

Bilan d'activité 2021-2022 Missions Pôle-relais

**Programme d'actions
en faveur des zones humides**

Sommaire

INTRODUCTION	4
OBJECTIF 1 : REUNIR, ANALYSER ET RENDRE FACILEMENT DISPONIBLES DES CONNAISSANCES FIABLES SUR LES ZONES HUMIDES DE TYPE MARAIS ATLANTIQUES, MANCHE ET MER DU NORD, ET SUR DES THEMATIQUES TRANSVERSALES IDENTIFIEES	5
1. LE SITE INTERNET	6
1.1. LE SITE INTERNET DU SYNDICAT MIXTE DU FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES.....	6
1.2. FREQUENTATION DU SITE INTERNET.....	7
1.3. LA GESTION DU SYSTEME D'INFORMATION "ACTEURS-ACTIONS EN MARAIS ATLANTIQUES".....	8
2. LE CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES	8
2.1. LES MISSIONS DU CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES	8
2.2. ACCUEIL DU PUBLIC ET ORIENTATION DU PUBLIC	9
2.3. ACQUISITION ET TRAITEMENT DES DOCUMENTS.....	9
3. LES PRODUITS D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION	10
4. DEMARCHES DOCUMENTAIRES MENEES AVEC L'OFB ET LES QUATRE AUTRES POLES-RELAIS ZONES HUMIDES	13
5. CONTRIBUTION A L'ANIMATION DU SITE INTERNET DU PORTAIL NATIONAL DES ZONES HUMIDES :	15
6. DIFFUSION DE LA DOCUMENTATION ET DE BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES POUR LES EXPERTS DES CONTRATS TERRITORIAUX « ZONES HUMIDES », CONTRATS « MARAIS » ...	15
7. FORUM, LA LETTRE DES MARAIS ATLANTIQUES	16
8. JOURNEE MONDIALE DES ZONES HUMIDES	18
OBJECTIF 2 : INFORMER, SENSIBILISER ET ANIMER DES ACTEURS CONCERNES PAR LA GESTION DES ZONES HUMIDES.	19
1. RESEAU PARTENARIAL DES DONNEES SUR LES ZONES HUMIDES – ADMINISTRATION DE LA PLATEFORME CARTOGRAPHIQUE	20
1.1. ANIMATION D'UN RESEAU	20
1.2. ORGANISATION	20
OBJECTIF 3 : COORDONNER DES ACTIONS DES POLES-RELAIS ZONES HUMIDES ENTRE EUX ET AVEC D'AUTRES ACTEURS	23
1. PARTICIPATION A DES RENCONTRES TERRITORIALES, DES TRAVAUX NATIONAUX ET DES FORMATIONS EN LIEN AVEC LES MILIEUX HUMIDES	23
1.1. PARTICIPATION AU GROUPE D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR L'EAU – GIGE	23

1.2. PARTICIPATION AU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES (REST EEE).....	24
1.3. PARTICIPATION AU GROUPE NATIONAL ET GROUPES THEMATIQUES POUR LES ZONES HUMIDES ET REUNION INTER-POLES	24
1.4. ASSOCIATION "RAMSAR FRANCE"	25
1.5. ORGANISATION AUTOUR DE LA JMZH	25
1.6. PARTICIPATIONS, INTERVENTIONS AUX COLLOQUES, SEMINAIRES, FESTIVALS, RENCONTRES NATIONALES ET/OU INTER REGIONALES – INTER BASSINS	25
1.7. PARTICIPATIONS A DES RENCONTRES AVEC DES ACTEURS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX	27
1.8. PARTICIPATION A DIVERS COMITES DE PILOTAGE, TECHNIQUE (ETUDES, PROGRAMMES D'ACTION, COLLOQUES, FESTIVAL, ...)	27
1.9. AUTRES PARTICIPATIONS (REFLEXIONS PROSPECTIVES, RESTITUTION DE TRAVAUX, DE PROJETS DE RECHERCHE...)	29
1.10. PARTICIPATION ET DISPENSE DE FORMATIONS.....	29

INTRODUCTION

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

Le Forum des Marais Atlantiques est avant tout au service des différents acteurs engagés dans la vie active des zones humides et ses objectifs restent depuis sa création :

- de mettre en relation constructive les différents niveaux d'acteurs,
- de rendre compte de la spécificité des marais atlantiques dans les politiques nationales et européennes,
- d'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,
- d'animer des sessions d'information et de formation sur les aspects techniques, juridiques, fonctionnels des marais,
- de 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,
- de 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,

et figurait aussi l'objectif de prendre en compte le plan national d'actions en faveur des zones humides.

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. Il fut le premier établissement en France à être labellisé « Pôle-relais » (octobre 2000).

Depuis de nombreux plans nationaux d'actions en faveur des zones humides (PNAZH) se sont succédés. Aujourd'hui, le 4^{ème} 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.

Il s'agit 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.

