



Bilan de l'année 2025
de la convention de coopération 2025-2029
relative au dispositif du Pôle-relais marais
atlantiques, de la Manche et de la mer du Nord



Janvier 2026

Sommaire

ACTION 1 : RÉUNIR, ANALYSER ET RENDRE FACILEMENT DISPONIBLES DES CONNAISSANCES FIABLES SUR LES ZONES HUMIDES DE TYPE ESTUARIENS, MARAIS ET ZONES HUMIDES LITTORALES, ET SUR DES THÉMATIQUES TRANSVERSALES IDENTIFIÉES (AGRICULTEURS, FORESTIERS, CHASSEURS, PÊCHEURS, PRODUCTEURS ET/OU GESTIONNAIRES DE DONNÉES DE SUIVIS DES MILIEUX HUMIDES)..... 3

1.1 - ANIMER, AMÉLIORER ET EXPLOITER LE SITE WEB ET LES RÉSEAUX SOCIAUX DU PÔLE-RELAIS MARAIS ATLANTIQUES, MANCHE ET MER DU NORD.	3
FRÉQUENTATION DU SITE INTERNET	3
STATISTIQUES DES RÉSEAUX SOCIAUX DU PÔLE-RELAIS MARAIS ATLANTIQUES, MANCHE ET MER DU NORD.	4
LA GESTION DU SYSTÈME D'INFORMATION "ACTEURS-ACTIONS EN MARAIS ATLANTIQUES"	5
1.2 - ALIMENTER LE SITE AVEC DE L'ACTUALITÉ RÉGULIÈRE, DES ILLUSTRATIONS ET DES DOCUMENTS TÉLÉCHARGEABLES POUR LE CENTRE DE RESSOURCES "MILIEUX HUMIDES"	6
1.3 - IDENTIFIER ET RASSEMBLER LES ÉTUDES TECHNIQUES ET AUTRES DOCUMENTS DE CONNAISSANCE SPÉCIFIQUE AUX ZONES HUMIDES CONCERNÉES PAR LE PÔLE, LES AJOUTER À LA BASE DOCUMENTAIRE OU METTRE EN PLACE UN PARTENARIAT D'ACCÈS AVEC LE DÉTENTEUR DE LA SOURCE.....	6
1.4 – ELABORATION ET DIFFUSION DE LETTRES D'INFORMATIONS ET DE BULLETINS THÉMATIQUES.	8
1.5 – IDENTIFIER DES PERSONNES ET STRUCTURES RELAIS DE L'INFORMATION SUR LES TERRITOIRES ET DES MAÎTRES D'OUVRAGES EXISTANTS.	11

ACTION 2 : INFORMER, SENSIBILISER, ANIMER ET FORMER DES ACTEURS CONCERNÉS PAR LA GESTION DES ZONES HUMIDES 12

2.1- CONTRIBUER À L'ANIMATION ET À LA MISE EN ŒUVRE DU PROGRAMME D' ACTIONS CESP "MILIEUX HUMIDES"	12
2.1.1 – OBJECTIF 3 : PILOTAGE DE L'ACCOMPAGNEMENT DU DÉVELOPPEMENT DE DÉMARCHES COLLECTIVES DANS LES TERRITOIRES ET LES PROJETS TERRITORIAUX CENTRÉS SUR LA PRÉSERVATION DE L'ÉLEVAGE EXTENSIF EN MILIEUX HUMIDES.....	12
2.1.1 - OBJECTIF 4 : PILOTAGE DE L'ACCOMPAGNEMENT DES CHEFS D'EXPLOITATION DANS LA CONCEPTION DE SYSTÈMES DE CULTURE ET/OU ÉLEVAGE COHÉRENTS AVEC LE CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE ET LES MILIEUX HUMIDES DE L'EXPLOITATION AGRICOLE	14
2.1.2 - FAVORISER LA PRODUCTION, LA REMONTÉE DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET DE SUIVIS À L'ÉCHELLE NATIONALE	15
OBJECTIF 17 : PERMETTRE AUX PRODUCTEURS ET GESTIONNAIRES DE DONNÉES D'INVENTAIRE ET DE SUIVIS DES MILIEUX HUMIDES DE PARTAGER UNE SÉMANTIQUE COMMUNE ET DE POUVOIR ÉCHANGER LEURS DONNÉES SANDRE	16
2.2- PRÉSENTATION DES TRAVAUX DES PÔLES-RELAIS, DANS LE CADRE DES ACTIVITÉS DU CENTRE DE RESSOURCES "MILIEUX HUMIDES" DE L'OFB.....	17
2.2.1 INTERVENTIONS / PRÉSENCE LORS DE SÉMINAIRES, ASSISES, CONFÉRENCES	17
2.2.2 ACCOMPAGNEMENT DES ACTEURS POUR LA RÉALISATION D' ACTIONS EUROPÉENNES, NATIONALES ET LOCALES (RELAIS VERS LES PERSONNES RESSOURCES, VERS LES RESSOURCES EXISTANTES UTILES, ...).	19
CONTRIBUTION DES PÔLES-RELAIS AUX TRAVAUX DES ARB, DREAL, DR OFB.....	21
2.3- ASSURER UNE OFFRE PÉDAGOGIQUE DE FORMATION DANS LE CADRE DU CENTRE DE RESSOURCES MILIEUX HUMIDES ET DE L'OFFRE NATIONALE	24

ACTION 3 : COORDONNER LES ACTIONS DES POLES-RELAIS ZONES HUMIDES ENTRE EUX ET AVEC D'AUTRES ACTEURS 26

3.1 - PARTICIPATION ET PRÉPARATION D'INSTANCE DE GOUVERNANCE NATIONALE & RÉFLEXION ET MISE EN ŒUVRE D'OUTILS COMMUNS ENTRE PÔLES-RELAIS	26
---	----

INTRODUCTION

Le Forum des Marais Atlantiques, facilitateur de dialogue entre les utilisateurs des zones humides, conseille et accompagne les collectivités.

Le Forum des Marais Atlantiques est avant tout au service des différents acteurs engagés dans la vie active des zones humides.

Ses objectifs sont :

- mettre en relation constructive les différents niveaux d'acteurs,
- rendre compte de la spécificité des marais atlantiques dans les politiques nationales et européennes,
- organiser et d'enrichir un espace de partage des savoirs par :
 - un centre interrégional de ressources documentaires ;
 - des synthèses des acquis scientifiques et techniques ;
 - la valorisation des expériences et initiatives concluantes ;
 - l'organisation et la diffusion des données relatives à la spécificité, à la gestion, aux qualités des différents marais de la façade atlantique ;
- animer des sessions d'information et de formation sur les aspects techniques, juridiques, fonctionnels des marais,
- favoriser l'émergence de réseaux techniques et de réseaux de savoir-faire, notamment par le développement des compétences SIG (Systèmes d'Informations Géographiques) et l'élaboration de langages communs,
- développer, à la demande des acteurs de terrain, des missions de concertation nécessaires à l'aboutissement de projets complexes et pluri-acteurs au sein des marais de la façade atlantique,
- faciliter la prise en compte du plan national d'actions en faveur des zones humides par les acteurs locaux.

Depuis l'instauration de ce plan et la création des « Pôles-relais » nationaux, le Forum des Marais Atlantiques est reconnu comme un opérateur contribuant à la mise en œuvre de la politique nationale sur les zones humides et participe à la réalisation de ses objectifs.

Depuis de nombreux plans nationaux d'actions en faveur des zones humides (PNAZH) se sont succédés. Aujourd'hui, le 4ème PNAZH est lancé. Il s'agit de prolonger la dynamique engagée par le préfet Bernard en 1994 (Les zones humides - rapport d'évaluation) et de continuer à nous mobiliser pour préserver ces milieux, leur biodiversité, ce patrimoine naturel menacé par les activités humaines et les changements globaux, et dont la préservation représente des enjeux environnementaux, économiques et sociaux importants.

Sur l'année 2025, l'objectif était de poursuivre un programme d'actions spécifique sur ces milieux, concernés par de nombreuses politiques (eau, biodiversité mais aussi urbanisme, risques naturels et paysages), de disposer rapidement d'une vision globale de leur situation et de mettre au point une véritable stratégie de préservation et de reconquête, que ce soit en métropole ou dans les outre-mer, et qui associe l'ensemble des acteurs mobilisés.

Aujourd'hui, les missions du Forum du Marais Atlantiques visent, en plus de celles déclinées ci-dessus et que ses fondateurs lui ont confié, à soutenir au niveau national des actions définies dans les plans d'actions nationaux, destinées à favoriser une gestion globale, durable et équilibrée de la ressource en eau ainsi que celle des écosystèmes aquatiques et à soutenir les activités socio-économiques favorables à la préservation de ces milieux.

Action 1 : Réunir, analyser et rendre facilement disponibles des connaissances fiables sur les zones humides de type estuariens, marais et zones humides littorales, et sur des thématiques transversales identifiées (agriculteurs, forestiers, chasseurs, pêcheurs, producteurs et/ou gestionnaires de données de suivis des milieux humides).

1.1 - Animer, améliorer et exploiter le site web et les réseaux sociaux du pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord.

Site Internet du pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord :

Le centre de documentation contribue à l'alimentation quotidienne du site Internet du Forum des Marais Atlantiques - www.forum-zones-humides.org/ - notamment pour les rubriques suivantes :

- l'agenda des actualités et manifestations de nos partenaires et du Forum des Marais Atlantiques ; 72 rendez-vous ont été saisis par la documentaliste (82 en 2024) ;
- la rédaction de brèves sur l'actualités du Forum des Marais atlantiques et de nos partenaires – 56 brèves ont été saisis par la documentaliste (68 en 2023) ;
- le centre de documentation (saisies de notices, bibliographies, ...).

