



Elaboration du Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides du Grand Avignon

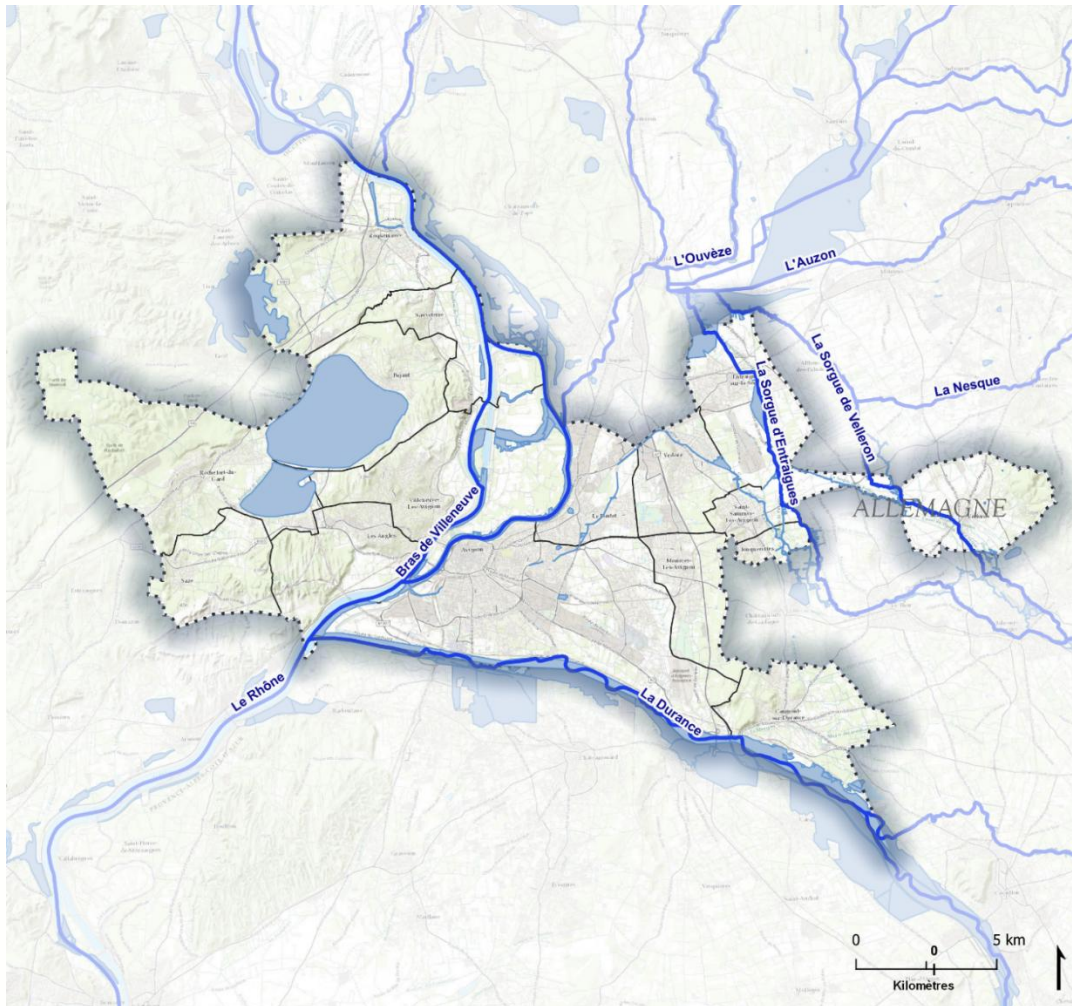


COTECH n°2
04 avril 2024

- Contexte et objectifs de l'étude
- **Phase 1 : Etat des lieux : Résultats**
- **Phase 2 : Diagnostic : Méthodologie et premiers résultats**



Territoire du Grand Avignon caractérisé par des **zones humides remarquables**, riches d'une **diversité floristique et faunistique** exceptionnelle.



