

# Compte rendu et pistes de réflexion

## Groupe thématique “communication, éducation, sensibilisation, participation” du 12 mars 2024

Animateurs : Denis BERLEMONT (Association Ramsar France), Pierre CAESSTEKER (OFB - Centre de ressources milieux humides)

Intervenants : Lorenzo ARDUINO (Pôles-relais Mares et vallées alluviales), Fabien BLANCHET (FMA, Rochefort),

Cyrielle BRIAND (Pôles-relais mares et vallées alluviales), Peter DURAN (Pôles-relais Tourbières), Ghislaine FERRERE (MTECT-DEB-EARM3), Lucas DEGOS (Pôles-relais marais atlantiques, manche et mer du Nord), Charlotte LE MOIGNE (FCEN - Centre de Ressources Loire-Nature/réseau d'acteur ZH), Katia LOMBARDINI (Pôles-relais lagunes méditerranéennes)

Participants : Hélène ANQUETIL (DR OFB Bretagne), Emma AUBERT (ARBE Provence-Alpes-Côte d'Azur), Sophie BAGAGEM (Pôles-relais Marais Atlantique, Manche et Mer du Nord), Pierre-Alexis BARBIER (DREAL Normandie), Nathalie BARRE (Pôles-relais lagunes méditerranéennes), Anne-Laure BARTHELEMY (CEN PACA), Mathieu BEAUJARD (SMEAG), Mathieu BELLAY (FRENE), Denis BERT (FNH), François CHAMBAUD (AE Rhône méditerranée Corse), Aurélien DALOZ (OFB), Muriel DE BASQUIAT (DREAL Corse), Côte DURAND (DREAL Nouvelle Aquitaine), Cécile FEVRE (DRIEAT), Maxime FOUILLET (OIEau), Estelle GAVARD (AE Seine-Normandie), Hélène GINESTE (DREAL Occitanie), Manon GISBERT (CEN Bourgogne Franche Comté), Naomi LE BOURSICOT (Pôles-relais tourbières), Pascale LARMANDE (ARB Centre-Val de Loire), Claire LEMOUZY (INTERCATH), Anaëlle MAGUEUR (FMA Antenne Brest), Virginie MAUCLERT (Pôles-relais lagunes méditerranéennes), Sébastien MEZIERE (FMA Antenne St Omer), Aurore PERRAULT (DREAL Nouvelle Aquitaine), Maud POTIER (EPTB Seine Grands Lacs), Brigitte RUAUX (CEN Centre Val de Loire), Laurent SORBA (OEC), Aurélien TISSERAND (DREAL Pays de Loire), Gaëlle VANDERSARREN (Pôles-relais zones humides tropicales), Valérie WIOREK (Pôles-relais Tourbières)

Excusées : Estelle CHEVILLARD (AE Artois-Picardie), Clémence RICOCHON (AE Rhin-Meuse), Delphine SPITZ (DREAL GE), Eléonore VANDEL (FCEN - Centre de ressources Saône-Rhône), Isabelle Perroud (MedWet).

### Ordre du jour :

- Introduction - Gouvernance du 4<sup>ème</sup> plan national milieux humides (DEB/EARM3)
- Élaboration de la liste des membres du GTh CESP + Tour de table (OFB)
- Le centre de ressources milieux humides (OFB)
- La stratégie CESP 2021-2030 / objectifs /tableau de bord (Ramsar France)
- Speed dating sur les objectifs : 1, 2, 7, 12, 13, 17
- Ateliers World Café sur les objectifs : 4, 6, 9, 11, 14.

Il s'agit de la toute première réunion du Groupe thématique (GTh) CESP dans le cadre du 4<sup>ème</sup> Plan national Milieux Humides (PNMH4). La réunion se tiendra la journée entière au format dématérialisé.

Retrouvez, la liste des structures et personnes impliquées dans le GTh CESP et les documents utiles sur la page GTh CESP du 4<sup>ème</sup> plan national milieux humides.

<https://www.zones-humides.org/plans-nationaux/4eme-plan-national/groupe-thematique-communication-education-sensibilisation-participation>

## 1. Matin

### 1.1. Introduction - Gouvernance du 4<sup>ème</sup> plan national milieux humides (DEB/EARM3)

Rappel du rôle des animateurs du GTh CESP - Présentation du cadre général du PNMH4, son lien à la SNB 2030 et du fonctionnement des GTh.

La gouvernance et l'organisation globale des GTh et de leurs actions :

- 6 GTh / comités thématiques spécialisés dans le cadre du 4<sup>ème</sup> PNMH.
- Le COPIL (ex GNMH) devient une Commission spécialisée « Stratégies » du CNB.
- Dans le Mandat de chaque GTh, il est prévu 1 à 2 réunions par an, avec peut-être des réunions transversales et/ou l'organisation d'un séminaire.

Détails de l'organisation du 4<sup>ème</sup> PNMH et le fonctionnement du GTh CESP : Mandat, feuille de route, objectifs, mise à jour de la liste des membres et suivi des actions du PNMH.

Le mandat du GTh CESP 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 aux mieux les acteurs des territoires dans la préservation et restauration des milieux humides.

Retrouvez l'ensemble des documents de travail sur le centre de ressources milieux humides dans la rubrique suivante : <https://www.zones-humides.org/4eme-plan-national>

### 1.2. Élaboration de la liste des membres du GTh CESP + Tour de table (OFB)

Au regard des recommandations du CGEDD (aujourd'hui IGEDD), de refondre la gouvernance du GTh CESP en favorisant les échanges avec les acteurs régionaux et de bassin en charge de l'accompagnement des acteurs de l'eau et de la biodiversité, la composition du GTh CESP a été construite de la manière suivante :

- Le mailing est composé :
  - d'une liste de structures invitées (destinataires) - souvent des structures légitimes à l'échelle

d'un territoire (national, régional et/ou de bassin), ayant un intérêt et le pouvoir d'agir pour accompagner les acteurs dans leurs actions de connaissance, préservation et restauration des **zones humides**.

- d'une liste de structures informées (en copies) - souvent des structures légitimes à l'échelle d'un territoire (national, régional et/ou de bassin), ayant un intérêt et le pouvoir d'agir pour accompagner les acteurs de **l'eau et/ou de la biodiversité**.

- L'ensemble des partenaires du centre de ressources milieux humides sont présents
- L'ensemble des régions et bassins étaient représentés par une à deux structures.
- Les principales têtes de réseaux de l'éducation à l'environnement et au développement durable sont représentées par FNH et le FRENE

Les participants ont souligné l'absence de l'UNCPIC (invité cependant). Le FRENE propose d'inviter le Collectif Français pour l'Education à l'Environnement vers un Développement Durable (CFEEDD <https://www.cfeedd.org/>) L'OFB précise que l'Union des Conservatoires d'Espaces Naturels d'AURA (structure mandatée) recrute en ce moment une personne pour l'accompagnement des acteurs sur les zones humides à l'échelle régionale.

A noter que la mobilisation des acteurs de l'outre-mer n'a pas été possible en raison des décalages horaires. Il a été donc acté que le Pôles-relais zones humides tropicales portera une animation CESP au sein du GTh Outre-mer pour éviter les sur-sollicitations.

Au total 38 personnes ont participé aux échanges de la matinée et 32 personnes aux échanges de l'après -midi.

La mobilisation de l'ensemble de ces structures a été possible que grâce à la mobilisation des directions régionales de l'OFB et de la connaissance des acteurs en territoire des Pôles-relais zones humides. Nous les remercions.

### 1.3. Le centre de ressources milieux humides (OFB)

- Le centre de ressources milieux humides (<https://www.zones-humides.org/>) a **trois principales missions** :
  1. Animation de réseaux d'acteurs.
  2. Accompagnement technique des acteurs.
  3. Production et mise à disposition de ressources.