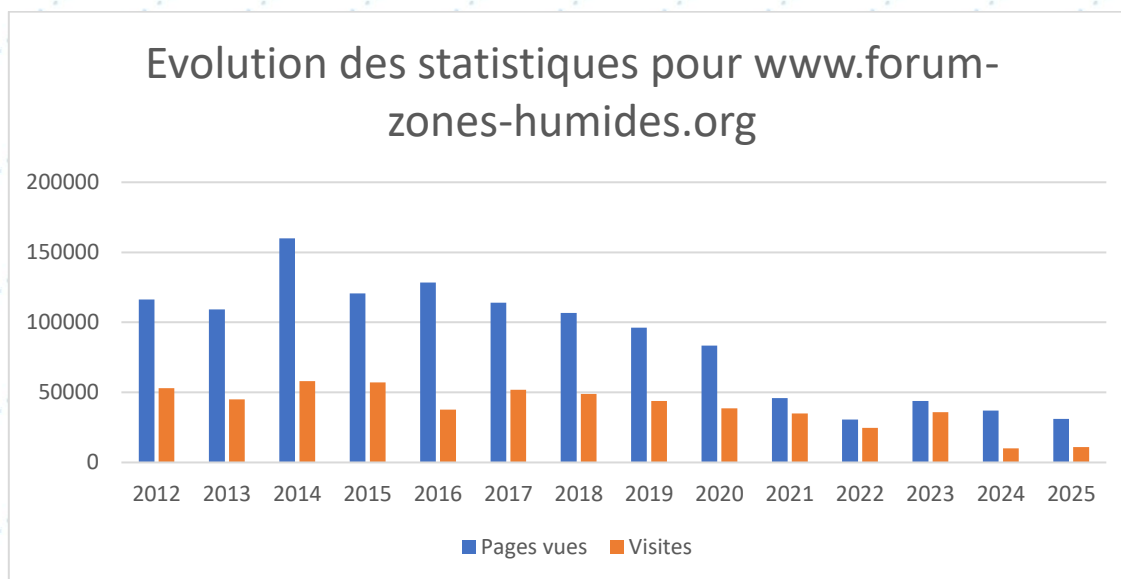
MAR 9	décembre 9 @ 10h00 - 12h30 Webinaire « Les outils fonciers au service de la restauration des milieux aquatiques : retours d'expérience et discussion ». Le Forum des Marais Atlantiques (FMA) et l'Association des Techniciens de Bassins Versants Bretons (ATBVB) organisent le 9 décembre de 10h à 12h15 un webinaire « Les outils fonciers au service de la restauration des milieux aquatiques : retours d'expérience et discussion ». Inscription obligatoire : Formulaire d'inscription : Webinaire « Restauration de zones humides : quelle	
JEU 11	décembre 11 @ 9h00 - 16h30 TETRAE MAVI – Séminaire mi-parcours – 11 décembre 2025 Forum des Marais Atlantiques 2 Quai aux Vives, Rochefort Le projet MAVI (Maintenir des MArais Vivants face au changement climatique), coordonné par l'INRAE Saint-Laurent-de-la-Prée en partenariat avec le Forum des Marais Atlantiques, réunit chercheurs et acteurs du territoire autour de la gestion de l'eau, de la biodiversité et du stockage de carbone en marais. Ce séminaire présentera les premiers résultats et échanges sur les	

Fréquentation du site Internet

Le site Internet www.forum-zones-humides.org est également associé à différents autres sites Internet, on note :

- <https://camab.fr/> (en partenariat avec le CD29 et la FDPPMA29)
- Base documentaire : <http://documentation.forum-zones-humides.org:8080/>
- Réseau zones humides : <http://www.reseau-zones-humides.org/>
- Cartographie des zones humides : <http://sig.reseau-zones-humides.org>
- Ma zone humide : <http://www.mazonehumide.org/rech.php>
- Géosource : <http://www.geosource.reseau-zones-humides.org/geosource>
- Réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne <https://rerzh.forum-zones-humides.org>

- Réseau pour la préservation de l'élevage extensif en milieux humides
<https://elevage.forum-zones-humides.org>



Des réflexions seront à mener face à la baisse constatée de la fréquentation du site depuis plusieurs années.

Rappel sur les pages les plus visitées :

- Accueil ;
- Prochains Évènements ;
- Documents techniques ;
- Organigramme de l'équipe du Forum des Marais Atlantiques ;
- Réglementation et caractérisation des zones humides ;
- Saisie de données lors d'inventaires zones humides ;
- Formations ;
- Où sont les zones humides ;
- Nos missions ;

Statistiques des réseaux sociaux du pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord.

Pour LinkedIn en 2025 :

365 posts

3171 abonnés actuels : +1218 nouveaux abonnés

Pour Facebook en 2025 :

Environ 145

225 abonnés actuels : +69 nouveaux abonnés

Pour Instagram en 2025 :

145 posts

424 abonnés actuels : +115 nouveaux abonnés

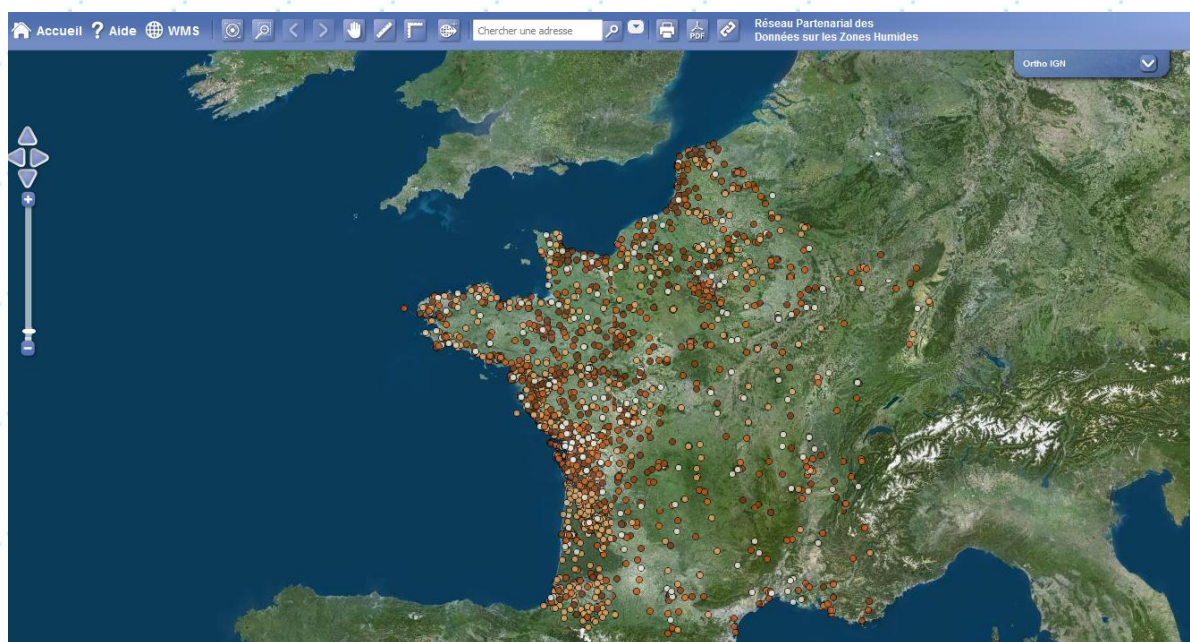
La gestion du système d'information "acteurs-actions en marais atlantiques"

Le Système d'Information du Forum des Marais est composé de données documentaires (Cf. centre de documentation), de données adresses gérées depuis 2025 sous Excel (suppression de la base de données SQL Serveur) et de données cartographiques (Cf. « Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides » puis PLUMH). L'administration du Système de gestion de Bases de données permet de saisir, de gérer, de mettre à jour, de diffuser des données générales aux structures partenaires du Forum.

Fin 2025, plus de 2 940 organismes sont référencés dans la base. Plus de 8 653 personnes sont renseignées dans la base (salariés et élus) avec environ 4 988 courriels.

La plupart des organismes sont présents dans notre base de données mais également géolocalisés sur l'interface dans la rubrique Acteurs puis « Pages vertes et bleues » :

<http://sig.reseau-zones-humides.org/?zoom=0&lat=6625281.59994&lon=458869.89619&idlyr=12976>



1.2 - Alimenter le site avec de l'actualité régulière, des illustrations et des documents téléchargeables pour le centre de ressources "milieux humides".

Le portail national d'accès aux informations des zones humides - <https://www.zones-humides.org/> est destiné aux élus, experts, collectivités locales, agriculteurs, sylviculteurs, entreprises, particuliers, bureaux d'études...

Réalisé par l'Office français de la biodiversité (OFB), il est alimenté par des brèves d'information rédigées par les documentalistes des Pôles-relais. Il met ainsi en évidence toute l'actualité nationale détenue sur les zones humides.

En 2025, la documentaliste du Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord a rédigé 6 brèves d'information à destination de ce portail.

Générales



Toute l'actualité nationale et de bassin des milieux humides en quelques clics...

*Abonnez-vous dès maintenant aux actualités de ce portail en utilisant son **flux RSS***

17/11/25

Publication : "Création et restauration des mares en France"



Face au regain d'intérêt pour les mares et leur rôle essentiel dans la préservation de la biodiversité, l'Office Français de la Biodiversité (OFB) publie le rapport « Création et restauration des mares en France. Définitions, fonctionnement et techniques d'intervention », désormais disponible en accès libre.

[Lire la suite](#)

1.3 - Identifier et rassembler les études techniques et autres documents de connaissance spécifique aux zones humides concernées par le pôle, les ajouter à la base documentaire ou mettre en place un partenariat d'accès avec le détenteur de la source.

Le Centre de Ressources Documentaires est un lieu d'information, de recherche et d'échanges au service de tous les acteurs des marais du littoral atlantique, Manche et Mer du nord.

Les domaines et spécificités sont :

- environnement et patrimoine naturel ;
- aménagement et développement durable des territoires ;
- eau et zones humides ;
- activités humaines en zones humides.

Politique d'acquisition du fonds documentaire :

145 notices ont été saisies dans le logiciel documentaire *Alexandrie V7* en 2025. (130 en 2024). Pour rappel, le fonds documentaire s'enrichit chaque année :

- d'une importante littérature grise collectée directement auprès des structures (associations gestionnaires, bureaux d'étude, universités...) ;
- de nombreux documents téléchargés *via* Internet dans le cadre d'une veille quotidienne sur nos thématiques de travail.



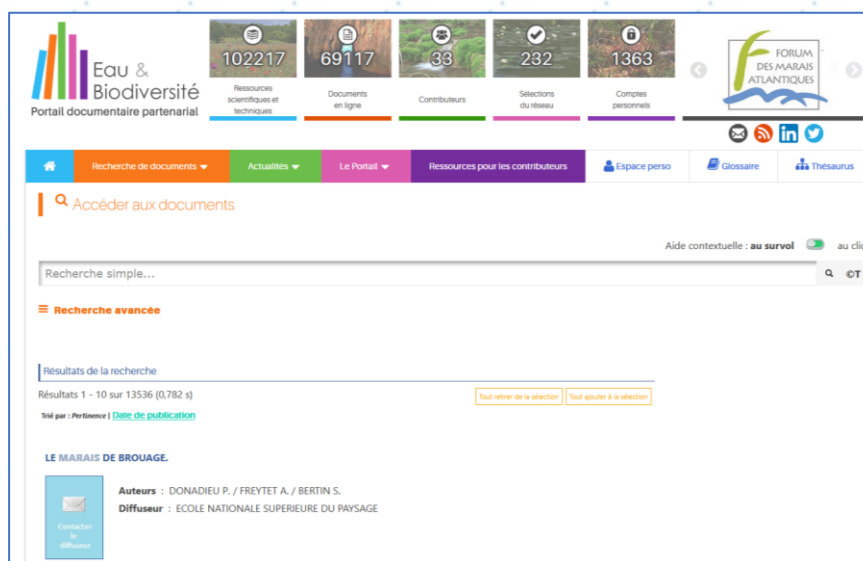
Rédaction d'un cahier des charges pour l'acquisition d'un nouveau logiciel documentaire

Cette fin d'année a également été marquée par la rédaction d'un cahier des charges pour l'acquisition d'un nouveau logiciel documentaire afin de remplacer notre logiciel actuel « *Alexandrie V7* ». En effet, celui-ci ne sera bientôt plus commercialisé et un arrêt progressif de son évolution et de sa maintenance est prévue par le prestataire. Ce cahier des charges a été envoyé à quatre prestataires. Une réponse est attendue pour fin janvier 2026.