PGSZH

Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides
sur le territoire du Grand Avignon



Présentation du territoire du Grand Avignon

Éléments de repère :

- Limites communales
- ⋯ Périimètre de la communauté d'agglomération du Grand Avignon

Réseau hydrographique et zones humides :

- Zones humides
- Principaux cours d'eau



© BD TOPO, CEN
Fond : © Esri World Topo
PGSZH Grand Avignon
Réalisation : EcoVia 2024

- Améliorer la connaissance des zones humides du territoire,
- Homogénéiser la gestion des zones humides,
- Articuler la gestion avec les démarches et les plans existants ainsi qu'avec les territoires voisins,
- Sensibilisation et concertation autour des zones humides...

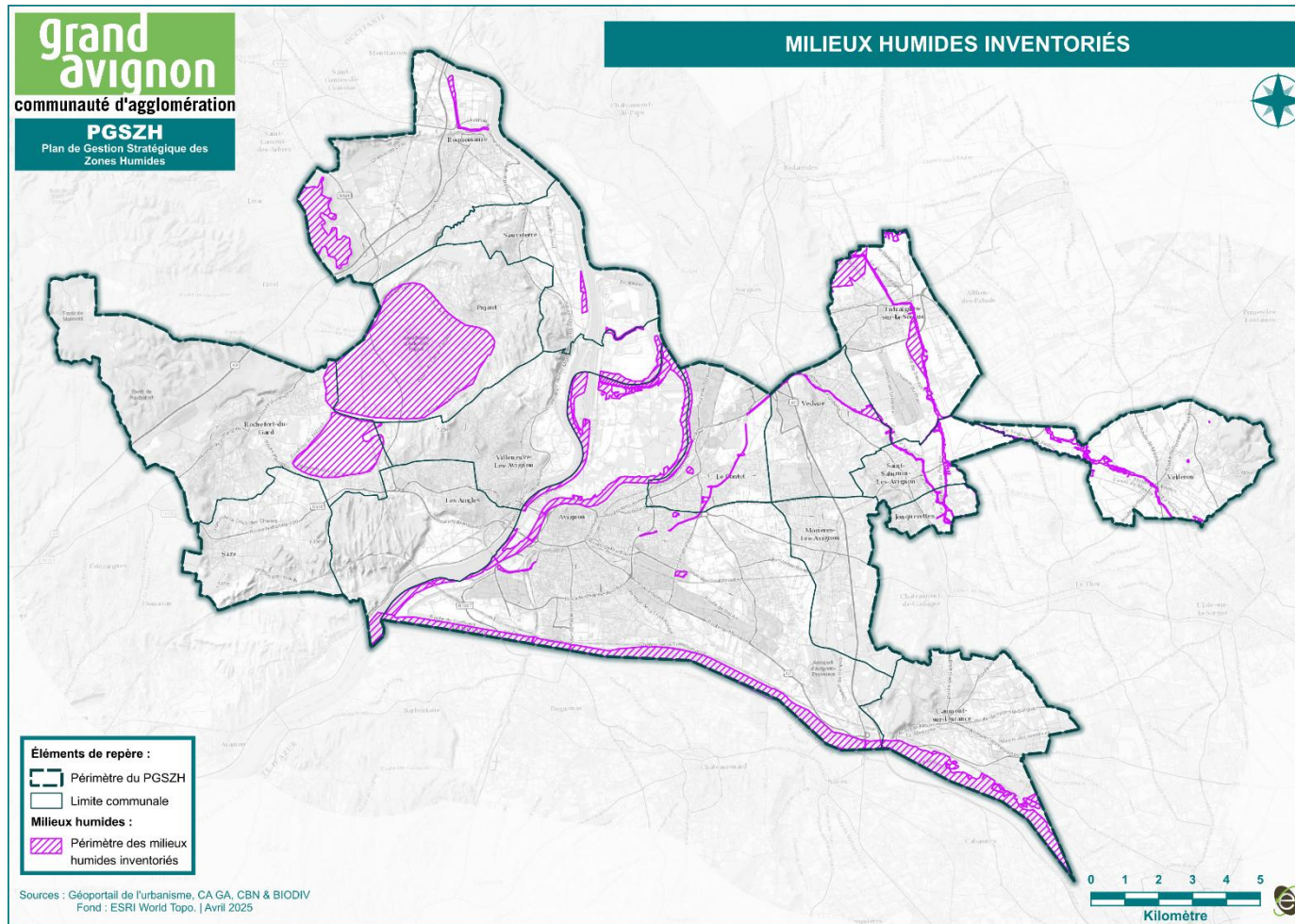
*Mise en place d'un Plan
de Gestion Stratégique*