Parmi **les réussites du centre de ressources milieux humides** :

- la montée en puissance de la Journée mondiale des zones humides,
- le déploiement dans les territoires de la Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (V1),
- le Forum des gestionnaires de la biodiversité : les milieux humides, de la planification à l'action écologique (2021),
- les webconférences : Les zones humides & les français (2022) / Suivis en milieux humides : des outils clés en main (2022),
- les formations en pédagogie active : Gestion intégrée des milieux humides dans les projets de territoire (en lien avec le CNFPT).

C'est également un lieu de **lancement de nouvelles thématiques** qui sont devenues phares par la suite :

- évaluation des fonctions des milieux humides et ERC,
- continuité piscicole dans les marais littoraux,
- terreau sans tourbe,
- organisation des données sur les milieux humides,
- mobilisation des SHS pour mieux connaître les perceptions et représentation des zones humides &

marais.

- Les Pôles-relais zones humides ont été créés en 2001 par le ministère chargé de l'écologie pour accompagner les acteurs territoriaux (<https://www.zones-humides.org/s-informer/un-centre-de-ressources-pour-les-professionnels/5-poles-relais-pour-vous-accompagner>). Le centre de ressources milieux humides de l'OFB a vu le jour en 2008 avec la sortie de son site web en février 2010. L'OFB assure la coordination des Pôles-relais zones humides depuis 2008 apportant un appui technique et financier aux structures porteuses de ces derniers ainsi qu'à l'association Ramsar France, L'Initiative régionale MedWet et l'Office international de l'eau. L'ensemble de ces structures sont membres du **cercle technique** du centre de ressources milieux humides. Le **cercle institutionnel** du centre de ressources milieux humides regroupe les DREAL, DR OFB, Régions (ARB), les Agences de l'eau et Offices de l'eau, ainsi que la convention internationale de Ramsar.
- Le rapport du CGEDD 2017, met en lumière la nécessité de repositionnement des Pôles-relais zones humides face à l'évolution du jeu d'acteurs (Loi MAPTAM-2014, Loi Notre-2015, Loi RBNP-2016, Loi OFB-2019). **Dans le cadre du renouvellement de la charte des Pôles-relais zones humides en 2021**, en plus d'une reconnaissance de leurs compétences d'accompagnements sur des entrées thématiques (Tourbières, Mares et Vallées Alluviales, Marais atlantiques, manche et mer du Nord, Lagunes méditerranéennes, Zones humides tropicales), le Ministère chargé de l'écologie et l'Office Français de la Biodiversité les reconnaissent également pour accompagner plus spécifiquement un certain nombre de groupes d'acteurs (agricoles, forestiers, urbains, scientifiques chercheurs, éducation à l'environnement, acquisition de connaissance (données) ...). **Les Pôles-relais zones humides sont devenus la cheville ouvrière de la stratégie CESP avec pour ambition :**
  - Aider la structuration de l'accompagnement des acteurs aux échelles régionale & de bassin ;
  - Apporter un appui technique à ces structures en étant référents sur leurs entrées thématiques (milieux ou publics cibles) et sur la politique nationale ;
  - Mobiliser des moyens humains et financiers pour accompagner les acteurs des territoires ne disposant pas de structure d'accompagnement sur le sujet.

#### 1.4. La stratégie CESP 2021-2030 / objectifs / tableau de bord (Ramsar France)

- La convention de Ramsar sur les zones humides incite ses parties contractantes à se doter d'une stratégie de «communication, éducation, sensibilisation, participation» (CESP) mise au service de la préservation et de la restauration des milieux humides pour favoriser la mise en œuvre des politiques publiques de préservation et de restauration des milieux humides.
- La première Stratégie CESP de la France a été mise en œuvre entre 2012 et 2014. Les recommandations de l'évaluation de cette stratégie, menée en 2017 par le CGEDD et les travaux du GTh CESP du 3<sup>ème</sup> PNMH (action 50), ont posé le cadre et défini le contenu et les objectifs de la 2<sup>ème</sup> Stratégie CESP 2030.
- La stratégie CESP 2030 vise l'accomplissement d'une vision "**En 2030, les Français connaissent la valeur des zones humides et les territoires agissent pour les préserver et les restaurer**". Elle comporte :
  - un cadre d'accompagnement des acteurs ;
  - une nouvelle gouvernance qui prend en compte les recommandations du CGEDD (implication des acteurs territoriaux), les évolutions institutionnelles et renforce les Pôle-relais zones humides ;
  - 18 objectifs qui visent à informer, sensibiliser et faire monter en compétence 9 groupes d'acteurs cibles (CdR MH; Ruraux; Urbains; Décideurs; Grand public; Education; Gestionnaires; Connaissance; Outre-mer) ;

- un cadre de mise en œuvre, qui repose sur le GTh CESP, un cadre méthodologique et un tableau de bord, et qui prévoit l'évaluation de la mise en œuvre de la stratégie.

- La plus-value de la stratégie CESP 2030 se situe au niveau de sa capacité à :
  - rassembler/ordonnancer les efforts de communication des acteurs des milieux humides, avec une mise à plat de l'existant et des besoins ;
  - rechercher une coordination/synergie de ces acteurs ;
  - ouvrir à d'autres publics/enjeux/territoires/échelles, pour les acteurs convaincus ou non de l'importance des zones humides ;
  - donner un cadre de travail commun, à une échelle nationale, qui incite à promouvoir le sujet des zones humides dans d'autres programmes d'acteurs, donnant du sens et de la légitimité au sujet ;
  - proposer une méthode pour développer ou décliner localement des actions de CESP ;
  - légitimer l'action des acteurs de CESP, notamment vis-à-vis des financeurs potentiels.
- Elle ne limite pas les autres activités de CESP en faveur des zones humides des différents acteurs concernés et cherche surtout à leur apporter des recommandations et des outils pour améliorer l'efficacité de leur activité.

La stratégie CESP 2030 ainsi que le tableau de bord et le cadre méthodologique sont disponibles sur la page : <https://www.zones-humides.org/plans-nationaux/4eme-plan-national/groupe-thematique-communication-education-sensibilisation-participation>

## 1.5. Speed dating sur les objectifs

Après chaque présentation et séance de questions/réponses, les membres du GTh CESP sont invités à compléter sur le tableau en ligne leur souhait d'échanger sur les travaux qui seront engagés pour mettre tel ou tel objectif de la stratégie CESP 2030. <https://docs.google.com/spreadsheets/d/19ywhumcV-t4C1uUDETdl7AUu4u4LyYxRa4WiRMnlOQ/edit?usp=sharing>

### ***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***

Coordinateur : OFB - [pierre.caessteker@ofb.gouv.fr](mailto:pierre.caessteker@ofb.gouv.fr)

Publics cibles : - Les structures mandatées à l'échelle régionale et/ ou de bassins 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, Office de l'eau

En termes d'actions à venir :

- Appui à la structuration de l'accompagnement nationale, régionale et de bassin des acteurs sur le sujet des zones humides (cartographies d'acteurs)
- Appui à la mise en œuvre d'actions CESP entre les Pôles-relais et les structures d'accompagnement des acteurs

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 1:

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pôles-relais Mares et Vallées Alluviales</li> <li>● ARBE PACA</li> <li>● Pôles-relais Marais atlantiques, manche et mer du Nord</li> <li>● CEN PACA</li> <li>● Association Ramsar-France</li> <li>● DRIEAT (sous réserve)</li> <li>● OIEau</li> <li>● AE SN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CEN BFC</li> <li>● FCEN (Loire)</li> <li>● ADASEA Gers</li> <li>● FMA (Brest)</li> <li>● Pôles-relais lagunes méditerranéennes</li> <li>● CEN CVL</li> <li>● DREAL PDL (sous réserve)</li> <li>● Pôles-relais Zones humides tropicales</li> <li>● Pôles-relais Tourbières</li> </ul>
---	---