Intégration de notre fonds sur le Portail documentaire partenarial Eau et Biodiversité :

Une autre mission est l'intégration de notre fonds sur le Portail documentaire partenarial Eau et Biodiversité, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OiEau) avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB). <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/> Ce portail est alimenté *via* un protocole d'échange OAI.

Depuis novembre 2013, notre base de données est moissonnée par ce portail. A ce jour, il y a **1 857 notices** documentaires issues de notre fonds.



En plus des demandes documentaires effectuées pour l'équipe du FMA, nous avons réceptionné **25** demandes documentaires par mel en 2025. (*30 en 2024*). Ces demandes ont pour objet une orientation bibliographique ou le plus souvent, une demande d'envoi de documents sélectionnés dans notre base de données bibliographiques en ligne.

Une grande partie des échanges avec les utilisateurs du centre se fait par voie de courrier électronique, notamment avec les personnes qui habitent loin de Rochefort. Celles-ci peuvent bénéficier du prêt gratuit des documents à distance ou l'envoi numérique de celui-ci lorsque le droit d'auteur l'autorise. La contrainte géographique est donc atténuée grâce cette facilité d'accès aux documents.

A cela s'ajoute les recherches documentaires réalisées directement sur le portail documentaire du Forum des Marais Atlantiques (pas de suivis en 2025 – prestations payantes à renouveler dans le nouveau logiciel).

Nos documents sont également accessible *via* le portail "Documents sur l'eau et la biodiversité" <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/> Ce portail est composé de 33 contributeurs, représentant différentes structures bénéficiant de financements publics en lien avec l'eau et la biodiversité, enrichissent régulièrement ce portail en ressources documentaires.

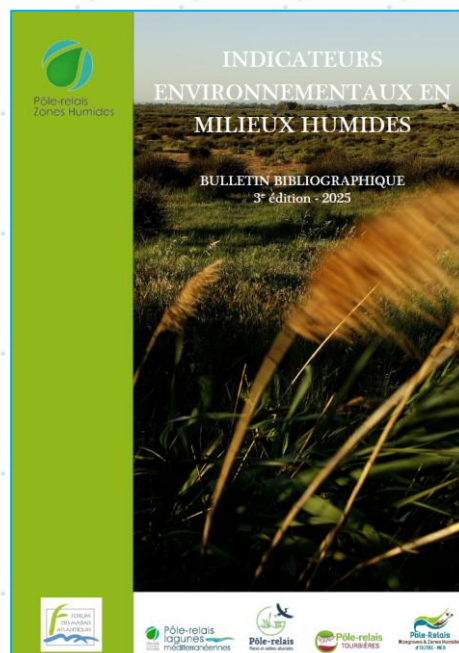
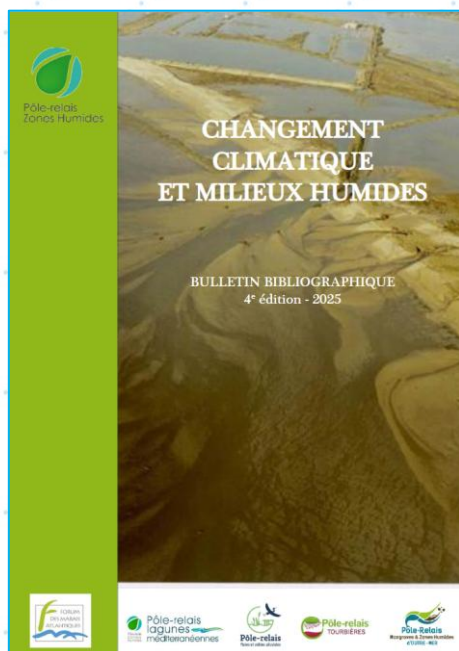
1.4 – Elaboration et diffusion de lettres d'informations et de bulletins thématiques.

La réalisation de bulletins bibliographiques :

Le Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord s'est vu attribuer la réalisation de deux bulletins bibliographiques :

- « **Changement climatique et zones humides.** » (mise à jour) ;
- « **Indicateurs environnementaux en milieux humides.** » (mise à jour) ;

La trame de la maquette a été validée par les Pôles-relais puis chaque documentaliste a procédé à la mise en page de ses bibliographies.



La lettre d'information électronique « esc@le » :

Pour rappel, **Esc@le en marais atlantiques** traite des sujets d'actualité (séminaires, rencontres, textes juridiques...) sur les territoires des marais littoraux. Aussi, la documentaliste assure une veille sur des sites Internet ou dans la presse, rédige puis diffuse cette information *via* cette lettre électronique.

Cet outil permet également d'alerter nos utilisateurs sur la mise en ligne de nos nouveaux produits documentaires (inventaires des expositions sur les zones humides...), sur nos nouvelles acquisitions documentaires, sur l'appel à projets pour la Journée Mondiale des Zones Humides

En 2025, 8 numéros ont été envoyés à environ 4 900 personnes.

Cette mise à disposition de l'actualité territoriale des zones humides littorales vise à présenter de manière instantanée l'activité et le dynamisme du réseau.

Lettre électronique Esc@le n°148



Sommaire

Actualités du Forum des Marais Atlantiques

[Le Forum des Marais Atlantiques recherche deux services civiques.](#)

[Mise en ligne de la donnée de prélocalisation des zones humides estuariennes sur le Finistère par télédétection.](#)

[Formation SIG « milieux humides, bassins versants » – Session initiation QGIS du 18 au 20 novembre 2025 à Saint-Martin-lez-Tatinghem \(62\)](#)

[Séminaire mi-parcours - Projet TETRAE MAVI](#)

[Save the Date – Webinaire "Zones humides et carbone" le 15/12/25 de 14h00 à 16h30.](#)

Brèves de nos partenaires

[Plantons les arbres têtards de demain dans le marais poitevin.](#)

[Lancement de l'appel à projets "Poissons migrateurs amphihalins sur le bassin de la Loire 2026".](#)

Actualités de nos partenaires

[L'édition Chantiers d'Automne 2025.](#)

[Journée technique "milieux ligériens et changements climatiques 2025".](#)

[Les quatorzièmes journées de REVER – Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration](#)

Forum, la lettre des marais atlantiques :

La documentaliste coordonne l'édition de la lettre « Forum, la lettre des marais atlantiques ». Elle est éditée à raison de deux numéros par an et diffusée à tous nos abonnés à la lettre « esc@le ».

Dans un souci de protection de l'environnement, nous avons dorénavant opté de l'envoyer uniquement en version numérique. Cependant, quelques exemplaires sont imprimés et distribués lors de nos différentes manifestations (séminaires, rencontres avec des Elus...).

En 2025, deux numéros ont été édités :

N° 50, en janvier 2025

N° 51, en septembre 2025

Ces numéros sont téléchargeables sur notre site Internet : <https://forum-zones-humides.org/la-lettre-forum/>



1.5 – Identifier des personnes et structures relais de l'information sur les territoires et des maîtres d'ouvrages existants.

Consultable en interne, ce tableau permet la gestion des contacts, l'envoi d'informations ciblées aux acteurs concernés et la sollicitation de contacts pour des enquêtes spécifiques. Les attributs de certaines lignes du tableau permettent de différencier plusieurs catégories d'interlocuteurs et de créer des listes de diffusion :

- animateurs de SAGE : 152 contacts
- Utilisateurs Gwern : 192 contacts
- Réseau des acteurs AEAG : 1483 contacts
- Réseau des acteurs AESN : 1010 contacts
- Réseau agro-écologie : 698 contacts
- Réseau Bretagne : 251 contacts

Participation à la réalisation de la cartographie des acteurs nationaux pour les publics cibles des filières agricole, forestière, de gestion des données et chasse et pêche

Cartographie des acteurs en cours d'élaboration.

Cette cartographie va constituer une base d'informations sur les acteurs à associer et à mobiliser. Elle vise à les identifier, à qualifier leurs liens à notre activité, dans la perspective de les mobiliser au service de projets ou d'identifier les partenaires nouveaux à solliciter. Elle permettra également de préciser qui fait quoi dans un paysage où existent de nombreux acteurs.

208 acteurs ont été recensés à ce jour. Parmi ces acteurs, sont identifiés :

- 58 collectivités
- 42 associations
- 82 établissements publics
- 6 entreprises

Action 2 : Informer, sensibiliser, animer et former des acteurs concernés par la gestion des zones humides

2.1- CONTRIBUER À L'ANIMATION ET À LA MISE EN ŒUVRE DU PROGRAMME D'ACTIONS CESP "MILIEUX HUMIDES"

2.1.1 – Objectif 3 : Pilotage de l'accompagnement du développement de démarches collectives dans les territoires et les projets territoriaux centrés sur la préservation de l'élevage extensif en milieux humides.

Projet CASDAR – valoriser l'élevage et la biodiversité en milieux humides

Le projet "Concilier élevage et biodiversité en zones humides" (CELEBIO) vise à structurer, animer et renforcer un cadre national de référence pour l'élevage en milieux humides, en s'appuyant sur les nombreuses démarches existantes en France et en favorisant leur mise en réseau, leur capitalisation et leur démultiplication.

CELEBIO s'inscrit comme un projet-pivot, articulé avec les réseaux nationaux existants (Pâtur'Ajuste, Paysans de Nature, réseaux des Parcs naturels régionaux, Conservatoires d'espaces naturels, PAT, filières territoriales), permettant de relier des initiatives aujourd'hui souvent dispersées et de combler les manques territoriaux en matière d'accompagnement des éleveurs en zones humides, comme en Pays de Loire et Nouvelle Aquitaine.

Le projet vise une portée nationale, par l'animation d'un réseau interterritorial, la diffusion d'outils communs, l'organisation d'échanges entre territoires et une stratégie de transfert vers des régions aujourd'hui peu couvertes par ces démarches.

Le projet est axé autour de 4 axes d'actions :

1. Coordination et animation
2. Capitaliser et démultiplier les filières et démarches de commercialisation favorables à la biodiversité en milieux humides
3. Accompagnement technique en faveur du pâturage et de la préservation de la biodiversité dans un contexte de changements climatiques
4. Education, sensibilisation et valorisation des pratiques d'élevage en milieux humides

Le projet s'inscrit dans le cadre du réseau national « élevage en milieux humides », action 14.1 du Plan national d'actions milieux humides 2022-2026.

Filières Biodiversités Maraîchines : une Solution fondée sur la Nature ?

Le FMA a appuyé la LPO Vendée dans une démarche de valorisation de la filière Biodiversités Maraîchines dans le cadre d'une publication de Solutions fondées sur la Nature pour la sécurité alimentaire coordonnée par le Comité français de l'IUCN et publiée en mars 2025.

