

ELABORATION DU PLAN DE GESTION STRATEGIQUE DES ZONES HUMIDES DU BASSIN DE THAU



Commission thématique zones humides
24 novembre 2022



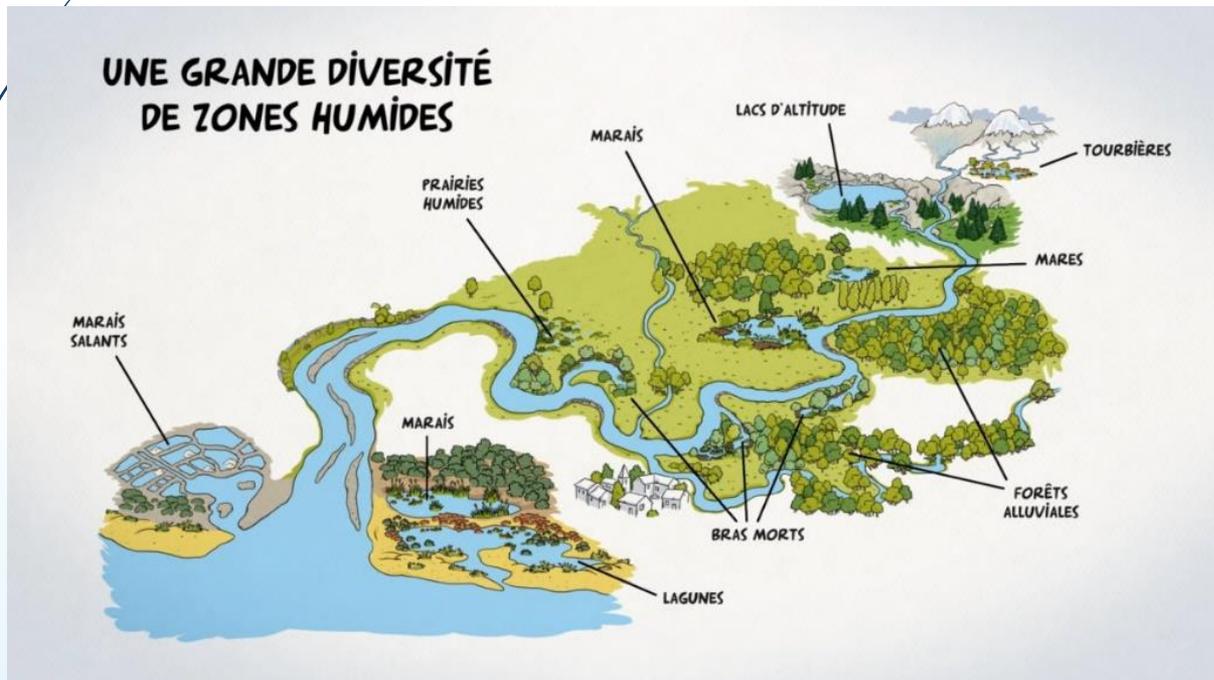
Ordre du jour

- Définition des zones humides
- Contexte et objectifs de l'étude
- Points clés méthodologiques
- Présentation des résultats de la phase 1 : Identification des zones humides effectives et probables
- Prochaines étapes

Définition des zones humides

Une zone humide qu'est ce que c'est ?

Ce sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année». (Art. L.211-1 du Code de l'environnement).



Définition des zones humides

Pourquoi préserver et restaurer les zones humides ?

Des milieux qui rendent de nombreux services à la collectivité

- ✓ Régulation de la ressource en eau (crue, soutien d'étiage)
- ✓ Contribution à la qualité de l'eau (épuration, filtration de l'eau)
- ✓ Réservoir de biodiversité ;
- ✓ Support économique (agriculture, pêche...)
- ✓ Rôles récréatifs et paysagères...



Définition des zones humides

Des milieux vulnérables : 50% des zones humides disparues en France de 1960 à 1990



Contexte et objectifs

Nombreuses zones humides inventoriées sur le territoire (+ de 9 000 ha).

Nécessiter de **compléter l'inventaire**.

Nécessiter **d'homogénéiser** et **d'articuler la gestion** sur le territoire.

→ **Mise en place d'un Plan de Gestion Stratégique.**

Outil clé de la **Doctrine ZH de l'Agence de l'eau**. Il permet :

- Offrir une vision globale des zones humides (fonctions...)
- Proposer et fixer des actions et leur priorité.

