



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Communication / Éducation / Sensibilisation / Participation

Gth CESP

27 mars 2025



MATINÉE : 9h30 - 12h (enregistré)

• Introduction 9h30 - 9h50

- Carte des personnes présentes, se présenter avant une prise de parole et annonce des nouveaux représentants Agences de l'eau et JAC
- CR du 2ème Gth CESP - Mise à jour du tableau de bord - Mise à jour du tableau de participation aux travaux lancés dans chaque objectifs.
- Correspondante Jeunesse Ramsar + COP Ramsar
- Retour sur JMZH 2025 et Brochure ONB Milieux humides

• Présentation sur des actions reproductibles d'un territoire à l'autre 9h50-12h

- Obj 1. Faire évoluer le centre de ressources sur les milieux humides en termes de gouvernance, de partenariats et d'identification et caractérisation des publics cibles
 - ✓ Etude d'opportunité pour une animation renforcée sur les milieux humides en Bretagne (FMA - Brest)
- Obj 2. Produire et diffuser des messages mettant en lumière l'intérêt de la préservation et la restauration des milieux humides
 - ✓ Chiffres de l'ONB et des OTB sur les milieux humides (OFB) - lien action 29 du PNMH4

PAUSE 10h55/11h05

- Obj 12. Porter les problématiques de la société et des milieux humides dans divers programmes de l'éducation nationale et projets de territoires
 - ✓ Fresque zones humides (Ramsar France)
 - Obj 16. Favoriser le développement de projet de recherche & développement SVT-SHS à caractère opérationnel et le transfert des acquis de la recherche vers les acteurs des territoires
 - ✓ Retour 9èmes rencontres Rhône Saône : « Les zones humides : de la mémoire à l'action » (FCEN - Rhône-Saône)
-

APRÈS-MIDI : 14h - 17h00

• Ateliers

Obj 6. Promouvoir la préservation des zones humides- élément d'adaptation aux effets du changement climatique- dans les documents de planification (inondation, sécheresse, canicule, ERC, etc.) - Pôles-relais mares et vallées alluviales et OIEau (Cyrielle, Lorenzo, Marion)

- Comment favoriser la transversalité entre les agents d'une même collectivité pour intégrer les ZH ?
 - Petit cycle (captage et STEP) / Grand cycle de l'eau et les zones humides - Marion
 - Inventaire et suivis ZH ABC / PCAET Carbone / PAT : Alimentation Cantine - Lorenzo
 - GEMA / PI et les ZH ? PAPI, PPRI, PLUI et SCOT - Cyrielle

Obj 15. Favoriser la prise en compte des impératifs réglementaires dans le cadre d'installations, ouvrages, travaux et activités et de la mise en œuvre d'action écologiques - OFB - PRZH Tropicales (Pierre, Gaele, Peter)

- Comment démultiplier les formations pour la mise en oeuvre de la réglementation sur les zones humides
 - Arrêté ZH
 - Méthode ZH
 - Doc d'urbanisme ZH
-

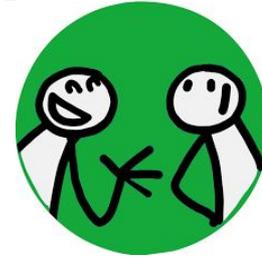
Introduction



Son mandat consiste à :

- **Définir la mise en œuvre du tableau de bord** de la stratégie CESP 2030, analyser le bilan et le résultat de ses actions.
- **Échanger autour du plan d'action** pluriannuel et des travaux du centre de ressources milieux humides et des Pôles-relais zones humides.
- **Assurer un suivi de l'avancement des actions du tableau de bord** de la stratégie CESP, veiller à l'articulation entre ces actions, être force de proposition pour les éventuelles évolutions du tableau de bord de la stratégie CESP auprès du groupe thématique CESP-milieux humides,
- **Rendre compte de ses travaux et suivis à l'instance de gouvernance des plans nationaux d'action en faveur des milieux humides.**

Une **couverture optimale des actions engagées sera recherchée** afin d'accompagner au mieux les acteurs des territoires dans la préservation et restauration des milieux humides.

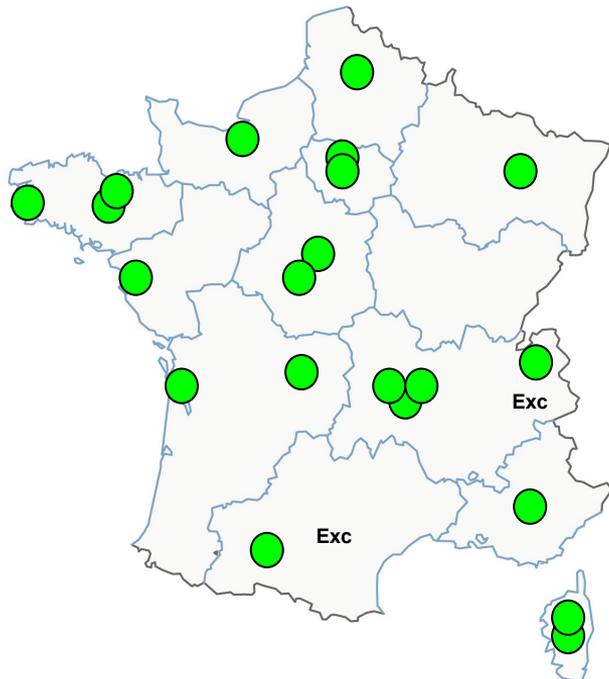


Composition du Gth CESP

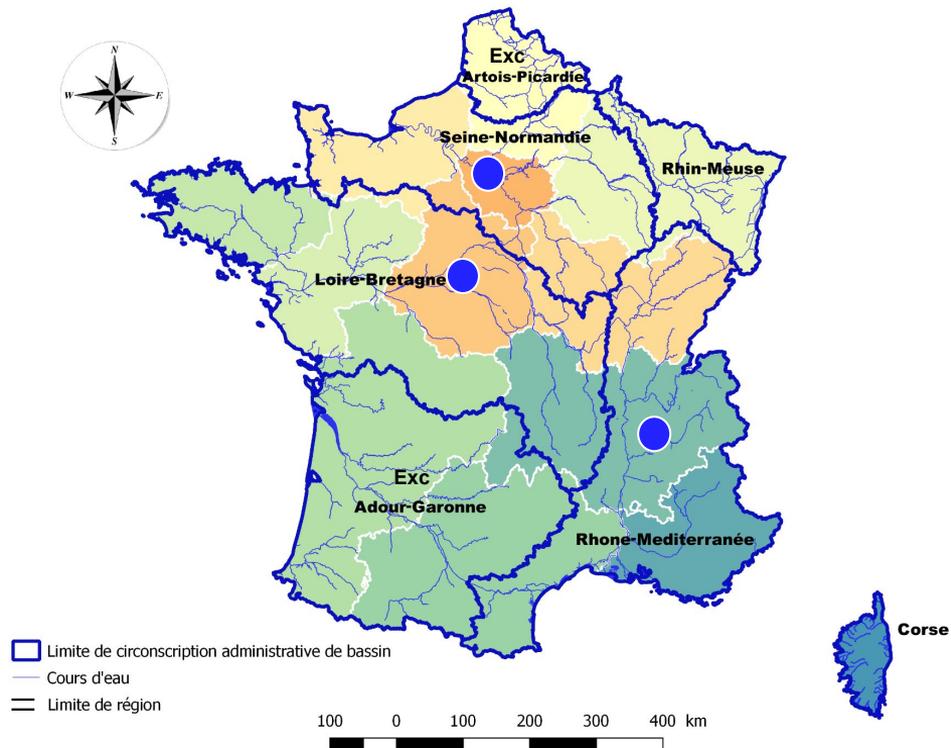
- 1 représentant DEB : Ministère de la transition écologique (Point Focal FR Ramsar)
 - 1 représentant de l'Office français de la biodiversité (correspondant FR GOUV CESP Ramsar)
 - 1 représentant de l'Association Ramsar France (correspondant FR ONG CESP Ramsar)
 - 1 représentant de l'Office international de l'eau
 - 1 représentant de l'Initiative régionale Ramsar MedWet
 - 1 représentant par structures porteuses des pôles-relais zones humides (5)
 - 1 représentant de jeune ambassadeur pour le climat (Correspondante FR jeunesse Ramsar)
 - 1 à 2 représentant(s) par régions : Régions ou Agences régionales de la biodiversité et l'Office de l'environnement de la Corse, ou DR OFB, ou DREAL, ou structure mandatée
 - 1 à 2 représentant(s) par grands bassins hydrographiques : Agences de l'eau, Offices de l'eau, Plans Grand Fleuve (Loire, Rhône, Seine, Meuse et Rhin + Garonne, Somme)
 - 1 représentant du FRENE - Réseau français d'éducation à la nature et à l'environnement,
 - 1 représentant de l'Union nationale des centres permanents d'initiation à l'environnement
 - 1 représentant de la Fondation pour la nature et l'Homme - J'agis pour la nature
 - 1 représentant de l'Association Fête de la Nature
 - 1 représentant du Collectif Français pour l'Education à l'Environnement vers un Développement Durable
-

Participants

En Régions



En Bassins





LIEN VIDEO (hors atelier)

https://www.youtube.com/watch?v=QzoGsUNLGc0&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fwww.zones-humides.org%2F&source_ve_path=MjM4NTE

LIEN COMMENTATEUR DU COMPTE RENDU

https://docs.google.com/document/d/1_yYmORaLOHNAr7D28IE001sQHf9iyTRON4smLmFLA2U/edit?usp=sharing

Mise à jour par les coordinateurs d'objectifs

Tableau de bord CESP

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Extensions Aide

100%

Objets

MOBILISATION CITOYENNE & MILIEUX HUMIDES					
1					
2	OBJECTIF 11	Porter les priorités de la société et des milieux humides dans divers programmes de l'éducation nationale et auprès de territoires			
3	PUBLICISME 11	Gestionnaires d'espaces naturels, enseignants et éducateurs de l'ÉCOLE, Éducation nationale (commissaires programmes scolaires et direction de la jeunesse et de la vie associative)			
4	COORDONNATEURS 11	Association Ramсар France - ramсарfrance@gmail.com			
5	ÉVÉNEMENTS 11	Le secrétaire de la convention de Ramсар a identifié la jeunesse comme l'une de ces cibles prioritaires, tandis que les acteurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable (ÉCO) disposent d'un savoir-faire précieux et d'initiatives concertées, en pratique ou potentiellement, les zones humides.			
6	REMARQUES 11	Aucune			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

Objets-Domaines-Acteurs-Cibles • CDR MH • AGRISFORET • URBAN • TERRITOIRE • G. ESPACES NAT. • SOCIÉTÉ • R&D_DONNEES • OUTRE-MER

- Enrichi avec vos contributions

- Favorise le déploiement de démarches innovantes

- Construit des actions communes

- Assure le suivi de la stratégie CESP 2030 pour les zones humides

<https://www.zones-humides.org/s-informer/un-centre-de-ressources-pour-les-professionnels/une-strategie-cesp-2021-2030>

Associations nos démarches !!!

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19yjwhumcV-t4C1uUDETdl7AUu4u4LyYxRa4WiRMnIOQ/edit?usp=sharing>



Correspondantes Jeunesse-France auprès de la convention de Ramsar

23 et le 31 juillet 2025



Lou Stuhrenberg
Jeune Déléguée
COP Climat



JAC

Jeunes Ambassadeurs pour le Climat



Ophélie Cuvillard
Jeune Déléguée
COP Biodiversité



Le programme des Jeunes Délégué-e-s Zones Humides permet aux **jeunes français-es d'accéder aux instances de négociations internationales concernant les zones humides** au sein de la délégation française et de soutenir la venue de jeunes en tant qu'**observateur-ice-s afin de faire le lien entre les positions des jeunes de la société civile et l'État français**, pour porter leurs messages et y être représenté-e-s. Ce programme vise également à rendre accessible la compréhension du fonctionnement des négociations internationales sur les zones humides aux jeunes français.e.s par des **actions de sensibilisation et de formation.**

Organisation internationale de la jeunesse pour les zones humides



World Youth
Parliament
for Water

Organisation en France de la jeunesse pour les zones humides



WYPW
France

PNMH = Action 23 : Mettre en visibilité les milieux humides par les manifestations nationales

CESP = Obj. 11 : Favoriser la reconnaissance des milieux humides dans les divers événementiels auprès du grand public

● La JMZH 2025 en France

- **1079 animations**
- ➡ 93 départements (43; 53; 94) + 8 outre-mer
- **410 structures** organisatrices; 765 impliquées
- 46% Asso; ➤ 42% Collectivités
- **30.000+** participants
- **Campagne coordonnée** des établissements publics
 - Agences de l'eau, OFB, Conservatoire du littoral
- **Quiz ZH**
 - 4800 vues / 2350 complet / 48 = 100%

