




Présentation de l'outil d'aide à la priorisation des milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté





Introduction

Déroulé

1. Cadre de développement de l'outil
 2. Principes de fonctionnement de l'outil
 3. Description de la méthodologie de fonctionnement de l'outil
 4. Exemples de résultats et perspectives de mise en œuvre
 5. Détail des objectifs
- 

Introduction : le Pôle Milieux humides Bourgogne-Franche-Comté

Objectifs opérationnels :

- ▶ Répondre aux besoins des acteurs des territoires en développant et en diffusant des outils mutualisés et en apportant des conseils techniques
- ▶ Apporter de la cohérence dans les actions conduites
- ▶ Dynamiser le réseau d'acteurs
- ▶ Servir de relais pour les acteurs locaux, les gestionnaires et les animateurs territoriaux



Cellule d'appui

*Appui aux inventaires
et à la diffusion des
données*

*Appui technique aux
stratégies
d'intervention*

*Appui technique aux
opérations*

*Appui à la
communication et à la
sensibilisation*

*Gouvernance/
suivi du Pôle MH*

*Réseau d'acteurs des
MH*

1. Cadre de développement de l'outil



1.3 – Historique Développement partenarial de l’outil

▶ 2014-2016 :

- ▶ Lancement de la BDMH, premières réflexions sur un module hiérarchisation
- ▶ Validation des principes en CODIR et en COPIL et échanges techniques en GTT inventaires

▶ 2017

- ▶ Stage Lamsade
- ▶ Echanges techniques en GTT hiérarchisation

▶ 2018

- ▶ Présentation en séminaire régional BFC
- ▶ Première mise en œuvre

▶ 2019-2020 :

- ▶ Publication scientifique
- ▶ Publication de la documentation jointe
- ▶ Mise en œuvre sur le territoire franc-comtois

▶ 2021 :

- ▶ Elargissement de l’outil à la Bourgogne



*Développement, animation
du GTT*



**Elaboration de
l’outil**



*Accueil du stagiaire,
support technique*



*Financement du
stage*

LAMSADE

UMR CNRS 7243

laboratoire d’analyse et modélisation de systèmes pour l’aide à la décision

**Yves MEINARD (CR CNRS)
Mourad Choulak**

2. Principes de fonctionnement de l'outil



2.1 - Esprit de l'outil

- ▶ Pas d'agrégation en une hiérarchisation unique : adaptation de l'outil aux **objectifs des porteurs de projet**

→ Structuration par des grandes approches : fonctions/services, atteintes....

→ Réponse à des objectifs thématiques

- *Dans le cadre du PLUi, je cherche à orienter l'urbanisation en dehors des MH les plus stratégiques de par les services qu'ils rendent.*
- *Je cherche à réaliser des travaux de restauration des atteintes hydrauliques des MH, sur des secteurs peu complexes au niveau du contexte foncier et des usages, sur des sites orphelins.*
- *Je cherche à acquérir des MH menacés avec une forte richesse patrimoniale.*
- *Je cherche des MH dégradés à restaurer pour servir de mesures compensatoires.*
- *Je cherche à contractualiser avec les agriculteurs pour favoriser les pratiques extensives sur les zones de captage.*

- ▶ **Utilisation pragmatique des données disponibles** : valorisation de l'existant

→ Analyse conjointe de données descriptives et d'analyse spatiales

→ Outil évolutif en fonction des données ou protocoles disponibles

- ▶ Réponse à une **sollicitation** d'un porteur de projet, déclinaisons à des **échelles territoriales**