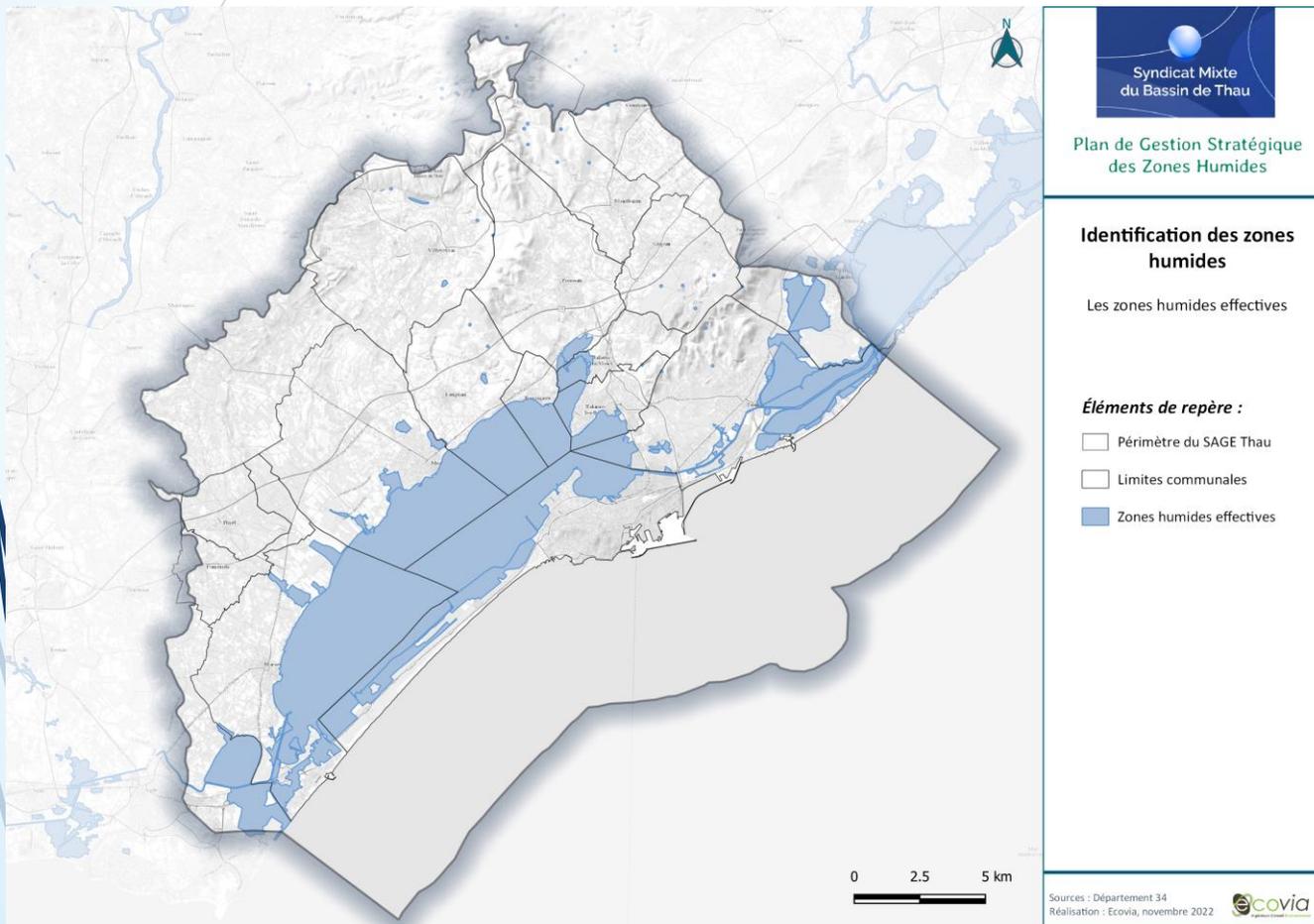
Points clés méthodologiques



Phase 1 : Identification de zones humides effectives ou probables	Décembre
Phase 2 : Établir une carte des fonctions des zones humides	Janvier 2023
Phase 3 : Compléter la carte des pressions	Janvier 2023
Phase 4 : Établir une carte des enjeux	Mai 2023
Phase 5 : Réaliser des investigations de terrain complémentaires	Juin 2023
Phase 6 : Formaliser un plan de gestion stratégique	Janvier 2024
Phase 7 : Réalisation de fiches actions	Janvier 2024
Phase 8 : Mettre en forme et valoriser les données	Mars 2024
Phase 9 : Définir des indicateurs de suivi et d'évaluation	Mars 2024

Phase 1 : Identification de zones humides effectives

Identification des zones humides effectives :



Zones humides issues de l'inventaire départemental de 2006

37 zones humides identifiées, occupant **9 921 ha**, soit environ **17%** du territoire d'étude.

Phase 1 : Identification de zones humides probables

Identification des zones humides probables :

Valorisation des données
existantes



Analyses et traitements
cartographiques



Enveloppes finales des zones humides probables

Phase 1 : Identification de zones humides probables

Identification des zones humides probables :

Analyses et traitements cartographiques :

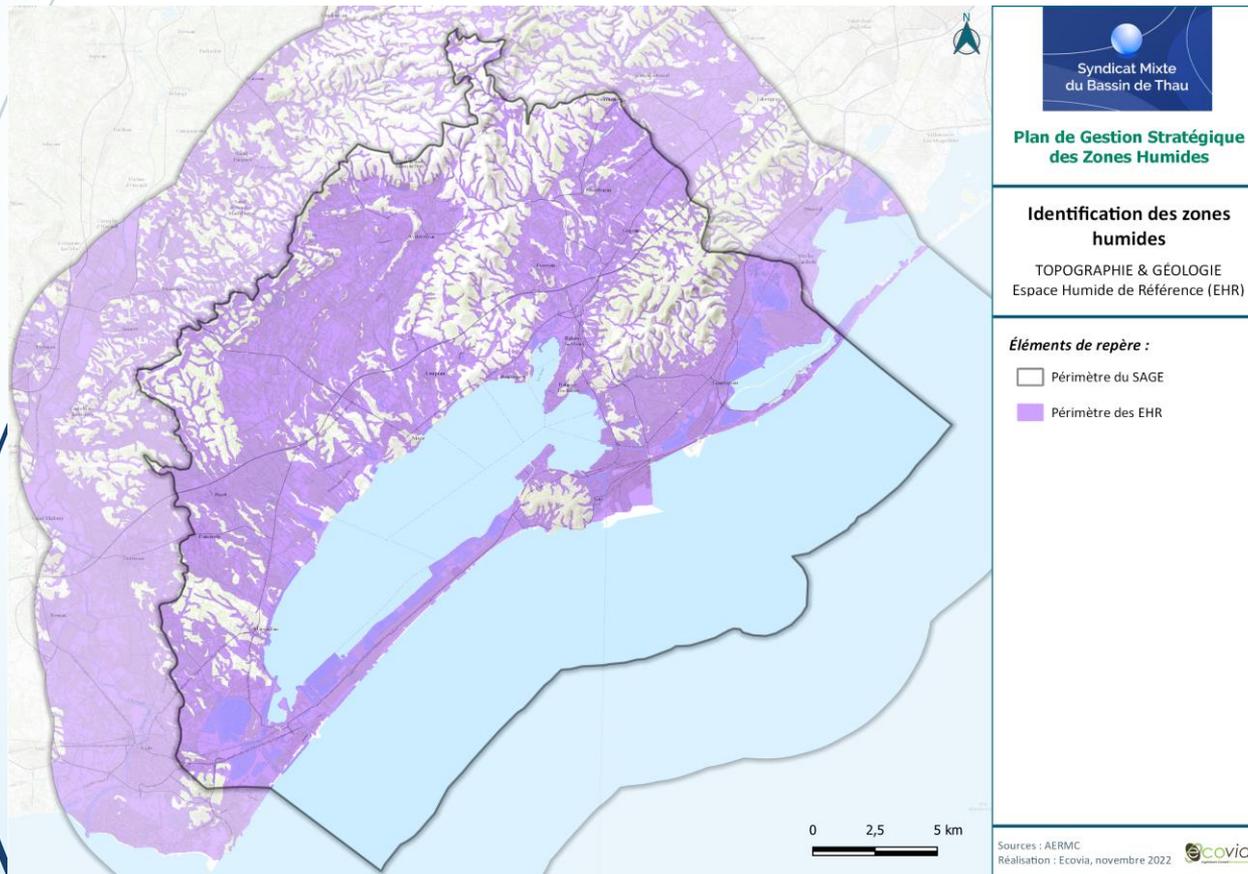
- **Espace humide de référence,**
- Analyse **hydrologique,**
- Analyse des **zones inondables,**
- Analyse des données **habitats, faune, flore,**
- Analyse des **connaissances locales** (plan de gestion, PLU...).