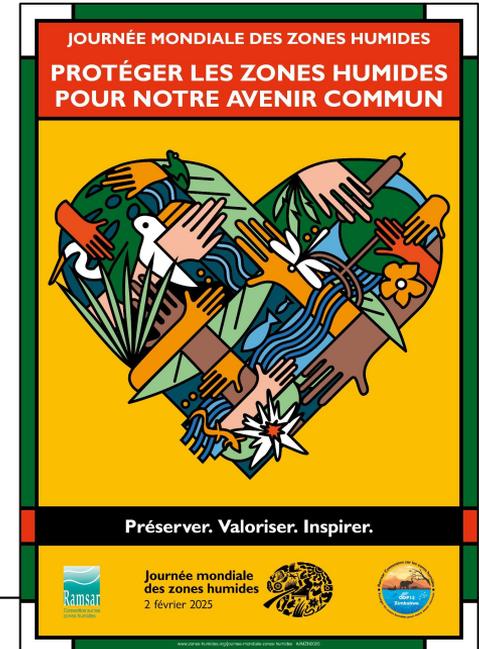
● La JMZH 2025 dans le monde

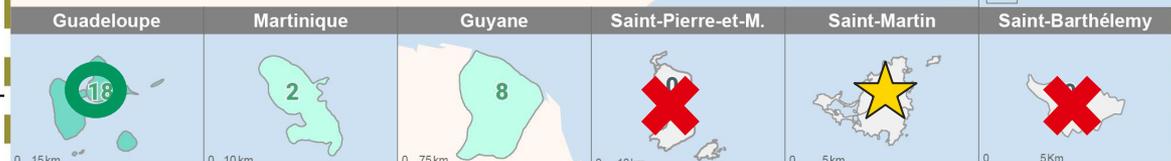
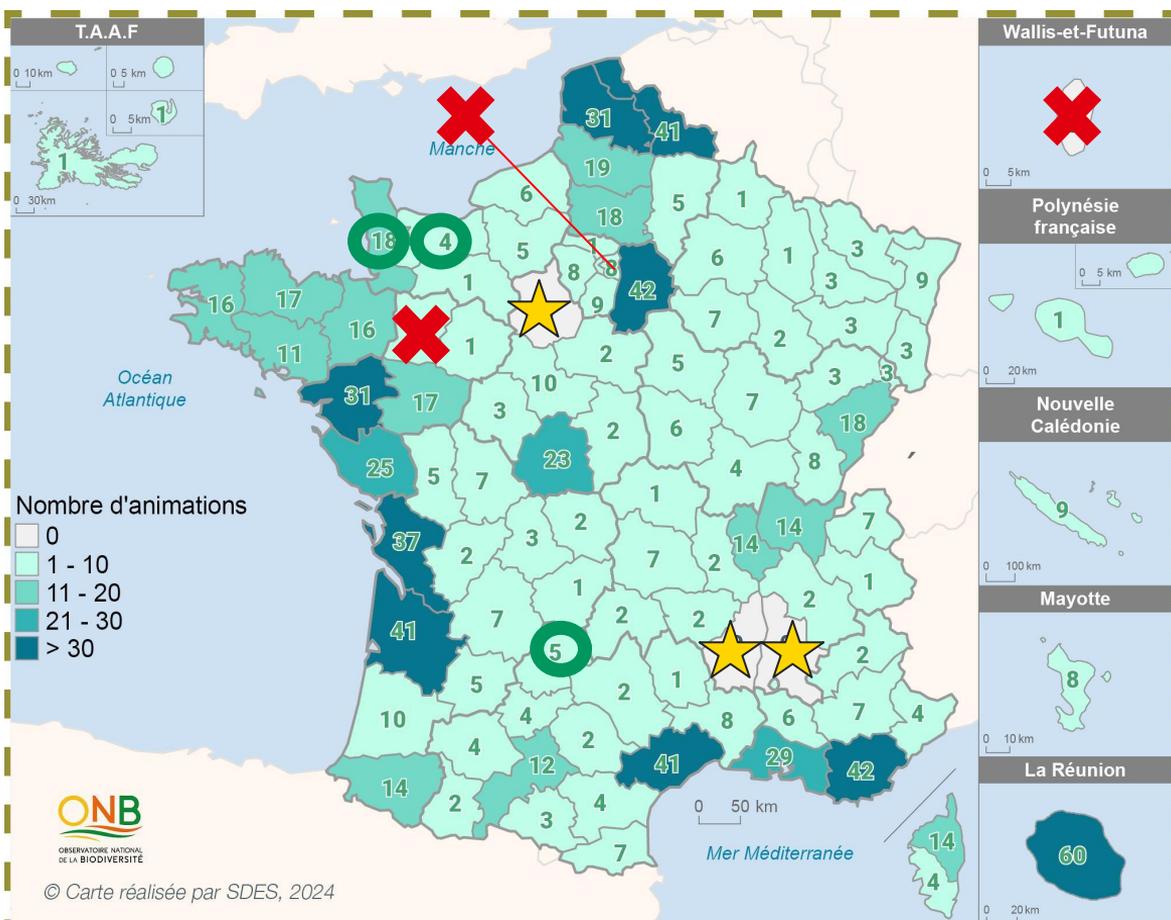
- 1965 animations
- 79 pays

Journée mondiale
des zones humides

2 février 2025

Protéger les zones humides
pour notre avenir commun





Lancement national de la JMZH 2025

- 31 janvier 2025
- Amiens, ville des zones humides (2018, 2025)
- 90+ participants
- Protéger les ZH pour notre avenir commun
- Les villes et les ZH, une protection réciproque ?
- 3 circuits terrain
- 2 ateliers Fresque ZH



Journée mondiale
des zones humides



Journée mondiale des zones humides

-  Obj. 2025 = **> 1000 animations**
 1 activité mini par territoire

fête de la
nature

Fête de la nature (21-25 mai)

- Mise en ligne publique le 1er avril
- 10 coups de coeur (avant le 14 avril)
- **“Sélection thématique EN humides”**



Journées européennes du patrimoine (20-21 septembre)

- **Identification des “ZH”** dans le programme national

février

Journée mondiale
des zones humides



Du 01/03 au 31/05



juin

Du 7 au 15 juin



septembre



Actions reproductibles dans les territoires



- ✓ Obj 1. Faire évoluer le centre de ressources sur les milieux humides en termes de gouvernance, de partenariats et d'identification et caractérisation des publics cibles
Etude d'opportunité pour une animation renforcée sur les milieux humides en Bretagne
(OFB Bretagne + FMA Brest)

- ✓ Obj 2. Produire et diffuser des messages mettant en lumière l'intérêt de la préservation et la restauration des milieux humides
Chiffres de l'ONB et des OTB sur les milieux humides
(OFB)

- ✓ Obj 12. Porter les problématiques de la société et des milieux humides dans divers programmes de l'éducation nationale et projets de territoires
La Fresque zones humides
(Ramsar France)

- ✓ Obj 16. Favoriser le développement de projet de recherche & développement SVT-SHS à caractère opérationnel et le transfert des acquis de la recherche vers les acteurs des territoires
Retour 9èmes rencontres Rhône Saône : « Les zones humides : de la mémoire à l'action »
(FCEN - Rhône-Saône)



Etude d'opportunité sur une animation renforcée sur les milieux humides en Bretagne

- ✓ Obj 1. Faire évoluer le centre de ressources sur les milieux humides en termes de gouvernance, de partenariats et d'identification et caractérisation des publics cibles

3e réunion du Gth CESP - 27 mars 2025

*Laure DE GAALON (Forum des marais atlantiques - Antenne de Brest)
Hélène ANQUETIL (Office français de la biodiversité - Direction régionale Bretagne)*



Etude d'opportunité sur une animation renforcée sur les milieux humides en Bretagne

-

Restitution de l'enquête

Contexte - Pourquoi cette démarche ?

Méthode et résultats - Éléments recueillis

Aperçus de dynamiques hors Bretagne



III.1

Centre de ressources Milieux humides

CENTRE DE RESSOURCES MILIEUX HUMIDES	
OBJECTIF 1	Faire évoluer le centre de ressources sur les milieux humides en termes de gouvernance, de partenariats et d'identification et caractérisation des publics cibles
PUBLIC CIBLE 1	<ul style="list-style-type: none"> - Les structures mandatées à l'échelle régionale et/ou de bassin pour accompagner les acteurs sur le sujet des zones humides - Les Pôles-relais zones humides, l'association Ramsar France, l'OIEau, l'initiative MedWet - Les régions, Agences régionales, DR OFB, DREAL, DEAL, Agences de l'eau, Offices de l'eau
COORDINATEUR(S) 1	Office français de la biodiversité - pierre.caessteker@ofb.gouv.fr
AMBITION 1	Le public cible fait et promeut



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

Liberté

Égalité

Fraternité



**Stratégie 2030 de
« Communication,
Éducation,
Sensibilisation,
Participation » pour
les zones humides**

Des acteurs engagés
 pour les zones humides de leurs territoires

France, juillet 2024



Objectifs de l'enquête :

- Disposer d'un **état des lieux** sur l'animation technique relative aux milieux humides
 - Dégager des réalisations, **des avancées et des besoins** par rapport à la situation actuelle
 - Interroger **l'intérêt** et identifier **les points de vigilance** à la création d'une animation renforcée
 - Disposer de **retours d'expériences** de réseaux régionaux existants (cf. entretiens hors Bretagne)
-

Modalités de l'enquête



11 entretiens semi-directifs en visio de septembre à décembre 2024 :

- **8** auprès des membres du comité de suivi du RERZH
- **3** auprès de coordinateurs de réseaux régionaux sur les milieux humides (hors Bretagne)

Structures	
Bretagne	Région
	DREAL
	AELB
	ABB
	CD35- ASTER 35
	CD22- ASTER 22
	CD 56- ASTER 56
CD 29- Camab 29	
Hors Bretagne	Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
	Réseau d'acteurs zones humides du Plan Loire
	CEN Nouvelle Aquitaine- Réseau zones humides du Limousin
	CEN PACA – Animation régionale PACA

Tableau 1 : Acteurs interviewés dans le cadre des entretiens semi-directifs entre septembre et décembre 2024

Modalités de l'enquête

1 questionnaire en ligne diffusé au sein des réseaux milieux aquatiques, espaces naturels et biodiversité du 20/11/2024 au 13/12/2024

- **77 répondants** issus de **53 structures**



Origine des répondants (%)

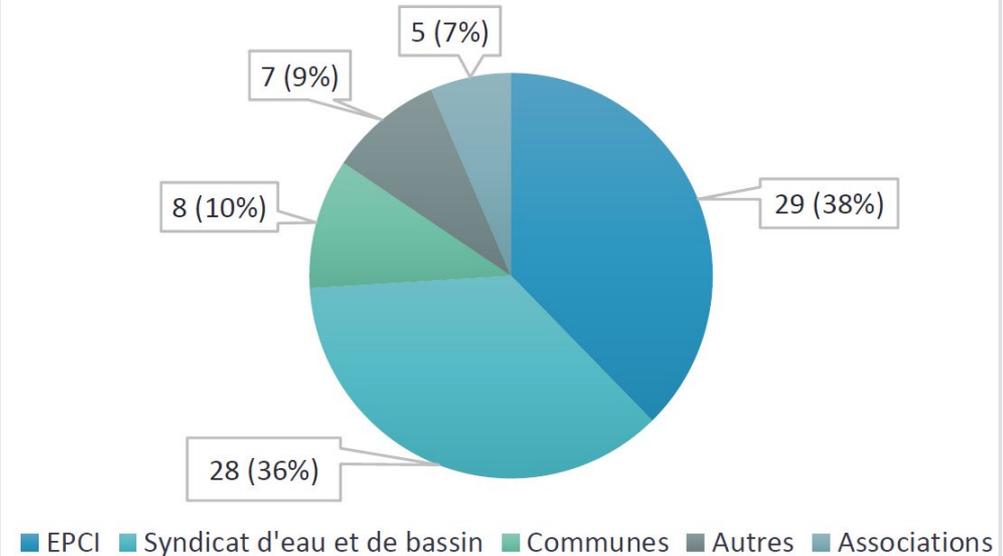


Figure 1 : Structures d'origine des répondants au questionnaire en ligne

Un rapport de synthèse des éléments recueillis en 4 parties :

1. La perception par les acteurs de l'**animation actuelle** en Bretagne sur les milieux humides
2. Les **besoins** explicites des acteurs interrogés
3. Les **perspectives** pour une animation renforcée
4. Quelques **modèles de réseaux régionaux** Milieux humides en France

Un document partagé entre les membres du comité de suivi du RERZH

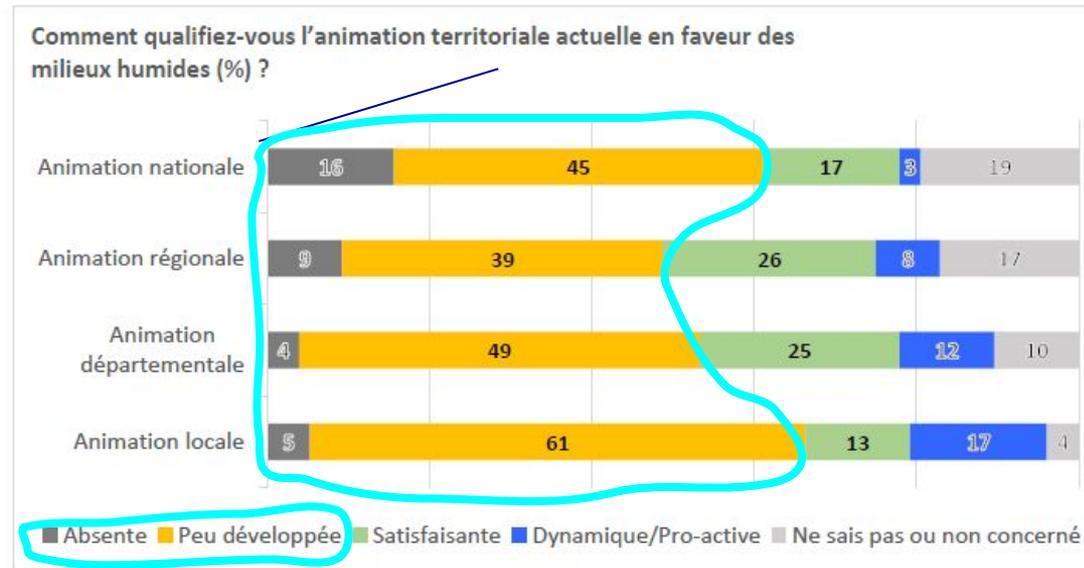


EN COURS DE RELECTURE/VALIDATION !