→ Application de l'outil à une échelle de projet

→ Travail en partenariat Pôle MH / porteur de projet territorial

→ Absence de diffusion des résultats

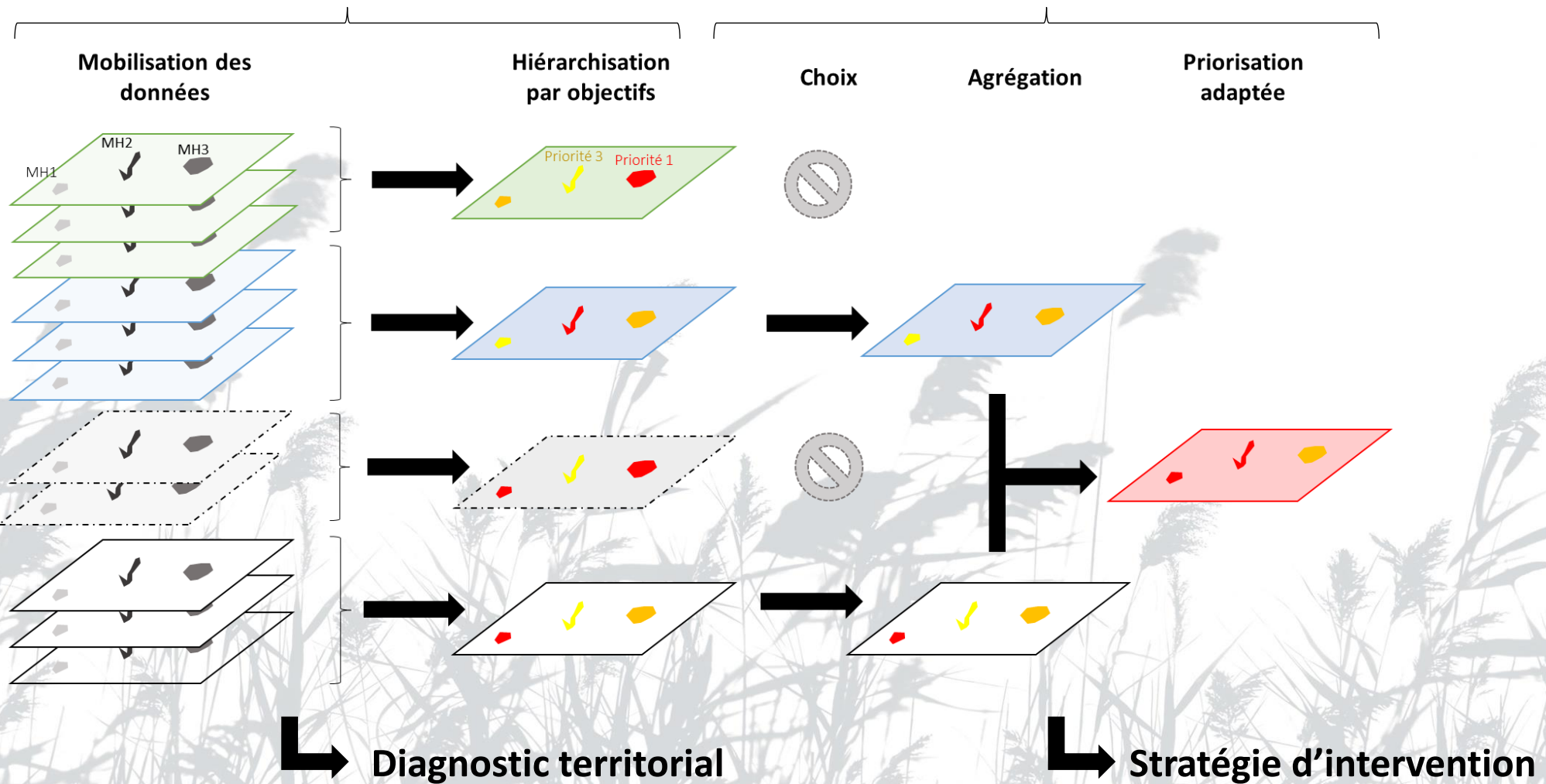
- ▶ **Utilisation facilitée** dans Qgis pour l'agrégation finale (plug-in dédié), mais technique