Phase 1 : Identification de zones humides probables

L'Espace Humide de Référence :

Topographie : dépressions, talwegs, vallons, secteurs de bas de pente.

Géologie : joue un rôle important dans la perméabilité du terrain.

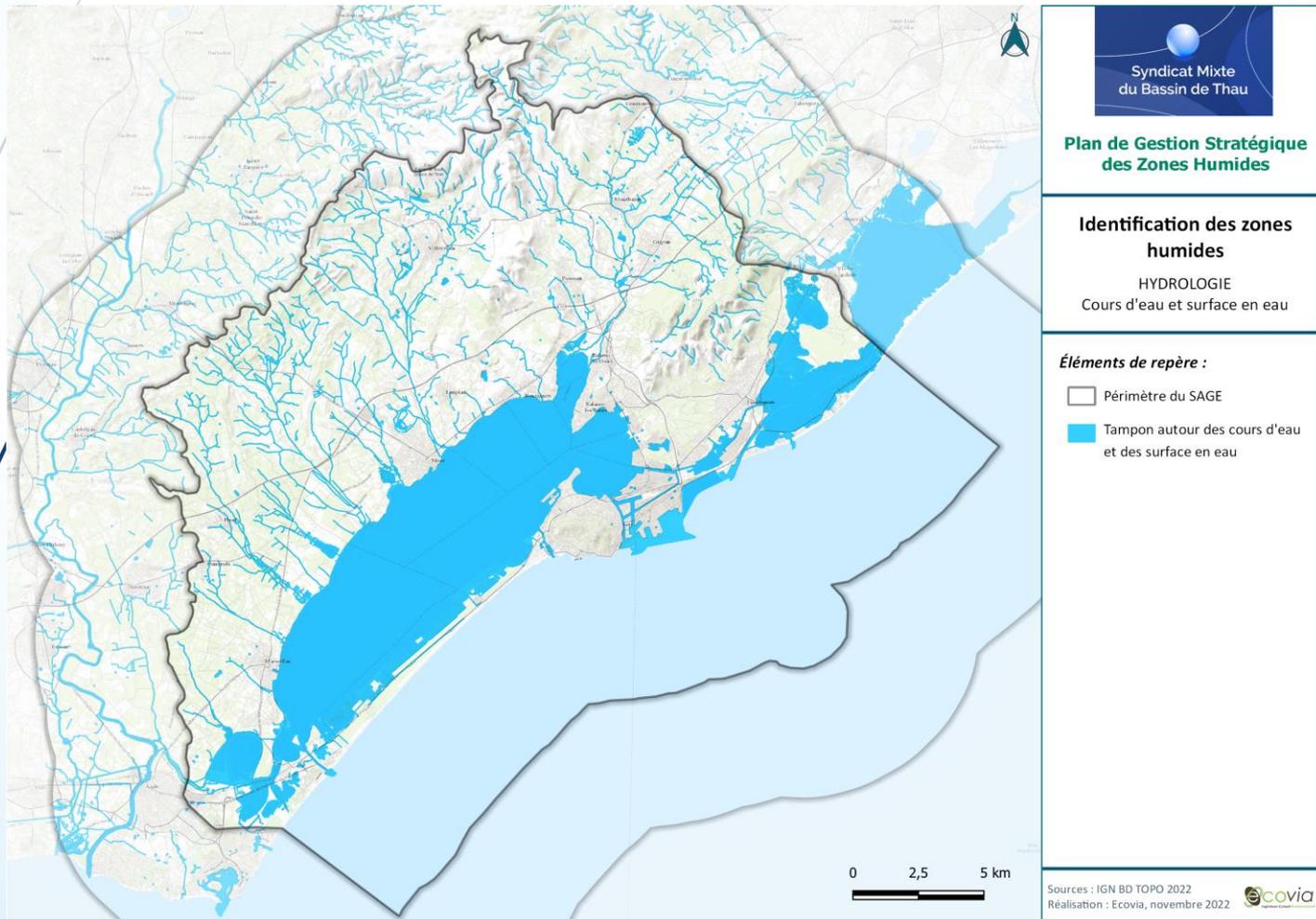


Objectif : Identifier les zones qui concourent à la circulation de l'eau, à sa rétention voire à l'engorgement des sols.