1. La perception par les acteurs de l'action actuelle en Bretagne sur les milieux humides

L'animation :



1. La perception par les acteurs de l'action actuelle en Bretagne sur les milieux humides

→ Des actions de **restauration** éparées ou peu visibles

« On intervient à l'opportunité »

→ Une **ingénierie territoriale** "eau" non spécialiste des milieux humides

« Turn-over des techniciens »

→ Des zones humides relativement connues mais **mal protégées**

« On n'arrive pas à enrayer le déclin, les aménagements se poursuivent »

→ Une **animation jugée trop discrète** à l'échelle bretonne

« Tout le monde travaille dans son coin »

→ Des **acteurs nombreux** et diversifiés

→ Une difficulté à **décloisonner** les politiques (transversalité)

« On fait tous des SAFN depuis longtemps »

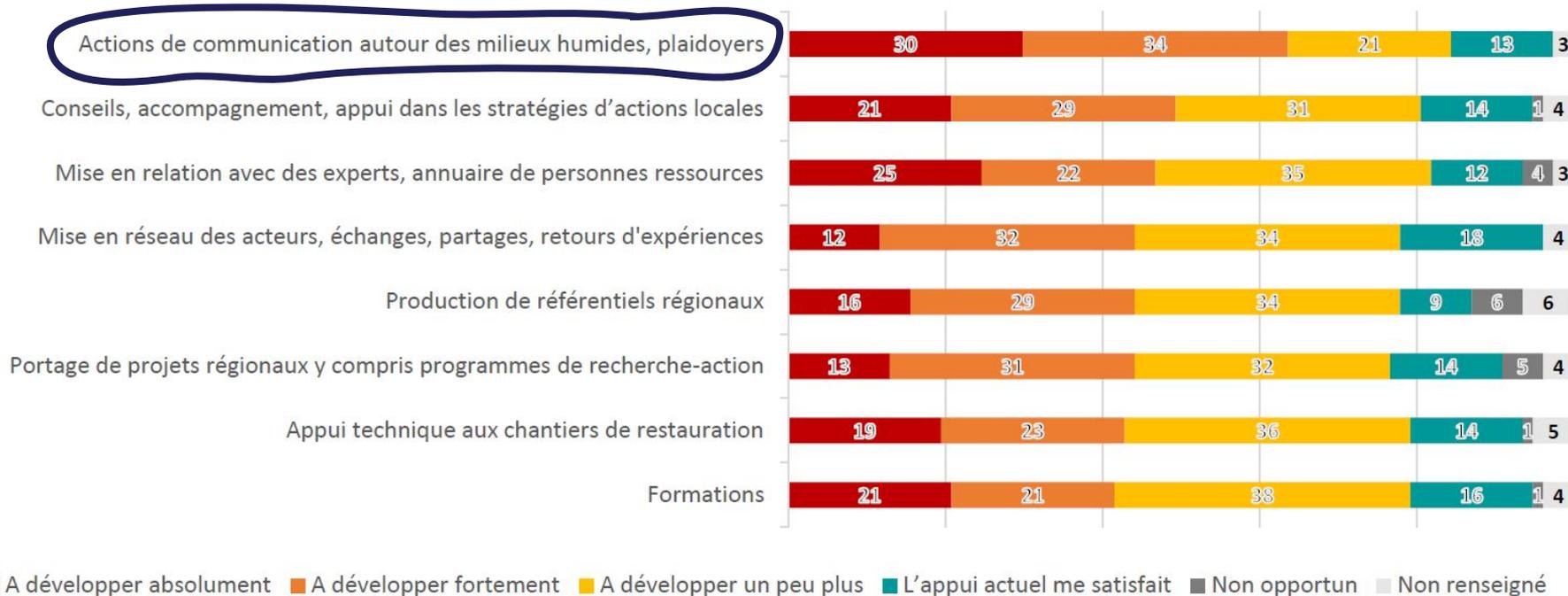
→ **Portage politique** : importance d'une décision éclairée et motivée

« Difficulté à sortir de l'entre-soi de la politique de l'eau »

« Des acteurs ne sont pas dans le scope »

« La première question d'un élu en ZH c'est "est-ce qu'on peut aménager ?" »

Quelles modalités d'animation et d'appui développer par rapport à la situation actuelle (%) ?



Quelles thématiques relatives aux milieux humides développer (%) ?



Figure 7 : Thématiques à développer selon les répondants du questionnaire en ligne

2. Les besoins exprimés

Renforcer la communication et la sensibilisation : une **priorité unanime**

- Les élus : une cible prioritaire
- Les acteurs agricoles : des interlocuteurs incontournables
- Les aménageurs et acteurs de l'urbanisme : des acteurs de la protection
- Le grand public : donner à voir et à comprendre

« Des élus restent convaincus que les zones humides sont trop protégées. »

Renforcer les synergies entre acteurs

2. Les besoins exprimés

Développer et valoriser les compétences des acteurs techniques

Exemples :

- Mieux valoriser le travail des techniciens
 - Encourager des approches plus transversales (cours d'eau, ZH, bocage, pratiques agricoles...)
 - Renforcer l'expertise sur les milieux humides
 - Accompagner les animateurs des SAGE dans leur stratégie sur les milieux humides
-

2. Autres besoins exprimés :

Renforcer le recours aux leviers réglementaires existants :

- Mieux appliquer la réglementation
- Mobiliser les outils de protection foncière
- Centraliser et compléter les données d'inventaires des zones humides et des marais

Mobiliser l'expertise :

- Développer une ingénierie de projet transversale
 - Mobiliser la recherche appliquée
 - Disposer d'un groupe d'experts
-

3. Points d'attention pour l'émergence d'un futur réseau breton sur les milieux humides

- Portage d'actions concrètes et opérationnelles
- Plus-value par rapport à l'existant
- Coordination avec les différents réseaux existants avec une attention particulière sur l'articulation avec les cellules ASTER et Camab
- Question des moyens

“Il faut que ça soit au maximum concret.”

“Attention à bien se coordonner avec les acteurs existants.”

“Ça ne doit pas être une grosse machine avec des réunions pléthoriques.”

JOURNÉE D'ATELIER du 11 mars 2025

Éléments de discussion

Scénarios de fonctionnement collectif *(trajectoire technique souhaitable)*

- **Scénario 1** : statu-quo, pas d'inflexion sur le fonctionnement actuel
 - **Scénario 2** : répondre à des besoins exprimés, en développant une démarche collective mais à moyens constants
 - **Scénario 3** : répondre à des besoins exprimés et on s'organiser pour mobiliser d'autres moyens d'animation
 - **Scénario 4** : rechercher des moyens supplémentaires et démarrer des actions uniquement quand les moyens seront réunis et qu'un cadre d'animation sera structuré.
 - Autres scénarios possibles/souhaitables ?
-

JOURNÉE D'ATELIER du 11 mars 2025

Éléments de discussion

- Serait-ce utile d'élargir ce collectif de travail à de **nouveaux acteurs** (hors réseau actuel sur la restauration ZH) ?
- Sous quelles **conditions** ?



MODÈLE « ÉTOILE »

« La motivation vient de la diversité et de l'engagement des acteurs »



Articuler l'existant,
Structurer, Amplifier,
Faciliter l'émergence
de projets fédérateurs

Charlotte LEMOIGNE



Fédération des CEN



Émergence

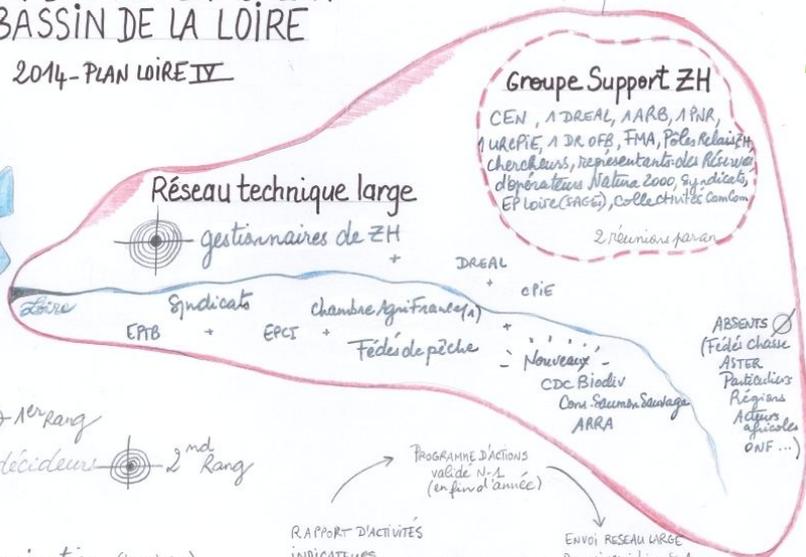
Plans Loire I à III
→ peu d'axes ZH sauf "Restauration"
→ réseau ZH préfigure sur le modèle du réseau EEE + Centre de Ressource

AELB
FEDER Loire
(hors agricole)
PAS DE FONDS PROPRES



RÉSEAU DES ACTEURS ZH DU BASSIN DE LA LOIRE

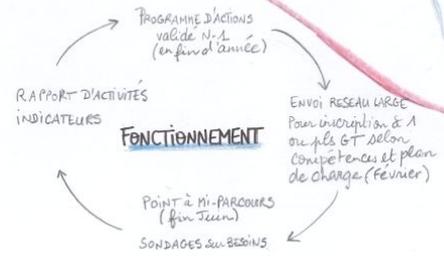
depuis 2014 - PLAN LOIRE IV



Entretiens auprès de coordinateurs de réseaux régionaux sur les milieux humides

Axes de Travail

- Vié des acteurs ZH (1er rang)
- Sensibilisation élus et décideurs (2nd rang)
- Elevage et ZH
- Valorisation et Communication (depuis 2021)



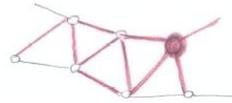
Journées d'échanges techniques
Webinaires, Guides, Livrables
Tutoriels (Kits)

- Scolaires et grand-public
- Centre de Ressources PLAN LOIRE, Lettre d'infos Loire.
- Mail d'actus ZH 1 fois / mois



MODÈLE **FOURMILIÈRE**

« Dès qu'une question touche à une zone humide, on y jette un œil »



Démultiplication,
Ubiquité,
Souplesse



Olivier RASCLE



0,75 ETP

+ 6 anims

1,75 ETP

Animation
CEN NA

RÉSEAU ZH LIMOUSIN

depuis 2005

AEAG

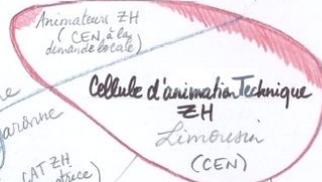


Fonctionnement
+ petit matériel de prêt

RÉGION



Φ FEDER abandonné



AE Loire Bretagne
AE Adour Garonne

= 16 CAT ZH
Réseaux inter CAT ZH
(Charte + Animation + ABASEA)

autre
CAT ZH
(PNR)

autre
CAT ZH
(ABASEA)

autre
CAT ZH
(SYNDICAT de BV)

FONCTIONNEMENT

- 1 réunion annuelle - Pas de cotité
- 1 Rapport d'activité annuel
- 1 Demande de financement / an via Budget

200 Adhérents =

personnes morales ou physiques qui possèdent ou exploitent une parcelle en ZH et qui ont conventionné des surfaces avec le réseau.

→ Tout type de ZH, tout type de gestionnaire

→ Conventionner une parcelle est une action simple, peu engageante juridiquement consistant à signer le diagnostic rédigé par l'animatrice ou animatrice ZH et comportant des préconisations de gestion ou de restauration de la ZH

Entretiens auprès de coordinateurs de réseaux régionaux sur les milieux humides

Axes de Travail

« L'objectif, c'est de conventionner du parcellaire »

Animation :  1 rencontre tous les 2 ans (tous adhérents)
1 réunion / an avec les techniciens de rivières

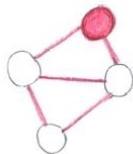
Conseil : Simple visite conseil ou **DIAGNOSTIC** et/ou Appui aux travaux
Prêt de matériel en test (pompe slave...)
Tutoriels pour matériel à monter soi-même en KIT
Participation CoPIE milieux Aquatiques en appui aux techniciens



Bulletins trimestriels (4 pages avec volet technique) : tous adhérents

MODÈLE <PUZZLE>

« Les zones humides ont fait le trait d'union »



Synergies et Complémentarités

Anne-Laure BARTHÉLÉMY



ANIMATION RÉGIONALE ZH PACA

depuis Sept 2023

0,5 ETP
Animation régionale CEN PACA

« Les animateurs territoriaux ZH exercent toujours d'autres missions en parallèle »

Entretiens auprès de coordinateurs de réseaux régionaux sur les milieux humides

Membres fondateurs :

1 Rapport d'activités / financeur

DREAL



DR OFB



AERMC



REGION



Axe 1 : Mutualisation des connaissances
"Syst d'Info Territorial des ZH"
Difusion animation, formation, experts, citoyens, État
CHARTRE d'UTILISATION

PNR Lubéron
Admin BD
aps JH Jan

Axe 2 : Appui à la mutualisation des compétences

Diffusion, Réception via Réseaux ARBE "Relais"

Axe 3 : Appui aux politiques publiques

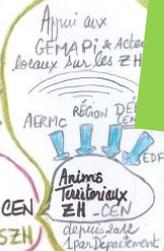


national : GTCESP PLUMH
Regional : AGORA SRADDET

Autres :

CLE SAGE Durance
Appui Collectivités GEMAPI direct (BD, prise en compte Des Unha...)

Départemental : COPL dépt ZH (1 seul dépt)
Formations DDT(M) (Unha, eau, Biodiv)
VAR EAU 2050



Émergence

- Besoin d'une carto régionale ZH
- Sécheresse 2022
- Tempête Alex 2020



- Charte du Syst d'Info Territorial ZH
- Plans de gestion stratégiques ZH départementaux
- Veille technique, RETEX, Réglementation
- Projets de recherche action, actions phares, LIFE Artisan



- listes de diffusion : Syst d'Info ZH, interne CEN, relais: RGMA, RGEN
- Plateforme documentaire

Spécificités : ZH littorales - Pôle Relais lagunes (Tour du Valat)

Versement des Aides AERMC Conditionné au versement des données ZH de la SiTZH

En Projet : Stratégie d'Animation court-moyen-long terme, mandat, feuille de route, indicateurs. FONCTIONNEMENT EN RÉSEAU : une nécessité ?

Libellés d'acteurs : ONF, Chambres d'Agriculture à développer

Merci de votre participation



©

Observatoire national de la biodiversité / Observatoires territoriaux de la biodiversité

- ✓ Obj 2. Produire et diffuser des messages mettant en lumière l'intérêt de la préservation et la restauration des milieux humides

3e réunion du Gth CESP - 27 mars 2025

Pierre CAESSTEKER (Office français de la biodiversité - Centre de ressources milieux humides)

POURQUOI PARLER D'ARTICULATION DE L'ONB et des OTB ?

FICHE 29 DU 4^{ème} PLAN NATIONAL MILIEUX HUMIDES



Objectifs :

- Renforcer la composante « milieux humides » de l'ONB par la production de nouveaux indicateurs permettant de **documenter et d'objectiver** les évolutions de l'état de ces habitats, les services qu'ils rendent, les pressions qui pèsent sur eux et les moyens déployés pour leur préservation et leur restauration.
- **Renforcer la composante « milieux humides » des observatoires territoriaux de la biodiversité**, par la production de nouveaux indicateurs permettant de documenter et d'objectiver les évolutions de l'état de ces habitats, les services qu'ils rendent et les moyens déployés pour leur préservation et leur restauration ; **ou par la déclinaison à leur échelle des indicateurs ONB-MH lorsque les données s'y prêtent.**

Plusieurs actions de déstabilisation de la réglementation sur les zones humides

- Arrêté du conseil d'Etat de février 2017 instituant un cumul des critères d'identification des ZH
- Loi de 2019 pour revenir aux critères alternatives appliqués avant 2017.
- Mise en place de la BCAE2
- PPL Duplomb pour revenir au cumul des critères d'identification.

“Guerre des chiffres entre acteurs sur les surfaces connues en zones humides.”