→ Nécessité d'un accompagnement

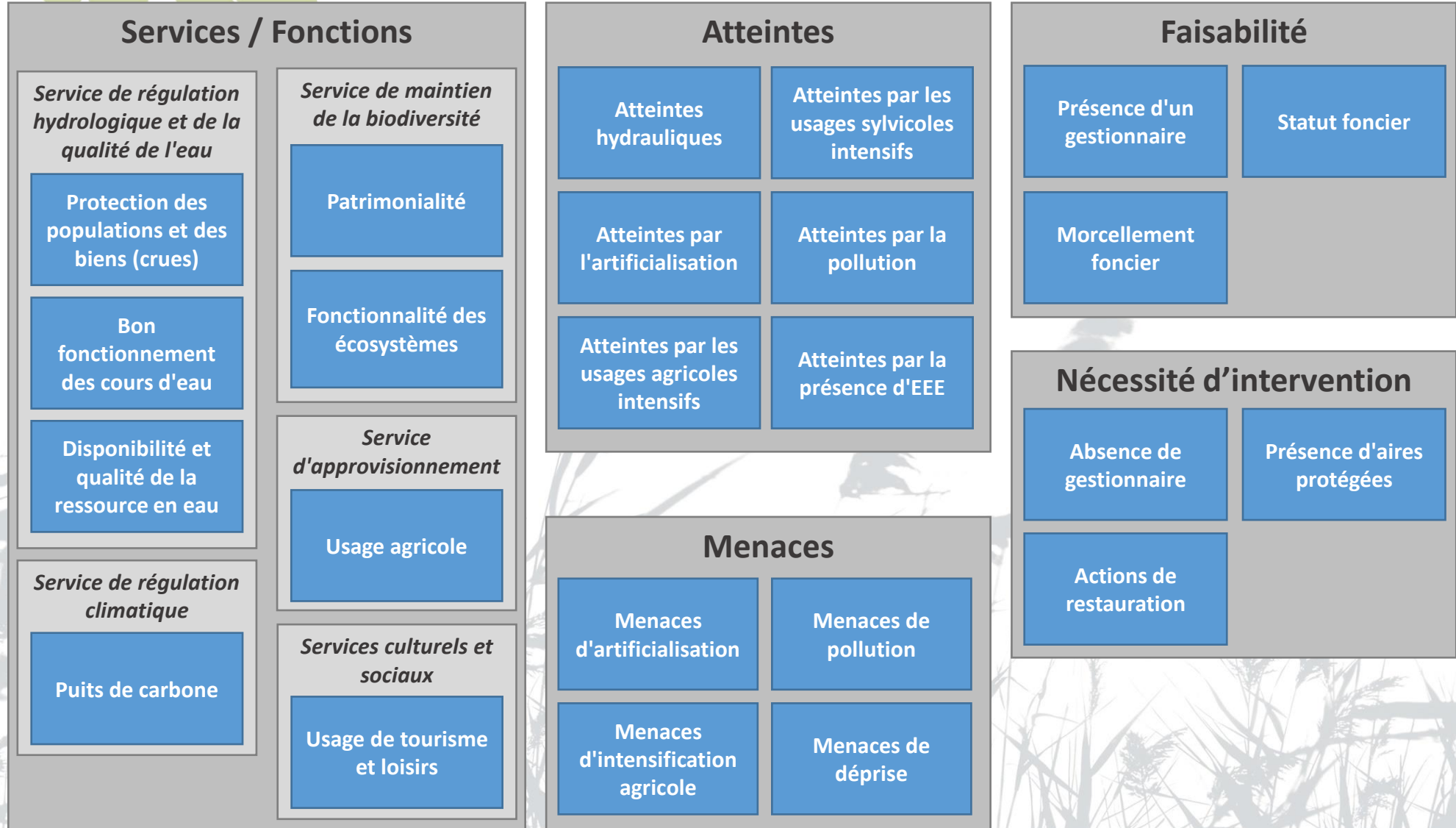
2.2 – Etapes de mise en œuvre : hiérarchiser les milieux humides et prioriser les actions