**OBJ 2. Produire et diffuser des messages mettant en lumière l'Intérêt de la préservation et la restauration des milieux humides**

Coordinateur : Pôles-relais lagunes méditerranéennes - [lombardini@tourduvalat.org](mailto:lombardini@tourduvalat.org)

Publics cibles : Coordinateurs CESP, Décideurs, journalistes et influenceurs

En termes d'actions à venir :

- Réunion de la prochaine réflexion de la stratégie pour les élus 2024 (Déjeuner parlementaire ?)
- Formation dématérialisées CESP en 4 modules (MedWet 2024)
- Nouveaux indicateurs de l'ONB sur les MH (Médias, SAGE, espaces protégés en MH)
- MOOC zones humides et marais (diffusion février 2026)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 2:

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pôles-relais Mares et Vallées Alluviales</li> <li>● Pôles-relais Marais atlantiques, manche et mer du Nord</li> <li>● Association Ramsar-France</li> <li>● FRENE</li> <li>● AE RMC</li> <li>● OIEAU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AE SN</li> <li>● FCEN (Loire)</li> <li>● Pôles-relais lagunes méditerranéennes</li> <li>● DREAL NA</li> <li>● EPTB Seine Grands Lacs</li> <li>● Pôles-relais ZH tropicales (+ MOOC)</li> <li>● Pôles-relais Tourbières (+ MOOC)</li> </ul>
---	---

**OBJ 7. Promouvoir l'évitement ou la réduction des impacts sur les zones humides et les marais auprès des acteurs de la mise oeuvre de la séquence ERC**

Coordinateur : OFB - [pierre.caessteker@ofb.gouv.fr](mailto:pierre.caessteker@ofb.gouv.fr)

Publics cibles : Les services de l'Etat / établissements publics / bureaux d'études / Collectivités / maîtres d'ouvrages

En termes d'actions à venir :

- Mise en place d'une offre de formation (Catalogues OFB, CVRH, Biotope ...)

A noter que la DREAL PDL souhaiterait mettre en place un atelier sur son territoire et la SMEAG soulève le

besoin de faire émerger une doctrine convergente au niveau nationale sur doctrine ERC et cas particuliers (impacts temporaires, parc agriphotovoltaïque sur parcelle cultivée en ZH ? etc.), proposition d'un échange avec les DREAL NA et DREAL OCC. (Groupe juridique ZH du MTECT)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 7:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôles-relais Mares et Vallées Alluviales</li> <li>• Pôles-relais Marais atlantiques, manche et mer du Nord</li> <li>• SMEAG</li> <li>• DRIEAT</li> <li>• AE SN (Axel Ronez)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DREAL Occ</li> <li>• ADASEA Gers</li> <li>• FMA (Brest)</li> <li>• DREAL PDL</li> </ul>
---	--

**OBJ 12. Favoriser la reconnaissance des milieux humides dans les divers événementiels auprès du grand public**

Coordinateur : Association Ramsar France - [jmzh@ramsarfrance.fr](mailto:jmzh@ramsarfrance.fr)

Publics cibles : Acteurs de l'EEDD / gestionnaires d'espaces naturels

En termes d'actions à venir :

- Coordination de la JMZH en France (50+ partenaires)
- Participation aux COPILs de la Fête de la Nature (2024 : entrée MH) + Fête des mares
- Poursuite de l'animation du réseau des centres d'accueil zones humides
- Fresque des zones humides (SMAGE Aa + ENSAT)

Comment les services de l'Etat et établissements publics peuvent se mobiliser pour la JMZH ? A titre d'exemples, en prévoyant d'inscrire une rencontre, réunion d'échanges avec vos collègues ou partenaires sur le sujet des ZH durant le mois de février. Ou en mobilisant vos amphis pour l'accueil de conférences sur un sujet lié au ZH.

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 12 :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôles-relais Mares et Vallées Alluviales</li> <li>• Pôles-relais Marais atlantiques, manche et mer du Nord</li> <li>• SMEAG</li> <li>• AE SN (DICOM)</li> <li>• CEN BFC (coordination régional)</li> <li>• ARB CVL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FMA (Brest)</li> <li>• Pôles-relais lagunes méditerranéennes</li> <li>• FMA (St Omer)</li> <li>• EPTB Seine Grands Lacs</li> <li>• OEC</li> <li>• DREAL PDL (en 2025 ?)</li> <li>• Pôles-relais Tourbières</li> </ul>
--	--

**OBJ. 13. Répondre à la demande sociétale d'application de la réglementation et d'équité territoriale en matière protection des zones humides et des marais**

Coordinateur : OFB - [pierre.caessteker@ofb.gouv.fr](mailto:pierre.caessteker@ofb.gouv.fr)

Publics cibles : ONG, citoyen, magistrat, Service de l'Etat

En termes d'actions à venir :

- Mise en place d'une web conférence avec l'ENM, l'OFB et les associations de protections de la nature
- Réflexion sur la manière de former un certain nombre d'experts auprès des tribunaux (Expertise et remise en état)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 13 :

● NC	● ...
------	-------

### **OBJ 17. Favoriser la production et la remontée des données d'inventaire et de suivis à l'échelle nationale**

Coordinateur : FMA - [DSINGLARDCAUSSE@forum-marais-atl.com](mailto:DSINGLARDCAUSSE@forum-marais-atl.com) - FCEN - [charlotte.lemoine@reseau-cen.org](mailto:charlotte.lemoine@reseau-cen.org)

Publics cibles : Gestionnaires et producteurs des données d'inventaires et de suivis

En termes d'actions à venir :

- Continuer les formations BAO - MhéO
- Continuer les formations QGIS/Gwern
- Bilans des anciennes formations QGIS/Gwern (2021-2022) et bilans formations 2024 (QGIS/Gwern + BAO MHEO)
- Monter une formation e-learning sur l'organisation des données MH (prélocalisation, inventaires, suivis en zones humides ou marais)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 17:

<ul style="list-style-type: none"><li>● Pôles-relais Mares et Vallées Alluviales</li><li>● Pôles-relais Marais atlantiques, manche et mer du Nord</li><li>● CEN PACA (inventaires)</li><li>● SMEAG</li><li>● DREAL NA (inventaires)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● AE SN (MP Pinon)</li><li>● DREAL OCC</li><li>● CEN BFC (Inventaires)</li><li>● ARB CVL (lien ORB inventaire, suivi)</li><li>● CEN CVL</li></ul>
---	---

## **2. Après-midi**

### **2.1. Ateliers World Café sur les objectifs**

Parmi l'ensemble des actions menées par les acteurs territoriaux et les membres du CDRMH, un certain nombre ont été identifiées comme intéressantes et reproductibles d'un territoire à un autre.



L'OFB, l'association Ramsar France et les Pôles-relais ont dès à présent engagé une réflexion sur les pistes de travail envisageables entre les structures intéressées pour des échanges sur tel ou tel autre objectif. Tout reste à construire et à faire évoluer selon nos prochains échanges.