I. Les indicateurs de l'ONB territorialisés (issu du tableau partagé)



**1/8 indicateurs
Agriculture et
biodiversité**

**7/12 indicateurs
Milieux marins et
littoraux**

**12/12 indicateurs
Milieux d'eau
douce**

**20/20 indicateurs
Milieux humides**

Territorialisation des indicateurs de l'ONB	Nombre d'indicateurs de l'ONB territorialisés	Nombre d'indicateurs de l'ONB pouvant être territorialisés prochainement
FR et DOM	3	0
Bassin V.	5	11
Région	3	14
Département	3	2
autres	11	2
non territorialisé ou pas d'autre territorialisation	5	7
?	19	17

 Les observatoires de la biodiversité

Nécessiter de prendre le temps pour une analyse plus qualitative par les Gt

Territorialisation FR et DOM	Gt
Activités humaines générant des pressions sur les sites humides emblématiques	MH
Nombre de sites Ramsar désignés en France	MH
Proportion d'espèces de milieux humides éteintes ou menacées dans la Liste rouge nationale	MH

Territorialisation BV	Gt
État écologique des cours d'eau	Eau douce
État écologique des eaux de surface	Eau douce
État écologique des plans d'eau	Eau douce
Appui financier des Agences de l'eau pour les milieux humides en métropole	MH
Degré d'avancement des inventaires de milieux humides	MH

Territorialisation Région	Gt
Degré d'avancement des inventaires de milieux humides	MH
Nombre d'animations "Zones Humides"	MH
Montant annuel de fonds européens LIFE pour les milieux humides en France	MH

Territorialisation Département	Gt
Naturalité estimée des cours d'eau	Eau douce
Petits cours d'eau asséchés en été	Eau douce
Nombre d'animations "Zones Humides"	MH

Territorialisation Autres	Gt
État écologique des cours d'eau	Eau douce
État écologique des eaux de surface	Eau douce
État écologique des plans d'eau	Eau douce
Fragmentation des cours d'eau	Eau douce
Naturalité estimée des cours d'eau	Eau douce
Activités humaines générant des pressions sur les sites humides emblématiques	MH
Évolution de l'état général des zones humides	MH
Présence des espèces exotiques envahissantes sur les sites humides emblématiques entre 2010 et 2020	MH
Zones humides dont les espèces protégées se portent bien	MH
Zones humides perçues comme affectées par le changement climatique	MH
Perception de la fourniture de services écosystémiques par les sites humides emblématiques	MH

Indicateurs ONB déjà territorialisés

Nécessité de compléter
« la territorialisation non connue »
par les Gt

Territorialisation non connue	Gt
Évolution de la pollution des cours d'eau par les pesticides dans les DOM	Eau douce
Évolution de la pollution des cours d'eau par les pesticides en métropole	Eau douce
État de conservation des petits cétacés de métropole	Marin
État écologique des masses d'eau côtière	Marin
État écologique des masses d'eau de transition	Marin
Évolution de l'état des récifs coralliens	Marin
Évolution du dragage dans les ports maritimes	Marin
Gestion durable des aires marines protégées	Marin
Pression démographique sur le littoral métropolitain	Marin
Proportion d'espèces de poissons migrateurs amphihalins de métropole éteintes ou menacées dans la Liste rouge nationale	Eau douce
Proportion d'espèces de raies et requins de métropole éteintes ou menacées dans la Liste rouge européenne	Marin
Surfaces en aires marines protégées	Marin
Surfaces nationales de mangroves faisant l'objet de mesures de conservation	Marin
Évolution de la température de surface des lacs en France hexagonale	Eau douce
Qualité hydrologique et morphologique des lacs français	Eau douce
Évolution de l'abondance des poissons migrateurs dans l'Hexagone	Eau douce
Présence des milieux humides dans les médias français	MH
Présence de 2 mammifères emblématiques dans les milieux humides de l'Hexagone	MH
État de conservation des milieux humides naturels	MH
Non Territorialisé	Gt
Évolution des populations d'oiseaux d'eau hivernants	MH
Fréquentation des centres d'accueil « Zones humides »	MH
Perception des référents sur la vision par les acteurs des sites humides emblématiques	MH
Proportion d'espèces de mammifères de milieux humides et aquatiques éteintes ou menacées dans la Liste rouge nationale	MH
Pertes en surface des milieux humides	MH

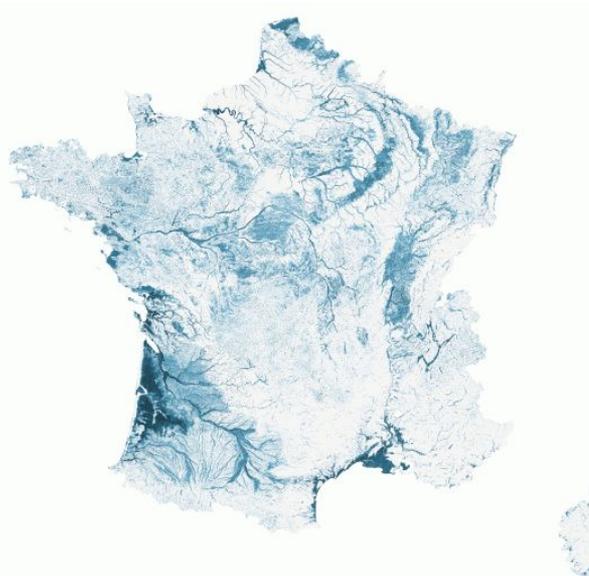
2020	Abondance de la biodiversité (Indice planète vivante)
2020	Conversion des terres au sein des zones humides
2020	Dénombrement des oiseaux d'eau hivernants
2020	Efforts stratégiques pour la protection des zones humides
2020	Emprise surfacique des territoires couverts par des inventaires agréables de zones humides
2020	Emprise surfacique des zones humides identifiées selon des méthodes harmonisées
2020	Espèces exotiques envahissantes animales des zones humides
2020	Espèces exotiques végétales envahissantes des zones humides
2020	État de santé des espèces inféodées aux milieux zones humides
2020	Évolution des populations hivernantes d'oiseaux d'eau dans le Grand Est (Wetland)
2020	Évolution de la répartition des espèces d'oiseaux caractéristiques des zones humides en Haute-Normandie
2020	Évolution de la surface en plans d'eau entre 1982 et 2017
2020	Évolution des populations d'odonates dans les tourbières du Pilat
2020	Évolution des surfaces de zones humides bénéficiant d'un statut de « protection » (réglementaire ou par acquisition foncière)
2020	Évolution globale des surfaces d'habitats naturels humides recensés sur sites Natura 2000 Haute Normandie et ses Affluents (HMA) et Sauer et ses affluents
2020	Flore des prairies humides vendéennes
2020	Intégrité du peuplement d'Amphibiens
2020	Les espèces indicatrices du Marais Audomarois
2020	Linéaires de berges naturelles
2020	Linéaires de berges renaturées
2020	Linéaires de berges végétalisés
2020	Localisation des forêts alluviales et des peupleraies en Île-de-France
2020	Mégaphorbiaie Filipendulion
2020	Nombre de mares créées
2020	Nombre de mares et concentration par maille en Île-de-France
2020	Nombre de zones humides
2020	Phragmitaie
2020	Programme ACROLA – Phragmite aquatique (<i>Acrocephalus paludicola</i>)
2020	Répartition du Cuivré des Marais
2020	Risque d'extinction de la biodiversité
2020	Services récréatifs et éducatifs rendus par les zones humides
2020	Suivi amphibiens de 150 habitats de la zone humide

Indicateurs OTB sur le thème « milieux humides »

2020	Suivi amphibiens de 72 mares bocagères
2020	Suivi de la Chalarose du Frêne
2020	Suivi de la migration prénuptiale et de la reproduction de la Barge à queue noire
2020	Suivi de la reproduction de la Guifette noire
2020	Suivi des limicoles nicheurs
2020	Suivi des pontes de Grenouille agile et de Grenouille rousse
2020	Suivi des populations de grenouilles vertes
2020	Suivi du Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>) sur le Marais Audomarois
2020	Suivi du Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>) sur le Marais Audomarois
2020	Suivi Wetlands International Marais Audomarois
2020	Superficie des zones humides d'importance majeure
2020	Superficie et part des différents types de milieux humides
2020	Surface des zones humides
2020	Surface en zones humides
2020	Variation du nombre d'odonates
2020	Zones à dominante humide (Hauts-de-France)
2020	Zones à dominante humide en Île-de-France
2020	Zones humides protégées
2023	Evolution de la répartition des oiseaux caractéristiques des Zones Humides
2023	Evolution des oiseaux d'eau hivernants en Normandie
2023	La part des zones à dominante humide
2023	Niveaux d'atteintes des milieux humides de BFC
2023	Rhoméo intégrité du peuplement d'amphibien
2023	Rhoméo intégrité du peuplement d'odonate
2023	Rhoméo orthoptère - dynamique sédimentaire
2023	STOC
2023	Suivi temporel des Libellules - STELI

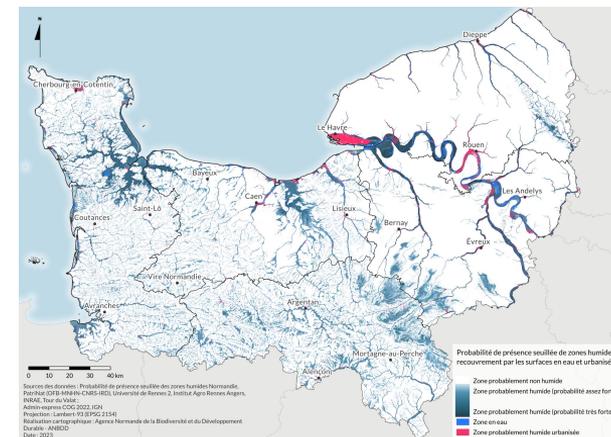
III. ZOOM SUR les chiffres de prélocalisations (modèle)

ATTENTION AVEC CES CHIFFRES !!! - Pas les mêmes calculs d'indicateurs / expliquer que l'on est sur de la probabilité, faire lien aux inventaires

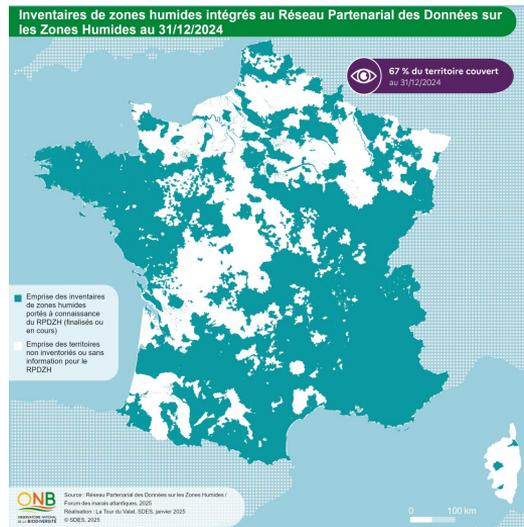


(Prélocalisation Patrnat 2023) estiment que 29,5 % du territoire hexagonal est propice à la présence de zones humides. On estime que 7 % ont déjà été urbanisés et qu'environ 3,2 millions d'hectares ont fait l'objet de drainage agricole.

17,5 % des Hauts-de-France sont aujourd'hui reconnus comme des zones "potentiellement" humides (très forte probabilité) grâce aux nouveaux référentiels CarHab et Prélocalisation des ZH.
Et, en prenant en compte les zones à forte probabilité, l'estimation pourrait atteindre 35,7 % de la région, bien au-delà des 8,5 % identifiés en 2009.



IV. ZOOM SUR les chiffres d'inventaires (terrain)

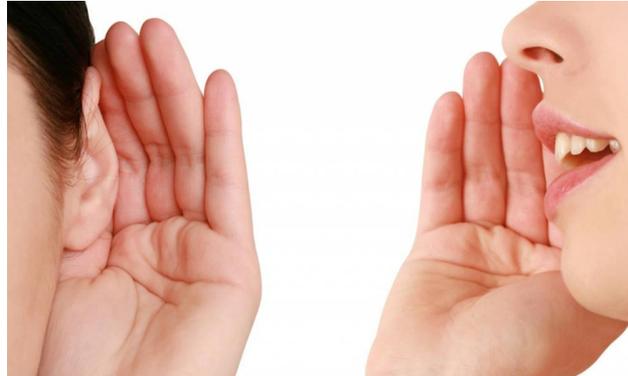


À l'heure actuelle, aucun inventaire national ne permet d'évaluer de manière précise la surface couverte par les zones humides sur le territoire français, **cependant 67 % de l'hexagone a fait l'objet d'inventaires terrain qui sont disponibles sur le réseau partenarial des données sur les zones humides. Les zones humides inventoriées couvrent 2 200 000 ha (Décembre 2024) se qui représentent 5,7 % du territoire dont 3,8 % sont des surfaces agricoles. Pour ces dernières, elles sont majoritairement identifiées sur les prairies car seulement 350 000 ha sont en surfaces herbacées temporaires et autres cultures d'après le Référentiel Parcellaire Graphique.**

Régions	Part du territoire couvert par des inventaires intégrés	% du territoire régional dont les ZH effectives inventoriées
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	99%	5,8%
BRETAGNE	99%	9,5%
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	93%	4,0%
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	84%	3,9%
OCCITANIE	81%	1,7%
PAYS DE LA LOIRE	80%	9,0%
ILE-DE-FRANCE	50%	2,5%
NOUVELLE-AQUITAINE	48%	3,8%
HAUTS-DE-FRANCE	46%	6,7%
GRAND EST	43%	3,3%
CENTRE-VAL DE LOIRE	35%	1,8%
NORMANDIE	29%	4,8%
CORSE	7%	0,5%

Chiffres provisoires Janvier 2025

- Lorsque l'on diffuse des indicateurs chiffrés, bien mettre les sources, les couches utilisées, les limites, l'articulation avec les autres données déjà disponibles ;
- Faire la différence entre Prélocalisation (modèle) et inventaires terrain ;
- Inciter les OTB a s'appuyer sur les travaux de l'ONB ;
- Favoriser le développement d'indicateurs simple et non complexe afin d'être accessible au plus grand nombre ;
- ...