1. Etape **technique** : hiérarchisation

2. Etape **politique** : priorisation



2.3 – Définition d'objectifs par les acteurs



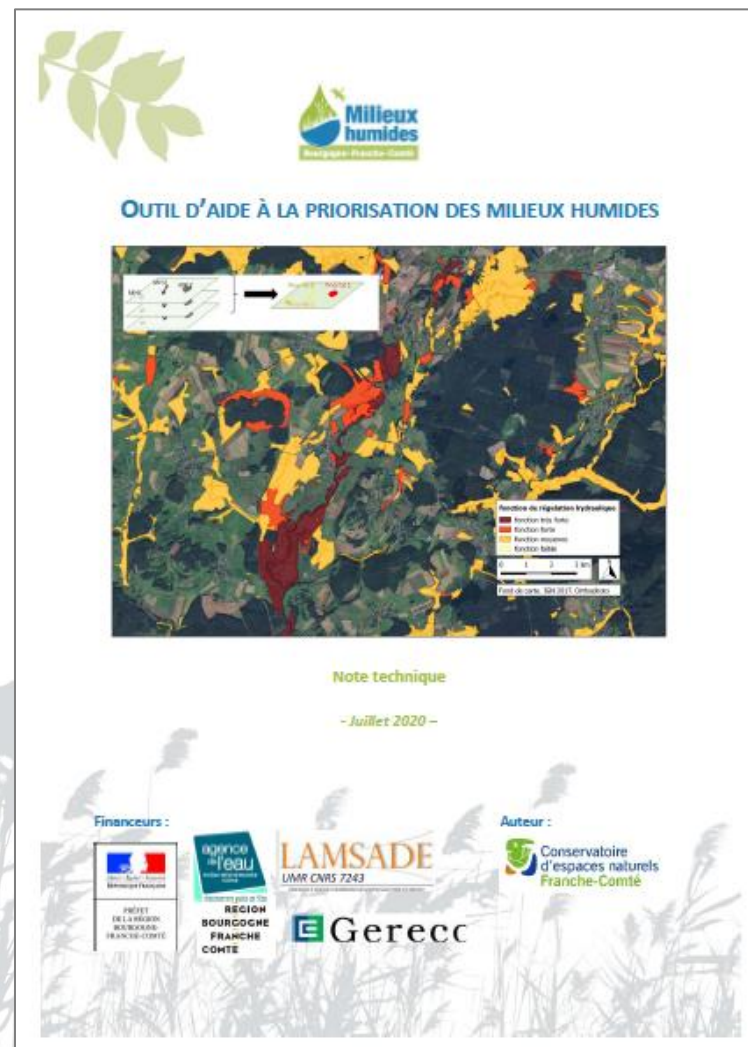
2.4 – Documentation associée

► Document méthodologique

► Document détaillant :