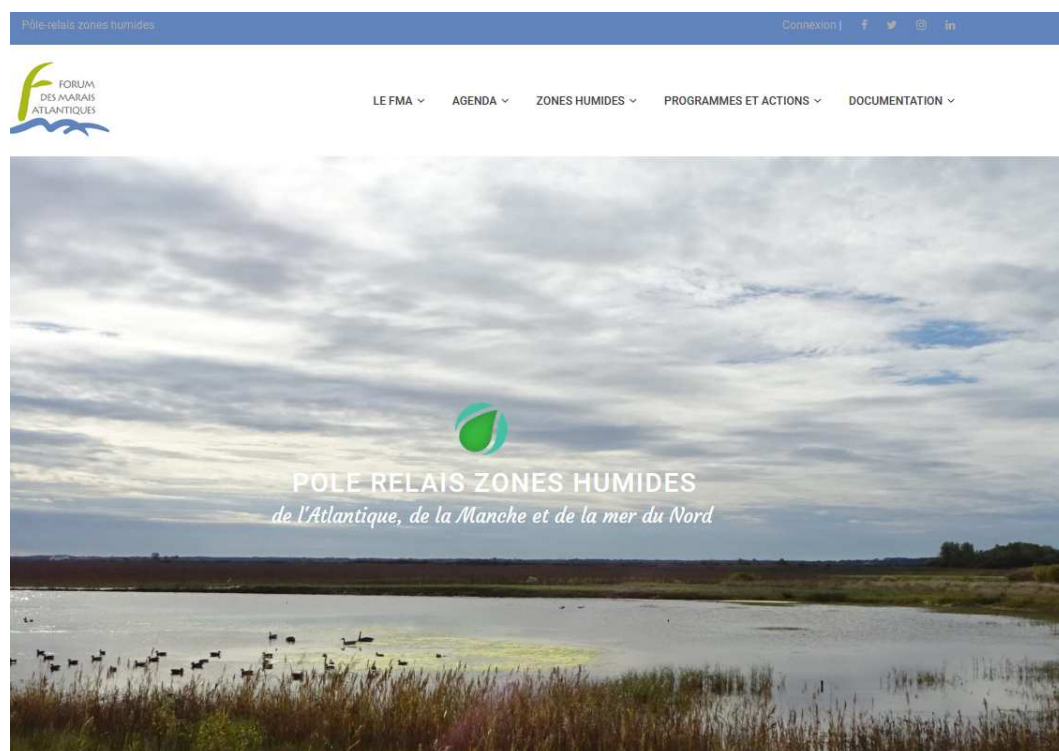
Aujourd'hui, les missions du Forum du Marais Atlantiques visent, en plus de celles déclinées ci-dessus et que ses fondateurs lui ont confié, à soutenir au niveau national des actions définies dans les plans d'actions nationaux, destinées à favoriser une gestion globale, durable et équilibrée de la ressource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

OBJECTIF 1 : REUNIR, ANALYSER ET RENDRE FACILEMENT DISPONIBLES DES CONNAISSANCES FIABLES SUR LES ZONES HUMIDES DE TYPE MARAIS ATLANTIQUES, MANCHE ET MER DU NORD, ET SUR DES THEMATIQUES TRANSVERSALES IDENTIFIEES

1. Le site Internet

1.1. Le site Internet du Syndicat mixte du Forum des Marais Atlantiques

Le site Internet a évolué à la demande de l'équipe et notamment du Groupe « Communication » qui souhaitait une simplification des contenus et d'avantage de « dynamisme ». Il est désormais développé sous Wordpress.

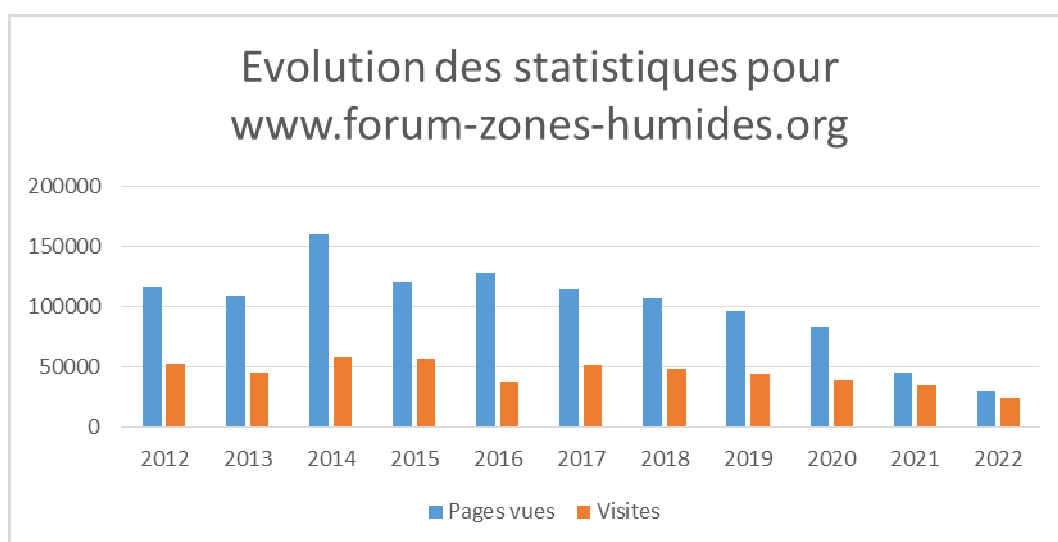


www.forum-zones-humides.org

1.2. Fréquentation du site Internet

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

- IPZH 29 : <http://www.zoneshumides29.fr>
- Base documentaire : <http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/>
- 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>