Phase 1 : Etat des lieux

Résultats

Milieux humides inventoriés



Inventaire transmis par la CA Grand Avignon (inventaire départemental des zones humides)

35 zones humides, occupant 3 266 ha, soit environ 10% du territoire d'étude.

Milieux humides complémentaires

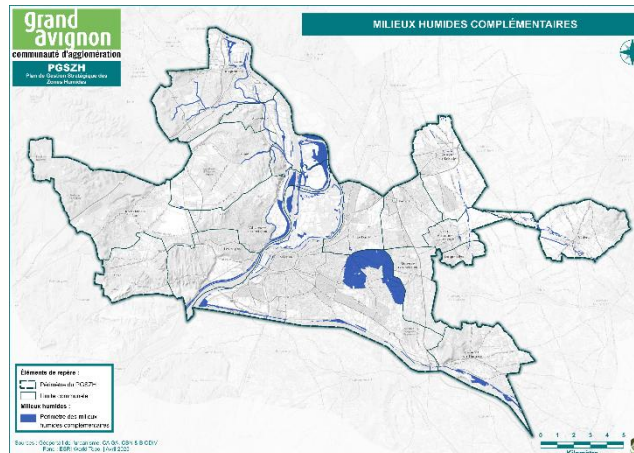
**Stratégie foncière du
SMBS : relevé habitats**

**Grands
ensembles
inventaire Gard**

Prescriptions
concernant des zones humides ou
des mares
(ponctuelles et surfaciques)

Habitats Natura 2000
correspondant à
des zones humides

**Etude Ecologique –
Barthelasse**



Zonage
encadrant les zones
humides
(ex : *Zones Naturelles
Nzh*)

**Zones clés de biodiversité
du CEN**
correspondant à
des zones humides

Occupation du sol
Sélection stricte : 'Zones humides
indifférenciées', et 'Roselières'
(MOS 2021)

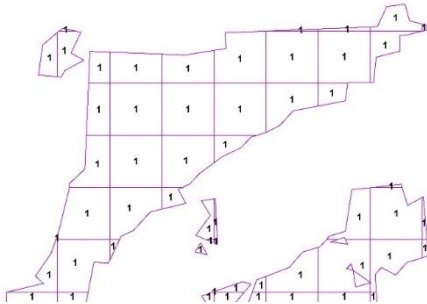
Milieux humides potentiels



Modélisations réalisées :

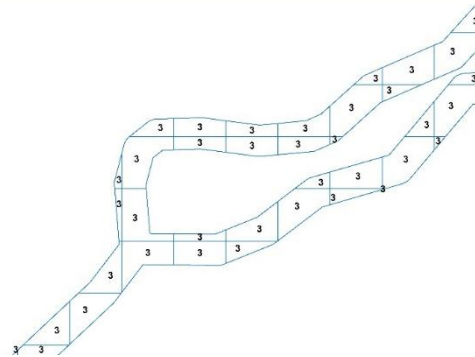
- Espace humide de référence
- Analyse hydrologique
- Analyse des zones inondables
- Analyse des données faune & flore
- Identification des dépressions et cuvettes
- Analyse des données d'Occupation du Sol,
- Analyse des milieux humides potentiels à restaurer identifiés dans le cadre de la Stratégie de maîtrise foncière du SMBS.