Phase 1 : Identification de zones humides probables

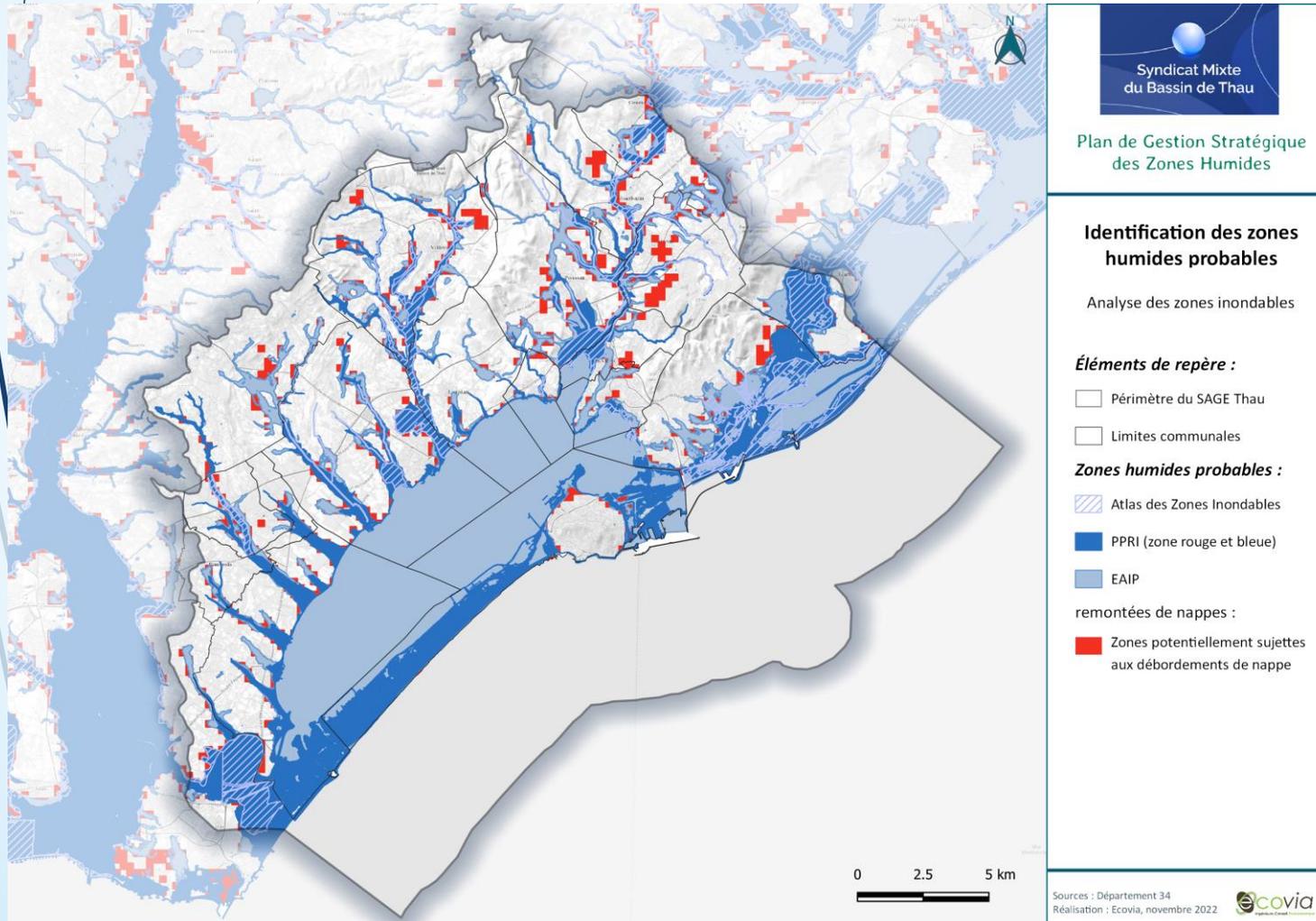
Analyse hydrologique :

Cours d'eau + surface en eau : tampon autour de ces milieux aquatiques



Phase 1 : Identification de zones humides probables

Analyse des zones inondables :