Rappel : Quelques chiffres sur les années 2021 et 2022 – uniquement pour www.forum-zones-humides.org

2021	- 35 084 visites	2022	- 24 659 visites
	- 45 976 pages vues		- 30 719 pages vues

- les pages les plus visitées :
 - Esc@le
 - Accueil ;
 - Organigramme de l'équipe du Forum des Marais Atlantiques ;
 - Université de la Biodiversité ;
 - Missions du Forum des Marais Atlantiques ;
 - Téléchargement de Gwern ;
 - Publications du Forum des Marais Atlantiques ;

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

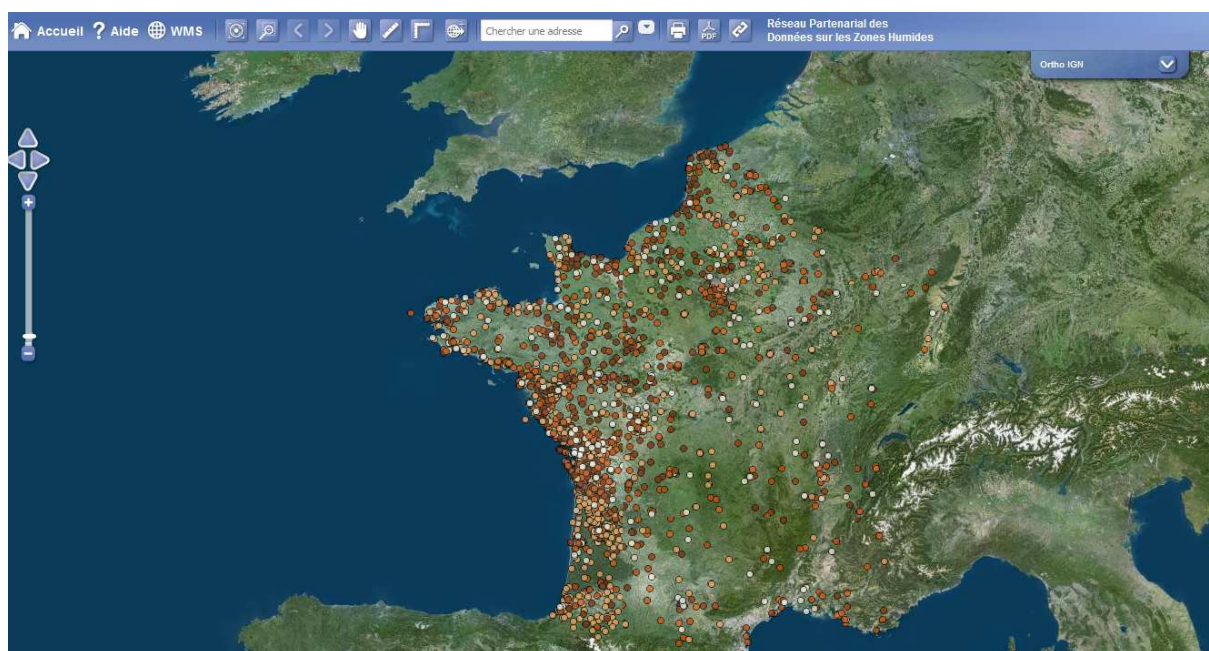
Le Système d'Information du Forum des Marais est composé de données documentaires (Cf. *centre de documentation*), de données alphanumériques, gérées sous SQL Serveur et de données cartographiques (Cf. « *Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides* »). L'administration du Système de gestion de Bases de données permet de saisir, de gérer, de mettre à jour, de diffuser et d'analyser les données suivantes :

- les données documentaires ;
- les données générales sur les structures partenaires du Forum.

Au 31 décembre 2022, plus de 3 430 organismes sont référencés dans la base. Plus de 6 660 (avec 260 modifiés organismes en 2022) sont référencés dans la base (employés et élus) avec environ 6 135 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>



2. Le centre de ressources documentaires

2.1. Les missions du centre de ressources documentaires

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.

Les domaines et spécificités sont :

- environnement et patrimoine naturel ;
- aménagement et développement durable des territoires ;

- eau et zones humides ;
- activités humaines en zones humides.