La fresque des zones humides

- ✓ Obj 12. Porter les problématiques de la société et des milieux humides dans divers programmes de l'éducation nationale et projets de territoires



3e réunion du Gth CESP - 27 mars 2025

Denis BERLEMONT (Association Ramsar France)

Présentation de la Fresque des zones humides

- **Genèse et développement**

- ENSAT + SMAGE Aa (2022)
- Fusion et Carto nationale preloc (2023)
- Finalisation et opérationnalisation (2024-2025)



2022

2023

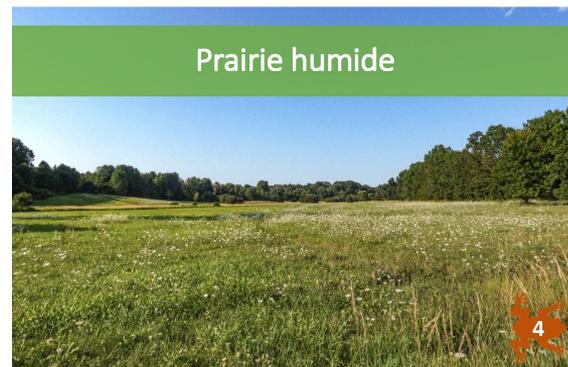
2024

2025

Présentation de la Fresque des zones humides

● Jeu de carte

- 55 cartes (10x15 cm)
- 7 lots + 1 lot “élus”
- Recto = Thème + Illustration
- Verso = Explication

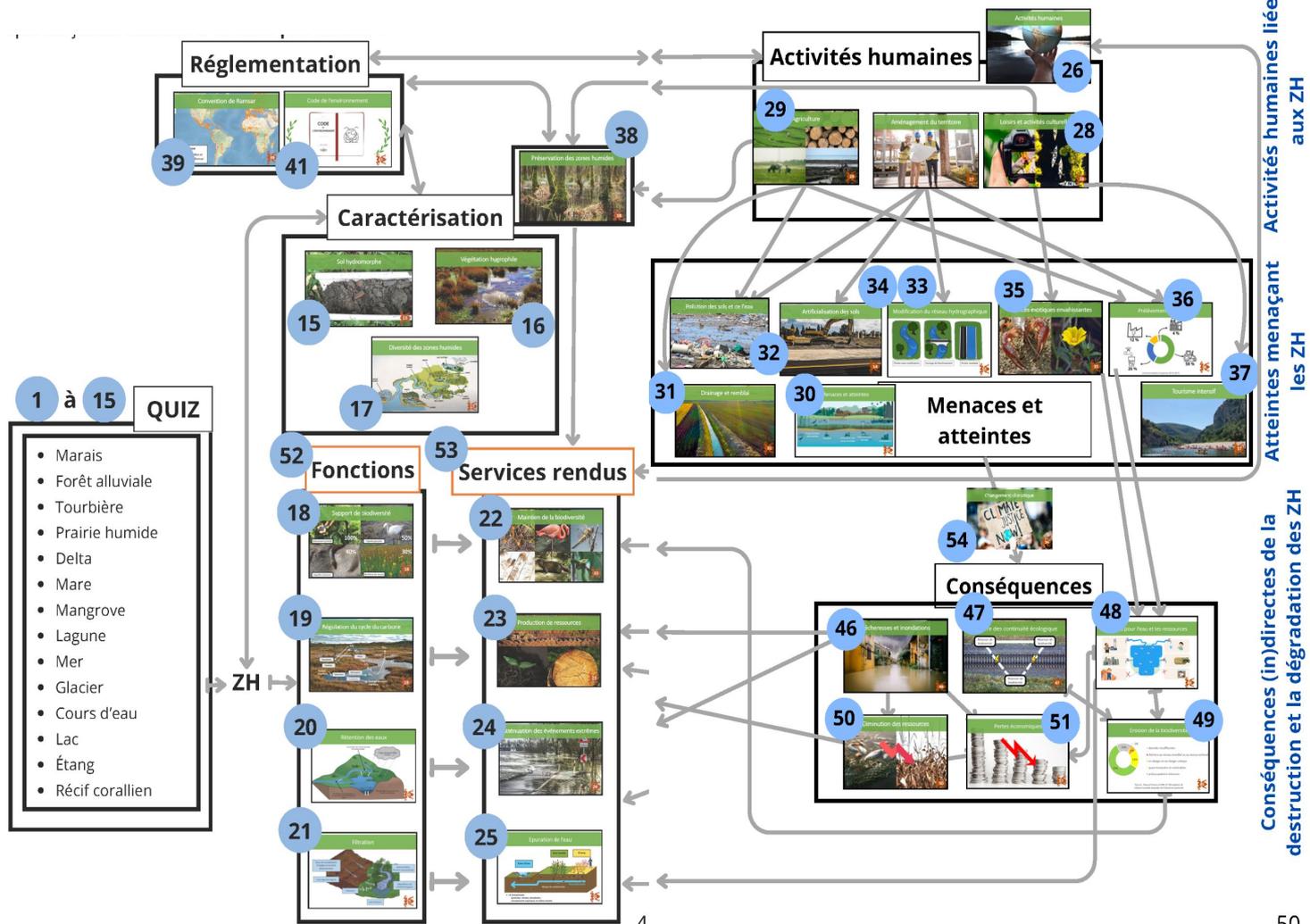


La prairie humide est une zone humide.

Les prairies humides se développent sur les terrasses alluviales humides, à proximité de cours d'eau lents, ou à l'occasion de replats détrempés parfois parcourus par des ruisseaux.

Elles couvrent environ 1 million d'hectares soit 1/3 des milieux humides majeurs dans le monde.

Lot 1



Présentation de la Fresque des zones humides

- **Guide animateur**
 - Matériel nécessaire
 - Préparation de l'atelier
 - Règles du jeu
 - Description des différentes phases
 - Check-liste animateur
 - "Correction"

- **Lot par lot**
 - Durée
 - Composition cartes
 - Objectifs
 - Points d'attention

- **Version complète (3h)**
- **Version raccourcie (1h30)**



Annexe

Check-liste

- Cartes:
 - o 46 cartes de jeu
 - o 2 cartes explicatives
 - o 1 carte de règle
 - o 5 cartes "élèves"
- Matériel par groupe:
 - o gomme
 - o crayon à papier
 - o feutres
 - o ciseaux
 - o papier format A0
 - o scotch
- Post-it
- Correction imprimée for
- Carte des émotions imp

Matériel requis

Animateur.rice

Lot 3

15 min

Composition : 6 cartes introduisant menaces anthropiques et services écosystémiques

- Attention des eaux
- Maintien de la biodiversité
- Production de ressources
- Activités à terre
- Aménagement agricole
- + 1 carte animation : service écosyst.

Objectifs de la séance

La réalisation de cette d'apporter aux participant

Qu'est-ce qu'une humide ?

Quels sont les liens d'action pour les p

Proposition de lecture par les joueurs.euses de la carte Service écosystémique.

Tâches des joueur.euses :

- Organiser les cartes entre elles.
- Réfléchir sur les différences entre
 - o fonctions écosystémiques,
 - o services écosystémiques,
 - o activités anthropiques.

À noter: Avant de proposer cette carte, il est possible de demander aux joueur.euses s'ils connaissent le principe pour l'identification d'exemples en jeu.

L'animateur.rice :

- Les nuances (et les liens de cause à effet) entre concepts doivent être identifiés et comprises par joueur.euses.
- S'assurer que le lien avec les Activités Humaines soit compris.
- Les liens des cartes suivantes doivent être identifiés :
 - o Moniteur de la biodiversité,
 - o Régulation du cycle du carbone,
 - o Production de ressources.
- Les premières activités humaines doivent être identifiées.
- Le lien entre Activités Humaines et Services écosystémiques doit être mis en avant.

Lien avec la réalité

10 min

- **Principe :** Annoncer qu'il s'agit à présent d'essayer de **changer d'échelle** après avoir fait cet état des lieux général et global, en passant à des **cas plus concrets**.
- **Partage :** Faire un tour de table pour que chacune **prenne la parole** en ayant le même objectif :
 - o Donner un **exemple** de ZH, en utilisant le vocabulaire de la fresque.
 - o **Partager** un cas concret aux autres (ZH à grande échelle ou cas plus personnels).
- **Cas particulier des gestionnaires :** Leur demander de partager une **expérience** lors de laquelle ils ont pu être confronté.e.s à un cas de ZH **menacé**.

22

Présentation de la Fresque des zones humides

- **Tutos vidéo**
 - 9 vidéos
 - Grands principes
 - Matériel
 - Lots 1 à 7
- **Visibles sur le site internet**
- **Playlist YT de Ramsar France**

https://www.youtube.com/playlist?list=PL6rQBY6Jq9S9cGeJjNjld8gd0PaF8_iuP



Matériel

Lot 1

Lot 2

Lot 3

Lot 4

Lot 5

Lot 6

Lot 7

Présentation de la Fresque des zones humides

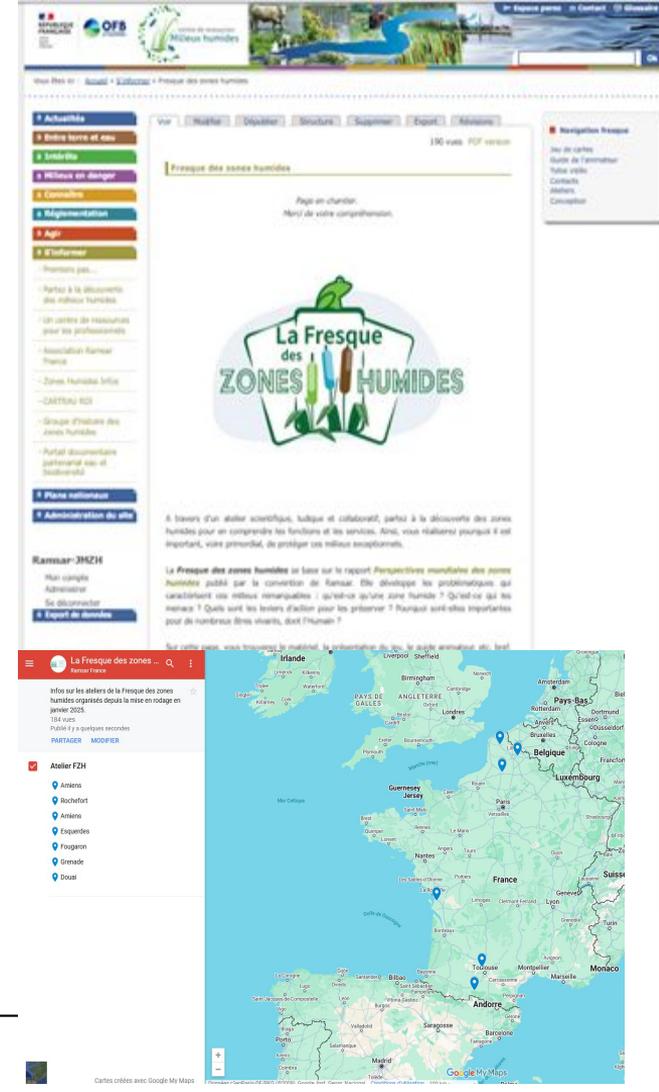
● Modalités de diffusion

- Page internet dédiée
- Licence CC-BY-ND ou CC-BY-NC
- Libre accès
- Engagements des animateurs
 - Déclaration des sessions
 - Retour/Evaluation des sessions
- Annuaire de personnes ressources
 - Accompagnement des animateurs en difficulté

● Mise en place d'un gouvernance

- Validation des évolutions
- Mise en oeuvre des mises à jour

<https://www.zones-humides.org/s-informer/fresque-des-zones-humides>



Et maintenant ?

- **Phase de rodage de la Fresque**
 - Ateliers tests
 - Remontée des difficultés
 - Constitution d'un pool de personnes ressources
- **Mise en place des outils de suivi**
 - Carte des animations
 - Formulaire d'évaluation des ateliers (remontée d'infos)
 - Formulaire enregistrement des personnes ressources/animateurs
- **Communication sur la Fresque des zones humides**
 - Actu sur zones-humides.org
 - Posts sur les réseaux sociaux
 - Contacts avec la communauté des fresqueurs (Climat / Biodiv / etc.)
- **Avec un financement**
 - Harmonisation graphique des cartes
 - Production de jeux de cartes et guides physique



Objectif = mise à jour vers une V2 avant la JMZH 2026

Les 9^{es} rencontres Rhône & Saône

Les zones humides : de la mémoire à l'action

- ✓ Obj 16. Favoriser le développement de projet de recherche & développement SVT-SHS à caractère opérationnel et le transfert des acquis de la recherche vers les acteurs des territoires

3^e réunion du Gth CESP - 27 mars 2025

Eléonore VANDEL (Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, pôle Rhône & Saône)

2005 : Elaboration d'une stratégie Rhône

2007-2013 : Plan 1

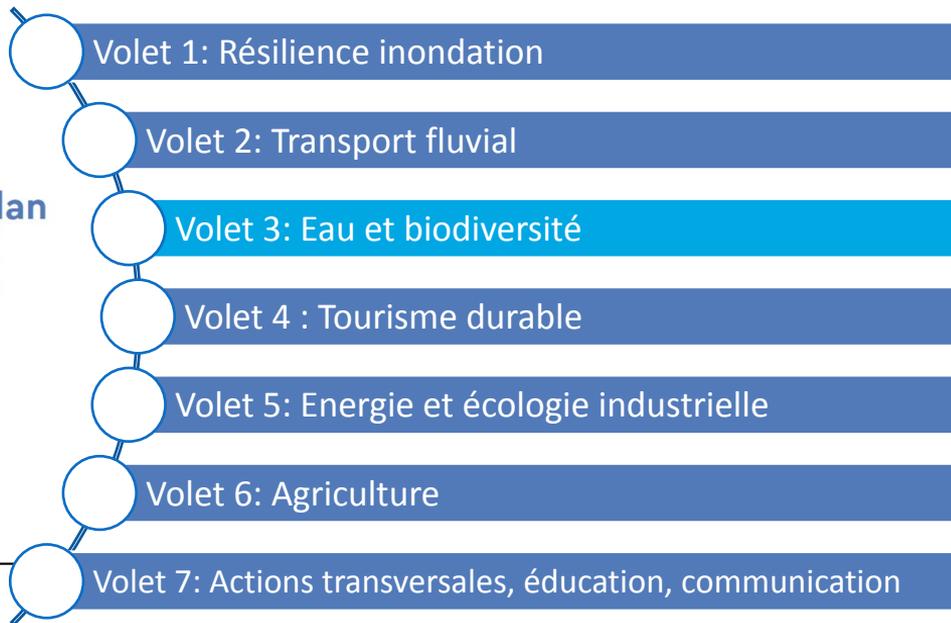
2015-2020 : Plan 2

2021-2027 : Plan 3

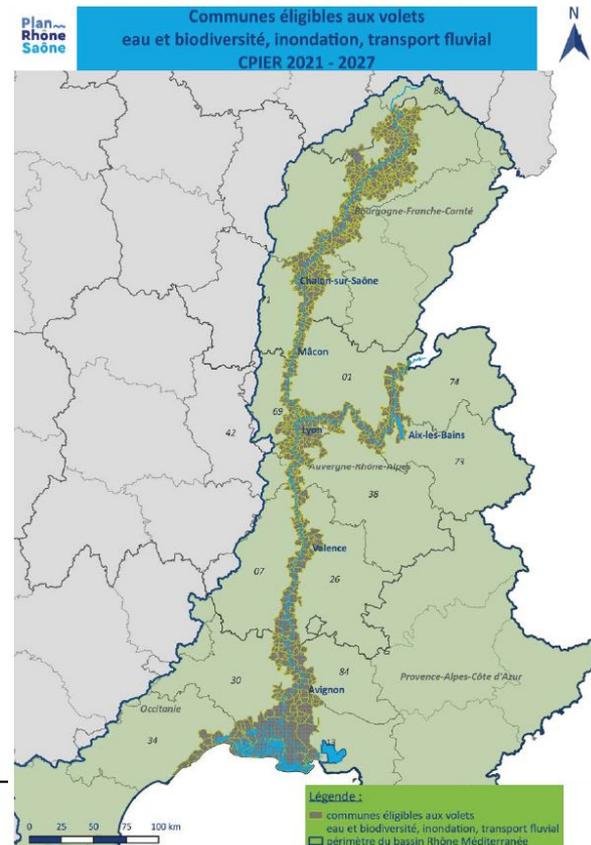


Contrat de plan
 interrégional
 État-Régions

2021
2027



ANNEXE 2 : CARTE DES COMMUNES EN ZONE INONDABLES
DU RHÔNE ET DE LA SAÔNE - CPIER 2021-2027





Volet eau et biodiversité

Un programme d'action de 125 M€ pour répondre aux objectifs suivants :

Améliorer la connaissance au service des gestionnaires

- Maintien des dispositifs en cours (Graie, OSR, RhônEco...)
- Développement de nouveaux axes : la Saône, les ressources stratégiques pour l'eau potable...