La dynamique territoriale autour de la filière Biodiversités Maraîchines contribue à renforcer la résilience des fermes face aux défis climatiques (multiplication des sécheresses estivales, excès de précipitations, inondations marines...) et économiques (baisse des aides PAC), en favorisant des pratiques agricoles durables.

Réseau d'acteurs zones humides du bassin de la Loire

Le FMA participe aux réunions et groupe de travail convoqués dans le cadre du réseau d'acteurs zones humides du bassin de la Loire animé par la FCEN. Plusieurs échanges ont été organisés cette année notamment pour envisager l'organisation d'un évènement autour du pastoralisme en 2026.

Le FMA a notamment participé aux échanges suivants :

- Echange Pastoralisme et ZH (4/06)
- GT Pâturage en milieux humides (29/09)
- Echange FCEN/FMA : projets Pasto 2026 (20/10)

Programme pour le Maintien de l'Agriculture en Zones Humides – Bassin Artois-Picardie

Le Programme de Maintien de l'Agriculture en Zones Humides (PMAZH) est un programme d'action créé en 2013 pour soutenir les agriculteurs qui entretiennent et utilisent les zones humides, milieux particulièrement sensibles mais essentiels pour la ressource en eau et la biodiversité.

L'objectif principal du programme est de maintenir des pratiques compatibles avec la préservation de ces milieux en accompagnant des agriculteurs volontaires dans une approche multidisciplinaire (suivi technico-économique, agroécologique, vétérinaire etc...)

En 2025 le programme fédèrera environ 170 agriculteurs, avec 7 territoires concernés pour le bassin Artois-Picardie.

Depuis 2020 un groupe de travail communication est animé par l'Antenne Manche mer du Nord du FMA/Pôle relais Zones humides pour les Hauts-de-France. De nombreux supports de communication ont pu être construits collectivement comme suit :

- 2023 : Réalisation d'un stand pour représentation du PMAZH dans les manifestations
- 2024 : Réalisation du site internet www.pamzh.fr
- 2025 : Réalisation d'un flyer de présentation

2.1.1 - Objectif 4 : Pilotage de l'accompagnement des chefs d'exploitation dans la conception de systèmes de culture et/ou élevage cohérents avec le contexte socio-économique et les milieux humides de l'exploitation agricole

Un groupe de travail animé par le FMA et partagé entre PRZH – Réso'Them – Institut Agro – IDELE s'est réuni le 20/03/25.

Ce groupe de travail « lycées agricoles et zones humides » vise avant tout à renforcer les partenariats entre enseignement secondaire (général et agricole) et zones humides. Il permet de faire le point sur différents projets existants, de préfigurer une meilleure coordination d'ensemble et d'envisager des passerelles entre projets notamment :

- AAP Démultiplication 2024 EBIOM'H « Valoriser l'élevage et la biodiversité en milieux humides » (non retenu – nouveau projet CELEBIO déposé janvier 2026)
- AAP Démultiplication 2026 VALEBIO « Valoriser élevage et biodiversité en zones humides » (dépôt prévu en janvier 2026)
- Convention DGER et OFB avec une place prépondérante accordée à l'eau
- MOOC Zones humides et Marais (retard pris suite à la défection du prestataire)
- LIFE Biodiv'France (CDR Agroécologie – réseau démonstrateurs Mhéo – continuités écologiques en marais littoraux – adaptation du diagnostic multifonctionnel du Massif Central aux lycées agricoles)
- LIFE Biodiv'Paysanne porté avec le CEN Occitanie
- Action « lycées agricoles » du PMAZH chapeauté par l'IDELE avec l'intervention de Scopela (mallette pédagogique, TP Pâtur'Ajuste, fresque agriculture en zones humides, journées d'échanges et témoignages d'enseignants)
- Institut Agro : organisation du Concours Jeunes Jurés des Pratiques Agroécologiques – formation des enseignants des lycées agricoles notamment à Pâtur'Ajuste et à des thématiques biodiversité comme l'Observatoire Agricole de la Biodiversité dans le cadre du Plan National de Formation
- Colcopea (Coléoptères coprophages dans l'enseignement agricole) - projet de sciences participatives portant sur l'étude et le suivi de la faune coprophage présent dans les bouses d'animaux d'élevage. Il implique près de 38 lycées et 40 fermes
- Partenariat avec l'Association des Professeurs de Biologie et de Géologie (intervention de Ramsar France au bureau national, article sur les zones humides dans le bulletin trimestriel, webinaire à venir à destination des professeurs de SVT des collèges et des lycées)
- Fresque des zones humides (piloté par Ramsar France) et fresque de l'agriculture en zones humides (reprise par l'IDELE dans le bassin Artois-Picardie) à faire converger
- Opportunité de la JMZH pour davantage impliquer l'enseignement général et agricole dans des animations

Les discussions et les échanges ont abouti à la définition d'un certain nombre d'actions à mener dans les prochaines années :

- Mise à disposition de documents traitant des zones humides auprès de l'enseignement agricole en format papier et en format dématérialisé (travaux en sous-groupes menés

en 2025 avec fichier partagé entre PRZH en intégrant documentalistes et chargés de mission, ainsi que les Réso'Them et autres structures référentes, à poursuivre en 2026)

- Recenser les acteurs et actions "zones humides" déjà menées auprès de l'enseignement agricole et identifier les lycées "zones humides" (cartographie à réaliser en 2026, projet d'enquête à formaliser auprès de têtes de réseaux)
- Elaboration de fiches thématiques pour bâtir des programmes expérimentaux et pédagogiques : IAE et agriculture - Elevage et zones humides - Mhéo et suivis des fonctions des zones humides – Paludiculture - Terreau sans tourbe

Une restitution de l'état d'avancement de ces premières pistes de partenariat a été faite lors du séminaire inter-pôles relais de Rambouillet le 13 mai 2025. Les échanges ont permis d'avancer sur certaines actions.

2.1.2 - Favoriser la production et la remontée des données d'inventaire et de suivis à l'échelle nationale

Le Forum des Marais Atlantiques est fortement impliqué depuis 2000 dans la collecte et la bancarisation des données d'inventaires des milieux humides dans le cadre de ses partenariats avec les Agences de l'Eau mais également avec des Conseils départementaux et régionaux, des techniciens « zones humides », des gestionnaires SAGE, etc.

Cette implication se décline sous plusieurs formes :

- L'appui et l'assistance dans le cadre de mise en place de cahiers des charges, de pré-localisations, d'inventaires, de priorisation des milieux humides ;
- La mise en forme des données, de compilation, de mise en ligne de l'information ;
- De journées d'échanges et de formations dans le cadre des données SIG, sur la flore, la pédologie, la gestion, etc. ;
- La gestion du logiciel Gwern et du Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides, puis PLUMH ;
- etc.

Dans le cadre de l'objectif 17 de la stratégie CESP du 4ème plan national milieux humide, nous avons plusieurs missions partagées avec la FCEN. Les enjeux de cet objectif sont notamment :

- Besoin d'une cartographie nationale des milieux humides
- Besoin d'inventaires de zones humides et de marais
- Besoin d'un inventaire des ouvrages en marais dans le Référentiel des obstacles à l'écoulement

Pour arriver à cela, nous avons recensé l'ensemble des stagiaires que nous avons eu depuis 2010 lors des journées d'information et d'échanges et les formations sur l'utilisation des logiciels de gestion de l'information géographique appliqué à la thématique des inventaires « milieux

humides » et « milieux aquatiques ». Bien que cet inventaire ne soit pas exhaustif, nous avons recensé les **795** personnes ayant assisté à ces différentes journées. (860 depuis 2006).

L'objectif final est de recenser sur une cartographie interactive les personnes en capacité technique (SIG) de réaliser un inventaire ZH dont le résultat peut être consultable sur <https://www.zones-humides.org/objectif-17-cartographie-de-la-mise-en-oeuvre>

Lors de nos assistances auprès des maîtres d'ouvrages, partenaires et financeurs, nous encourageons à l'utilisation des méthodes de prélocalisations, d'inventaire, de priorisation, etc. sur les zones humides et le cadrage via les cahiers des charges.

Enfin, lors des différents groupes de travail technique de la CESP, nous évoquons et synthétisons toutes les actions que nous avons pu mener dans le cadre de cet objectif (cf. [tableau de bord](#)).

En 2025, nous avons également participé aux réunions et aux groupes de travail CESP.

Objectif 17 : Permettre aux producteurs et gestionnaires de données d'inventaire et de suivis des milieux humides de partager une sémantique commune et de pouvoir échanger leurs données SANDRE

Par son expertise sur le sujet, le FMA s'implique fortement dans l'élaboration de documents de normalisation des données milieux humides du SANDRE.

En effet, de nombreux inventaires sur les milieux humides sont actuellement effectués en France. Ils permettent notamment d'identifier, de cartographier et de caractériser les milieux humides. Cependant lors de la bancarisation de ces données d'inventaires, on peut se rendre compte qu'il y a quelques différences dans le vocabulaire utilisé. L'objectif de ces travaux est de normaliser l'ensemble des entités, attributs et listes de valeurs employés pour décrire et inventorier les milieux humides dans des dictionnaires de données et des scénarios d'échanges du SANDRE. Les travaux ont été élargis de façon à prendre en compte l'ensemble des données milieux humides en incluant ainsi les pré-localisations, les zones d'études et les suivis.

Afin de concevoir ces documents, un groupe national sur les milieux humides a été mis en place avec deux ambitions :

- L'organisation des données sur les zones humides (actualisation et création de dictionnaires des données) ;
- La production et la mise à disposition des connaissances sur les milieux humides (les démarches de pré-localisation, d'inventaire et de suivi).

Ce groupe est constitué à la fois d'experts locaux (syndicats de bassins versants, etc.), régionaux (DREAL, Agences de l'eau, etc.) et nationaux (BRGM, MNHN, INRA, etc.). L'équipe d'animation de ce groupe est composée du Sandre et du Forum des Marais Atlantiques mais également de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, de l'Office Français de la Biodiversité et du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire.

Dans le cadre des travaux de ce groupe, il a été décidé que les notions, d'inventaire, de milieu humide (probable/effectif) et de suivi soient des référentiels nationaux diffusés par le Sandre et

donc respectant un formalisme (dictionnaire de données) et des règles d'administration (exemple : un code sandre unique, la gestion des mises à jour, l'accessibilité des données, ...).

Les différents dictionnaires de données et scénarios d'échanges ont été publiés en 2018 et 2019 (visibles [ici](#)). Depuis le FMA, a diffusé l'information largement auprès de nombreux acteurs tout en évoquant le projet de plateforme nationale de données sur les milieux humides (PLUMH) qui permettra notamment d'acquérir ces données milieux humides à ce format Sandre.

Le FMA a également travaillé sur la mise en place de ce modèle de données dans la base de données PLUMH. Il en ressort notamment des ajustements nécessaires des différents dictionnaires et scénarios d'échanges concernant les inventaires et les prélocalisations milieux humides. Ceux-ci qui ont été remontées au Sandre et en 2025 au GT SANDRE

En 2025, ont également eu lieu des réunions du groupe de travail et des temps de travail sur le Document de gestion du futur référentiel MHI effectif, sur le Dictionnaire évaluation des milieux humides, sur les liens Sandre entre les UHC /Tourbières, etc.