- L'ensemble de la méthode
- Les données mobilisées

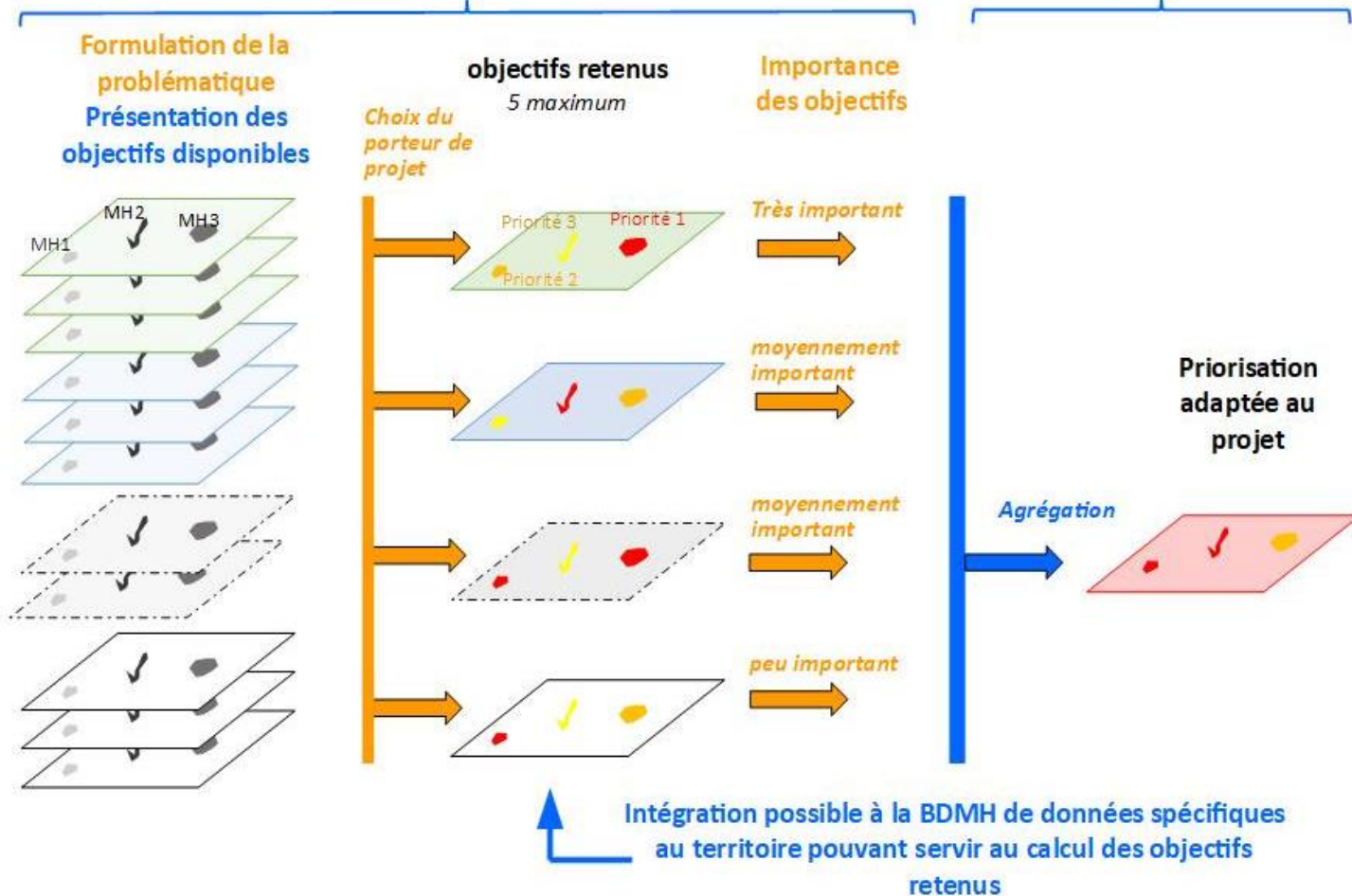
► Document évolutif



2.4 – Accompagnement des porteurs de projet

Échanges entre le Pôle Milieux Humides et le porteur de projet

Travail technique du Pôle Milieux Humide

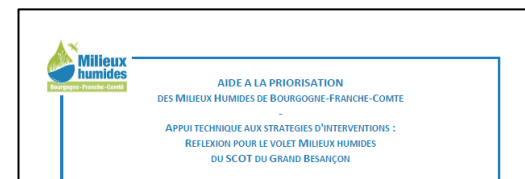


- ▶ Echanges entre porteurs de projet et PMH
- ▶ Présence possible lors des instances de concertation
- ▶ Aide à la réalisation du PGS

2.4 – Accompagnement des porteurs de projet

Rendus adaptés aux besoins de chaque porteur de projet

- ▶ Note technique détaillant les données mobilisées et les paramètres techniques utilisés
- ▶ Couche SIG avec les critères distincts
- ▶ Couche SIG avec les critères agrégés
- ▶ Cartes mises en page
- ▶ Analyses particulières (statistiques, diagrammes...)