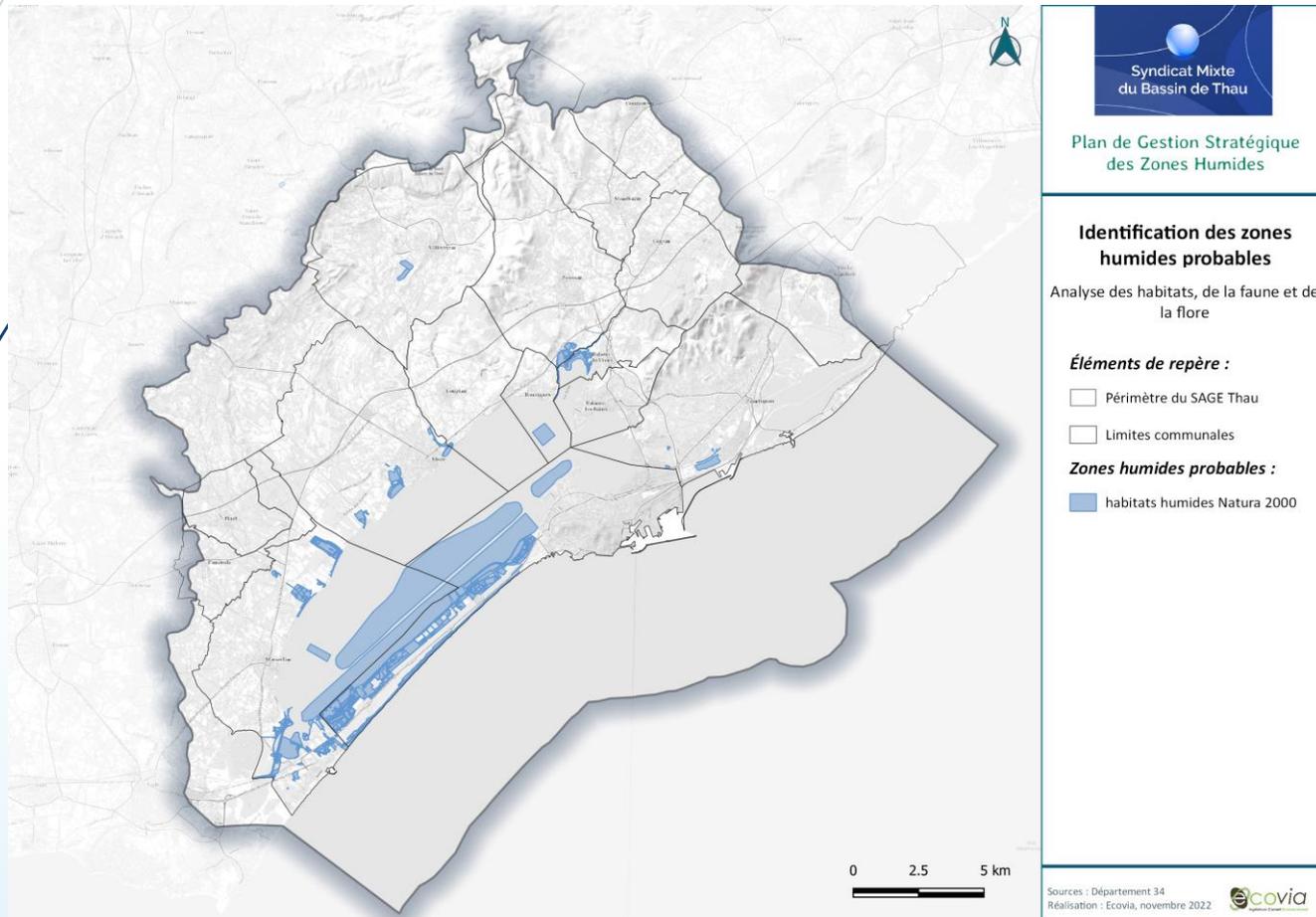


Zonages inondables retenus : PPRI, Atlas des Zones Inondables (AZI), remontée de nappes, Enveloppes Approchées d'Inondations Potentielles (EAIP).

Phase 1 : Identification de zones humides probables

Analyse des données habitats, faune, flore :

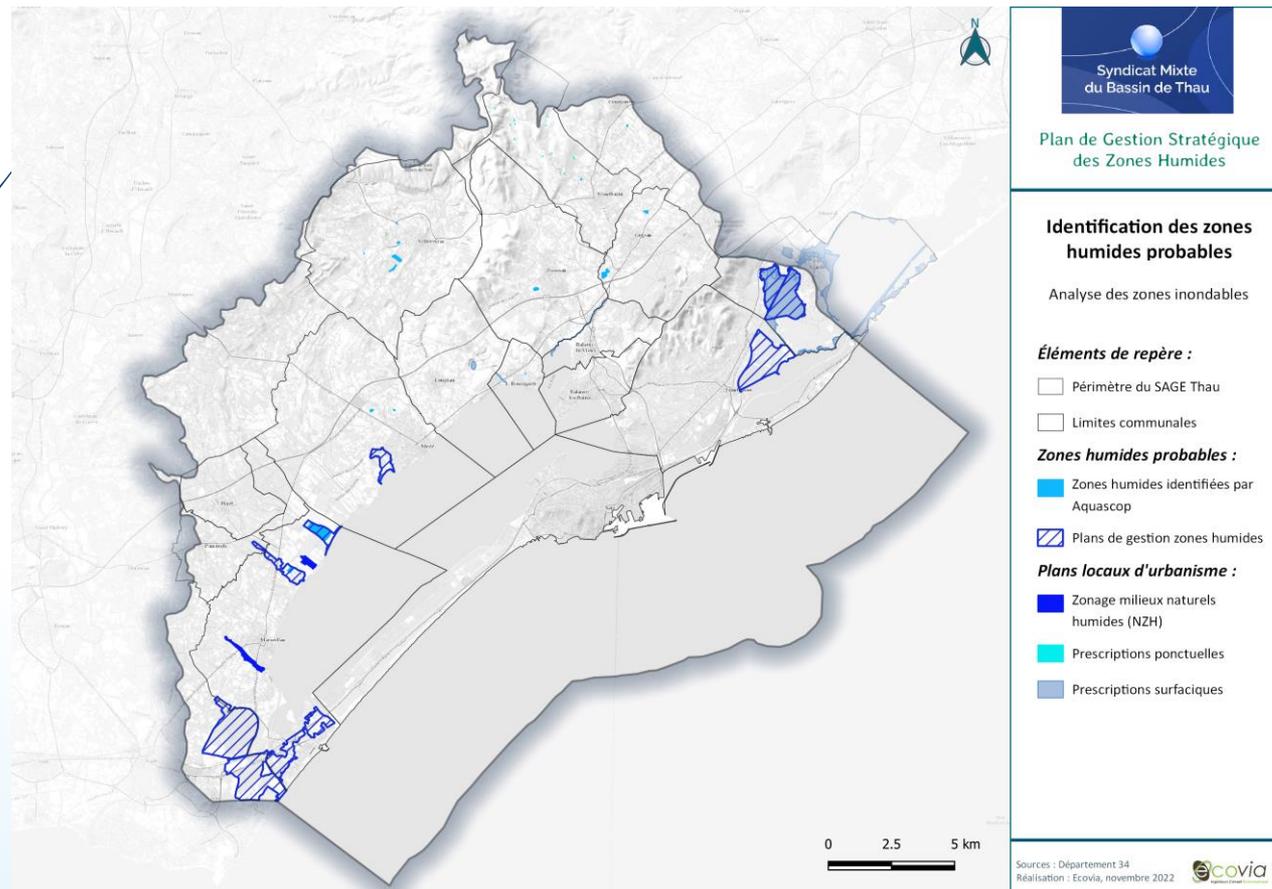
Données disponibles : N2000 de Plaine Villeveyrac Montagnac et N2000 de Thau