2.2- PRÉSENTATION DES TRAVAUX DES PÔLES-RELAIS, DANS LE CADRE DES ACTIVITÉS DU CENTRE DE RESSOURCES "MILIEUX HUMIDES" DE L'OFB

2.2.1 Interventions / présence lors de séminaires, assises, conférences

En 2025, le Forum a participé aux séminaires, assises, conférences :

Dates en 2025	Lieu	Objet
21-23/01	Angers	COPIL national ARTISAN
22-23/01	Rennes	Interventions et stand au CGLE
27/01	La Rochelle	Rencontre annuelle du réseau carbonium
30/01	Plélan-le-Petit	Intervention au sein de la journée du Réseau des gestionnaires d'espaces naturels bretons (RGENB)
31/01	Amiens	Journée nationale de lancement de la JMZH (Antenne MMN)
14/02	Bordeaux	Conférence des parties Nouvelle-Aquitaine relative à la planification écologique
05/03	Coulon	Intervention lors de la mission Prairies IGEDD au Marais Poitevin
06/03	Clairmarais	Présentation des pôles relais et services écosystémiques auprès des élus du Marais Audomarois (Groupe de Travail Marais) – Antenne MMN
18/03	Abbeville	Inauguration de la labellisation Ramsar Abbeville
19/03	Douai	Intervention au Parlement des Jeunes de l'Eau (AEAP)

01/04	Paris	Rencontre nationale OFB Sport et biodiversité
3/04	Visio-conférence	Webconférence Protocoles et listes de références ZH DROM
12-15/05	Rambouillet	Séminaire inter-pôles relais zones humides
14/05	Paris	Colloque « Nouveaux regards sur l'élevage des ruminants : des prairies aux assiettes »
06/06	Angers	Rencontre Terres en ville
12/06	Decize (58)	Rencontre des acteurs ZH du bassin de la Loire
12/06	Saint-Brieuc	Conférence bretonne de la biodiversité
25/06	Webinaire	Démarche Bas carbone et aires protégées
26/06	Visio-conférence	Participation et intervention au groupe milieux humides de la DREAL Normandie.
01/07	Poitiers	Atelier territorial bassin AELB
11/09	Champagné-Les-Marais	Journée de restitution Zones humides et carbone
15-17/9	Hauts-de-France (Arras)	Participation aux rencontres nationales des réseaux rivières (Antenne MMN)
23-26/09	Bourg-en-Bresse	Participation et interventions de l'Antenne MMN et pôle agro au séminaire national Ramsar
09-10/10	Paris	Participation au séminaire 2025 "Documentation & Connaissances" - Croiser les expertises, partager les savoirs. Du. (Appui financier de l'Office français de la biodiversité (OFB)).
17/10	Benet	Colloque Marais poitevin : et demain ? Eau, climat, gouvernance »
28/11	Webinaire	Préparation et réalisation d'un webinaire sur les zones humides, les inventaires et les outils de protection dans les documents d'urbanisme pour la DREAL Nouvelle-Aquitaine et à l'attention des DDT de la région.
8/10	Cournon d'Auvergne	Sommet de l'élevage
10/10	Talmont Saint-Hilaire	Assises du Carbone Bleu
23/10	Paris	Participation au GTh Agriculture, forêts, Loisirs du PNMH4
04/11	Troyes	Journée territoriale du GTh Agriculture, forêts, Loisirs du PNMH4
19-21/11	Arles	Forum recherche-gestion
27/11	Angers	Congrès des CEN
9/12	Webinaire	Conférence : « Des milieux humides et des chiffres »

9/12	Webinaire	Les outils fonciers au service de la restauration des milieux aquatiques
11/12	Rochefort	Séminaire mi-parcours Tetrae-Mavi
15/12	Webinaire	Restitution de l'étude Carbone et zones humides

2.2.2 Accompagnement des acteurs pour la réalisation d'actions européennes, nationales et locales (relais vers les personnes ressources, vers les ressources existantes utiles, ...)

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

En 2024, le FMA en lien avec la Direction régionale de l'OFB a initié une étude d'opportunité pour une animation renforcée sur les milieux humides en Bretagne.

Une phase d'enquête a ainsi été engagée fin 2024 par la direction régionale de l'OFB et le FMA auprès des partenaires du réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne (RERZH) et d'animateurs de réseaux hors Bretagne sous la forme d'entretiens semi-directifs, et auprès de gestionnaires d'espaces naturels et de techniciens milieux aquatiques via un questionnaire en ligne.

Ces deux modalités de collecte de données, portant sur des avis et perceptions, avaient pour objectifs de :

- Disposer d'un état des lieux multi-échelles et croisé 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'un réseau d'animation renforcée
- Disposer de retours d'expériences de réseaux régionaux existants.

Plus précisément, 11 entretiens semi-directifs ont été réalisés entre septembre et décembre 2024 :

- 8 auprès des membres du comité de suivi du réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne (RERZH) ;
- 3 auprès de coordinateurs de réseaux régionaux sur les milieux humides (hors Bretagne).

Les éléments ainsi collectés ont permis de concevoir un questionnaire en ligne diffusé au sein des réseaux milieux aquatiques, environnement, espaces naturels et biodiversité de Bretagne entre le 20/11/2024 et le 13/12/2024. 77 personnes y ont répondu, issues de 53 structures réparties sur la Bretagne.

Ce travail d'enquête a fait l'objet d'un rapport de synthèse finalisé début 2025.

Le 11 mars 2025, une journée de travail a réuni les membres du comité de suivi du Réseau régional sur la restauration des ZH (RERZH), à la réserve naturelle de Séné, **avec pour objectifs de :**

- **partager** les résultats de l'enquête menée en 2024 sur l'opportunité d'une animation renforcée sur les zones humides en Bretagne ;
- **valider** ou non le fait d'engager une action collective pour impulser, porter, coordonner, animer des actions d'animation à l'échelle de la Bretagne ;
- **travailler** sur les hypothèses d'une animation renforcée, son périmètre (vocation, cibles, articulation à l'existant, moyens...) et les suites à donner.

La sensibilisation des élus sur les zones humides est apparue comme une priorité unanimement partagée.

En réponse à ce constat, les membres du comité de suivi du réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne – AELB, Région, DREAL, OFB, ABB, Départements et FMA – ont décidé de mettre en place un groupe de travail dédié : « Sensibilisation des élus sur les zones humides ». Ce groupe associe également les associations têtes de réseau (RGENB, ATBVB, APPCB) afin de mutualiser les expériences et d'assurer une cohérence régionale des actions. Le groupe de travail s'est réuni une fois le 8/10/2025.

Ce sujet rencontre également l'échéance électorale de 2026 et l'arrivée de nouveaux élus à sensibiliser et mobiliser.

Objectifs généraux du GT :

- Renforcer la sensibilisation et la mobilisation des élus (notamment à l'horizon des élections de 2026) sur les enjeux des zones humides
- Construire une stratégie commune et coordonnée entre les différents réseaux
- Identifier et combler les lacunes actuelles

3 axes de travail ont été définis pour 2026, mobilisant les différents partenaires :

Axe 1 - Recueillir et analyser la parole des élus sur la question des ZH : questions et besoins

Axe 2 - Produire un socle commun de données et argumentaires clairs, mobilisables et déclinables localement

Axe 3 - Capitaliser sur les initiatives existantes Contenu

• **Animation du Réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne**

La restauration des milieux humides est encore trop peu étendue, malgré l'intérêt de ces actions pour retrouver les fonctions des zones humides et les services écosystémiques associés, notamment pour la protection des biens et des personnes. Un fort besoin de sensibilisation et de formation se fait ressentir sur le sujet afin de faciliter le déploiement de ces solutions fondées sur la nature.

Objectifs :

- Donner accès au plus grand nombre à l'état de l'art sur le sujet
- Sensibiliser à l'intérêt de la restauration pour la préservation de la ressource en eau, de la biodiversité et la protection des biens et des personnes dans un contexte de changement climatique.

Les acquis des actions réalisés par les agents du FMA dans le cadre du réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne et issus de retours d'expériences, ont été présentés à différentes occasions :

- **CLGE** – 22 & 23/01/2025 – Animation d'un atelier « Les zones humides, des alliés face au dérèglement climatique : pourquoi et comment les restaurer » et tenue d'un stand dans l'espace dédié aux solutions fondées sur la nature (SFN).
- **Séminaire de l'ANEB** - 27/02/25 - intervention sur « Comment la restauration des zones humides contribue à réguler le cycle de l'eau ? »
- **Journée des animateurs de SAGE et de Bassins Versant** – 3/06/2025 - Présentation « Zones humides : un levier d'atténuation et d'adaptation au changement climatique pour une Bretagne plus résiliente »

L'animation du réseau s'est également poursuivie à travers notamment :

- L'organisation de deux réunions du comité de suivi (20/05/25 et 10/12/25) ;
- Le maintien d'une veille sur les projets similaires au niveau national afin de garantir une cohérence et des échanges entre projets ;
- La valorisation des actions du réseau et des rendus
 - o Mise à disposition des documents produits sur le site internet du Réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne
 - o Rédaction d'un article pour Zones humides Info « Identification et quantification de pressions affectant les zones humides de Bretagne »
 - o Envoi de chroniques piézométriques du projet ETREZH à Stéphanie Gaucherand de l'INRAE de Grenoble dans le cadre du développement de la version 2 de l'indicateur Hydrindic
 - o Rédaction du volet zones humides de la note « Éléments de cadrage sur la restauration écologique et la restauration des écosystèmes » rédigée par l'OFB dans le cadre de la mise en œuvre du règlement européen de restauration de la nature

Contribution des pôles-relais aux travaux des ARB, DREAL, DR OFB.