Analyse multi-critères



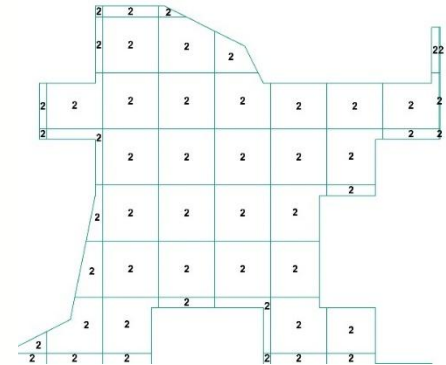
Espace humide de
référence

+

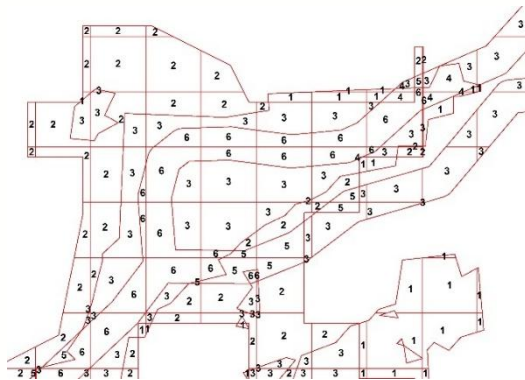


Analyse hydrologique

+



Analyse zones inondables...