2.2. Accueil du public et orientation du public

60 demandes documentaires ont été traitées en 2021 et 56 en 2022. 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 noter que **105 recherches documentaires** ont été réalisées directement sur le portail documentaire du Forum des Marais Atlantiques **en 2021 et 254 en 2022**. Nous disposons de ces données car depuis le début de l'année 2021, un outil de suivis statistiques a été installé dans notre logiciel documentaire.

Pour l'année 2021, 165 utilisateurs ont utilisé nos services pour accéder aux documents disponibles au centre de ressources documentaires du Forum des Marais Atlantiques.

Nos documents sont également accessibles *via* le portail "Documents sur l'eau et la biodiversité" <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/> Ce portail est composé de 28 contributeurs, représentant différentes structures bénéficiant de financements publics en lien avec l'eau et la biodiversité, qui enrichissent régulièrement ce portail en ressources documentaires. En 2021, 103 documents issus du centre de ressource du Form des Marais Atlantiques ont été téléchargés. En 2022, ce sont 257 documents qui l'ont été.

2.3. Acquisition et traitement des documents

2.3.1. Politique d'acquisition du fonds documentaire :

168 notices ont été saisies dans le logiciel documentaire *Alexandrie V7* en 2022. (**153** en 2021)

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.

2.3.2. Intégration de notre fonds sur le Portail documentaire des documents scientifiques et techniques :

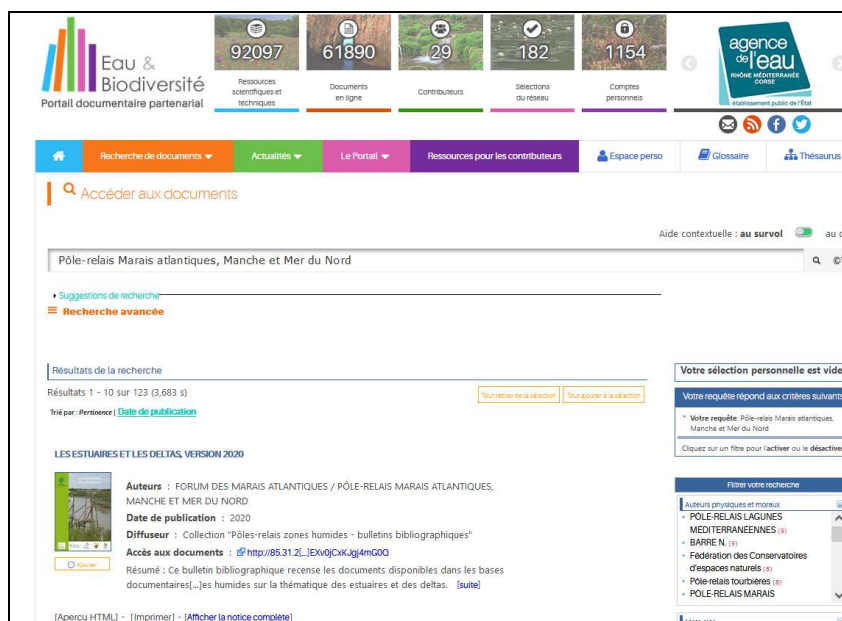
Un autre projet était l'intégration de notre fonds sur le portail documentaire des documents scientifiques et techniques sur l'eau et les milieux aquatiques. <http://www.documentation.eaufrance.fr/>

Mis en place par l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques), 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 **1 675 notices documentaires** issues de notre fonds, soit **143 notices moissonnée en 2022**.

La sélection des documents a été réalisée à partir des critères suivants : type de documents (études, mémoires de stages, actes de colloques, guides techniques et plans

de gestion), date de parution, type de sujet traité, zone géographique concernée. Les documents devaient comporter un résumé en français.



2.3.3. Les périodiques et quotidiens :

Douze périodiques, une trentaine de lettres d'informations et un quotidien sont actuellement mis à disposition des utilisateurs du centre de documentation. Tous ces abonnements sont dépouillés afin de réaliser un panorama de presse.

3. Les produits d'information et de communication

Depuis sa création, le centre de documentation réalise, actualise et met en ligne des produits d'information et de communication. Il s'agit de :

- l'inventaire des expositions sur les marais atlantiques ;
- la conception de bibliographies thématiques ;
- le panorama de presse ;
- l'exposition du fonds documentaire lors de colloques, séminaires.... ;
- la diffusion de la documentation et de bulletins bibliographiques pour les acteurs mandatés à la réalisation des Contrats territoriaux, contrats marais... et des animateurs SAGE (Convention Agence de l'eau Loire-Bretagne).

3.1.1. Le portail documentaire du centre de ressources :

Les rubriques proposées *via* le site web portail du centre de documentation et animées par la documentaliste sont :

- la présentation du service et les informations pratiques ;
- la base de données bibliographiques (l'interrogation du catalogue à distance via Internet est possible à tout moment) ;
- des bibliographies thématiques (*bibliographies mises à jour régulièrement et automatiquement en fonction des saisies de nouvelles notices dans la base documentaire*) ;
- un inventaire des expositions sur les marais atlantiques ;
- un lien vers d'autres bases documentaires concernant les zones humides ;

- une liste des prestataires de travaux d'entretien et de restauration en zones humides (*liste mise à jour régulièrement*) ;
- les nouvelles acquisitions documentaires.