Dates	Porteur ou partenaire	Interlocuteurs	Lieu réunion ou "Tel" ou "Mail"	Description et apport du Forum des Marais Atlantiques
7/01/2025	DREAL Normandie	Mélissa Macé	visioconférence	La méthodologie de délimitation des UHC – Application possible sur le territoire de la DREAL
16/01/2025	ARB Hauts-de-France	Jules Mayrand Sébastien Mézière	Visio conférence Jules MAYRAND j.mayrand@enr x.fr	ARB Collectif Accompagnement des collectivités – réunion de cadrage du collectif

24/06/2025	DREAL HDF	Lou SURREAUX	lou.surreaux@developpement-durable.gouv.fr	Intervention du FMA dans le cadre de l'adoption du plan national de restauration de la nature avec objectif de concertation du public. L'événement régional organisé a eu pour vocation de recueillir les observations d'une centaine de citoyens pour alimenter la construction du plan national. Le FMA y a proposé un condensé de la fresque des zones humides.
30/01/2025	ABB	Armel Dausse Nolann Fellot		Forum gestionnaires espaces naturels Bretons 30/01 Stand avec présentation des outils ZH
13/02/2025	Université Franche comté	Lise Pinault	visioconférence	Les données tourbières à l'échelle nationale
26/02/2025	OFB/SANDRE E/FMA	Agences de l'eau	visioconférence	Impact des attributs SANDRE dans les inventaires ZH. Caractères obligatoires selon les régions
07/03/2025	ARB Hauts-de-France	Pierre Meunier Sébastien Mézière	P.MEUNIER@enrx.fr LILLE	Comité technique RÉGNE – Réseau des Gestionnaire de Nature et d'Espaces – Bilan et perspectives réseau Ramsar
18/03/2025	DREAL Bretagne	Anaëlle Magueur	Visio	GT régional milieux aquatiques sur les circuits de la donnée Intervention
22/04/2025	ABB	Anaëlle Magueur	Landerneau	GT continuum terre mer – Participation à l'atelier de travail
25/04/2025	ARB Hauts-de-France	Gerald Duhayon Sébastien Mézière	g.duhayon@enrx.fr LILLE	Réunion d'échange transversale entre animateurs de groupes de l'ARB
20/05/2025	ARB Hauts-de-France	Sébastien Mézière	Webinaire Jules MAYRAND j.mayrand@enrx.fr	Webinaire Connaissances, Biodiversité & Collectivité
21/05/2025	DREAL Bretagne	Anaëlle Magueur	Visio	GT restreint forages et ZH

10/06/2025	ARB Hauts-de-France	Sébastien Mézière	Webinaire Jules MAYRAND j.mayrand@enrx.fr	Collectif Accompagnement des Collectivités] Webinaire des acteurs #1 – Urbanisme & foncier • Mieux connaître les missions et expertises des structures membres du Collectif • Faciliter les synergies et les coopérations entre acteurs • Encourager les échanges de pratiques et d'expériences
26/06	ARB NA	Sophie Bagagem	Angoulême	Assemblée des acteurs de l'eau
04/09/2025	ARB Hauts-de-France	P.MEUNIER@enrx.fr	LILLE	Comité technique RÉGNE – Réseau des Gestionnaire de Nature et d'Espaces – Bilan et perspectives réseau Ramsar
23/09/2025	DREAL Bretagne	Anaëlle Magueur	Loudéac	Journée technique animateurs SAGE bretons - thématique zones humides
30/09/2025	ABB	Armel Dausse	PNRA	Journée d'échanges thématique RGENB "Gestion et restauration des tourbières Intervention
30/09/2025	ABB	Anaëlle Magueur Oriana Garcia	Guingamp	Rencontre régionale nature et Climat 2 Interventions
07/10/2025	ARB Hauts-de-France	Jules Mayrand Sébastien Mézière	Jules MAYRAND j.mayrand@enrx.fr Présentiel : PALLUEL	Collectif accompagnement des collectivités Présentation de travaux de restaurations.
04/11/2025	ARB Hauts-de-France	Jules Mayrand Sébastien Mézière	Jules MAYRAND j.mayrand@enrx.fr Webinaire	Webinaire#2 Collectif accompagnement des collectivités Intervention du pôle relais FMA/MMN sur la thématique eau milieux aquatiques et humides.
27/11/2025	ARB Hauts-de-France		g.duhayon@enrx.fr Webinaire	Webinaire surveillance de la biodiversité terrestre – intervention du FMA pour évoquer BIMH-BAP et Mhéo

27/11/2025	ARB NA	Sophie Bagagem	La Rochelle	Journée régionale scientifique R3Naïades
02/12/2025	ARB Hauts-de-France	Sébastien Mézière Melinda Turpin	Visio	Entretien en vue de la refonte du site internet de ARB proposition pour de meilleures articulations entre plateformes et centres de ressources.
12/12	ARB NA	Sophie Bagagem	Visio	Restitution étude d'un réseau régional Ramsar Nouvelle-Aquitaine

2.3- Assurer une offre pédagogique de formation dans le cadre du Centre de ressources milieux humides et de l'offre nationale

Descriptif de la formation	Bassin	Lieu	Dates	Dépt	Nb de jours	Nb de stagiaires
Formation caractérisation des zones humides – Niveau 1 Co-organisation direction régionale OFB Bretagne	AELB	Pontivy	27-28/05	56	2	12
Formation à la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (MNEFZH). Public cible : animateurs de SAGE / chargés de mission amenés à examiner des dossiers de compensation en zones humides Organisation en partenariat avec l'OFB et la Dreal Bretagne	AELB	Rennes	04-05/12	35	2	8
FORMATION SIG milieux humides et bassins versants	AEAG Bassin	Bozouls	11-13/03	12	3	9
FORMATION SIG milieux humides et bassins versants	AELB	Rochefort	22-24/04	17	3	13
ATELIER Piézométrie Mhéo	AEAG BASSIN	Labastide-Villefranche	16/05	64	1	14
Atelier d'identification des ZH par la BOTANIQUE	AEAG BASSIN	Montesquieu-Volvestre	16/06	31	1	14
Atelier d'identification des ZH par la PÉDOLOGIE	AEAG BASSIN	Montesquieu-Volvestre	17/06	31	1	10

Initiation à la flore des zones humides (Théorie)	AEAP	Visio	16 et 23/06	/	2	35
Atelier pédologie LigéO	AELB	Irodouër	23/06	35	1	13
Journée technique valorisation des pratiques de pâturage en milieux humides	AESN	Piney	24/06	10	1	19
Atelier Flore LigéO	AELB	Irodouër	24/06	35	1	14
ATELIER Piézométrie LigéO	AELB	Irodouër	25/06	35	1	13
Atelier odonates / amphibiens LigéO	AELB	Irodouër	26/06	35	1	10
Atelier calcullette LigéO en visio	AELB	Visio	27/06	Visio	1	12
Initiation à la flore des zones humides (Pratique)	AEAP	Audomarois, vallée de la Somme, Val de Sambre	30/06 et 2-3/07	62	3	26
FORMATION SIG milieux humides et bassins versants	AESN	Rouen	23-25/09	76	3	10
Atelier de délimitation des zones humides par la pédologie	AEAG Littoral	Saint-Pey-de-Castets	25/09	33	1	17
Atelier Pédologie MhéO du bassin Adour-Garonne	AEAG BASSIN	Labastide-Villefranche	30/09	64	1	8
FORMATION SIG milieux humides et bassins versants	AEAP	Saint-Omer	18-20/11	62	3	8
Journée agroécologie et biodiversité	AEAG Littoral	Rochefort	02/10	17	1	30
Atelier d'échange « Principes de planification et d'action à l'échelle des bassins versants pour la restauration des MH »	AEAG Littoral	Blanquefort	04/12	33	0,5	14
JT "Indicateur Trophique"	AEAG	Blanquefort	04/12	33	0,5	15
Formation Les zones humides : approche pédologique et outils de connaissance	AEAP	Scarpe-Escault	9 - 10/12	59	2	12

Au total 351 stagiaires ont participé à une formation dans l'année 2025.

ACTION 3 : COORDONNER LES ACTIONS DES POLES-RELAIS ZONES HUMIDES ENTRE EUX ET AVEC D'AUTRES ACTEURS

Les actions ciblées sont les suivantes :

- Poursuivre la réorientation des activités nationales des pôles en vue d'une meilleure coordination Inter-Pôles et aussi avec des acteurs intervenant dans le domaine des zones humides ;
- Assurer la participation des pôles-relais à des travaux nationaux menés par d'autres acteurs ;
- Organiser et/ou participer à des rencontres territoriales ou nationales, à des formations en lien avec les zones humides.

3.1 - Participation et préparation d'instance de gouvernance nationale & Réflexion et mise en œuvre d'outils communs entre Pôles-relais

- **Journée Mondiale des Zones Humides 2025 :**

La Convention de Ramsar a pour objectif de « favoriser la conservation et l'utilisation nationale des zones humides par mesures prises au plan national et par coopération internationale comme moyen de parvenir au développement durable dans le monde entier ». C'est à ce jour, la seule convention internationale traitant de la protection d'un même écosystème.

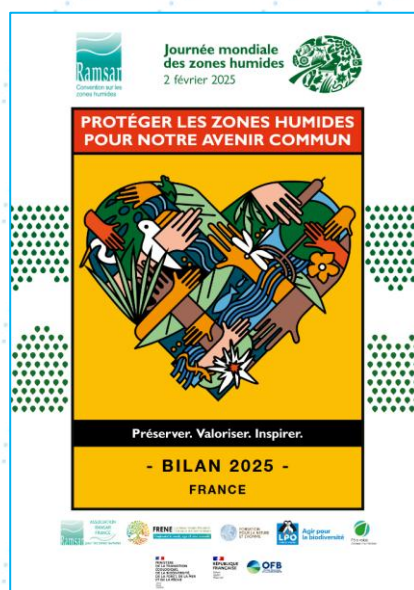
Ainsi, la désignation nationale de site Ramsar constitue un label international qui récompense et valorise les actions de gestion durable de ces zones et encourage ceux qui les mettent en œuvre.

La convention missionne les États afin d'assurer la continuité de ces zones humides, qui s'engagent à :

- Maintenir leurs caractéristiques écologiques ;
- Favoriser la recherche, la formation, l'échange de données et de publications sur les zones humides ;
- Intégrer la dimension des zones humides dans les plans d'aménagement ;
- Coopérer avec les pays frontaliers pour favoriser la conservation des zones humides transfrontalières.

La France a ratifié la convention en 1986. En 2023, la France dispose de 54 sites Ramsar s'étendant sur une superficie de plus de 3,9 millions d'hectares, en métropole et en outre-mer. La Journée Mondiale des Zones Humides a lieu tous les ans le 2 février, jour de l'anniversaire de la Convention de Ramsar pour la protection des zones humides au niveau international.

Le thème choisi en 2025 était *"Protéger les zones humides pour notre avenir commun"*.



Le Pôle-relais a comme chaque année préparé cet évènement avec le lancement régulier de l'appel à projet des animations grand public et ceci *via* nos supports d'information (Esc@le, lettre Forum, site Internet, LinkedIn).

Dans le cadre de cette journée, un inventaire des manifestations prévues pour la journée 2025 (sorties, ateliers, expositions, conférences, journées portes ouvertes, actions culturelles...) organisées en marais littoraux de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord a été réalisé. Pour cela, les organisateurs de manifestations ont été invités à saisir leurs informations directement sur le site la plateforme « J'agis pour la nature » :

<https://www.jagispourlanature.org/>

La documentaliste a ensuite validé chaque information saisie sur ce portail.

