

2024-2034

Plan de gestion stratégique des milieux humides Doubs-Dessoubre

TOME 1 : Diagnostic

RÉDIGÉ PAR

Morgane BEAUFILS et Sixtine GRONNIER--FINCK

Table des matières

Préambule	
1. Contexte général	1
1.1. Contexte réglementaire	1
1.2. Fonctions et services rendus par les zones humides	2
1.2.1. Fonctions hydrologiques	2
1.2.2. Fonctions physiques et biogéochimiques.....	2
1.2.3. Fonctions biologiques.....	3
1.3. Le Plan de Gestion Stratégique	4
2. Présentation du territoire.....	6
2.1. Le périmètre et la structure porteuse.....	6
2.2. Contextes climatique, géologique, hydrologique et paysager	10
2.3. Les milieux humides du territoire	12
3. Méthodologie.....	17
3.1. Les données mobilisées.....	17
3.2. L’outil d’aide à la priorisation.....	18
3.2.1. Principes de l’outil d’aide à la priorisation des milieux humides	19
3.2.2. Structuration générale de l’outil	20
3.3. L’état des lieux du territoire.....	21
3.3.1. Découpage du territoire	21
3.3.2. Services/Fonctions.....	21
3.3.2.1. Protection des populations et des biens (crues)	22
3.3.2.2. Bon fonctionnement des cours d’eau.....	23
3.3.2.3. Disponibilité et qualité de la ressource en eau.....	25
3.3.2.4. Patrimonialité	27
3.3.2.5. Fonctionnalité des écosystèmes.....	29
3.3.2.6. Puits de carbone	30
3.3.2.7. Usages de tourisme et de loisirs	32
3.3.2.8. Usages agricoles.....	33
3.3.3. Atteintes	35
3.3.3.1. Atteintes hydrauliques.....	35
3.3.3.2. Atteintes par l’artificialisation	37
3.3.3.3. Atteintes par des usages agricoles intensifs	38
3.3.3.4. Atteintes par des pratiques sylvicoles intensives	40
3.3.3.5. Atteintes par la pollution et les nuisances.....	41
3.3.3.6. Atteintes par la présence d’espèces exotiques envahissantes.....	43
3.3.4. Menaces	44
3.3.4.1. Menaces d’artificialisation.....	45
3.3.4.2. Menaces d’intensification des usages agricoles	46
3.3.4.3. Menaces de pollution	47

3.3.4.4.	Menaces de déprise.....	49
3.3.5.	Faisabilité.....	50
3.3.5.1.	Présence/absence d'un gestionnaire.....	51
3.3.5.2.	Morcellement foncier	52
3.3.5.3.	Statut public.....	53
3.3.6.	Bilan de l'état des lieux du territoire	55
3.4.	Le choix des critères	55
3.4.1.	Préservation	56
3.4.2.	Restauration	56
3.5.	Méthodologie d'aide à la décision multicritère	56
3.6.	Construction des cartes décisionnelles	57
4.	Résultats	59
4.1.	Résultats des premières priorisations	59
4.1.1.	Préservation	59
4.1.2.	Restauration	60
4.1.3.	Reprise des priorisations	61
4.1.3.1.	Préservation.....	61
4.1.3.2.	Restauration	61
4.2.	Priorisations finales par entités fonctionnelles.....	62
4.3.	Limites	67
4.3.1.	Limites et évolutions de l'outil	67
4.3.1.1.	Limites liées à la qualité des données d'inventaires.....	67
4.3.1.2.	Evolutions possibles de l'outil.....	67
4.3.2.	Limites des priorisations.....	67
5.	Bibliographie	68
6.	Annexes.....	i

Table des illustrations

Figure 1 : Démarche pour l'élaboration d'un plan de gestion stratégique des milieux humides (©AERMC)	4
Figure 2 : Carte de localisation de l'EPAGE Doubs-Dessoubre dans le bassin RMC, dans la région Bourgogne Franche Comté et dans le département du Doubs	6
Figure 3 : Localisation des communautés de communes et des bassins versants topographiques au sein de l'EPAGE Doubs Dessoubre	7
Figure 4 : Milieux humides concernés par les travaux du premier programme LIFE Tourbière du Jura.....	8
Figure 5 : Localisation des sites faisant objet d'une protection et/ou d'une gestion	9
Figure 6 : Chevauchement entre les périmètres du Parc Naturel Régional Doubs Horloger et de l'EPAGE Doubs Dessoubre	9
Figure 7 : Localisation de l'EPAGE Doubs Dessoubre au sein du massif karstique du Jura et coupe schématique d'un système karstique	11
Figure 8 : Carte de l'occupation des sols selon la typologie CORINE Land Cover sur le territoire de l'EPAGE Doubs-Dessoubre	12
Figures 9 : Répartition des maîtres d'ouvrages (à gauche) et des méthodologies d'inventaire des milieux humides (à droite) sur le périmètre de l'EPAGE DD	13
Figure 10 : Couverture du territoire par des inventaires de milieux humides.....	14
Figure 11 : Carte de localisation des milieux humides sur le territoire de l'EPAGE DD en fonction de leur type	15
Figure 12 : Répartition des grands types de milieux humides sur le périmètre de l'EPAGE DD	15
Figure 13 : Schéma de construction de l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides ©Pôle Milieux Humides	20
Figure 14 : Représentation schématique des approches et des 24 objectifs opérationnels de l'outil ©Pôle Milieux Humides	21
Figure 15 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Protection des populations et des biens (crues)"	23
Figure 16 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite pour le critère « Protection des populations et des biens (crues) »).....	23
Figure 17 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau"	25
Figure 18 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite pour le critère « Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau »).....	25
Figure 19 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Disponibilité et qualité de la ressource en eau"	27
Figure 20 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite pour le critère « Disponibilité et qualité de la ressource en eau »).....	27
Figure 21 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Patrimonialité"	28
Figure 22 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite pour le critère « Patrimonialité »)	29
Figure 23 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Fonctionnalité des écosystèmes"	30
Figure 24 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Fonctionnalité des écosystèmes »	30
Figure 25 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Puits de carbone"	31
Figure 26 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Puits de carbone »	32
Figure 27 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Usages de tourisme et loisirs"	33
Figure 28 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Usages de tourisme et loisirs »	33
Figure 29 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Usages agricoles"	34
Figure 30 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Usages agricoles »	35
Figure 31 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes hydrauliques"	36
Figure 32 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes hydrauliques »	37
Figure 33 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par l'artificialisation"	38
Figure 34 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par l'artificialisation »	38
Figure 35 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par les usages agricoles intensifs"	39
Figure 36 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par les usages agricoles intensifs »	40
Figure 37 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par les usages sylvicoles intensifs"	41
Figure 38 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par les usages sylvicoles intensifs »	41
Figure 39 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par la pollution et les nuisances"	42
Figure 40 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par la pollution et les nuisances »	43
Figure 41 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes"	44
Figure 42 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes »	44
Figure 43 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces d'artificialisation"	45
Figure 44 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menaces d'artificialisation »	46

Figure 45 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces d'intensification des usages agricoles"	47
Figure 46 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « menace d'intensification des usages agricoles »	47
Figure 47 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces de pollution"	48
Figure 48 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menaces de pollution »	49
Figure 49 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces de déprise"	50
Figure 50 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menace de déprise »	50
Figure 51 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Présence d'un gestionnaire"	51
Figure 52 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Présence d'un gestionnaire »	52
Figure 53 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Morcellement foncier"	53
Figure 54 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Morcellement foncier »	53
Figure 55 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Statut public"	54
Figure 56 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Statut public »	54
Figure 57 : Priorisation des milieux humides à préserver selon les critères et pondérations mobilisés	59
Figure 58 : Priorisation des milieux humides à restaurer selon les critères et pondérations mobilisés	60
Figure 59 : Priorisation des milieux humides par entités fonctionnelles pour les différents enjeux retenu	63
Figure 60 : Répartition et pourcentages des milieux humides priorités par grands types de milieux humides	65
Figure 61 : Priorisation des milieux par entités fonctionnelles et sites sur lesquels des partenaires locaux interviennent.	66

Table des tableaux

Tableau 1 : Surfaces des milieux humides en fonction de leur nature	16
Tableau 2 : Pondérations appliquées par sous bassins versants pour produire la carte décisionnelle de préservation des milieux humides.	57
Tableau 3 : Pondérations appliquées par sous bassins versants pour produire la carte décisionnelle de restauration des milieux humides.	58
Tableau 4 : Nombres et surfaces des milieux humides dans chaque classe de priorité pour la préservation	60
Tableau 5 : Nombres et surfaces des milieux humides dans chaque classe de priorité pour la restauration	61
Tableau 6 : Nombres et surfaces des milieux humides retenus pour les différents enjeux par sous bassins versants	64
Tableau 7 : Nombres et surfaces de milieux humides retenus pour les différents enjeux par EPCI	64

Préambule

Il n'est aujourd'hui plus à prouver que les milieux humides, par leurs différentes fonctions, jouent un rôle primordial sur la ressource en eau au sens large et sur la biodiversité. Si ces milieux ont été massivement détruits au cours des siècles derniers, ils sont encore menacés à l'heure actuelle en raison de l'urbanisation, de l'intensification de l'agriculture, de la pollution et du changement climatique. Leur préservation, gestion ou encore réhabilitation représentent donc indéniablement des enjeux environnementaux, mais aussi économiques et sociaux importants.

L'EPAGE Doubs-Dessoubre porte la compétence GEMAPI sur un large territoire englobant plusieurs sous bassin versant appartenant tous au bassin Rhône-Méditerranée et anime le contrat de territoire Doubs Dessoubre, signé en 2022 pour une durée de 3 ans. Ce contrat comporte 24 fiches actions sur des projets de restaurations morphologiques de cours d'eau, de gestion d'espèces exotiques envahissantes, de restauration de la trame turquoise, de communication et sensibilisation autour des milieux aquatiques et humides et sur la mise en place d'un plan de gestion stratégique des milieux humides.

Ce plan de gestion stratégique des milieux humides, impulsé par le contrat de territoire, permet de répondre aux objectifs du SDAGE 2022-2027 et plus particulièrement à l'orientation fondamentale « OF6B : Préserver, gérer et restaurer les zones humides ». Cet outil propose une vision globale et concertée sur la préservation et restauration des milieux humides sur un territoire donné.

Grâce au travail du pôle milieux humides du Conservatoire des Espaces Naturels de Franche-Comté, la compilation de toutes les données existantes (notamment issues des inventaires milieux humides réalisés entre 1997 et 2022) et la mise à disposition de leur outil de priorisation des milieux humides a permis d'établir et de proposer un plan de gestion stratégique des milieux humides évolutif (de par la mise à jour des données ainsi que les opportunités d'action) et ce pour une durée de 10 ans. Ainsi ce document se compose en 2 tomes :

- Tome I - Diagnostic : la compilation des bases de données a conduit à un état des lieux du territoire, permettant ainsi de définir les enjeux des milieux humides, puis d'effectuer une priorisation ;
- Tome II - Plan d'actions : à l'issue de la priorisation, les objectifs stratégiques sont définis en plusieurs objectifs globaux, allant de la stratégie foncière, des outils à disposition pour préserver les milieux, de la mise en œuvre de travaux de restauration à de l'animation de ce plan de gestion pour les 10 années à venir.

1. Contexte général

1.1. Contexte réglementaire

La première définition juridique des zones humides a été donnée par la convention de Ramsar du 2 février 1971. Ce traité international sur la conservation et l'utilisation durable des zones humides, alerte sur la régression de ces milieux ; il reconnaît leurs fonctions écologiques, particulièrement comme habitats des oiseaux d'eau, ainsi que leur valeur économique, culturelle, scientifique et récréative.

La France n'a ratifié le traité qu'en 1986, en reconnaissant la valeur écologique des zones humides ainsi que leur rôle pour de multiples fonctions : sociales et culturelles, hydrologiques, biologiques et économiques.

En 1994, le rapport d'évaluation sur les Zones Humides montre qu'en France, plus de la moitié des zones humides a disparu entre 1940 et 1990, essentiellement du fait de politiques publiques sectorielles, en lien en particulier avec l'agriculture (assainissement des parcelles et drainage).

Réaffirmée par la convention de Rio sur la biodiversité en 1992, la préservation des zones humides a donné lieu à l'émergence de différents textes et lois européens et nationaux, renforçant les dispositifs réglementaires afin d'enrayer la régression de ces milieux.

Aujourd'hui, la préservation des zones humides est inscrite dans plusieurs textes : la loi sur l'eau de 1992, la directive cadre sur l'eau, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques de 2006, la loi sur le développement des territoires ruraux, ainsi que la loi portant sur l'engagement national pour l'environnement, issue du Grenelle de l'environnement.

L'article L211-1 du code de l'Environnement, introduit par la loi sur l'eau de 1992, et sa récente évolution en juillet 2019, avec notamment un amendement intégrant la création de l'Office Français de la Biodiversité, définit ainsi les zones humides :

« On entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ».

Dans le cadre de la police de l'eau, cette définition a été précisée par un ensemble de textes réglementaires, dont il résulte que les porteurs de projet doivent être en mesure de clairement identifier si leur projet est situé en zones humides. Selon leur superficie, les projets sont alors soumis à autorisation ou à déclaration ; ils peuvent éventuellement concerner plusieurs rubriques de la nomenclature « loi sur l'eau » (R214-1 CE et Arrêté du 9 juin 2021 fixant les prescriptions techniques générales applicables aux plans d'eau, y compris en ce qui concerne les modalités de vidange relevant de la rubrique 3.2.3.0 de la nomenclature annexée à l'article R. 214-1 du code de l'environnement) :

Rubrique	Intitulé	Déclaration	Autorisation
3230	Création de plan d'eau, permanents ou non	0,1 ha < surface < 3 ha	Surface ≥ 3 ha
3310	Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humide sou de marais, de zone asséchée ou mise en eau	0,1 ha < surface < 1 ha	Surface ≥ 1 ha
3320	Drainage : réalisation de réseaux de drainage	20 ha < surface < 100 ha	Surface ≥ 100 ha

L'application de la réglementation suppose de savoir précisément si une parcelle répond à la définition réglementaire de « zone humide » ou à la définition jurisprudentielle de « marais », et quelles en sont les limites exactes. Pour cela, l'arrêté ministériel de 24 juin 2008 modifié en 2009 précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. L'arrêté détermine deux critères permettant de considérer qu'une zone est humide : le premier relatif à l'hydromorphologie des sols, le second relatif aux plantes hygrophiles. En l'absence de végétation hygrophile, la morphologie des sols suffit à définir une zone humide. En effet, ces critères sont alternatifs et interchangeables : il suffit que l'un des deux soit rempli pour qu'on puisse qualifier officiellement un terrain de zone humide. Si un critère ne peut à lui seul permettre de caractériser la zone humide, l'autre critère est utilisable.

1.2. Fonctions et services rendus par les zones humides

1.2.1. Fonctions hydrologiques

L'eau est naturellement l'élément fondamental de la vie des milieux humides. Elle alimente les écosystèmes, apporte des matières fertilisantes et bien souvent sculpte le paysage. Mais si tous les milieux humides sont marqués par l'abondance fluctuante de l'eau, leur dynamique hydrologique est en revanche très variable d'un milieu à l'autre, selon le climat, la localisation géographique et l'histoire des sites.

Le fonctionnement hydrologique des milieux humides a des conséquences importantes sur la régulation du cycle de l'eau. Le comportement des milieux humides à l'échelle d'un bassin versant peut en effet être assimilé à celui d'une « éponge ». Ils se gorgent d'eau en période humide et la restituent progressivement. Les débits maxima sont donc diminués à l'aval, tandis que les débits minima (étiages) sont relevés. Cette fonction des milieux humides se traduit par des services importants pour la collectivité : écrêtement des crues, soutien des étiages, etc. Ce fonctionnement permet également l'alimentation de l'écosystème puisque l'eau captée par les milieux humides permet le développement de plantes et d'animaux, adaptés aux conditions singulières de variation des niveaux d'eau. Elle apporte des éléments minéraux et organiques qui favorisent cette vie. Cette biodiversité est à l'origine d'un très grand nombre de services écosystémiques rendus par les milieux humides : productions végétales, de poissons, d'oiseaux d'eau, sans oublier l'action des bactéries dans l'épuration de l'eau, etc.

1.2.2. Fonctions physiques et biogéochimiques

L'eau qui alimente les zones humides apporte souvent de grandes quantités de matières minérales : sable ou limon, dans certains cas transportés par les crues des cours d'eau, mais également nitrates ou pesticides lorsque les pratiques environnantes les introduisent, etc. Ces matières sont, selon les cas, stockées ou transformées dans les zones humides, dans des mécanismes souvent complexes. Les milieux humides interviennent donc fortement sur les flux de matières minérales et organiques dans les bassins versants. Grâce à ces processus, l'eau sortant des zones humides est souvent de meilleure qualité que celle qui les alimente. Les propriétés de ce filtre naturel dépendent des caractéristiques du milieu humide (dépression, vallée alluviale ou autre), du bassin versant, des cours d'eau et du milieu riverain.

1.2.3. Fonctions biologiques

L'eau est à la source même de la vie sur terre. Il n'est donc pas étonnant que les milieux humides soient riches d'une biodiversité extraordinaire. La biodiversité des milieux humides est à l'origine de très nombreux services rendus à la société : production agricole ou halieutique, tourisme de nature, etc. Cette richesse présente deux dimensions principales :

- Une forte production biologique : grâce à l'abondance de l'eau et des matières nutritives, les milieux humides connaissent généralement une production biologique intense. Quelques milieux humides sont toutefois dans une situation bien différente ; il s'agit en particulier des tourbières de montagne, essentiellement alimentées en eau seulement par la pluie et la neige, et où l'activité biologique est limitée par la faiblesse des apports minéraux et des températures. La productivité des milieux humides constitue un atout majeur en termes économiques, en particulier pour des usages tels que l'agriculture, la sylviculture ou l'aquaculture.
- Une grande diversité : Toutes les facettes de la biodiversité s'expriment au plus haut point dans les milieux humides.
 - Diversité spécifique : les milieux humides abritent un très grand nombre d'espèces animales et végétales. Ne couvrant que 6,4 % de la surface des continents, les milieux humides hébergent 12 à 15 % du nombre d'espèces animales de la planète, dont : 35 à 40 % des vertébrés, 40 % des poissons, 100 % des amphibiens et 25 % des mollusques. Ainsi, en France, 30 % des espèces végétales remarquables et menacées vivent dans les milieux humides quand environ 50 % des espèces d'oiseaux dépendent de ces zones.
 - Diversité écologique : il existe un très grand nombre de types de milieux humides, qui possèdent tous leurs cortèges d'espèces.
 - Diversité interspécifique : il existe aussi une diversité au sein même de chaque espèce vivante (diversité génétique, diversité des adaptations locales, etc.). L'isolement de certains milieux humides a isolé des populations, jusqu'à permettre l'apparition de sous-espèces, voire d'espèces, à l'image des différents corégones (poissons mangeurs de plancton) des lacs alpins. A l'inverse, le réseau formé par les zones humides permet un brassage génétique au sein des populations, une résilience manifeste face à certaines perturbations, etc.

La biodiversité est par ailleurs le support de diverses activités : chasse, pêche, observation de la nature, etc. La diversité des espèces est un gage de stabilité et de bon fonctionnement des écosystèmes : un milieu riche en espèces résiste mieux aux perturbations qu'un milieu appauvri.

A cela se rajoute le caractère paysager des zones humides qui leur confère leur position d'écotone, à mi-chemin entre terre et eau, leurs diversités spécifique, écologique et interspécifique les rend souvent remarquable et identifiable parmi les autres milieux au sein du paysage.

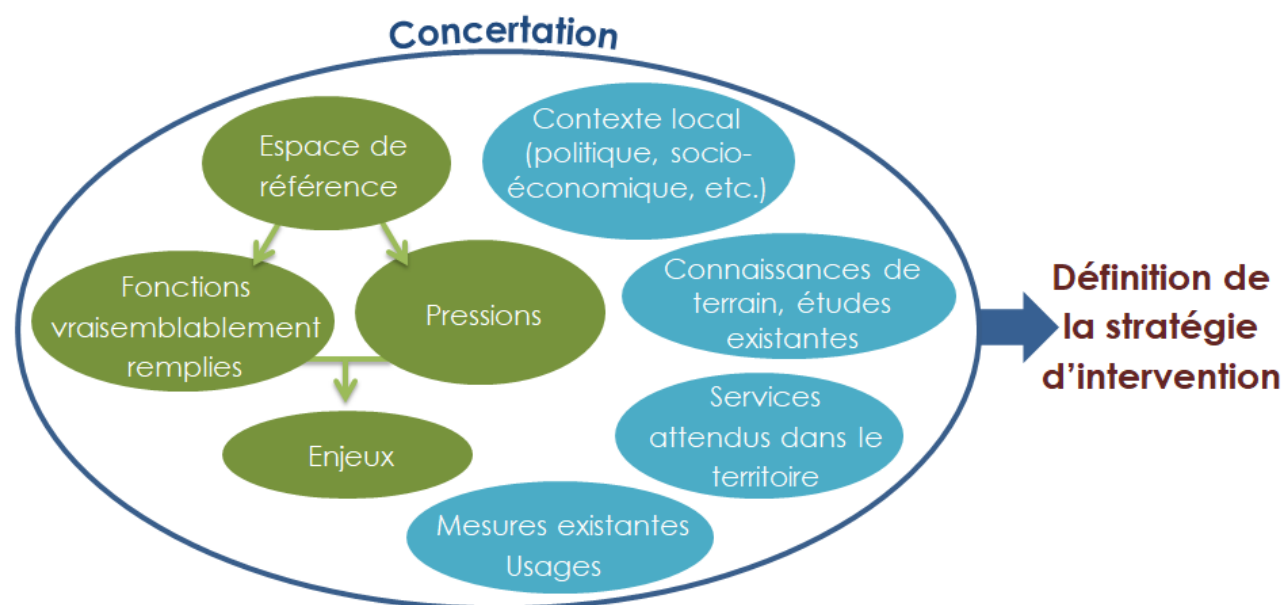
1.3. Le Plan de Gestion Stratégique

Le plan de gestion stratégique (PGS) constitue une disposition fondamentale du SDAGE Rhône Méditerranée Corse 2022-2027 (disposition 6B-01) : « Préserver, restaurer, gérer les zones humides et mettre en œuvre des plans de gestion stratégique des zones humides dans les territoires pertinents ». En effet, cet outil permet d'accélérer la mise en œuvre de la politique en faveur des zones humides, ainsi que l'application du principe éviter – réduire – compenser. Les plus-values de la méthode sont les suivantes :

- Une priorité donnée à l'action ;
- Une première approche globale partagée ;
- Une approche rapide et transposable à l'ensemble du bassin ;
- Un raisonnement basé sur les fonctions et les pressions ;
- Un plan de gestion hiérarchisé d'après la faisabilité politique, technique et financière.

À partir de la cartographie des fonctions et de leur état, de la nature des pressions et des secteurs à risques, le Plan de Gestion Stratégique définit en concertation avec les acteurs, les objectifs de non-dégradation et de restauration des zones humides et de leurs fonctions (expansion des crues, préservation de la qualité des eaux, production de biodiversité, production d'habitats pour les espèces dont les oiseaux marins). Il planifie la politique de gestion des zones humides pour l'ensemble de son périmètre (gouvernance, maîtrise d'ouvrage, plan local d'actions ou de gestion, priorités, échéances, coûts). Cette politique de gestion s'appuie tant sur les outils contractuels que réglementaires.

La méthode globale pour l'élaboration du plan de gestion stratégique peut-être schématisée ainsi (Figure 1) :



Légende

- Éléments issus de traitements SIG
- Éléments liés à la dimension territoriale et aux spécificités locales

Figure 1 : Démarche pour l'élaboration d'un plan de gestion stratégique des milieux humides (©AERMC)

La qualification et l'identification des fonctions et pressions se fait à partir des connaissances actuelles, considérées comme globalement suffisantes pour définir une stratégie globale et un plan d'action concerté (voir 3.3). Ensuite, les enjeux sont obtenus en croisant la fonctionnalité des milieux humides avec les pressions exercées sur celles-ci, puis priorisés grâce à l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides élaboré par le pôle milieu humide du CEN FC (voir 3.2). Cette priorisation permet d'organiser par la suite le plan d'action qui en découlera (Tome 2).

2. Présentation du territoire

2.1. Le périmètre et la structure porteuse

Le territoire concerné par ce Plan de Gestion Stratégique des Milieux Humides correspond à l'entièreté du périmètre d'action de la structure porteuse : l'EPAGE Doubs-Dessoubre, situé à l'est du département du Doubs, en région Bourgogne-Franche-Comté, et entièrement inscrit au sein du grand bassin Rhône Méditerranée (Figure 2). Cette structure, reconnue Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (EPAGE) au sens de l'article L 213-12 du Code de l'Environnement par arrêté préfectoral le 21 décembre 2021, est composée de 5 EPCI membres que sont les Communautés de communes du Pays de Maïche, du Plateau du Russey, du Pays de Sancey-Belleherbe, du Doubs baumois et des Portes du Haut-Doubs, ainsi que le Département du Doubs. L'EPAGE Doubs-Dessoubre porte la compétence GeMAPI par transfert de ses membres au titre de l'article L211-7 du Code de l'Environnement, c'est-à-dire qu'il assure, sur son territoire, la gestion globale et concertée de l'eau et des milieux aquatiques ainsi que la valorisation et la protection de son territoire dans les domaines environnementaux. Les syndicats gémapiens sont compétents pour porter les PGSMH au travers de l'item 8 de l'article L211-7 du CE qui concerne « la protection et la restauration de sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides, ainsi que des formations boisées riveraines ».

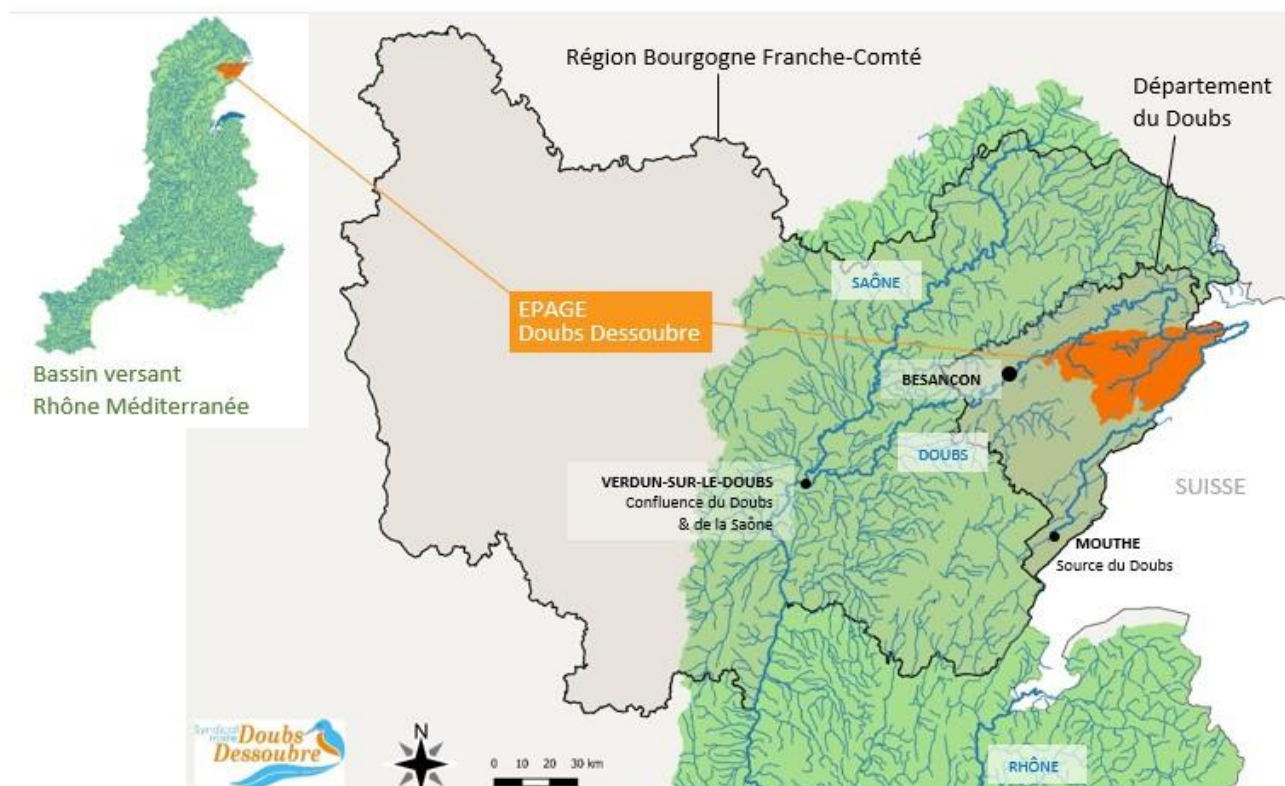


Figure 2 : Carte de localisation de l'EPAGE Doubs-Dessoubre dans le bassin RMC, dans la région Bourgogne Franche Comté et dans le département du Doubs

L'EPAGE Doubs-Dessoubre compte 136 communes, réparties sur 5 EPCI, 5 sous-bassins versants, 15 masses d'eau, 376 km de cours d'eau référencés et 300k km de chevelu. Les 5 sous-bassins versants principaux du territoire sont les suivants (Figure 3) : Dessoubre, Doubs franco-suisse, Cusancin, partie de Doubs Médian et portion de Doubs moyen.

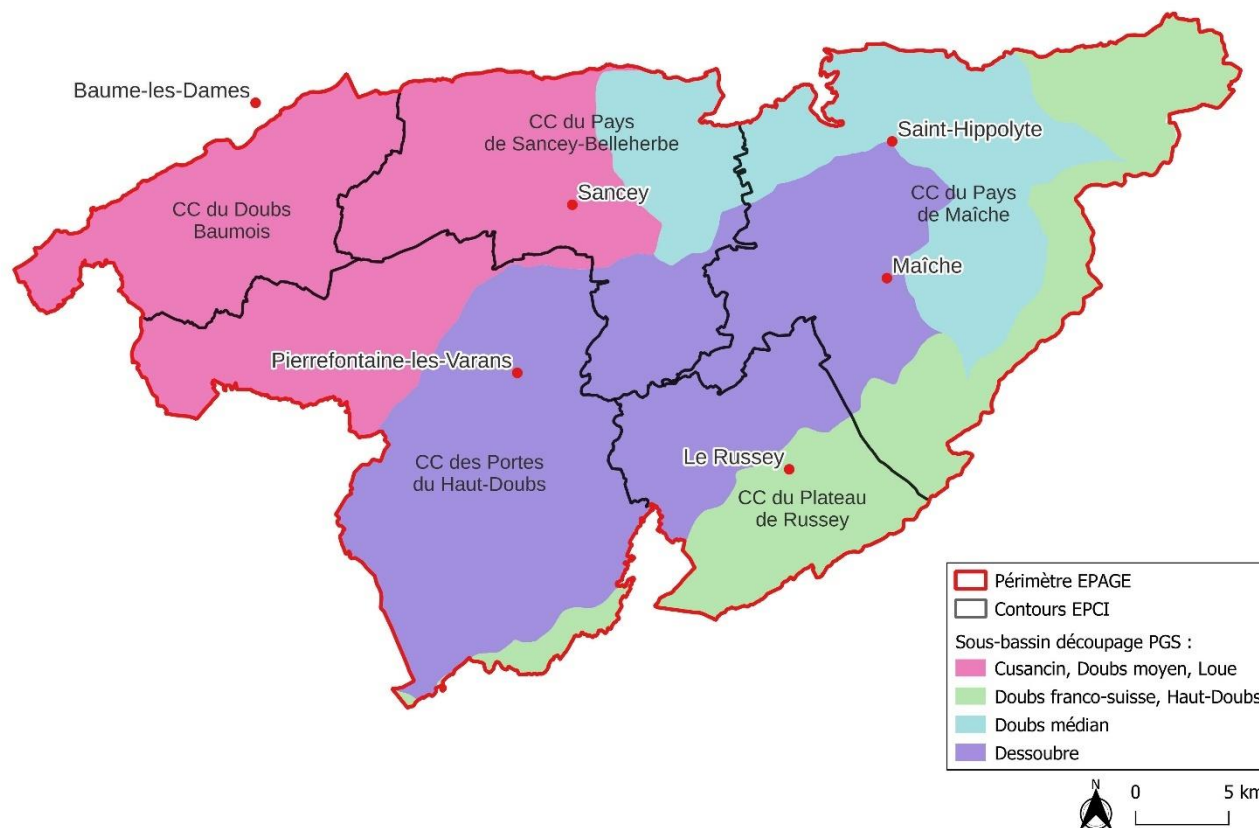


Figure 3 : Localisation des communautés de communes et des bassins versants topographiques au sein de l'EPAGE Doubs Dessoubre

L'EPAGE Doubs-Dessoubre (EPAGE DD) est également animateur du site Natura 2000 « Vallée du Dessoubre », d'une surface totale de 16 636 ha. Ce site est issu de la fusion de 3 sites Natura 2000 :

- « Vallées du Dessoubre, de la Reverotte et du Doubs » (FR4301298/FR4312017) ;
- « Tourbière des Cerneux-Gourinots, et zones humides environnantes, Seignes des Guinots et Verbois » (FR4301287) ;
- « Réseau de cavités à Minoptères de Schreibers en Franche-Comté » (FR4301351).

L'EPTB Saône et Doubs a en charge l'animation du site Natura 2000 « Moyenne vallée du Doubs » (FR4312010) désigné pour la directive "Oiseaux", situé pour une partie dans le territoire de l'EPAGE. En effet la surface totale de ce site est de 6 299 ha, cependant seule la vallée du Cusancin est concernée sur le périmètre de l'EPAGE Doubs Dessoubre (Figure 5).

L'EPAGE DD porte par ailleurs des projets de restauration de tourbières dans le cadre du programme européen LIFE Climat Tourbières du Jura (2021-2029). Il s'agit notamment du complexe tourbeux des Belles Seignes. Le Conservatoire d'Espaces Naturels de Franche Comté (CEN FC) assure la restauration d'autres sites tourbeux sur le périmètre de l'EPAGE DD. D'autre part, le premier programme LIFE Tourbières du Jura qui s'est déroulé de 2014 à 2021 a permis de réhabiliter les fonctionnalités hydrologiques des complexes tourbeux des Creugnots, du bois du Vernois, de la Seigne Grosjean, du Verbois, de la Seigne des Guinots, sur les Seignes, des Cerneux Gourinots et du Ruhier (Figure 4).

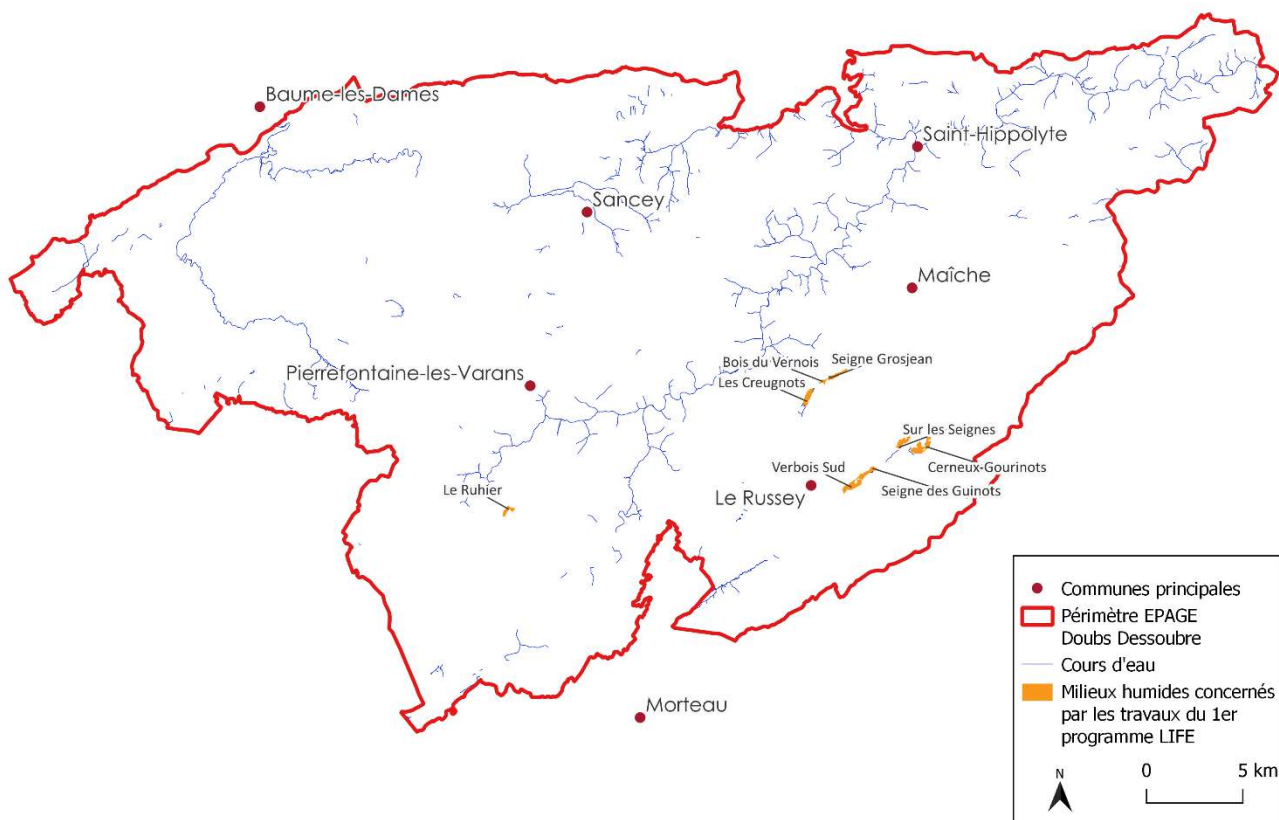


Figure 4 : Milieux humides concernés par les travaux du premier programme LIFE Tourbière du Jura.

Parmi les sites dotés d’une protection sur le périmètre de l’EPAGE DD, on pourra citer 42 arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB), dont 3 ciblés sur des ruisseaux à écrevisses et 38 ciblés sur les falaises pour l’avifaune rupestres ; 4 sites ENS actifs (les coteaux de Belvoir ; les Tourbières des Guillemains ; la Zone Humide de l’Etang de Breuillez et les Tourbières de Passonfontaine et de Longemaison pour une partie), un site ENS inactif, les Seignes de Damprichard et des sites gérés par le CEN BFC (Figure 5).

Par ailleurs, il est à noter que le périmètre de l’EPAGE est inscrit pour partie dans le territoire du Parc Naturel Régional du Doubs Horloger (Figure 6).

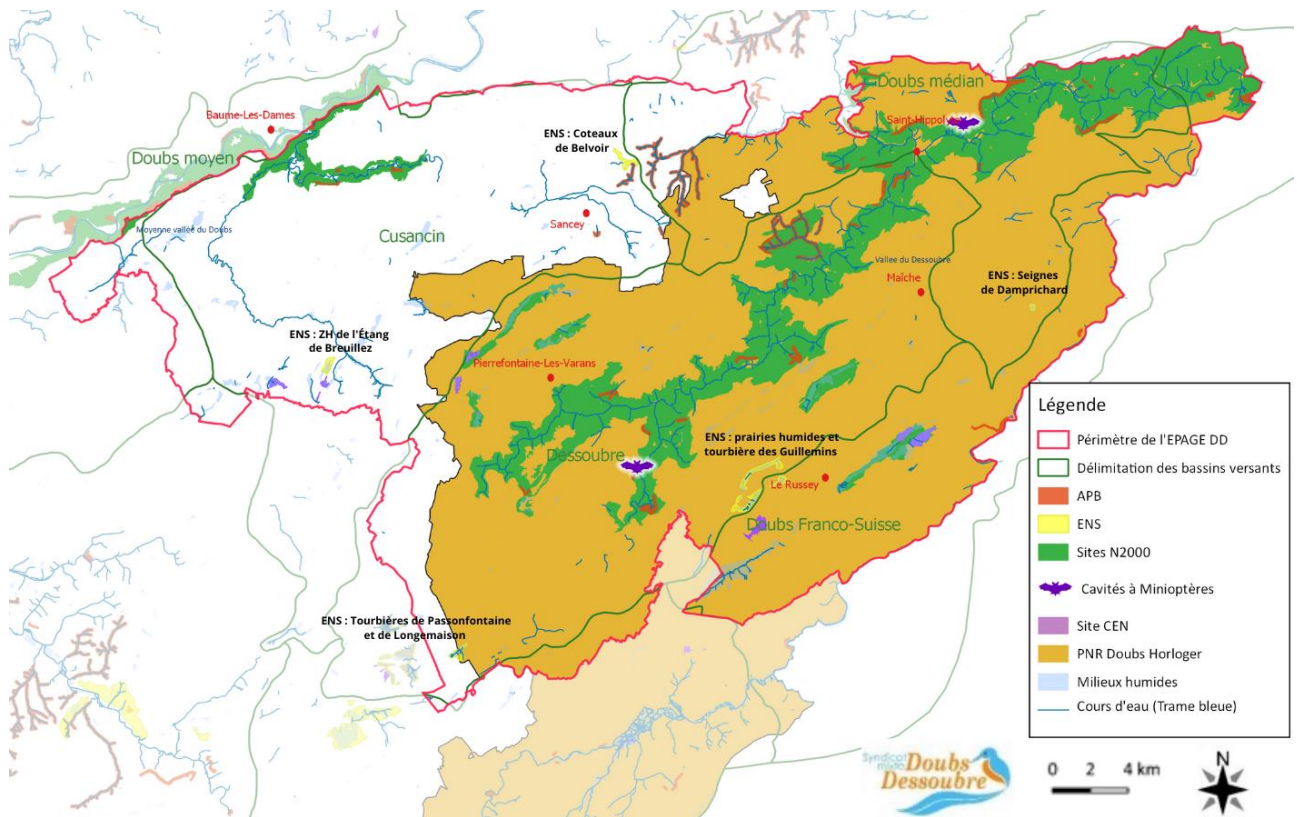


Figure 5 : Localisation des sites faisant objet d'une protection et/ou d'une gestion

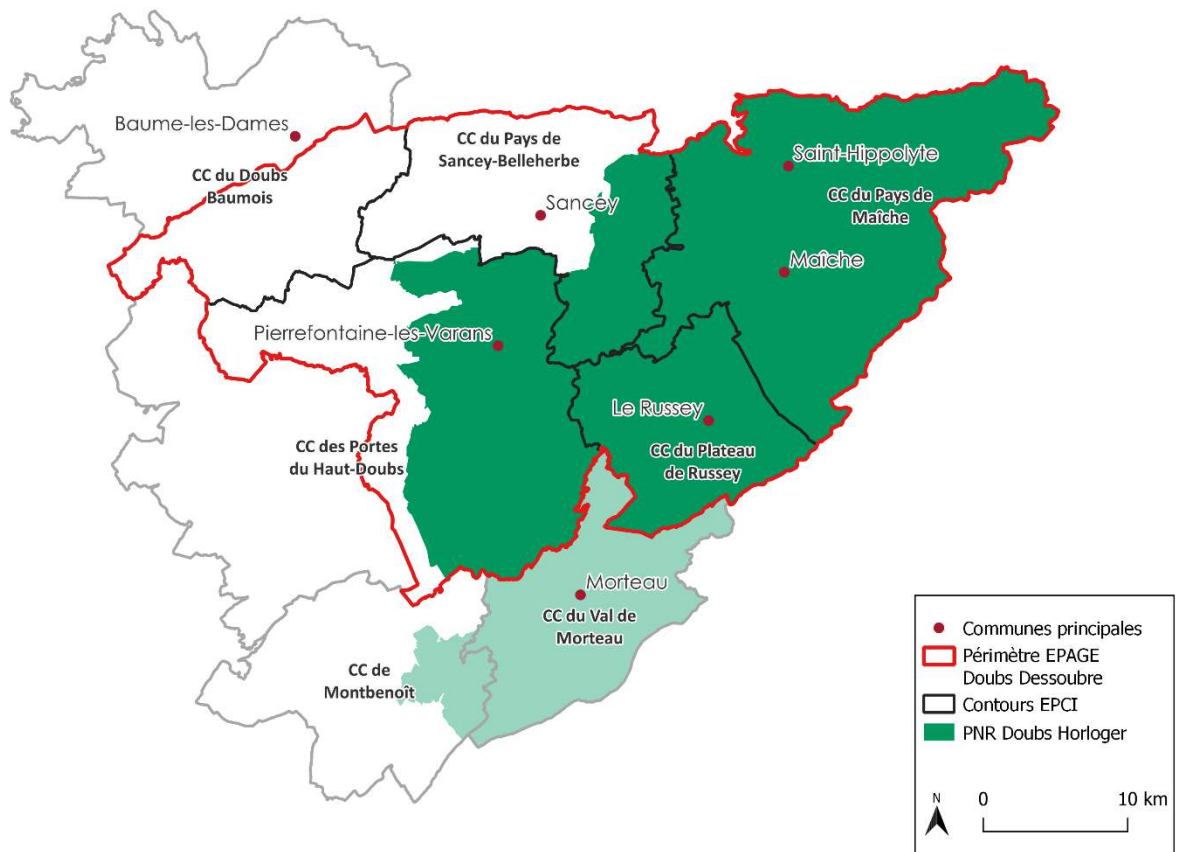


Figure 6 : Chevauchement entre les périmètres du Parc Naturel Régional Doubs Horloger et de l'EPAGE Doubs Dessoubre

2.2. Contextes climatique, géologique, hydrologique et paysager

Le territoire de l'EPAGE DD est situé sur le massif jurassien. A l'Est, longeant la frontière suisse, la haute chaîne laisse place plus à l'Ouest aux premiers plateaux (plateau d'Ornans). Le Nord-Ouest du territoire est quant à lui constitué du faisceau du Lomont jusqu'à Baume-Les-Dames (Figure 7).

Les différents sous-bassins du territoire présentent des enjeux liés principalement au contexte hydrogéologique karstique qui a façonné ces paysages jurassiens.

La pluviométrie est globalement abondante, mais le sous-sol ne permet pas, sauf à de rares exceptions, le développement de zones alluviales. La nature de ce sous-sol explique également la très faible présence d'eau de surface (cours d'eau ou plans d'eau) présent sur les plateaux, à l'exception des milieux tourbeux qui s'en affranchissent. La ressource en eau est donc fragile, aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif. Si la pluviométrie annuelle semble peu évoluer, l'évolution climatique à l'œuvre conduit à des périodes de fortes pluies très concentrées dans le temps, et des périodes de fortes chaleurs de plus en plus longues conduisant à des baisses aggravées des niveaux des cours d'eau et des ressources souterraines.

Les vallées du territoire ont été formées par l'érosion due aux cours d'eau, qui ont incisé les premiers et seconds plateaux situés au nord du massif jurassien, consécutivement aux derniers retraits glaciaires.

L'ensemble des bassins versants des trois vallées se développe dans des assises calcaires karstiques du Jurassique, couplées à de nombreux horizons marneux qui contribuent à la complexification des circulations des eaux souterraines. Ces couches imperméables permettent de collecter les eaux, qui s'infiltreront ensuite dans le relief karstique et réintègrent le réseau hydrographique sous forme de résurgences, donnant naissance à des ruisseaux. Plusieurs zones de formations tufeuses remarquables, liées à ce contexte particulier, parsèment le secteur. Les nombreuses failles, fractures chevauchantes et couches apparentes sous forme de vastes anticlinaux et synclinaux témoignent d'importants accidents tectoniques passés.