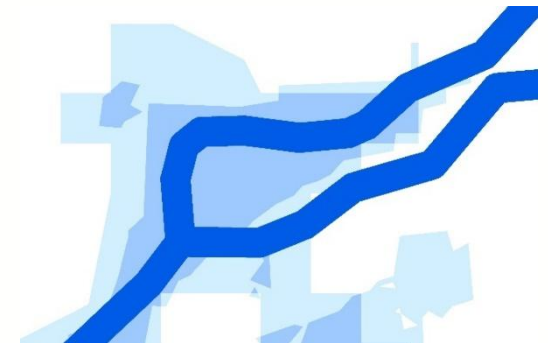


Classement des valeurs



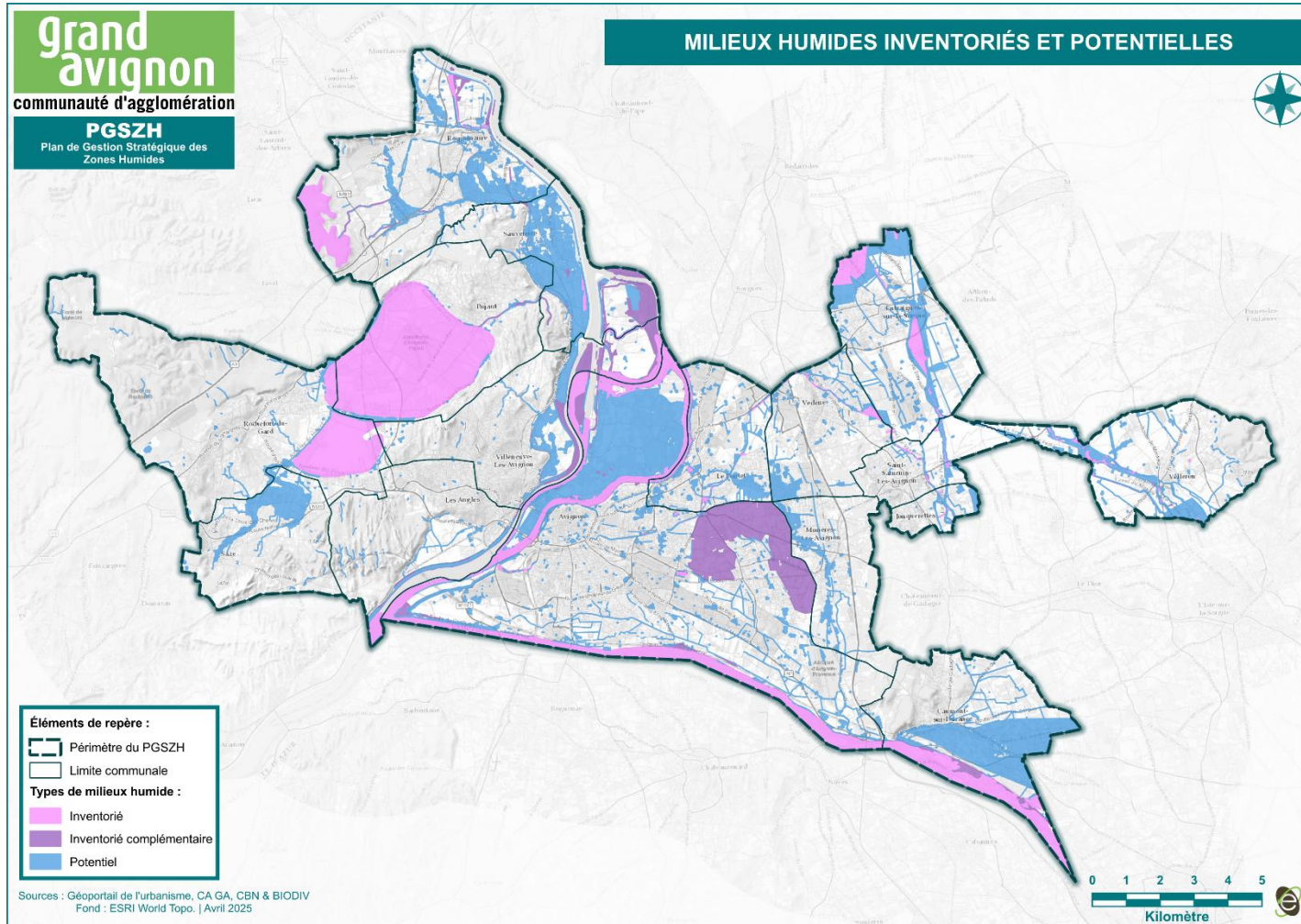
Bleu clair = potentialité
faible

Bleu foncé = potentialité
très forte



Couche « zones humides
potentielles »

Milieux humides inventoriés et potentiels



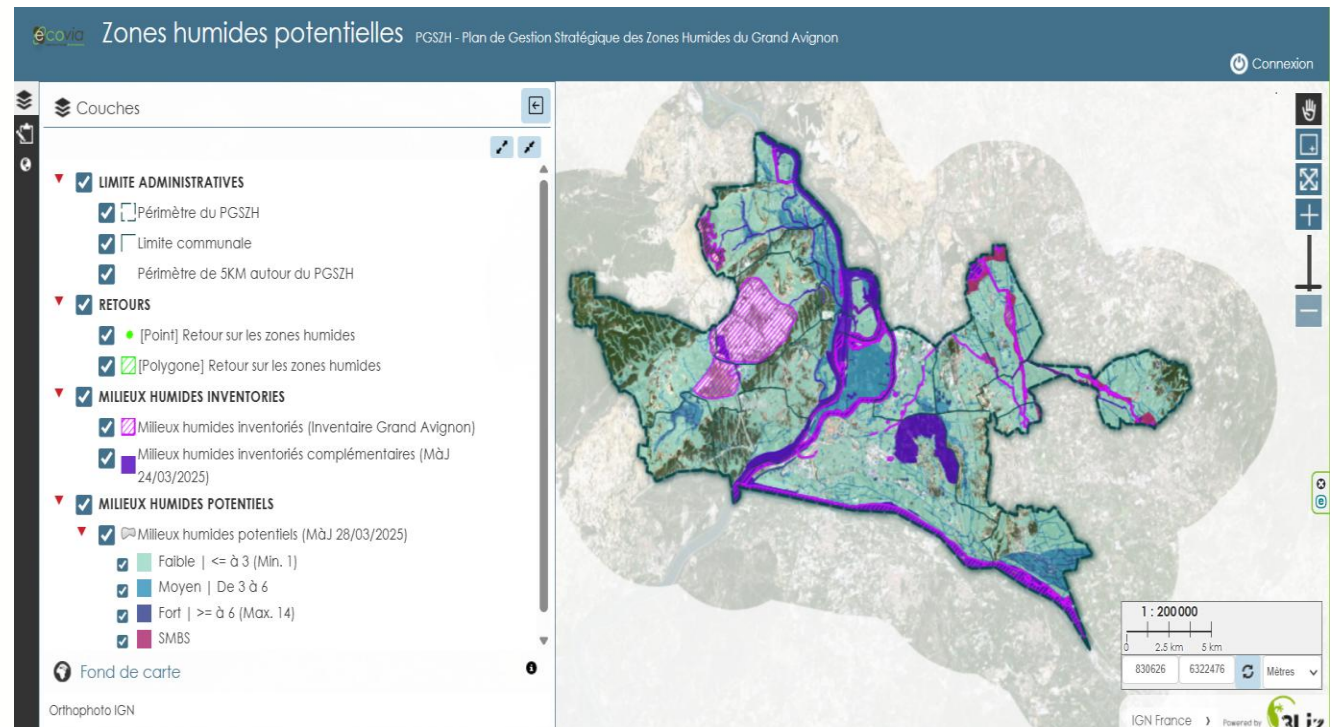
3 063 ha de
milieux humides
potentiels
identifiés, soit
10,1 % du
territoire.