Nombre de manifestations organisées pour les Journées Ramsar 2025 :

Aquitaine : 82

Dordogne (2); Gironde (32); Landes (14); Lot-et-Garonne (24); Pyrénées-Atlantiques (10)

Poitou Charentes : 53

Charente (1), Charente-Maritime (44), Deux-Sèvres (4), Vienne (4)

Pays de La Loire : 83

Loire-Atlantique (42), Maine-et-Loire (21), Mayenne (0), Sarthe (1), Vendée (19)

Bretagne : 58

Côtes-d'Armor (19); Finistère (12); Ille-et-Vilaine (16); Morbihan (11)

Basse Normandie : 81

Calvados (16); Manche (64); Orne (1)

Haute Normandie : 18
Seine-Maritime (10); Eure (8)

Hauts-de-France : 121
Nord (32), Pas-de-Calais (40) Somme (26), Oise (12), Aisne (11)

En Hauts-de-France, le cap symbolique des 100 activités a été à nouveau franchi en 2025. 121 animations ont été proposées par 38 structures. Les partenaires des Hauts-de-France ont donc une nouvelle fois été au rendez-vous.

Depuis 2025 l'animation portée par l'antenne Manche mer du Nord se déploie à une échelle plus large que le strict périmètre de l'Audomarois. Elle est favorisée par la présence d'acteurs de niveau départemental (EDEN 62, PNRCMO) ou régional (CEN HDF, LPO) qui sont de véritables relais à même d'essaimer la mobilisation dans leurs propres réseaux et territoires. Le FMA est ainsi passé davantage à un stade de coordination régionale notamment à l'invitation de l'ARB Hauts-de-France.

A noter également qu'en 2025, l'animation du FMA et plus largement du réseau Ramsar a permis de raccrocher des structures semi-privées d'accueil du public comme la Maison du Marais à Saint-Omer ou le Parc du Marquenterre pour la Baie de Somme.

Le bilan régional complet de la JMZH pour les Hauts-de-France est disponible sur la page : zones-humides.org

Animation du réseau Ramsar Hauts-de-France

- Le FMA assure depuis 2017, l'animation du réseau régional Ramsar Hauts-de-France, seul réseau constitué à cette échelle à ce jour.
- Le réseau Ramsar est également constitutif depuis 2023 de l'Agence Régionale pour la Biodiversité Hauts-de-France (ARB).
- Cette structuration régionale permet via l'animation du FMA de **faciliter les échanges entre le réseau Ramsar Hauts-de-France et les autres réseaux de l'ARB**.
- Ainsi, en sa qualité d'animateur du réseau Ramsar, le FMA s'est fait le relais auprès des différents sites d'un questionnaire réalisé **dans le cadre du Plan d'Actions Territorial de la Stratégie Aires Protégées (PATSAF)** en Hauts-de-France, animé par le CEN Hauts-de-France sous le pilotage de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement.
- Le résultat de **ce questionnaire a été valorisé en 2025** à l'occasion des rencontres Ramsar Hauts-de-France. Faire ce lien s'est avéré très intéressant : le questionnaire traitait en effet des sujets de fréquentation du public, tandis que la journée était dédiée à **"l'attractivité des sites Ramsar"**, deux sujets particulièrement liés.
- Le FMA accompagne les porteurs de projets à une candidature Ramsar dans leur réflexion et la méthodologie à mettre en œuvre pour arriver à la labélisation.
- Après des rencontres régionales organisées dans ce sens sur le Marais de la Slack en 2022, et la Haute -Somme (Saint-Quentin) en 2023, le FMA a particulièrement suivi les démarches de la ville d'Abbeville qui a officiellement déposé sa candidature fin 2023, la labélisation a été attribué en 2025.
- Pour matérialiser son soutien, le FMA était présent aux côtés des élus et des techniciens à l'occasion de la journée dédiée à la labellisation de la ville d'Abbeville le **18 mars 2025**, où il a pu prendre une part active. Un reportage télévisé a pu être réalisé à cette

occasion. Le FMA y est intervenu. Le FMA était également présent au comité de suivi du 5 décembre qui dressait un premier bilan d'action.

- Avec 3 villes (sur 9 labélisées en France) désormais labellisées (Saint-Omer, Amiens, Abbeville), la région Hauts-de-France est donc particulièrement bien représentée en villes Ramsar.
- L'une des **plus-values** du label Ramsar repose sur l'**animation** constante que proposent les animateurs de sites auprès de l'ensemble des acteurs et de leurs partenaires. Ainsi, la vie des sites des Hauts-de-France est rythmée chaque année par de nombreux temps techniques ou institutionnels.
- L'animation régionale du réseau invite à participer à de **nombreuses réunions** (COPIL, COTECH, Comités de suivi, Ateliers).
- Le FMA a essayé d'assister autant que possible à ces réunions et groupes de travail. La synthèse des participations est reprise dans le tableau ci-dessous. On notera tout particulièrement la participation aux **ateliers de co-construction des plans de gestion pour la Baie de Somme et le Marais Audomarois**.
- De par sa position régionale, le FMA constitue également un élément liant entre les sites. Sa participation permet d'apporter un regard d'ensemble et facilite la mutualisation, le relais des actualités, des idées et les bonnes pratiques mises en place sur chacun des territoires.
- L'animation du réseau régional repose par ailleurs sur des temps spécifiques auprès des animateurs de sites pour définir des stratégies d'actions communes et faire le point sur les actualités de chacun.
- Le FMA a organisé dans ce sens une réunion en décembre 2025.

Réunion Ramsar auxquelles le FMA a participé en Hauts-de-France	
DATE	OBJET
14/01/2025	Réunion préparatoire au lancement national des JMZH
14/01/2025	Réunion "communication" avec la Maison du Marais - Saint-Omer dans le cadre de la JMZH
16/01/2025	COTECH Ramsar Scarpe-Escout
29/01/2025	Conférence de presse
31/01/2025	Lancement national de la JMZH à Amiens
04/02/2025	Rendez-vous presse Marais de Guînes
06/02/2025	Comité de suivi Ramsar Scarpe-Escout
18/03/2025	Journée inaugurale à la labélisation de la ville d'Abbeville
24/04/2025	COTECH Ramsar Scarpe-Escout
16/05/2025	Entretien préparatoire renouvellement du PDG Ramsar Marais audomarois
19/06/2025	Webinaire de présentation du réseau Ramsar
20/06/2025	Atelier co-construction PDG Marais Audomarois
29/07/2025	Réunion de préparation table ronde séminaire Ramsar
11/09/2025	Rencontres régionales
23-26/09/2025	Séminaire national Ramsar
17/10/2025	COPIL JMZH 2026
26/11/2025	GT marais Audomarois

03/12/2025	Réunion de préparation JMZH 2026 – marais audomarois - avec les partenaires locaux
05/12/2025	Comité de suivi Ramsar Abbeville
08/12/2025	Temps d'échange réseau Ramsar
12/12/2025	Réunion de préparation rencontre régionale Ramsar

- La dynamique régionale du réseau Ramsar connaît par ailleurs son principal temps fort lors des rencontres Ramsar des Hauts-de-France qui sont organisées chaque année par le FMA avec l'appui des animateurs locaux.
- Ces rencontres se tiennent sur une journée. Elles regroupent les animateurs des sites Ramsar ainsi que de nombreux partenaires institutionnels et techniques qui y sont invités. Ces rencontres contribuent beaucoup à la vie de réseau et permettent de partager l'actualité des sites et de réfléchir ensemble à certains sujets posés (labellisation, manifestations).
- Elles comprennent habituellement une partie en salle le matin puis une visite sur le terrain pour illustrer les propos exposés.

Année	Lieu
2017	Moyenne vallée de la Somme et de l'Avre, parc de Samara
2019	Marais Audomarois
2021	En visio (contexte Covid)
2021	Marais de Sacy (Oise)
2022	Marais de la Slack
2023	Haute vallée de la Somme, maison du Marais d'Isle à Saint Quentin
2024	Baie de Somme-Parc du Marquenterre
2025	Scarpe-Escaut-Pecquencourt/Rieulay

- **En 2025**, les rencontres Ramsar se sont tenues à l'office de tourisme de Pecquencourt au sein du site Ramsar des vallées de la Scarpe et de l'Escaut.
- Cette édition a réuni **25 participants**.
- Après la présentation habituelle des actualités de chacun, le FMA a tâché de rendre cette matinée dynamique en proposant quelques ateliers collaboratifs articulés sous l'intitulé de « **l'attractivité des sites Ramsar** »
- Ces rencontres régionales ont été très inspirantes pour les personnes présentes. L'originalité tenait cette année en **la présence de nombreux agents du secteur du tourisme**, pas forcément au plus près de la thématique des zones humides mais qui ont témoigné une réelle volonté de promouvoir le label lors de cette journée.
- Ce retour s'est avéré très encourageant pour l'animation de réseau mise en place dans les Hauts-de-France.

- Enfin Le FMA a eu le plaisir de porter les couleurs du réseau régional Ramsar Hauts-de-France lors du séminaire national Ramsar qui s'est tenu du 24 au 26 septembre à Bourg-en-Bresse dans l'Ain.
- Lors de la table ronde, il a été évoqué **l'existence de ce réseau, premier constitué à cette échelle régionale en France.**
- Cette mutualisation des ressources et des pratiques offre de nombreuses opportunités en termes d'animation territoriale sur des périmètres reconnus internationalement. Être constitué en collectif permet ainsi de donner plus de poids aux messages, comme ce fut le cas lors de l'été 2024, lorsque l'ensemble des présidents de sites ont signé un courrier commun pour interpeller le ministère de l'Agriculture autour de la BCAE2.
- Il a également été rappelé, dans l'espoir d'inspirer d'autres constructions régionales, que l'organisation en réseau permet un partage méthodologique sur les façons d'animer un réseau de partenaires, dans le respect de leur diversité et de leurs savoirs-faire.

Animation au siège du Forum des Marais Atlantiques (Rocheft) :

Le Forum des Marais Atlantiques a également organisé plusieurs animations, dont une journée portes ouvertes dans ses locaux à Rocheft le dimanche 02 février.

Cette journée avait pour objectif de sensibiliser le public à l'importance de la préservation des zones humides, tout en illustrant différentes facettes de ces écosystèmes particuliers.

Dans ce cadre, différentes activités ont été proposées pendant la journée :

- Animation de la maquette bassin versant de l'EPTB Charente,
- quizz sur les animaux des zones humides,
- conférence sur les plantes des estrans vaseux par Anne Richard, botaniste dans l'association A fleur de marée,
- ciné-conférence sur le film Sentinelles, traitant des Cigognes blanches, avec l'intervenant Raphaël Musseau, responsable du suivi GPS des Cigognes blanches en Charente-Maritime au sein de BioSphère Environnement, fresque des zones humides ...

Après le succès de cette première journée, de nombreuses autres animations se sont succédées tout au long du mois de février 2025.

Le grand public a d'abord pu s'initier au vaste sujet des zones humides grâce à la conférence « Découverte des zones humides » de Lucas Degos, chef de projet en agro-écologie au FMA.

Puis petits et grands ont pu s'émerveiller devant le film documentaire « Odyssée Mare » en compagnie de Jean Rivoire, chargé de mission Patrimoine naturel chez Nature Environnement 17, s'émouvoir devant l'histoire d'un jeune castor relatée dans « Les nouveaux castors », et se faire enchanter par le monde fascinant, bien qu'en danger, des libellules, de « L'appel des libellules » en compagnie d'Antoine Cassel, Chargé de mission estuaire de la Gironde et presque île d'Arvert au CEN Nouvelle Aquitaine.