#### **OBJ 4. Accompagner le développement de démarches collectives dans les territoires et les projets territoriaux centrés sur la préservation de l'élevage extensif/agriculture en milieux humides**

Coordinateur : Pôles-relais marais atlantiques, manche et mer du Nord - [MBordier@forum-marais-atl.com](mailto:MBordier@forum-marais-atl.com), [LDegos@forum-marais-atl.com](mailto:LDegos@forum-marais-atl.com) ;

Publics cibles : Têtes de réseaux nationales agricoles, Chambres d'agricultures, Animateurs de contrats territoriaux, EPCI, filières

Au regard des échanges, il a été nécessaire de mieux définir les publics cibles :

Ingénieurs et techniciens agricoles (Chambres d'agri, SAFER, CIVAM, AB) Gestionnaires d'espaces naturels (MAEC-PSE), Animateurs de filières agroalimentaires (Lait, viande, maraîchage, céréaliculture), animateurs d'association de races locales à faible effectifs (Pie noire breton, Nantaise, Maraîchine, Marine, taureau camargue...)

##### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures territoriales

- Rencontres nationales des acteurs du pastoralisme à Brouage (2021 - AFP)
- Restitutions (webinaire, journée d'échange) du projet Ecofriche en Bretagne (2021 et 2022 - FMA et OFB)
- Accompagnement technique "Repenser l'élevage en zones humides dans un projet agroécologique de territoire" (2022,2023 et 2024 - Paysans de Nature et FCEN avec l'appui et l'intervention des acteurs locaux)
- Rencontres ligériennes (2022 - FCEN) et webinaires "Paroles d'éleveurs" (2023-2024 - FCEN)
- Congrès des CEN "Agriculture et Biodiversité" (2023 - FCEN)
- Formation "Pâtur'Ajuste pour accompagner les éleveurs dans la valorisation des prairies naturelles" (2023 - AEAP SCOPELA)
- Journées territoriales "REX de fermes engagées dans Pâtur'Ajuste (2023 - AEAP SCOPELA)
- Journées d'échanges "Milieux aquatiques et agriculture" (2022 - 2023 - 2024 - ARBE Sud)
- Vidéo partenariat SAFER - ZH (2023 - AEAG Adasea d'Oc) et formations comités techniques SAFER (2023-2024 CEN PACA)
- Séminaire inter-CATZH "Zones humides et changements climatiques" avec table ronde sur l'agriculture (2023 - ADASEA du Gers et Agence de l'Eau Adour-Garonne)
- Film "Valorisation des prairies inondables du Gers" (2023 - ADASEA du Gers)
- Journées territoriales "Projets agricoles en zones humides" (2024-2026 - CDAF)
- Ateliers : Sur quelles références s'appuyer pour intégrer les bonnes pratiques en zones humides dans le cahier des charges MAEC "zones humides" ou les formations MAEC (2024-2026 - OEC, SMEAG, ADASEA du Gers)
- Ateliers élevage et tourbières (2021-2026 CEN BFC)
- Journées d'échanges techniques "Contractualisation agricole en zones humides (2024-2026 CEN BFC)

##### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures partenaires du centre de ressources milieux humides

- Formations "Pâtur'Ajuste" pour techniciens (1 par an entre 2021 et 2023 + période 2024-2026 - SCOPELA et OFB)
- Journées techniques "Pâturage en tourbières" (2021-2022 avec PRT et FMA)
- Séminaire de restitution de l'expérimentation nationale (2022 à Paris par le FMA)
- Webinaires "Élevages milieux humides" (2023 par le FMA)
- Colloque "Tourbières et agricultures" (2023 - participation FMA et PRT)
- Journées techniques "Élevages milieux humides" (une en 2023 en Gironde et 4 en 2024 par le FMA : Gironde, Corrèze, Manche et Pyrénées-Atlantiques)
- Séminaire de lancement du réseau national "Elevage en milieux humides" (2024 à Rochefort par le

FMA)

- Webconférence "Les mares des infrastructures agroécologiques) (2024 par OiEAU et PRMVA)
- Atelier tourbières - paludiculture au congrès des CEN 2024 (PRT)
- Formation Prairies Humides (2025-2026 CDAF SCOPELA Paysans de Nature FMA OFB)
- Intégration de modules BD drainage dans les formations envisagées "prairies humides" (2025 - CDAF et OFB)
- Echanges sur les filières avec LIFE BiodivFrance (2024-2026 FMA avec OFB, FPNRF, SIDAM Massif Central)
- Webconférence sur les pratiques agricoles et les aires de captage en zones humides (2024-2026 CDR Captage, CEREMA)
- Colloque pastoralisme - année internationale du pastoralisme (2026 - FMA FCEN FPNRF AFP CDAF)

#### Actions reproductibles dans plusieurs territoires

- Animation "d'apéro prairies" sur des thématiques biodiversité en faveur des agriculteurs en mettant en avant des binômes CA-collectivité. (FMA - ARB CVL)
- Formation des SAFER et des comités techniques (CEN BFC-CEN PACA)
- Film Valorisation des prairies naturelles inondables (ADASEA Gers)
- JT dans un territoire de polyculture élevage : mise en lumière des bonnes pratiques agricoles extensives sur ZH - concours prairies fleuries, filière foin, MAEC/PSE - (DREAL Occ, OEC, SMEAG, CEN BFC)
- Journées territoriales "REX de fermes engagées dans Pâtur'Ajuste" (SCOPELA - réseau de techniciens Pâtur'Ajuste)

#### Pistes de travail envisageables

- Favoriser les échanges (Webconf, JET) et **les formations des agents** en Chambres d'agriculture (Résolia), associations d'Agriculture Biologique (FNAB) et SAFER (FNSAFER) sur les sujets zones humides (foncière et gestion) et être présent au **colloque pastoralisme** pour valoriser les actions des membres du GTh CESP (FMA-AFP-FCEN?FNPNR? CDAF ?)
- Favoriser les **binôme collectivité territoriale et technicien agricole** (valoriser les entrées PAT, GIEE, Ceinture verte, Captage d'eau potable) ... prévoir le déploiement de JET.
- Poursuivre le déploiement de **JET sur MAEC-PSE** en zones humides avec les gestionnaires d'espaces naturels et techniques agricoles.
- Se rapprocher des deux actions "prairies permanentes" et "filières agricoles" du **LIFE BIODIV France (FPNRF-OFB-CA Massif Central)** pour définir une stratégie pour la mise place de Journées d'échanges et de webconférences pour faire évoluer les cahiers des charges de l'agroalimentaires. Exemple : **approche filières (laitier - InterBev) / Webconférences : liens PAT, GIEE, MAEC, PSE, méthodes bas carbone, ceinture verte, epiterre (OIEau)**

Cela favorisera la transversalité des politiques publiques suivantes avec les acteurs nationaux suivants : [la stratégie nationale "Alimentation durable et favorable à la santé"](#) (MASA) , [la montée en compétence des acteurs de la biodiversité](#) (OFB) et [Territoires d'industries en transition écologiques - interco et entreprises agro-alimentaire](#) (Ministère de l'économie)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 4 :

<ul style="list-style-type: none"><li>● AE SN</li><li>● Pôles-relais lagunes méditerranéennes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● FMA (St Omer)</li></ul>
---	---

**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.)**

Coordinateur : Pôles-relais mares et vallées alluviales [cyrielle.briand@bassinversant.org](mailto:cyrielle.briand@bassinversant.org)

Publics cibles : FNAU / FédéSCoT / ADCF / équipe technique urbanisme dans les EPCI / Bureaux d'études

Il est à noter que les CAUE sont des publics cibles de l'objectif 8 et que les programmes "Biodiversité" de collectivités sont traités dans l'objectif 9

#### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures territoriales

- Webconférence sur la chaîne Eau TV, des élus et des rivières - mai 2022. "Les zones humides, quels intérêts ?" - FCEN
- Webinaire tourbières et climat avec lien entre le plan régional d'action "tourbières" - PCAET - FMA antenne de St Omer
- RETEX St Omer : ZH élément de lutte contre CC - FMA antenne de St Omer
- Valorisation de publications déjà existantes - FCEN :
  - Livret "Les milieux humides, un atout pour mon territoire"
  - Plaquette "Préserver les zones humides dans les documents d'urbanisme et l'aménagement de mon territoire"
- Journée technique en 2023 sur le changement climatique et les zones humides - FMA
- JET prise en compte MH dans planification- 2022 et 2023 - Pôle MH BFC
- Journée : Aménagement des territoires et milieux humides - Pourquoi et comment prendre en compte ces espaces naturels dans les documents d'urbanisme ? 35 participants - Nov. 2022 - FCEN
- Journée d'échanges entre élus sur "les paysages lagunaires (pas d'auteur)
- Webinaire urbanistes Seine-Normandie - Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN)
- Ateliers participatifs pour les urbanistes - Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN)
- Ateliers DDTM (faire dialoguer les services urba, eau, biodiv et carto) - CEN PACA
- Atelier zones humides et urbanisme avec les élus (expérimentation de la fresque des zh avec les élus) Réalisé en 02/2024 (ZH mal connues sur ce territoire, localiser et identifier dans les docs d'urbanisme) - FMA antenne de St Omer
- Définition d'une "stratégie zones humides" à l'échelle des commissions géographiques du SAGE pour inciter des actions concrètes de restauration (cible collectivités GEMAPI en premier lieu) - SMEAG
- Maraudage pédagogique / entrée climat / former des animateurs sur le terrain - FRENE
- Formation commissaires enquêteurs sur prise en compte ZH dans docs d'urbanisme en 2023 - Pôle MH BFC
- Conférence à destination des élus du 29 sur le thème des « zones humides comme amortisseurs du dérèglement climatique et de ses conséquences » Projet 11/2024 - avec Jean Jalbert / Camab / CD29 / FMA antenne de Brest
- Conférence théâtralisée (un bon bol d'air), ateliers... pour informer sur l'importance du lien à la nature pour la santé et le bien être : document de synthèse scientifique (syndrome de manque de nature) - FRENE
- JET sur Plans de gestion stratégiques MH en 2024 - Pôle MH BFC
- Mise en réseau des collectivités porteuses de PLUI et des producteurs de données d'inventaires pour faciliter la bonne prise en compte des ZH - FMA antenne de St Omer
- ARB tour (Normandie à transposer) à destination des élus 2024 - OFB
- Mise en œuvre en cours d'une fiche action ZH et urbanisme sur le bassin Adour-Garonne (incluant un projet de note technique et une future journée technique) - Hélène G - DREAL Occitanie
- Formation commissaires enquêteurs sur prise en compte ZH dans docs d'urba - Pôle MH BFC
- Alimenter le CRACC (centre de ressources adaptation au CC) avec des fiches/rex ZH et adaptation - ARB CVL
- Projet de formations des collectivités à l'intégration des enjeux EAU dans les document d'urbanisme sur le territoire du SAGE Garonne (en complément outil AG EAU) - SMEAG
- Formation sur la prise en compte des ZH dans les PLU(i) 2024-2026 - AESN

#### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures partenaires du centre de ressources milieux humides

- Web-ateliers "Eau-Aménagement-Urbanisme" organisés par l'ANEB avec partage de retour d'expérience sur intégration ZH dans projets et docs d'urbanisme (PRMVA, 2021)
- Colloque "Eau-Aménagement-Urbanisme" – L'EAU AU COEUR DE L'AMÉNAGEMENT : UNE STRATÉGIE GAGNANTE ! ([parcours ZH et urbanisme](#)) – SEPTEMBRE 2021 - ANEB / SMEAG
- Webconférence GESTEAU: BD Règles de SAGE (Zoom ZH) (2022) - (OIEAU, MTE)

- 8e plateforme recherche-gestion "milieux humides littoraux face au CC" en novembre 2023 - OEC/PRLM
- Journée technique "ZH, résilience et changement climatique" – Bayonne 28 février 2023 (65 participants) - FMA.
- Journée élus juin 2023 Saint-Omer - "Concilier l'urbanisme et la préservation des zones humides" (140 élus) - FMA antenne de St Omer
- Formation en salle + visite ZH "Les ZH, un atout pour mon territoire !" - 2021 à Dissay (86) (~30 élus) - FMA, CAUE Vienne, Département
- Atelier thématique : Principes de planification et d'action à l'échelle des bassins versants pour la restauration des milieux humides (FMA)
- Ateliers eau, milieux humides et changements climatiques : "Quelles mesures solidaires pour le bon fonctionnement de notre bassin versant, face au CC" (3 ateliers en 2021, membres CLE Sage Lez Mosson) - PRLM
- Atelier "Réglementation, urbanisme et biodiversité" 15/02/24 à Quimper (44 participants) - (CAMAB 29, OFB, FMA)
- Webconférence ZH et foncier, avril 2024 - OIEAU et PRMVA
- Webinaire en 2024 "Inventaire zones humides et documents urbanisme" - FMA
- Webinaire sur des outils d'appui à la concertation (la préparer pour 2025 avec des universitaires) - PRLM
- Webinaire nationale à destination des pompiers afin de les sensibiliser aux feux de tourbières et les former afin d'intervenir (à cheval obj 8) - FCEN/PRT
- Communication autour de la Note technique OAP Trame verte et bleue - PLU 2024 - OFB
- Formation "gestion intégrée des milieux humides dans les projets de territoire" - OFB, OIEAU
- Formation CNFPT-OFB en novembre 23 sur "SfN - eau - inondation" - OFB Life Artisan
- Identification des formations existantes sur la gestion des inondations afin de renforcer les dimensions ZH et MA/PI dans les programmes

#### Actions reproductibles dans plusieurs territoires

- Les élus parlent aux élus, ex ; ARB tour visites de terrains avec Elus, élus ambassadeurs (ARB CVL, ARBE PACA)
- Webinaire tourbières et climat avec lien entre le plan régional d'action "tourbières" - PCAET (FMA St Omer)
- Ateliers DDTM (faire dialoguer les services urba, eau, biodiv et carto SIG) (CEN PACA)
- JET TVB, ZH et PLU (OAP)
- Formation commissaires enquêteurs sur prise en compte ZH dans docs d'urbanisme en 2023 (CEN BFC)

#### Pistes de travail envisageables

Les pistes de travail découlant des éléments de discussion de l'atelier peuvent être catégorisés en 3 grands types de planification:

- Planification urbaine - PLUi et SCOT
  - prévoir des Ateliers (DDT et Commissaires enquêteurs) pour faire dialoguer les services/acteurs
  - formations des Bureaux d'études,
  - journées d'échanges animateurs SAGE/chargés de mission SCOT-PLUi sur enjeux préservation-restauration ZH,
  - journées terrain Élus (Biodiv tour).

Faire des liens avec l'objectif 9 sur l'appui aux dispositifs régionaux pour la biodiversité à travers ces outils de planification urbaine
- Planification Climat, air, énergie
  - prévoir la mise en place de webconférence "ZH//PCAET" "MH et Changement climatique".

Faire des liens avec l'objectif 4 sur actions collectives / agri.
- Planification risque inondation :
  - Mise en place de webconférence "MH : SafN face aux inondations" / lien avec le Guide SFN du

CEPRI (Life ARTISAN) / accent sur la gestion foncière.