Phase 1 : Identification de zones humides probables

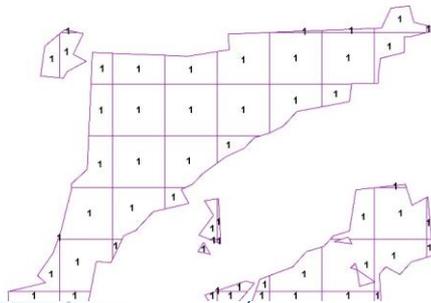
Analyse des connaissances locales :

Données retenues : Plans de gestion locaux, PLU, étude d'Aquascop.



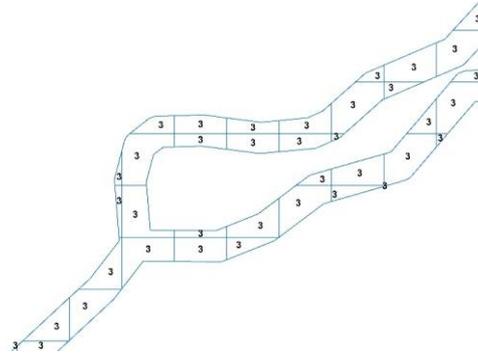
Phase 1 : Identification de zones humides probables

Analyse multicritères :



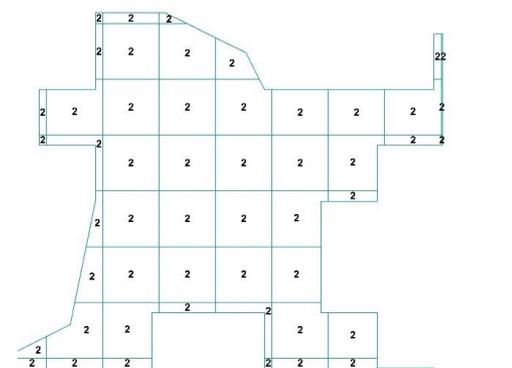
Espace humide de référence

+



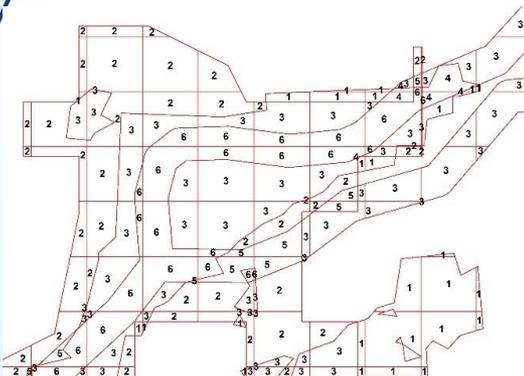
Analyse hydrologique

+



Analyse zones inondables...

=



Couche « résultats »