Un après-midi a été organisé dans la réserve naturelle des marais d'Yves en compagnie de Thomas Héroult, gestionnaire de la réserve, et de Jérôme Tropini et de ses moutons pour parler des bienfaits de l'éco-pâturage.

Un après-midi spécialement dédié aux enfants a été organisé, où une trentaine de participant-e-s ont pu jouer, colorier, faire des origamis, et participer à des expériences et à des quizz sur le thème des zones humides.

Au total, les animations autour de la JMZH à Rochefort ont rassemblé de nombreux participants :

- Portes ouvertes (100 participants)
- Conférence "Découverte des zones humides" : 12 participants
- Goûter des marais : 50 personnes
- Projection de 3 films documentaires : 69 participants
- Sortie nature sur le thème de l'écopâturage : 11 personnes
- Jeux et expériences sur l'eau et les zones humides : 30 personnes
- Fresque des Zones Humides : 25 personnes
- Chron'eau : 15 personnes
- Au total : 312 participations à la JMZH 2025

Participation au Gth CESP du 06/11/2025 (et autres réunions diverses de préparation) :

- Obj 2. Produire et diffuser des messages mettant en lumière l'intérêt de la préservation et la restauration des milieux humides.
- Obj 17. Favoriser la production et la remontée des données d'inventaire et de suivi à l'échelle nationale
- Obj 10. Promouvoir le développement de labels permettant une préservation de labels permettant une préservation et restauration des zones humides.
- 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

En 2025, le Forum a poursuivi sa participation aux réunions, groupe de travail suivants :

- Participation et animation du GT1 "communication des Pôles Relais" 12/03/25 –
- Participation au GT Milieux humides de l'ONB les 12/09/25, 19/12/25
- Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGE) les 31/03/2025 et 08/09/2025
- Groupe de travail Formation inter-pôle relais – 18/03/2025
- Groupe de travail Formation et montée en compétence du CDR MH – 1^{ère} réunion – 25/11/2025
- Groupe de travail Sciences et Gestion du CDR MH – 1^{ère} réunion – 26/11/2025
- Groupe de travail sur les invasions biologiques en milieux aquatiques (REST EEE) ; 14/04/2025, 13/11/2025
- Participation au projet national de recherche action TETRA-MAVI (année 3) en tant que co-pilote et participant-expert aux côtés d'INRAE.

- Participation aux rencontres du collectif de recherche sur l'eau de Nouvelle Aquitaine R3Naïade, pour la définition de projets et le suivi des projets de recherche en cours, La Rochelle : 27/11/2025
- Participation au montage du Projet de recherche Européen BioMLoop, de l'appel à projet HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-04 publié par Horizon Europe – the European Union Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027).
- Groupe National et Groupes thématiques pour les Zones Humides et réunion Inter-Pôles ;
- Association RAMSAR France ; Réunions d'organisation autour de la JMZH ;

Participation et genèse de la fresque des zones humides

Le FMA a également apporté sa contribution à l'élaboration de la Fresque des zones humides. Initiée simultanément dans des Hauts-de-France et dans la région de Toulouse en 2022, la fresque des Zones Humides a connu un développement important ces 3 dernières années.

Plusieurs réunions ont été nécessaires pour clarifier son déploiement autour des sujets suivants :

- Fusion des fresques du SMAGEAA et de l'ENSAT de Toulouse et évolution du contenu textuel
- Modernisation graphique
- Cadre d'utilisation
- Structuration – Déploiement
- Séquençage et rythme d'animation
- Déploiement, promotion et communication

Durant l'année 2024, la fresque aura bénéficié de l'appui d'un collectif d'étudiants en projet tutoré entre septembre et décembre, en suite duquel il aura fallu revoir plusieurs illustrations pour une version finalisée avec pour objectif l'ouverture de la JMZH 2026 dans les Hauts-de-France.

Le Forum des Marais Atlantiques a animé plusieurs ateliers « fresques des zones humides » durant la journée Porte ouverte lors des JMZH 2025 (au siège du FMA à Rochefort).

L'antenne Manche mer du Nord a également animé 5 ateliers fresque des zones humides en 2025 :

- 31/01/25 - Lancement national de la JMZH à Amiens ;
- 07/02/25 - Animation fresque des zones humides avec le SMAGEAA ;
- 19/03/25 - Animation de la fresque dans le cadre du parlement des jeunes de l'eau ;
- 8/04/25 - Animation fresque des zones humides (+ chron'eau) avec les jeunes en service civique d'Uniscité Calais (report animation prévue pour la JMZH) ;
- 09/07/25 - Animation dans le cadre d'une journée dédiée au plan national de restauration de la nature, en appui à la DREAL Hauts-de-France.

A mesure de son utilisation en 2025, la fresque des zones humides a bénéficié de nombreux retours terrains.

Le FMA a également participé à 3 réunions de travail aux côtés de l'association Ramsar France afin d'adapter la fresque aux retours des utilisateurs, réunions à la suite desquelles le FMA a soumis à Ramsar France des propositions d'ajustement du contenu de la fresque (justesse des notions abordées, niveau de vulgarisation...). Une version consolidée devrait être validée courant 2026 et faire l'objet d'une prestation graphique (maquettage).

Enfin, à l'horizon 2027, il est prévu :

- La mise à disposition d'un exemplaire imprimé dans chaque pôle-relais du PNZH ;
- L'identification d'un panel d'animateur référent / personne ressource pour l'animation de la fresque.

• Participation à l'élaboration d'un projet de sensibilisation des scolaires aux zones humides

En 2025, le FMA a travaillé sur le lancement d'un projet de sensibilisation des scolaires aux zones humides et notamment aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques. Ce projet intègre également une dimension internationale en présentant le réseau RAMSAR et présentera des solutions fondées sur la nature pour lutter contre le réchauffement climatique. Le projet s'appuie sur la réalisation d'un outil à présenter aux élèves et de diverses expériences en extérieur pour les sensibiliser aux zones humides. Le projet se réalisera sur 2 ans et permettra de créer l'outil et les modules pédagogiques, de les tester dans les écoles et de diffuser l'outil aux acteurs de l'eau intéressés. Les différentes phases du projet s'est déroulé comme suit en 2025 :

- Production d'une fiche projet avec budget et calendrier ;
- Echanges et recherche de partenariats ;
- Recherche bibliographique sur les outils existants ;
- Ecriture du projet pédagogique et du public cible (objectifs, savoir acquis, déroulé, etc.) ;
- Recherche de financement complémentaire pour 2 ans de projets ;
- Production d'un CCTP pour la création de l'outil.

En 2026, le projet prendra toute sa forme, le créateur de l'outil sera choisi et les modules pédagogiques seront testés dans 5 écoles. La diffusion de l'outil auprès des acteurs de l'eau intéressés se réalisera dès 2027.

• Participation à l'appel à projet fenêtre sur l'eau – Bassin Artois-Picardie

Fenêtres sur l'eau est un dispositif proposé par l'Agence de l'eau Artois-Picardie. Il vise à accompagner des projets d'éducation issus du monde scolaire et périscolaire sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie. Fonctionnant sous la forme d'un appel à projet, il s'appuie sur des structures relais.

La CAPSO s'est posée comme l'une de ces structures relais sur le secteur Audomarois. Afin de développer un programme ambitieux, la collectivité a sollicité les structures du territoire susceptibles de proposer des animations autour des thèmes de l'eau.

Grâce aux efforts déployés ces dernières années pour s'équiper d'outils pédagogiques, l'Antenne Manche mer du Nord s'est positionnée sur cet appel à projet pour de multiples raisons :

- Raccrocher les établissements scolaires de Saint-Omer aux espaces naturels proches des écoles
- Investir des espaces naturels accessibles sans transport
- Mieux faire le lien entre les problématiques urbaines (déchets urbains, pollutions diffuses) et les impacts sur les zones humides et sur l'eau
- Favoriser un sentiment d'appartenance à un territoire d'exception et générer l'envie de le préserver et le défendre.
- Faciliter la compréhension du label Ramsar, ses intentions, ses enjeux
- Contribuer à une dynamique territoriale autour du label "Ville Ramsar"

La finalité du projet est de faire émerger des projets autour de thématiques concrètes résumées sous 5 grands items :

- Le cycle de l'eau et la consommation
- La biodiversité aquatique
- Les risques naturels et le changement climatique
- Les zones humides et rivières
- Les impacts humains sur la ressource en eau

En 2025, l'antenne Manche mer du Nord s'est attachée à développer des séquences d'animation autour de ces grandes thématiques.

L'espace périurbain du Bachelin, facilement accessible à pied depuis les écoles de Saint-Omer, sera mis à profit. Jusqu'ici sous utilisé pour l'accueil des scolaires, cet espace présente, en un même lieu, un concentré d'éléments du marais audomarois avec des points de curiosité multiples (zones de sources, mares, prairies humides, usages agricoles, potager conservatoire). Par ailleurs, cet espace bénéficie d'une gestion différenciée depuis 2022. Il constitue une vitrine tout à fait intéressante des gestes possibles pour favoriser efficacement l'expression de la biodiversité en ville. Il pourrait s'avérer une source d'inspiration pour des projets de renaturation au sein des écoles.

Les premières animations sont prévues pour le printemps 2026. L'offre du FMA a recueilli l'intérêt de 5 établissements scolaires.

A termes, l'objectif est de disposer de sites de référence sur l'ensemble de l'intercommunalité pour permettre aux écoles d'accéder à des espaces proches sans avoir à utiliser des transports lourds. Des besoins se sont exprimés dans ce sens autour d'Aire sur la Lys ou encore d'Eperlecques.

• **Autres Participation de l'antenne Haut-de-France**

En 2025, le FMA a entretenu de nombreuses interactions avec des réseaux existants aux échelles locales et régionales. On citera quelques exemples :

Ombelliscience : agence régionale de culture scientifique technique et industrielle en Hauts-de-France, cette association vise à développer le partage des connaissances scientifiques à l'échelle régionale. Le FMA relaie ainsi chaque année les outils ou les publications qu'il voit émerger sur le territoire, comme, en 2025, l'exposition du groupe mare régional ou encore l'exposition du conservatoire du littoral sur les milieux littoraux.

InfoLys : InfoLys est une plateforme d'information et de communication développée par le SYMSAGEL. Elle publie régulièrement des newsletters mais aussi des vidéos et tutoriels très didactiques sur des thématiques diverses (érosion, prévention des inondations). Le FMA se fait régulièrement le relais des publications et des annonces de cette plateforme sur les réseaux sociaux.

Bilan de l'année 2025
de la convention de coopération 2025-2029
relative au dispositif du Pôle-relais marais
atlantiques, de la Manche et de la mer du Nord

Forum des Marais Atlantiques

Forum des Marais
Atlantiques
2 Quai aux vivres
17300 Rochefort
33 (0)5 46 87 08 00
www.forum-zones-humides.org