Adresse web du nouveau portail documentaire :

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portail/index.seam>

- nombre de visites : 5 720;
- nombre de visiteurs uniques : 3 050
- nombre de pages vues : 6 685 pages vues



3.1.2. La lettre d'information électronique « Esc@le » :

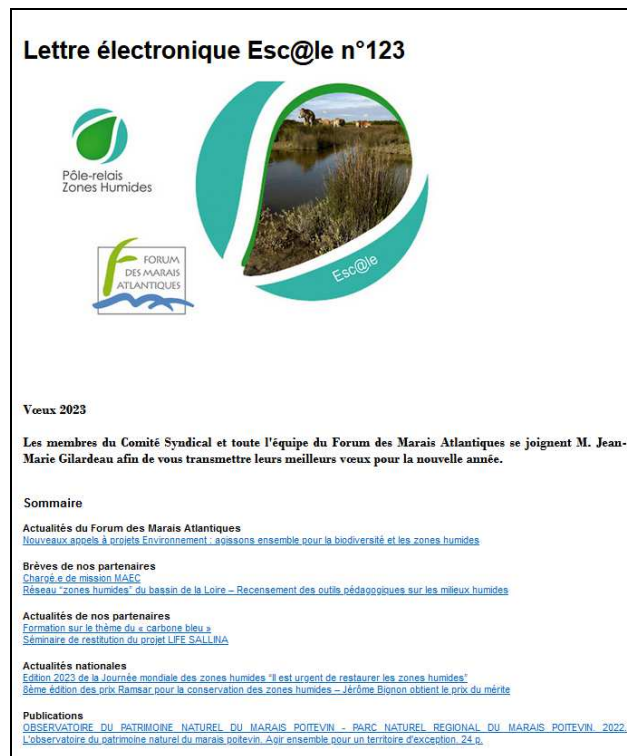
Pour rappel, **Esc@le en marais atlantiques** traite des sujets d'actualité (séminaires, rencontres, textes juridiques...) sur les territoires des marais littoraux. Aussi, la documentaliste assure une veille sur des sites Internet ou dans la presse, rédige puis diffuse cette information via cette lettre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

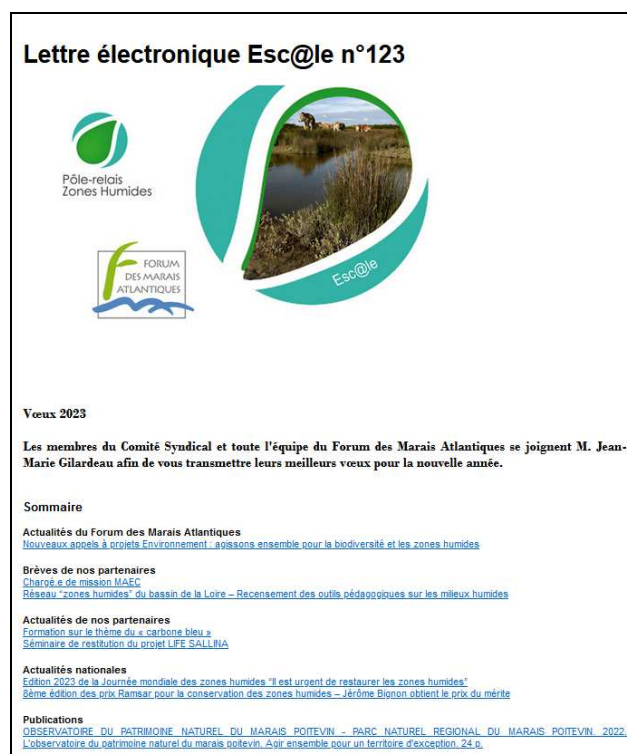
En 2021, 11 numéros ont été envoyés et une « spéciale » qui concernait les 3^{èmes} Universités de la Biodiversité, le jeudi 1^{er} juillet à Rochefort à **5 578 personnes**.

En 2022, 10 numéros ont été envoyés à 5 856 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.



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.



3.1.3. Contribution à l'animation du site Internet du Portail national des zones humides

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

- l'agenda des actualités et manifestations nationales, de nos partenaires et du Forum des Marais Atlantiques ;
- le centre de documentation (saisies de notices, bibliographies, ...).



4. Démarches documentaires menées avec l'OFB et les quatre autres Pôles-relais zones humides

Nous avons poursuivi les actions en lien avec les autres Pôles-relais zones humides concernant l'harmonisation des outils (base de données documentaires, protocole OAI, projet « acteurs de la recherche en zones humides », réalisation de documents de synthèses...) ainsi que l'alimentation des portails nationaux : Portail National des Zones Humides et portail national « les documents techniques sur l'eau ».