Au total, 7 334 ha de milieux humides étudiés dans le cadre du PGSZH,
soit 24,2% du territoire.

Cartographie en ligne : WEBSIG

Objectif : Visualiser les milieux humides avérées et potentielles du territoire ainsi que leur fonction/pression/enjeu.

Des commentaires/ remarques peuvent être faits directement à partir du websig. Notice explicative fournie.





Phase 2 : Diagnostic

Méthodologie et premiers
résultats

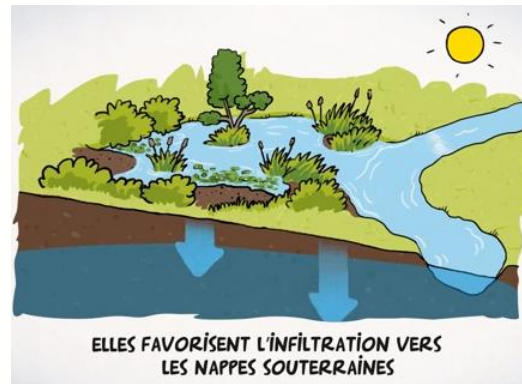


Phase 2 : Diagnostic

Qualification des fonctions

Qualification et cartographie des fonctions actives et potentielles des milieux humides

- ✓ HYDROLOGIQUE : expansion de crues, soutien d'étiage, protection contre l'érosion...
- ✓ PHYSIQUE/BIOGEOCHIMIQUE : contribution à la qualité de l'eau (épuration, filtration de l'eau)...
- ✓ BIOLOGIQUE/ÉCOLOGIQUE : habitats d'espèces, corridors...



Identification des fonctions des milieux humides :

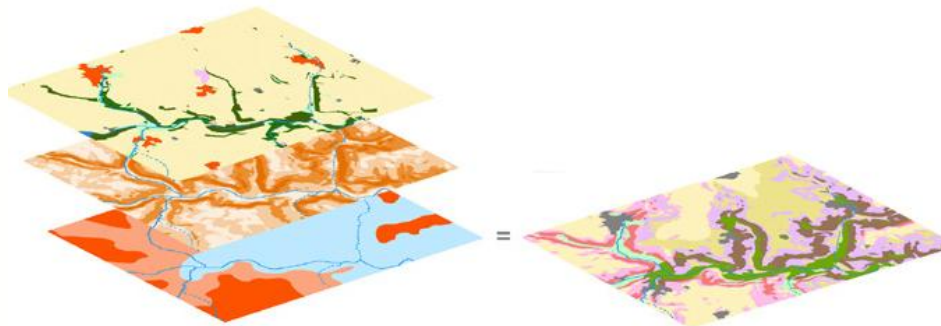
Plusieurs critères utilisés pour qualifier les fonctions : ***méthode Agence de l'eau***

Fonction hydrologique : Topographique, type de zones humides, présence de zones inondables, Relation avec les cours d'eau...

Fonction biogéochimique : Topographie, occupation du sol, protection de captage...

Fonction écologique : Espèces et habitats, interconnexion des zones humides...