1 – Généalogie de la couche :

Les couches de priorisation sont issues de la couche mh_Sigpne_15_10_2020 qui rassemble les données de l'inventaire de milieux humides disponibles à l'échelle franc-comtoise. La licence et les métadonnées liées à la couche milieux humides sont disponibles via le lien suivant : <https://srv.cen-franche-comte.org/owncloud/index.php/s/VCSTJ4wHkREnD>

2 – Principes de l'outil d'aide à la priorisation :

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.

L'outil d'aide à la hiérarchisation des milieux humides est basé sur les 4 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 de hiérarchisation des milieux humides se base sur une approche par thématiques ou objectifs (fonctions, attentes, menaces, faisabilité). Il n'y a pas d'agrégation en une hiérarchisation unique. L'outil est donc adaptable aux objectifs des porteurs de projet. L'outil est déployé sur sollicitation.

• Principe de déclinaison territoriale

L'outil de hiérarchisation des milieux humides ne propose volontairement pas d'analyse à l'échelle régionale. Il est adapté aux échelles territoriales ou aux échelles de projet.

• Principe de séparation des choix techniques et politiques

La priorisation est faite en deux étapes : une étape technique où les indicateurs sont agrégés avec des bases de règles, et une étape politique où les porteurs de projets choisissent leurs objectifs et le poids qu'ils leur donnent.

• Principe d'évolution

L'outil est évolutif et peut intégrer de nouvelles données ou de nouveaux protocoles. Ainsi, si des données plus récentes ou plus précises sont disponibles sur le territoire d'étude, elles peuvent être intégrées à l'outil pour être prises en compte dans l'analyse. Par ailleurs, si de nouveaux protocoles permettent d'affiner une base de règles, ils peuvent également être intégrés à l'outil.

Note technique des résultats de priorisation de milieux humides – Scot du Grand Besaçon – 12/2020 - V2

Attribut	Description	Règles	Notes
ft_patr	Fonction de bio-patrimoine	- TR (territoires à risques important) - Fonctions hydrologiques*	ou présence d'une seule
ft_bio	Fonction biologique majeure	- Ressources stratégiques Actuelles (ZA) - Ressources stratégiques Futures (ZF) - Fonctions hydrologiques*	sortaines faire
ft_crue	Fonction de protection des crues	- Bassin d'alimentation de captage prioritaire (BAC) - Zones d'actions renforcées (ZAR) issues des BAC - Périmètre de protection de captages non prioritaires - Périmètre de protection de captages prioritaires - Fonctions hydrologiques*	eurs « fonctions biologiques »
ft_etage	Fonction de soutien d'étiage	- Connexion au réseau hydrographique - Connexion à une masse d'eau souterraine afférente - Zone vulnérable aux entrées - Fonctions hydrologiques	ation
ft_captage	Fonction de protection des captages	- Sites classés - Sites inscrits - Infrastructures de loisirs - PDIPR - Sites avec sentiers d'interprétation - Fonctions socio-économiques* - Activités*	0100) et/ou toute zone H et/ou fonction de
ft_tampon	Fonction de zones tampon pour les masses d'eau	- Sites classés - Sites inscrits - Infrastructures de loisirs - PDIPR - Sites avec sentiers d'interprétation - Fonctions socio-économiques* - Activités*	ou présence d'une seule ou présence d'une seule ou présence d'une seule ou présence d'une seule
ft_social	Fonction sociale de tourisme et loisir	- Sites classés - Sites inscrits - Infrastructures de loisirs - PDIPR - Sites avec sentiers d'interprétation - Fonctions socio-économiques* - Activités*	ou présence d'une seule ou présence d'une seule ou présence d'une seule ou présence d'une seule

Merci de votre attention