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 :

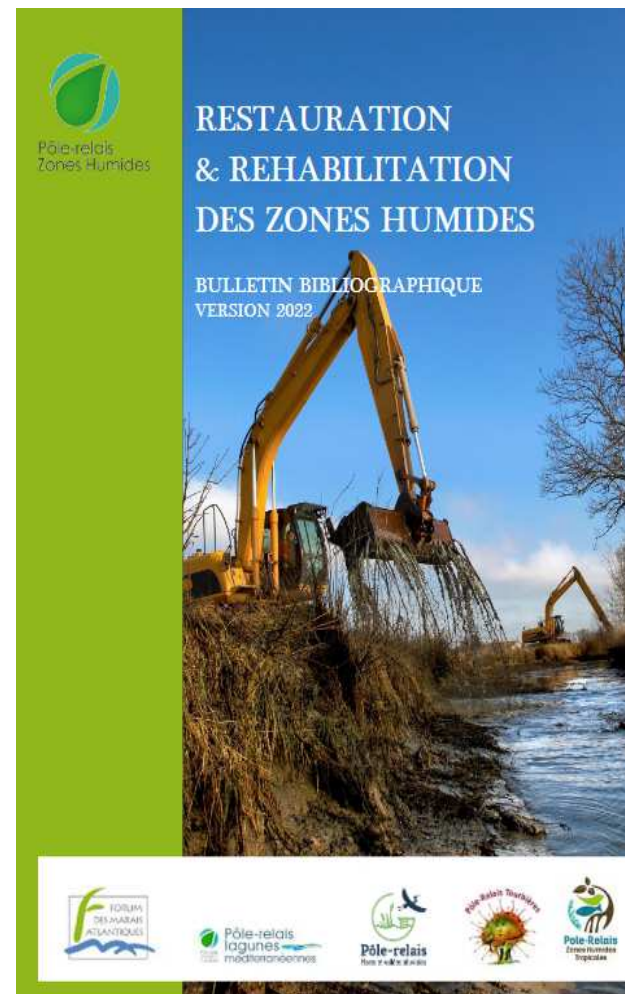
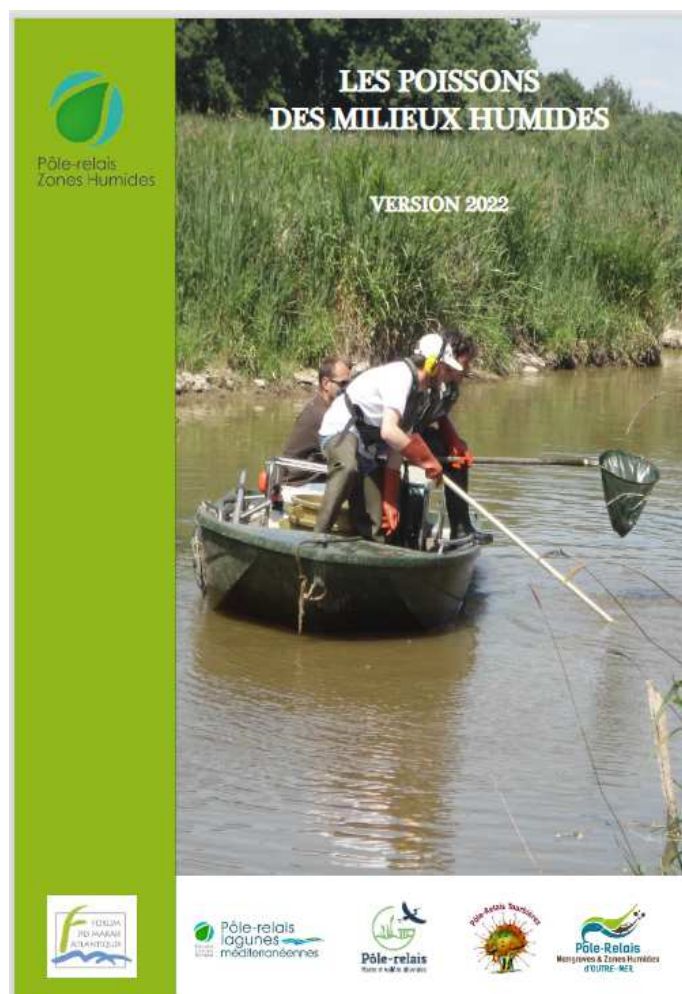
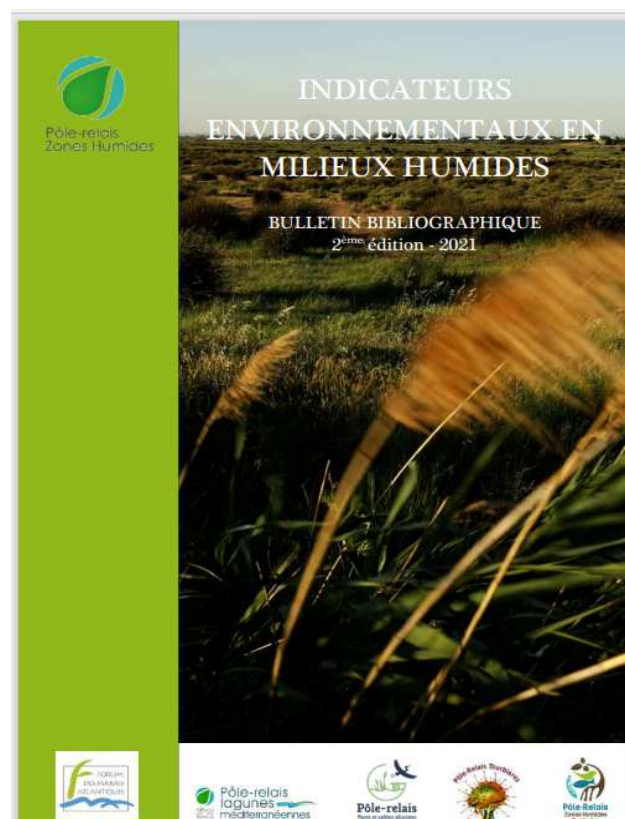
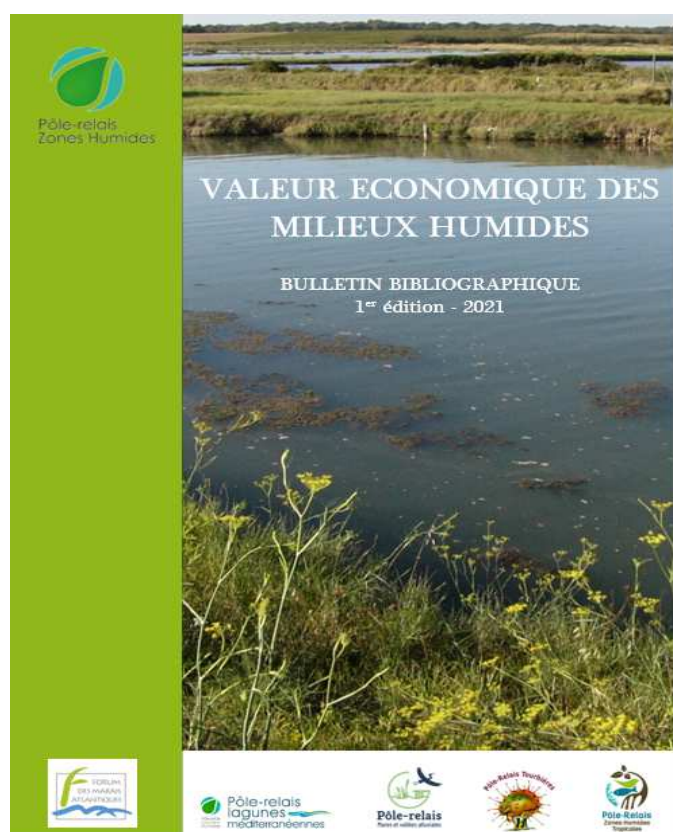
En 2021