La dénivellation entre les plateaux et le fond des vallées est importante (dénivelé total proche de 650 m) avec des versants assez abrupts et de nombreuses corniches rocheuses. La dureté de certaines roches est à l'origine du paysage de ces vallées. Le nombre considérable et la taille des corniches présentes dans ces dernières est dû à la présence de roches calcaires dures, qui ont su résister au fil des temps à l'érosion.

Le sous-sol des bassins versants de nature calcaire voit se développer un réseau karstique complexe. Cela explique l'extrême pauvreté des circulations superficielles sur les plateaux, représentées par seulement quelques écoulements de longueur très limitée, dont les exutoires sont tous souterrains (BLANT, 2001). Par contre, la circulation d'eau en profondeur est considérable et joue un rôle primordial dans le fonctionnement hydrologique des vallées. En effet, les eaux s'infiltreront dans les failles du karst et alimentent les nombreuses résurgences qui réapparaissent dans les vallées. Les débits de celles-ci sont très variables, certaines sont temporaires alors que d'autres sont permanentes et plus conséquentes.

La particularité karstique de la géologie locale est également synonyme de risque accru de pollution des cours d'eau et des ressources souterraines. Les sols n'ont que très peu de capacité d'épuration et transfèrent très rapidement de nombreux polluants, ce qui renforce l'importance de maintenir les zones humides existantes car elles constituent les rares secteurs pouvant remplir ces fonctions.

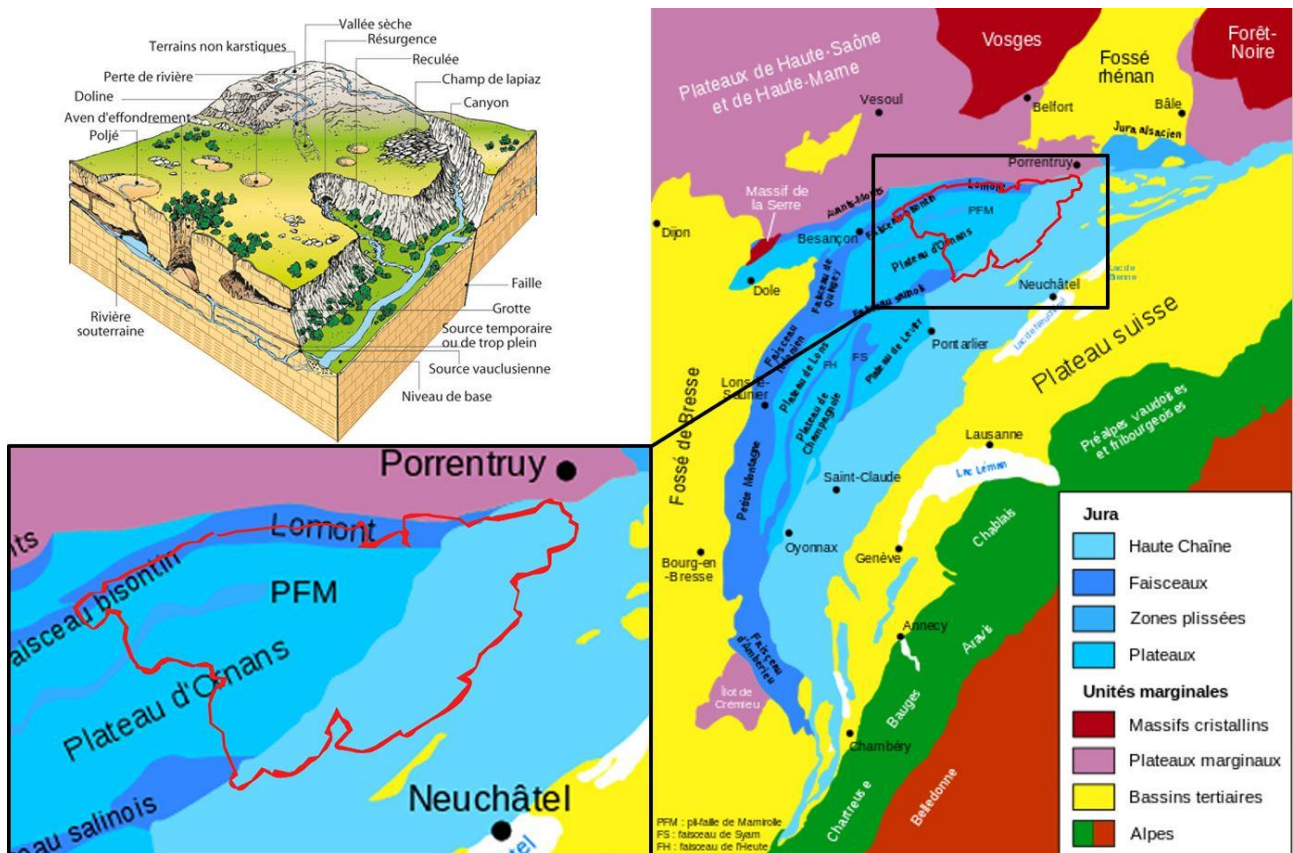


Figure 7 : Localisation de l'EPAGE Doubs Dessoubre au sein du massif karstique du Jura et coupe schématique d'un système karstique

Au niveau de l'occupation des sols, les paysages du territoire sont façonnés par l'alternance de pâturages extensifs dédiés à l'élevage bovin laitier d'une part, dont plusieurs Appellations d'Origine Protégée (AOP) participent à la conservation de cette occupation : Comté, Morbier et Mont d'Or ; et de milieux boisés liés à la production sylvicole d'autre part. Ainsi, le territoire est composé d'environ 56 % de terres agricoles (dont 50,7% de prairies au sens large), de 41 % de forêts et 2,5 % de surfaces urbanisées (Figure 8). Au niveau de l'urbanisation, elle est répartie dans un maillage discontinu de petites villes, villages et hameaux.

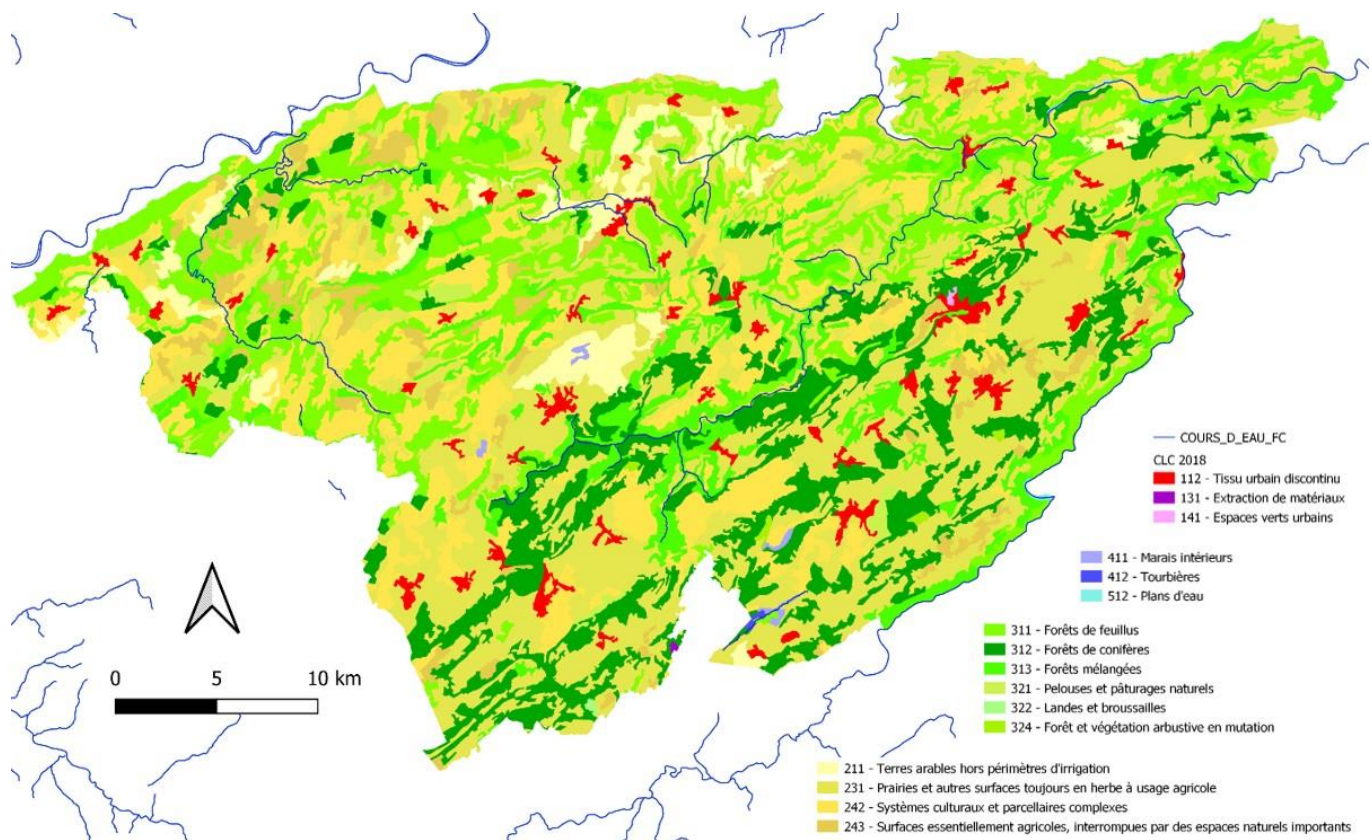


Figure 8 : Carte de l'occupation des sols selon la typologie CORINE Land Cover sur le territoire de l'EPAGE Doubs-Dessoubre

2.3. Les milieux humides du territoire

Le périmètre de l'EPAGE a bénéficié de plusieurs salves d'inventaires des milieux humides par 4 maîtres d'ouvrages (Figures 9, gauche), selon 5 méthodes d'inventaire (Figures 9, droite). Ont ainsi été réalisés :

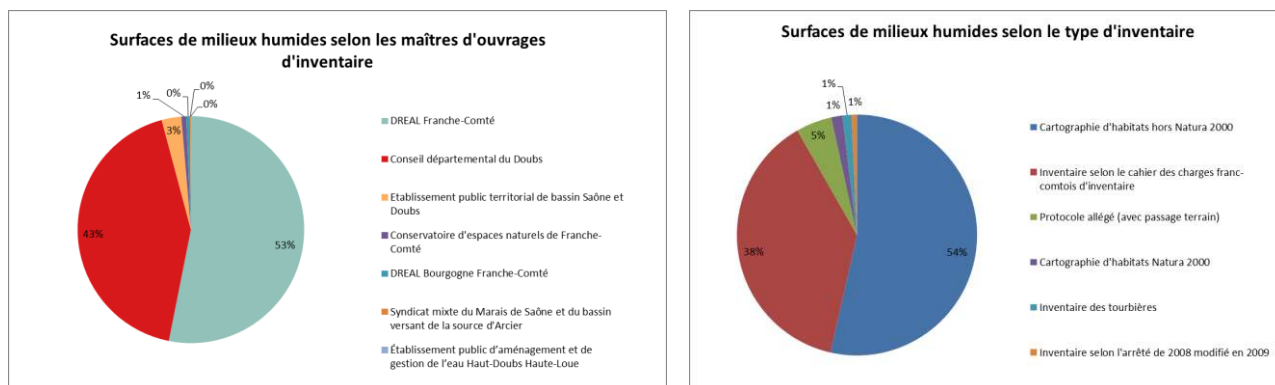
- Un inventaire des milieux humides de plus d'un hectare par des bureaux d'études sur commande de la DIREN, sur la base de la méthode phytosociologique indiciaire, et notamment le bureau d'étude ferrez en 1999 et 2000 pour le territoire concerné ;
- Des inventaires des milieux humides complémentaires conduits en application du cahier des charges franc-comtois sur la base d'une analyse phytosociologique couplé au calcul d'un indice d'humidité et une analyse pédologique des traces d'hydromorphie. Il s'agissait notamment :
 - Bassins versants Loue amont, Cusancin, Dessoubre : Département du Doubs (2012-2014) sur 91 communes ;
 - Vallée du Doubs : EPTB Saône et Doubs (2012-2016) sur 40 communes ;
 - Communauté de communes du Val de Morteau : Communauté de communes du Val de Morteau (maitre d'ouvrage), Syndicat mixte des milieux aquatiques du Haut-Doubs (maitre d'œuvre) (2016-2019) ;
 - Marais de Saône et BV de la source d'Arcier : Syndicat mixte du Marais de Saône et du bassin versant de la source d'Arcier (2021-2022) ;
- Des compléments issus des inventaires de tourbières réalisés sur le territoire en 2020 et 2021 pour le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté.

La couverture du territoire est donc inégale et incomplète (Figure 10). On peut relever les lacunes suivantes :

- 6 communes du territoire ne disposent que d'un inventaire des milieux humides de plus de 1ha ;
- Certains types de milieux humides ont été sous-prospectés, notamment les milieux forestiers ;
- La majorité des données (issues de l'inventaire DREAL) ne disposent pas de données descriptives sur chaque polygone (atteintes, fonctions, usages, etc. non caractérisés) ;
- Les données peuvent être en partie obsolètes du fait de leur ancienneté.

Néanmoins, ces différentes campagnes ont tout de même permis de disposer d'un état de connaissance relativement important et répertorier 1 127 polygones, représentant 2 464 ha de milieux humides. Ce sont donc, d'après les connaissances disponibles à ce jour, 1,95 % du territoire de l'EPAGE qui sont occupés par les milieux humides. Les différents contextes présentés dans la partie précédente expliquent la répartition inégale des milieux humides sur le territoire et le pourcentage très faible observé. En effet, à titre de comparaison, en Bourgogne-Franche-Comté, ce sont 5 % du territoire occupés par les milieux humides. De plus, certains milieux humides ont également complètement disparu et ne sont plus identifiables sur le terrain aujourd'hui. Ce faible pourcentage justifie encore plus le besoin de prise en compte de ces milieux dans les politiques locales.

Dans le détail, c'est sur le bassin versant du Cusancin que l'on observe le réseau le plus continu des milieux humides le long de la vallée, ils représentent 2,10 % de la superficie de ce bassin. Sur le bassin versant du Doubs franco-suisse, on observe de très grosses entités, en apparence déconnectées les unes des autres. Elles représentent 3,5 % de la superficie de ce bassin versant. Sur le bassin versant du Dessoubre, la topographie fait que la majorité des milieux humides se situent sur les plateaux. Ils représentent 1,81 % de la surface de bassin versant. Enfin, c'est sur le bassin versant du Doubs médian qu'on observe le pourcentage le plus faible de milieux humides (0,41 % de la surface du bassin versant), mais on y observe des typologies assez uniques sur le territoire de l'EPAGE DD (Figure 11).



Figures 9 : Répartition des maîtres d'ouvrages (à gauche) et des méthodologies d'inventaire des milieux humides (à droite) sur le périmètre de l'EPAGE DD

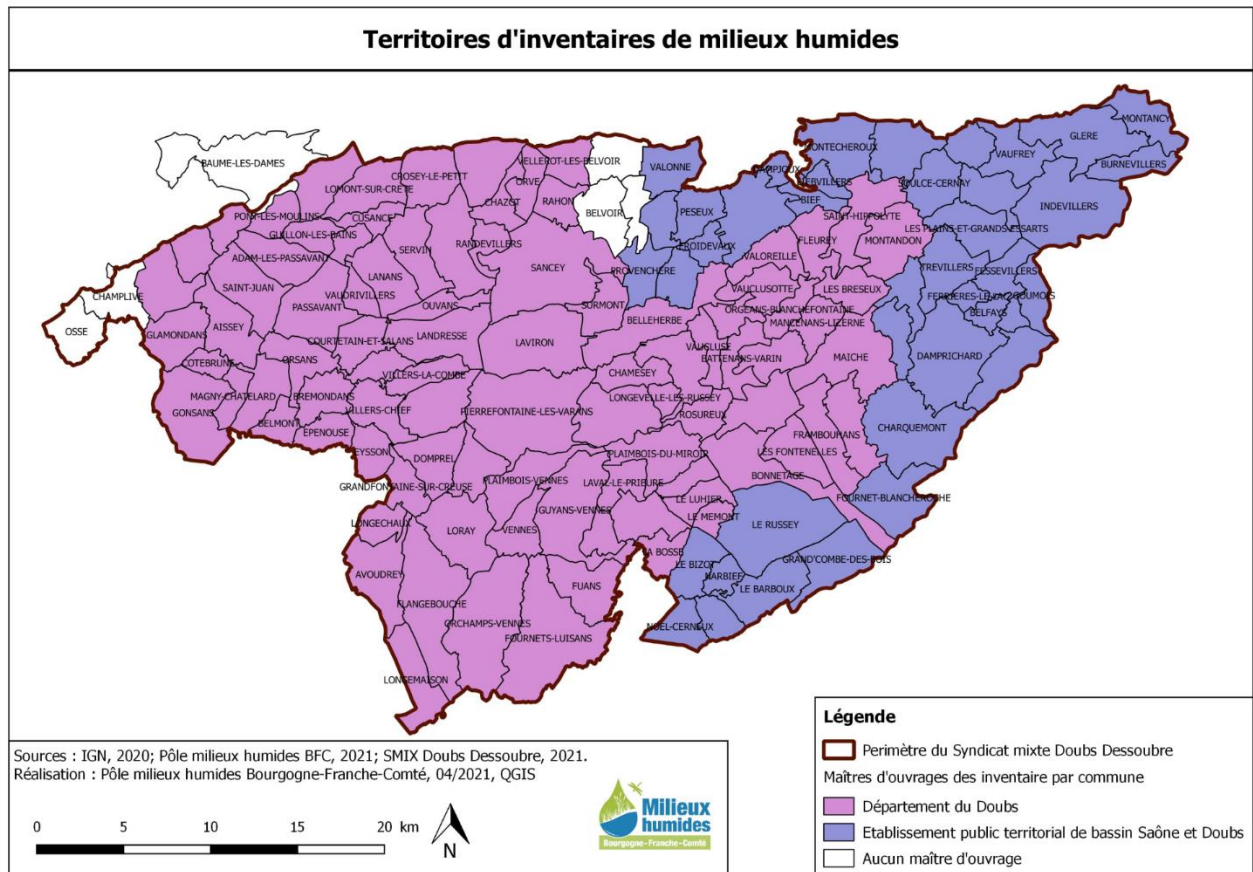


Figure 10 : Couverture du territoire par des inventaires de milieux humides

Les milieux humides inventoriés sur le territoire se répartissent en 7 grands types d’habitat (Figure 11 et Figure 12) :

- Prairies humides (30 %) dont des prairies humides fauchées ou pâturées ainsi que des prairies naturelles et landes humides ;
- Marais et tourbières (19 %) dont des bas marais alcalins, des cariçaies, jonchaies, mégaphorbiaies, roselières et tourbières hautes ;
- Forêts humides (10 %) dont des bois marécageux, des forêts humides de bois dur, de bois tendre et quelques saulaies arbustives ;
- Cultures et plantations (4 %) dont des cultures, des plantations de feuillus et de résineux ;
- Rivières, plans d’eau, mares et milieux humides associés (3 %)
- Milieux humides anthropisés (moins d’1 %) dont des carrières et gravières ainsi que des friches
- Autres types de milieux humides (34 %) dont une grosse majorité de mosaïques complexes d’habitats humides, mais également de milieux humides dont l’habitat n’a pas été renseigné.

Le détail des surfaces pour chaque sous types de milieux humides est présenté dans le Tableau 1 ci-dessous.

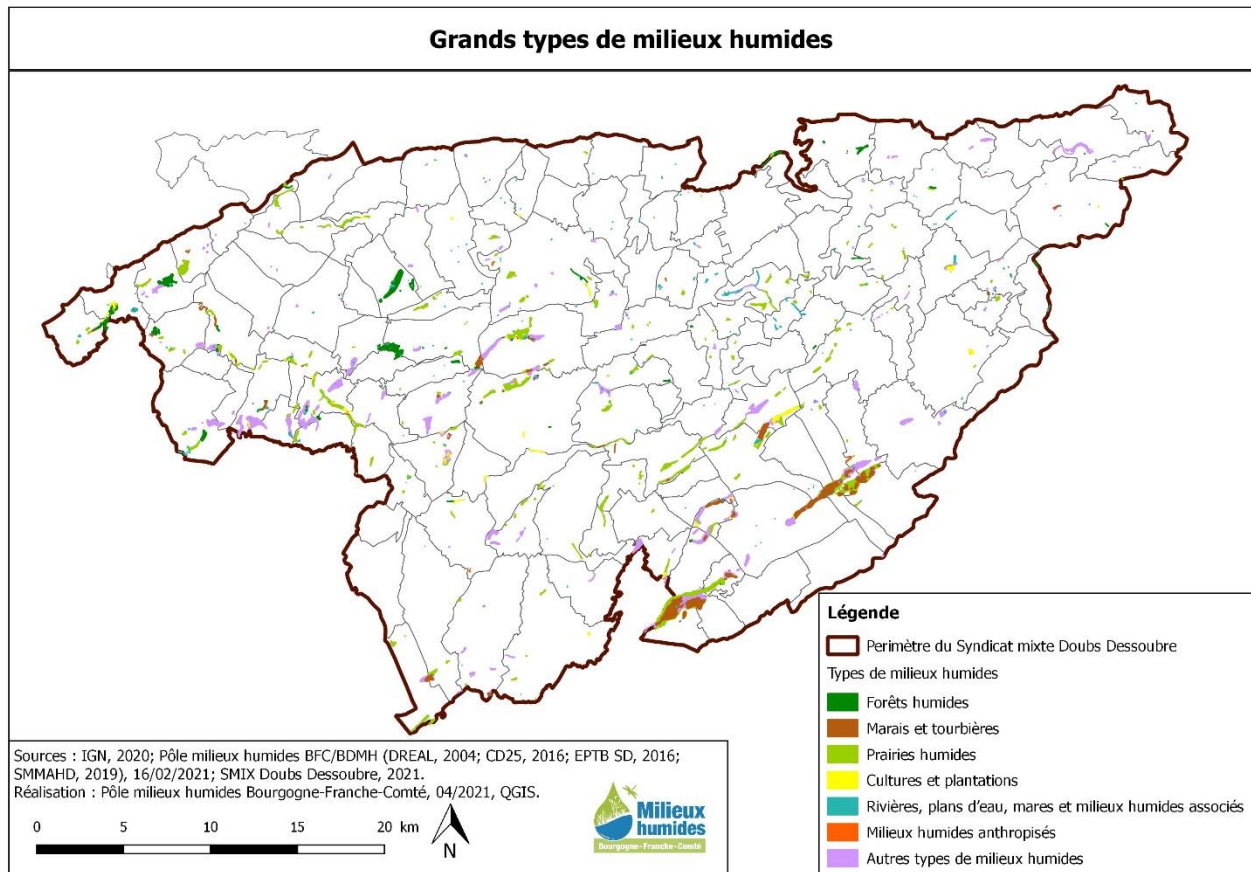


Figure 11 : Carte de localisation des milieux humides sur le territoire de l'EPAGE DD en fonction de leur type

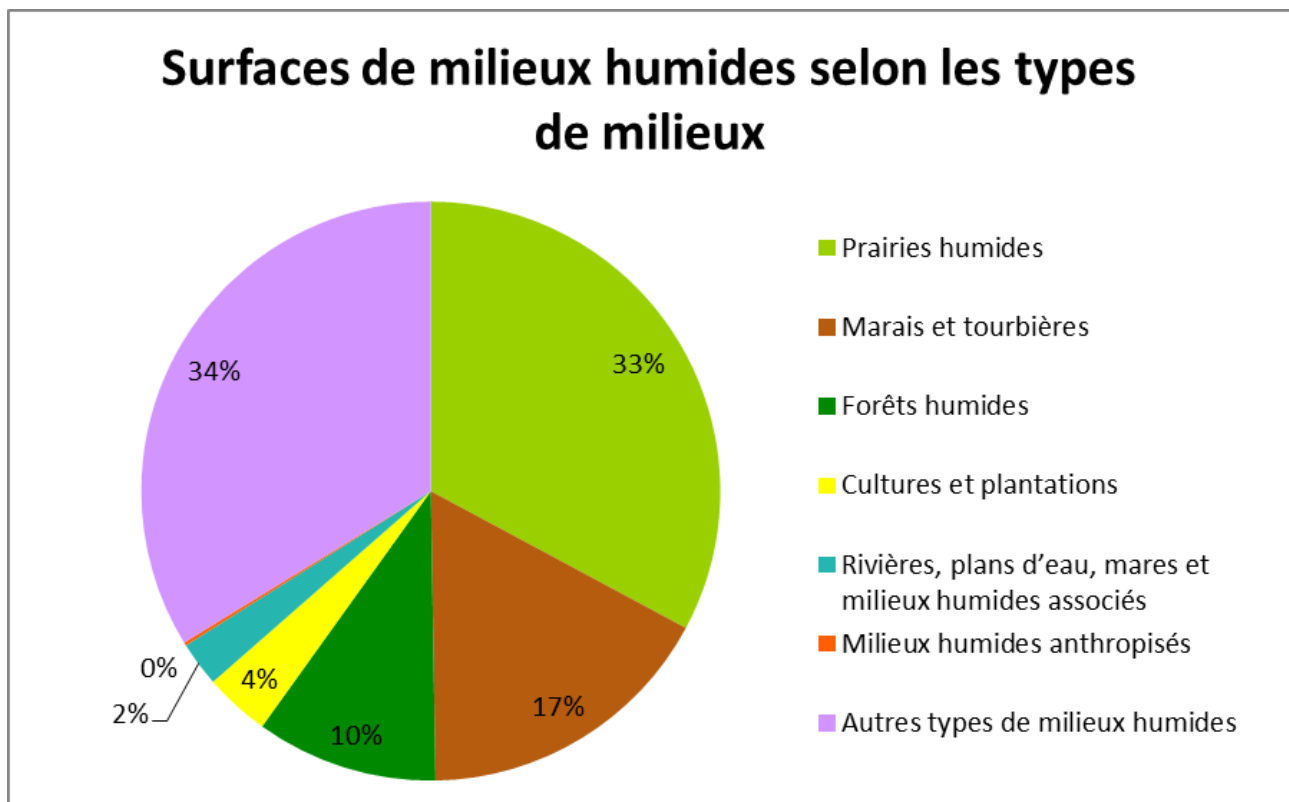


Figure 12 : Répartition des grands types de milieux humides sur le périmètre de l'EPAGE DD

Tableau 1 : Surfaces des milieux humides en fonction de leur nature

Types de milieux humides	Surface (ha)
Prairies humides	735,11
Prairies humides fauchées ou pâturées	735,08
Prairies naturelles et landes humides	0,03
Marais et tourbières	490,25
Bas marais alcalins	8,67
Cariçaies, jonchaies	11,77
Mégaphorbiaies	73,86
Roselières	5,18
Tourbières de transition	5,38
Tourbières hautes	385,38
Forêts humides	250,53
Bois marécageux	196,31
Forêts humides de bois dur	0,29
Forêts humides de bois tendre	52,92
Saulaies arbustives	1,00
Cultures et plantations	90,01
Cultures	8,63
Plantations de feuillus	9,75
Plantations de résineux	71,63
Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	61,58
Mares	2,02
Masse d'eau, étang	45,36
Sources	0,10
Ourlets de cours d'eau	14,09
Milieux humides anthropisés	4,65
Carrières et Gravières	0,05
Friches	4,59
Autres types de milieux humides	828,81
Autre	1,80
Mosaïque complexe d'habitats humides	794,48
Non renseigné	35,33
Total général	2463,72

3. Méthodologie

L'élaboration de ce Plan de Gestion Stratégique est issue d'un travail de concertation avec différents partenaires locaux, ainsi que d'un travail partenarial avec le Pôle Milieux Humides du CEN Franche-Comté.

Ce travail a débuté en 2021, moment auquel l'EPAGE DD a réalisé une première priorisation des milieux humides de son territoire pour laquelle le Pôle Milieux Humides a mis à disposition son outil d'aide à la priorisation.

En juin 2022, le PGS Doubs Dessoubre a officiellement été lancé avec un 1^{er} COPIL de démarrage.

Suite à cette réunion de démarrage, un travail de connaissance des milieux humides du territoire a été mené sur l'été 2022.

Suite à cela, des discussions internes et des échanges avec le Pôle Milieux Humides ont conduit à relancer un travail de hiérarchisation et de priorisation des milieux humides, intégrant les évolutions des données, les évolutions de l'outil d'aide à la priorisation et en intégrant également des échanges plus importants avec les partenaires techniques et institutionnels. Ainsi, en avril 2023 ont été organisés des groupes de travail pour chaque bassin versant afin de présenter le nouveau travail de hiérarchisation des milieux humides dans le détail. Ces groupes de travail ont également permis de préfigurer les éléments de priorisation à mobiliser. Ce second travail de priorisation a été présenté en COPIL en juin 2023 pour validation, avec une ébauche du programme d'action.

En parallèle, entre mars et août 2023, l'EPAGE a accueilli un stagiaire afin d'acquérir plus de connaissances sur les milieux humides du territoire et de caractériser des milieux humides restés « potentiels » dans la base de données des milieux humides.

Un travail interne a également été mené sur l'été 2023 afin de définir la stratégie foncière de l'EPAGE en faveur des milieux humides et à la lumière des éléments de diagnostics obtenus au cours de l'année.

A partir de septembre 2023 a donc pu commencer un travail de rédaction du document final. Ce document a été présenté en COPIL de validation en mars 2024 pour une mise en œuvre pour les prochaines 10 années. La gouvernance de ce Plan de Gestion Stratégique sur ces 10 années est présentée dans le second Tome.

La méthodologie développée ci-dessous retrace le second travail de hiérarchisation et de priorisation conduit à partir de 2023.

3.1. Les données mobilisées

Les données de milieux humides utilisées sont issues des expertises de plusieurs maîtres d'ouvrages d'inventaires (DREAL FC, CD 25, EPTB Saône Doubs, EPAGE HDHL, CENFC, SMMSBVA), synthétisées dans la base de données régionale d'inventaires des milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté.

La vocation de l'inventaire des milieux humides est de constituer un outil d'alerte pour les projets d'aménagement et de faciliter la mise en œuvre de démarches stratégiques de gestion. Les données d'inventaires de milieux humides sont une indication sur le caractère humide au sens écologique, retenu dans l'article L211-1 du Code de l'environnement. Elles correspondent ainsi à la définition donnée dans le 3^{ème} Plan national d'action en faveur des milieux humides, paru en juin 2014, qui précise que :

« Les « milieux humides » sont les portions du territoire, naturelles ou artificielles, qui sont ou ont été en eau (ou couvertes d'eau), inondées ou gorgées d'eau de façon permanente ou temporaire, qu'il s'agisse d'eau stagnante ou courante, douce, salée ou saumâtre. On retrouve parmi les milieux humides les têtes de bassin, les lacs, les tourbières, les étangs, les mares, les ripisylves, les plaines alluviales, les bras morts, les marais agricoles aménagés, les marais salants, les marais et lagunes côtières, les estuaires, les mouillères ainsi que les zones intertidales. Les milieux humides regroupent notamment les zones humides au sens de la convention de Ramsar et les zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. » (Extrait du 3ème Plan national d'action en faveur des milieux humides (2014-1018) (MEDDE, 2014)).

Cette définition des « milieux humides » est plus large que la définition réglementaire des « zones humides », retenue dans l'arrêté du 1er octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation de ces zones en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement, et résulte d'un compromis entre la définition générale des milieux humides reprise dans la loi sur l'eau et les enjeux socio-économiques associés.

Les données d'inventaires des milieux humides ont vocation à être utilisées pour :

- La définition de stratégies d'intervention, notamment les plans de gestion stratégique en application de la disposition 6B-01 du SDAGE Rhône Méditerranée 2012-2027 ;
- La réalisation de documents de planification, l'intégration des données de milieux humides permettant dans ce cas une prise en compte plus large que celle exigée par la loi.

En revanche, les données de milieux humides ne sont pas assez précises pour répondre à l'obligation réglementaire de préservation des zones humides dans le cadre de projets d'aménagements, tels que stipulés dans les articles L. 2014-1 à L. 2014-6 et L. 511-1 du code de l'environnement. Dans le cas de projets, une délimitation réglementaire sera nécessaire pour connaître la surface potentiellement impactée et décliner la séquence ERC.

Les données synthétisées dans la base de données régionale d'inventaires des milieux humides (BDMH) de Bourgogne-Franche-Comté sont mises à jour régulièrement, ainsi les données utilisées ont été exportées le 14 février 2023 de la base de données, mais selon les maitres d'ouvrage, elles ont été collectées entre 1997 et 2022 et mises à jour entre 2004 et 2022. Ces données ne peuvent être considérées comme exhaustives. Les données les plus précises sont au 1/5 000^e contre 1/25 000^e pour les moins précises.

3.2. L'outil d'aide à la priorisation

L'outil d'aide à la priorisation des milieux humides a été développé à partir de 2016 à la suite de la BDMH pour répondre aux attentes, souvent très différentes, exprimées par les acteurs du territoire d'intégrer ces données au sein de démarches stratégiques. Après plusieurs années d'utilisation et de tests sur plus de 20 projets différents, il est apparu que des évolutions étaient nécessaires pour permettre d'améliorer l'outil. Ainsi, une version 2 de l'outil a pu voir le jour en 2023 en intégrant de profondes modifications. Ce second outil s'appuie donc sur la Base de Données des Milieux Humides où il trouve tous les éléments nécessaires afin de faire ressortir les milieux humides, ciblés en fonction des enjeux précédemment identifiés par des porteurs de projets territoriaux et en partenariat avec le Pôle Milieux Humides (PMH).

L'outil d'aide à la priorisation peut être mobilisé pour différents cadres d'intervention, notamment lors de l'élaboration de documents de planification et d'aménagement comme les SCoT, PLU/PLUi, dans le cadre de stratégies foncières, ou de projets agro-environnementaux et climatiques. Il peut également être utilisé lors de projets pour lesquels les syndicats de rivières, les gestionnaires et les collectivités recherchent des informations précises sur les milieux humides pour élaborer une stratégie directement tournée vers leur réhabilitation, comme lors de l'élaboration de plans de gestion stratégiques en faveur des milieux humides.

Le spectre d'intervention de l'outil d'aide à la priorisation est large. Il n'a cependant pas vocation à être utilisé à l'échelle régionale, mais plutôt à des échelles territoriales. Il peut être mobilisé à l'échelle d'un bassin versant, alimenter un Contrat de rivière ou de territoire ou plus largement aider à orienter des aides financières. Les PNR, la politique ENS des départements et chaque structure d'appui au projet et à la planification, gestionnaire ou propriétaire de milieux humides peut se saisir de l'outil pour prioriser les secteurs d'intervention et les stratégies adaptées aux milieux Humides. L'outil d'aide à la priorisation constitue un cadre méthodologique plus qu'une méthode clé en main. Il se veut, en effet, totalement adaptable aux choix des porteurs de projets.

3.2.1. Principes de l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides

L'outil d'aide à la priorisation des milieux humides est basé sur les principes suivants :

- **Principe de non agrégation globale**

Afin de pouvoir répondre de manière spécifique aux besoins de chaque gestionnaire ou porteur de projet, l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides se base sur une approche par thématiques ou objectifs (services/fonctions, atteintes, menaces, faisabilité, nécessité d'intervention). Il n'y a pas d'agrégation en une hiérarchisation unique. L'outil est donc adaptable aux objectifs des porteurs de projet.

- **Principe d'adaptation à des échelles territoriales**

L'outil d'aide à la priorisation des milieux humides ne propose volontairement pas d'analyse à l'échelle régionale. Il est adapté aux échelles territoriales ou aux échelles de projet. Les rendus sont donc spécifiques au territoire.

Par ailleurs, il est possible d'intégrer des données spécifiques à un territoire d'étude, qui peuvent affiner la hiérarchisation sur ce territoire. Les règles d'analyse de données peuvent être adaptées à un territoire donné, pour intégrer des données inexistantes à l'échelle régionale ou pour modifier les seuils en fonction du contexte local.

Enfin, des thématiques spécifiques peuvent apparaître sur les territoires ou des projets spécifiques et nécessiter l'ajout de blocs.

- **Principe de séparation des choix techniques et politiques**

La priorisation est faite en deux étapes (Figure 13) :

- Une étape technique où les indicateurs sont agrégés avec des bases de règles, qui vise à obtenir un classement objectif des milieux humides, appelée hiérarchisation,
- Une étape politique où les porteurs de projets choisissent leurs objectifs et le poids qu'ils leur donnent, appelé priorisation.

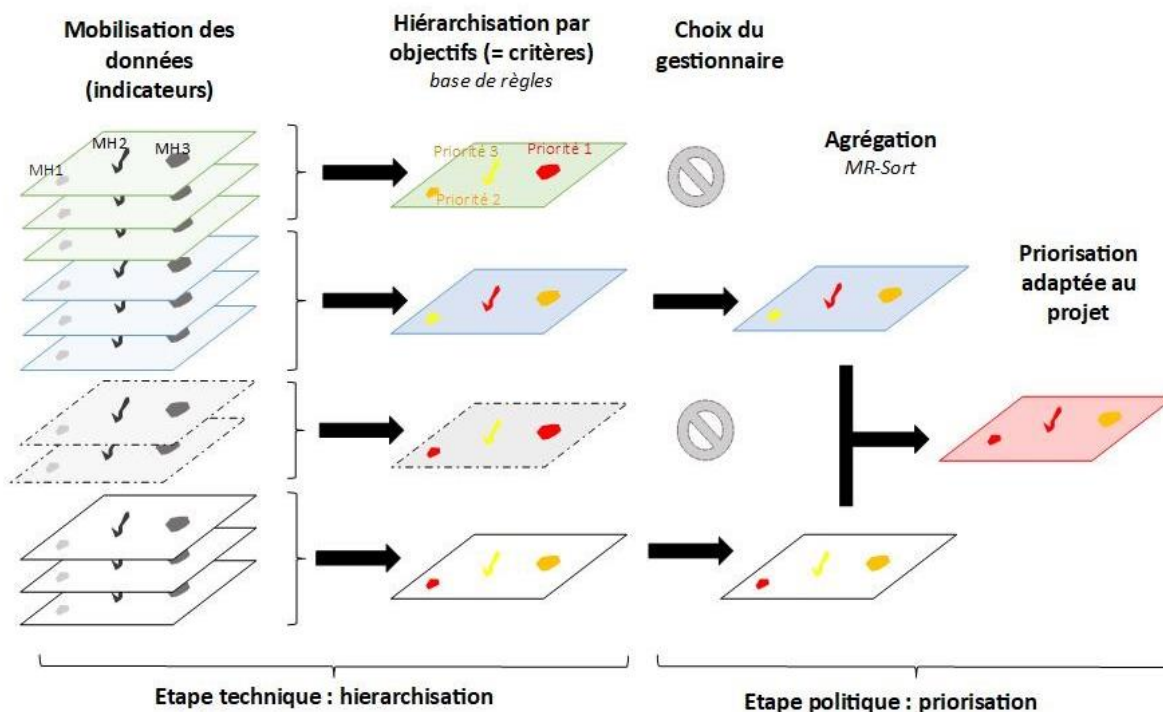


Figure 13 : Schéma de construction de l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides ©Pôle Milieux Humides

- **Principe d'utilisation pragmatique des données disponibles**

Les données récoltées dans le cadre des inventaires sont par nature hétérogènes (hétérogénéité des méthodes d'inventaires, diversité des observateurs entraînant un biais). Ainsi, le niveau de précision des données ne peut être considéré comme équivalent.

Pour niveler des différences, l'outil repose sur une analyse conjointe des données descriptives disponibles au sein de la base de données régionale « Milieux humides » (BDMH) et sur des requêtes spatiales avec différentes tables géographiques de référence. Les données géographiques apportent une certaine homogénéité, mais peuvent parfois également n'être disponible que sur une portion du territoire.

Cet état de fait induit nécessairement un biais, qu'il convient d'assumer : ainsi, si les milieux humides qui ressortiront dans les classes supérieures ont bien des éléments ayant permis de le catégoriser, **les milieux humides moins bien classés le sont peut-être par manque de données** et il ne sera pas systématiquement possible de préciser si ces classements sont liés à une absence de fait sur le terrain ou à des lacunes de connaissances.

- **Principe d'évolution**

L'outil est soumis à une démarche d'amélioration continue. Il s'agit notamment d'intégrer de nouvelles données (actualisation des référentiels géographiques). Les analyses existantes peuvent évoluer si de nouveaux protocoles permettent d'affiner les bases de règles. De nouvelles thématiques peuvent également venir enrichir les analyses.

3.2.2. Structuration générale de l'outil

L'outil évalue et priorise les zones humides en fonction de 5 approches générales, correspondant à leurs fonctions et services, leurs atteintes, leurs menaces, la faisabilité et la nécessité d'éventuelles interventions de conservation. Ces approches sont ensuite déclinées en 24 objectifs opérationnels ou critères (Figure 14).

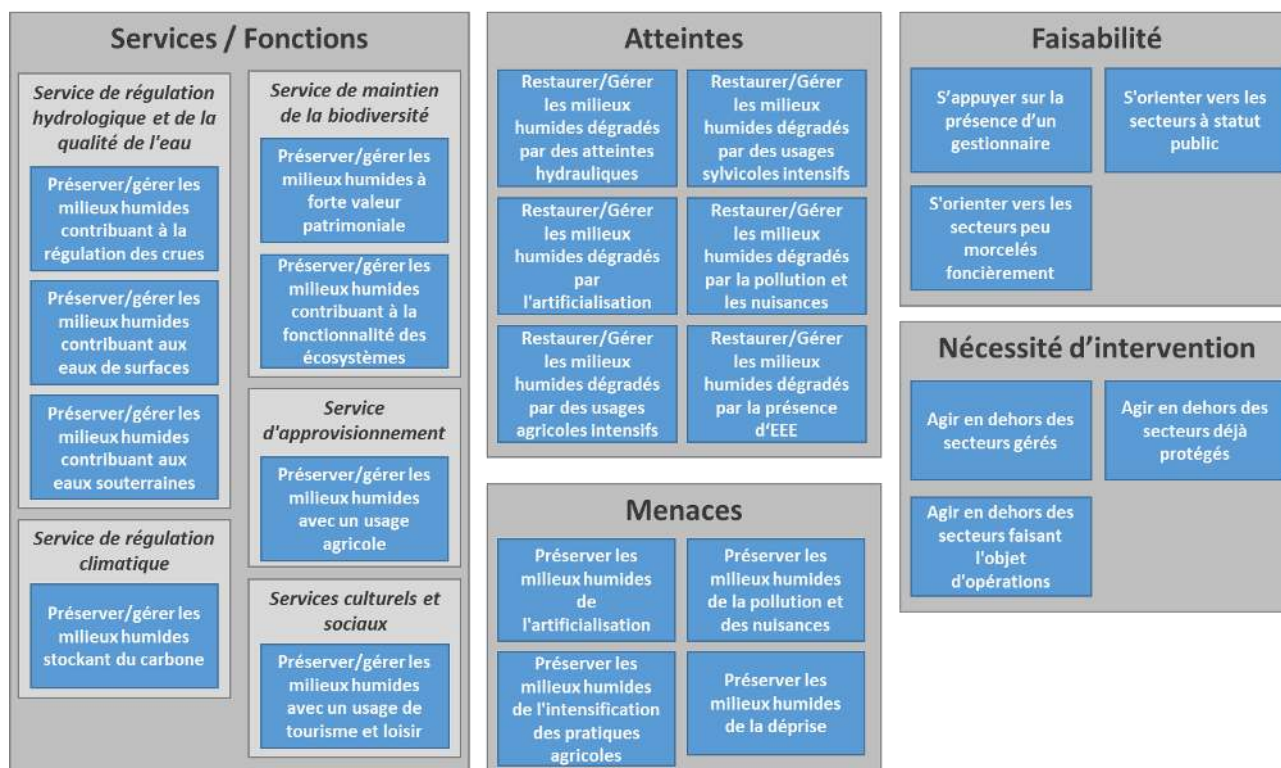


Figure 14 : Représentation schématique des approches et des 24 objectifs opérationnels de l'outil ©Pôle Milieux Humides

3.3. L'état des lieux du territoire

3.3.1. Découpage du territoire

Afin de tenir compte des spécificités des différents sous bassins versants présents sur le périmètre de l'EPAGE Doubs Dessoubre, le territoire a été redécoupé en quatre entités représentant les limites topographiques des principaux cours d'eau du territoire à savoir (cf. Figure 3) :

- Dessoubre
- Doubs franco-suisse
- Cusancin/Doubs moyen
- Doubs médian

Compte tenu du fonctionnement hydrogéologique du territoire, les contours sont plus indicatifs qu'effectifs, mais ils tiennent compte des disparités dans les milieux rencontrés et dans les pratiques observées.

3.3.2. Services/Fonctions

Comme évoqué plus haut, les milieux humides ont différents rôles à l'échelle des bassins versants. Connaître les fonctions et service rendus par les milieux humides permet de préserver les milieux fonctionnels et de restaurer, si possible, les milieux moins fonctionnels.

3.3.2.1. Protection des populations et des biens (crues)

Ce critère traduit le service de protection des biens et des personnes contre les inondations. En effet, la majorité des zones humides favorisent la réduction des pics de crues. Ainsi, ce critère permet d’approcher la fonction de laminage et d’écèlement des crues, au travers des sous-fonctions :

- de stockage à court terme et moyen terme des eaux de surface (apports par ruissellement et débordement) et des eaux souterraines ;
- de ralentissement de la vitesse d’écoulement (ou dissipation de la force érosive).

Pour approcher ces processus de friction, dissipation et infiltration, les données mobilisées concernent principalement la qualification des milieux humides en tant que zone d’expansion de crue, en intégrant la fréquence d’inondation du milieu humide.

On peut noter pour ce critère des pistes d’amélioration potentielles dans l’analyse, en intégrant certains paramètres jouant sur la capacité d’infiltration des milieux et de dissipation des forces :

- le couvert végétal,
- la perméabilité du sol,
- la topographie (pente et morphologie).

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation pour renseigner le service de protection des populations et des biens (le détail des données mobilisées pour chaque critère est présenté en Annexe 1).

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - EAIP (enveloppes approchées des inondations potentielles) - Aléa des PPRI - Zonage des PPRI - Zones inondables - Fréquence de crue - TRI (territoires à risques important) - Fonctions hydrologiques* 	<p>0 : absence de données permettant de caractériser un enjeu inondation</p> <p>1 : enjeu d’inondation potentiel = présence d’une EAIP</p> <p>2 : enjeu d’inondation faible ou non précisé = présence d’une zone inondable et/ou d’un zonage inondation non caractérisé (PPRI, sauf rouge et bleu)) ou aléa faible des PPRI/Tri, inondations très rares (Q50, Q100)</p> <p>3 : enjeu d’inondation moyen = inondations rares (Q10, Q20, Q30), et/ou zone PPRI (bleu), et/ou aléa PPRI/TRI moyen, risque modéré et/ou fonction (non majeure) de régulation BD et/ou TRI</p> <p>4 : enjeu d’inondation majeur = inondations fréquentes (Q1, Q2, Q5) et/ou aléa fort/très fort, risque fort et/ou zone rouge PPRI et/ou fonction majeure de régulation BD</p>

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Il ressort (Figure 15 et Figure 16) que peu de milieux humides contribuent très fortement à ce service compte tenu d’un enjeu assez faible sur le périmètre de l’EPAGE DD (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 2). Le sous-bassin du Cusancin est le plus exposé au risque de crues et il est également celui sur lequel les milieux humides rendent le mieux ce service. La carte ci-dessous est donc à lire tenant compte d’un enjeu relativement faible sur le périmètre concerné, mais il n’est plus à prouver qu’un milieu humide fonctionnel sur le plan hydraulique va jouer un rôle de régulation des phénomènes météorologiques intenses, qui plus est en contexte karstique.