Préserver l'équilibre quantitatif face au changement climatique

- Études pour connaître et anticiper
- PTGE Péage de Roussillon

Réduire les pollutions par les substances toxiques

- Agir sur 10 nouveaux sites industriels (pour atteindre 70% des sites visés par la stratégie et 8 agglo)

Restaurer la morphologie fluviale et la continuité écologique

- 12 nouveaux ouvrages à rendre franchissables
- 17 sites naturels à restaurer

63

Préserver et restaurer les zones humides, les annexes fluviales et la biodiversité

- 800 ha de zones humides à restaurer ou protéger
- Préserver les platis sur la Saône
- Stratégies EEE Saône et Rhône...



Le réseau Rhône & Saône

- Structuration du réseau portée par le CEN Rhône-Alpes durant le Plan Rhône 1 :
 - Action limitée au Rhône (de Genève à Arles).
 - De premiers outils mis en place, dont le séminaire des rencontres du réseau.
- Reprise de l'animation du réseau par la FCEN depuis 2015 :
 - Intégration de la Camargue et de la Saône.
 - De nouveaux outils (newsletters, journées techniques, tableau de bord, fiches REX, plaquettes, expo photos...).



Les rencontres du réseau

- Depuis 2010 sont organisées des rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels, du Rhône au départ, puis du Rhône et de la Saône.
- Objectifs :
 - favoriser le partage d'expériences et la valorisation des actions,
 - permettre la diffusion de connaissances,
 - développer les liens entre les acteurs et gestionnaires du territoire,
 - contribuer au développement de synergies.



Les rencontres du réseau

- 2010 - Lyon (Rhône) : « *Le fleuve Rhône : une entité, des continuités à construire* »
 - 2011 - Sorgues (Vaucluse) : « *Forêts alluviales en vallée du Rhône : vers une gestion intégrée* »
 - 2012 - Fourques (Gard) : « *Accueillir du public et préserver la biodiversité en Vallée du Rhône* »
 - 2013 - Montélimar (Drôme) : « *Susciter des initiatives au sein des territoires : de l'engagement local aux stratégies de territoires* »
 - 2016 - Avignon (Vaucluse) : « *Un nouvel élan pour le plan Rhône-Saône : une mobilisation large et concertée des acteurs territoriaux pour la préservation et la restauration des milieux humides* »
 - 2018 - Mâcon (Saône-et-Loire) : « *Préservation et restauration des zones humides et prairies des vallées de la Saône et du Rhône* »
 - 2020 - Visioconférence (avec le CEN Rhône-Alpes) : « *Bilan 2015-2020 et perspectives du Plan Rhône-Saône III* »
 - 2022 - Nîmes (Gard) : « *Zones humides et changement climatique* ».
 - 2024 - Arles (Bouches-du-Rhône) : « *Les zones humides : de la mémoire à l'action* ».
-

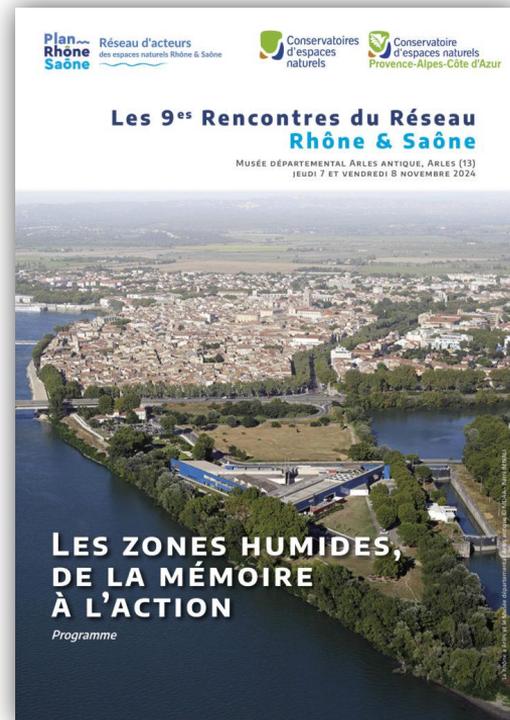
Retour sur les rencontres 2024

- Coorganisées par le CEN PACA et la FCEN.
- Accueillies au sein du Musée départemental Arles antique.

➔ Thème : *Les zones humides : de la mémoire à l'action*

- 112 participants

Les partenaires et les intervenants :



Retour sur les rencontres 2024

● Une matinée de conférences :

L'usage politique de l'histoire dans les projets de restauration : le cas du Haut-Rhône

Déborah ABHERVÉ, ASca
Dad ROUX-MICHOLLET, Syndicat du Haut-Rhône

Sur les traces de l'Allier, histoire d'une rivière sauvage - Une approche croisée des patrimoines au service de sa préservation

Estelle COURNEZ, CEN Allier

Présentation du Groupe d'Histoire des Zones Humides : interroger la géohistoire des zones humides et l'intégrer dans les politiques de gestion et de valorisation

Sylvain DOURNEL, Président du GHZH - Univ. d'Orléans

Les mares, un patrimoine naturel construit, un patrimoine culturel négligé - Intégrer les dimensions géohistorique et territoriale dans la gestion contemporaine des petits lieux d'eau

Rémi LUGLIA, GHZH - Univ. de Caen (+ Bertrand SAJALOLI, GHZH - Univ. d'Orléans)

Géohistoire de l'urbanisation en zones humides : l'espace de la Méditerranée

Najet AROUA, GHZH - Univ. d'Alger-1, Algérie (+ Dario CANZIAN GHZH - Univ. de Padoue, Italie)

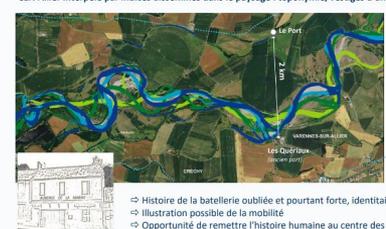
IDENTIFIER LES RÉCITS EXISTANTS ET LA PLACE DU SYNDICAT DU HAUT-RHÔNE



Le récit du fleuve aménagé et moderne | Le récit du fleuve sauvage perdu | Le récit du Syndicat du Haut-Rhône, acteur fédérateur du territoire

UN PATRIMOINE HISTORIQUE OUBLIÉ, VECTEUR DE CONNAISSANCES ET DE DIALOGUE

CEN Allier interpellé par indices disséminés dans le paysage : toponymie, vestiges d'anciens ports...



- ⇒ Histoire de la batellerie oubliée et pourtant forte, identitaire
- ⇒ Illustration possible de la mobilité
- ⇒ Opportunité de remettre l'histoire humaine au centre des échanges

Comment enrayer leur effacement dans les territoires ?



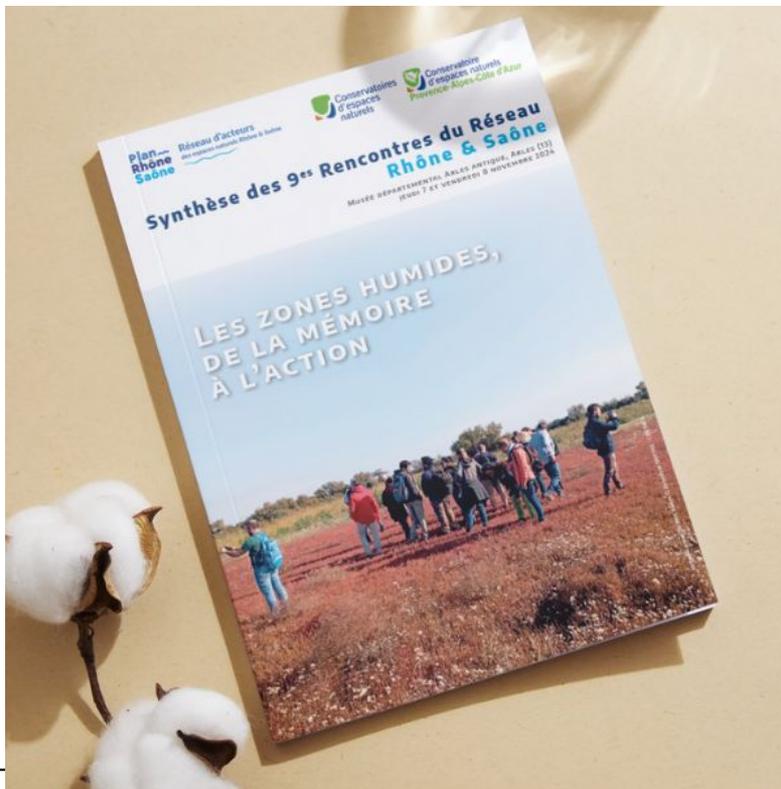
Crédit : Bertrand Sajaloli | AUJOURD'HUI

Retour sur les rencontres 2024

- L'après-midi : divers **REX de cas concrets** de restauration écologique et d'animation territoriale qui se sont appuyés sur la dimension historique des sites concernés
 - CNR, RNN de Camargue (SNPN), SYMADREM, Valence Romans Agglo, CEN Rhône-Alpes, CPIE Rhône-Pays d'Arles, Tour du Valat, AERMC et EPAGE HuCA.
- Le vendredi : **visite de sites naturels** emblématiques de la Camargue et de ses environs
 - marais du Petit Badon (Tour du Valat), marais de Beauchamp (CEN PACA et PNR de Camargue) et site du Cassaïre (Amis des Marais du Vigueirat).



Retour sur les rencontres 2024



Retour sur les rencontres 2024

- Des retours positifs des participants :
 - « **Prise de recul essentielle** à travers les présentations de la matinée du 7/11. »
 - « La thématique, qui sortait un peu de l'ordinaire était vraiment très intéressante et **faisait écho à pleins d'aspects de la gestion.** »
 - « Merci pour un **autre angle d'approche** (histoire / sociologie) qui permet de renouveler sa propre perception des projets de préservation/restauration sur le Rhône et de comment les aborder. »
 - « J'ai particulièrement apprécié ces **regards croisés gestions des milieux et sciences humaines et sociales** (socio, histoire...). »
 - « Le thème et les contenus proposés étaient très intéressants et **assez inédits** pour moi, particulièrement les exposés du matin. »
 - « L'angle d'approche historique, **un peu "décalé"** par rapport à ce qu'on a l'habitude de faire, était **particulièrement pertinent** et finalement très pratiqué dans le réseau... »



Renforcer les collaborations sciences gestion



- Comité consultatif de la ZABR 2025 : *Comment la rapidité du changement climatique et l'ampleur du phénomène change nos recherches et nos priorités d'actions sur les territoires de l'eau ?*

I.S. Rivers
INTEGRATIVE SCIENCES
RECHERCHES ET ACTIONS

5^e Conférence internationale
Recherches et actions au service
des fleuves et grandes rivières
30 juin ▶ 04 juillet 2025
Lyon, France

**LES INSCRIPTIONS
SONT OUVERTES !**

Rendez-vous à Lyon
du 30 juin au
4 Juillet
2025 !

<https://assograie.org/isrivers/>

I.S. Rivers est organisé par
ZA Zone Atelier
LTSER FRANCE BASSIN DU RHÔNE
graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

The poster features a scenic background of a river flowing through a lush green forest. The text is overlaid in white and orange, providing details about the 5th International Conference on Integrative Sciences, Research and Actions (I.S. Rivers) held in Lyon from June 30 to July 4, 2025. It highlights that registrations are open and provides a website link for more information. The event is organized by the Zone Atelier LTSER France Bassin du Rhône and graie Pôle Eau & Territoires.

Merci pour votre attention !



Eléonore Vandel, FCEN - eleonore.vandel@reseau-cen.org
<https://reseau-cen.org/fleuves-milieux-humides/pole-rhone-saone>

BON APPÉTIT !

Rendez- vous à 14h

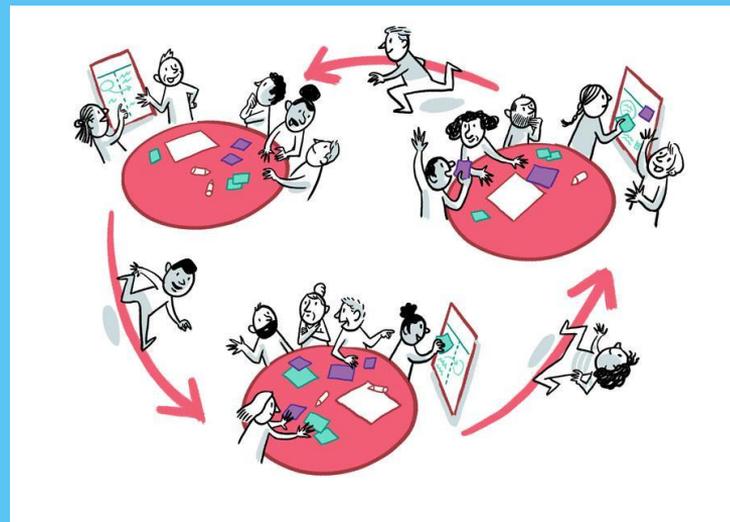


Associations nos démarches !!!