Cela favorisera la transversalité des politiques publiques suivantes avec les acteurs nationaux suivants : [SCOT grenelle](#) (FédéSCOT), [Plan climat-air-énergie territorial](#) (ADEME- FédéSCOT), [GEMAPI](#) (OIEau - Gesteau) [Les territoires à risque important d'inondation](#) (CEPRI - LIFE Artisan, CEREMA)

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 6:

<ul style="list-style-type: none"><li>• CEN PACA</li><li>• SMEAG (Daniel Roche)</li><li>• CEN BFC</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ARB CVL</li><li>• FMA (Brest)</li><li>• CEN CVL</li></ul>
---	---

### ***OBJ 9. Assurer un appui aux politiques régionales en faveur de la biodiversité sur les milieux humides auprès des collectivités territoriales et des entreprises***

Coordinateur : Pôles-relais mares et vallées alluviales - [lorenzo.arduino@snpn.fr](mailto:lorenzo.arduino@snpn.fr)

Publics cibles : Collectivités et leurs groupements et entreprises

Au regard des échanges lors de l'atelier, il a été nécessaire, post atelier, de faire évoluer à la marge le libellé de l'objectif et de préciser les publics cibles (Communes, EPCI, Industries en développement) afin d'éviter toute redondance avec l'objectif 6. L'objectif 9 a donc été centré sur l'accompagnement des politiques régionales (TEN, ABC, EEN, TI en TE) en faveur de la biodiversité (hors domaine de l'eau)

Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures territoriales

#### **Actions 2020 - 2023**

- Le bassin versant Lez Mosson étangs palavasiens a été territoire pilote d'une démarche expérimentale portant sur l'eau, les milieux humides et le changement climatique. Dans le cadre de sa Commission Locale de l'Eau (CLE), l'EPTB Lez et le Pôle-relais lagunes méditerranéennes ont mis en oeuvre 3 ateliers d'intelligence collective sur la question: "Quelles mesures solidaires pour le bon fonctionnement de notre Bassin Versant, face au changement climatique" ayant mené à une commission changement climatique"
- Accompagnement des collectivités pour inventaires, stratégies, opérations, sensibilisation par conseils techniques et développement d'outils mutualisés (diaporamas, livret, exposition, lettre d'information) Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté
- Accompagnement des collectivités territoriales et acteurs socio-économiques pour la prise en compte des zones humides - CEN PACA
- Ateliers participatifs (classes d'eau) pour les scolaires et les élus: 5 jours sur l'eau en pédagogie active, sensibilisant notamment aux enjeux des zones humides - Agence de l'eau Seine-Normandie
- [Vidéo de sensibilisation](#) "La clé pour réussir la GEMAPI de son territoire - Zones humides et gestionnaires d'espaces naturels - diffusée sur la chaîne Youtube du Réseau des Conservatoires d'espaces naturels - mai 2022 - FCEN

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- Agence de l'eau Seine-Normandie :
  - Poursuite des campagnes de communication inter-agences
  - Création d'outils pédagogiques spécifiques aux zones humides
  - Plateforme pédagogique sur le site internet de l'agence
  - Répétition des ateliers participatifs : 5 jours sur l'eau en pédagogie active

- Journée d'échanges avec les élus d'une communauté de communes sur le lien zones humides et gestion/prévention des risques - CEN PACA
- Journées Ramsar Hauts-de-France - FMA
- Journée d'échanges "stratégie territoriale en faveur des zones humides de Corse" à destination des élus, des collectivités et des services de l'Etat - 2025-2026, Office de l'environnement de la Corse
- Projet de maquette pédagogique sur le fonctionnement hydrologique des zones humides et des bassins versants - FMA

#### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures partenaires du centre de ressources milieux humides

#### **Actions 2020 - 2023**

- [Webconférence](#) sur la chaîne Youtube OiEau - Office International de l'eau - 5 témoignages, de collectivités engagées pour leurs zones humides des rivières - Novembre 2020 - OiEau et centre de ressource zones humides\*
- [Deux webconférences](#) pour valoriser les Territoires engagés pour la nature (TEN) auprès des acteurs des zones humides - 2021
- Journée Zones Humides pour le "club des engagés" des Territoires engagés pour la Nature (TEN) de l'ARB Hauts-de-France
- Présentation en 2022 des Pôles-relais et du Centre de ressources zones humides aux directions OFB, techniciens ou ingénieurs du Life ARTISAN, techniciens animateurs de Territoires engagés pour la Nature (TEN)
- Atelier résilience et adaptation au changement climatique aux assises de la biodiversité - Septembre 2022 - Pôle relais lagunes méditerranéennes et Pôle-relais tourbières
- Participation au groupe mare régional - 2022 - Forum des marais atlantiques
- Corse : interventions spécifiques zones humides littorales - définitions, zones humides en Corse, fonctions et services - auprès d'élus et acteurs littoraux - Pôle-relais lagunes méditerranéennes Office de l'Environnement de la Corse
- Atelier "Les zones humides au service de vos territoires " - 17 novembre 2022 - Forum des marais atlantiques

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- [Webinaire](#) sur la thématique des mares, leur disparition, leur importance pour la biodiversité, et leur préservation en île de France, par l'ARB Ile-de-France, la SNPN et Ile-de-France Nature - mars 2024
- Webconférence de restitution de l'état des lieux sur la situation des mares en octobre 2024 et synthèse pour les décideurs
- Organisation d'événements avec les associations de l'écologie industrielle.
- Accompagnement des collectivités territoriales et acteurs socio-économiques pour la prise en compte des zones humides - CEN PACA

#### Actions reproductibles dans plusieurs territoires

- Classe d'eau élus et Biodiv'tour (comment faire valoir les ZH dans ces dispositifs avec AE et ARB? )
- Accompagnement au cas par cas des collectivités ou entreprises (Partage des pratiques entre membres du GTh CESP territoriaux)
- Webinaires et Journée d'échanges technique Club des engagés (Valo des démonstrateurs) - lien membres du GTh CESP territoriaux avec les ARB et DR OFB
- Ateliers d'intelligences collectives (Partage des pratiques entre membres du GTh CESP territoriaux)

#### Pistes de travail envisageables

Trois grandes thématiques ont été identifiées grâce aux participants aux ateliers, comportant différentes pistes où le Pôle-relais mare sera à la manoeuvre pour aider les acteurs cibles à la structuration de ces actions:

- **Message aux décideurs** (Élus des EPCI, hauts fonctionnaires, chefs d'entreprises, etc.), faire lien avec

#### Objectif 2 :

- Développement de boîtes à outils sur les connaissances liées aux zones humides et sujets connexes, leur place dans les trames écologiques: webinaire dédié aux zones humides dans chaque région par les ARB.
- Biodiv'tour et classe d'eau généralisées dans les régions.
- Ateliers d'intelligence collective en réunissant divers acteurs de l'eau et de l'environnement à l'échelle du bassin versant.
- Organiser des journées, expositions, soirées thématiques avec la participation des écoles du paysage pour valoriser les paysages des collectivités.
- **Cibler les filières d'industries par territoires** (EPCI + Entreprises), en s'appuyant sur les territoires d'industries (ANCT, Régions,Etat) et en étant présent sur certains salons professionnels (à définir) :
  - "Matchmaking zones humides": s'appuyer sur les réseaux Gémapiens pour identifier les chantiers participatifs
  - Journées d'échanges organisées avec des filières précises et regroupements de filières, proposer des sujets connexes sous forme d'ateliers, de présentations, etc.
  - Mises à disposition d'outils mutualisés (présentation des outils, labels, feuillets explicatifs avec un angle socio-économique, accent sur le marketing) pour démontrer l'investissement possible des entreprises pour les zones humides, lors des salons professionnels
- **Cibler les EEN (OFB), TEN (ARB-OFB) et ABC (OFB) en ZH par territoires** pour déployer les boîtes à outils et valorisation des sites de démonstration dans des webinaires (collectivité et/ou entreprises).