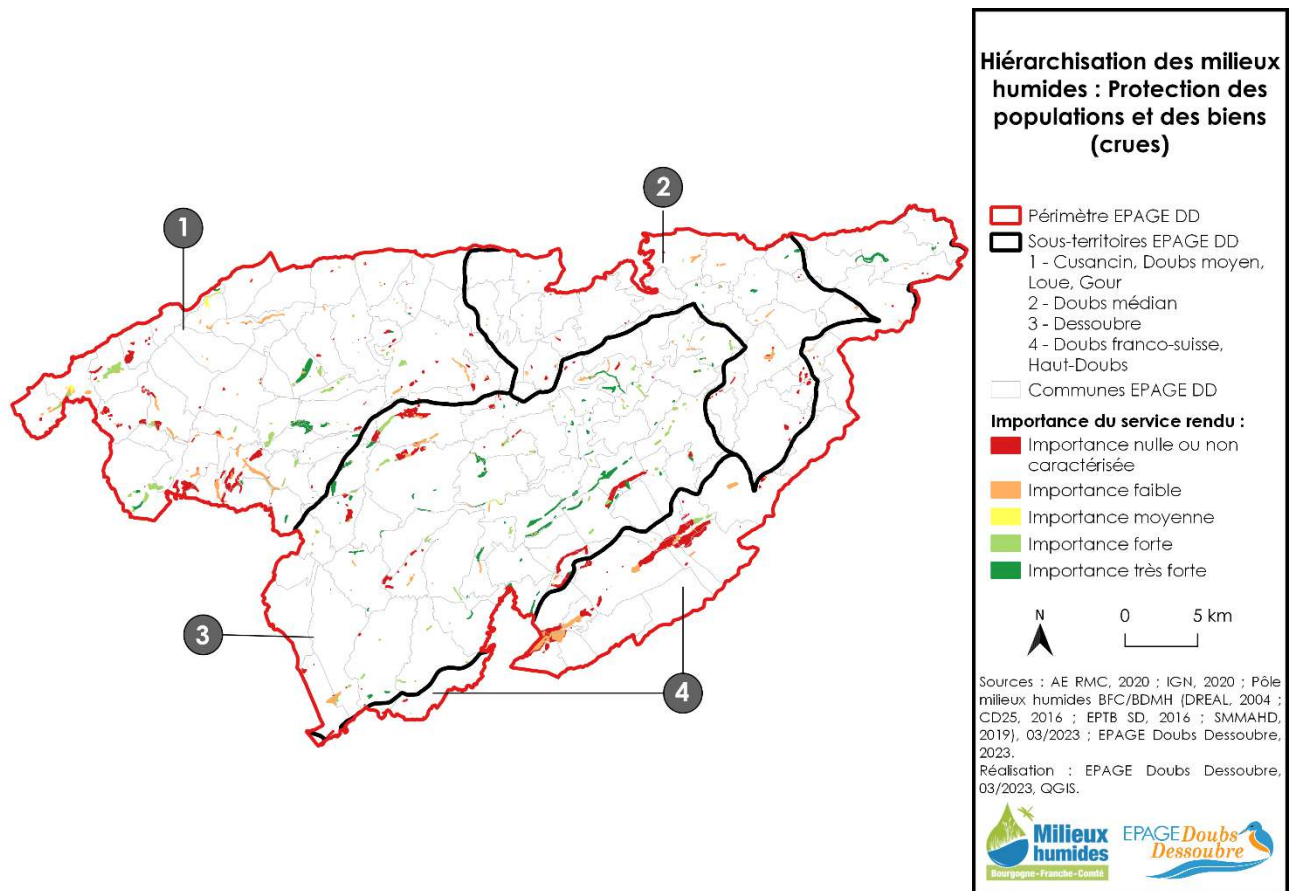


Figure 15 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Protection des populations et des biens (crues)"

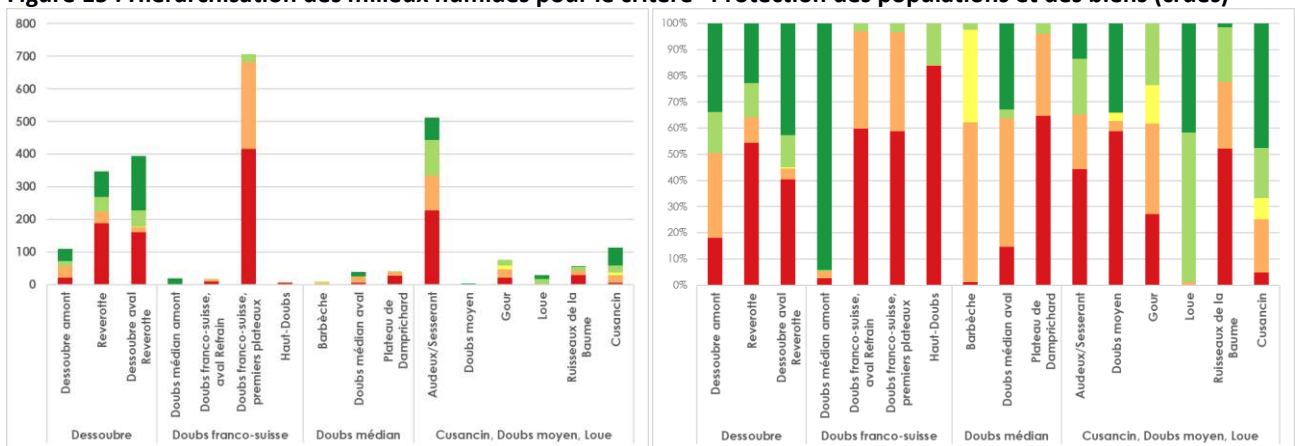


Figure 16 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Protection des populations et des biens (crues) »

3.3.2.2. Bon fonctionnement des cours d'eau

Ce critère traduit le service d'amélioration de la qualité et de la quantité des eaux de surfaces, qui permet d'approcher à la fois :

- Le service de régulation de la qualité de l'eau qui est dû :
 - A la sous-fonction hydrologique de rétention des sédiments (pouvant intégrer de potentiels polluants)
 - Aux fonctions biogéochimiques et notamment :

- Les sous-fonctions associées au cycle de l'azote (assimilation végétale de l'azote et dénitrification),
 - Les sous-fonctions associées au cycle du phosphore (assimilation végétale, adsorption et précipitation),
 - Les sous-fonctions associées aux éléments traces ;
- Le service de bon fonctionnement des cours d'eau dû à la sous-fonction de recharge du débit solide, qui contribue à la recharge sédimentaire en aval ;
 - Le service de disponibilité de la ressource en eau en quantité dû à la sous-fonction de soutien des étiages, qui permet une régulation du débit annuel moyen.

On peut noter pour ce critère des pistes d'amélioration potentielles dans l'analyse, en intégrant certains paramètres jouant sur la capacité de restitution de l'eau au cours d'eau et sur la capacité d'épuration de l'eau : le type de milieu humide, la localisation sur le bassin versant, le type de couvert végétal, la perméabilité du sol, la structure et la texture du sol et/ou la topographie (pente et morphologie).

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner le service de contribution au bon fonctionnement des cours d'eau/soutien d'étiage.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Connexion au réseau hydrographique - Densité de MH - Fonctions hydrologiques 	0 : absence d'éléments permettant de caractériser une contribution aux cours d'eau ou distance au cours d'eau de + de 100m 1 : densité moyenne et distance au cours d'eau entre 50-100m 2 : distance entre 50 et 100m et densité moyenne ou forte ou distance entre 20m et 50 m et densité faible ou fonction non majeure 3 : distance inférieure à 20m et densité faible ou distance entre 20 et 50m et densité moyenne ou fonction majeure 4 : distance au cours d'eau inférieure à 20m + densité forte ou moyenne ou distance entre 20 et 50m et densité forte

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Compte tenu des indicateurs mobilisés, peu de milieux humides du périmètre apparaissent comme contribuant fortement à ce service (Figure 17 et Figure 18) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 3). Là encore, bien que l'enjeu soit important en contexte karstique, la disposition des milieux humides sur les plateaux, en apparence déconnectés du réseau hydrographique, rend difficilement catégorisable ce service. Cependant, des milieux humides fonctionnels du point de vue hydrauliques assurent tout de même ce service de restitution des eaux au cours d'eau, la carte ci-dessous est donc à lire tenant compte de la particularité du contexte hydrogéologique du secteur concerné.

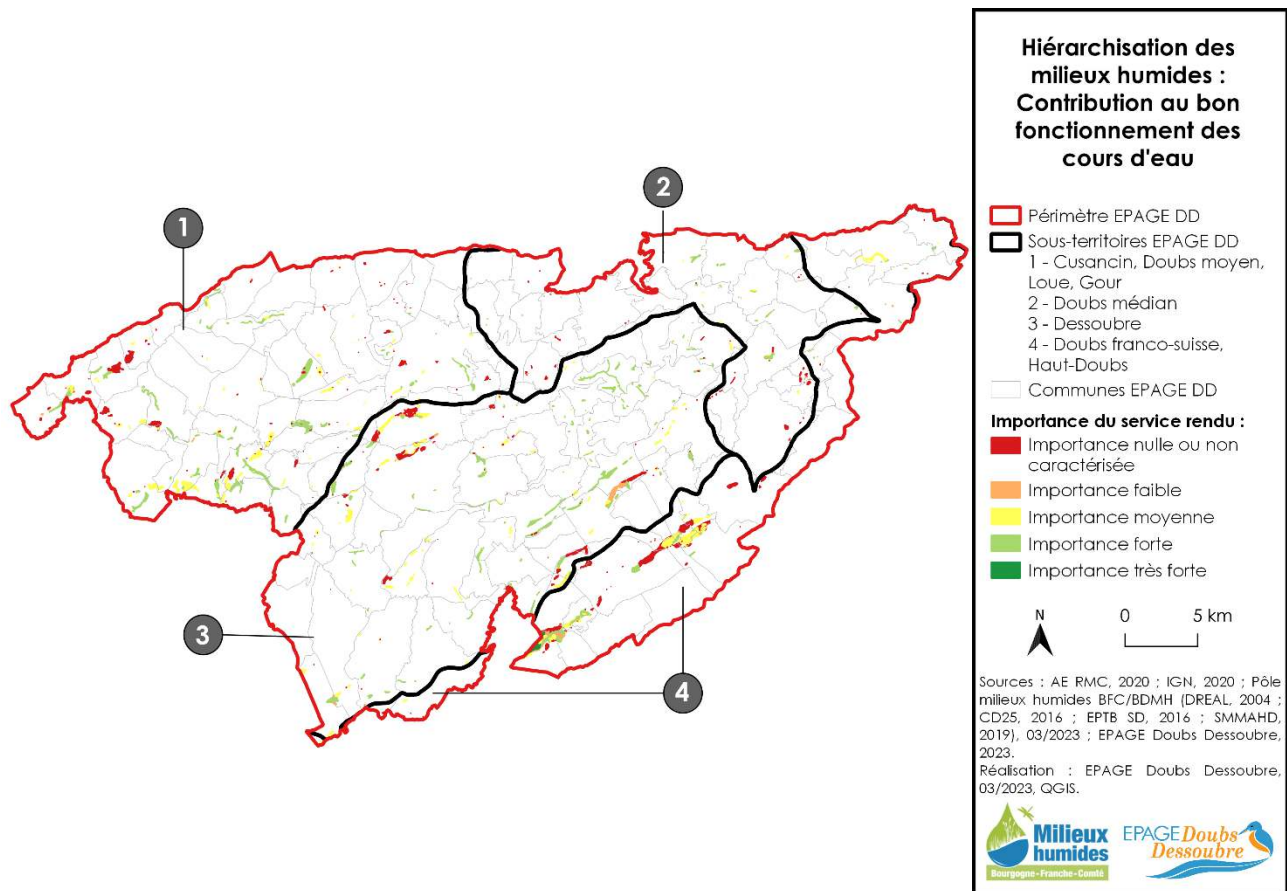


Figure 17 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau"

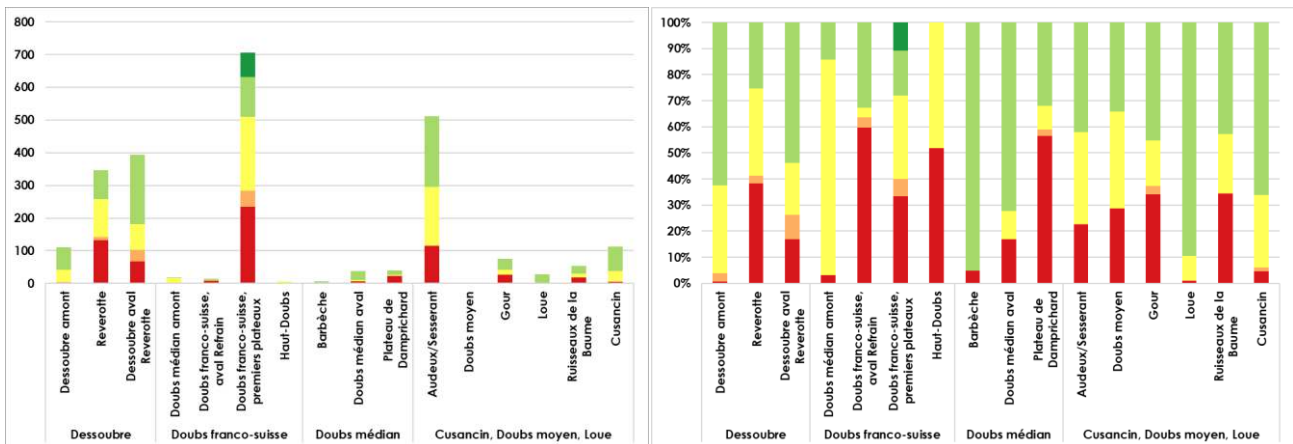


Figure 18 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau »

3.3.2.3. Disponibilité et qualité de la ressource en eau

Ce critère traduit le service de l'amélioration de la qualité et de la quantité des eaux souterraines, du fait du rôle de zone tampon que jouent les milieux humides en ralentissant l'infiltration. Il permet d'approcher à la fois :

- Le service de régulation de la qualité de l'eau qui est dû aux fonctions biogéochimiques et notamment :
 - Les sous-fonctions associées au cycle de l'azote (assimilation végétale de l'azote et dénitrification),

- Les sous-fonctions associées au cycle du phosphore (assimilation végétale, adsorption et précipitation),
 - Les sous-fonctions associées aux éléments traces ;
- Le service de disponibilité de la ressource en eau en quantité dû à la sous-fonction de recharge de la nappe, qui permet une contribution à la ressource en eau.

On peut noter pour ce critère des pistes d'amélioration potentielles dans l'analyse, en intégrant certains paramètres jouant sur la capacité d'infiltration de l'eau vers la nappe et sur la capacité d'épuration de l'eau : le type de milieu humide, la localisation sur le bassin versant, le type de couvert végétal, la perméabilité du sol, la structure et la texture du sol, la topographie (pente et morphologie).

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner le service de disponibilité et de la qualité de la ressource en eau.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Aires d'alimentations de captages (AAC) - Périmètre de protection de captages (PPI, PPR, PPE) - Ressources stratégiques (ZSEA, ZNSEA, NEAP) - Connexion à une masse d'eau souterraine affleurante - Type de milieux humides* - Fonctions hydrologiques* 	<ul style="list-style-type: none"> 0 : absence d'éléments permettant de caractériser une contribution aux eaux souterraines 1 : présence d'une AAC et/ou présence connexion masse d'eau souterraine 2 : présence d'une fonction hydrologique marginale et/ou épuration moyenne et/ou d'une ZSEA, ZNSEA, NEAP 3 : présence d'un périmètre de protection de captage éloigné et/ou épuration forte et / fonction majoritaire 4 : présence d'un périmètre de protection de captage immédiat ou rapproché

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Ce service est caractérisé de manière incomplète sur le périmètre de l'EPAGE DD à cause de données non-exhaustives des indicateurs mobilisés (Figure 19 et Figure 20) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 4).

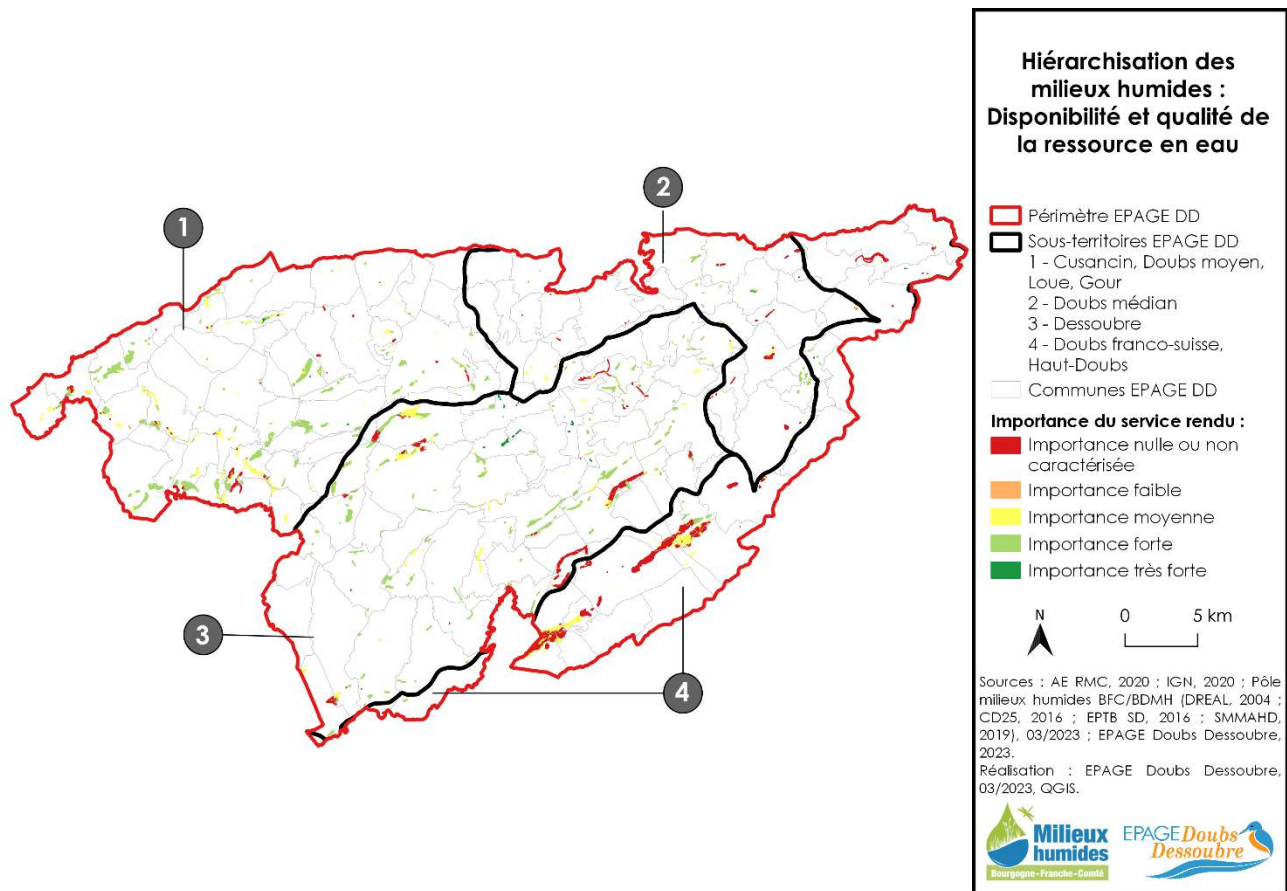


Figure 19 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Disponibilité et qualité de la ressource en eau"

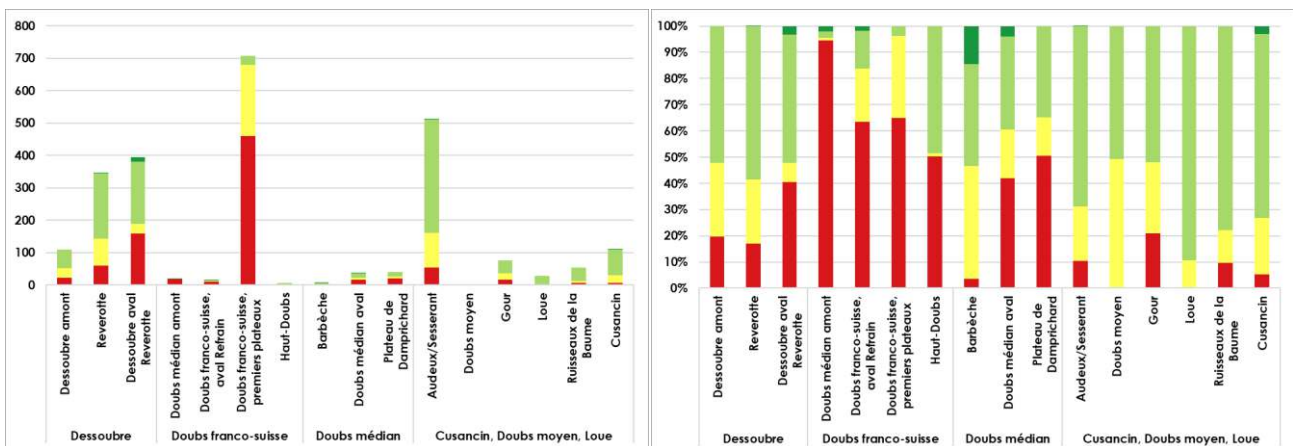


Figure 20 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Disponibilité et qualité de la ressource en eau »

3.3.2.4. Patrimonialité

Ce critère permet d'approcher la sous-fonction d'habitat d'espèces floristiques ou faunistiques, et leur rôle de réservoir de biodiversité. En effet, il n'est pas possible à l'échelle territoriale d'approcher les notions d'état des habitats à travers la diversité biologique, en l'absence de mise en œuvre homogène des protocoles basés sur la diversité des peuplements présents sur la zone humide, ni la structure végétale. Aussi, le choix a ici été fait de montrer la richesse en espèces à statut en mobilisant l'ensemble des données d'espèces ou habitats centralisée en région.

Le tableau ci-dessus recense les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation pour renseigner le niveau de patrimonialité des milieux humides.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Espèce patrimoniale - Habitat patrimonial - Espèce patrimoniale* - Habitat patrimonial* - Présence d'un zonage patrimonial (ZNIEFF 1, APPB, Site Ramsar) 	<ul style="list-style-type: none"> 0 : Absence d'entité (espèce ou habitat) patrimoniale 1 : Uniquement présence de zonage 2 : Présence d'une ou plusieurs entités (espèce ou habitat) secondaires 3 : Présence d'une seule entité (espèce ou habitat) prioritaire 4 : Présence d'au moins deux entités (espèce ou habitat) prioritaires

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

La patrimonialité des milieux humides sur le périmètre concerné est assez bien caractérisée compte tenu des indicateurs mobilisés (Figure 21 et Figure 22) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 5). Ce critère est le plus à même de varier en fonction de la prospection sur les milieux humides, de la gestion ou non de ces milieux, de la qualité de cette gestion, etc.

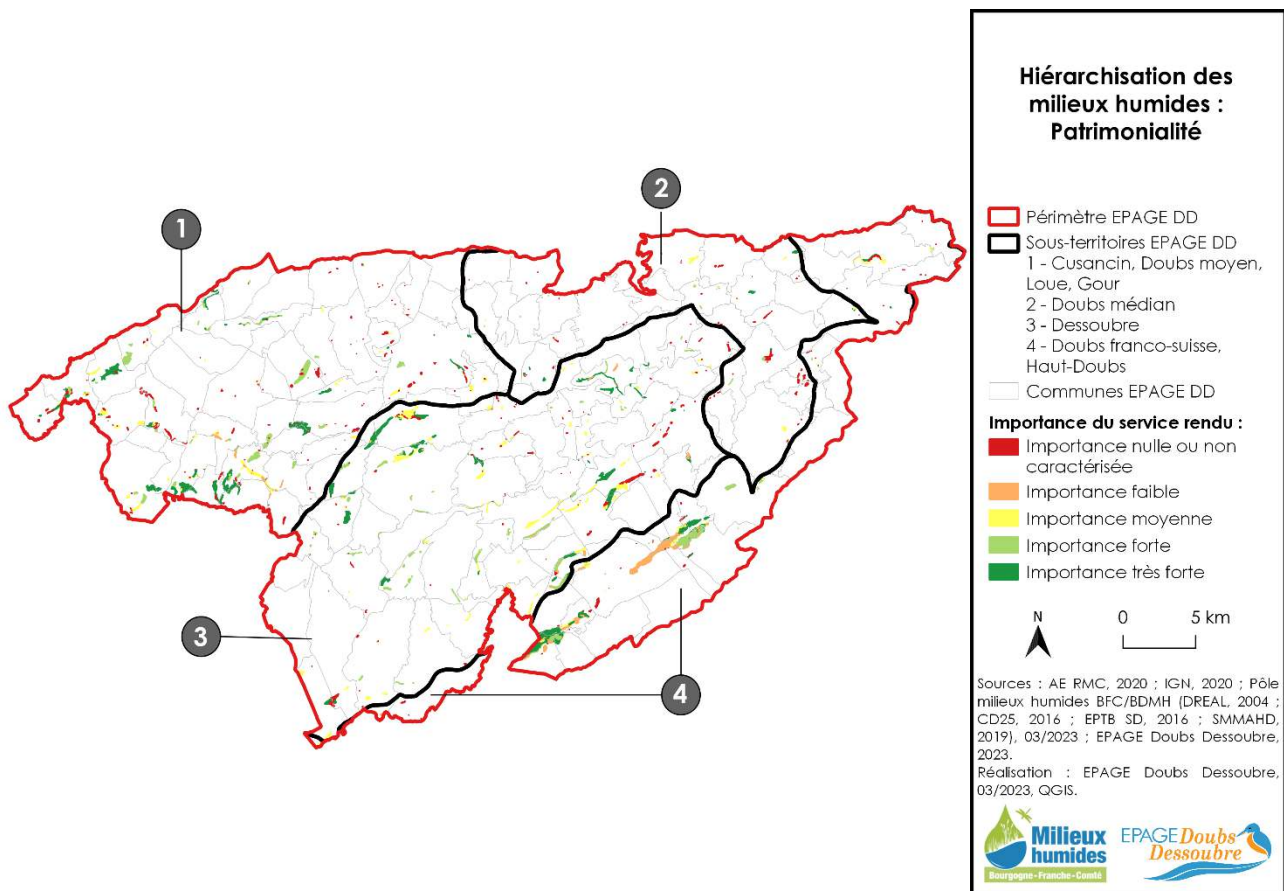


Figure 21 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Patrimonialité"

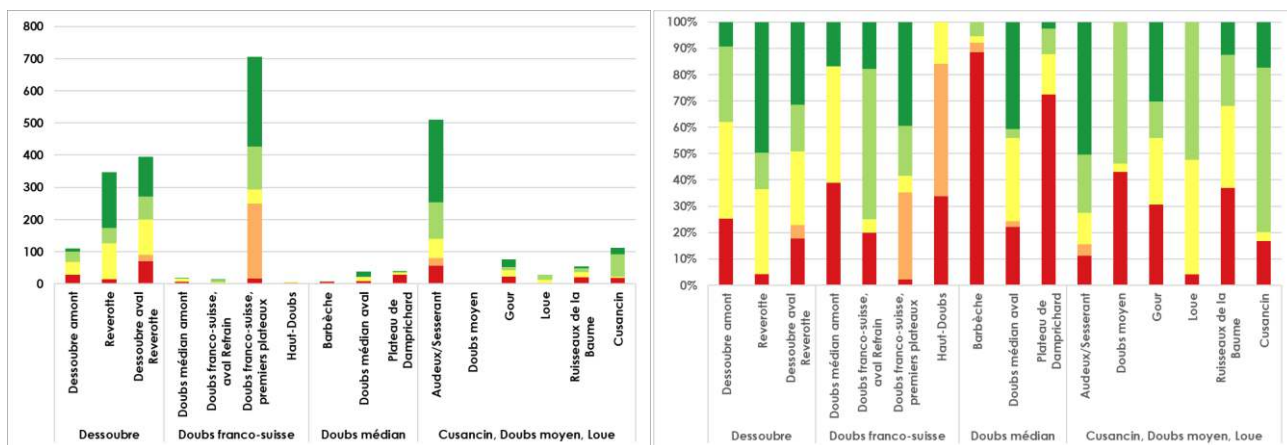


Figure 22 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Patrimonialité »

3.3.2.5. Fonctionnalité des écosystèmes

Ce critère traduit le rôle fonctionnel des milieux humides intégrant notamment la sous-fonction de connectivité. Sont ici approchées les notions de trames, mais aussi les zones jouant un rôle spécifique, indépendamment du niveau de patrimonialité des espèces rencontrées, comme par exemple la présence de sites de reproduction ou de haltes migratoires. Cependant, la structure verticale et horizontale du milieu humide n’a pu être approchée ici.

Le tableau ci-dessus présente les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation afin de caractériser la fonctionnalité des écosystèmes humides.

Indicateurs mobilisés	Échelle
	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Densité de milieux humides	Croisement des valeurs « densité de milieux humides » et des valeurs « fonctions biologiques »
- Fonctions biologiques*	0 : Très faible
- Zonages identifiants des réservoirs biologiques	1 : Faible
	2 : Moyen
	3 : Bonne
	4 : Très Bonne

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Selon les indicateurs mobilisés, aucun des milieux humides du périmètre ne remplit cette fonctionnalité à son maximum (Figure 23 et Figure 24) (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 6). Compte tenu du contexte local, peu de milieux humides se retrouvent intégrés dans un réseau dense ce qui, d’après les critères mobilisés ici, empêche les milieux humides d’apparaître comme remplissant pleinement cette fonction. Une analyse spécifique de ce réseau de milieux humides sur le territoire pourrait être intéressante pour affiner cette approche.

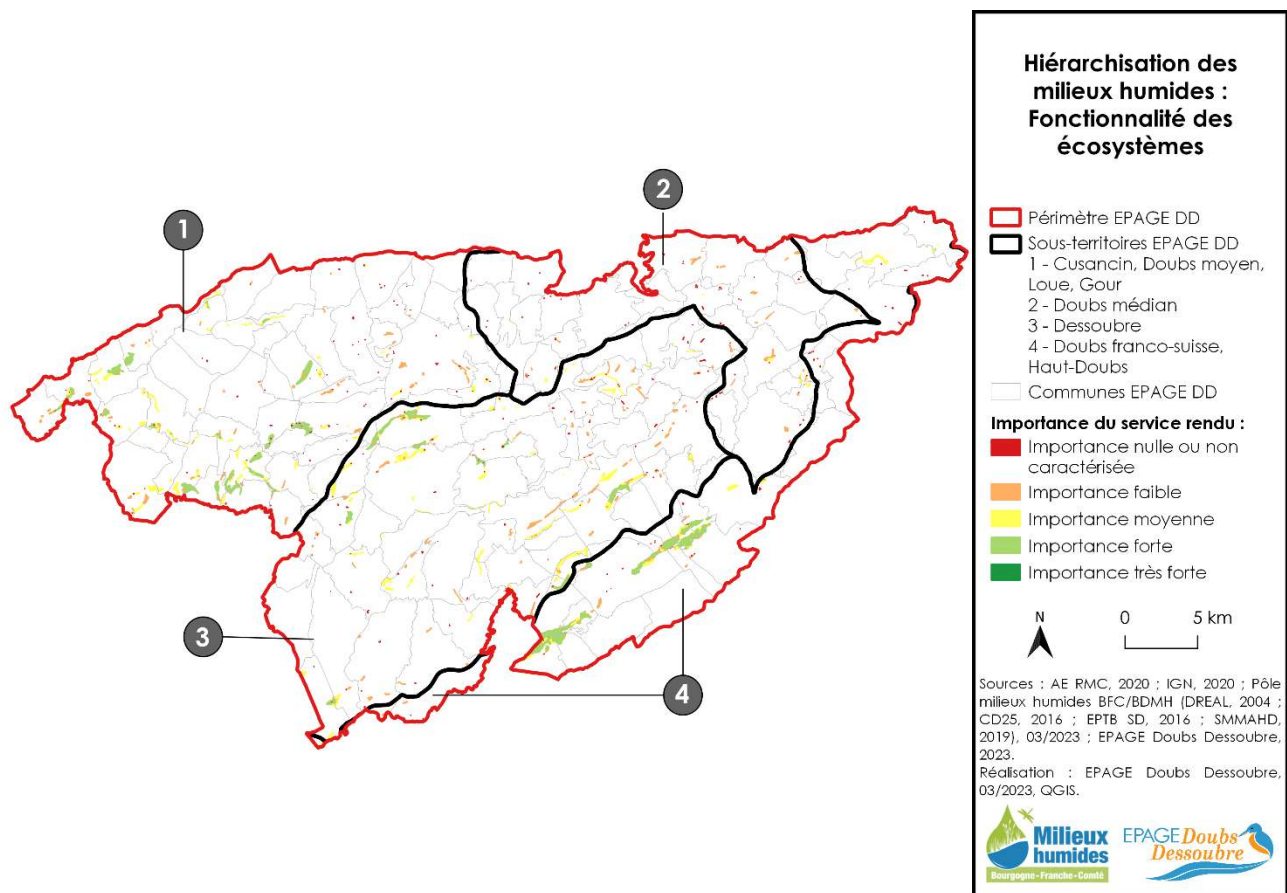


Figure 23 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Fonctionnalité des écosystèmes"

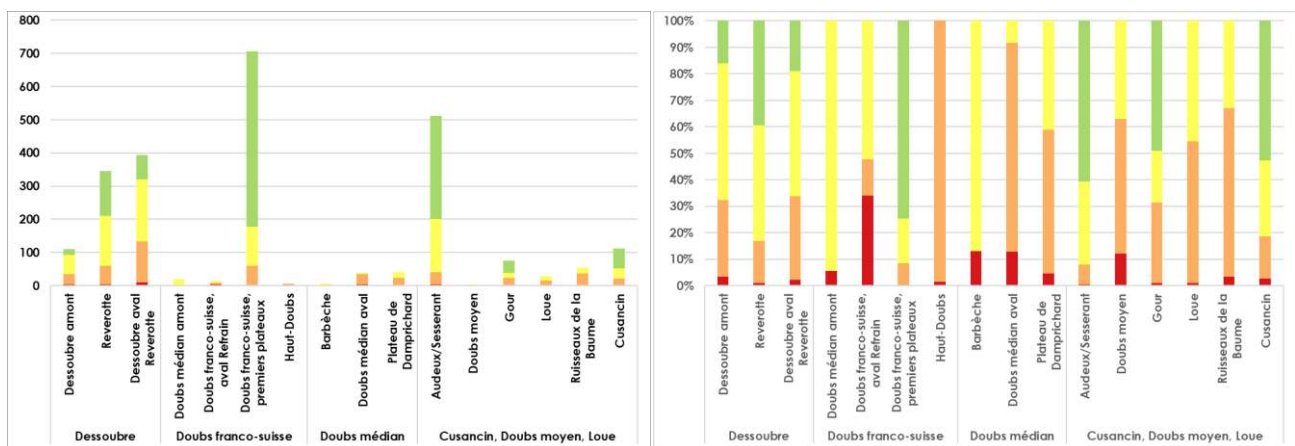


Figure 24 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Fonctionnalité des écosystèmes »

3.3.2.6. Puits de carbone

Ce critère traduit la capacité des milieux humides à limiter le changement climatique, rendant un service de régulation face au changement climatique, du fait de la fonction biogéochimique de stockage de carbone. Il ne s'agit ici pas de caractériser la sous-fonction de puit de carbone (qui consiste à piéger du carbone atmosphérique), mais bien d'identifier les milieux humides stockant actuellement du carbone, qui pourrait être remobilisé si la destruction de ces milieux n'est pas enrayée et les atteintes de fonctionnement résorbées.

Si tous les écosystèmes stockent du carbone, il a été choisi ici de mettre fortement en avant les écosystèmes tourbeux puis les écosystèmes boisés dans une moindre mesure. Par ailleurs, la capacité effective de ces milieux à stocker le carbone n'est pas ici intégrée, il s'agit donc plutôt de qualifier le stockage potentiel de carbone, lié au type de milieu (on peut penser notamment à intégrer un niveau de minéralisation de la tourbe).

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner le service de stockage de carbone par les milieux humides.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Tourbières	0 : Milieux humides non boisés et non tourbeux
- Pédologie*	1 : Boisements humides
- Type de milieu humide*	2 : Autres milieux paratourbeux
	3 : Tourbière de + de 40cm entre 1 et 70 % ou milieu stockant très fortement du carbone
	4 : Tourbière de + de 40cm à plus de 70 %

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Ce service s'exprimant majoritairement dans les milieux tourbeux à paratourbeux et dans les milieux boisés, la répartition des milieux humides contribuant le plus à ce service sur le périmètre de l'EPAGE DD n'est pas surprenante (Figure 25 et Figure 26) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 7). C'est sur le sous bassin versant du Doubs franco-suisse que l'on observe le plus de milieux humides remplissant cette fonction au maximum. Le sous bassin versant du Dessoubre compte lui aussi quelques milieux humides paratourbeux à tourbeux sur les plateaux contribuant fortement à cette fonction. Sur les autres sous bassin versants, on trouve quelques milieux boisés contribuant significativement à cette fonction.

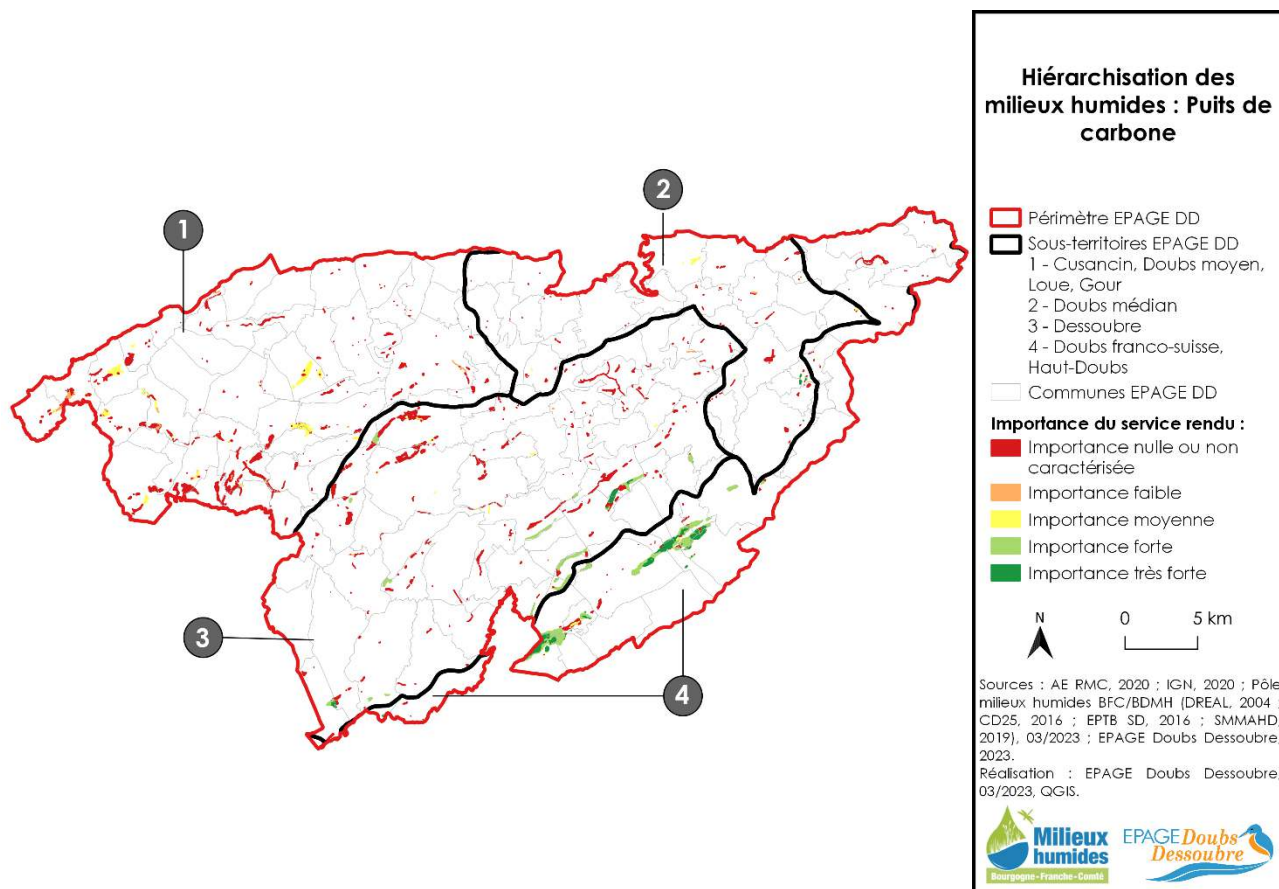


Figure 25 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Puits de carbone"

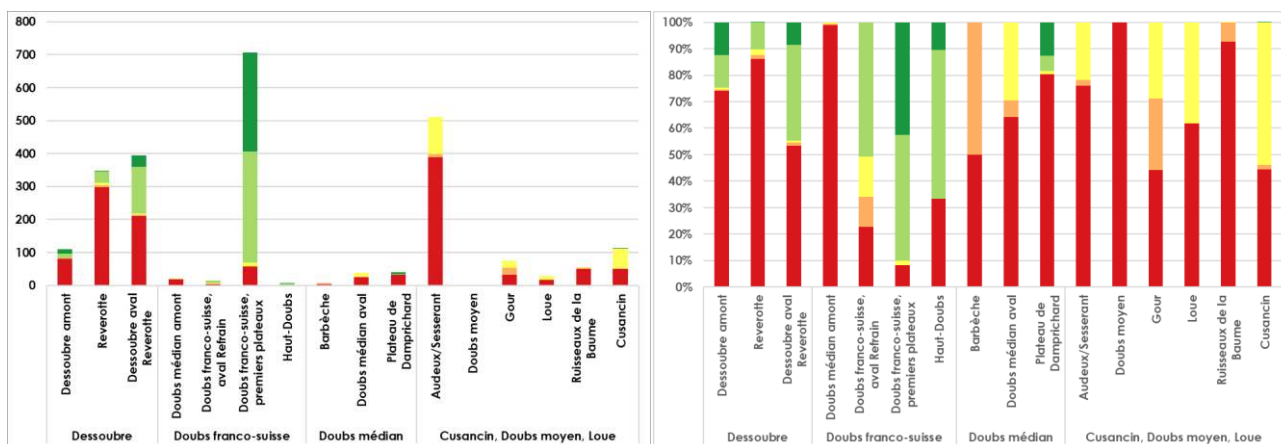


Figure 26 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Puits de carbone »

3.3.2.7. Usages de tourisme et de loisirs

Ce critère traduit le niveau de services sociaux et culturels rendus par les milieux humides, en intégrant notamment les visites touristiques de sites naturels, l'intérêt paysager, les sports de nature, la chasse et la pêche, l'intérêt scientifique ou pédagogique.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner les usages de tourisme et de loisirs sur les milieux humides.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Sites classés - Sites inscrits - Infrastructures de loisirs - PDIPR - Sites avec sentiers d'interprétation - Fonctions socio-économiques* - Activités* 	<p>0 : absence d'usage ou de données par le tourisme/les loisirs</p> <p>1 : usage présent mais non caractérisé = présence d'un zonage site classé et/ou site inscrit et/ou présence d'un élément BD topo de catégorie non majeure</p> <p>2 : usage caractérisé faible = 1 élément de fonction/activité de la BDMH non majeure ou 1 donnée SIG (PDIPR, sentier interprétation) ou 1 élément de BD topo de la liste majeure</p> <p>3 : usage caractérisé modéré = 2 éléments (fonction/activité de la BDMH non majeure ou BD topo de la liste choisie ou données SIG (PDIPR, sentier interprétation)</p> <p>4 : usage caractérisé fort = 1 fonction majeure de la BMDH ou plus de 2 éléments (fonction/activité de la BDMH non majeures ou BD topo de la liste choisie ou données SIG (PDIPR, sentier interprétation)</p>

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Les usages de tourisme et de loisirs sont très bien caractérisés sur l'ensemble du périmètre (Figure 27 et Figure 28) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 8). Beaucoup de milieux humides se trouvent à proximité de sentiers de randonnée, un certain nombre d'entre eux disposent d'aménagements dédiés à leur caractère humide (tourbière de Frambouhans, ENS, etc.).

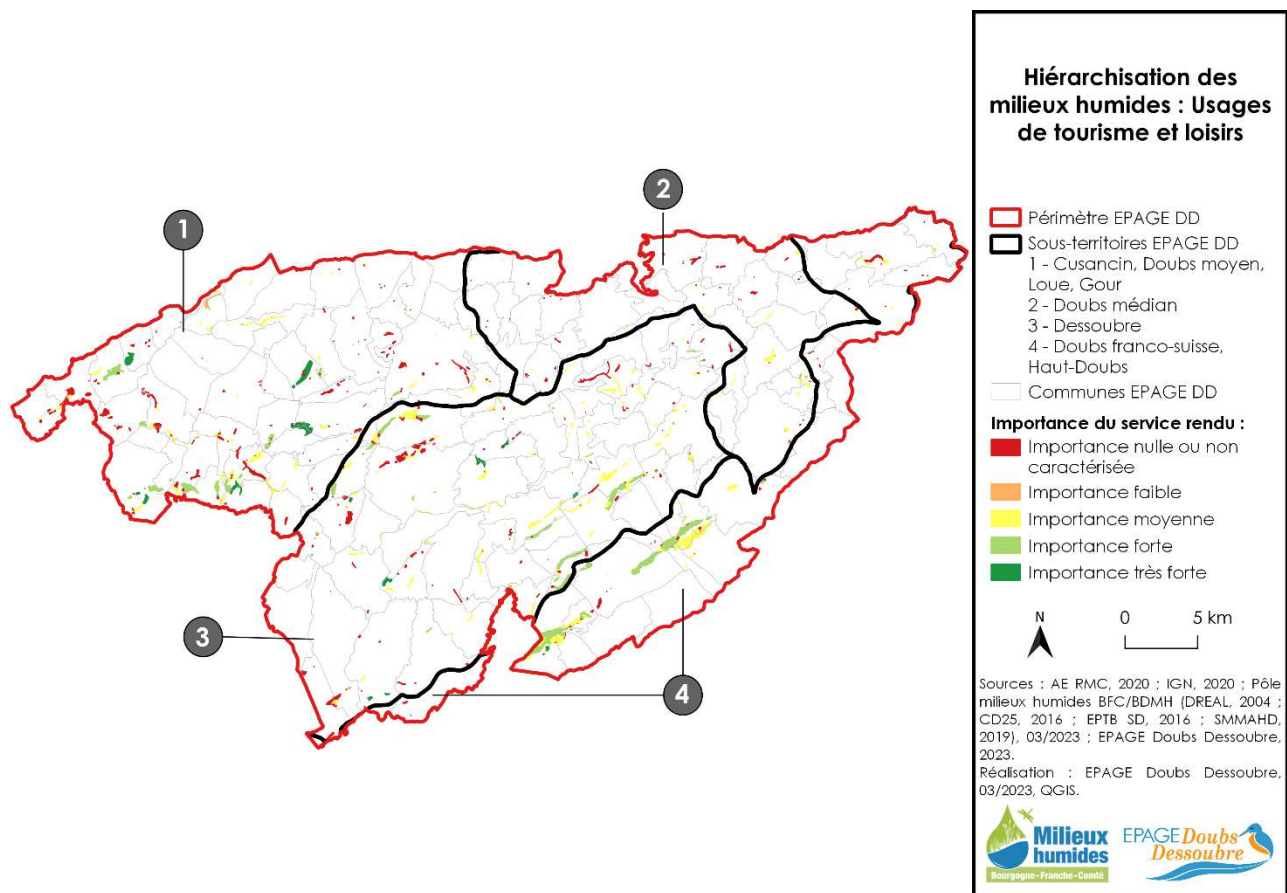


Figure 27 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Usages de tourisme et loisirs"

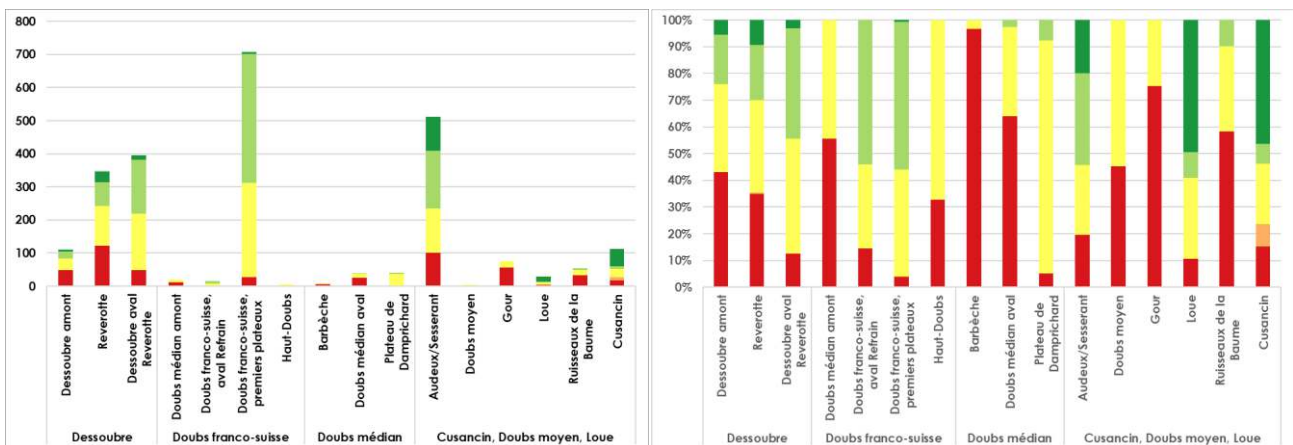


Figure 28 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Usages de tourisme et loisirs »

3.3.2.8. Usages agricoles

Ce critère traduit en partie les services de production de biens agricoles des milieux humides, notamment de fourrages et pâturages, de végétaux pour l'alimentation. Ces services sont liés aux fonctions écologiques de réseau trophique et biogéochimique notamment de rétention et d'export des nutriments et du carbone.