Classement des valeurs

→

Bleu clair = potentialité faible

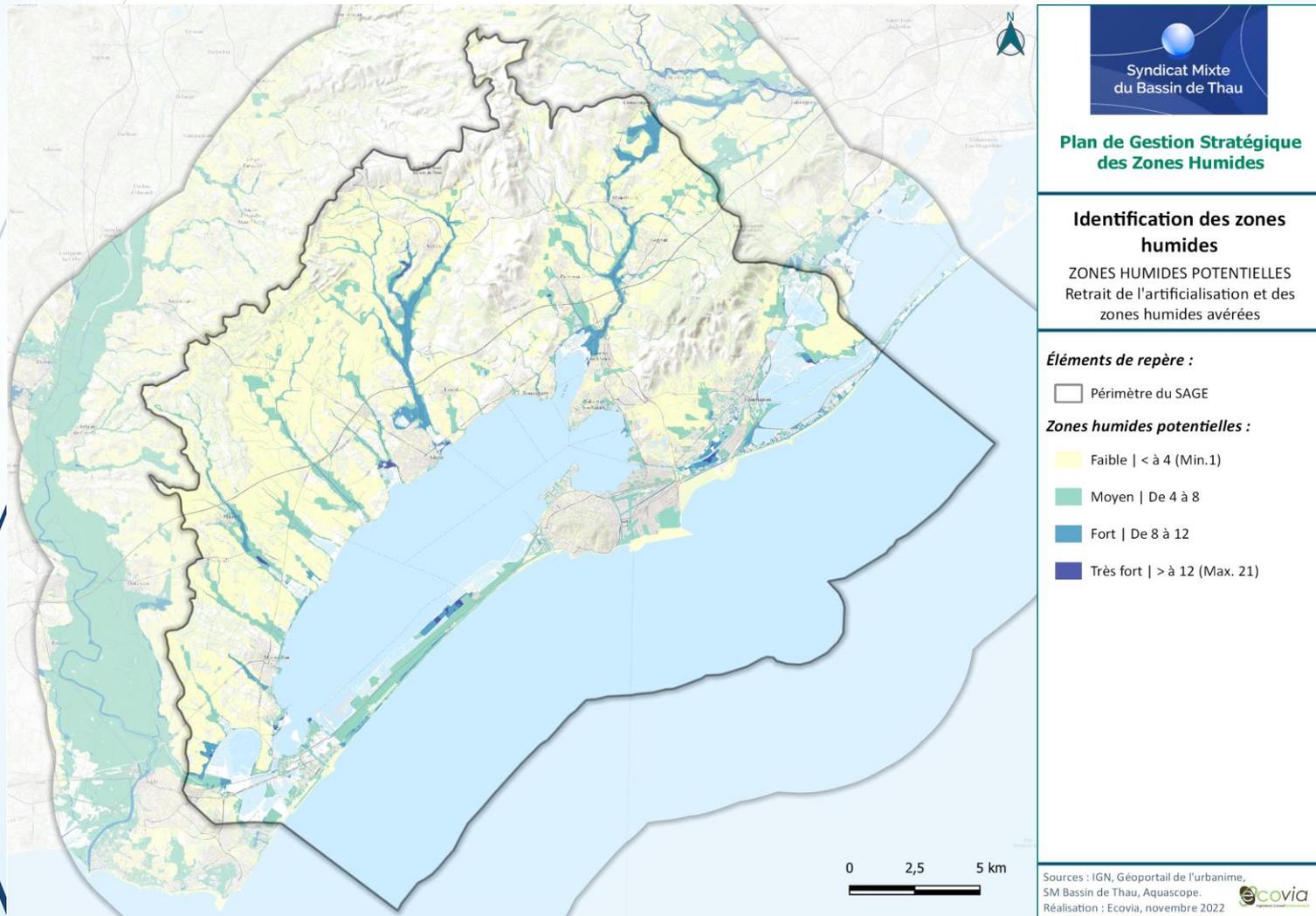
Bleu foncé = potentialité très forte



Couche « zones humides probables »

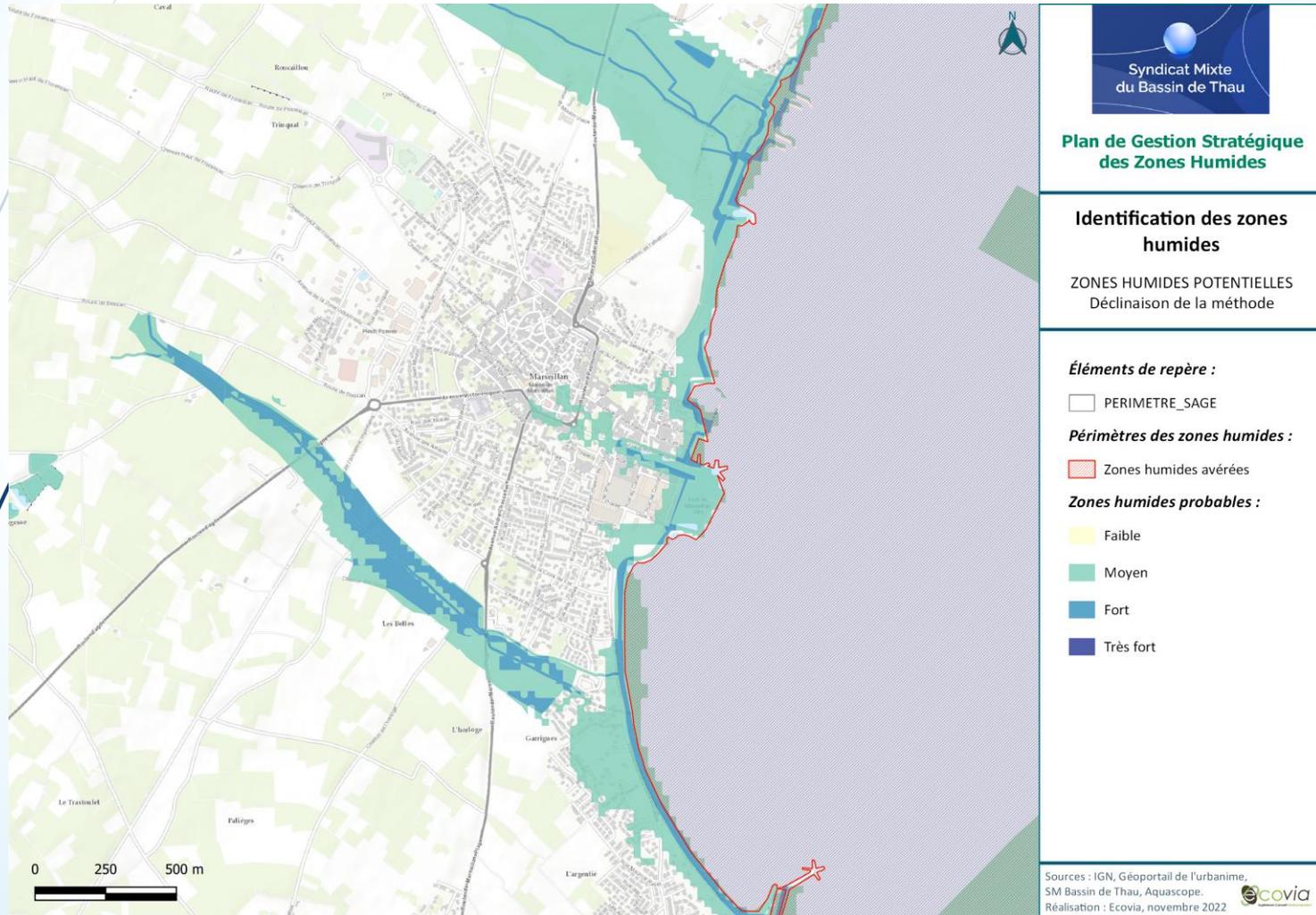
Phase 1 : Identification de zones humides probables

Identification des zones humides probables :