Cela favorisera la transversalité des politiques publiques suivantes avec les acteurs nationaux suivants :

- [RSE](#) (France stratégie),
- [Territoires d'Industries](#) (ANCT),
- [Atlas de la biodiversité Communale](#) et [Territoires engagés pour la nature](#) (DREAL, Régions(ARB), OFB)

#### Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 9:

<ul style="list-style-type: none"><li>● CEN PACA</li><li>● AESN</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CEN BFC</li><li>● FMA Brest</li></ul>
---	---

### ***OBJ 11. Porter les problématiques de la société et des milieux humides dans divers programmes de l'éducation nationale et projets de territoires***

Coordinateur : Association Ramsar France - [communication@ramsarfrance.fr](mailto:communication@ramsarfrance.fr)

Publics cibles : Établissements scolaires 1<sup>er</sup> et second cycle (Enseignants, référents EDD); Rectorats; Acteurs de l'EEDD (associations, institutions publiques, grand public...) Gestionnaires d'espaces naturels.

La discussion fait ressortir la difficulté à identifier la seconde cible de l'objectif (projets de territoires).

#### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures territoriales

##### **Actions 2020 - 2023**

- Animation d'ateliers (scolaires) pendant le Festival de Ménigoute (FMA).
- Interventions sur les ZH dans le cadre des formations supérieures - CFPPA, ISTOM, IUT, LEGTA, Master, Licence ... (FMA).
- JET avec des enseignants de SVT (FMA - Audomarois).
- Implication d'étudiants dans des actions EEE sur zone humide (ADASEA 32 - CATZH).
- Classes d'eau (cycle 3) financées par l'Agence de l'eau et réalisées pour partie par les Fédération départementales de pêche (AESN).
- Projet pédagogique (Cycle 3) sur les mares temporaires (OEC).

- Appels à projets scolaires (PNR Armorique via FMA).  
<https://www.pnr-armorique.fr/actualite/appele-a-projet-scolaire-a-la-decouverte-des-zones-humides/>
- Actions de sensibilisation TVB et mares (URCPIE Occitanie).
- Nombreux outils pédagogiques (Mallettes, livrets, Maraude pédagogique...)  
[https://bassinversant.org/wp-content/uploads/2023/02/maj\\_synthese-outils-peda\\_vf.pdf](https://bassinversant.org/wp-content/uploads/2023/02/maj_synthese-outils-peda_vf.pdf)

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- Poursuivre le financement et l'organisation des classes d'eau.
- Poursuivre l'accompagnement des classes AME-ATE en Guadeloupe et à Mayotte.
- Créer un groupe inter-associatif sur les Aires éducatives (avec l'OFB) (CFEEDD).
- Faire vivre et déployer les outils existants.
- Créer de nouveaux outils (Mallettes pédagogiques, maquettes, jeux...).

#### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures partenaires du centre de ressources milieux humides

#### **Actions 2020 - 2023**

- Accueil de classes (6e - 3e) sur le village des zones humides du Congrès mondial de la nature 2021 (Ramsar France + PRZH)
- Echanges inter-classe AME-ATE en Guadeloupe (PRZHT)

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- Appel à manifestation d'intérêt "Expérimenter en zones humides dans les lycées agricoles" (FMA)
- Mieux intégrer les milieux humides dans le label Eco-écoles (PRLM)
- Organiser des échanges en classes virtuelles entre les AME-ATE de Guadeloupe et de Mayotte (PRZHT)
- Développement d'une Fresque des zones humides sur la base des prototypes de l'ENSAT (Toulouse) et du SMAGE Aa (cf. Fresque du climat, Fresques de la biodiversité etc.) (PRLM + FMA + Ramsar France)
- Organisation d'une webconférence EEDD et zones humides

#### Actions reproductibles dans plusieurs territoires

- Webconf inter-AME/ATE par région sur les MH (Pôles-relais ZH tropicales).
- Classes d'eau (AE SN).
- Interventions / Ateliers / Chantiers - étudiants, lycéens agricoles (ADASEA Gers, OFB, ...).

#### Pistes de travail envisageables

- Constituer des Boîtes à outils EEDD MH - disponibles à partager.
- Recensement des appels à projet EEDD ou le sujet MH peuvent être ciblées.
- Finalisation et déploiement de la Fresque des ZH (ENSAT/SMAGEAA).
- Présentation ZH lors de Webconf inter associatif AME/ATE (OFB-CFEEDD).
- Proposer webconf spéciale ZH aux gestionnaires d'espaces naturels et aux enseignants (APBG) en favorisant les webconf régional inter AME/ATE par région sur ZH (en appui aux DR OFB).

Faire le lien avec l'Objectif 3 sur l'accompagnement des exploitants agricoles ou futurs exploitants agricoles (Lycée et BTS).

Cela favorisera la transversalité des politiques publiques suivantes avec les acteurs nationaux suivants : [Aires éducatives](#) (OFB-CFEEDD-APBG), [Réseau nationale éducation pour un développement durable](#) (Educagri-Chlorofil).

Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 11 :

• FRENE	• FMA (St Omer)
---------	-----------------



## **OBJ 14. Partager le savoir et les expériences sur la gestion et la restauration des milieux humides**

Coordinateur : Pôles-relais tourbières - [peter.duran@reseau-cen.org](mailto:peter.duran@reseau-cen.org)

Publics cibles : tous réseaux de gestionnaires de sites naturels : associations dont les Conservatoires d'espaces naturels, PNR, Parcs nationaux, réserves naturelles, collectivités

### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures territoriales

#### **Actions 2020 - 2023**

- Séminaire annuel Inter-CATZH Adour-Garonne (ADASEA du Gers).
- Réunions territoriales du Plan régional d'actions "mares" de l'Occitanie (ADASEA du Gers).
- Séminaire régional BFC sur la restauration des milieux humides (Pôle Milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté).
- Colloque international du programme LIFE Climat tourbières du Jura [2022-2029], mai 2024 (CEN Franche-Comté et partenaires).
- Journées techniques Interpôles de l'Observatoire régional de la biodiversité Centre-Val de Loire "Faune, flore, gestion de milieu" sur les zones humides (ARB Centre-Val de Loire).
- Journées d'échanges "Mares temporaires" en avril 2023 (Office de l'Environnement de la Corse).
- Journées d'échanges sur la clôture du programme ETREZH (OFB DR Bretagne).
- Journée d'échanges sur un site restauré dans le cadre d'un contrat Natura 2000 et d'un appel à projet de la région Nouvelle-Aquitaine, y compris la valorisation d'une vidéo de l'OFB (Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne).
- Rencontre des acteurs "zones humides" du bassin de la Loire 2023, sur la thématique "Restauration des milieux humides, phase avant travaux : priorisation des actions et choix des suivis à mettre en oeuvre" (FCEN).
- Informations sur le programme d'action "zones humides" : financement des maîtres d'ouvrage (Agences de l'Eau).
- Atelier "Remblais en zone humide: impacts et solutions" au Carrefour des Gestions Locales de l'Eau (FMA).
- Ateliers sur la botanique, la pédologie, le suivi des indicateurs (FMA).
- Journées internationales de Limnologie et Océanographie (PRLM).
- Journées d'échange technique "Protection, gestion et restauration des mangroves du Pacifique" à Touho, Nouvelle-Calédonie, 2021 (PRZHT Pacifique).