Ce critère comporte de nombreuses limites dans la mesure où le découpage hétérogène des milieux humides, impacte grandement les résultats. Aussi, lors de la phase de diagnostic du territoire, il peut être plus intéressant d'illustrer les services d'approvisionnement par une analyse des usages agricoles sur les milieux humides, non pas selon la proportion déclarée, mais plutôt selon les types de culture.

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation pour renseigner l’utilisation des milieux humides par l’agriculture.

Indicateurs mobilisés	Échelle
	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Pratiques agricoles sur le MH	0 : absence d'usage agricole
	1 : usage agricole sur une surface < 10 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha
	2 : usage agricole sur une surface >= 10 % et <50 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha
	3 : usage agricole sur une surface >= 50 % et <100 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha
	4 : usage agricole sur une surface = 100 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha

Sans surprise, au vu du contexte agricole local, seuls 260 ha, soient 10 %, des milieux humides du territoire ne font l’objet d’aucune utilisation agricole (Figure 29 et Figure 30) (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 9). Il y a également peu de MH sur lesquels l’utilisation par l’agriculture représente 100 % de sa superficie.

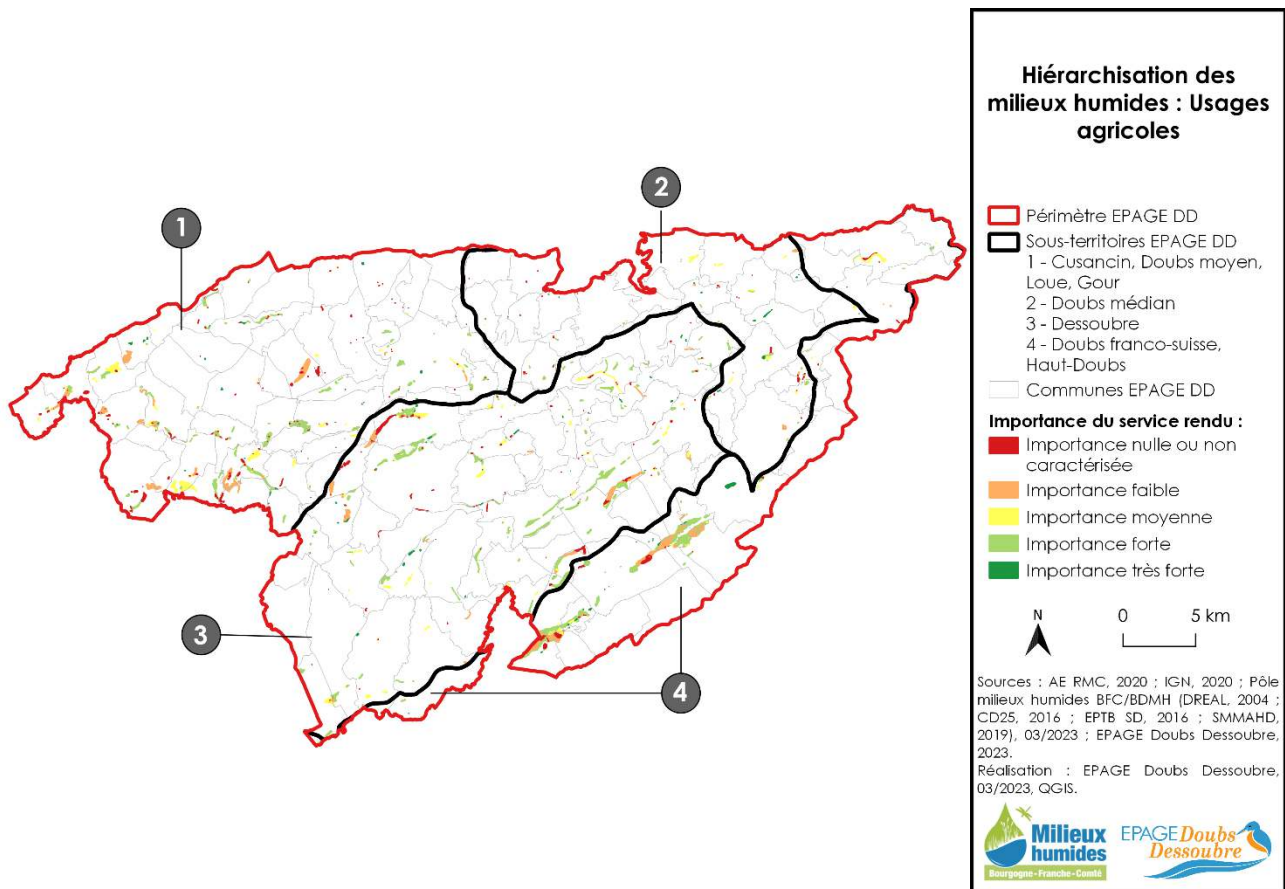


Figure 29 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Usages agricoles"

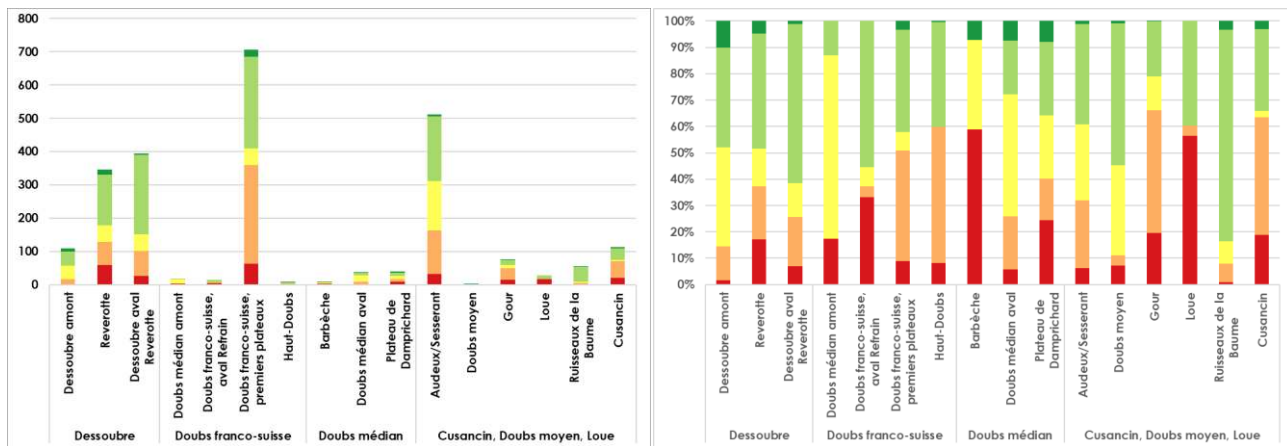


Figure 30 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Usages agricoles »

3.3.3. Atteintes

Les milieux humides, de par leur mauvaise perception passée, ont souffert et souffrent encore aujourd'hui de différentes atteintes. Connaître ces atteintes est essentiel afin d'identifier ceux ayant besoin de restauration pour leur rendre leurs fonctionnalités.

3.3.3.1. Atteintes hydrauliques

Ce critère traduit le niveau de dégradation par des atteintes au fonctionnement hydrologique. Il intègre à la fois les atteintes liées à la morphologie et les atteintes liées à l'hydraulique.

On peut noter pour ce critère des pistes d'amélioration potentielles dans l'analyse sur les sujets suivants :

- Les données relatives au drainage enterré ne sont pas centralisées, mais seulement disponible à l'échelle communale. Elles ne sont actuellement pas mobilisées ;
- La caractérisation de la présence de fossés de drainage est très parcellaire. Un traitement automatisé des couches de LIDAR HD publiées par l'IGN pourrait permettre d'identifier certains de ces réseaux de fossés de drainage.
- La place des milieux humides dans les bassins versants, en lien avec les cours d'eau, n'est pas intégrée dans l'analyse. On peut mentionner ici l'intégration d'éléments comme la présence d'étangs en barrage sur les cours d'eau, la présence d'un canal ou l'incision des cours d'eau qui déconnecte les zones humides comme facteur d'impact sur le bon fonctionnement des zones humides.

Le tableau ci-dessous présente les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner les atteintes hydrauliques. En plus de ces données, ont été incrémenté dans la base de données les milieux humides ayant déjà bénéficié de travaux de restauration hydraulique comme dans le cadre du premier programme LIFE par exemple.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Facteurs gestion des eaux* - Lignes de rupture de pente artificielle (BD TOPO) - Prélèvements en eau (ouvrages BNPE) – tampon 50 m - Cours d'eau linéaires (BD TOPO) - tampon 50 m - Ecoulement classé non cours d'eau - Activité d'extraction (BRGM, CLIP) - tampon 	<ul style="list-style-type: none"> 0 : absence d'atteintes 1 : facteur faible imp. non majeure ou masse d'eau sous pression (faiblement ou modérément) 2 : présence de facteur fort imp. marginale ou facteur faible imp. majeure ou tronçon linéaire >5 % ou extraction ancienne ou prélèvement faible 3 : présence d'une perturbation forte non majeure ou tronçon linéaire 5-25 % ou prélèvement important ou extraction active ou présence ligne orographique

100m - Atteinte hydro-morpho (SDAGE) - tampon 50m	ou masse d'eau fortement sous pression 4 : perturbation forte majeure ou tronçon linéaire >25 % ou statut non cours d'eau
--	--

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Il ressort de cet indicateur que plus de la moitié des surfaces humides du périmètre de l'EPAGE DD présente des atteintes hydrauliques très fortes (Figure 31 et Figure 32) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 10). Ces atteintes très fortes peuvent en partie expliquer le non-remplissage des services liés à la fonctionnalité hydraulique des milieux humides vu précédemment. Aucun des sous bassins versants n'est exempt de ces atteintes, même si c'est sur le secteur du Doubs franco-suisse que le pourcentage d'atteintes très fortes est le plus important (supérieur à 70 %). C'est sur le sous bassin versant du Doubs médian que ces atteintes hydrauliques les plus importantes sont le moins présentes, mais elles concernent tout de même plus de 30 % des milieux humides du secteur. Pour une grosse majorité, ces atteintes sont des fossés de drainage plus ou moins importants, faits dans le but d'une valorisation agricole ou forestière plus aisée. Il peut aussi s'agir de rectifications de cours d'eau ou de drains enterrés, mais dans ce dernier cas, les atteintes sont parfois telles qu'il n'est plus possible d'identifier le caractère « humide ».

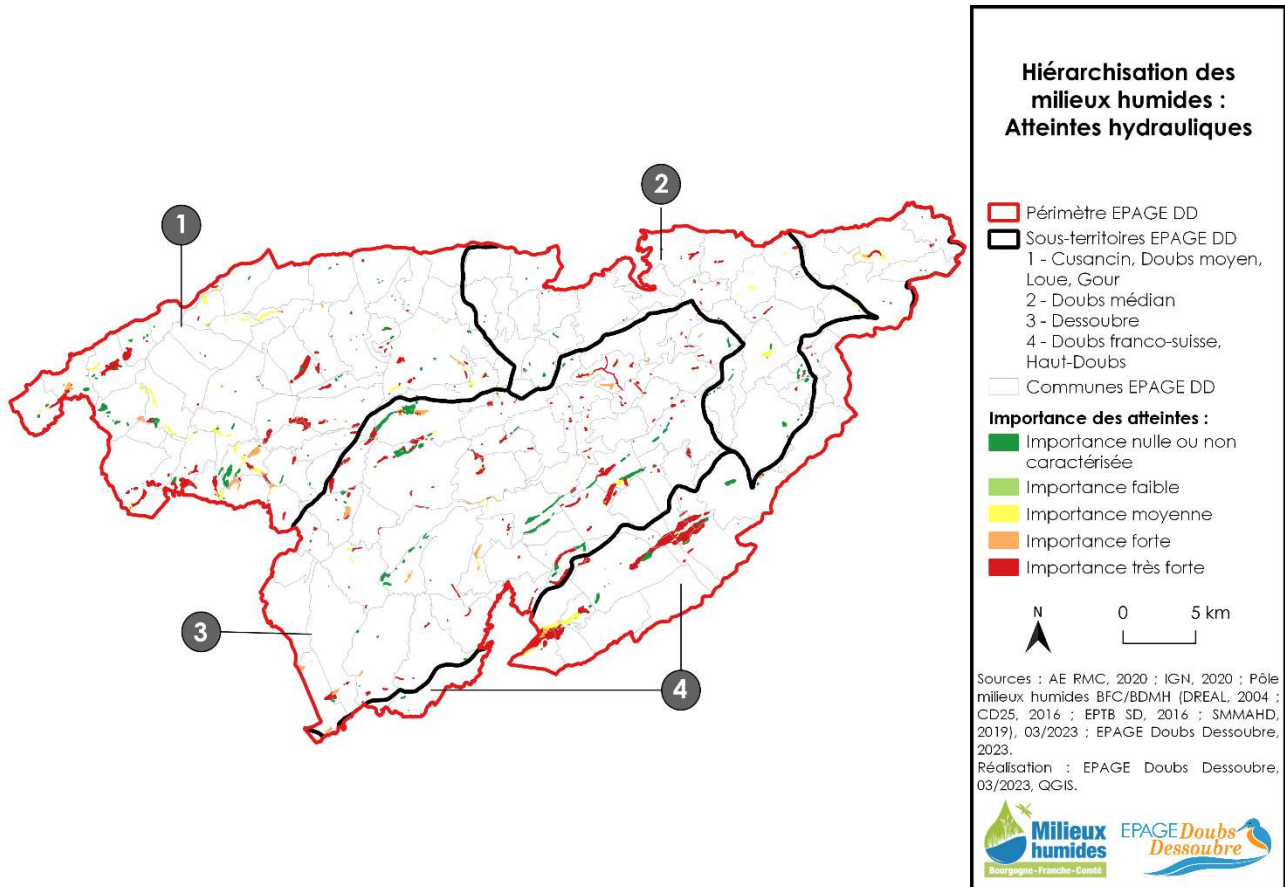


Figure 31 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes hydrauliques"

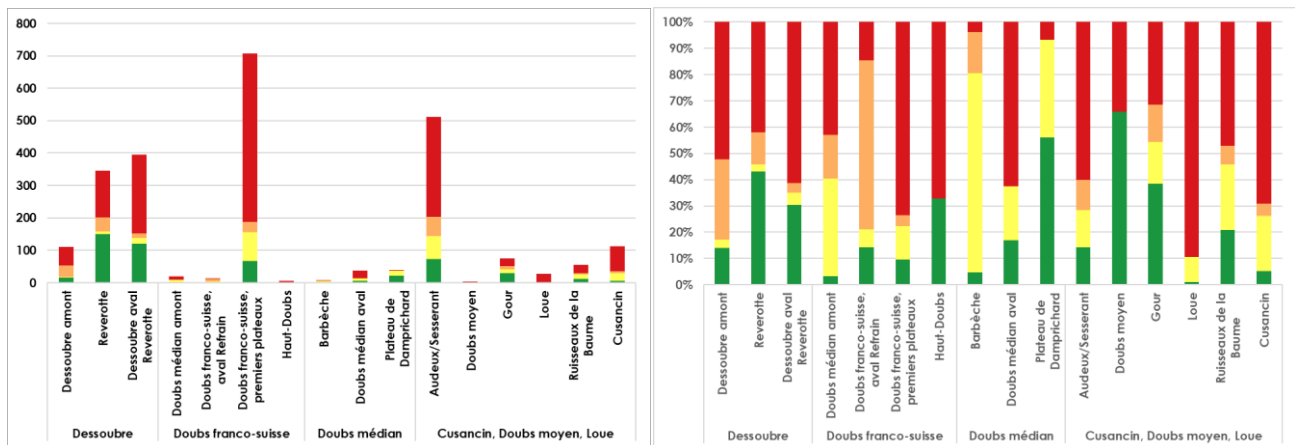


Figure 32 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes hydrauliques »

3.3.3.2. Atteintes par l’artificialisation

Ce critère traduit la pression d’urbanisation sur ou à proximité du milieu humide et les dégradations dues à des constructions ou aménagements existants. Cependant, lorsque des constructions sont réalisées sur le milieu humide, conduisant à une imperméabilisation, ceux-ci sont retirés de l’inventaire et l’analyse n’est donc pas réalisée. Ce critère ne peut donc pas illustrer l’importance des surfaces détruites par artificialisation, mais seulement les surfaces sous pression.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation afin de renseigner les atteintes par l’artificialisation des sols.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Infrastructure ou aménagement sur site* - Présence d'une tâche artificialisée sur le périmètre rapproché du site (BD TOPO) - indice RhoMeO	0 : absence d'élément ou tâche artificielle <= 1 % 1 : présence d'un élément de la BDMH et/ou présence d'une tâche artificielle sur 1-10% 2 : présence de plusieurs éléments de la BDMH et/ou présence d'une tâche artificielle sur 10-50 % 3 : présence d'une tâche artificielle sur 50-80 % 4 : présence d'une tâche artificielle sur plus de 80 %

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Compte tenu des critères mobilisés pour renseigner cette atteinte et de la manière dont les milieux humides ont été digitalisés, il apparaît qu’à peine 10 % des milieux humides sont exempts d’atteintes par l’artificialisation des sols (Figure 33 et Figure 34) (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 11). Les atteintes les plus fortes (niveaux 3 et 4) concernent seulement 1 % des milieux humides. Cela s’explique notamment par le fait que les secteurs le plus impactés par l’artificialisation l’ont été avant les campagnes d’inventaire et ne revêtent aujourd’hui plus aucune caractéristique permettant d’identifier leur caractère humide.

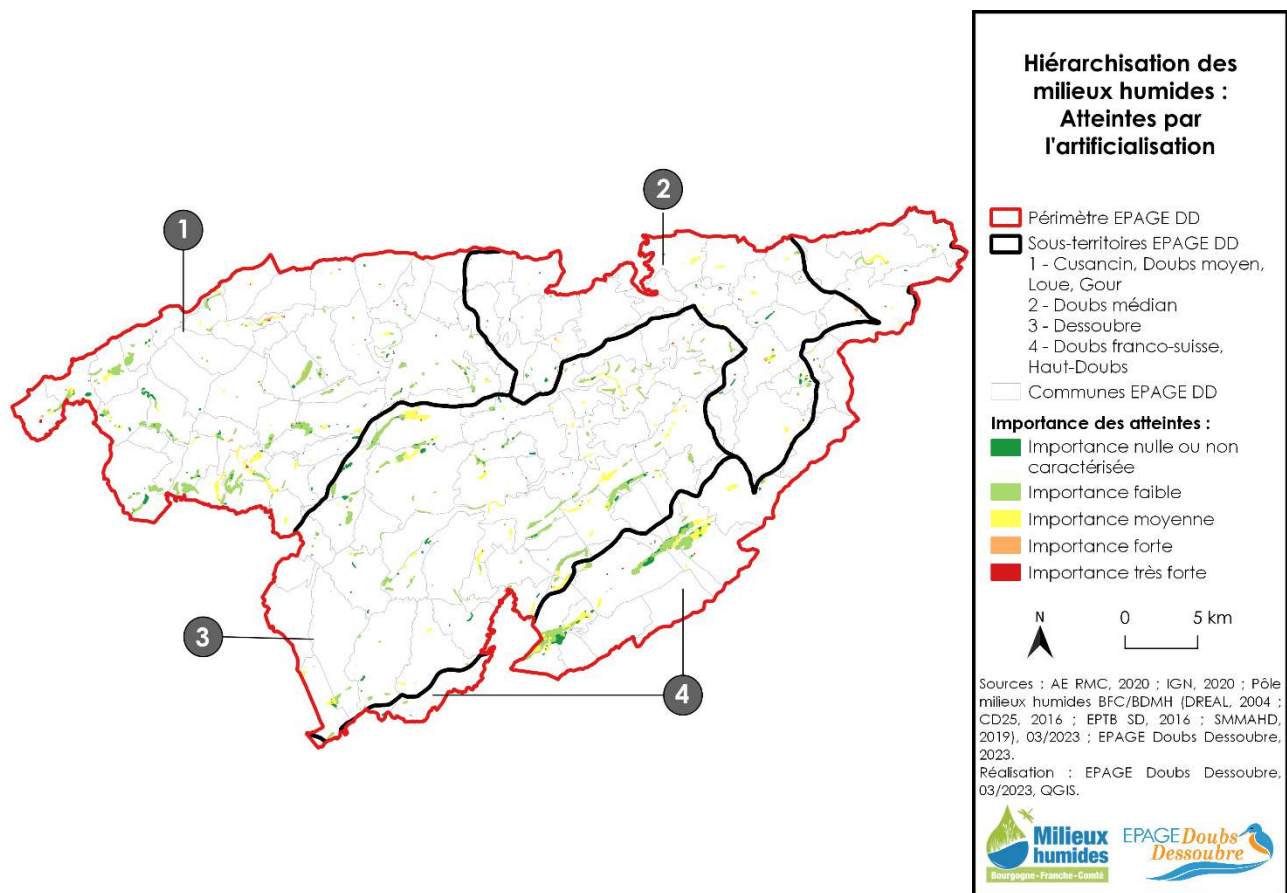


Figure 33 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par l'artificialisation"

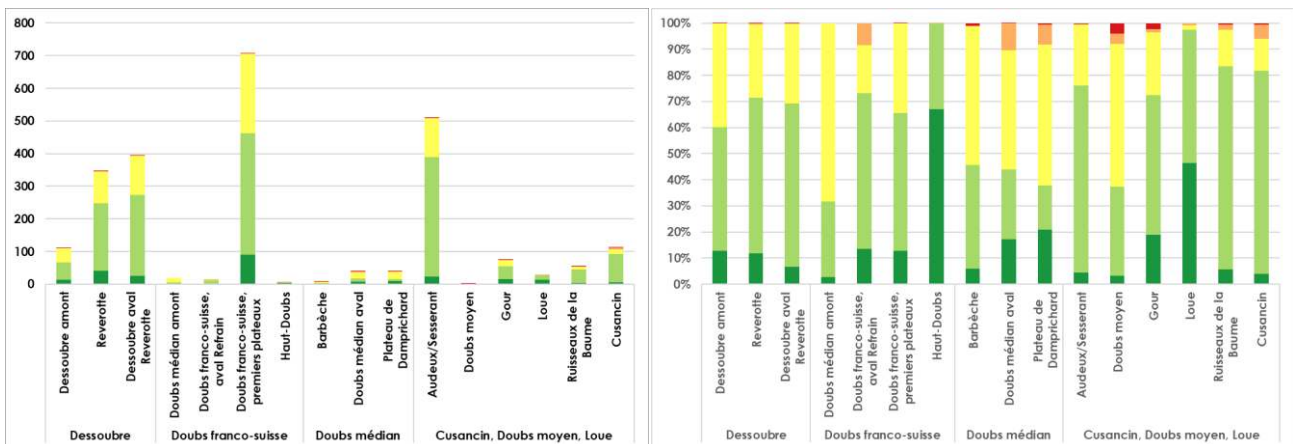


Figure 34 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par l'artificialisation »

3.3.3.3. Atteintes par des usages agricoles intensifs

Ce critère traduit les pressions agricoles liées à des pratiques culturales impactantes pour les milieux humides, à savoir les pratiques avec labour que sont les cultures de tout type. Par défaut, les prairies permanentes ne sont pas considérées comme intensives. Cela reste insatisfaisant, car les pratiques comme l'épandage, le pâturage avec des chargements importants, le retournement, les fauches précoces et répétées ou encore les traitements phytosanitaires, ayant des impacts majeurs sur l'état et le fonctionnement des zones humides, ne sont que très peu approchés, du fait de l'absence de données localisées disponibles sur ces pratiques et de leur variabilité annuelle.

Aussi, selon les contextes, la présentation de ce bloc doit être réalisée avec de nombreuses précautions, pour ne pas laisser penser que les pratiques agricoles n'engendrent pas d'impacts négatifs sur les prairies humides. C'est notamment le cas dans les secteurs où les prairies permanentes sont très majoritaires. Par contre, cet élément peut apporter un éclairage intéressant dans les zones de cultures ou de prairies permanentes. Dans ce cas, il faudra cependant noter que les secteurs humides cultivés sont souvent identifiés de manière lacunaire, surtout lorsqu'ils préexistent aux inventaires de milieux humides.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner les atteintes par des usages agricoles intensifs.

Indicateurs mobilisés	Échelle
	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Pratiques agricoles sur le MH* - Cultures impactantes situées dans un périmètre rapproché du site (RPG) - indice RhoMeO	0 : absence d'atteintes caractérisées
	1 : au moins 1 facteur potentiellement impactant issu de la BDMH et/ou culture impactante minoritaire sur le périmètre rapproché (<25%) et absence de culture dans le milieu humide
	2 : au moins 1 facteur impactant issu de la BDMH et/ou cultures impactantes <=10 % sur le site et/ou importante sur le périmètre rapproché (>25%)
	3 : cultures impactantes sur 10-50 % du site
	4 : cultures impactantes sur plus de 50 % du site

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Les atteintes par les pratiques agricoles intensives telles que modélisées ici sont relativement faibles à l'échelle du territoire (Figure 35 et Figure 36) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 12). Le territoire est effectivement intégralement en AOP Comté (et partiellement d'autres appellations : Mont d'Or, Morbier, Saucisse de Morteau) et l'élevage bovin y est très largement dominant. Les pratiques plus précises de chargements, fertilisations et autres qui peuvent porter atteintes aux milieux humides n'ont pas pu être analysées à cette échelle.

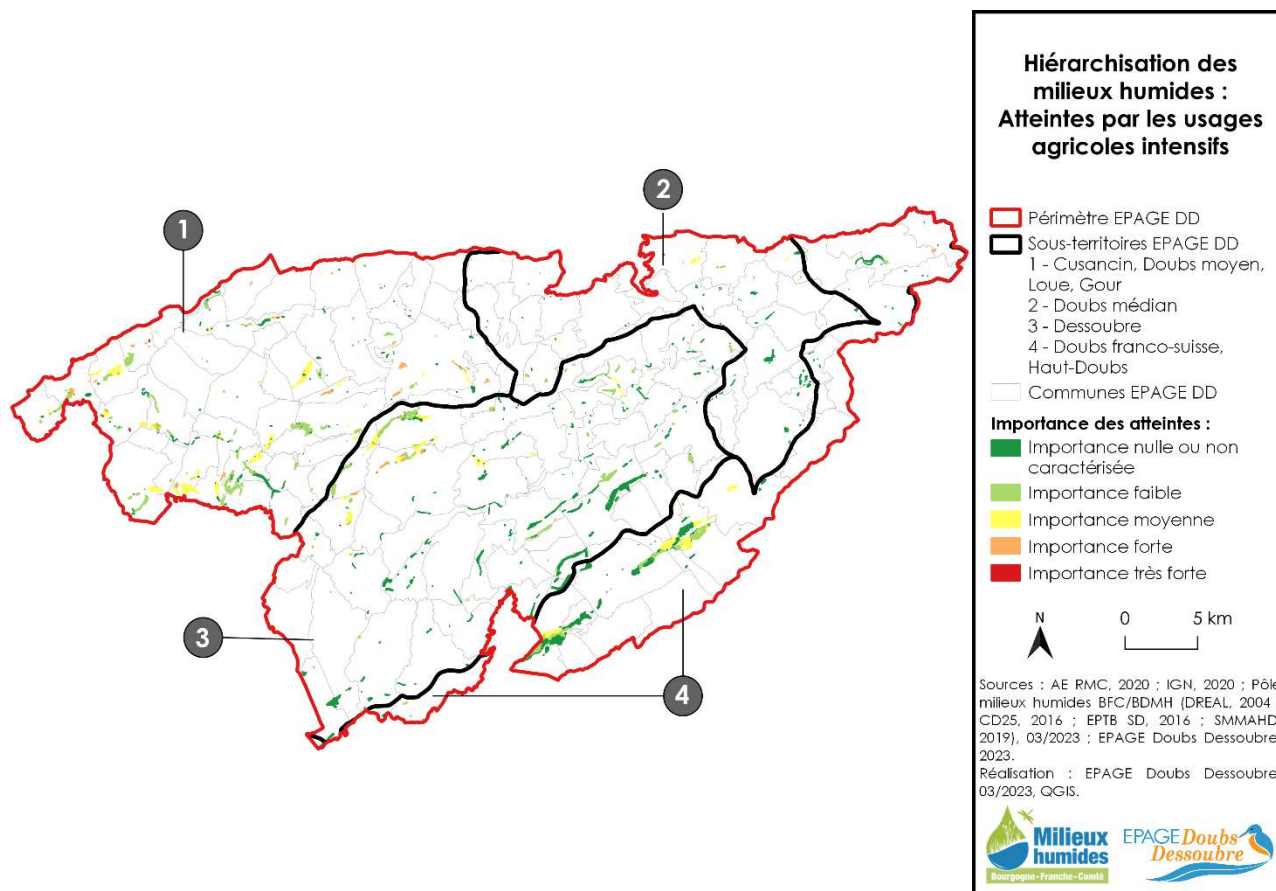


Figure 35 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par les usages agricoles intensifs"

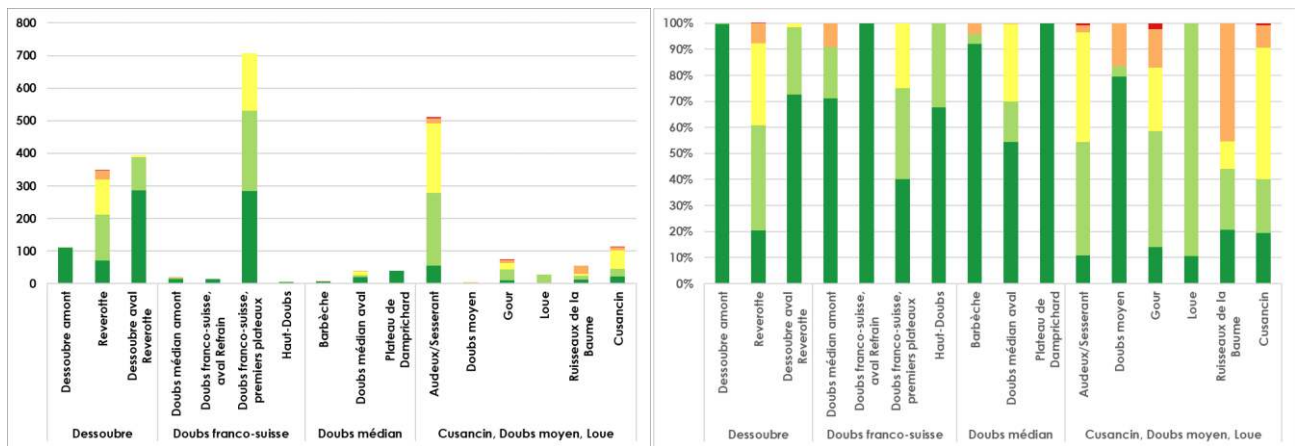


Figure 36 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par les usages agricoles intensifs »

3.3.3.4. Atteintes par des pratiques sylvicoles intensives

Ce critère traduit la présence de pressions liées aux usages sylvicoles. Comme pour les pratiques agricoles, il est difficile en l’absence de données de caractériser finement les pratiques sylvicoles impactantes. En effet, le type de traitement sylvicole n’est actuellement pas accessible simplement, que ce soit en forêt privée ou en forêt publique. Le caractère intensif des usages sylvicoles a donc été approché principalement par la présence de plantation et par la présence de boisements monospécifiques.

Le tableau ci-dessous présente les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation afin de renseigner les atteintes par des pratiques sylvicoles intensives.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s’impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Pratiques sylvicoles* - Type de milieu humide* - Habitat naturel * - Zone boisée - Forêts publiques - Usage sylvicole (OCS GE) - Formation végétale - Placettes IFN - Habitat naturel 	<p>0 : non concerné (absence de forêt ou surface forêt inférieur à 10 % du Milieu humide)</p> <p>1 : gestion sylvicole non caractérisée (présence de milieux forestiers sur plus de 10 % du milieu humide)</p> <p>2 : présence d’une activité sylvicole : présence de forêt soumise ou pratique sylvicole modéré BDMH ou usage sylviculture modéré via OCS ou IFN</p> <p>3 : activité sylvicole soutenue : pratique sylvicole BDMH moyen ou présence de forêt dense de résineux (peuplement en mélange) issue de la BD Forêt ou usage sylviculture important via OCS ou IFN</p> <p>4 : activité sylvicole intensive : pratiques sylvicoles d’importance majeures BDMH ou présence de Peuplement pur de résineux ou robinier ou peuplier ou Essence dominante Epicéa, Douglas, Robinier, Peuplier ou Forêt sans couvert arboré ou habitat dégradé (plantation) ou Peupleraie via OCS ou usage intensif via IFN</p>

Les atteintes par des pratiques sylvicoles intensives sont importantes à l’échelle du territoire (Figure 37 et Figure 38) (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 13). Les usages sylvicoles concernent près de 71 % des milieux humides et les atteintes très importantes concernent un peu moins d’un tiers des milieux humides au sens large, et près de 40 % des milieux humides présentant des usages sylvicoles. Ces atteintes les plus importantes sont présentes sur tous les sous bassins versants, mais c’est celui du Doubs franco-suisse sur lequel cette proportion est la plus importante puisqu’elle atteint 45 % des milieux humides. Le sous bassin versant du Dessoubre semble moins concerné par les atteintes très fortes, mais il est le plus concerné par des atteintes fortes : à elles 2, sur ce sous bassins versants, ce sont plus de la moitié des milieux humides concernés par des atteintes.

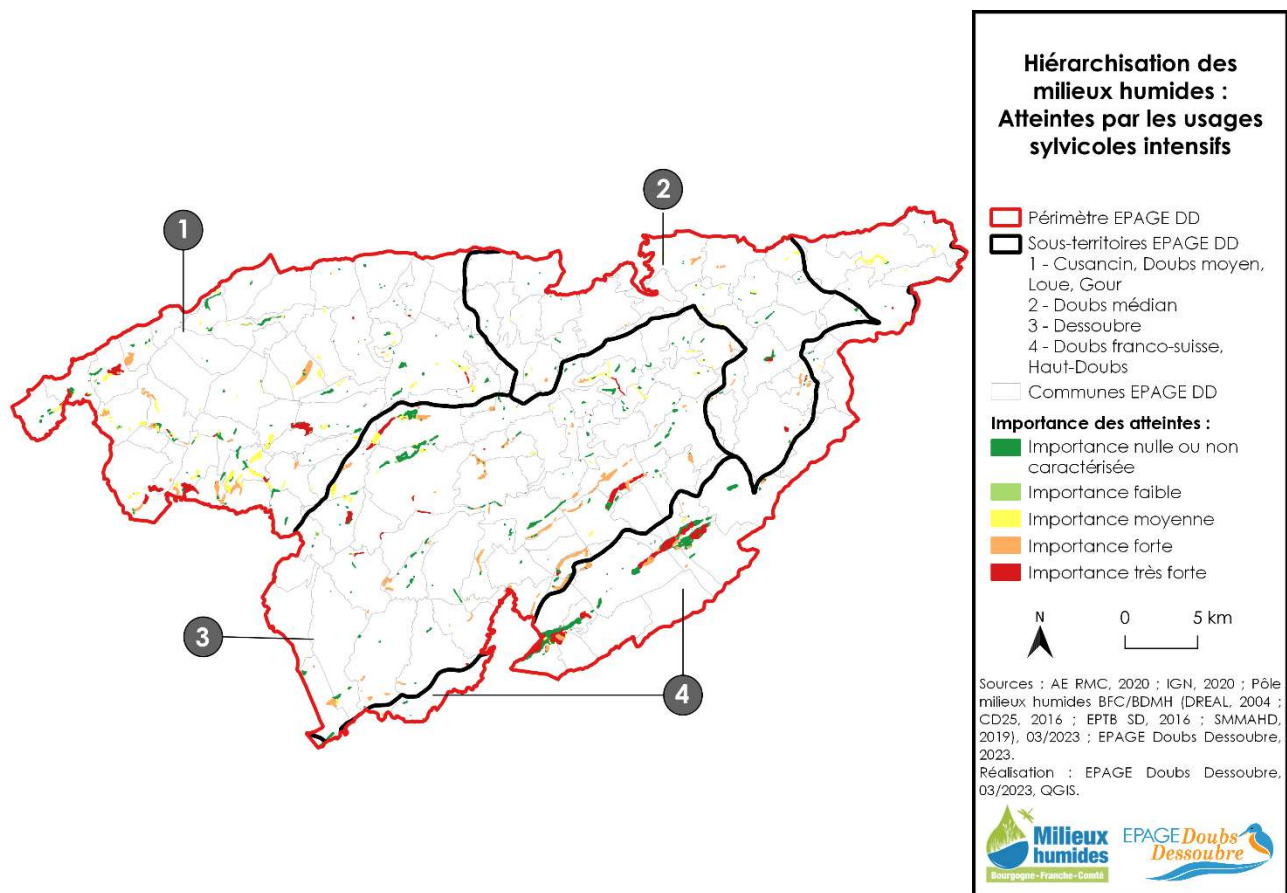


Figure 37 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par les usages sylvicoles intensifs"

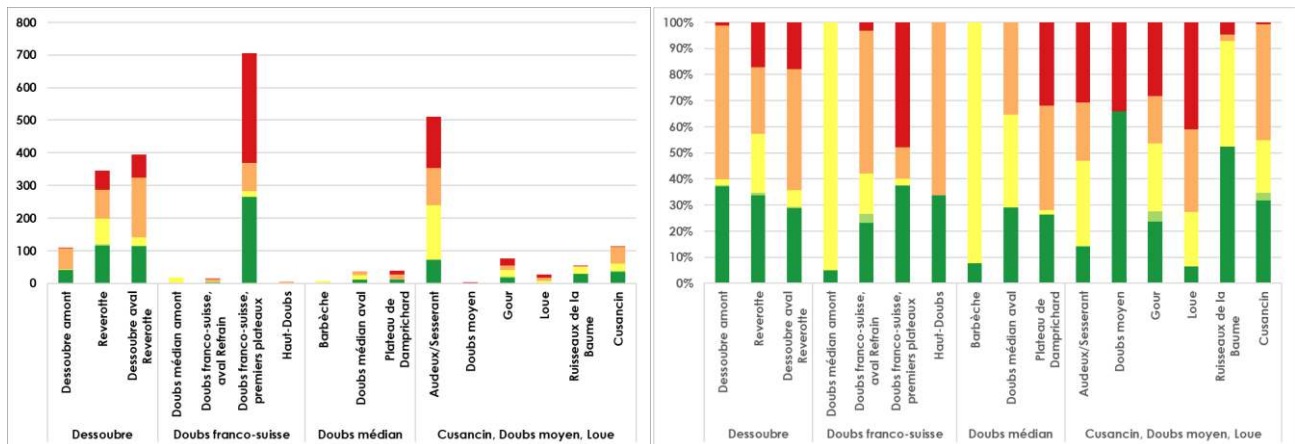


Figure 38 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par les usages sylvicoles intensifs »

3.3.3.5. Atteintes par la pollution et les nuisances

Ce critère traduit les atteintes effectives ou potentielles (liés à la présence d'infrastructures polluantes à proximité) de la pollution sur les milieux humides, comme les stations d'épuration, les sites dont le sol est pollué, les sites concernés par des émissions polluantes, les rejets dans le sol et l'eau ou encore les dépôts sauvages.

La principale lacune dans l'analyse de ce critère est l'absence de prise en compte des polluants d'origine agricole, que ce soit des produits phytosanitaires, vétérinaires, ou encore des engrais chimiques ou organiques.

Le tableau ci-dessous compile les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation afin de renseigner les atteintes par la pollution et les nuisances.

Indicateurs mobilisés	Échelle
	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- STEP	0 : absence d’atteinte
- Sites pollués	1 : activité potentiellement polluante ou STEP
- IREP	2 : pollution faible à modérée
- Facteurs d’évolution*	3 : émissions polluantes issue de l’IREP
- Activité*	4 : sol pollué issu de BASOL ou pollution forte

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Ce critère ressort comme sans enjeu à l’échelle du périmètre de l’EPAGE DD (Figure 39 et Figure 40) (le détail des surfaces pour chaque classe d’importance est présenté en Annexe 14). Il n’y a que sur le sous bassin versant du Dessoubre que des milieux humides ressortent comme ayant le niveau le plus élevé d’atteinte. Le niveau 2 est atteint aussi sur quelques milieux humides de sous bassin versant du Cusancin. Cette catégorisation assez faible peut être liée à l’absence de données plus précises, notamment liées aux scieries, mais surtout par l’absence de données cartographiques liées aux épandages.

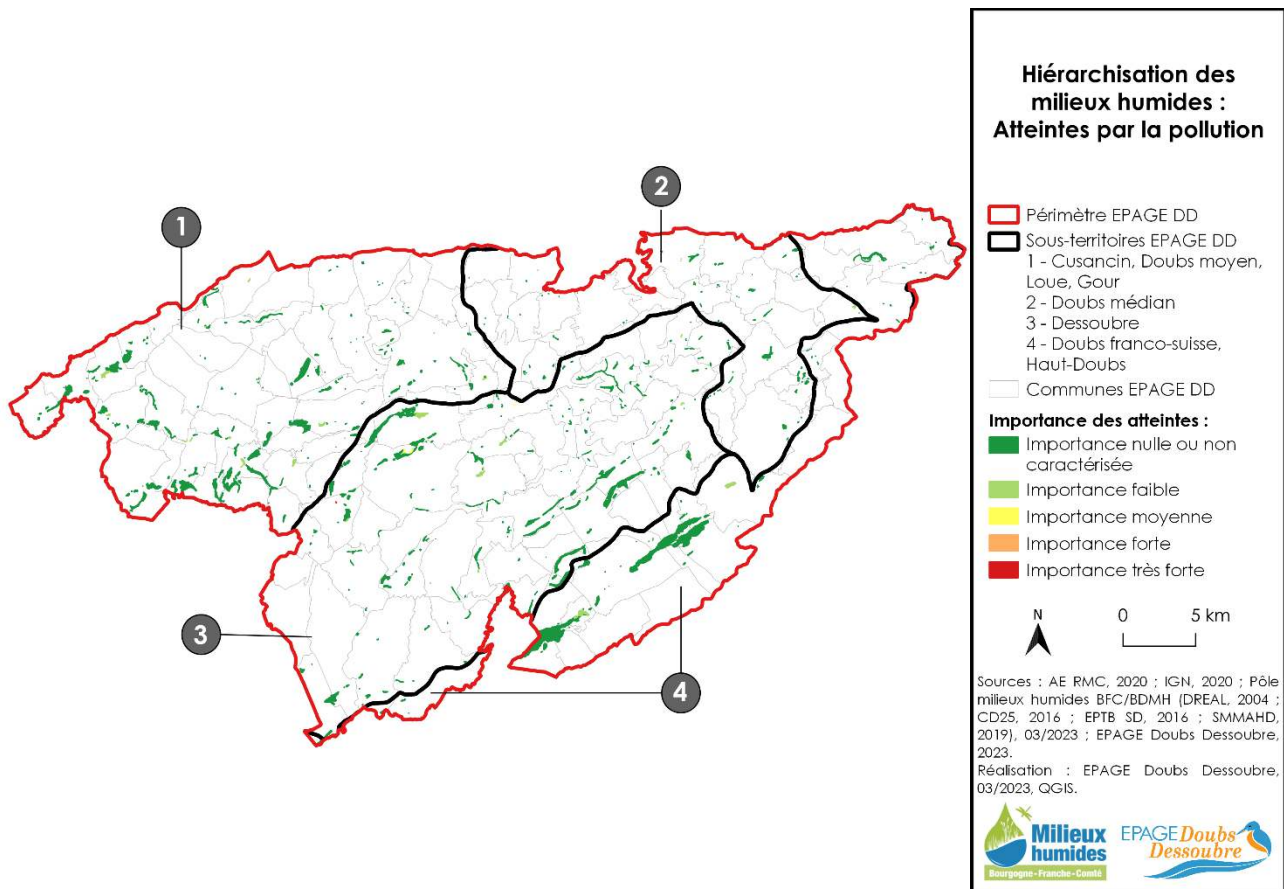


Figure 39 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par la pollution et les nuisances"

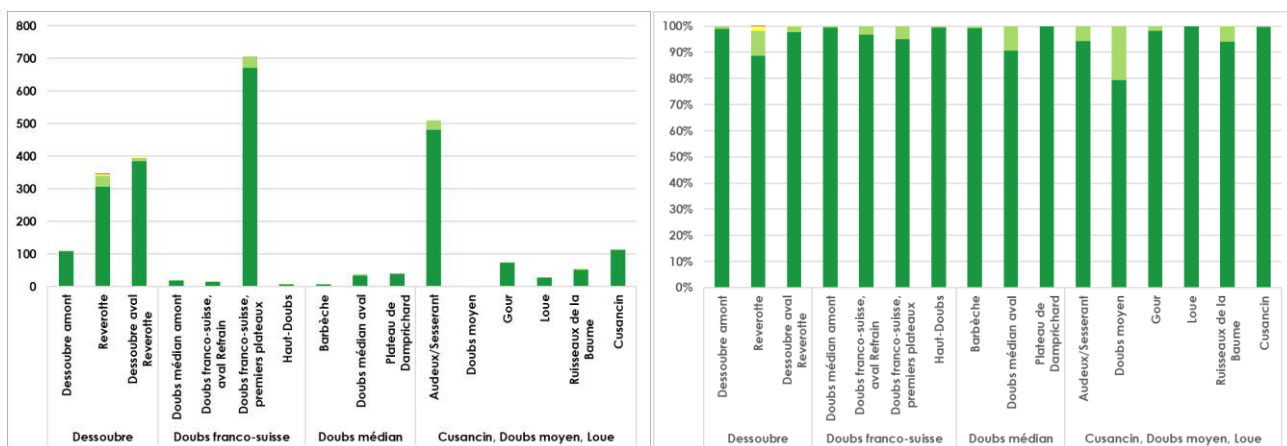


Figure 40 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par la pollution et les nuisances »

3.3.3.6. Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes

Ce critère traduit les atteintes liées à la présence d'espèces exotiques, qu'elles soient envahissantes majeures, émergentes ou non invasives. Il est en effet considéré que la présence d'espèces exotiques potentiellement envahissantes permet de supposer qu'il peut en arriver d'autres envahissantes ou qu'elles peuvent le devenir.