- « Valeurs économiques des milieux humides » ;
- « Indicateurs environnementaux en milieux humides » (mise à jour) ;

En 2022

- « Les poissons en milieux humides » (mise à jour) ;
- « La restauration en zones 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



5. Contribution à l'animation du site Internet du Portail national des zones humides :

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

Réalisé par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA), aujourd'hui Office national de la biodiversité (OFB), il est alimenté par des brèves d'information rédigées par les cinq documentalistes des Pôles-relais. Il met ainsi en évidence toute l'actualité détenue sur les zones humides.

En 2021, la documentaliste du Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord a rédigé **18 brèves d'information** à destination de ce portail et **16 brèves** en 2022.



6. Diffusion de la documentation et de bulletins bibliographiques pour les experts des Contrats Territoriaux « zones humides », Contrats « Marais » ...

La diffusion sélective de l'information (DSI) est un service du centre de documentation qui consiste à diffuser aux usagers, de façon régulière, les résultats d'un profil de recherche personnalisé. Il s'agit d'un outil de veille documentaire. La DSI permet de communiquer les nouveautés du fonds documentaire dans un domaine précis.

Aussi, le centre de documentation du Forum des Marais Atlantiques a mis en place une DSI à destination des acteurs mandatés à la réalisation des Contrats territoriaux, de marais et des animateurs SAGE. Cela leur permet d'être au courant de l'actualité documentaire.

Ce produit est composé de références bibliographiques comprenant les noms d'auteurs, le titre, éditeurs, date d'édition et pagination. Il est transmis via les adresses e-mail des utilisateurs.

La mise à disposition de rapports, études, guides techniques concerne les sujets suivants :

- entretien, restauration et aménagement des zones humides,
- caractérisation et description hydraulique,
- données naturalistes (inventaires, indicateurs, ...),
- méthodologies de conduite de projets,
- gestion des espèces invasives.