Calculés à partir de **données cartographiques existantes** et **modélisations SIG**



Agrégation de plusieurs critères

→ 1 note globale pour chaque fonction

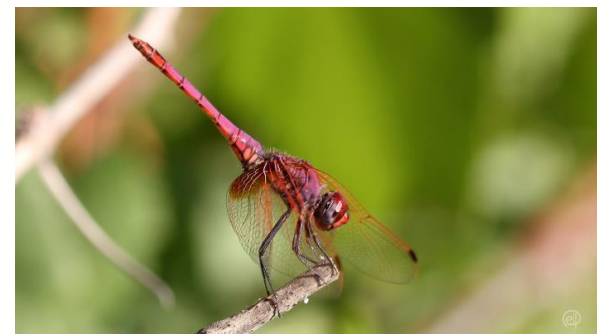
Fonction écologique

Premiers résultats

5 sous-fonctions sont évaluées :

- La sous-fonction support d'habitat,
- La sous-fonction d'accueil d'espèces patrimoniales,
- La sous-fonction d'accueil d'espèces non patrimoniales,
- La sous-fonction d'abondance,
- La connectivité des zones humides.

Travail en cours sur la base de données des espèces faune-flore.





Phase 2 : Diagnostic

Qualification des pressions
et menaces

Pressions étudiées

- **Plusieurs types de pressions étudiés :**
 - Pressions liées à l'artificialisation et secteurs potentielles urbanisables,
 - Pressions liées à l'agriculture,
 - Pressions liées aux espèces exotiques envahissantes,
 - Pressions industrielles.
- **Autres pressions ponctuelles** prises en compte : chasse, tourisme, assainissement, rejets STEP...





Phase 2 : Diagnostic

Qualification des enjeux

Croisement des fonctions et des pressions

			Fonctions globales		
			Faible	Moyen	Bon
Niveau de pressions et menaces	Significatif	Fort	Enjeu fort Restauration et réduction de la pression	Enjeu fort Non-dégradation et réduction de la pression	Enjeu très fort Préservation et réduction de la pression
		Moyen	Enjeu moyen Restauration et réduction de la pression	Enjeu moyen Non-dégradation et maîtrise de la pression	Enjeu fort Préservation et maîtrise de la pression
	Non significatif	Faible	Enjeu faible Restauration et non-dégradation	Enjeu faible Non-dégradation	Enjeu moyen Préservation et non-dégradation

Qualification des priorités d'intervention (Agence de l'eau)

		Bilan des fonctions		
		Faible	Moyen	Fort
Bilan des pressions	Fort	Priorité 1	Priorité 1	Priorité 3
	Moyen	Priorité 2	Priorité 2	Priorité 4
	Faible	Priorité 2	Priorité 4	Priorité 5

Priorité 1	Restauration
Priorité 2	Restauration et réduction des pressions
Priorité 3	Réduction des pressions
Priorité 4	Maîtrise des pressions
Priorité 5	Préservation non-dégradation

Qualification des priorités d'intervention, tenant compte des statuts de protection et de gestion

		Fonctions x Pressions = Enjeux			
		<i>Faibles</i>	<i>Moyens</i>	<i>Forts</i>	<i>Très forts</i>
Statuts de protection et de gestion	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>
	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>	<i>Majeure</i>
	<i>Nulle</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>	<i>Majeure</i>	<i>Majeure</i>



Phase 2 : Diagnostic

Discussion...

Entretiens :

- Réalisés au cours de la Phase 1

5 réunions en comité technique :

- 1^{ère} réunion : Présentation de la méthode et des premiers résultats cartographiques pour la phase 1
- 2^{ème} **réunion** : Rappels concernant la phase 1, présentation de la méthode et des premiers résultats de la phase 2 – **Aujourd'hui**

Visites de terrain : validation de certaines zones humides, sensibilisation. A organiser

2 séries d'ateliers organisés avec les acteurs locaux :

- 1^{ère} **série d'ateliers** : **au cours de la Phase 2** – Etat des connaissances des ZH du territoire, qualification des fonctions, pressions, enjeux...
- 2^{ème} série d'ateliers : en début de Phase 3 – Stratégie d'intervention et actions proposées



Contacts

EcoVia :

Elin Pezzini - e.pezzini@ecovia.fr

Patrice Goyer – p.goyer@ecovia.fr

Juliette Ménétrier—Hacquemand – j.menetrier@ecovia.fr