La limite de ce critère concerne l'incapacité actuelle à prendre en compte les évolutions dans le temps et l'ampleur de l'impact (pas de surface de colonisation par exemple), cette donnée n'étant pas mobilisable.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner les atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Présence d'espèces floristiques ou faunistiques exotiques - Atteinte liée à la présence d'EEE* 	0 : absence de données qualifiant la présence d'espèce invasive 1 : Présence avérée d'une espèce exotique non invasive (suppose qu'il peut en arriver d'autres envahissantes ou qu'elles peuvent le devenir) mais aucune EEE 2 : Présence avérée de plusieurs espèces exotiques non invasives (suppose qu'il peut en arriver d'autres envahissantes ou qu'elles peuvent le devenir) mais aucune EEE 3 : Présence d'une espèce exotique envahissante majeure ou émergente ou indication de l'atteinte dans la BD 4 : Présence de plusieurs espèces exotiques envahissantes majeures ou émergentes

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

La caractérisation de cette atteinte est très dépendante de la remontée d'information quant aux espèces exotiques envahissantes dans les bases de données mobilisées. Il apparaît des caractérisations assez hétérogènes en fonction des sous bassins versants (Figure 41 et Figure 42) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 15). Sur le Dessoubre, plus de 95 % des milieux humides ne sont pas concernées par cette atteinte, sur le Doubs franco-suisse ce pourcentage tombe à 85 et sur le Cusancin il est de 90. Le sous bassin versant du Doubs médian est celui sur lequel les atteintes sont les plus fortes puisque 10 % des milieux humides du sous bassin présentent le niveau d'atteintes maximal.

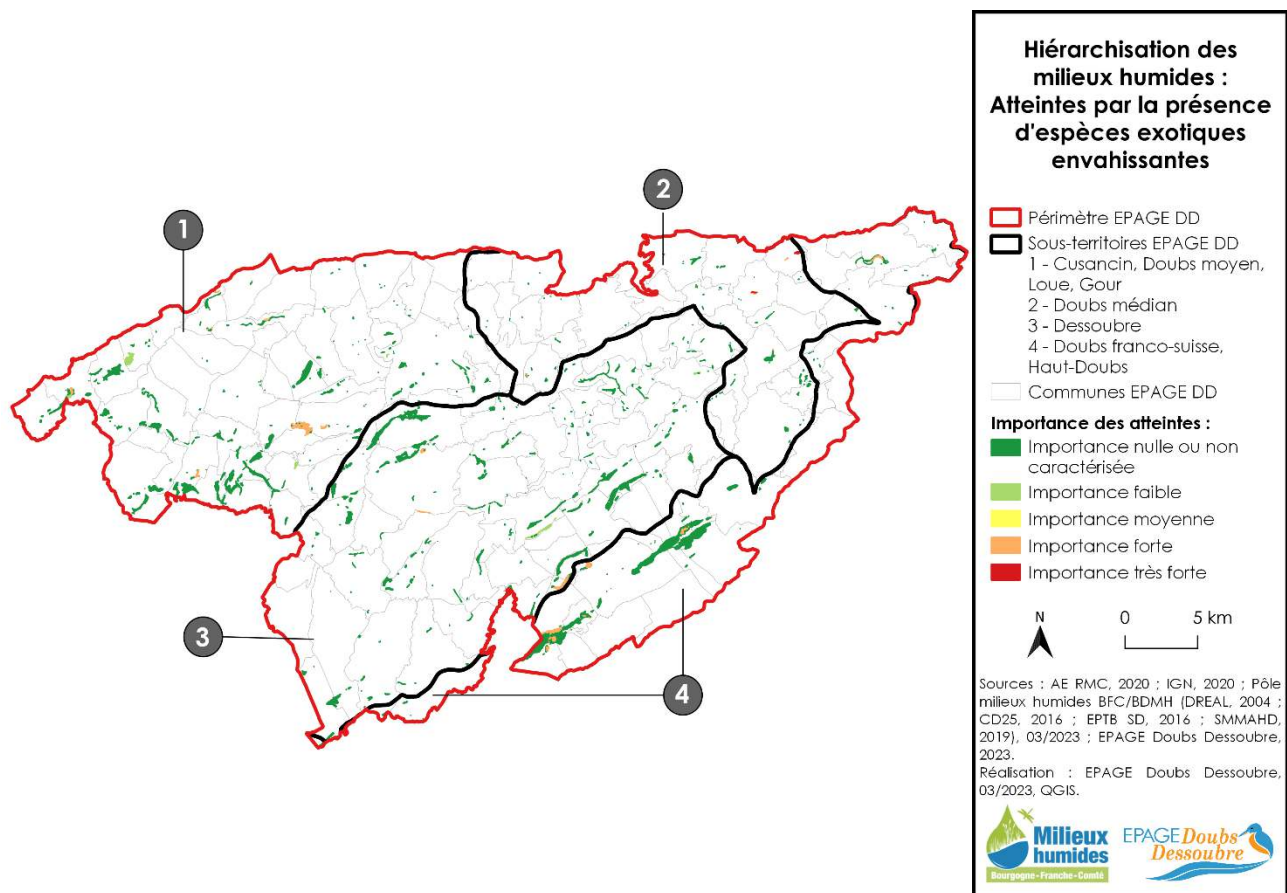


Figure 41 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes"

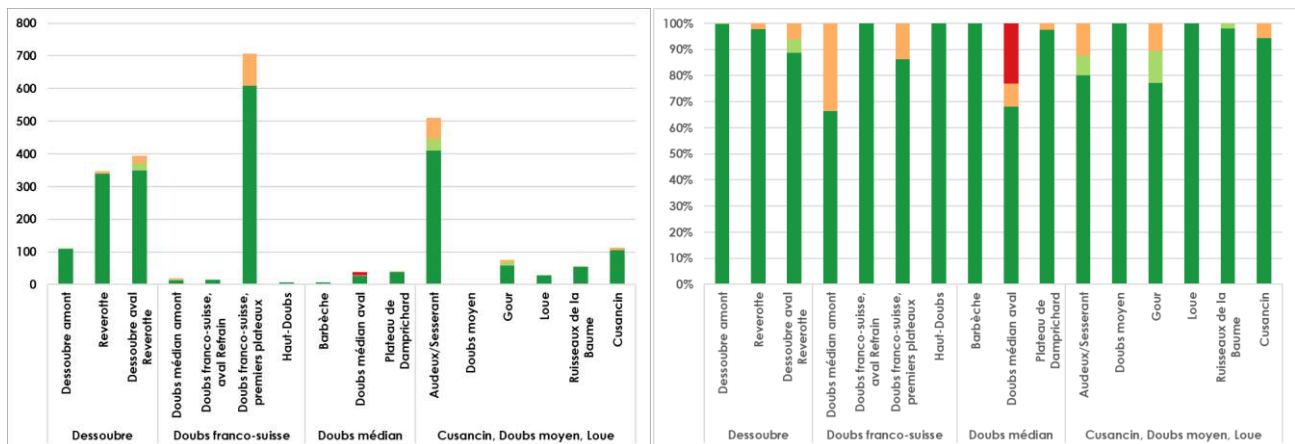


Figure 42 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes »

3.3.4. Menaces

Les menaces traduisent le risque de voir arriver sur les milieux humides les atteintes vues dans la partie 3.3.3 précédente. Elles sont importantes à prendre en compte pour la restauration et la préservation des milieux humides puisque si la menace n'est pas supprimée au préalable, toute action en faveur du milieu humide sera enrayée lorsque la menace sera avérée (et deviendra donc une atteinte).

3.3.4.1. Menaces d'artificialisation

Ce critère traduit le risque que le milieu humide soit concerné par une urbanisation. Il se base principalement sur une analyse diachronique de l'urbanisation à proximité du milieu humide, notamment en comparant l'emprise de l'urbanisation à 6 années d'intervalle et en partant du principe que l'accroissement de l'urbanisation pourrait se poursuivre et impacter le milieu humide.

Il s'agit ainsi d'une extrapolation d'une tendance qui ne garantit pas une menace avérée. Cette analyse pourrait gagner à être précisée en intégrant tous les zonages U et AU des documents d'urbanisme, qui sont des données particulièrement compliquées à mobiliser.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner les menaces d'artificialisation.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Facteurs d'évolution* - Evolution de la tâche urbaine sur le périmètre rapproché du site (comparaison de BD Topo sur 4 ans)	0 : absence de données permettant de caractériser une menace d'urbanisation / pas d'évolution de la tâche urbaine 1 : évolution tâche urbaine <5 % 2 : présence d'une menace identifiée dans la BDMH 3 : évolution tâche d'urbaine ≥ 5 %

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

La modélisation fait ressortir cette menace comme assez faible sur le périmètre de l'EPAGE DD puisqu'il n'a pas été possible d'identifier une telle menace sur 70 % des milieux humides (Figure 43 et Figure 44) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 16). Le niveau maximal de menace est atteint sur les sous bassins versants du Dessoubre et du Doubs franco-suisse, mais pour des surfaces très faibles.

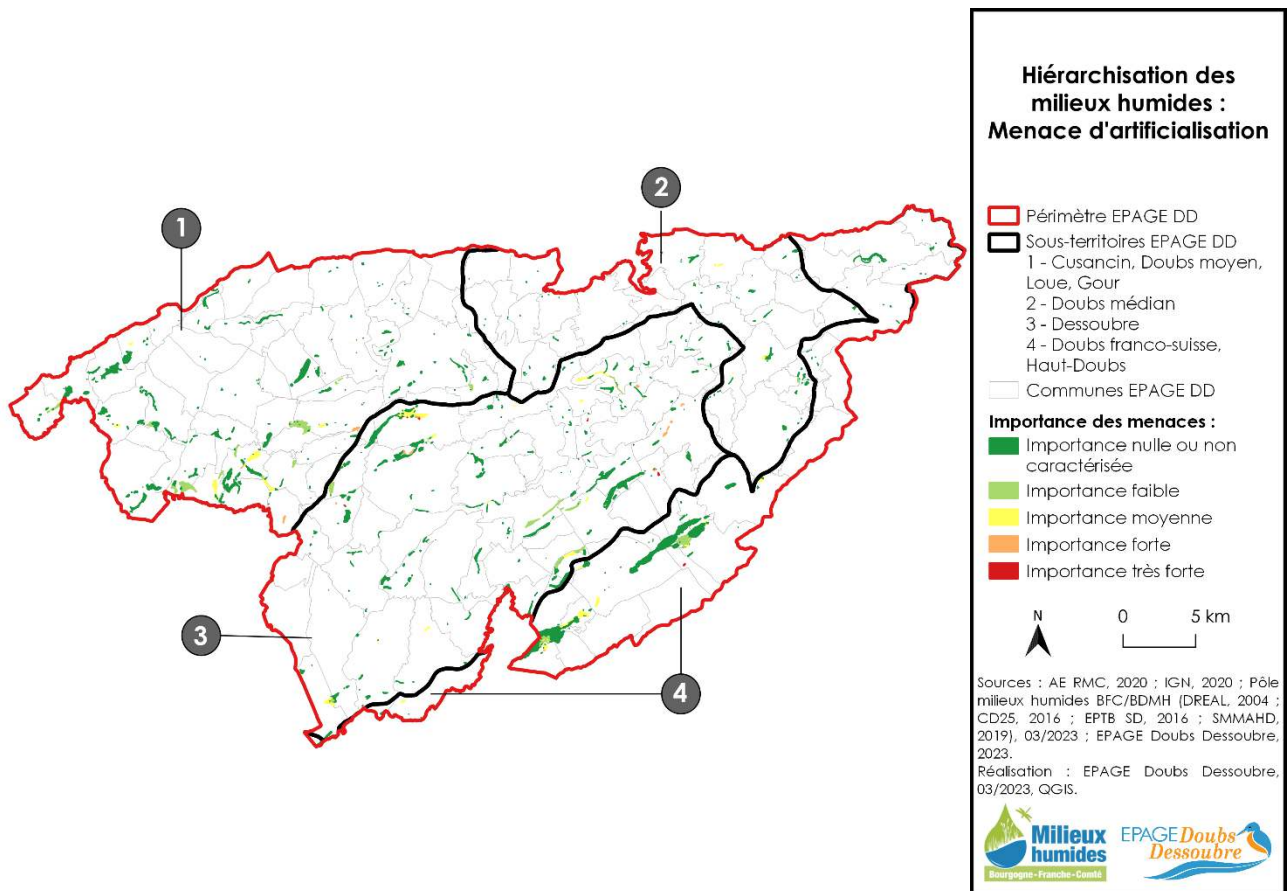


Figure 43 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces d'artificialisation"

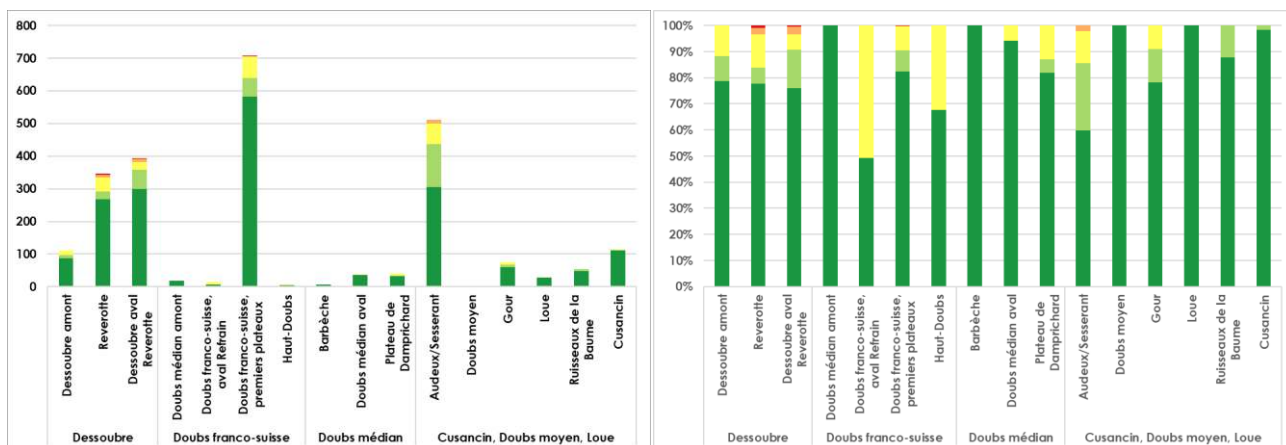


Figure 44 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menaces d'artificialisation »

3.3.4.2. Menaces d'intensification des usages agricoles

Ce critère traduit le risque que le milieu humide soit concerné par une intensification des pressions agricoles liées à des pratiques culturales impactantes. Il se base principalement sur une analyse diachronique des pratiques avec labour à proximité du milieu humide, notamment en comparant l'emprise des cultures à 5 années d'intervalle et en partant du principe que l'augmentation des surfaces cultivées pourrait se poursuivre et impacter le milieu humide.

Cette analyse reste insatisfaisante : les évolutions de pratiques comme l'épandage, le pâturage avec des chargements importants, les fauches précoces et répétées ou encore les traitements phytosanitaires, ayant des impacts majeurs sur l'état et le fonctionnement des zones humides, ne sont que très peu approchées, du fait de l'absence de données localisées disponibles sur ces pratiques.

Aussi, dans des contextes de présence très forte de prairies permanentes, la présentation de ce critère ne sera pas pertinente, car les résultats ne montreront aucune menace. Il restera cependant intéressant pour montrer la perte de surfaces de prairies au profit des cultures.

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner les menaces d'intensification des usages agricoles.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Facteurs d'évolution* - Evolution des surfaces de cultures déclarées à la PAC sur le périmètre rapproché du site [comparaison de RPG sur 4 ans] - Evolution des prairies temporaires au sein de la STH sur le périmètre rapproché du site [comparaison de RPG sur 4 ans] - Surfaces de cultures au sein du périmètre rapproché - Surfaces de prairies temporaires au sein du périmètre rapproché 	0 : absence de données permettant de caractériser une menace 1 : évolution des prairies temporaires < 5 % 2 : évolution des prairies temporaires > 5 % et/ou évolution de la pression agricole < 5 % ou prairies temporaires >=25%MH 3 : évolution de la pression agricole > 5 % ou présence d'une menace identifiée dans la BDMH ou culture >=25 % MH 4 : évolution de la pression agricole > 5 % et (présence d'une menace identifiée dans la BDMH ou culture >=25 % MH)

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Cette menace est inégalement répartie sur les sous bassins versants, mais elle est relativement faible à l'échelle de l'EPAGE DD (Figure 45 et Figure 46) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 17). Le Doubs franco-suisse et le Doubs médian ne dépassent pas le niveau 2 de menace. Le niveau 3 est atteint sur le Cusancin, mais sur une surface extrêmement réduite, ainsi que sur le Dessoubre où certains milieux humides présentent le niveau de menace maximal.

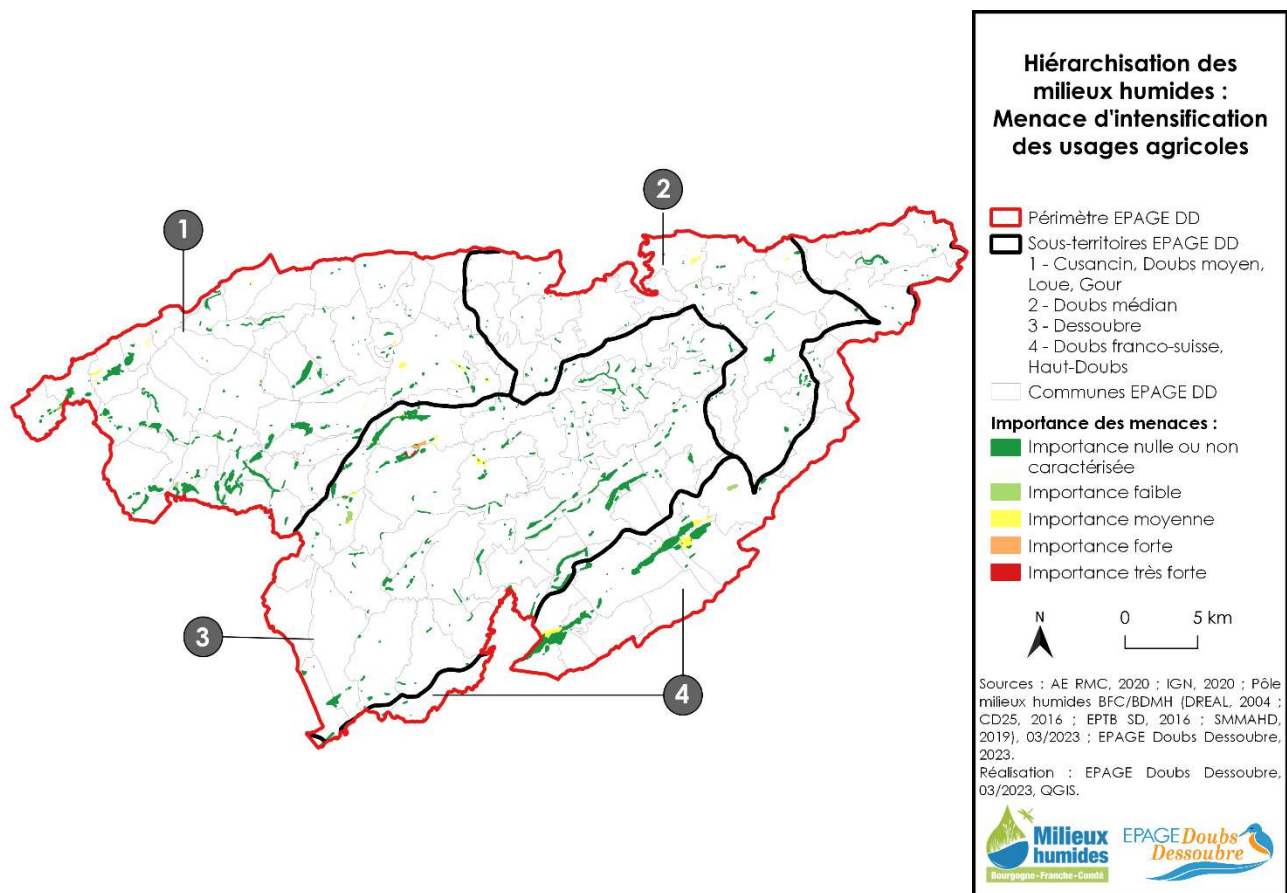


Figure 45 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces d'intensification des usages agricoles"

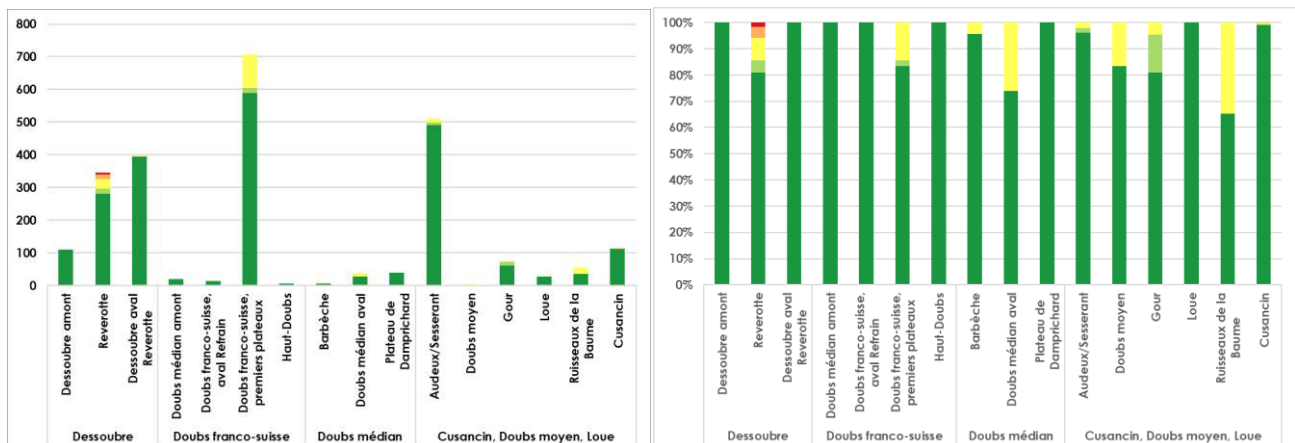


Figure 46 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « menace d'intensification des usages agricoles »

3.3.4.3. Menaces de pollution

Ce critère traduit le risque de pollution sur le périmètre rapproché du site, due à la proximité d'infrastructures polluantes, comme des sites industriels, des canalisations, des systèmes de traitements des eaux, etc.

La principale lacune dans l'analyse de ce critère est, comme pour les atteintes, l'absence de prise en compte des polluants d'origine agricole, que ce soit des produits phytosanitaires, vétérinaires, ou encore des engrais chimiques ou organiques.

Le tableau ci-dessous recense les données mobilisées dans l’outil d’aide à la priorisation pour renseigner les menaces de pollution.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Facteurs d'évolution*	0 : absence de données permettant de caractériser une menace de pollution
- présence de STEP	1 : menace potentielle de niveau 1 = STEP, usines traitements eaux, facteurs actuels ou futurs
- présences de sites industriels (BASIAS)	
- présence de sites pollués (BASOL)	2 : menace potentielle de niveau 2 = ICPE, BASIAS, canalisation hydrocarbures ou produits chimiques
- présence de canalisations de transport de produits dangereux	3 : menace caractérisée moyenne (IREP) ou pollution faible à modérée
- présence d'ICPE	4 : menace caractérisée forte (BASOL) ou pollution forte

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

Le niveau de menace est relativement faible à l'échelle de l'EPAGE DD (Figure 47 et Figure 48) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 18). Seul le sous bassin versant du Dessoubre atteint le 4^{ème} niveau de menace, mais seulement pour 6 ha de milieux humides.

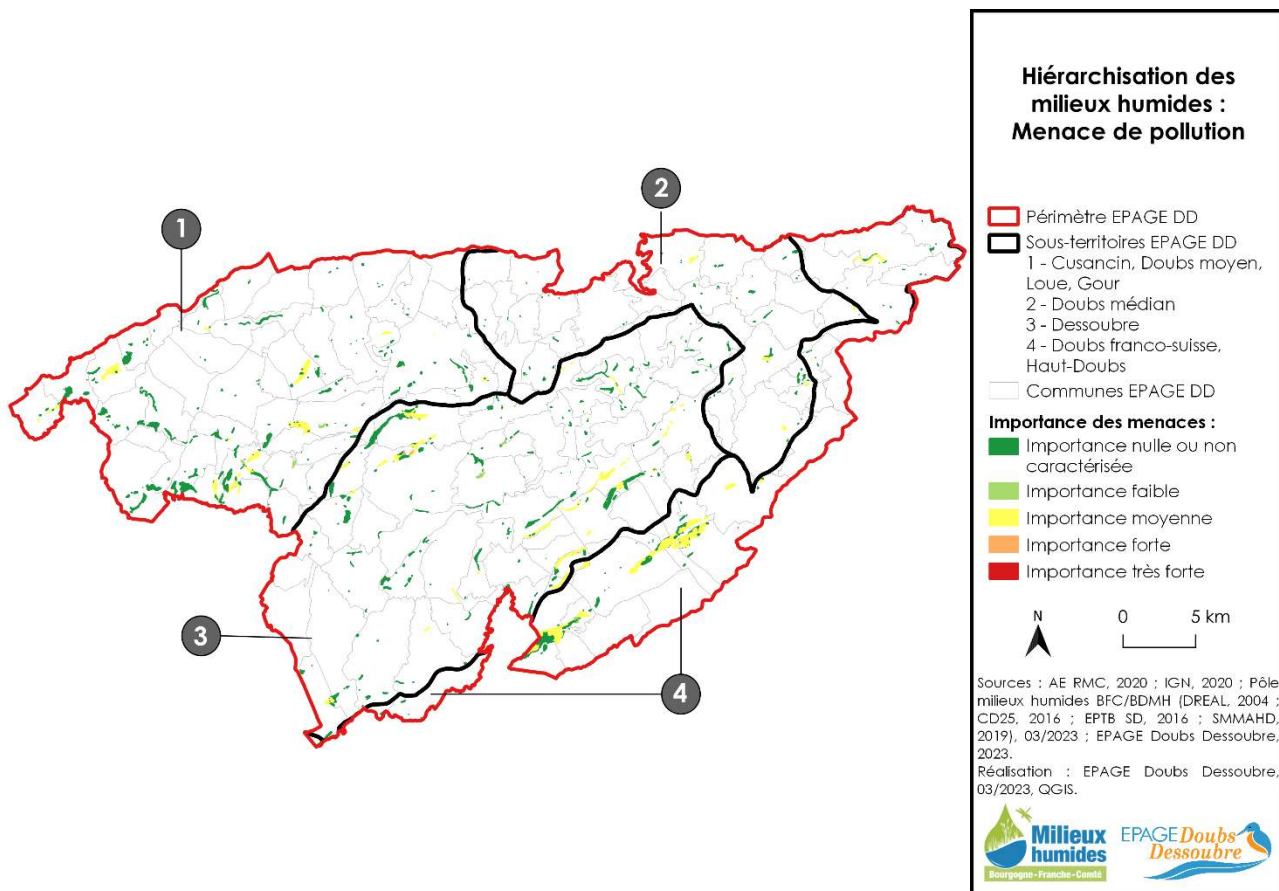


Figure 47 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces de pollution"

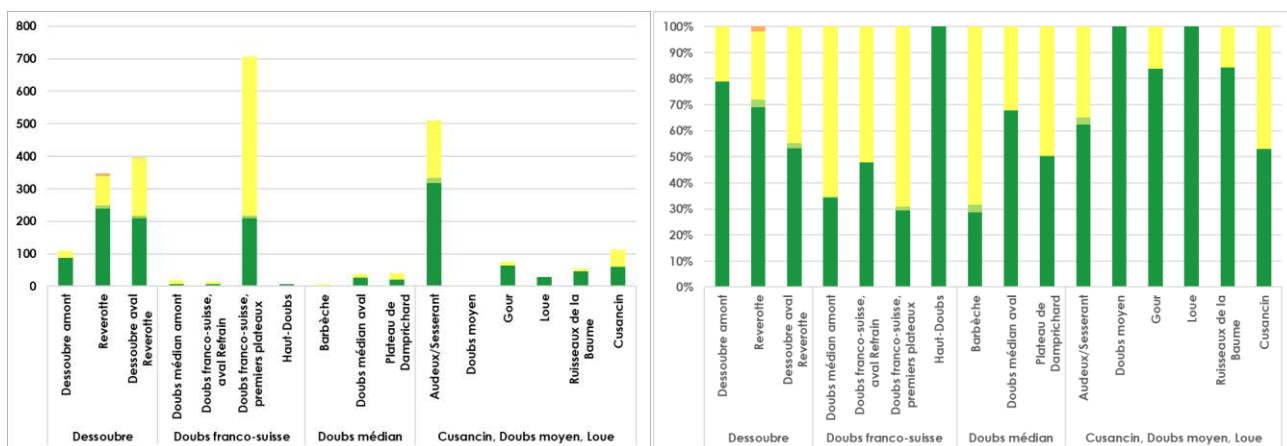


Figure 48 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menaces de pollution »

3.3.4.4. Menaces de déprise

Ce critère traduit le risque d'arrêt de l'exploitation agricole du milieu humide. En effet, pour certains milieux humides, l'existence d'une exploitation agricole compatible permet de conserver le site en bon état de conservation, en luttant contre l'enrichissement.

Le tableau ci-dessous recense les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner les menaces de déprise agricole.

Indicateurs mobilisés	Échelle (Le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
<ul style="list-style-type: none"> - Facteurs d'évolution* - Evolution des surfaces déclarées à la PAC - Présence d'habitats de friche* - Présence d'habitats de friche 	0 : absence de données permettant de caractériser une menace de déprise 1 : présence d'habitats de friche sur le MH 2 : menace d'abandon identifiée sur le MH 3 : diminution des surfaces PAC sur le périmètre rapproché du MH < 10% 4 : diminution des surfaces PAC sur le périmètre rapproché du MH > 10 %

* : données saisies dans la BDMH au moment des inventaires

La menace de déprise agricole est relativement faible sur le périmètre de l'EPAGE DD (Figure 49 et Figure 50) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 19). C'est sur le sous bassin versant du Dessoubre que ces menaces semblent les plus fortes, suivi du sous bassin versant du Cusancin, du Doubs franco-suisse et enfin du Doubs médian qui semble moins concerné puisque qu'il n'a pas pu être caractérisé de menace de déprise sur plus de 95 % des milieux humides de ce sous bassin versant. Le contexte local corrobore ces modélisations avec un territoire attractif sur le plan agricole du fait de l'AOP Comté.

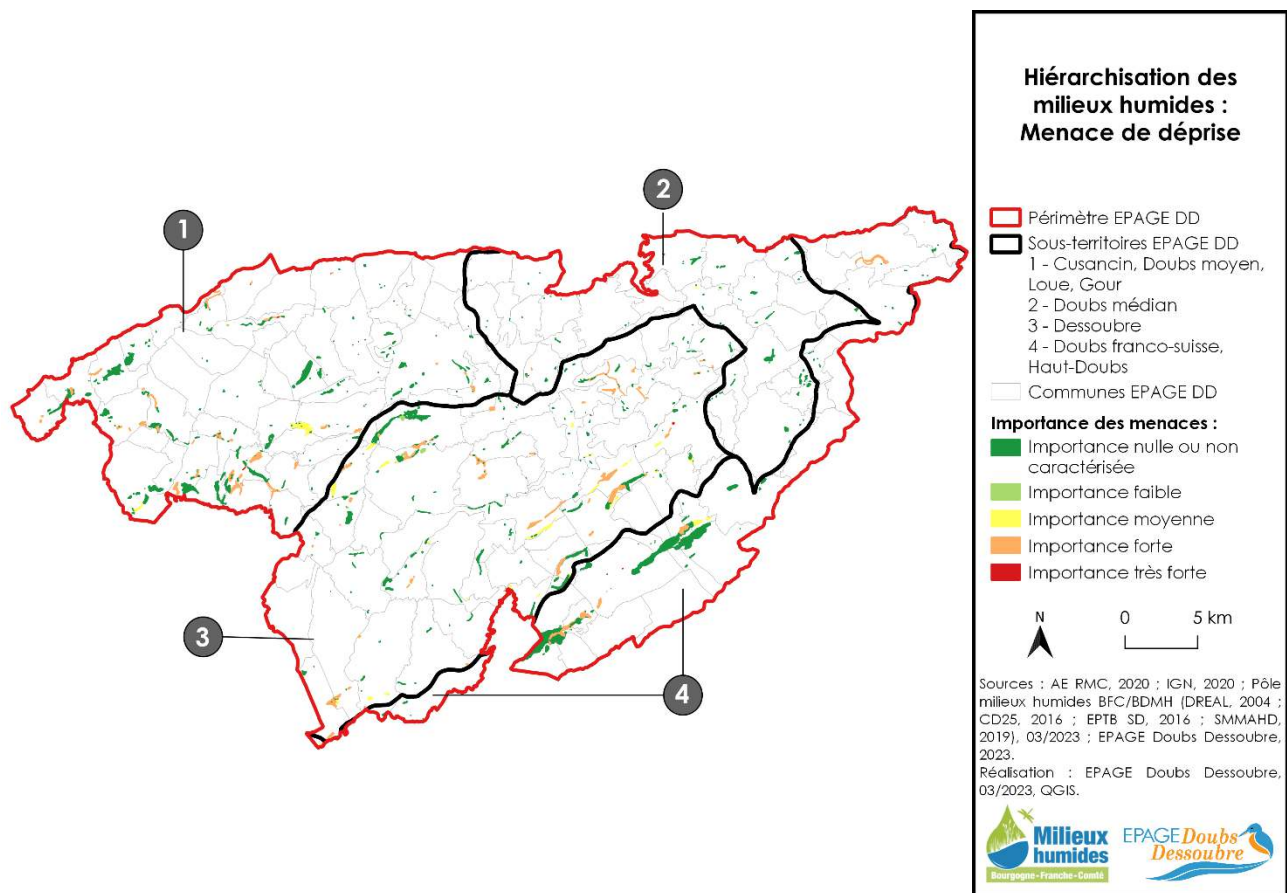


Figure 49 : Hierarchisation des milieux humides pour le critère "Menaces de déprise"

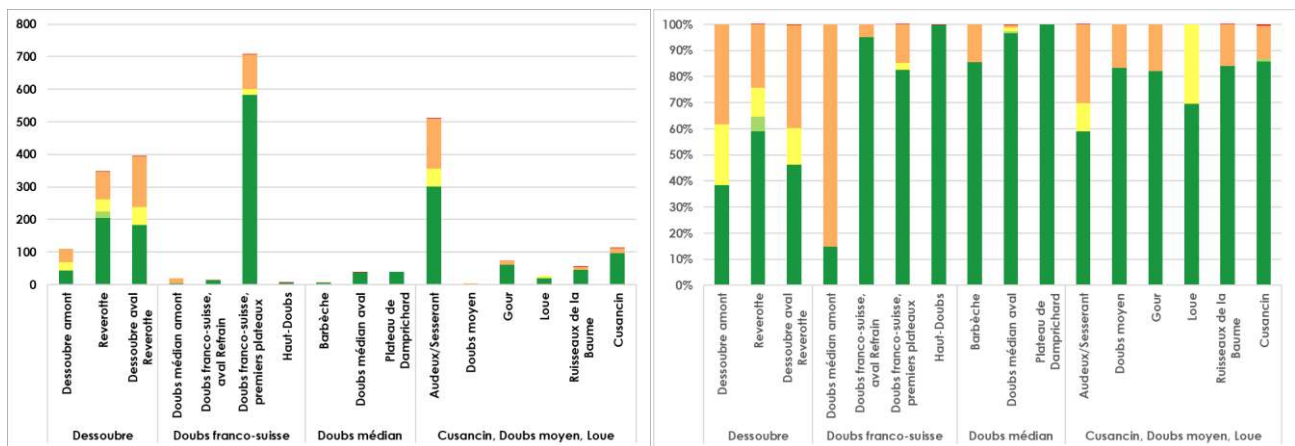


Figure 50 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Menace de déprise »

3.3.5. Faisabilité

Les critères de faisabilité mettent en évidence la facilité et la pertinence de pouvoir intervenir pour restaurer et/ou préserver les milieux humides.

3.3.5.1. Présence/absence d'un gestionnaire

Ce critère permet de mettre en avant les sites ou territoires faisant déjà l'objet d'une gestion en faveur de la préservation des milieux humides. Il met en avant la présence d'un interlocuteur dédié à la gestion du site. Le terme gestion est pris ici au sens large : sont retenus ici les zonages qui impliquent l'existence d'un document de planification des actions (qui peut être un plan de gestion, un document d'objectif, un document d'aménagement, etc.).

Le tableau ci-dessous synthétise les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation pour renseigner la présence/absence d'un gestionnaire.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Forêts publiques - Natura 2000 avéré et projet - Sites CEN, FDC, EPTB, Syndicat - Site Ramsar - ENS avérés et projets - RNR - RNN	0 : Aucun 1 : Forêts publiques 2 : Natura 2000 3 : Site géré avec Plan de gestion ou site Ramsar 4 : RNR, RNN

Le périmètre de l'EPAGE DD ne comporte pas de milieux humides ayant le statut de RNN, de RNR ou de site Ramsar. Ainsi, seuls 16 % des milieux humides du périmètre disposent du statut de protection maximal local, correspondant à la présence de sites labellisés ENS ou des sites gérés par le CEN FC (Figure 51 et Figure 52) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 20). Près de la moitié des milieux humides ne dispose d'aucun gestionnaire, ni aucun document de gestion ou statut de protection. Environ 10 % des milieux humides se trouvent au sein de forêts publiques.

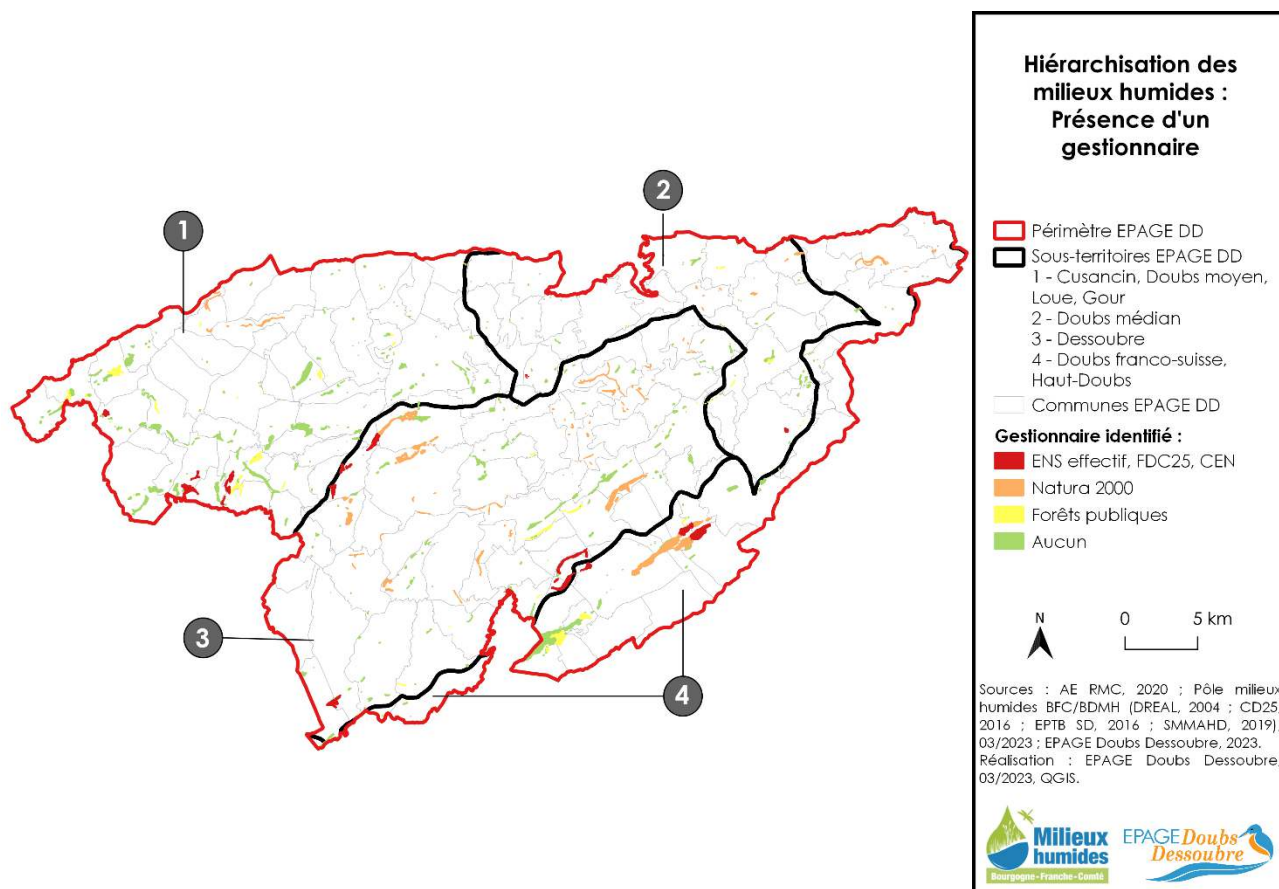


Figure 51 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Présence d'un gestionnaire"

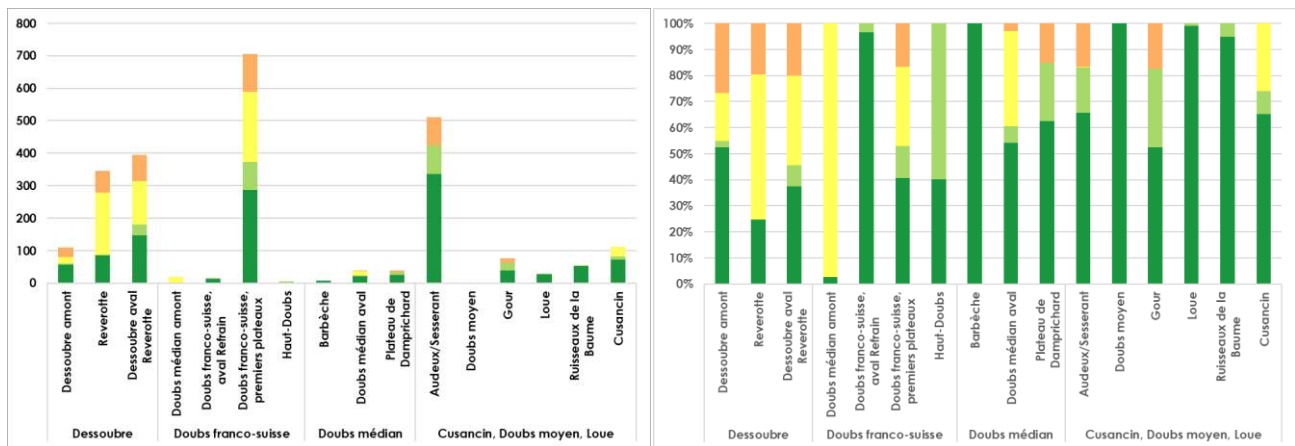


Figure 52 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Présence d'un gestionnaire »

3.3.5.2. Morcellement foncier

Ce critère traduit le niveau de morcellement foncier, c'est-à-dire la complexité foncière du site, en considérant que plus un milieu humide est concerné par un nombre de propriétaires élevé, qui plus est avec de petites surfaces, plus il sera complexe de travailler dessus (que ce soit dans un objectif de développement de la maîtrise foncière ou d'usage ou dans l'objectif de conduire des travaux).

Ce critère est basé sur l'Indice de Januszkeski (K), qui permet d'évaluer le degré de morcellement foncier. Il calcule une note de 0 à 1 d'après les lots de parcelles appartenant à un même compte propriétaire du milieu humide et leurs surfaces respectives.

$$K = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n S_i}}{\sum_{i=1}^n \sqrt{S_i}}$$

Où S_1, S_i, S_n sont les surfaces des n parcelles du milieu humide.

L'indice calcule donc le rapport entre la racine carrée de la somme des surfaces de toutes les parcelles, et la somme des racines carrées de la surface de chaque parcelle. Plus la note est basse, plus le site est morcelé. Une note de 1 correspond à un milieu humide constitué d'une seule parcelle cadastrale. L'échelle du critère a été définie avec l'aide de la médiane et des 1er et 3e quartiles des données. Les seuils sont donc modifiés à chaque analyse de donnée.

Le tableau ci-dessous regroupe les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner le morcellement foncier.

Indicateurs mobilisés	Échelle (le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
Parcelles cadastrales issues des fichiers fonciers regroupés par propriétaires (indice de Januszewski)	0 : aucun indice (pas de parcellaire disponible) 1 : indice < 1 ^{er} quartile (foncier très morcelé) 2 : 1 ^{er} quartile ≤ x < médiane 3 : médiane ≤ x < 3 ^e quartile 4 : indice ≥ 3 ^e quartile (foncier peu morcelé)

Le parcellaire étant disponible sur la quasi-intégralité des milieux humides à l'exception de moins d'un hectare réparti sur les sous bassins versants du Dessoubre et du Doubs franco-suisse, les données mobilisées rendent compte de la réalité du morcellement foncier sur les milieux humides du territoire (Figure 53 et Figure 54) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 21). Le morcellement est faible sur 29 % des milieux humides, moyen sur 43 %, important sur 18 % et très important sur 8 %.