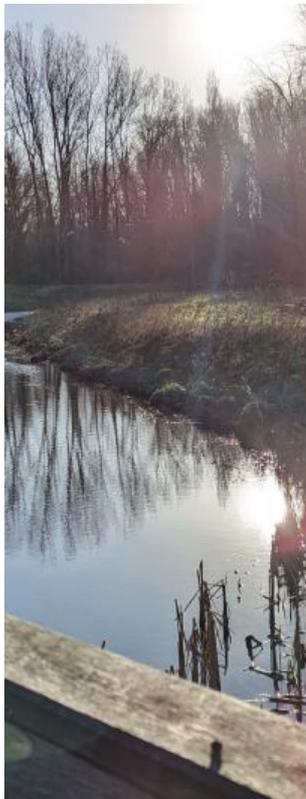
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19yjwhumcV-t4C1uUDETdl7AUu4u4LyYxRa4WiRMnIOQ/edit?usp=sharing>



Ateliers



Obj 6. Promouvoir la préservation des zones humides- élément d'adaptation aux effets du changement climatique- dans les documents de planification (inondation, sécheresse, canicule, ERC, etc.)



Comment favoriser la transversalité entre les agents d'une même collectivité pour intégrer les ZH ?

PUBLIC CIBLE	FNAU / FédéSCOT / ADCF / équipe technique urbanisme dans les EPCI / bureaux d'études
COORDINATEUR	Pôles-relais mares et vallées alluviales cyrielle.briand@bassinversant.org



- >> Retour sur les travaux du 1er GT CESP
- >>>> Partage d'actions réalisées ou à venir

[Tableau de bord](#)

[CR CESP n°1](#)

Principales thématiques abordées

- Intérêts/services des ZH
- ZH et Changement Climatique / PCAET
- SfN - eau - inondation
- Urbanisme et préservation des ZH
 - Inventaires dans PLU
 - ZH et foncier
- Planification / action à l'échelle des bassins versants
- Gestion intégrée des milieux humides dans les projets de territoire

Public cible

- Elus
- Commissaires enquêteurs
- Urbanistes
- Porteurs de PLUi,
- Porteurs de SCoT ...

Grande diversité de formats

- Webinaires / webconférences
- Journées d'échanges techniques
- Ateliers participatifs
- Ateliers entre services
- Conférence
- Sorties terrain
- Plateforme/outils
- Animation de réseau multi-acteurs (SCoT/SAGE, PLUi/producteurs inventaires...)
- Formations / projets de formation
- Plans d'action / Fiches actions / Notes stratégiques

>> Retour sur les travaux du 1er GT CESP

>>>> Angles retenus

- **Planification Climat, air, énergie**
- **Planification urbaine - PLUi et SCOT**
- **Planification risque inondation / GEMA - PI**

+ Lien au “Petit” cycle de l’eau

**Comment favoriser la transversalité
entre les agents d’une même
collectivité pour intégrer les ZH ?**

IOTA extraction de l'année 2021 « Cascade »

Répartition géographique des dossiers déclenchant la nomenclature 3310

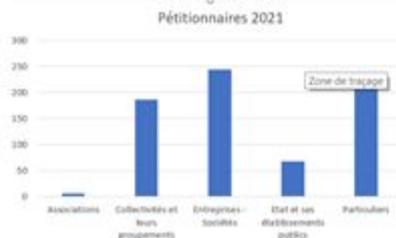
- 32 départements sans information ou sans dossier
- 60 départements avec moins de 20 dossiers
- 4 départements entre 20 et 39 dossiers (Gironde / Loire Atlantique / Orne / Puy de Dôme)
- 5 départements, 40 dossiers et plus (Manche / Pas de Calais / Seine maritime / Somme / Vendée)

Croisement de la nomenclature 3310 avec les autres nomenclatures IOTA

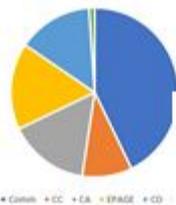
- 3230 Plans d'eau (n=255)
- 2150 Rejets d'eaux pluviales (n=188)
- 3150 modif profil en long ou travers d'un cours d'eau (n=127)

81% des dossiers déclenchant la nomenclature 3310 sont dans au moins un territoire de SAGE (n=591/730)

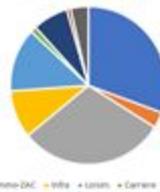
Nature des pétitionnaires



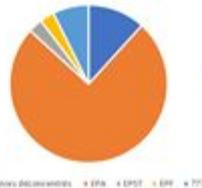
Collectivités et leurs groupements



Entreprises - sociétés



Etat et ses établissements



EPA : principalement Conservatoire du littoral

Atelier 1

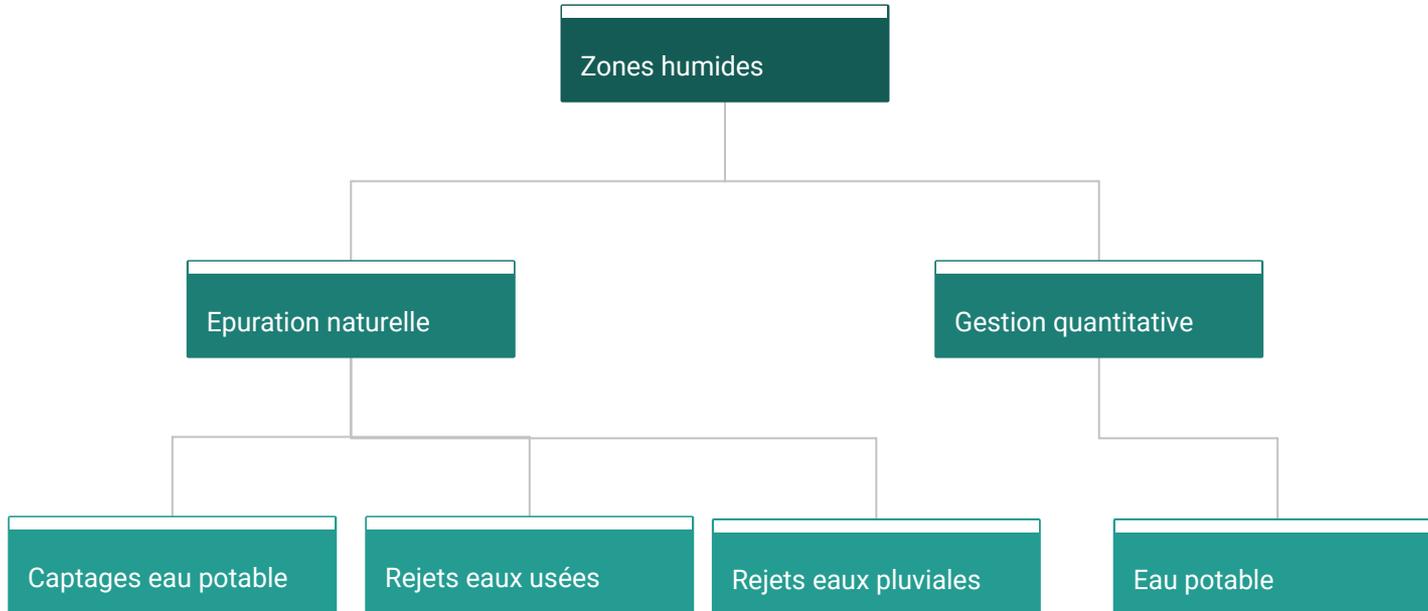
Tableau de bord CR CESP n°1

- Petit cycle (captage et STEP) / Grand cycle de l'eau et les zones humides
> Marion - OIEau
- Inventaire et suivis ZH ABC / PCAET Carbone / PAT : Alimentation Cantine
> Lorenzo - PRMVA /SNPN
- GEMA / PI et les ZH ? PAPI, PPRI,
- PLUI et SCOT
> Cyrielle - PRMVA /ANEB

**Comment favoriser la transversalité
entre les agents d'une même
collectivité pour intégrer les ZH ?**

**Quels sont les outils de sensibilisation
à produire (ensemble !) à démultiplier
sur les territoires ?**

Rôles des Zones humides d'intérêt pour la gestion de l'eau potable, des eaux usées et pluviales





Marais de Saône et Captage de la Source d'Arcier (Bourgogne-Franche-Comté)

Le marais de Saône, une vaste zone humide de 800 hectares, fait partie de l'aire d'alimentation de captage de la source d'Arcier. La restauration des fonctions écologiques du marais améliore la qualité de l'eau captée



Marais de Brouage et Captages en Charente (Nouvelle-Aquitaine)

Les marais de Brouage jouent un rôle crucial dans la filtration naturelle des eaux pour les captages en Charente. La maîtrise de l'usage des sols dans cette région améliore la qualité de l'eau captée

Protection des Captages

Les zones humides situées autour des captages agissent comme des zones tampons, protégeant les ressources en eau des polluants



Val d'Allier et Captage de Cournon d'Auvergne (Auvergne-Rhône-Alpes)

Le captage du val d'Allier est situé sur la nappe alluviale de l'Allier, dans une zone agricole. La coopération pour préserver les milieux naturels du val d'Allier contribue à la protection de la ressource en eau

Les zones humides peuvent absorber les excès de nutriments et de polluants provenant des stations d'épuration. Pourtant, on retrouve trop d'exemple de destructions de zones humides pour construire des STEP



La station d'épuration de Zutkerque dans le Nord, qui remplacera à terme celle d'Audruicq, a occasionné la destruction de près de 8 hectares de zone humide.

Questions

Comment sensibiliser les acteurs de la gestion des eaux pluviales et des eaux usées ?

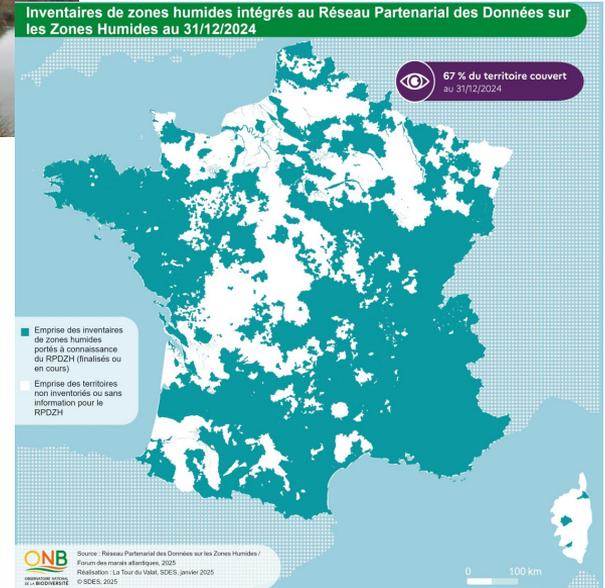
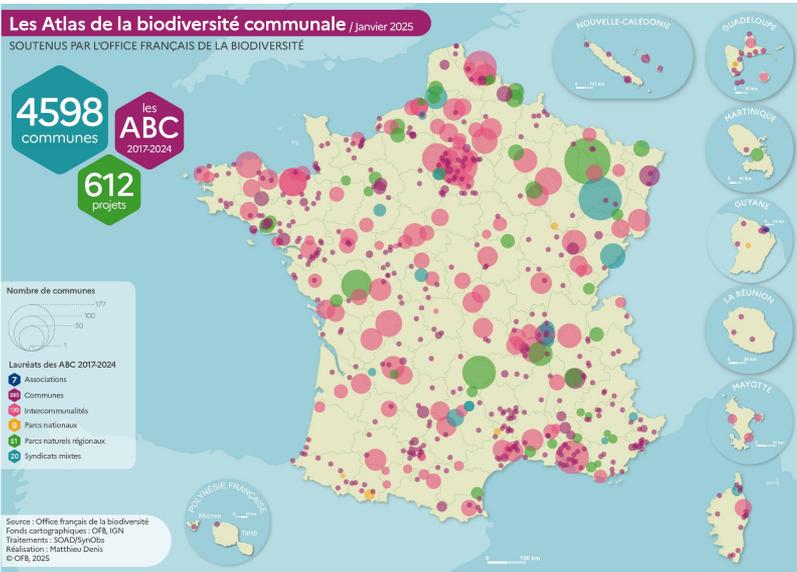
- REX : SFN (LIFE Artisan), GIEP ... exemples positives (remplacement Bassin EP par création de marais(ARB-CVL)
- Carrefour de l'eau (Rennes) + Assises eaux pluviales (Arras en 2025)
- ASTEE, FNPTR (régie eau, contact Lucas), IDEAL Co.
- Renouveau canalisation et rejets (CEN Auvergne)
- PGSSE (AMEVA) à valoriser (EPTB Vilaine)

Comment sensibiliser les acteurs de la gestion des aires d'alimentation de captage ?

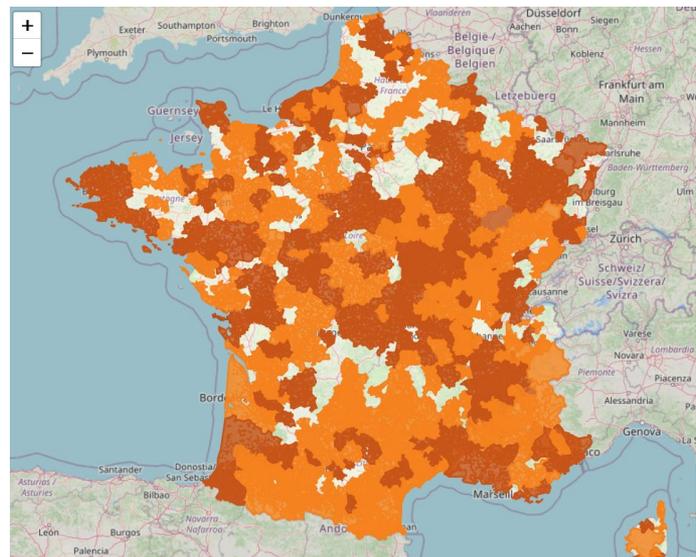
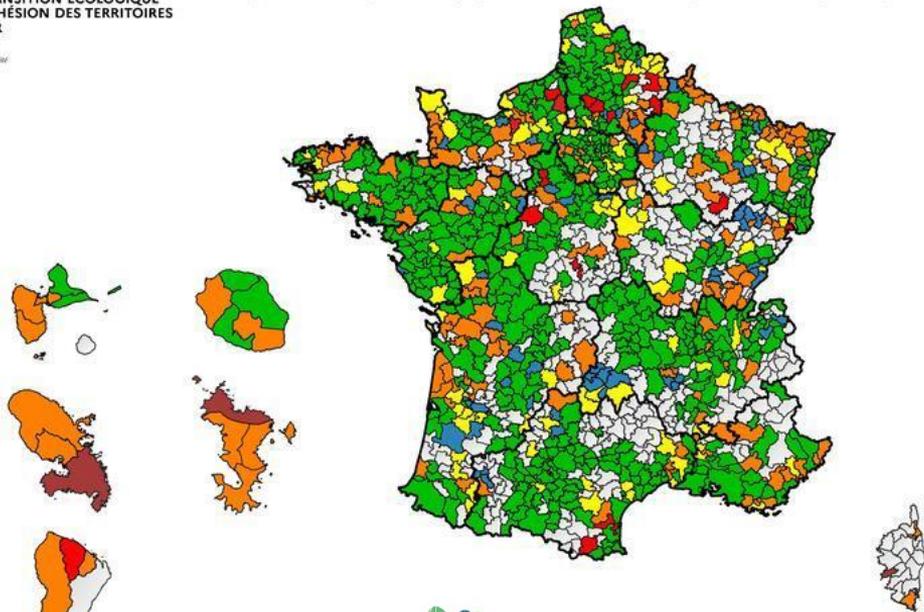
- diffusion des fiches de CEREMA aux syndicats d'eau potable
- Webinaire Syndicat eau potable, CDR Captages, CNFPT
- Rencontre régionale AAP (Bretagne)
- Voir Animation Royaume Uni
- Volvic et Evian (Danone Evian)

- Événement à construire pour les gestionnaires de ZH pour comprendre les domaines d'activités EP, EU, AAC
- Prévoir de faire des actions dans les réseaux interne Veolia et Suez ...
- 5 jours - Ateliers participatifs (rencontre, terrain, ateliers - SN) entrées thématique BV
- DDT (instructeur) - Urbanisme / Acteur GEMAPI (réseau Gesteau)

- Inventaire et suivis ZH (ABC...) / PCAET : Carbone / PAT : Alimentation Cantine



CARTE DES PLANS CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAUX



Questions

Comment sensibiliser les acteurs en charge de PCAET ?