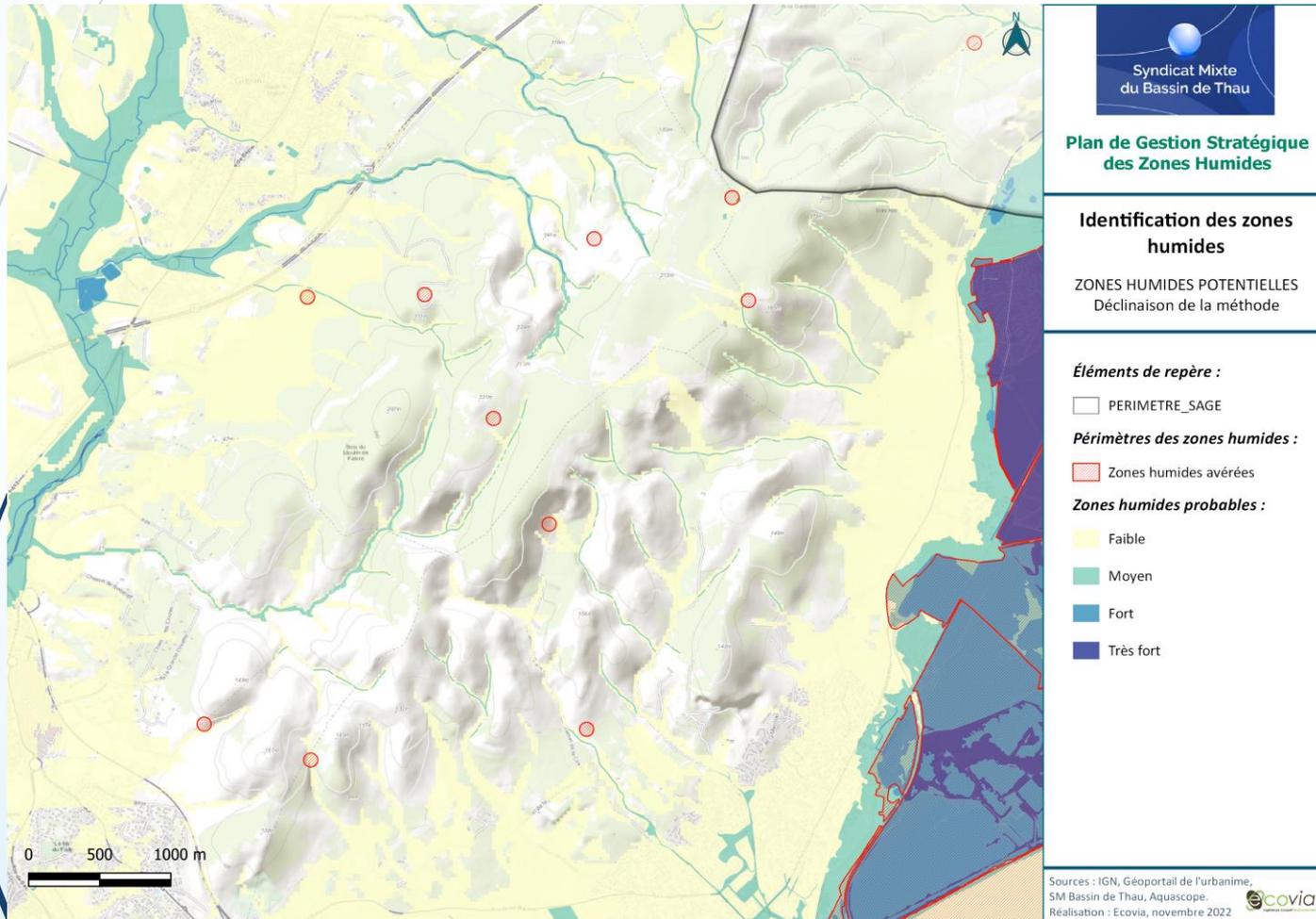
Déclinaison de la méthode

Exemple de zone humide probable :



Limites de la méthode

Zone humide avérée qui ressort en probabilité faible ou inexistante.

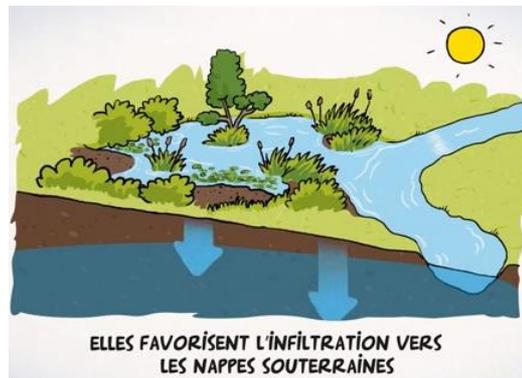


Exemple :
Mares de la
Gardiole

Prochaines étapes

Phase 2 : Qualifier les fonctions et sous-fonctions

- Connaître les fonctions « objectifs », c'est-à-dire les fonctions et services rendus à conserver, préserver et restaurer
 - ✓ HYDROLOGIQUE : expansion de crues, soutien d'étiage, protection contre l'érosion
 - ✓ BIOGEOCHIMIQUE : contribution à la qualité de l'eau (épuration, filtration de l'eau), stockage du Carbone
 - ✓ BIOLOGIQUE/ÉCOLOGIQUE : habitats d'espèces, corridors



Prochaines étapes

Phase 3 : Qualifier les pressions et menaces

- 2 types de pressions considérées basées sur des indicateurs standardisés Agence de l'eau
 - L'artificialisation et secteurs potentielles urbanisables
 - L'occupation du sol et usages potentiellement impactants
- **Autres pressions ponctuelles** prises en compte (espèces exotiques envahissantes, sur-fréquentation, rejet STEP...)



Prochaines étapes

Phase 4 : Qualification des enjeux et priorités d'intervention

- 1/ Identification des ZH à enjeux et proposition d'orientations de gestion
- 2/ Identification des **priorités d'intervention**

Contacts

Elin Pezzini

e.pezzini@ecovia.fr

Patrice Goyer

p.goyer@ecovia.fr