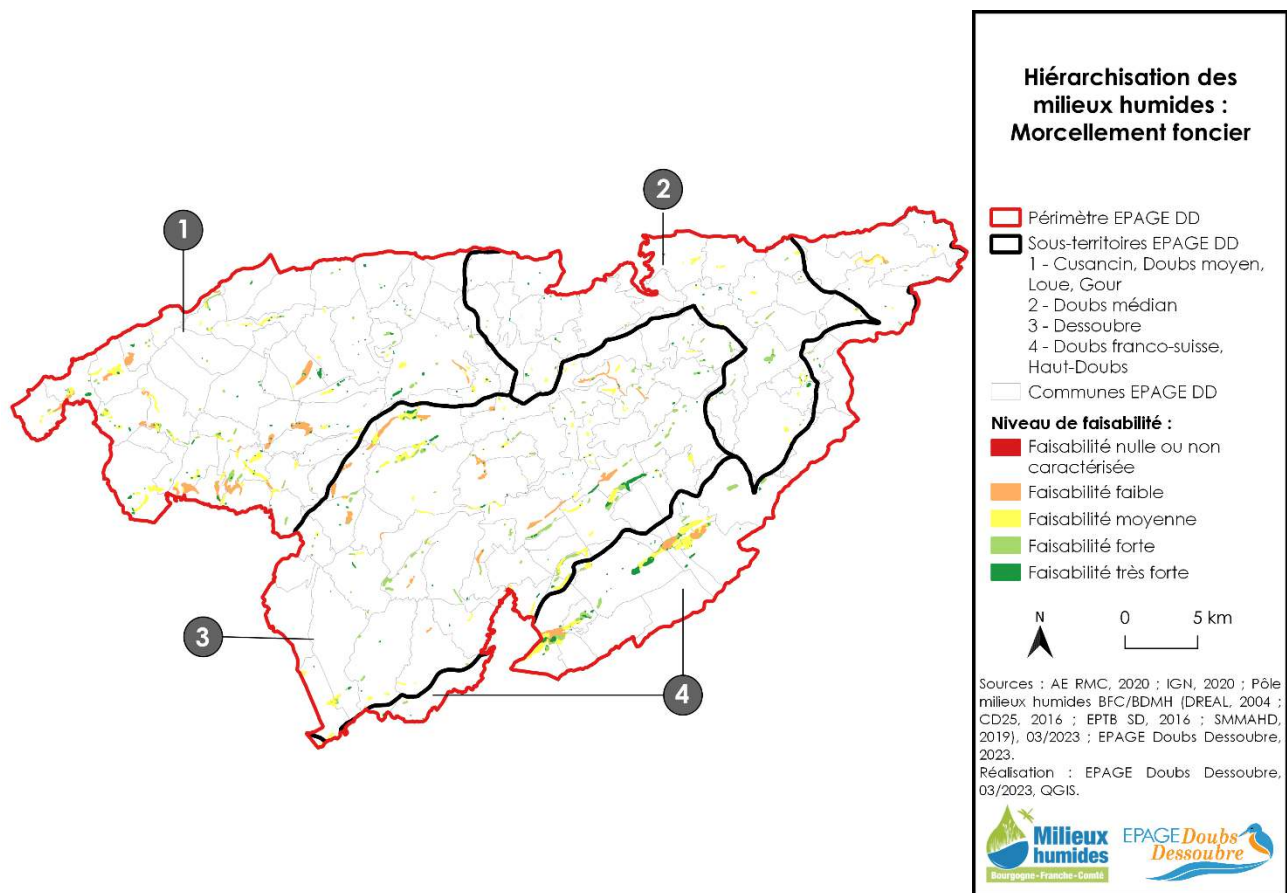


Figure 53 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Morcellement foncier"

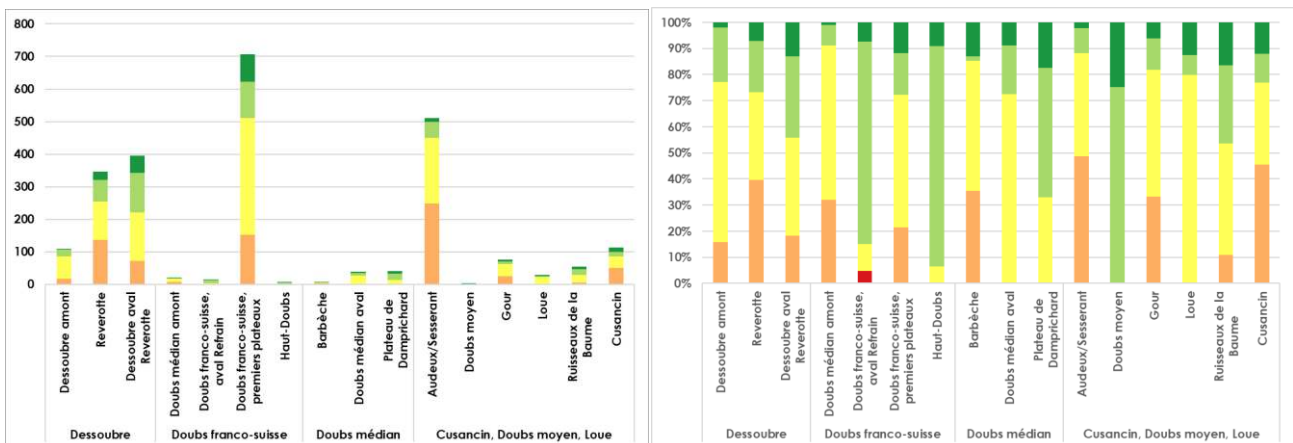


Figure 54 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Morcellement foncier »

3.3.5.3. Statut public

Ce critère de l'importance des surfaces détenues par des structures publiques sur le milieu humide, en considérant qu'il sera plus aisé de conduire des actions sur des propriétés publiques que sur des propriétés privées.

Le tableau ci-dessous présente les données mobilisées dans l'outil d'aide à la priorisation afin de renseigner le pourcentage de parcellaire public sur les milieux humides.

Indicateurs mobilisés	Échelle
	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau)
- Type de propriétaire des parcelles cadastrales	0 : absence de données foncière ou propriété 100 % privées ou BND sur 100 % du MH
- Bien non délimités	1 : statut public 0 % < x < 33 % ou (statut public >0% et BND 25 %<x<100 %)
	2 : statut public 33 % <= x <66 % ou (statut public >66% et BND 10 %<x<=25 %)
	3 : statut public 66 % <= x <100 % et BND <=10 %
	4 : statut public 100 %

26 % des milieux humides ont un statut 100 % privé et, à l'inverse, seuls 4 % d'entre eux ont un statut 100 % public (Figure 55 et Figure 56) (le détail des surfaces pour chaque classe d'importance est présenté en Annexe 22). 38 % des milieux humides ont moins d'un tiers de leur parcellaire public, 9 % ont entre 1 et 2 tiers de leur parcellaire public et 22 % ont entre 2 tiers et la totalité de leur parcellaire public.

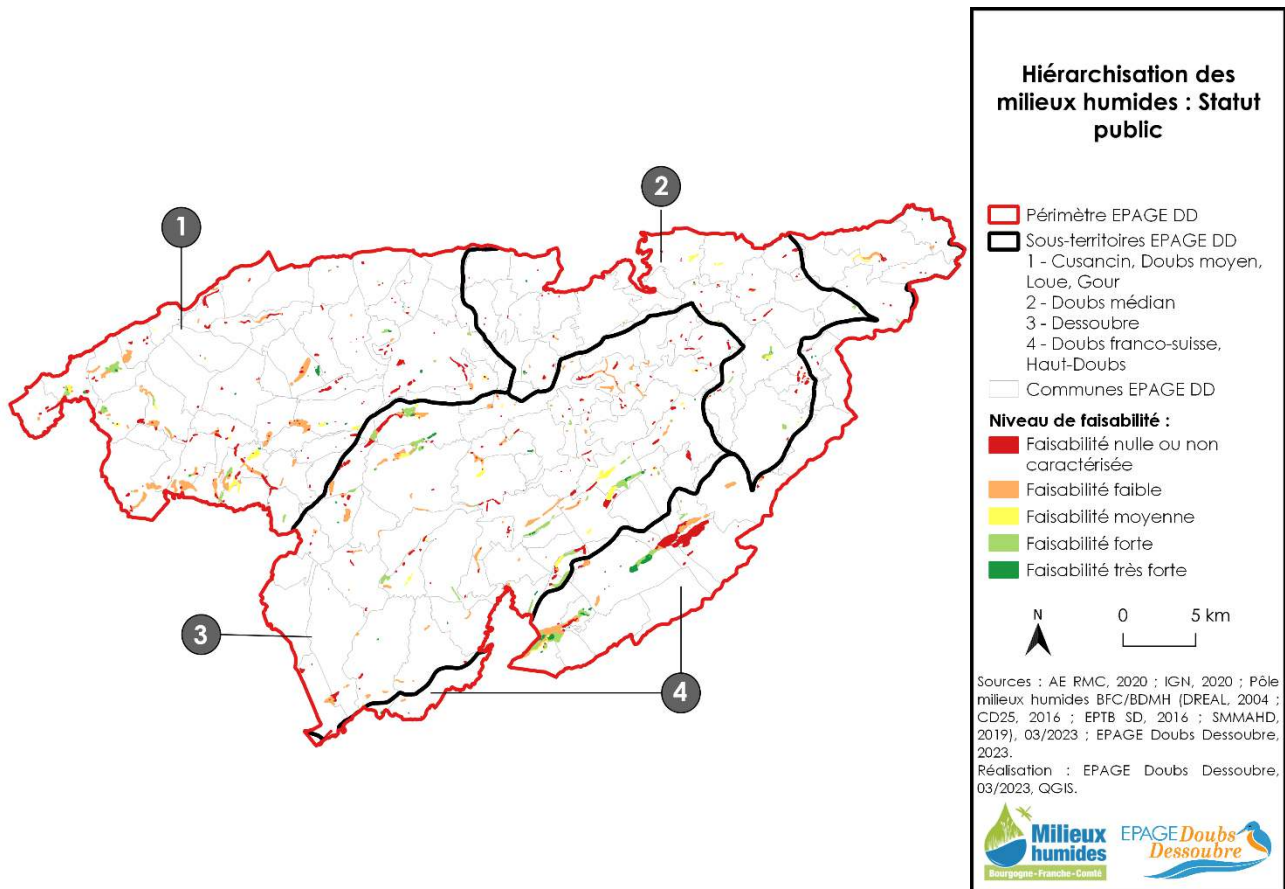


Figure 55 : Hiérarchisation des milieux humides pour le critère "Statut public"

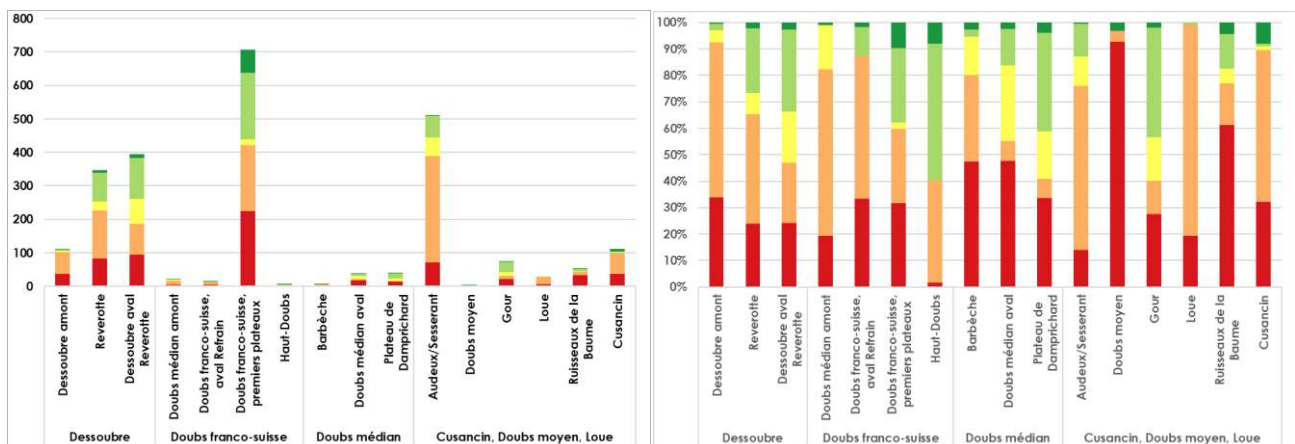


Figure 56 : Surface de milieux humides dans chaque classe (à gauche) et répartition en pourcentages cumulés (à droite) pour le critère « Statut public »

3.3.6. Bilan de l'état des lieux du territoire

Sur le plan des **services**, notamment hydrauliques, ils apparaissent comme mal caractérisés de par le fonctionnement karstique du territoire, mais non-négligeables pour autant.

Pour les **services écologiques**, ils sont bien caractérisés, la patrimonialité est élevée, surtout sur les sous bassins versants du Dessoubre et du Doubs franco-suisse. La fonctionnalité entre les milieux humides est quant à elle moyenne due au réseau relativement discontinu qu'ils forment.

Le **service** de stockage de carbone est inégalement réparti sur le territoire, il concerne surtout le sous bassin versant du Doubs franco-suisse et à la marge, celui du Dessoubre.

En ce qui concerne les **usages**, la grosse majorité des milieux humides sont utilisés par et pour l'agriculture. Ils sont également bien valorisés par le tourisme et les loisirs.

Pour les **atteintes hydrauliques**, quasiment 2 tiers des milieux humides présentent des atteintes fortes à très fortes. Ces atteintes sont par contre mal caractérisées pour ce qui est des pratiques agricoles intensives. Les pratiques sylvicoles intensives concernent elles la moitié des milieux humides avec des atteintes fortes ou très fortes. Enfin, les atteintes liées à l'urbanisation, aux pollutions, aux nuisances et aux espèces exotiques envahissantes sont mal caractérisées ou sans enjeu.

Au niveau des **menaces**, qu'il s'agisse des menaces d'urbanisation, d'intensification des pratiques agricoles, de pollution ou de déprise agricole, elles sont difficilement catégorisables à cette échelle.

Pour la **faisabilité**, quand on regarde la présence/absence de gestionnaire, on remarque que très peu de milieux humides disposent de plans de gestion rédigés et aucun n'est inscrit dans un périmètre de protection fort comme les RNN ou les RNR. En termes de morcellement foncier, 2 tiers du foncier est très morcelé sur les milieux humides et seuls 100 ha sur les 2 460 ha de milieux humides ont un statut 100 % public.

3.4. Le choix des critères

Le croisement entre ce diagnostic et la/les fonction(s) « objectif » des milieux humides sur le territoire a permis de définir des enjeux et donc de sélectionner les critères à mobiliser pour hiérarchiser les milieux humides entre eux en fonctions des enjeux identifiés. Ce croisement est résumé dans le tableau suivant :

État de la fonction « objectif » Pression actuelle	Bon	Dégradé
	Non significative	Préservation
Significative	Maîtrise de la pression	Réduction de la pression, <i>puis</i> Restauration

Une sélection de critères parmi ceux qui possèdent les plus forts enjeux par rapport aux caractéristiques du territoire a donc été faite afin d'identifier les milieux humides à préserver, ceux à restaurer et ceux sur lesquels les deux enjeux se croisent. En plus de ces critères, un premier filtrage a été réalisé afin de ne hiérarchiser entre eux que les milieux humides sur lesquels aucun gestionnaire n'intervient à l'heure actuelle et qui n'ont pas été retenus dans les différents programmes LIFE (« Réhabilitation fonctionnelle des tourbières du massif jurassien franc-comtois » et « Réhabilitation des services écosystémiques des tourbières du Jura face aux changement climatiques »).

3.4.1. Préservation

Afin d'identifier les milieux humides à préserver de manière prioritaire, 5 critères ont été retenus après application des filtres précités :

- La disponibilité et la qualité de la ressource en eau ;
- La protection des populations et des biens ;
- La contribution au bon fonctionnement des cours d'eau ;
- La patrimonialité ;
- Le critère de puit de carbone, uniquement pour le sous bassin versant du Doubs franco-suisse, afin de ne pas surclasser les milieux humides de ce sous bassin versant par rapport aux autres.

3.4.2. Restauration

Afin de définir les milieux humides sur lesquels des actions de restauration sont à engager en priorité, 4 critères ont été retenus après application des 2 mêmes filtres que pour la préservation :

- Les atteintes hydrauliques ;
- Les atteintes par les usages sylvicoles intensifs ;
- La disponibilité et la qualité de la ressource en eau ;
- La patrimonialité.

Ce dernier critère n'a pas été appliqué au sous bassin versant du Doubs médian afin de ne pas sous-classer les milieux humides de ce sous territoire sur lesquels le diagnostic faisait ressortir cet enjeu comme très faible.

3.5. Méthodologie d'aide à la décision multicritère

Les critères retenus pour identifier les milieux à préserver et à restaurer ont été croisés selon un principe d'aide à la décision multicritère. L'aide à la décision représente l'ensemble des techniques permettant à un individu ou un groupe de s'orienter vers la meilleure décision tout en respectant les contraintes du problème auquel il fait face. Il existe deux grandes familles de modèles d'aide à la décision :

- Les modèles normatifs, descriptifs et prospectifs où le décideur ne joue pas un grand rôle lors de l'élaboration de ces derniers ;
- Les modèles constructifs, où le décideur est sollicité tout au long de l'élaboration du modèle.

L'outil d'aide à la décision des milieux humides est un modèle constructif, basé sur une version simplifiée d'ELECTRE TRI appelée MR-SORT (Majority Rules Sorting Method). La méthode ELECTRE TRI est préconisée pour les problématiques de tri ou d'affectation. Le principe de la méthode est d'assigner un ensemble d'alternatives à des catégories ou classes bien définies. Les alternatives qui constituent l'objet de la décision ne sont pas comparées entre elles, mais à des seuils traduisant la frontière entre les classes prédéfinies. L'affectation des alternatives dans les catégories se base sur le concept de sur-classement.

Les avantages de la simplification MR-SORT sont les suivants (Leroy *et al.* 2011) :

- Contrairement à la méthode ELECTRE TRI, une alternative ne peut être affectée qu'à une seule catégorie. Le modèle est donc plus précis.
- La méthode MR-SORT offre moins de paramètres à mobiliser de la part des décideurs, et la procédure d'apprentissage de ces derniers est plus simple par rapport à ELECTRE TRI.

3.6. Construction des cartes décisionnelles

Le rendu attendu de l’outil d’aide à la décision multicritère est une carte décisionnelle affectant chaque milieu humide à une catégorie de priorité (allant de 1 à 5, 1 étant la priorité la plus forte, 5 la moins forte) pour chaque enjeu (préservation ou restauration). Les cartes décisionnelles sont générées à partir du logiciel cartographique QGIS et de l’extension « Electre TRI » développée par O. Sobri *et al.* en 2013 pour traiter des problèmes multicritères de décision spatiale.

Pour générer ces cartes, il faut donner un poids aux critères choisis. Le découpage du territoire en 4 sous bassins versants cohérents a permis non seulement de pouvoir appliquer un poids à chaque critère, mais également d’adapter ces pondérations sur chaque sous bassin versant. Les tableaux ci-dessous synthétisent les pondérations affectées aux différents critères retenus pour produire les cartes décisionnelles pour la préservation (Tableau 2) et pour la restauration (Tableau 3).

Tableau 2 : Pondérations appliquées par sous bassins versants pour produire la carte décisionnelle de préservation des milieux humides.

	Filtre(s)	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Protection des populations et des biens (crues)	Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau	Patrimonialité	Puit de carbone
Doubs franco-suisse	MH hors LIFE & sans gestionnaire	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Dessoubre	MH sans gestionnaire	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Cusancin, Doubs moyen, Loue	MH sans gestionnaire	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Doubs médian	MH sans gestionnaire	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Tableau 3 : Pondérations appliquées par sous bassins versants pour produire la carte décisionnelle de restauration des milieux humides.

	Filtre(s)	Atteintes hydrauliques	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Patrimonialité
Doubs franco-suisse	MH hors LIFE & sans gestionnaire	0,5	0,3	0,1	0,1
Dessoubre	MH sans gestionnaire	0,5	0,3	0,1	0,1
Cusancin, Doubs moyen, Loue	MH sans gestionnaire	0,55	0,25	0,1	0,1
Doubs médian	MH sans gestionnaire	0,7	0,2	0,1	X

L'utilisation de l'extension « Electre Tri » nécessite certains paramétrages comme le seuil majoritaire (λ = cutting level) qui correspond à la somme des poids des critères qu'il est nécessaire de satisfaire pour passer dans les catégories prioritaires (peu importe les critères). Si tous les critères sont à satisfaire, $\lambda = 1$. Une analyse rapide de sensibilité a été menée en réalisant plusieurs tests avec des pondérations différentes et des valeurs λ différentes. Ici, les cutting level retenus ont été de 0.7 pour la restauration et 0.5 pour la préservation. Bien qu'idéalement ce seuil majoritaire doit être compris entre 0.7 et 0.8, l'analyse de sensibilité a fait ressortir qu'un cutting level supérieur déclassait un nombre trop important de milieux humides à préserver n'en faisant ressortir aucun comme de priorité 1. Choix a été fait d'abaisser ce cutting level à 0.5.

Cette seconde phase de priorisation permet d'aboutir à deux cartes décisionnelles, adaptée au diagnostic du territoire et à ses enjeux, après agrégation des critères.

4. Résultats

4.1. Résultats des premières priorisations

4.1.1. Préservation

Le croisement des critères présentés au 3.4.1 et pondérations présentées 3.5 a abouti à classer les milieux humides en 5 catégories de priorité d'intervention pour la préservation pour chaque sous bassins versants (Figure 57). Les nombres et surfaces de milieux humides classés dans chacune des priorités sont présentés dans le tableau ci-dessous (Tableau 4).

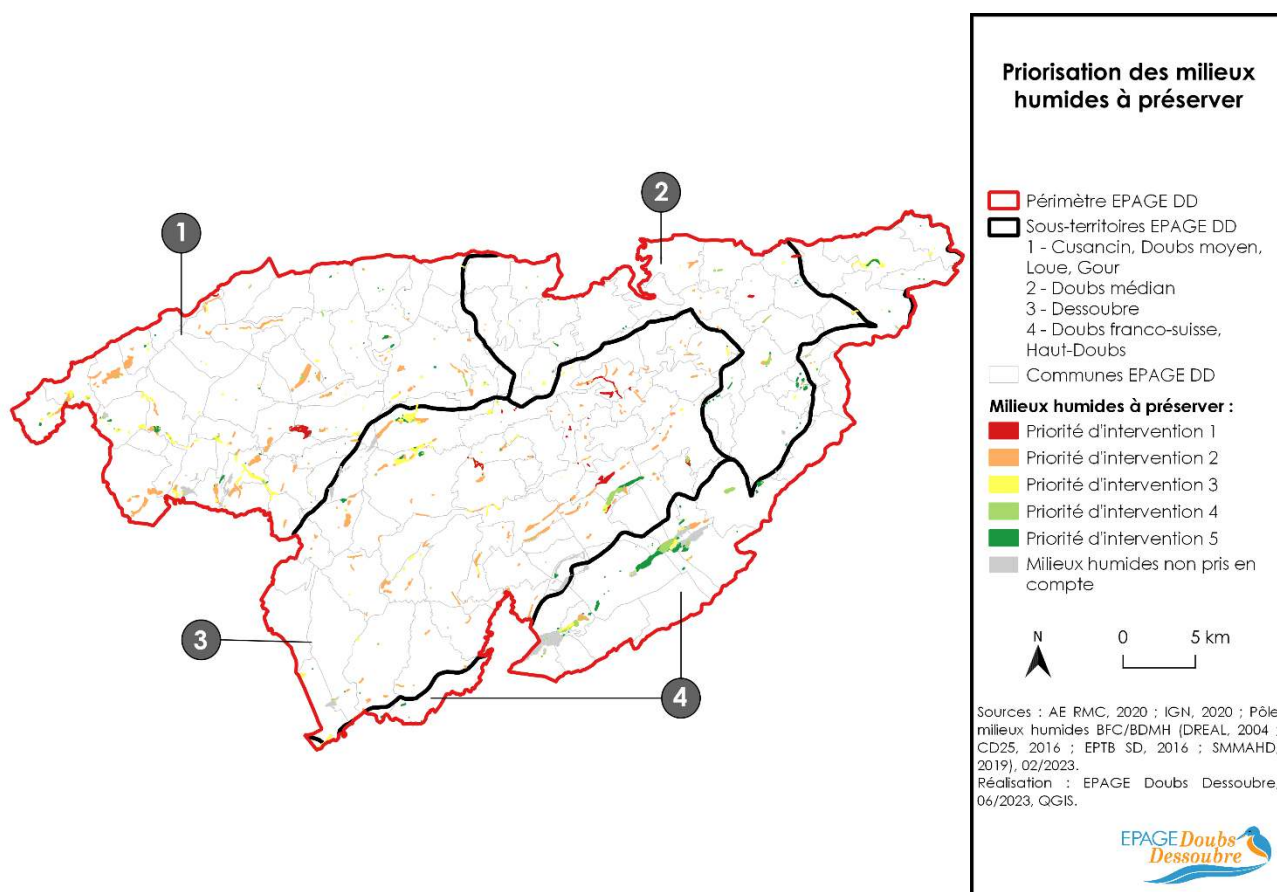


Figure 57 : Priorisation des milieux humides à préserver selon les critères et pondérations mobilisés

Tableau 4 : Nombres et surfaces des milieux humides dans chaque classe de priorité pour la préservation

	Priorité 1		Priorité 2		Priorité 3		Priorité 4		Priorité 5	
	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface
Doubs franco-suisse	0	0	7	33,7	36	47,7	46	99,9	62	119,4
Dessoubre	15	78,8	120	338	114	148,6	56	48,2	50	59,6
Cusancin, Doubs moyen, Loue	2	55,4	113	426,9	119	151,1	82	23,9	45	26,8
Doubs médian	3	10,2	21	21,7	19	12,6	19	15,6	36	17
Total	20	144,3	261	820,2	288	360	203	187,7	193	222,8

4.1.2. Restauration

Le croisement des critères présentés au 3.4.2 et des pondérations présentées au 3.5 a abouti à classer les milieux humides en 5 catégories de priorité d'intervention pour la restauration pour chaque sous bassins versants (Figure 58). Les nombres et surfaces de milieux humides classés dans chacune des priorités sont présentés dans le tableau ci-dessous (Tableau 5).

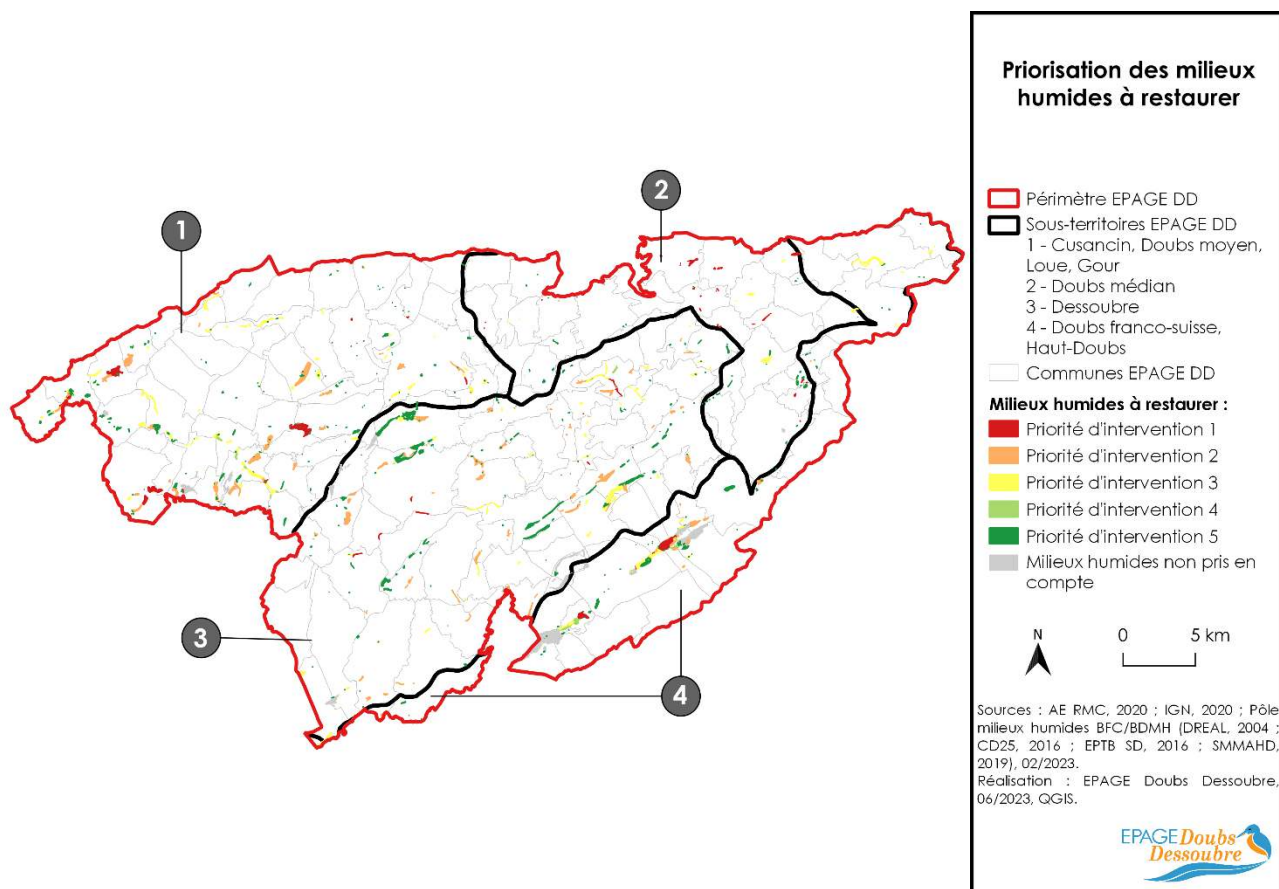


Figure 58 : Priorisation des milieux humides à restaurer selon les critères et pondérations mobilisés

Tableau 5 : Nombres et surfaces des milieux humides dans chaque classe de priorité pour la restauration

	Priorité 1		Priorité 2		Priorité 3		Priorité 4		Priorité 5	
	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface
Doubs franco-suisse	5	64,8	19	56,2	28	83,3	24	33,9	75	6,4
Dessoubre	9	12,4	51	256,43	78	123,8	10	4,4	207	275,9
Cusancin, Doubs moyen, Loue	12	140,3	25	255,7	105	168,2	15	9,7	204	110,3
Doubs médian	22	26,5	3	1,059	21	27,5	0	0	52	22
Total	48	244,1	98	569,4	232	402,8	49	8,09	538	470,6

4.1.3. Reprise des priorisations

Les milieux humides ayant été classés indépendamment du classement de leurs voisins, il se peut que des milieux appartenant à une même entité fonctionnelle, mais se distinguant par la nature de leur habitat aient été classés dans 2 catégories de priorité distinctes. Un travail manuel de reprise de cette priorisation a donc été mené afin de retenir les entités fonctionnelles dans leur entièreté et de travailler à cette échelle.

4.1.3.1. Préservation

Afin de retenir les entités fonctionnelles à préserver, le travail réalisé a consisté à :

- Sélectionner les milieux humides dans les classes de priorité 1 et 2 pour la préservation ;
- Consulter individuellement chacun d'entre eux ;
- Supprimer les milieux humides très petits (quelques m²), dans des secteurs isolés, déconnectés de tout réseau hydrographique ;
- Ajouter les milieux humides voisins directs ou faisant partie de l'entité fonctionnelle du MH et/ou à l'amont/aval direct du milieu humide sélectionné ;
- Retirer les milieux humides non-pertinents à intégrer à la stratégie de préservation (déversoirs de crues des barrages EDF, bassins de pisciculture, etc.).

4.1.3.2. Restauration

Afin de retenir les entités fonctionnelles à restaurer, le travail réalisé a consisté à :

- Sélectionner les milieux humides dans les classes de priorités 1 et 2 pour la restauration ;
- Consulter individuellement chacun d'entre eux ;
- Supprimer les milieux humides ressortant en priorités élevées « à cause » de certaines limites de l'outil (linéarité du cours d'eau par exemple) ;
- Supprimer certains milieux à dire d'experts locaux ;

- Ajouter les milieux humides voisins directs ou faisant partie de l'entité fonctionnelle du MH et/ou à l'amont/aval direct du milieu humide sélectionné.

4.2. Priorisations finales par entités fonctionnelles

Suite à ce travail de reprise, un peu plus de 200 sites humides, incluant 449 polygones de milieux humides, ressortent des priorisations pour l'un, l'autre ou les deux objectifs (Figure 59). Les tableaux suivants présentent les nombres et surfaces de milieux humides retenus dans les priorisations par sous bassins versants (Tableau 6) et par EPCI (Tableau 7). Le tableau en Annexe 23 recense les caractéristiques de l'ensemble des milieux humides priorités pour chaque polygone de milieux humides puisqu'aucun travail de synthèse des enjeux par site fonctionnel humide n'a été réalisé.

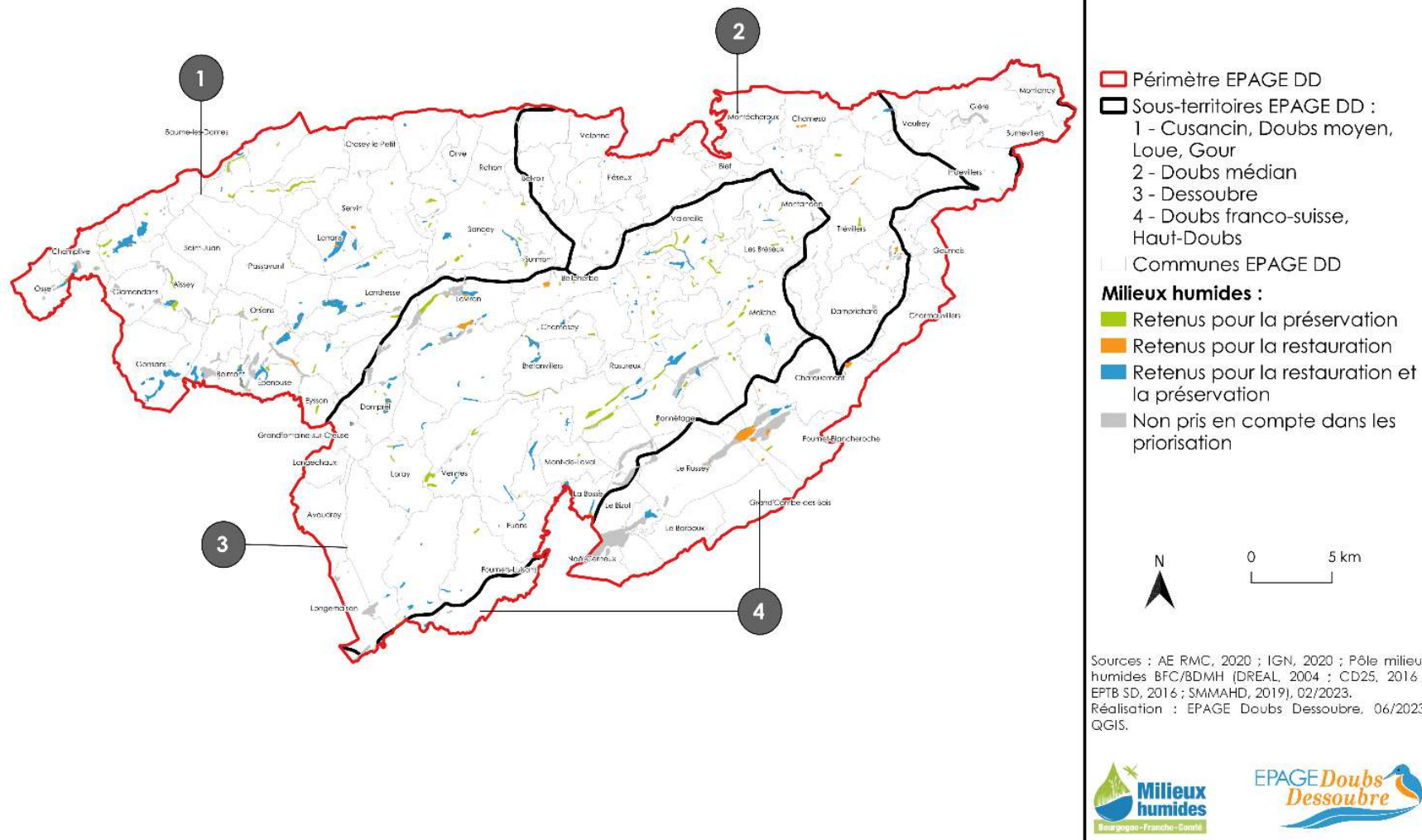


Figure 59 : Priorisation des milieux humides par entités fonctionnelles pour les différents enjeux retenus

Tableau 6 : Nombres et surfaces des milieux humides retenus pour les différents enjeux par sous bassins versants

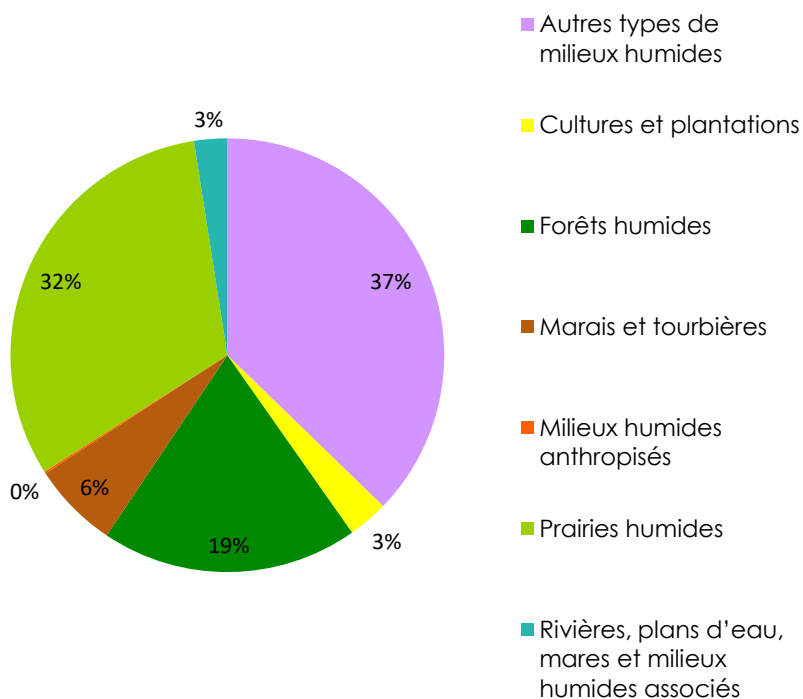
	Préservation		Restauration		Préservation & Restauration		Non retenus	
	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface
Doubs franco-suisse	78	99,54	47	21,31	56	414,73	204	248,52
Dessoubre	4	2,26	17	78,9	13	44,1	199	621,1
Cusancin, Doubs moyen, Loue	13	23,48	22	8,87	15	24,92	54	26,93
Doubs médian	76	162,96	43	39,46	65	261,47	221	384,24
Total	171	288,24	129	148,53	149	745,18	678	1281,78

Tableau 7 : Nombres et surfaces de milieux humides retenus pour les différents enjeux par EPCI

	Préservation		Restauration		Préservation & Restauration		Non retenus	
	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface	Nombre	Surface
CC Portes du Haut Doubs	42	83,25	49	32,86	66	324,36	197	369,87
CC Doubs Baumois	45	49,12	8	7,25	13	109,81	73	76,74
CC Pays de Maïche	53	69,96	33	26,78	33	82,84	153	229,85
CC Pays de Sancey-Belleherbe	20	27,53	27	12,8	21	110,68	91	32,56
CC Plateau du Russey	11	58,37	12	68,84	16	117,49	164	572,76
Total	171	288,24	129	148,53	149	745,18	678	1281,78

Parmi les milieux humides priorités, la répartition des grands types de milieux humides est assez proche de celle des milieux humides en général sur le périmètre de l'EPAGE (Figure 60).

Le pourcentage de marais et tourbières qui était de 19 % sur le périmètre de l'EPAGE est passé à 6,44 % dans les milieux humides priorités puisqu'ont été retirés beaucoup des milieux tourbeux ciblés dans le cadre du LIFE Climat tourbières du Jura, et aussi les sites sur lesquels un document de gestion était déjà mis en œuvre ou qui étaient déjà labellisés ENS, et sur le territoire beaucoup de ces sites sont des marais ou tourbières. Le pourcentage de forêts humides à quant à lui augmenté au sein des milieux humides priorités (19,15 %) contre 10 % pour les milieux humides totaux. Pour les autres types de milieux, les pourcentages sont comparables entre milieux humides priorités et milieux humides totaux.



	Nombre de MH	Surface (ha)
Autres types de milieux humides	83	440,27
Autre	1	1,70
Mosaïque complexe d'habitats humides	75	433,65
Non renseigné	7	4,92
Cultures et plantations	26	35,44
Cultures	2	0,72
Plantations de feuillus	3	4,31
Plantations de résineux	21	30,40
Forêts humides	51	226,32
Bois marécageux	19	183,27
Forêts humides de bois dur	1	0,09
Forêts humides de bois tendre	27	41,97
Saulaies arbustives	4	1,00
Marais et tourbières	22	76,08
Bas marais acides	1	0,30
Bas marais alcalins	4	5,05
Cariçaiies, jonchaies	2	1,75
Roselières	2	0,10
Tourbières de transitions	2	1,91
Tourbières hautes	11	66,97
Milieux humides anthropisés	2	1,77
Friches	2	1,77
Prairies humides	140	372,92
Mégaphorbiaies	10	10,01
Prairies humides fauchées ou pâturées	130	362,91
Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	125	29,15
Masse d'eau, étang	113	15,97
Ourlets de cours d'eau	12	13,18
Total général	449	1181,95

Figure 60 : Répartition et pourcentages des milieux humides priorités par grands types de milieux humides

Parmi les un peu plus de 200 sites, il existe toujours une hiérarchisation entre ceux qui intègrent des milieux humides de priorité 1 ou 2. Ainsi, dans un premier temps, ce sont 51 sites pour 580 ha sur lesquels se concentreront les premières actions. Dans le détail, ce seront 14 sites pour 102 ha sur l'enjeu de préservation, 30 sites pour 397 ha sur l'enjeu de restauration et 7 sites pour 81 ha sur les deux enjeux.

A ces sites ciblés pour de nouvelles actions dans le cadre du PGS Doubs Dessoubre, se rajoutent les sites sur lesquels des partenaires locaux (CEN BFC, FDC 25, CD25, CCPHD, etc.) interviennent d'ores et déjà et continueront d'intervenir lors des 10 années de mise en œuvre du PGS Doubs Dessoubre (Figure 61).

Il est par ailleurs important de préciser que le PGS se veut évolutif durant ces 10 années et que les effets d'opportunité seront également pris en considération tout au long de la mise en œuvre. Ainsi certaines actions sur des milieux humides pourront voir le jour sans pour autant faire partie de la priorisation qui résulte de ce document. La priorisation est basée sur un outil qui comporte des limites (paragraphe ci-après) et ne se veut pas exhaustif. L'émergence d'actions par opportunité (foncière, volonté locale, partenariat etc.) ne devra pas être essayée simplement parce qu'elle ne figure pas dans les sites priorités par le PGS.

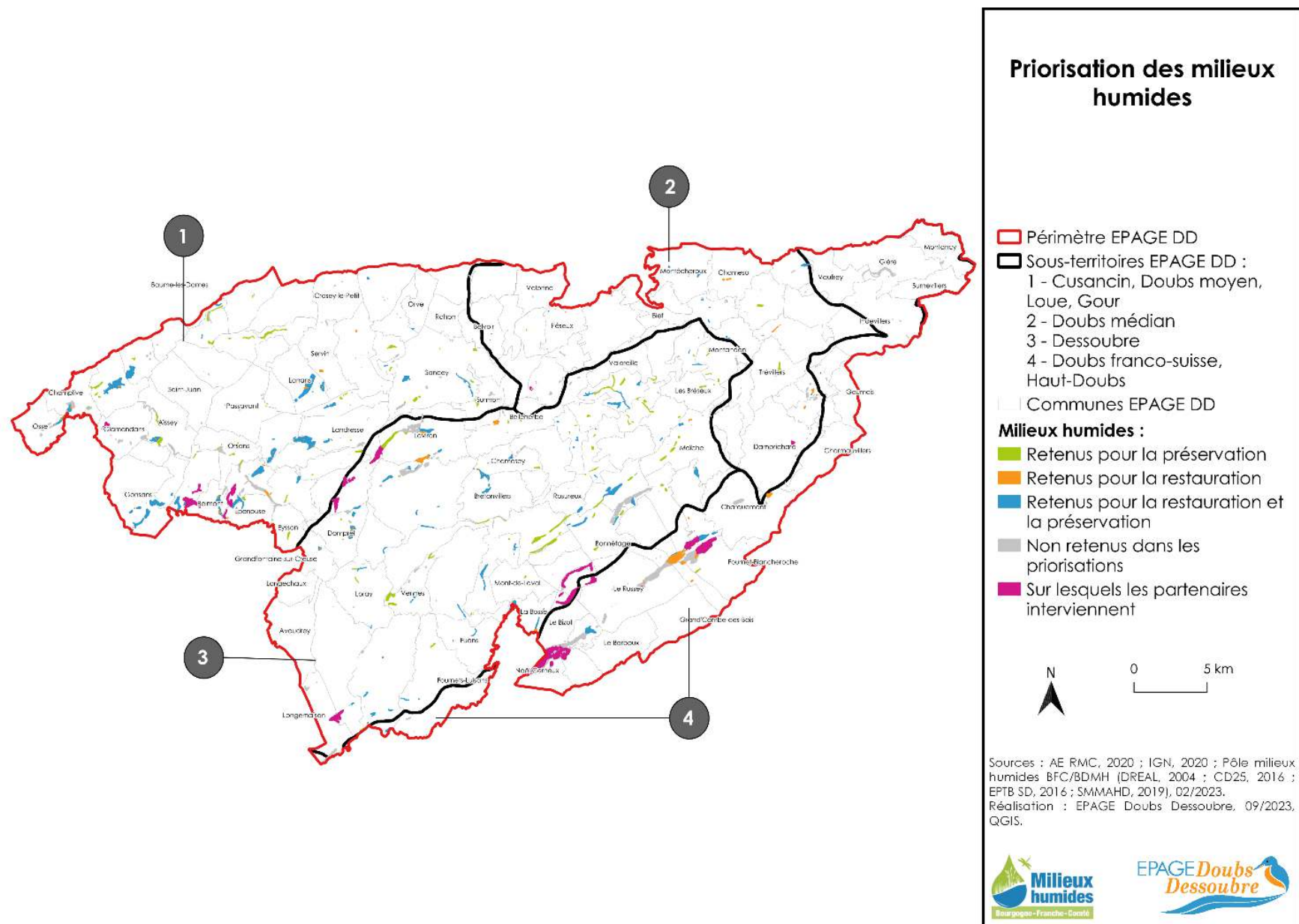


Figure 61 : Priorisation des milieux par entités fonctionnelles et sites sur lesquels des partenaires locaux interviennent.

4.3. Limites

4.3.1. Limites et évolutions de l'outil

4.3.1.1. Limites liées à la qualité des données d'inventaires

Les résultats de l'outil d'aide à la priorisation sont dépendants de la qualité des données d'entrée. On peut noter plusieurs éléments qui auront un impact sur les résultats finaux :

- L'hétérogénéité des données attributaires, car si l'utilisation de données spatiales permet en partie de limiter les lacunes, les milieux humides disposant d'éléments de description ressortiront nécessairement plus que les milieux humides sans attributs.
- L'ancienneté des données, qui peut fausser les résultats en faisant ressortir des éléments qui ne sont peut-être plus actuels.
- L'hétérogénéité dans la délimitation des milieux humides : les milieux humides de grande taille peuvent ressortir trop souvent dans les classes supérieures. A l'inverse, un découpage trop fin montrera des disparités qui n'ont pas lieu d'être sur le terrain.

Ces limites sont à prendre en compte dans l'analyse des résultats finaux. L'utilisation de l'outil sur des territoires trop petits rend donc souvent l'analyse moins pertinente et il conviendra de lire les résultats en identifiant des secteurs prioritaires plutôt que des milieux humides prioritaires.