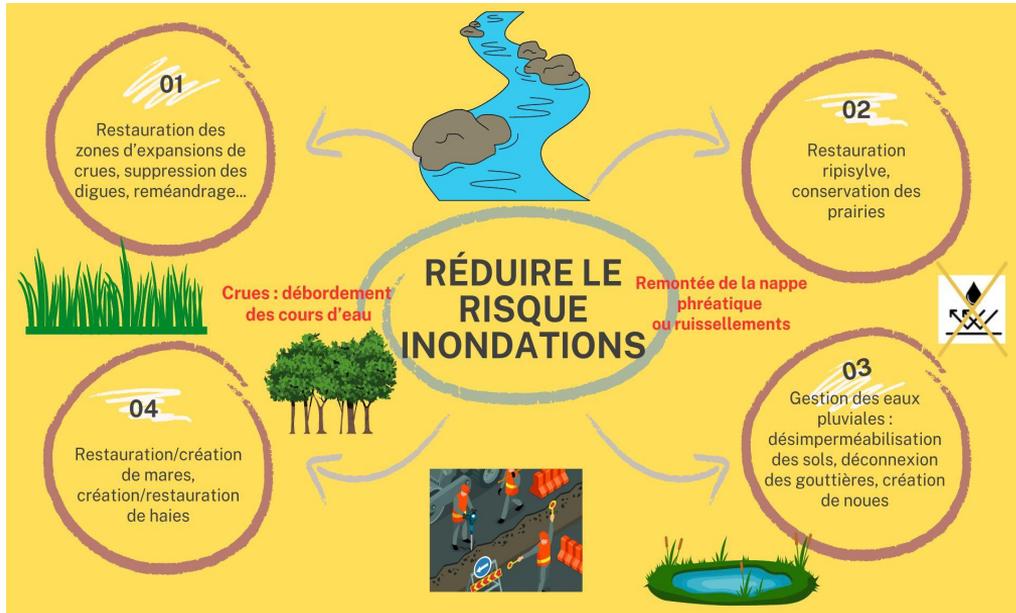
- En CVL, **réseau TEC des PCAET porté par l'ADEME**. La biodiv et adaptation doivent être intégrés, et entrée intéressante car ils sont preneurs de nouvelles idées (notamment ZH) → retours sur la Beauce. Les ZH peuvent contribuer au calcul (argument pour élus et techniciens pas sensibles à la biodiversité) Donner l'argument chiffré (Outil **Aldo de l'ADEME** en cours d'évolution)
- Certains territoires comme **la Rochelle** développent leurs plateforme en illustrant les milieux et potentiels de stockage, ou encore Saint-Omer qui va plus loin que les PCAET
- Le public visé n'est pas nécessairement technique, il faut avoir une information vulgarisée (outil **TerriSTORY** par l'ANCT, disponible sur Bretagne, PDL, Occitanie, Aura, Corse) outil où les zh ne sont pas encore prises en compte mais qui est une bonne base - Autre outil URBANSimul
- Entrer en contact avec Réseaux TEC, suivre le développement d'Aldo, voir ce qui peut être exploité sur méthode bas carbone.
- Notamment en lien avec Carbone4 et MNHN, expérimentations prévues en AURA, dans le cadre d'un LIFE qui impliquent des PNR dans des projets de restauration ZH et certificats biodiversité

Comment sensibiliser les acteurs en charge de PAT ?

<https://france-pat.fr/>

- Etude N-A par Nathalie Corrade sur comment les PAT peuvent prendre en compte biodiv, eau, zh notamment. Surtout la proximité qui est prise en compte, moins les considérations liées à la biodiv - également étude 2017 de APCA sur les PAT
- PAT avec entrée paysages et alimentation, via la protectio. Utiliser le vecteur de l'agriculture comme protection des paysages et des zones humides
- ARB CVL a un Biodiv'tour en lien avec un PAT (à venir) Pour ARB IDF
- Chef de file RNPAT : Terre en Villes et Chambres d'Agriculture France

- ZH et GEMA / PI (PAPI, PPRI), ...et lien aux documents d'urbanisme ? PLUI et SCOT



Questions

Quels outils de sensibilisation pour renforcer la dimension GEMA & ZH dans la PI (et ses documents de planification) ?

- SFN (LIFE artisan) : outil interactif + guide CEPRI (mars 2025)
- Caractériser les ZH ayant une fonction diminution du pic de crue (outil CEN BFC avec lien aux indicateurs méthode ZH V2)
- CC en test (rapport à venir CEN Auvergne) : Ressource et inondation ZH
- SAGE de la Bourbe (Cerema) avec la méthode ZH (V1) / Bassin du Cher / EPTB Seine grands Lacs (Rex à faire Elus - Ramsar)
- FMA (brest) méthode fonction pour inventaire
- FMA/institut agro : fonction hydro (piezo)
- Réutilisation et adaptation de la sémantique des niveaux 1, 2, 3 pour expliquer les zones humides probables, effectives ...
- Structurer des éléments coût-bénéfice ZH pour parler inondation

Quels outils de sensibilisation pour renforcer la prise en compte des ZH dans la planification aménagement et urbanisme ?

- Porter à connaissance inventaire ZH / ZEC (prairies, mares, haies ...) attention sémantique (articulation à communiquer)
- Atelier participatif : MO, MOe, Archi, Aménageurs, Collectivités ... (Ecole d'urbanisme de Paris)
- Ateliers sur projet fictif - Élus et service urba CC pour réflexion en commune (pédagogie active)
- Partenaires : UNAM (DREAL BRE), FNCAUE

Comment démultiplier les formations pour la mise en oeuvre de la réglementation sur les zones humides ?

Obj 15. Favoriser la prise en compte des impératifs réglementaires dans le cadre d'installations, ouvrages, travaux et activités et de la mise en œuvre d'action écologiques - OFB - PRZH Tropicales (Pierre, Gaele, Peter)

Identification et délimitation des zones humides en métropole et Corse (Arrêté du 24 juin 2008 modifié)

- Depuis 2010 - Sessions de formation 1, 2, 4 jours
- Porteurs de session : FMA, Institut agro, OFB, CVRH, ONF, Résolia (CDR MH)
- Bilan 2010-2024 : en cours
- Depuis 2017 et plus récemment en 2024 : remise en cause de l'application alternative des critères d'identification et délimitation d'une ZH
- **REMARQUE** : Certains parlent de certification des bureaux d'études ?

1ers chiffres

- 832 stagiaires formés par ONF, OFB et FMA depuis 2010 avec 42 sessions de formation "arrêté ZH - pédologie"
- 180 stagiaires formés par OFB et FMA depuis 2010 avec environ 11 sessions de formation "flore des zones humides"

Travaux en cours

- Besoin de renforcer l'équipe de formation
- **NOUVEAU** : Identification et délimitation des zones humides DROM



Questions

Qu'est ce qu'une formation certifiante ?

- Interroger BE sur les besoins de formation
- Formation services instructeurs (BRE)
- Quid des experts judiciaires (faire lien objectif)
- Besoin AURA et CVL de formation

- Pas mal de marché - infructueux (d'où attention certif)
- C'est la structure ou attachée personne ? Structure (contrôle nécessaire, attention !!!)
- Format des données CCTP AE à mettre dans la formation
- Faire des plus niveaux parcours (initiation, spécialiste)
- Quid des formations initiales ? Angers, Arles, Rennes, Besançon, Metz, Anglet ...

Qui serait prêt à devenir formateur ?

- CEN Auvergne
- DREAL BRE (lien DDT)
- Pôles-relais tourbières (groupe ZH des CENs)
- ...

Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides

- Depuis 2016 - Sessions de formation 2, 3, 4 jours
- Porteurs de session : OFB, Résolia, CVRH (CEREMA), Biotope (CDRMH)
- Bilan 2016-2020 de la Version 1 de la méthode
- Publication de la Version 2 de la méthode en décembre 2023
- **NOUVEAU** : Note du 14 mars 2025 DGALN-DGITM

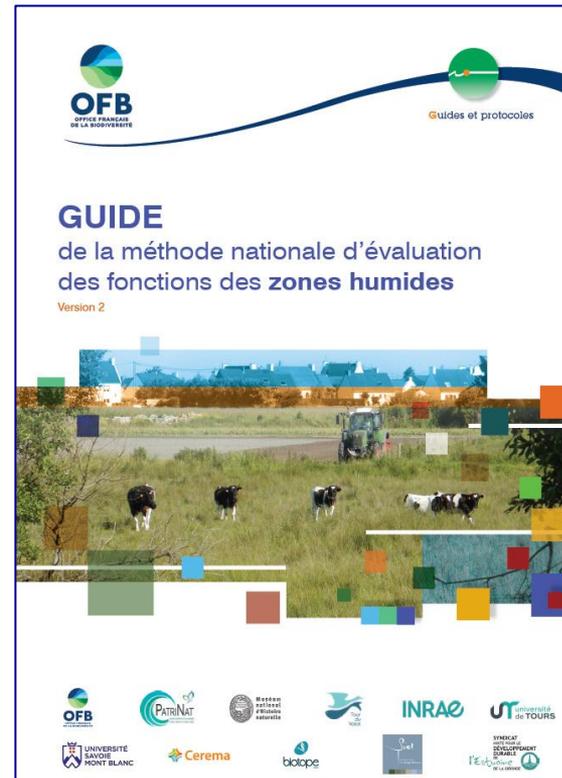
En chiffres 2016 à 2023

- Avant Covid ! 33 sessions de formation / Nombre de stagiaires = 359
- Pendant et après Covid ! 12 sessions de formation / Nombre de stagiaires = 217
- Soit au total depuis 2016 : 575 stagiaires formés

34 % de services de l'Etat / 27 % de bureaux d'étude / 21 % des établissements publics de l'Etat / 14 % de coll. Territoriales et leurs groupements / 2 % d'associations .
2 % autres acteurs

Travaux en cours :

- Création d'un COOC (e learning)
- Coordination avec les CVRH prévue
- Besoin de renforcer l'équipe de formation



Questions

Comment aider à la définition des bornes min et max de l'interface de dimensionnement ?

- Est ce que les SDAGE peuvent être moins disant SAGE ?
- Former les pilotes d'écriture de chapitre ZH
- Sensibilisation de la commission planification des SDAGE
- Attente des SAGE ...

Qui serait prêt à devenir formateur ?

...

Les zones humides dans les documents d'urbanisme (PLUI-SCOT)

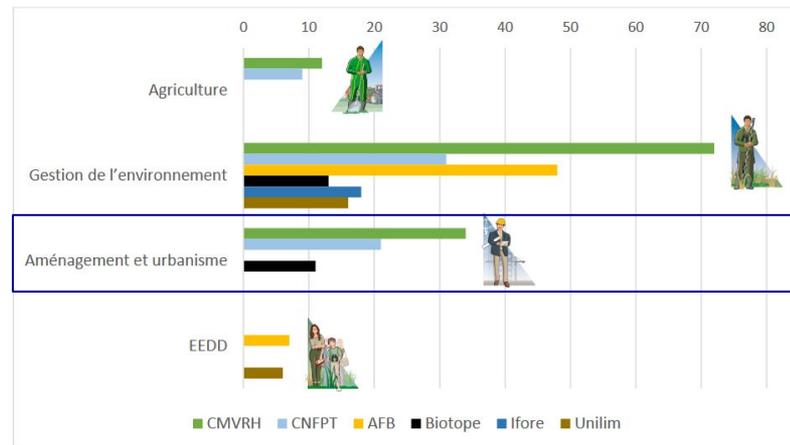
Depuis ??? - Sessions de formation ???

Porteurs de session : ???

Bilan 2017 (OIEau) des formations :

Tableau 13 – nombre de formations par thématiques couvertes et par catégorie

THÉMATIQUE COUVERTE	A	B	TOTAL
Restauration et gestion des milieux	18	65	83
Production et gestion de données et connaissances	7	65	72
Planification	0	27	27
Généraliste	5	34	39
Fonctions et services	5	3	8
Délimitation et identification	5	0	5
Autre	3	50	53



Questions

Un formation sur les ZH et l'urbanisme ? Comment faire ?

- SAGE et doc d'urbanisme (guide MTE en cours ?) + conclusion des MRAE et AE (ZH dans doc d'urba)
- Aller plus loin que les guides ...
- Si BE, aménageur, IT des CC urbanisme (formation CCTP), ? Formation initiale ? DDT urbanisme.
- Prendre des entrées PLUI et SCOT et non une entrée enjeux ZH ...
- Est ce purement ZH ou associé CE et bocage ? TVB (Cf. CDR TVB, CDR CE, CDR Agroécologie)? Réfléchir à des modules ...
- Présentiel, Mixte, Elearning ...

- Si Elus (sensibilisation enjeux) avec associations des maires (Régional et Départemental)
- Sensibilisation MRAE (IGEDD)

Qui serait prêt à devenir formateur ?

- Pôles-relais mares et vallées alluviales
- ARB CVL (sur réflexion)
- ...



Merci pour votre attention

Merci pour votre attention