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- Journées d'échange Inter-CATZH Adour-Garonne (ADASEA du Gers).
- Journées d'échange technique sur les fonctions biogéochimiques, 2024 (Pôle Milieux humides de BFC).
- Journées d'échange technique sur les plans de gestion, suivis, et travaux hydrologiques en milieu humide (Pôle Milieux humides de BFC).
- Formation maraudage pédagogique sur les déchets abandonnés (FRENE, en partenariat avec CITEO).
- Atelier sur la restauration des zones humides au Forum Alliance nature et adaptation, juin 2024 (FMA Brest et ARB Centre-Val de Loire, propositions).
- Présentation de la cartographie de l'altération de milieux humides potentiels en Hauts-de-France pour orienter une stratégie régionale de restauration (FMA).
- Création d'un webinar pour les gestionnaires de Seine-Normandie [Financement] (FMA).
- Journée sur les principes de planification et d'action à l'échelle des bassins versants pour la restauration des milieux humides (FMA).

- Bancarisation exhaustive des actions réalisées par les syndicats GEMAPIens dans la base de données OSMOSE Etat (DREAL Nouvelle-Aquitaine).
- Promotion des actions de préservation et restauration via les vecteurs de communications de l'Agence Régionale de la Biodiversité et de l'Environnement Sud (CEN PACA).

### Etat des lieux des actions réalisées ou à venir des structures partenaires du centre de ressources milieux humides

#### **Actions 2020 - 2023**

- Journées de formation "Restauration des zones humides" : 5 entre 2021 et 2023 [Val de Reuil, La Rochelle, Charron, Guéron, Esquerdes] (FMA).
- Vidéos des projets lauréats de Mission nature 2023 sur les milieux humides, et présentations des projets sur internet (OFB).
- Forum des gestionnaires de la biodiversité 2021 : thématique "Gestion et restauration des zones humides" (OFB).
- Stand tenu à Hydro Expo 2022 (OFB).
- Webconférence "Financer les actions en zones humides", 2022 (OIEau).
- Webinaire "Tourbières et changement climatique", décembre 2022 (PRT).
- Webinaire "Recherche-Gestion" sur la restauration écologique en lagune de Venise dans le cadre des LIFE SERESTO et LAGOON REFRESH (PRLM).
- Formation des gestionnaires de lagunes sur des sujets divers dont le fonctionnement hydrologique, MarOsel, macrophytes, etc. (PRLM).
- Formation des collectivités gestionnaires de lagunes pour évaluer l'état de conservation de l'habitat 1150 [Lagunes côtières] dans le cadre du LIFE Marha (PRLM).
- Présentation du guide technique "La restauration de mangrove" lors du webinaire ICOS Solutions "Restauration écologique des mangroves", avril 2023 (PRZHT).
- Séminaire "Restauration et Entretien des Mares des Antilles" : clôture du projet et présentation du guide technique, 4-5 décembre 2023 (PRZHT).
- Projets Romay et Recomay "Soutien à la gestion durable et à la restauration de la mangrove par les petites associations à Mayotte" (PRZHT Mayotte).

#### **Actions à venir 2024 - 2026**

- Séminaire Ramsar, sujet "Restauration des zones humides", mai 2024 (Ramsar France)
- Forum des gestionnaires d'aires protégées, sujet "Séquestration du carbone par les milieux naturels" (OFB, PRT, autres PRZH).
- Vidéos des projets lauréats de Mission nature 2024 sur les milieux humides, et présentations des projets sur internet (OFB).
- Focus "Restauration des zones humides" à l'espace Solutions Fondées sur la Nature du Carrefour des gestions locales de l'eau 2024 (FMA).
- Formation "Restauration des zones humides" en Hauts-de-France, 2024 (FMA).
- Formation "Restauration des zones humides" en Bretagne, 2024 (FMA en partenariat avec l'Association des Techniciens de Bassins Versants Bretons).
- Formation au "Protocole de suivi de santé des mangroves MANRAM" [Réseau d'observation et d'aide à la gestion des mangroves] et application du protocole (PRZHT).
- Formations "Restauration et Entretien des Mares des Antilles" de 2 jours : plusieurs prévues sur 2024-2026 (PRZHT).
- Formation "Ecohydrologie des tourbières" dans le cadre du LIFE Anthropofens, 2024-2025 (PRT).
- Formation sur l'analyse des macrorestes pour l'évaluation de l'état des tourbières, 2025 (PRT).
- Formation "Gestion et restauration des zones humides" [179 actions écologiques et REX] sur 4 jours (OFB, les PRZH, et Patrinat).
- Journées d'échanges techniques pour les intercommunalités par région (OFB).
- Webconférence sur la piézométrie en milieu humide (OFB et OIEau).
- Webconférence sur la paludiculture, 2025 (PRT).
- Colloque international du programme LIFE Anthropofens (PRT, CEN Hauts-de-France et partenaires).

- Valorisation des actions/missions des EPTB (PRMVA, ANEB).

#### Actions reproductibles dans plusieurs territoires

- Être présent dans les grands événements des agences de l'eau (ex : Carrefour de l'eau FMA, Hydro expo OFB).
- Séminaire régional ou de bassin sur la restauration des ZH (CEN BFC et ADASEA Gers).
- webconf sur les fonctions et hydrologie des ZH.
- Ateliers ou JET Restauration (FMA, CEN BFC).
- Formation Gestion et restauration des ZH (FMA, PRZH Lag, PRZH tropicales) mais à différencier des formations spécifiques sur les mares.

#### Pistes de travail envisageables

- Valoriser (séminaire, JET ...) le futur réseau de sites de démonstration de l'action 9 du 4ème plan national milieux humides (Faire le lien avec l'objectif 17 sur les suivis et les sites de démonstration) et la base de données sur les REX..
- Partage des savoirs et connaissances avec des JET et des Webconf (faire le lien avec l'objectif 7 sur la mise en œuvre d'ERC en ZH et l'objectif 16 sur le R&D.) mais les sujets restent à définir plus précisément (financement, Changement Climatique, ...) en faisant des liens avec les 3 CDR Natura 2000, Plan de gestion et Génie écologique.
- Coordination d'une offre de formation gestion et restauration (à différencier en fonction de la nature des eaux douces, saumâtres ou territoire d'outre-mer) dans différents catalogues (OFB, CNFPT).

Cela favorisera la transversalité des politiques publiques suivantes avec les acteurs nationaux suivants : Stratégie nationale des aires protégées (OFB - [CDR Natura 2000](#), [CDR Plan de gestion](#)), Collectivités territoriales compétence GEMAPI (OIEau - [GESTEAU](#)), Lien avec le règlement européen sur la restauration (MTECT, AE, OFB - [CDR Génie écologique](#), [CDR EEE](#) -).

La tendance à se focaliser sur le sujet "restauration" est constatée. Il est rappelé de garder en tête que les expériences autour de la gestion des zones humides font également partie de l'Objectif 14.

#### Membres du GTh CESP souhaitant collaborer sur l'objectif 14:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEN PACA</li> <li>• SMEAG</li> <li>• DREAL OCC</li> <li>• CEN BFC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARB CVL</li> <li>• FMA (Brest)</li> <li>• FMA (St Omer) sous réserve</li> </ul>
---	--

## CONCLUSION ET INFORMATION

Nous tenons à remercier l'ensemble des participants à ce premier GTh CESP pour leur présence et leur participation active durant les speed dating et les ateliers. Nous espérons avoir été fidèle à nos échanges et vous donnons rendez-vous collectivement en septembre ou octobre 2024 pour un nouveau GTh CESP.

Les coordinateurs d'objectifs (Pôles-relais zones humides, Association Ramsar France et OFB) reviendront prochainement vers vous pour poursuivre nos échanges et tracer les lignes de futures collaborations.

L'ensemble des informations et documents des travaux du GTh CESP sont disponibles sur la page dédiée du centre de ressources milieux humides :

<https://www.zones-humides.org/plans-nationaux/4eme-plan-national/groupe-thematique-communication-education-sensibilisation-participation>