4.3.1.2. Evolutions possibles de l'outil

L'outil a été conçu pour être en perpétuelle évolution et intégrer des améliorations en continu. Celles-ci peuvent porter sur différents aspects, notamment sur la suppression, l'ajout ou la restructuration de certains critères, mais également l'amélioration des analyses spécifiques à chaque critère.

4.3.2. Limites des priorisations

En plus des limites liées à l'outil et à la hiérarchisation évoquées précédemment, la priorisation comporte ses propres limites également. En effet, bien que ce travail ait permis d'identifier des milieux concentrant le maximum d'enjeux, la restauration de l'intégralité des milieux humides dont les fonctionnalités sont dégradées et la préservation de l'intégralité des milieux humides fonctionnels comporte un impact bénéfique. Ainsi, il semble important, en cas d'opportunité, de pouvoir conserver la possibilité d'agir sur des milieux qui ne ressortaient pas de ces priorisations, mais sur lesquels des enjeux et des possibilités sont apparus au fil du temps.

5. Bibliographie

GISBERT M., DIAZ C., PARIS M., PICALET S. & LEPOULTIER A., 2023. Document méthodologique : outil d'aide à la priorisation des milieux humides. PMH Bourgogne-Franche-Comté (Conservatoires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté). Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Agence de l'eau Seine Normandie, Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Bourgogne-Franche-Comté, Région Bourgogne-Franche-Comté. 66 p. + annexes.

LEROY A., MOUSSEAU V., PIRLOT M., 2011. Learning the parameters of a multiple criteria sorting method. In *Algorithmic decision theory*, pages 219-233. Springer, 2011.

Office Français pour la Biodiversité. Zones Humides [en ligne]. France. Mis à jour le 14 février 2024. Disponible : <https://www.zones-humides.org/>

SOBRIE O., PIRLOT M., JOERIN F., 2013. Intégration de la méthode d'aide à la décision Electre tri dans un système d'information géographique open source. *Revue internationale de géomatique*, 23(1), 13-38, 2013

6. Annexes

Annexe 1 : Détail des données mobilisées par le Pôle Milieux Humides pour hiérarchiser les milieux humides sur les différents critères ©Pôle Milieux Humides.....	ii
Annexe 2 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Protection des populations et des biens (crues)".....	ix
Annexe 3 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau".....	x
Annexe 4 : Surface de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Disponibilité et qualité de la ressource en eau".....	xi
Annexe 5 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Patrimonialité".....	xii
Annexe 6 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Fonctionnalité des écosystèmes".....	xii
Annexe 7 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Puit de carbone".....	xiii
Annexe 8 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Usages de tourisme et loisir".....	xiii
Annexe 9 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Usages agricoles".....	xiv
Annexe 10 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes hydrauliques".....	xv
Annexe 11 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par l'urbanisation".....	xv
Annexe 12 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par les usages agricoles intensifs".....	xvi
Annexe 13 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par les usages sylvicoles intensifs".....	xvi
Annexe 14 : Surfaces de milieux (ha) par classe pour le critère "Atteintes par la pollution".....	xvii
Annexe 15 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes".....	xvii
Annexe 16 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menace d'artificialisation".....	xviii
Annexe 17 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menaces d'intensification des pratiques agricoles".....	xviii
Annexe 18 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menaces de pollution".....	xix
Annexe 19 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menace de déprise".....	xx
Annexe 20 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Présence d'un gestionnaire".....	xx
Annexe 21 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Morcellement foncier".....	xxi
Annexe 22 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Statut foncier".....	xxi
Annexe 23 : Tableau présentant l'ensemble des milieux humides priorités, leurs éléments de diagnostic et les enjeux associés.....	xxiii

Annexe 1 : Détail des données mobilisées par le Pôle Milieux Humides pour hiérarchiser les milieux humides sur les différents critères ©Pôle Milieux Humides

Critère « Protection des populations et des biens (crues) »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Enveloppes approchées des inondations potentielles par débordement de cours d'eau (EAIPce)	Requête spatiale (présence d'une EAIP sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence = inondation non caractérisée	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence de données permettant de caractériser un enjeu inondation 1 : enjeu d'inondation potentiel = présence d'une EAIP 2 : enjeu d'inondation faible ou non précisé = présence d'une zone inondable et/ou d'un zonage inondation non caractérisé (PPri, sauf rouge et bleu) ou aléa faible des PPri/TRI ou inondations très rares (Q50, Q100) et/ou TRI 3 : enjeu d'inondation moyen = inondations rares (Q10, Q20, Q30), et/ou zone PPri (bleu), et/ou aléa PPri/TRI moyen, risque modéré et/ou fonction (non majeure) de régulation BD 4 : enjeu d'inondation majeur = inondations fréquentes (Q1, Q2, Q5) et/ou aléa fort/très fort, risque fort et/ou zone rouge PPri et/ou fonction majeure de régulation des crues BD
Zones inondables	Requête spatiale (présence d'un zonage sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	
Aléa des Plans de prévention du risque inondation (PPRI) ou aléa des Territoires à risques importants d'inondation (TRI)	Requête spatiale (présence d'un aléa sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : aléa faible 2 : aléa moyen 3 : aléa fort / très fort	
Zonage des PPRI	Requête spatiale (présence d'un zonage sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : inondation non caractérisée (zone violette, zone verte, zone orange...) 2 : zone bleue 3 : zone rouge	
Fréquence de crue	Requête spatiale (présence d'un zonage sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : Q50, Q100 2 : Q10, Q20, Q30 3 : Q1, Q2, Q5	
TRI	Requête spatiale (présence d'un TRI sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	
Fonctions hydrologiques	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence de la fonction (importance non majeure de la fonction) 2 : présence de la fonction (importance majeure de la fonction)	
Critère « Bon fonctionnement des cours d'eau »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Connexion au réseau hydrographique (cours d'eau et lacs)	Requête spatiale (présence d'un élément du réseau hydrographique à moins de 20, 50 ou 100m du milieu humide / le tampon intersecte 10% minimum du milieu humide)	0 : absence 1 : entre 50m et 100m 2 : entre 20 et 50m 3 : moins de 20m	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau) 0 : absence d'éléments permettant de caractériser une contribution aux cours d'eau ou distance au cours d'eau de + de 100m 1 : densité moyenne et distance au cours d'eau entre 50-100m 2 : distance entre 50 et 100m et densité moyenne ou forte ou distance entre 20m et 50 m et densité faible ou fonction non majeure 3 : distance inférieure à 20m et densité faible ou distance entre 20 et 50m et densité moyenne ou fonction majeure 4 : distance au cours d'eau inférieure à 20m + densité forte ou moyenne ou distance entre 20 et 50m et densité forte
Densité de MH	Calcul de la densité à partir d'un maillage du territoire d'1km/1km (surface de MH sur surface de la maille)	0 : < 0,33 1 : 0,33-0,66 2 : > 0,66	
Fonctions hydrologiques	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'une ou plusieurs fonctions (importance non majeure de la fonction) 2 : présence d'une ou plusieurs fonctions (importance majeure de la fonction)	
Critère « Disponibilité et qualité de la ressource en eau »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Aires d'alimentation de captage	Requête spatiale (présence d'une AAC sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'éléments permettant de caractériser une contribution aux eaux souterraines
Périmètre de protection de captages	Requête spatiale (présence d'un périmètre sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	

Ressources stratégiques	Requête spatiale (présence d'une ressource sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	1 : présence d'une AAC et/ou présence connexion masse d'eau souterraine 2 : présence d'une fonction hydrologique non majeure et/ou épuration moyenne et/ou d'une ZSEA, ZNSEA, NEAP 3 : présence d'un périmètre de protection de captage éloigné et/ou épuration forte et / fonction majoritaire 4 : présence d'un périmètre de protection de captage immédiat ou rapproché																												
Connexion à une masse d'eau souterraine affleurante	Requête spatiale (présence d'une masse d'eau à moins de 100m du milieu humide / le tampon intersecte 10% minimum du MH)	0 : absence 1 : présence																													
Type de milieux humides	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence épuration ou faible 1 : niveau moyen 2 : niveau fort																													
Fonctions hydrologiques	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'une ou plusieurs fonctions marginales 2 : présence d'une ou plusieurs fonctions majeures																													
Critère « Stock de carbone »																															
Donnée mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère																												
Tourbières	Requête spatiale entre le milieu humide et l'inventaire des tourbières (40cm)	0 : absence 1 : présence supérieure à 1 % et inférieure à 70 % du MH 2 : présence supérieure à 70 % du MH	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : Milieux humides non considérés comme stockant significativement du carbone 1 : Milieu stockant moyennement du carbone 2 : Milieu stockant fortement du carbone 3 : Tourbière de + de 40cm entre 1 et 70 % ou milieu stockant très fortement du carbone 4 : Tourbière de + de 40cm à plus de 70 % ou histosol																												
Pédologie	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'un histosol																													
Type de milieux humides	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : type non concerné 1 : milieu stockant moyennement du carbone 2 : milieu stockant fortement du carbone 3 : milieu stockant très fortement du carbone																													
Critère « Patrimonialité »																															
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère																												
Espèce patrimoniale	Analyse faite par requête spatiale depuis Sigogne ou analyse descriptive (données issues de la BDMH)	Nombre d'espèces prioritaires (espèce CR + EN + VU + IC prioritaire + déterminantes strictes) Nombre d'espèces secondaires (espèce NT ou IC ou déterminante ZNIEFF sous conditions)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau) 0 : Absence d'entité patrimoniale (espèce ou habitat) 1 : Uniquement présence de zonage 2 : Présence d'une ou plusieurs entités secondaires 3 : Présence d'une seule entité prioritaire 4 : Présence d'au moins deux entités prioritaires																												
Habitat patrimonial	Analyse faite par requête spatiale depuis Sigogne ou analyse descriptive (données issues de la BDMH)	Nombre d'habitats prioritaires (habitat IC prioritaire) Nombre d'habitats secondaires (habitat IC + intérêt régional ou local)																													
Présence d'un zonage patrimonial (ZNIEFF 1, APPB, Site Ramsar)	Requête spatiale (présence d'un zonage patrimoniale sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui																													
Critère « Fonctionnalité des écosystème »																															
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère																												
Densité de milieux humides	Calcul de densité à partir d'un maillage du territoire d'1km/1km (surface de MH sur surface de la maille)	0 : < 0,01 1 : 0,01-0,2 2 : 0,2-0,5 3 : 0,5-0,8 4 : >0,8	Croisement des valeurs « densité de milieux humides » et des valeurs « fonctions biologiques » selon la grille ci-dessous. 0 : Très faible 1 : Faible 2 : Moyen 3 : Bonne 4 : Très bonne																												
Zonage environnemental (APPB)	Requête spatiale (présence d'un APPB qui intersecte le milieu humide)	0 : absence 2 : présence																													
Réservoirs biologiques (SDAGE)	Requête spatiale (présence d'un réservoir biologique sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 2 : fonction majeure (réservoirs biologiques des SDAGE)																													
Fonctions biologiques	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : non 1 : fonctions moyennement importantes 2 : fonctions majeures	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fonct bn biologique</th> </tr> <tr> <th>Densité</th> <th>0 : aucune</th> <th>1 : moyen</th> <th>2 : majeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><0,01</td> <td>Très faible</td> <td>Faible</td> <td>Moyenne</td> </tr> <tr> <td>0,01-0,2</td> <td>Faible</td> <td>Moyenne</td> <td>Moyenne</td> </tr> <tr> <td>0,2-0,5</td> <td>Moyenne</td> <td>Moyenne</td> <td>Bonne</td> </tr> <tr> <td>0,5-0,8</td> <td>Moyenne</td> <td>Bonne</td> <td>Bonne</td> </tr> <tr> <td>>0,8</td> <td>Bonne</td> <td>Bonne</td> <td>Très bonne</td> </tr> </tbody> </table>	Fonct bn biologique				Densité	0 : aucune	1 : moyen	2 : majeur	<0,01	Très faible	Faible	Moyenne	0,01-0,2	Faible	Moyenne	Moyenne	0,2-0,5	Moyenne	Moyenne	Bonne	0,5-0,8	Moyenne	Bonne	Bonne	>0,8	Bonne	Bonne	Très bonne
Fonct bn biologique																															
Densité	0 : aucune	1 : moyen	2 : majeur																												
<0,01	Très faible	Faible	Moyenne																												
0,01-0,2	Faible	Moyenne	Moyenne																												
0,2-0,5	Moyenne	Moyenne	Bonne																												
0,5-0,8	Moyenne	Bonne	Bonne																												
>0,8	Bonne	Bonne	Très bonne																												

Critère « Usages de tourisme et loisirs »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Sites classés	Requête spatiale (présence d'un site classé sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'usage ou de données par le tourisme/les loisirs 1 : usage présent mais non caractérisé = présence d'un zonage site classé et/ou site inscrit et/ou présence ou infrastructure non majeure 2 : usage caractérisé faible = 1 élément parmi fonctions non majeures ou activité ou infrastructure majeure ou PDIPR ou sentier d'interprétation 3 : usage caractérisé modéré = 2 éléments parmi fonctions non majeures ou activité ou infrastructure majeure ou PDIPR ou sentier d'interprétation 4 : usage caractérisé fort = 1 fonction majeure ou plus de 2 éléments parmi fonctions non majeures ou activité ou infrastructure majeure ou PDIPR ou sentier d'interprétation
Sites inscrits	Requête spatiale (présence d'un site inscrit sur minimum 10% du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	
Infrastructures de loisirs (BD Topo)	Requête spatiale (présence d'une infrastructure à moins de 50m du milieu humide)	0 : absence 1 : infrastructure non majeure 2 : infrastructure majeure nombre de zone d'intérêt	
PDIPR	Requête spatiale (présence d'un sentier PDIPR à moins de 50m du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	
Sites avec sentiers d'interprétation	Requête spatiale (présence d'un sentier d'interprétation à moins de 50m du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	
Fonctions socio-économiques	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence de la fonction (importance non majeure de la fonction) 2 : présence de la fonction (importance majeure de la fonction)	
Activités	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	Nombre d'activité	
Critère « Usages agricoles »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Usages agricoles sur le MH	Requête spatiale (intersection avec les parcelles graphiques RPG)	Surface d'intersection avec les ilots issus du RPG	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'usage agricole 1 : usage agricole sur une surface < 10 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha 2 : usage agricole sur une surface >= 10 % et <50 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha 3 : usage agricole sur une surface >= 50 % et <100 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha 4 : usage agricole sur une surface = 100 % du MH et surface d'intersections supérieure à 0,001ha
Critère « Atteintes hydrauliques »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs de gestion des eaux	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : facteur faible (importance non précisée, modérée ou marginale) 2 : facteur fort ou perturbation (importance marginale) ou facteur faible (importance majeure) 3 : facteur fort ou perturbation (importance modérée ou non précisée) 4 : facteur fort ou perturbation (importance majeure)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'atteintes caractérisées 1 : facteur faible imp. non majeure ou masse d'eau sous pression (faiblement ou modérément) 2 : présence de facteur fort imp. marginale ou facteur faible imp. majeure ou tronçon linéaire >5 % ou extraction ancienne ou prélèvement faible 3 : présence d'une perturbation forte non majeure ou tronçon
Ligne de rupture de pente artificielle	Requête spatiale (intersection stricte avec les digues, levées ou talus issus des lignes orographiques de la BD TOPO)	0 : absence de donnée 1 : présence d'une digue, levée ou talus	

Prélèvements en eau	Requête spatiale (présence d'un ouvrage de prélèvement à moins de 50m du milieu humide / prise en compte des volumes de prélèvement)	0 : absence d'ouvrage de prélèvement 1 : prélèvement non caractérisé (BDMH) ou prélèvement faible (<médiane) 2 : prélèvement important (>médiane)	linéaire 5-25 % ou prélèvement important ou extraction active ou présence ligne orographique ou masse d'eau fortement sous pression 4 : perturbation forte majeure ou tronçon linéaire >25 % ou statut non cours d'eau
Cours d'eau linéaires	Indice de sinuosité calculé sur les tronçons de cours d'eau situés à moins de 50 m des milieux humides	0 : absence de donnée cours d'eau sur le MH ou à moins de 50m 1 : tronçon rectiligne < 5 % du cours d'eau 2 : tronçon rectiligne 5- 25 % du cours d'eau 3 : tronçon rectiligne > 25 % du cours d'eau	
Ecoulement classé non cours d'eau	Requête spatiale (présence d'un écoulement classé non cours d'eau)	0 : absence 1 : écoulement caractérisé non cours d'eau	
Présence d'une activité d'extraction	Requête spatiale (présence d'une activité d'extraction à moins de 100m du milieu humide)	0 : absence d'activités d'extraction 1 : activité d'extraction ancienne 2 : activité d'extraction active	
Atteintes hydromorphologiques (RMC)	Requête spatiale (présence d'une atteinte à moins de 50m du milieu humide)	0 : absence de donnée ou absence de pression 2 : présence masse d'eau faiblement ou moyennement sous pression morphologique 3 : présence masse d'eau fortement sous pression morphologique	
Atteintes morphologiques (SN et LB)	Requête spatiale (présence du milieu humide dans le sous bassin versant de la masse d'eau)	0 : absence de donnée ou absence de pression 3 : présence masse d'eau artificielle ou avec altération de la morphologie	
Critère « Atteintes par l'artificialisation »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Infrastructures ou aménagement sur site	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : 1 facteur ou activité 2 : plusieurs facteurs ou activités	0 : tâche artificielle <= 1 % et/ou absence donnée 'infrastructure ou aménagement' issue de la BDMH 1 : présence d'une tâche artificielle sur 1-10% et/ou présence d'une donnée 'infrastructure ou aménagement' issue de la BDMH 2 : présence d'une tâche artificielle sur 10-50 % et/ou présence de plusieurs donnée 'infrastructures ou aménagements' issues de la BDMH 3 : présence d'une tâche artificielle sur 50-80 % 4 : présence d'une tâche artificielle sur plus de 80 %
Présence d'une tâche artificialisée sur le périmètre rapproché du site	Indicateur de pression d'artificialisation (RhoMéo I12 P08)	$\frac{\text{surface artificialisée}}{\text{surface périmètre rapproché du site}} \times 100$	
Critère « Atteintes par les usages agricoles intensifs »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Pratiques agricoles sur le MH	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence de facteur 1 : facteur potentiellement impactant 2 : facteur impactant caractérisé	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'atteintes caractérisées 1 : au moins 1 facteur potentiellement impactant issu de la BDMH et/ou culture impactante minoritaire sur le périmètre rapproché (<25%) et

Cultures impactantes situées dans le périmètre rapproché du MH	Indicateur de pression de pratiques agricoles (RhoMéo I13 P09)	0 : absence de cultures dans le MH 1 : culture impactante < 10 % 2 : culture impactante non majoritaire sur site (10-50%) 3 : culture impactante majoritaire sur site (> 50%)	absence de culture dans le milieu humide 2 : au moins 1 facteur impactant issu de la BDMH et/ou cultures impactantes <=10 % sur le site et/ou importante sur le périmètre rapproché (>25%) 3 : cultures impactantes sur 10-50 % du site 4 : cultures impactantes sur plus de 50 % du site
Critère « Atteintes par les usages sylvicoles intensifs »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs et activités sylvicoles	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence de facteur 1 : présence d'une activité sylvicole 2 : un ou plusieurs facteurs potentiellement impactants d'importance non majeure 3 : un ou plusieurs facteurs potentiellement impactants d'importance majeure Ou Un ou plusieurs facteurs impactants d'importance non majeure 4 : 1 ou plusieurs facteurs impactants d'importance majeure	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence d'atteintes caractérisées (absence de forêt ou surface forêt inférieur à 10 % du milieu humide) 1 : gestion sylvicole non caractérisée (présence de milieux forestiers sur plus de 10 % du milieu humide) 2 : présence d'une activité sylvicole : présence de forêt soumise ou pratique sylvicole modéré BDMH ou usage sylviculture modéré via OCS ou IFN 3 : activité sylvicole soutenue : pratique sylvicole BDMH moyen ou présence de forêt dense de résineux (peuplement en mélange) issue de la BD Forêt ou usage sylviculture important via OCS ou IFN 4 : activité sylvicole intensive : pratiques sylvicoles d'importance majeures BDMH ou présence de Peuplement pur de résineux ou robinier ou peuplier ou Essence dominante Epicéa, Douglas, Robinier, Peuplier ou Forêt sans couvert arboré ou habitat dégradé (plantation) ou Peupleraie via OCS ou usage intensif via IFN
Zone boisée	Requête spatiale (présence d'une zone boisée sur minimum 10 % du milieu humide)	0 : absence de zone boisée 1 : présence d'une zone boisée	
Forêts publiques	Requête spatiale (présence d'une forêt publique sur minimum 10 % du milieu humide)	0 : absence de forêt soumise 1 : présence de forêt soumise	
Occupation du sol (OCS GE)	Requête spatiale (présence d'un usage sylvicole sur minimum 10 % du milieu humide)	0 : absence d'usage 1 : présence d'usage sylvicole non précisé 2 : présence de peupleraie	
Formation végétale (BD forêt)	Requête spatiale (présence d'un peuplement sur le milieu humide)	0 : absence de peuplement artificiel 3 : présence de Forêt dense de résineux (peuplement en mélange) 4 : présence de Peuplement pur de résineux ou robinier ou ou Essence dominante Epicéa, Douglas, Robinier, Peuplier ou Forêt sans couvert arboré	
Impacts sur les placettes (IFN)	Requête spatiale (présence d'un impact à moins de 30m du milieu humide)	0 : absence 2 : UTIP = X ou GEST = 1 3 : ORNIERE = 2 ou GEST = 2 ou DC = 3 4 : ORNIERE = 3 ou DC = (1,2) ou tplant <>'0' et <> null	
Type de milieux humides	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : non concerné 1 : plantation de feuillus ou de résineux	
Habitat naturel	Analyse faite par requête spatiale depuis Syntaxa ou analyse descriptive (données issues de la BDMH)	0 : absence de plantation 1 : présence de plantation	
Critères « Atteintes par la pollution »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
STEP	Requête spatiale (présence d'une STEP à moins de 150m du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	0 : absence d'atteintes caractérisées 1 : activité ou facteur potentiellement polluante ou STEP
Sites pollués	Requête spatiale (présence d'un site pollué à moins de 150 m du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	2 : facteur de pollution non majeur

IREP (Registre des émissions polluantes)	Requête spatiale (présence d'une installation pouvant rejeter des polluants à moins de 150 m du milieu humide)	0 : absence 1 : présence	3 : émissions polluantes issue de l'IREP 4 : sol pollué issu de BASOL ou facteur de pollution majeur
Facteurs d'évolution	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence de facteur 1 : présence d'un facteur potentiellement polluant 2 : présence d'un facteur polluant d'importance non majeure 3 : présence d'un facteur polluant d'importance majeure	
Activité	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence d'activité 1 : présence d'une activité potentiellement polluante	
Critère « Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Présence d'espèces floristiques ou faunistiques exotiques	Analyse faite à partir de la liste des espèces présentes sur le milieu humide (requête spatiale faite par Sigogne)	0 : absence de donnée 1 : 1 ou plusieurs espèces exotiques (aucune EEE) 2 : plusieurs espèces exotiques (aucune EEE) 3 : 1 espèce envahissante majeure ou émergente 4 : plusieurs envahissantes majeures ou émergentes	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence de données qualifiant la présence d'espèce invasive 1 : Présence avérée d'une espèce exotique non invasive mais aucune EEE 2 : Présence avérée de plusieurs espèces exotiques non invasives mais aucune EEE 3 : Présence d'une espèce exotique envahissante majeure ou émergente ou indication de l'atteinte dans la BD 4 : Présence de plusieurs espèces exotiques envahissantes majeures ou émergentes
Atteinte liée à la présence d'EEE	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence de donnée 1 : espèce présente	
Critère « Menaces d'artificialisation »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs d'évolution	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence de données 1 : présence d'une menace (= facteur futur)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau) 0 : absence de données permettant de caractériser une menace d'urbanisation / pas d'évolution de la tâche urbaine ou inférieure à 0,5 % 1 : évolution tâche urbaine entre 0,5 et 1 % 2 : évolution tâche urbaine entre 1 et 5 % 3 : évolution tâche d'urbaine entre 5 % et 10 % ou présence d'une menace identifiée dans la BDMH 4 : évolution tâche urbaine > 10 %
Evolution de la tâche urbaine sur le périmètre rapproché du site	Comparaison de requêtes spatiale (Évolution de l'indicateur RhoMÉO P08 sur 6 ans)	0 : pas d'évolution de la tâche urbaine ou < 0,5 % 1 : augmentation entre 0,5 et 5 % 2 : augmentation entre 5 et 10 % 3 : augmentation > 10 %	
Critère « Menaces d'intensification des usages agricoles »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs d'évolution	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'une menace (= facteur futur)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence de données permettant de caractériser une menace 1 : diminution des surfaces en cultures sur le MH et (évolution des prairies temporaires sur le MH entre 0 et 5 % ou évolution des prairies temporaires à proximité du MH inférieure à 25 % ou évolution des cultures à
Évolution surfaces déclarées à la PAC	Comparaison de requêtes spatiale (évolution des surfaces déclarées à la PAC)	0 : absence d'évolution des surfaces 1 : évolution des surfaces	
Evolution des surfaces de cultures déclarées à la PAC sur le site	Comparaison de requêtes spatiale (évolution de l'indicateur RhoMÉO P09 sur 5 ans sur le milieu humide)	0 : diminution ou stabilité des surfaces en culture 1 : augmentation < 5 % 2 : 5 % ≤ augmentation ≤ 25 % 3 : augmentation > 25 %	

Evolution des surfaces de cultures déclarées à la PAC sur le périmètre rapproché du site	Comparaison de requêtes spatiale (évolution de l'indicateur RhoMéo P09 sur 5 ans sur le périmètre rapproché du milieu humide)	0 : augmentation < 25 % 1 : augmentation ≥ 25 %	proximité du MH inférieure à 25 % 2 : évolution des cultures sur le MH entre 0 et 5 % ou évolution des cultures à proximité du MH supérieure à 25 % ou évolution des prairies temporaires sur le MH entre 5 et 25 % ou évolution des prairies temporaires à proximité du MH supérieure à 25 % ou présence d'une menace dans la BDMH 3 : évolution des cultures sur le MH entre 5 et 25 % ou évolution des prairies temporaires sur le MH entre 25 et 50 % 4 : évolution des cultures sur le MH > 25 % ou évolution des prairies temporaires sur le MH supérieures à 50 %
Evolution des prairies temporaires au sein de la STH sur le site	Comparaison de requêtes spatiale (évolution des surfaces de prairies temporaires sur 5 ans sur le milieu humide)	0 : diminution ou stabilité des surfaces en prairies temporaires 1 : augmentation ≤ 5 % 2 : 5 % < augmentation ≤ 25 % 3 : 25 % < augmentation ≤ 50 % 4 : augmentation > 50 %	
Evolution des prairies temporaires au sein de la STH sur le périmètre rapproché du site	Comparaison de requêtes spatiale (évolution des surfaces de prairies temporaires sur 5 ans sur le périmètre rapproché du milieu humide)	0 : augmentation < 25 % 1 : augmentation ≥ 25 %	
Critère « Menace de pollution »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs d'évolution	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'une menace modérée 2 : présence d'une menace forte	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau) 0 : absence de données permettant de caractériser une menace de pollution 1 : menace potentielle de niveau 1 = STEP, usines traitements eaux, menace modérée 2 : menace potentielle de niveau 2 = ICPE, BASIAS, canalisation hydrocarbures ou produits chimiques 3 : menace caractérisée moyenne (IREP) ou menace forte non majeure 4 : menace caractérisée forte (BASOL) ou menace forte majeure
Usines de traitement des eaux	Requête spatiale (présence d'un système de traitement des eaux au sein du périmètre rapproché du milieu humide)	0 : absence de STEP 1 : présence d'une STEP	
Sites industriels	Requête spatiale (présence d'un site industriel au sein du périmètre rapproché du milieu humide)	0 : absence de site 1 : présence d'un site	
Sites pollués	Requête spatiale (présence d'un site pollué au sein du périmètre rapproché du milieu humide)	0 : absence de site 1 : présence d'un site	
Canalisation de transports de produits dangereux	Requête spatiale (présence d'une canalisation de transport de produit dangereux au sein du périmètre rapproché du milieu humide)	0 : absence de canalisation 1 : présence d'une canalisation	
ICPE	Requête spatiale (présence d'une ICPE au sein du périmètre rapproché du milieu humide)	0 : absence d'installation 1 : présence d'une installation	
Critère « Menace de déprise »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Facteurs d'évolution	Analyse descriptive (donnée à dire d'expert issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'une menace	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul sauf dernier niveau) 0 : absence de données permettant de caractériser une menace de déprise 1 : présence d'habitats de friche sur le MH 2 : menace d'abandon identifiée sur le MH 3 : diminution des surfaces PAC sur le périmètre rapproché du MH < 10 % 4 : diminution des surfaces PAC sur le périmètre rapproché du MH > 10 %
Evolution des surfaces déclarées à la PAC	Requête spatiale (Evolution des surfaces déclarées à la PAC sur le périmètre rapproché du milieu humide sur 5 ans)	0 : augmentation ou stabilité des surfaces PAC 1 : diminution des surfaces PAC < 10 % sur le périmètre rapproché du MH 2 : diminution des surfaces PAC > 10 % sur le périmètre rapproché du MH	
Présence d'habitats de friche	Analyse descriptive (issue de la BDMH)	0 : absence 1 : présence d'habitats de friche	
Présence d'habitats de friche	Requête spatiale	0 : absence 1 : présence d'habitats de friche	
Critère « Présence d'un gestionnaire »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère

Forêt publiques	Requête spatiale (présence de forêts publiques sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : Aucun 1 : Forêts publiques 2 : Natura 2000 3 : Site avec MFU et plan de gestion ou site Ramsar ou site CELRL ou ENS effectifs 4 : RNR, RNN
Natura 2000 avéré ou en projet	Requête spatiale (présence d'un site Natura 2000 sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	
Sites gérés avec plan de gestion	Requête spatiale (présence d'un site géré sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	
Ramsar	Requête spatiale (présence d'un site Ramsar sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	
RNR	Requête spatiale (présence d'une RNR sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	
RNN	Requête spatiale (présence d'une RNN sur minimum 10% du milieu humide)	0 : non 1 : oui	
Critère « Morcellement foncier »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Parcelles cadastrales et fichiers fonciers anonymisés	Requête spatiale (calcul de l'Indice de Janusezowski (1968) = $\sqrt{\frac{\text{SUM}(\text{ST_AREA}(\text{geom}))}{\text{SUM}(\sqrt{\text{ST_AREA}(\text{geom}))}}$)	Numérique (de 0 à 1)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : aucun indice (pas de parcellaire disponible) 1 : indice < 1er quartile (foncier très morcelé) 2 : 1er quartile $\leq x <$ médiane 3 : médiane $\leq x <$ 3e quartile 4 : $>$ =3e quartile (foncier peu morcelé)
Critère « Statut foncier »			
Données mobilisées	Type d'analyse	Valeurs de l'indicateur	Échelle du critère
Type de propriétaire	Requête spatiale (intersection avec fichiers fonciers anonymisés)	numeric (de 0 à 100)	(le niveau supérieur s'impose – pas de cumul) 0 : absence de données foncière ou propriété 100 % privées ou BND sur 100 % du MH 1 : statut public 0 % $< x <$ 33 % ou (statut public $>$0% et BND 25 % $< x <$ 100 %) 2 : statut public 33 % $\leq x <$ 66 % ou (statut public $>$66% et BND 10 % $< x <$ 25 %) 3 : statut public 66 % $\leq x <$ 100 % et BND \leq 10 % 4 : statut public 100 %
Présence de Bien non délimité (BND)	Requête spatiale (intersection avec fichiers fonciers anonymisés)	numeric (de 0 à 100)	

Annexe 2 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Protection des populations et des biens (crues)"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	367,5769	85,4356	2,8353	110,4874	284,0117	850,3469
Dessoubre amont	19,7216	35,721		17,2281	37,1205	109,7912
Reverotte	188,3962	33,5634	0,6241	44,7127	78,9387	346,2351
Dessoubre aval	159,4591	16,1512	2,2112	48,5466	167,9525	394,3206
Doubs franco-suisse	430,1956	273,274		24,8826	17,9385	746,2907
Doubs médian amont	0,5005	0,4873		0,0873	17,9385	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	8,7388	5,4498		0,4276		14,6162

Doubs franco-suisse, premiers plateaux	415,7373	267,3141		23,3747		706,4261
Haut-Doubs	5,219	0,0228		0,993		6,2348
Doubs médian	31,3208	35,0269	2,3325	3,0699	12,4499	84,2
Barbèche	0,0788	4,0071	2,3325	0,1615		6,5799
Doubs médian aval	5,549	18,5397		1,317	12,4499	37,8556
Plateau de Damprichard	25,693	12,4801		1,5914		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	282,0865	168,8449	20,0594	176,6093	135,2866	782,8867
Audeux/Sesserant	226,6508	105,57		109,7042	68,7962	510,7212
Doubs moyen	1,3108	0,0878	0,0734		0,7625	2,2345
Gour	20,408	26,0862	11,0218	17,8141		75,3301
Loue		0,3179		16,0756	11,6934	28,0869
Ruisseaux de la Baume	28,4277	13,9046		11,3332	0,801	54,4665
Cusancin	5,2892	22,8784	8,9642	21,6822	53,2335	112,0475
Total général	1111,1798	562,5814	25,2272	315,0492	449,6867	2463,7243

Annexe 3 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Contribution au bon fonctionnement des cours d'eau"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	199,8725	50,6281	231,406	368,4403		850,3469
Dessoubre amont	0,6844	3,7049	36,831	68,5709		109,7912
Reverotte	132,3028	10,3984	115,7021	87,8318		346,2351
Dessoubre aval Reverotte	66,8853	36,5248	78,8729	212,0376		394,3206
Doubs franco-suisse	247,647	48,2534	245,6815	128,8179	75,8909	746,2907
Doubs médian amont	0,5972		15,7001	2,7163		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	8,7343	0,549	0,5572	4,7757		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	235,0833	47,7044	226,4216	121,3259	75,8909	706,4261
Haut-Doubs	3,2322		3,0026			6,2348
Doubs médian	29,1884	0,9908	7,668	46,3528		84,2
Barbèche	0,3147			6,2652		6,5799
Doubs médian aval	6,4307		4,0178	27,4071		37,8556
Plateau de Damprichard	22,443	0,9908	3,6502	12,6805		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	165,6627	4,8906	240,5318	371,8016		782,8867
Audeux/Sesserant	115,0464	0,8092	180,3112	214,5544		510,7212
Doubs moyen	0,644		0,828	0,7625		2,2345
Gour	25,7293	2,3669	13,0984	34,1355		75,3301
Loue	0,2479	0,07	2,6396	25,1294		28,0869
Ruisseaux de la Baume	18,7423	0,07	12,4032	23,251		54,4665
Cusancin	5,2528	1,5745	31,2514	73,9688		112,0475
Total général	642,3706	104,7629	725,2873	915,4126	75,8909	2463,7243

Annexe 4 : Surface de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Disponibilité et qualité de la ressource en eau"

	0	2	3	4	Total général
Dessoubre	240,0827	144,8002	451,8136	13,6504	850,3469
Dessoubre amont	21,6754	30,9289	57,1869		109,7912
Reverotte	58,7611	84,6103	202,2979	0,5658	346,2351
Dessoubre aval Reverotte	159,6462	29,261	192,3288	13,0846	394,3206
Doubs franco-suisse	489,3447	223,6328	32,661	0,6522	746,2907
Doubs médian amont	17,9735	0,2005	0,449	0,3906	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	9,2862	2,972	2,0964	0,2616	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	458,9478	220,3959	27,0824		706,4261
Haut-Doubs	3,1372	0,0644	3,0332		6,2348
Doubs médian	36,138	15,7245	29,897	2,4405	84,2
Barbèche	0,2295	2,8304	2,5684	0,9516	6,5799
Doubs médian aval	15,8319	7,0859	13,4489	1,4889	37,8556
Plateau de Damprichard	20,0766	5,8082	13,8797		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	80,5546	161,5462	537,2543	3,5316	782,8867
Audeux/Sesserant	53,5794	106,1812	350,7163	0,2443	510,7212
Doubs moyen		1,0995	1,135		2,2345
Gour	15,8267	20,2836	39,2198		75,3301
Loue		2,9972	25,0897		28,0869
Ruisseaux de la Baume	5,2848	6,8125	42,3692		54,4665
Cusancin	5,8637	24,1722	78,7243	3,2873	112,0475
Total général	846,12	545,7037	1051,6259	20,2747	2463,7243

	0	2	3	4	Total général
Dessoubre	240,0827	144,8002	451,8136	13,6504	850,3469
Dessoubre amont	21,6754	30,9289	57,1869		109,7912
Reverotte	58,7611	84,6103	202,2979	0,5658	346,2351
Dessoubre aval Reverotte	159,6462	29,261	192,3288	13,0846	394,3206
Doubs franco-suisse	489,3447	223,6328	32,661	0,6522	746,2907
Doubs médian amont	17,9735	0,2005	0,449	0,3906	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	9,2862	2,972	2,0964	0,2616	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	458,9478	220,3959	27,0824		706,4261
Haut-Doubs	3,1372	0,0644	3,0332		6,2348
Doubs médian	36,138	15,7245	29,897	2,4405	84,2
Barbèche	0,2295	2,8304	2,5684	0,9516	6,5799
Doubs médian aval	15,8319	7,0859	13,4489	1,4889	37,8556
Plateau de Damprichard	20,0766	5,8082	13,8797		39,7645

Cusancin, Doubs moyen, Loue	80,5546	161,5462	537,2543	3,5316	782,8867
Audeux/Sesserant	53,5794	106,1812	350,7163	0,2443	510,7212
Doubs moyen		1,0995	1,135		2,2345
Gour	15,8267	20,2836	39,2198		75,3301
Loue		2,9972	25,0897		28,0869
Ruisseaux de la Baume	5,2848	6,8125	42,3692		54,4665
Cusancin	5,8637	24,1722	78,7243	3,2873	112,0475
Total général	846,12	545,7037	1051,6259	20,2747	2463,7243

Annexe 5 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Patrimonialité"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	111,9275	21,0094	261,4357	150,1966	305,7777	850,3469
Dessoubre amont	27,7119		40,2969	31,5841	10,1983	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	69,9761	20,0394	110,1315	70,5088	123,6648	394,3206
Reverotte	14,2395	0,97	111,0073	48,1037	171,9146	346,2351
Doubs franco-suisse	28,2633	236,529	54,0687	142,1141	285,3156	746,2907
Doubs médian amont	7,3931		8,4371		3,1834	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	2,9271		0,7177	8,3583	2,6131	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	15,8385	233,3918	43,9209	133,7558	279,5191	706,4261
Haut-Doubs	2,1046	3,1372	0,993			6,2348
Doubs médian	43,0167	1,0568	18,2458	5,4834	16,3973	84,2
Barbèche	5,8237	0,2468	0,1488	0,3606		6,5799
Doubs médian aval	8,35	0,81	12,0487	1,2287	15,4182	37,8556
Plateau de Damprichard	28,843		6,0483	3,8941	0,9791	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	120,7235	22,5169	112,8776	220,6082	306,1605	782,8867
Audeux/Sesserant	56,7967	22,5169	60,5416	113,7549	257,1111	510,7212
Doubs moyen	0,9606		0,0734	1,2005		2,2345
Gour	23,0307		19,1415	10,3236	22,8343	75,3301
Loue	1,1373		12,2551	14,6945		28,0869
Ruisseaux de la Baume	20,0907		16,9778	10,6004	6,7976	54,4665
Cusancin	18,7075		3,8882	70,0343	19,4175	112,0475
Total général	303,931	281,1121	446,6278	518,4023	913,6511	2463,7243

Annexe 6 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Fonctionnalité des écosystèmes"

	0	1	2	3	Total général
Dessoubre	16,2509	211,8761	393,7029	228,517	850,3469
Dessoubre amont	3,7254	31,94	56,4265	17,6993	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	9,1016	124,307	186,5036	74,4084	394,3206
Reverotte	3,4239	55,6291	150,7728	136,4093	346,2351
Doubs franco-suisse	8,7297	64,873	144,812	527,876	746,2907
Doubs médian amont	1,0751		17,9385		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	4,9775	2,0121	7,6266		14,6162

Doubs franco-suisse, premiers plateaux	2,5821	56,7211	119,2469	527,876	706,4261
Haut-Doubs	0,095	6,1398			6,2348
Doubs médian	7,5429	51,4559	25,2012		84,2
Barbèche	0,8542		5,7257		6,5799
Doubs médian aval	4,8749	29,8297	3,151		37,8556
Plateau de Damprichard	1,8138	21,6262	16,3245		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	9,6618	128,7091	239,0249	405,4909	782,8867
Audeux/Sesserant	3,3725	37,3322	160,3605	309,656	510,7212
Doubs moyen	0,2715	1,135	0,828		2,2345
Gour	0,7671	22,8818	14,7685	36,9127	75,3301
Loue	0,3179	14,9815	12,7875		28,0869
Ruisseaux de la Baume	1,8665	34,6962	17,9038		54,4665
Cusancin	3,0663	17,6824	32,3766	58,9222	112,0475
Total général	42,1853	456,9141	802,741	1161,8839	2463,7243

Annexe 7 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Puit de carbone"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	590,3505	9,8032	11,45	190,6961	48,0471	850,3469
Dessoubre amont	81,3803	0,5284	0,862	13,3826	13,6379	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	210,6335	4,3085	3,1301	142,3929	33,8556	394,3206
Reverotte	298,3367	4,9663	7,4579	34,9206	0,5536	346,2351
Doubs franco-suisse	82,6834	1,8632	13,7991	346,9353	301,0097	746,2907
Doubs médian amont	18,8225	0,0873	0,1038			19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	3,335	1,656	2,2022	7,423		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	58,4519	0,1199	11,4931	335,9975	300,3637	706,4261
Haut-Doubs	2,074			3,5148	0,646	6,2348
Doubs médian	59,5539	5,6541	11,6269	2,308	5,0571	84,2
Barbèche	3,2958	3,2841				6,5799
Doubs médian aval	24,2872	2,37	11,1984			37,8556
Plateau de Damprichard	31,9709		0,4285	2,308	5,0571	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	541,219	36,896	204,6863		0,0854	782,8867
Audeux/Sesserant	387,9758	10,8524	111,893			510,7212
Doubs moyen	2,2345					2,2345
Gour	33,2606	20,3007	21,7688			75,3301
Loue	17,3302		10,7567			28,0869
Ruisseaux de la Baume	50,5181	3,901	0,0474			54,4665
Cusancin	49,8998	1,8419	60,2204		0,0854	112,0475
Total général	1273,8068	54,2165	241,5623	539,9394	354,1993	2463,7243

Annexe 8 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Usages de tourisme et loisir"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	217,4453	1,1235	326,3754	254,4064	50,9963	850,3469
Dessoubre amont	47,3292		36,0644	20,3219	6,0757	109,7912

Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	49,101		170,2462	162,5131	12,4603	394,3206
Reverotte	121,0151	1,1235	120,0648	71,5714	32,4603	346,2351
Doubs franco-suisse	41,5289		302,0908	397,4938	5,1772	746,2907
Doubs médian amont	10,56		8,4536			19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	2,1311		4,5915	7,8936		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	26,7963		284,8524	389,6002	5,1772	706,4261
Haut-Doubs	2,0415		4,1933			6,2348
Doubs médian	32,617		47,5426	4,0404		84,2
Barbèche	6,3649		0,215			6,5799
Doubs médian aval	24,1892		12,7093	0,9571		37,8556
Plateau de Damprichard	2,0629		34,6183	3,0833		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	209,6469	10,7627	203,09	191,3872	167,9999	782,8867
Audeux/Sesserant	100,1235	1,2583	132,2111	174,879	102,2493	510,7212
Doubs moyen	1,0117		1,2228			2,2345
Gour	56,783		18,5471			75,3301
Loue	2,9972		8,5214	2,6396	13,9287	28,0869
Ruisseaux de la Baume	31,767	0,0842	17,2669	5,3484		54,4665
Cusancin	16,9645	9,4202	25,3207	8,5202	51,8219	112,0475
Total général	501,2381	11,8862	879,0988	847,3278	224,1734	2463,7243

Annexe 9 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Usages agricoles"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	88,7721	157,0943	141,7554	431,1501	31,575	850,3469
Dessoubre amont	1,8416	14,0881	41,3064	41,3678	11,1873	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	27,2022	74,099	50,1744	238,6823	4,1627	394,3206
Reverotte	59,7283	68,9072	50,2746	151,1	16,225	346,2351
Doubs franco-suisse	71,8917	300,4293	63,0479	288,3048	22,617	746,2907
Doubs médian amont	3,2875		13,2317	2,4944		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	4,855	0,5981	1,065	8,0981		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	63,2336	296,6145	48,7512	275,2326	22,5942	706,4261
Haut-Doubs	0,5156	3,2167		2,4797	0,0228	6,2348
Doubs médian	15,7484	13,8975	29,2322	18,8579	6,464	84,2
Barbèche	3,8772		2,2307		0,472	6,5799
Doubs médian aval	2,1757	7,629	17,4878	7,7122	2,8509	37,8556
Plateau de Damprichard	9,6955	6,2685	9,5137	11,1457	3,1411	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	83,8996	221,0026	165,5871	301,1451	11,2523	782,8867
Audeux/Sesserant	31,4789	131,0685	147,7423	194,4781	5,9534	510,7212
Doubs moyen	0,1612	0,0888	0,7625	1,2005	0,0215	2,2345
Gour	14,7155	35,0565	9,7562	15,6604	0,1415	75,3301
Loue	15,8318	1,0941		11,161		28,0869
Ruisseaux de la Baume	0,5339	3,8372	4,5997	43,7188	1,7769	54,4665
Cusancin	21,1783	49,8575	2,7264	34,9263	3,359	112,0475
Total général	260,3118	692,4237	399,6226	1039,4579	71,9083	2463,7243

Annexe 10 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes hydrauliques"

	0	2	3	4	Total général
Dessoubre	284,9005	29,9124	91,5372	443,9968	850,3469
Dessoubre amont	15,4129	3,3437	33,7453	57,2893	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	119,948	17,9291	14,9056	241,5379	394,3206
Reverotte	149,5396	8,6396	42,8863	145,1696	346,2351
Doubs franco-suisse	72,7424	96,9507	43,2524	533,3452	746,2907
Doubs médian amont	0,5972	7,0856	3,1834	8,1474	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	2,0639	1,0094	9,4173	2,1256	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	68,0398	88,8557	30,6517	518,8789	706,4261
Haut-Doubs	2,0415			4,1933	6,2348
Doubs médian	29,0459	27,4708	1,0598	26,6235	84,2
Barbèche	0,3147	4,9855	1,0331	0,2466	6,5799
Doubs médian aval	6,4307	7,736	0,0267	23,6622	37,8556
Plateau de Damprichard	22,3005	14,7493		2,7147	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	120,0439	124,5264	79,4281	458,8883	782,8867
Audeux/Sesserant	72,2273	72,5724	59,5767	306,3448	510,7212
Doubs moyen	1,472			0,7625	2,2345
Gour	28,9351	12,0788	10,6131	23,7031	75,3301
Loue	0,3179	2,6793		25,0897	28,0869
Ruisseaux de la Baume	11,2878	13,6453	3,901	25,6324	54,4665
Cusancin	5,8038	23,5506	5,3373	77,3558	112,0475
Total général	506,7327	278,8603	215,2775	1462,8538	2463,7243

Annexe 11 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par l'urbanisation"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	80,3563	505,6472	261,2251	2,5838	0,5345	850,3469
Dessoubre amont	13,9509	51,9681	43,7001	0,1386	0,0335	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	25,731	246,7827	120,6199	0,8603	0,3267	394,3206
Reverotte	40,6744	206,8964	96,9051	1,5849	0,1743	346,2351
Doubs franco-suisse	97,4995	388,1069	258,3597	1,8761	0,4485	746,2907
Doubs médian amont	0,5112	5,5266	12,9758			19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	1,958	8,7311	2,6738	1,2533		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	90,8467	371,8071	242,7101	0,6137	0,4485	706,4261
Haut-Doubs	4,1836	2,0421		0,0091		6,2348
Doubs médian	15,2622	19,3915	42,3641	6,8256	0,3566	84,2
Barbèche	0,3905	2,6087	3,5164		0,0643	6,5799
Doubs médian aval	6,5418	10,0658	17,3501	3,8338	0,0641	37,8556
Plateau de Damprichard	8,3299	6,717	21,4976	2,9918	0,2282	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	57,6201	550,6631	159,98	10,4302	4,1933	782,8867
Audeux/Sesserant	22,6376	365,7812	118,9975	1,9564	1,3485	510,7212
Doubs moyen	0,0734	0,7625	1,222	0,0888	0,0878	2,2345
Gour	14,3133	40,207	18,1172	0,898	1,7946	75,3301
Loue	13,0603	14,333	0,4216	0,272		28,0869

Ruisseaux de la Baume	3,0547	42,4283	7,5537	1,1286	0,3012	54,4665
Cusancin	4,4808	87,1511	13,668	6,0864	0,6612	112,0475
Total général	250,7381	1463,8087	721,9289	21,7157	5,5329	2463,7243

Annexe 12 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par les usages agricoles intensifs"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	466,4549	242,2442	114,8191	26,6235	0,2052	850,3469
Dessoubre amont	109,4352	0,356				109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	286,013	102,1538	6,1538			394,3206
Reverotte	71,0067	139,7344	108,6653	26,6235	0,2052	346,2351
Doubs franco-suisse	315,5515	252,8281	176,169	1,7421		746,2907
Doubs médian amont	13,503	3,7685		1,7421		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	14,6162					14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	283,2071	247,05	176,169			706,4261
Haut-Doubs	4,2252	2,0096				6,2348
Doubs médian	66,3734	6,1268	11,2848	0,415		84,2
Barbèche	6,0639	0,2359		0,2801		6,5799
Doubs médian aval	20,545	5,8909	11,2848	0,1349		37,8556
Plateau de Damprichard	39,7645					39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	103,7553	316,4151	295,5136	60,7608	6,4419	782,8867
Audeux/Sesserant	55,4107	222,0248	214,7277	14,8037	3,7543	510,7212
Doubs moyen	1,7742	0,0878		0,3725		2,2345
Gour	10,466	33,5607	18,4006	11,0918	1,811	75,3301
Loue	2,9972	25,0897				28,0869
Ruisseaux de la Baume	11,2892	12,659	5,8444	24,6739		54,4665
Cusancin	21,818	22,9931	56,5409	9,8189	0,8766	112,0475
Total général	952,1351	817,6142	597,7865	89,5414	6,6471	2463,7243

Annexe 13 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par les usages sylvicoles intensifs"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	270,9943	6,1799	105,6259	335,6539	131,8929	850,3469
Dessoubre amont	40,7599	0,6647	2,3807	64,5998	1,3861	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	113,7991	1,9626	24,6409	183,2031	70,7149	394,3206
Reverotte	116,4353	3,5526	78,6043	87,851	59,7919	346,2351
Doubs franco-suisse	270,8812	1,4102	38,008	97,9183	338,073	746,2907
Doubs médian amont	0,9547		18,0589			19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	3,3894	0,5152	2,236	7,9973	0,4783	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	264,4325	0,895	17,7131	85,7908	337,5947	706,4261
Haut-Doubs	2,1046			4,1302		6,2348
Doubs médian	21,9801		20,2264	29,3169	12,6766	84,2
Barbèche	0,5117		6,0682			6,5799
Doubs médian aval	10,9989		13,4734	13,3833		37,8556
Plateau de Damprichard	10,4695		0,6848	15,9336	12,6766	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	156,7708	7,3928	237,6763	187,1845	193,8623	782,8867

Audeux/Sesserant	71,7537	0,9461	167,7331	113,426	156,8623	510,7212
Doubs moyen	1,472				0,7625	2,2345
Gour	17,779	3,0013	19,5467	13,6488	21,3543	75,3301
Loue	1,796		5,8816	8,8868	11,5225	28,0869
Ruisseaux de la Baume	28,4714	0,0474	22,0666	1,3275	2,5536	54,4665
Cusancin	35,4987	3,398	22,4483	49,8954	0,8071	112,0475
Total général	720,6264	14,9829	401,5366	650,0736	676,5048	2463,7243

Annexe 14 : Surfaces de milieux (ha) par classe pour le critère "Atteintes par la pollution"

	0	1	2	4	Total général
Dessoubre	801,3409	42,5544	6,0638	0,3878	850,3469
Dessoubre amont	108,6067	1,1845			109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	385,7718	8,3078	0,241		394,3206
Reverotte	306,9624	33,0621	5,8228	0,3878	346,2351
Doubs franco-suisse	711,0303	35,2604			746,2907
Doubs médian amont	18,9263	0,0873			19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	14,1323	0,4839			14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	671,7694	34,6567			706,4261
Haut-Doubs	6,2023	0,0325			6,2348
Doubs médian	80,5762	3,6238			84,2
Barbèche	6,5303	0,0496			6,5799
Doubs médian aval	34,2814	3,5742			37,8556
Plateau de Damprichard	39,7645				39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	747,8838	34,9555	0,0474		782,8867
Audeux/Sesserant	481,1324	29,5888			510,7212
Doubs moyen	1,7742	0,4603			2,2345
Gour	73,9599	1,3702			75,3301
Loue	28,0869				28,0869
Ruisseaux de la Baume	51,1903	3,2288	0,0474		54,4665
Cusancin	111,7401	0,3074			112,0475
Total général	2340,8312	116,3941	6,1112	0,3878	2463,7243

Annexe 15 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes"

	0	1	3	4	Total général
Dessoubre	797,2629	21,4306	31,6534		850,3469
Dessoubre amont	109,4825	0,3087			109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	349,3661	21,1219	23,8326		394,3206
Reverotte	338,4143		7,8208		346,2351
Doubs franco-suisse	641,9663		104,3244		746,2907
Doubs médian amont	12,6083		6,4053		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	14,6162				14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	608,507		97,9191		706,4261

Haut-Doubs	6,2348				6,2348
Doubs médian	71,1498		4,3522	8,698	84,2
Barbèche	6,5799				6,5799
Doubs médian aval	25,7845		3,3731	8,698	37,8556
Plateau de Damprichard	38,7854		0,9791		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	656,5231	47,602	78,7616		782,8867
Audeux/Sesserant	408,9732	37,1334	64,6146		510,7212
Doubs moyen	2,2345				2,2345
Gour	58,0561	9,368	7,906		75,3301
Loue	28,0869				28,0869
Ruisseaux de la Baume	53,3659	1,1006			54,4665
Cusancin	105,8065		6,241		112,0475
Total général	2166,9021	69,0326	219,0916	8,698	2463,7243

Annexe 16 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menace d'artificialisation"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	654,5972	90,8164	80,3983	18,9093	5,6257	850,3469
Dessoubre amont	86,5406	10,3924	12,8582			109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	299,3284	58,3823	23,498	11,0066	2,1053	394,3206
Reverotte	268,7282	22,0417	44,0421	7,9027	3,5204	346,2351
Doubs franco-suisse	613,2894	55,869	75,2661	0,7213	1,1449	746,2907
Doubs médian amont	19,0136					19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	7,1932		7,423			14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	582,8574	55,869	65,8335	0,7213	1,1449	706,4261
Haut-Doubs	4,2252		2,0096			6,2348
Doubs médian	74,8361	2,0001	7,3638			84,2
Barbèche	6,5799					6,5799
Doubs médian aval	35,6583		2,1973			37,8556
Plateau de Damprichard	32,5979	2,0001	5,1665			39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	553,0846	148,8865	70,2733	10,6423		782,8867
Audeux/Sesserant	305,8177	130,8786	63,3826	10,6423		510,7212
Doubs moyen	2,2345					2,2345
Gour	58,8916	9,6007	6,8378			75,3301
Loue	28,0869					28,0869
Ruisseaux de la Baume	47,8204	6,6461				54,4665
Cusancin	110,2335	1,7611	0,0529			112,0475
Total général	1895,8073	297,572	233,3015	30,2729	6,7706	2463,7243

Annexe 17 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menaces d'intensification des pratiques agricoles"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	783,9676	16,4931	29,9721	14,0913	5,8228	850,3469
Dessoubre amont	109,7912					109,7912

Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	394,3131		0,0075			394,3206
Reverotte	279,8633	16,4931	29,9646	14,0913	5,8228	346,2351
Doubs franco-suisse	628,4374	15,3681	102,4852			746,2907
Doubs médian amont	19,0136					19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	14,6162					14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	588,5728	15,3681	102,4852			706,4261
Haut-Doubs	6,2348					6,2348
Doubs médian	74,0007	0,0731	10,1262			84,2
Barbèche	6,2998		0,2801			6,5799
Doubs médian aval	27,9364	0,0731	9,8461			37,8556
Plateau de Damprichard	39,7645					39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	728,0969	20,2769	34,4325	0,0804		782,8867
Audeux/Sesserant	490,4931	9,1675	11,0606			510,7212
Doubs moyen	1,862		0,3725			2,2345
Gour	61,0055	10,8012	3,5234			75,3301
Loue	28,0869					28,0869
Ruisseaux de la Baume	35,565		18,9015			54,4665
Cusancin	111,0844	0,3082	0,5745	0,0804		112,0475
Total général	2214,5026	52,2112	177,016	14,1717	5,8228	2463,7243

Annexe 18 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menaces de pollution"

	0	1	2	3	Total général
Dessoubre	535,3647	18,2395	290,2911	6,4516	850,3469
Dessoubre amont	86,6222		23,169		109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	209,9714	7,466	176,6422	0,241	394,3206
Reverotte	238,7711	10,7735	90,4799	6,2106	346,2351
Doubs franco-suisse	228,1138	9,4696	508,7073		746,2907
Doubs médian amont	6,5134	0,0873	12,4129		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	7,0023		7,6139		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	208,3633	9,3823	488,6805		706,4261
Haut-Doubs	6,2348				6,2348
Doubs médian	47,5706	0,197	36,4324		84,2
Barbèche	1,8889	0,197	4,494		6,5799
Doubs médian aval	25,6548		12,2008		37,8556
Plateau de Damprichard	20,0269		19,7376		39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	517,1197	14,1234	251,6436		782,8867
Audeux/Sesserant	318,3397	14,1234	178,2581		510,7212
Doubs moyen	2,2345				2,2345
Gour	63,0992		12,2309		75,3301
Loue	28,0869				28,0869
Ruisseaux de la Baume	45,9689		8,4976		54,4665
Cusancin	59,3905		52,657		112,0475
Total général	1328,1688	42,0295	1087,0744	6,4516	2463,7243

Annexe 19 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Menace de déprise"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	428,8875	20,0478	117,9274	282,1276	1,3566	850,3469
Dessoubre amont	42,182		25,6213	41,9879		109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	182,5894		54,7002	155,6812	1,3498	394,3206
Reverotte	204,1161	20,0478	37,6059	84,4585	0,0068	346,2351
Doubs franco-suisse	605,5599		18,8323	121,7092	0,1893	746,2907
Doubs médian amont	2,8411			16,1725		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	13,8905			0,7257		14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	582,6026		18,8323	104,811	0,1802	706,4261
Haut-Doubs	6,2257				0,0091	6,2348
Doubs médian	81,9844	0,2595	0,491	1,3813	0,0838	84,2
Barbèche	5,6283			0,9516		6,5799
Doubs médian aval	36,5916	0,2595	0,491	0,4297	0,0838	37,8556
Plateau de Damprichard	39,7645					39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	526,8225	0,9913	62,5389	191,4128	1,1212	782,8867
Audeux/Sesserant	301,8354		54,0175	154,2366	0,6317	510,7212
Doubs moyen	1,862			0,3725		2,2345
Gour	61,7302			13,5999		75,3301
Loue	19,5655		8,5214			28,0869
Ruisseaux de la Baume	45,7422			8,6877	0,0366	54,4665
Cusancin	96,0872	0,9913		14,5161	0,4529	112,0475
Total général	1643,2543	21,2986	199,7896	596,6309	2,7509	2463,7243

Annexe 20 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Présence d'un gestionnaire"

	0	1	2	3	Total général
Dessoubre	290,4616	34,8274	347,785	177,2729	850,3469
Dessoubre amont	57,5443	2,7777	20,0439	29,4253	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	147,6956	31,9937	135,0088	79,6225	394,3206
Reverotte	85,2217	0,056	192,7323	68,2251	346,2351
Doubs franco-suisse	304,7312	90,5404	233,5212	117,4979	746,2907
Doubs médian amont	0,5173		18,4963		19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	14,1093	0,5069			14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	287,593	86,3103	215,0249	117,4979	706,4261
Haut-Doubs	2,5116	3,7232			6,2348
Doubs médian	52,0141	11,2304	13,8265	7,129	84,2
Barbèche	6,5799				6,5799
Doubs médian aval	20,5381	2,4103	13,8265	1,0807	37,8556
Plateau de Damprichard	24,8961	8,8201		6,0483	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue	529,208	125,7301	29,2288	98,7198	782,8867
Audeux/Sesserant	334,9019	90,1763	0,0292	85,6138	510,7212
Doubs moyen	2,2345				2,2345
Gour	39,5368	22,6873		13,106	75,3301

Loue	27,839	0,2479			28,0869
Ruisseaux de la Baume	51,7153	2,7512			54,4665
Cusancin	72,9805	9,8674	29,1996		112,0475
Total général	1176,4149	262,3283	624,3615	400,6196	2463,7243

Annexe 21 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Morcellement foncier"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	0,0119	226,5376	331,9265	213,723	78,1479	850,3469
Dessoubre amont		17,4647	67,1184	22,9354	2,2727	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	0,0119	71,6729	148,3128	123,2207	51,1023	394,3206
Reverotte		137,4	116,4953	67,5669	24,7729	346,2351
Doubs franco-suisse	0,7046	157,2683	372,4211	129,9544	85,9423	746,2907
Doubs médian amont		6,0939	11,2445	1,4747	0,2005	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	0,7046		1,508	11,3147	1,0889	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux		151,1744	359,2616	111,9081	84,082	706,4261
Haut-Doubs			0,407	5,2569	0,5709	6,2348
Doubs médian		2,3325	43,8856	26,7752	11,2067	84,2
Barbèche		2,3325	3,2785	0,1155	0,8534	6,5799
Doubs médian aval			27,4602	7,0167	3,3787	37,8556
Plateau de Damprichard			13,1469	19,643	6,9746	39,7645
Cusancin, Doubs moyen, Loue		330,9741	319,4729	89,7677	42,672	782,8867
Audeux/Sesserant		248,9324	202,0583	48,2861	11,4444	510,7212
Doubs moyen				1,6783	0,5562	2,2345
Gour		25,1156	36,5168	9,0753	4,6224	75,3301
Loue			22,4501	2,1078	3,529	28,0869
Ruisseaux de la Baume		5,9085	23,2902	16,3065	8,9613	54,4665
Cusancin		51,0176	35,1575	12,3137	13,5587	112,0475
Total général	0,7165	717,1125	1067,7061	460,2203	217,9689	2463,7243

Annexe 22 : Surfaces de milieux humides (ha) par classe pour le critère "Statut foncier"

	0	1	2	3	4	Total général
Dessoubre	214,2573	298,0942	109,1136	209,5731	19,3087	850,3469
Dessoubre amont	37,0834	64,4891	4,9342	2,6981	0,5864	109,7912
Dessoubre en aval de la confluence avec la Reverotte	94,8376	90,1731	76,1106	122,1017	11,0976	394,3206
Reverotte	82,3363	143,432	28,0688	84,7733	7,6247	346,2351
Doubs franco-suisse	232,6676	219,6146	20,1792	203,3148	70,5145	746,2907
Doubs médian amont	3,6497	11,9793	3,2009		0,1837	19,0136
Doubs franco-suisse, aval Refrain	4,8754	7,8936		1,5856	0,2616	14,6162
Doubs franco-suisse, premiers plateaux	224,0475	197,3251	16,9783	198,5125	69,5627	706,4261
Haut-Doubs	0,095	2,4166		3,2167	0,5065	6,2348
Doubs médian	34,5449	7,8827	18,8541	20,2529	2,6654	84,2
Barbèche	3,1151	2,1615	0,9516	0,1654	0,1863	6,5799
Doubs médian aval	18,0552	2,8185	10,8105	5,2328	0,9386	37,8556
Plateau de Damprichard	13,3746	2,9027	7,092	14,8547	1,5405	39,7645

Cusancin, Doubs moyen, Loue	168,1584	422,4359	73,6466	103,2706	15,3752	782,8867
Audeux/Sesserant	70,7473	317,3861	56,7392	63,6553	2,1933	510,7212
Doubs moyen	2,0733	0,0878			0,0734	2,2345
Gour	20,6564	9,6081	12,338	31,1652	1,5624	75,3301
Loue	5,3889	22,4501		0,2479		28,0869
Ruisseaux de la Baume	33,3342	8,5963	3,0137	7,0598	2,4625	54,4665
Cusancin	35,9583	64,3075	1,5557	1,1424	9,0836	112,0475
Total général	649,6282	948,0274	221,7935	536,4114	107,8638	2463,7243

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D7125	84611	3,201	Le Moulin Jacques	OSSE, VAUCHAMPS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25504_T895	78857	0,036		ROSUREUX	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Bas marais alcalins	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Préservation + Restauration
25432_T630	78843	0,407	la Joux d Orchamps	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	2	Préservation + Restauration
25421_T906	78840	0,335		NARBIEF	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	5	Préservation + Restauration
25421_T362	78839	0,117	la Seigne	NARBIEF	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	4	5	Préservation + Restauration
25255_T900	78803	0,228		FOURNET-BLANCHEROCHE	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Préservation
25238_T892	78800	0,765	Vaudoyer	FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	1	Restauration
25213_T353	78798	0,822	le Prélot	LES ECORCES, MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Tourbières de transitions	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	2	Préservation + Restauration
25074_T897	78773	0,305		BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Bas marais acides	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
25074_T081	78772	1,084	la Seigne des Guinots	BONNETAGE, FRAMBOUHANS, LES FONTENELLES	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières de transitions	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	1	Restauration
T899	72984	1,145		BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Bas marais alcalins	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	2	Restauration
T891	72975	0,143		DAMPRICHARD	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Bas marais alcalins	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	1	Restauration
D2687	31428	2,162		DAMPIOUX, VILLARS-SOUS-DAMPIOUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	3	Préservation + Restauration
25114001	31420	2,197		CHAMESOL	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	4	1	Restauration
25238002	31419	0,202		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
25458001	31418	2,120		LES PLAINS-ET-GRANDS-ESSARTS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	1	Restauration
25571001	31378	0,979		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte forte	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	5	Préservation
25571003	31377	0,053		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	5	Préservation
25238010	31376	0,226		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	1	Restauration
25314001	31368	1,565		INDEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
25275002	31366	0,087		GLERE	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Forêts humides de bois dur	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25456002	31328	18,444	la Seigne	MONTBELIARDOT, PLAIMBOIS-DU-MIROIR	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Menace moyenne	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25589001	31327	10,138	le Petit Bray	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	2	Préservation + Restauration
25529015	31326	5,406	Fonteny	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25589002	31321	5,517	la Louvière	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	3	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
25530001	31320	1,811	sancey le long	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25456001	31319	24,346	les Crêts Bernard	PLAIMBOIS-DU-MIROIR, ROSUREUX	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation
25433002	31318	0,271	Combe Foulot	ORGEANS-BLANCHEFONTAINE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25366003	31317	2,902	Waroly	MANCENANS-LIZERNE, ORGEANS-BLANCHEFONTAINE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25325009	31316	4,228	Landresse	LANDRESSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration
25262001	31313	2,001	Boussière	FUANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25288008	31311	2,113	la Maison Neuve	FOURNETS-LUISANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25189008	31309	11,929	dammartin les templiers	DAMMARTIN-LES-TEMPLIERS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25046002	31305	0,542	Varin	BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25324008	31304	49,633	les Prés	LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25141011	31303	11,474	la Grande Cheneau	CHAUX-LES-PASSAVANT, VERCEL-VILLEDIEU-LE-CAMP	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	2	Préservation + Restauration
25625004	31300	0,229	la Côte	VILLERS-LA-COMBE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25597006	31291	0,807	Combe Juan	VELLEVANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	1	Restauration
25597001	31290	0,053	Sur la Cote	VELLEVANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation
25589009	31289	2,692	les Cernières	VALOREILLE, VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25589005	31288	3,478	à proximité du village	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	4	Préservation
25588005	31287	0,258		VAUCLUSE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25529011	31285	1,383	Champs Verdoy	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25453001	31284	5,823	les Embauches	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25433008	31283	1,802	la Combe	ORGEANS-BLANCHEFONTAINE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25356013	31277	4,089	sud ouest de la carrière	MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25356006	31276	1,350	la Seigne (point 800 m)	MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace très forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25356007	31275	4,620	Combe Missey	MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation
25356003	31274	3,505	Château de Mérode	MAICHE, MANCENANS-LIZERNE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25349007	31273	0,982	la Meule	LORAY	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée	2	5	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
																								foncière ou 100% privé			
25333012	31271	0,180	la Boulogne	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25288011	31267	1,386	les Cerneux (point 1024)	FOURNETS-LUISANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25231003	31264	0,097	Côte dessous	EYSSON	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	5	Préservation
25231001	31263	3,740	Eysson	EYSSON	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25213006	31262	0,515	les Jeannerots	LES ECORCES	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	2	Restauration
25203005	31260	0,388	les Comboyards	DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	5	Préservation
25203003	31259	3,728	le Culdret	DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Bas marais alcalins	Marais et tourbières	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25203001	31258	4,085	les Marais	DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25089007	31252	2,523	Les Essarts	BREMONDANS, EPENOUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25046003	31251	2,097	la Maisonnette	BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25503001	31043	0,165		ROSIERES-SUR-BARBECHE	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
25393001	31039	8,613		MONTECHEROUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	1	Préservation + Restauration
25238009	31030	0,191		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur 100%	2	2	Préservation + Restauration
25449009	31028	0,082		PESEUX	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	2	Restauration
25393003	31024	0,076		MONTECHEROUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Caricaies, jonchaies	Marais et tourbières	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
25402001	31022	7,138		MONTJOIE-LE-CHATEAU	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	1	Préservation + Restauration
25255003	31017	1,838		FOURNET-BLANCHEROCHE	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25127005	31015	7,423		CHARQUEMONT	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	2	Restauration
25049002	31011	1,361		BELFAYS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D14203	26962	0,268		ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	2	Préservation + Restauration
D23509	26956	0,008		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	4	Préservation
D23535	26897	0,061		MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Préservation + Restauration
D23403	26885	0,025		GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23516	26876	0,008		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D23488	26866	0,190		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23487	26864	0,166		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23485	26862	0,098		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23484	26861	0,151		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23482	26860	0,438		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	4	5	Restauration
D23481	26858	0,205		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23480	26857	0,090		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23483	26844	0,151		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23489	26794	0,005		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	5	Restauration
D23486	26724	0,107		LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23496	26704	0,034		LAVAL-LE-PRIEURE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Restauration
D23492	26402	0,167		LANDRESSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	3	5	Restauration
D23494	26349	0,006		LANDRESSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D14204	26310	0,239		ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	2	Préservation + Restauration
D23452	26290	0,104		INDEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	3	Préservation
25046007	26191	0,167	le Moulin du Bas	BATTENANS-VARIN, COUR-SAINT-MAURICE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	2	Préservation + Restauration
25625001	26190	4,120	le Vernois	VILLERS-LA-COMBE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25519010	26187	0,119	Soyère	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Saulaies arbustives	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25349002	26186	0,565	Martinvaux	LORAY	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Saulaies arbustives	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25203006	26184	3,002	Bas de la Chauz	DOMPREL, GERMEFONTAINE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25588003	26183	0,167	Derrière Bauchet	VAUCLUSE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25289003	26181	2,472	les Tartots	GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25256002	26180	1,722	le Grand Pré	FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
25433007	26179	0,788	la Nitrrière	ORGEANS-BLANCHEFONTAINE, VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	1	3	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
25113003	26178	1,964	Longbois	CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation
25589007	26177	3,940	les Noues	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	1	Préservation + Restauration
25504001	26176	5,665	la Fin	ROSUREUX, SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25519015	26173	0,491	la Charrière	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	1	Préservation + Restauration
25519006	26172	0,260	la Petite Roche	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
25519013	26171	0,478	Ruisseau de Tevey	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
25519008	26170	1,373	Ruisseau de la Forge	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25288007	26169	2,065	Grandfontaine	FOURNETS-LUISANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25588004	26167	0,519	la Côtotte	VAUCLUSE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	2	Préservation + Restauration
25074004	26166	3,229	les Fourgs	BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	3	Préservation
25432013	26163	0,993	Bois de la Joux dessous	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25074001	26162	10,908	la Seigne aux Ours	BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25046005	26161	0,292	le Ranc	BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25588002	26144	0,630	Source du Bief de Vau Rau	VAUCLUSE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25504002	26142	0,136	A l'ouest et à l'est du village	BATTENANS-VARIN, ROSUREUX	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	5	Préservation
25550004	26133	1,357	Plainmont	LA SOMMETTE, PLAIMBOIS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration
25349009	26132	0,668	Froide Fontaine	LORAY	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Friches	Milieux humides anthropisés	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25432008	26131	2,563	le Vernois	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25522002	26126	2,813	Côtard Feuillot	SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25301005	26125	2,424	au bord D351 au sud est du village	GUYANS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25256004	26123	1,944	dans le village	FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	5	Préservation
25051010	26122	0,241	Ebey	BELLEHERBE	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	4	Préservation
25095005	26120	15,000	Sous Charmont	BRETONVILLERS, CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	2	Préservation + Restauration
25095003	26114	9,600	la Joux	BRETONVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration
25453012	26113	2,818	Defile	PIERREFONTAINE-LES-VARANS, PLAIMBOIS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte forte	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration
25453011	26112	1,124	Sous Velle	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention	
25349008	26111	1,781	Martinvaux	LORAY	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration	
25051004	26106	0,623	Renaud	BELLEHERBE	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	1	3	Préservation	
25356015	26105	4,418	le Prêlot	LES ECORCES, MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	2	Préservation + Restauration
25432002	26102	6,076	les Portes	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration	
25432001	26101	0,262	Col du Tonet	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	5	Préservation + Restauration	
25077006	26098	0,546	les Ageottes	LA BOSSE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	2	Préservation + Restauration	
25173002	26097	1,230	Cour	COUR-SAINT-MAURICE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation	
25387008	26096	0,740	Clairey	MONTANDON	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25453004	26092	0,594	les Cerneux du Couchant	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation	
25453003	26091	7,387	Pâvre	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration	
25113002	26089	6,343	le Désert	CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration	
25519002	26088	0,434	Mouillevillers	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration	
25522004	26084	3,147	Pré Lessus	SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25329002	26083	0,419	les Aiguillons	LAVAL-LE-PRIEURE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation	
25329001	26082	2,780	Planche Bernard	LAVAL-LE-PRIEURE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration	
25391002	26078	1,053	la Seignotte	MONT-DE-LAVAL	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation	
25366005	26076	0,768	les Combes	MANCENANS-LIZERNE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25301002	26075	0,711	Frémont	GUYANS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	5	Préservation	
25522003	26074	8,878	la Seigne	SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration	
25301004	26073	0,203	les Mémonts	GUYANS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25091006	26071	0,145	Maison Rouge	LES BRESEUX	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25203002	26069	0,205	la Corvée	DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	5	Préservation	
25289004	26068	0,678	Court Temps	GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25243005	26067	0,978	Côtard du Frêne	FLANGEBOUCHE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation + Restauration	
25588001	26055	1,756	les Jonchets	VAUCLUSE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	1	2	Préservation + Restauration	
25453009	26052	0,219	Nirvau	PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration	

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
25529028	26051	9,934	les Plaines	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25278014	26047	0,022	les Prés Mollier	GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Préservation + Restauration
25519009	26046	0,237	Mouillewillers	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25288001	26043	0,224	le Luisans	FOURNETS-LUISANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25432006	26042	0,274	la Rigole	ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25589004	26038	2,802	Rancenière	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourlets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25213007	26037	18,832	les Maisons dessous	LES ECORCES	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25356002	26036	1,291	dans la ville	MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins de la moitié	3	2	Restauration
25091001	26032	2,678	Maison Neuve	LES BRESEUX	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	3	Préservation
25366002	26031	0,636	Dérrière le Château	MANCENANS-LIZERNE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25387007	26029	0,910	les Essarts	MONTANDON	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25387005	26028	0,450	Grand Pré du Chêne	MONTANDON	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25387002	26027	0,957	dans le village (au niveau du terrain de tennis)	MONTANDON	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	1	Préservation + Restauration
25589006	26026	1,893	Vauremonde	VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourlets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25433001	26024	0,874	la Cernière	ORGEANS-BLANCHEFONTAINE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Ourlets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25243009	25796	0,390	Col du Tonet	FLANGEBOUCHE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation
25161001	25794	0,356	bord de la D39 en arrivant de Grandfontaine	CONSOLATION-MAISONNETTES, GUYANS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25077001	25792	4,738	la Bosse	LA BOSSE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
25074007	25791	3,145	les Parts des Seignes	BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25074006	25790	1,292	Village haut	BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
25074003	25789	4,791	Etang du Moulin	BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	2	Préservation + Restauration
25046001	25786	0,452	Combe du Château	BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	1	Préservation + Restauration
25301001	25785	2,200	Frémont	GUYANS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25077008	25784	17,280	les Receveurs	GUYANS-VENNES, LA BOSSE, LE BELIEU	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25519014	25782	0,280	Plainchamp	SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée	2	1	Préservation + Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D2728	24857	1,608		CUSANCE	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D2727	24856	3,052		CUSANCE	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D26029	24489	0,005		GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D23188	24482	0,034		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D26036	24477	0,122		GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D24201	24446	0,088		VILLERS-SAINT-MARTIN	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	4	5	Préservation
D24114	24411	0,030		LANDRESSE, VELLEROT-LES-VERCEL	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D24097	24401	0,006		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D24090	24399	0,103		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	4	Préservation
D24087	24398	0,062		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D24067	24391	1,084		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	4	5	Préservation
D24065	24389	1,391		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation
D24088	24380	0,051		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D23971	24336	0,215		SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D23924	24325	0,084		SAINT-HIPPOLYTE	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D23786	24230	0,131		PESEUX	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
D23703	24172	0,078		OSSE	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D23690	24162	0,139		ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	4	5	Restauration
D23382	24089	0,034		GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23376	24087	0,422		GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
D23375	24086	1,094		GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation + Restauration
D23252	24020	0,004		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D23250	24019	0,003		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D23249	24018	0,004		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D23247	24017	0,003		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D23246	24016	0,005		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D23215	23997	0,066		EPENOUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23193	23993	0,013		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D23184	23989	0,086		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
D23103	23965	0,037		COURTETAIN-ET-SALANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22984	23906	0,215		CHAMPLIVE, OSSE	CC du Doubs Baumeois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D22973	23897	0,034		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22968	23896	0,013		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22965	23894	0,052		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22964	23893	0,104		BRETONVILLERS, CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22896	23856	0,040		BRETONVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D22894	23855	0,419		BRETONVILLERS, CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22889	23851	0,037		BREMONDANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22794	23796	0,037		BELVOIR	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace très forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D22793	23795	0,069		BELVOIR	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
D22790	23794	0,632		BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22787	23793	0,165		BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22783	23789	0,056		BELLEHERBE	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22775	23783	0,092		BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D24528	22496	1,475		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	4	3	Préservation
D21632	22451	2,685		CUSANCE	CC du Doubs Baumeois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D21473	22450	1,479		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Restauration
D10124	22391	0,195		MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Préservation + Restauration
D22649	22373	0,697		FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	2	Restauration
D8030	22140	2,008		SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	1	Préservation + Restauration
D8023	22136	1,510		LE RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	1	Restauration
D23192	22097	0,032		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D11015	21884	13,260		LAVIRON, PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	5	Restauration
D2724	21870	0,755		CUSANCE	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D2721	21862	0,710		AISSEY	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D2719	21845	0,224		CHAUX-LES-PASSAVANT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation + Restauration
D22356	21815	1,687		FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	2	Restauration
D7013	21049	0,403		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D22573	21040	3,001		CHAMPLIVE, OSSE	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Plantations de feuillus	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	1	Restauration
D7852	20947	0,415		CUSANCE	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Cultures	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace très forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
D2733	20853	1,973		BAUME-LES-DAMES	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D22250	20746	0,767		CHAMPLIVE, OSSE	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D21814	20692	3,901		SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
D21795	20605	0,987		BREMONDANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D22301	20440	1,669		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Caricaies, jonchaies	Marais et tourbières	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	3	2	Restauration
D103	20438	1,949		AISSEY	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	3	Préservation
D2921	20275	0,684		GUILLON-LES-BAINS	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D8278	20008	0,546		SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Plantations de feuillus	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	3	Préservation + Restauration
D14540	19967	0,309		PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Cultures	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
D24344	19828	0,285		AISSEY	CC du Doubs Baumois	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation + Restauration
D24428	19811	4,440		MAICHE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	2	Préservation + Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D14541	19613	0,237		PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D6929	19566	1,560		SOULCE-CERNAY	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	1	3	Préservation
D21625	19427	10,728		CONSOLATION-MAISONNETTES, LAVAL-LE-PRIEURE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
D5965	19390	1,478		CONSOLATION-MAISONNETTES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	3	Préservation + Restauration
D2930	19189	4,468		RANDEVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	5	Préservation
D2907	19188	2,173		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	3	Préservation
D2716	19078	3,082		BREMONDANS, ORSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D6229	18669	3,130		AISSEY	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D25487	18112	0,660		BAUME-LES-DAMES	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	5	Restauration
D9001	18039	0,175		NARBIEF	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	5	Préservation + Restauration
D21834	17568	9,368	Rocheret	CHAMPLIVE, OSSE, VAUCHAMPS	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier très morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	1	Préservation + Restauration
D89	17480	0,251		GOUMOIS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	3	Restauration
D24537	17325	1,756		CHAMPLIVE	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	2	Préservation + Restauration
D24095	17036	0,027		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	4	Préservation
D2925	16954	1,909		PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D25488	16859	1,556		BAUME-LES-DAMES	CC du Doubs Baumoises	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	3	5	Restauration
D6219	16797	0,573		GOUMOIS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Restauration
D8990	16715	3,902		FOURNET-BLANCHEROCHE, FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	2	Restauration
D8977	16570	2,758		LAVIRON, PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	5	Restauration
D101	16528	0,174		BREMONDANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	4	Préservation
D72	16464	0,952		DAMPJOUX, VILLARS-SOUS-DAMPJOUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration
D71	16463	2,333		DAMPJOUX, VILLARS-SOUS-DAMPJOUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation + Restauration
D10125	14955	2,791		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D24115	14408	0,045		LANDRESSE, VELLEROT-LES-VERCEL	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D24113	14407	0,027		VELLEROT-LES-VERCEL	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D24094	14399	0,131		VAUCLUSOTTE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D23099	13965	0,080		COURTETAINE-ET-SALANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D23098	13964	0,204		COURTETAINE-ET-SALANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23097	13963	0,037		COUR-SAINT-MAURICE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D23007	13919	0,410		CHARQUEMONT	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22972	13898	0,006		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D22971	13897	0,012		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Restauration
D22970	13896	0,017		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22969	13895	0,004		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation + Restauration
D22967	13894	0,040		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
D22963	13893	0,170		CHAMESEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22826	13832	0,003		BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D22824	13829	0,124		BONNETAGE	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
D22792	13817	0,046		BELVOIR	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
D22789	13815	0,200		BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation + Restauration
D22780	13812	0,020		BELFAYS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D22675	13771	0,053		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D22673	13770	0,036		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D23102	13004	0,027		COURTETAINE-ET-SALANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
D22674	12616	0,027		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22788	12584	0,686		BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D21549	12490	0,686		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace faible	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Préservation
D8168	12264	0,619		PIERREFONTAINE-LES-VARANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D8015	12232	2,784		LA BOSSE, LE BELIEU	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	3	Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D21540	12160	1,933		INDEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	3	Préservation
D2725	12002	1,333		CUSANCE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D21246	11421	1,607		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	5	Préservation + Restauration
D22249	11100	1,613		CHAMPLIVE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
D6994	11031	0,810		MONTECHEROUX	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
D23374	10874	0,155		GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
D26028	10864	0,062		GRANDFONTAINE-SUR-CREUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	4	5	Restauration
D22590	10752	8,913		BONNETAGE, FRAMBOUHANS	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	2	Restauration
D14162	10579	1,108		BRETONVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D14160	10578	0,360		BRETONVILLERS, PLAIMBOIS-DU-MIROIR	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D6858	9239	0,742		BONNETAGE, FRAMBOUHANS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	2	Restauration
D7983	9074	6,823		TREVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins de la moitié	4	3	Préservation
D6226	8871	2,018		BREMONDANS, EPENOUSE, VILLERS-CHIEF	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	1	Restauration
D14163	8446	0,339		BRETONVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	3	Préservation
D7077	8366	0,386		ORSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D7128	8246	0,420		OSSE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D25489	8206	1,384		BAUME-LES-DAMES	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Menace forte	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	1	2	Préservation + Restauration
D14539	8148	0,117		CUSANCE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D14409	7928	1,889		VALOREILLE	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D8994	7852	3,715		BONNETAGE, FRAMBOUHANS	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	2	Restauration
D5715	7807	0,951		CHAMPLIVE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	3	2	Restauration
D14151	7487	0,253		CHAUX-LES-PASSAVANT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D24346	7116	2,337		AISSEY, COTEBRUNE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation
D2717	6789	1,325		ORSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	3	Préservation
D9000	6504	8,495		NARBIEF	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte forte	Menace forte	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	4	1	Préservation + Restauration
D24533	6482	8,133	Sur les Prés	OSSE, VAUCHAMPS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D2923	5911	0,557		PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D2922	5910	2,159		PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D2920	5843	0,797		BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D21433	5515	0,466		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	3	3	Restauration
D14155	5406	0,054		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Roselières	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Préservation + Restauration
D2456	4930	0,147		CUSANCE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D14154	4810	0,314		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	5	Préservation
D22776	4319	0,146		BATTENANS-VARIN	CC du Pays de Maiche	Le Dessoubre	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Préservation
D24345	4287	0,165		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation
D102	4027	0,408		AISSEY	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation
D100	4026	0,366		EPENOUSE, EYSSON	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
D91	3998	0,471		GOUMOIS	CC du Pays de Maiche	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	4	2	Restauration
D8973	3960	0,683		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D8972	3959	0,760		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D24429	3632	16,493		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
D3159	3439	0,998		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	3	Restauration
D10162	3420	9,162		NARBIEF	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	1	Préservation + Restauration
D10150	3403	3,497		LA BOSSE, LE BELIEU	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	2	Restauration
D2726	2952	1,018		CUSANCE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D14165	2575	0,482		LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation + Restauration
D8984	2439	2,224		GILLEY, ORCHAMPS-VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Tourbières hautes	Marais et tourbières	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	5	2	Préservation + Restauration
D2810	1732	0,667		SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Préservation + Restauration
D23243	1232	0,003		FESSEVILLERS	CC du Pays de Maiche	Doubs médian	Masse d'eau, étang	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	5	5	Restauration
D14158	608	0,572		BRETONVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Forêts humides de bois tendre	Forêts humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
D5700	413	3,094		AISSEY, COTEBRUNE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	5	5	Préservation

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
D8970	313	0,590		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D8969	312	0,090		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	5	Restauration
D8974	304	0,474		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Restauration
D8971	285	0,117		DOMPREL	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Plantations de résineux	Cultures et plantations	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Restauration
25248005	144	2,618	Seignes des Guinots	BONNETAGE, LES FONTENELLES	CC du Plateau de Russey	Doubs franco-suisse, Haut-Doubs	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25600005	140	4,672	le Creux de Vennes	VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration
25600001	135	13,733	le Ruhier	VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25600004	134	5,270	Le Ruhier	VENNES	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation
25522001	133	30,272	SAINT JULIEN LES RUSSEY	SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	CC du Plateau de Russey	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins de la moitié	1	2	Préservation + Restauration
25333002	129	23,037	Sous la Faye	LANDRESSE, LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier très morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25333003	128	2,421	Pré Cailliet	LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation + Restauration
25333006	126	0,570	Le petit vernois	LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	3	Restauration
25446001	111	0,074	Bois du Seu	PASSAVANT	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Saulaies arbustives	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25625006	110	6,034	le Breuil	VILLERS-CHIEF	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25175003	105	0,278	les Combes aux Vernes	COURTETAINE-ET-SALANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation + Restauration
25166005	104	2,002	Côte Potard	COTEBRUNE	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25175002	103	20,302	la Fot	COURTETAINE-ET-SALANS, ORSANS, VELLEROT-LES-VERCEL	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25441002	102	1,761	la Côte	OUVANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25089008	99	17,133	les Mésières	BREMONDANS, EPENOUSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier très morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration
25436004	95	0,763	la Côte	ORVE	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Plantations de feuillus	Cultures et plantations	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	1	Préservation + Restauration
25262002	92	0,058	Ravin de Gipandol	FUANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Ourllets de cours d'eau	Rivières, plans d'eau, mares et milieux humides associés	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	2	Préservation + Restauration
25333001	87	16,528	Le Petit Vernois	LAVIRON	CC des Portes du Haut-Doubs	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25089003	74	25,464	l'Etang	BREMONDANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins de la moitié	2	2	Préservation + Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimoine	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
25052003	73	18,893	Les Prés de la Moraye	BELMONT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25141005	67	0,714	la Grace Dieu	CHAUX-LES-PASSAVANT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25435004	66	0,684	Les champs des fins	ORSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25435002	65	2,119	les Porcheries	ORSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25325010	62	0,244	les morchiers	LANDRESSE	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Saulaies arbustives	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	5	Préservation
25355003	59	1,117	les Gaufres	MAGNY-CHATELARD	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25009004	58	8,049	les champs de Chênes	AISSEY	CC du Doubs Baumeis	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25141004	56	5,592	le Pré au Clerc	CHAUX-LES-PASSAVANT	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	5	Préservation + Restauration
25089005	54	0,484	le Brouet	BREMONDANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	5	5	Restauration
25278015	51	22,360	les Prés de Meix	GONSANS, MAGNY-CHATELARD	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration
25278012	49	3,172	sous les Crettotes	GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25278007	48	8,521	les Prés du vivier	GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace moyenne	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25278010	47	10,757	les prés du vivier	GONSANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	1	Préservation + Restauration
25554006	43	6,994	Puitsfontaine	BELLEHERBE, SURMONT	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Le Dessoubre	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	3	2	Restauration
25441001	40	8,086	les Grands prés	OUVANS	CC des Portes du Haut-Doubs	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration	
25590001	39	0,128	Pommeret	VAUDRIVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	5	Préservation
25529019	38	0,424	Juvillers	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation	
25324004	37	2,189	les Prés de Combe	LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation + Restauration
25554003	36	6,646	Sous la Vie	SURMONT	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25189007	34	0,515	Champs de la Pierre	DAMMARTIN-LES-TEMPLIERS	CC du Doubs Baumeis	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation	
25324006	29	8,205	le marais	LANANS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation + Restauration
25189005	27	6,283	Suchau	DAMMARTIN-LES-TEMPLIERS	CC du Doubs Baumeis	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu fort	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation	
25189010	26	33,694	Les Petites Parts	DAMMARTIN-LES-TEMPLIERS	CC du Doubs Baumeis	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Bois marécageux	Forêts humides	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte très forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public entre deux tiers et 100%	2	1	Préservation + Restauration
25094009	22	31,099	Bois du seu	BRETIGNEY-NOTRE-DAME	CC du Doubs Baumeis	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Prairies humides fauchées ou pâturées	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu faible	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier très morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25544001	21	2,269	le Moulin Bruot	SERVIN	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	3	3	Restauration

code_mh	id_mh_db	Surface (ha)	Lieu-dit	Commune	EPCI	Sous bassin versant	Type de milieux humides	Grand type de milieux humides	Protection des populations et des biens (crues)	Bon fonctionnement des cours d'eau	Disponibilité et qualité de la ressource en eau	Puit de carbone	Patrimonialité	Fonctionnalité des écosystèmes	Usages agricoles	Atteintes hydrauliques	Atteintes par l'artificialisation	Atteintes par les usages agricoles intensifs	Atteintes par les usages sylvicoles intensifs	Atteintes par la présence d'espèces exotiques envahissantes	Menace de déprise	Présence d'un gestionnaire	Morcellement foncier	Statut foncier	Niveau de priorisation pour la préservation	Niveau de priorisation pour la restauration	Enjeu(x) d'intervention
25529021	20	0,661	ruisseau d'Hautpré	SANCEY	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25094006	17	0,557	le Goury	BRETIGNEY-NOTRE-DAME	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mégaphorbiaies	Prairies humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu très fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25478001	12	0,801	les Bouloies	RANDEVILLERS	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier faiblement morcelé	Statut public sur 100%	2	3	Préservation
25465004	10	0,307	Save	PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Menace faible	Natura 2000	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	3	Préservation
25299001	9	0,262	point 299	GUILLON-LES-BAINS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte moyenne	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Natura 2000	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	3	Préservation
25465001	8	0,792	la Glaie Noire	PONT-LES-MOULINS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	non renseigné	Autres types de milieux humides	Enjeu faible	Enjeu fort	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu nul ou non caractérisé	Atteinte très forte	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Forêts publiques	Foncier morcelé	Statut public sur moins d'un tiers	2	2	Préservation + Restauration
25626004	6	0,373	poitn 331	VILLERS-SAINT-MARTIN	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu faible	Enjeu fort	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte moyenne	Atteinte forte	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace forte	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation
25177001	4	0,597	Chaseaux	CROSEY-LE-GRAND	CC du Pays de Sancey-Belleherbe	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu très fort	Atteinte très forte	Atteinte faible	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier faiblement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	2	Préservation + Restauration
25189006	2	0,946	dammartin les templiers	DAMMARTIN-LES-TEMPLIERS	CC du Doubs Baumoisi	Cusancin, Doubs moyen, Loue	Mosaïque complexe d'habitats humides	Autres types de milieux humides	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu moyen	Enjeu fort	Enjeu nul ou non caractérisé	Enjeu très fort	Enjeu moyen	Enjeu moyen	Atteinte nulle ou non caractérisée	Atteinte faible	Atteinte forte	Atteinte faible	Atteinte nulle ou non caractérisée	Menace nulle ou non caractérisée	Aucun	Foncier moyennement morcelé	Absence de donnée foncière ou 100% privé	2	5	Préservation