En 2021 comme en 2022, 4 bulletins ont été envoyés à des animateurs de contrats territoriaux et de SAGE. Les références sont soigneusement sélectionnées pour leur pertinence vis-à-vis des sujets d'intérêt pour ces publics.

Date d'envoi	Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
2021 - Nb de références bibliographiques		4		6	4						3	
2022 - Nb de références bibliographiques	1	1	5	4	1	1	2	1	2	3	1	1

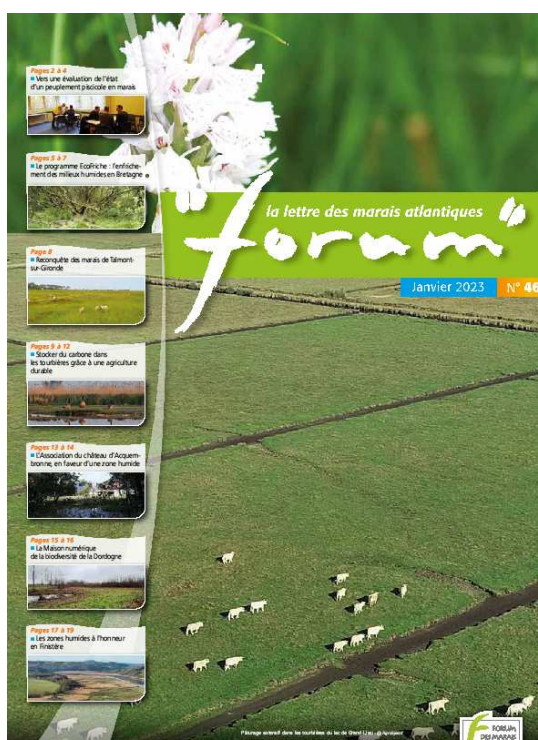
7. Forum, la lettre des marais atlantiques

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 l'ensemble du fichier adresse (5 856 destinataires référencés).



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 (Conseil des marais, séminaires, rencontres avec des Elus...).

En 2021, les numéros 42 et 43 ont été édités suivis en 2022 des n° 43 et 44, téléchargeables sur le site internet du FMA en suivant le lien ci-après :



<https://forum-zones-humides.org/la-lettre-forum/>

8. Journée Mondiale des Zones Humides

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 2021 était « Zones humides et eau », celui de « Agir pour les zones humides, c'est agir pour l'humanité et la nature ».

Chaque année, le Pôle-relais prépare ces événements avec le lancement régulier dès novembre d'appels à projet des animations grand public et ceci *via* nos supports d'information (Esc@le, lettre Forum, site Internet).

Dans le cadre de ces journées, un inventaire des manifestations prévues (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 est réalisé.

Pour cela, les organisateurs de manifestations ont été invités à saisir leurs informations directement sur le Portail National d'accès aux informations sur les zones humides :

<http://www.zones-humides.eaufrance> rubrique « Formulaire de saisie - journée mondiale zones humides 2021 » idem pour 2022.

La documentaliste du FMA valide chaque information saisie sur le portail.

Nombre de manifestations organisées pour les Journées Ramsar 2021 :

- Nouvelle-Aquitaine : 127
Dordogne (6), Gironde (43), Landes (8), Lot-et-Garonne (15), Pyrénées-Atlantiques (12), Charente (6), Charente-Maritime (34), Deux-Sèvres (2), Vienne (1)
- Pays de La Loire : 58
Loire-Atlantique (28), Maine-et-Loire (20), Mayenne (1), Sarthe (2), Vendée (7) ;
- Bretagne : 15
Côtes-d'Armor (2), Finistère (5), Morbihan (4), Ille-et-Vilaine (4) ;
- Normandie : 14
Calvados (1), Manche (5), Orne (1), Eure (2), Seine-Maritime (5) ;
- Hauts de France : 23
Nord (5), Pas-de-Calais (18)



Nombre de manifestations organisées pour les Journées Ramsar 2022 :

Aquitaine : 66
Dordogne (7); Gironde (38); Landes
(11); Lot-et-Garonne (7); Pyrénées-
Atlantiques (6)

Poitou Charentes : 42
Charente (2), Charente-Maritime
(30), Deux-Sèvres (5), Vienne (5)

Pays de La Loire : 80
Loire-Atlantique (46), Maine-et-Loire
(25), Mayenne (0), Sarthe (0),
Vendée (11)

Bretagne : 37
Côtes-d'Armor (2); Finistère (14);
Ille-et-Vilaine (11); Morbihan (10)

Basse Normandie : 40
Calvados (8); Manche (26); Orne (8)

Haute Normandie : 10
Seine-Maritime (4); Eure (6)

Nord - Pas de Calais : 66
Nord (42), Pas-de-Calais (24)



OBJECTIF 2 : INFORMER, SENSIBILISER ET ANIMER DES ACTEURS CONCERNES PAR LA GESTION DES ZONES HUMIDES.

1. Réseau partenarial des données sur les zones humides – Administration de la plateforme cartographique

1.1. Animation d'un réseau

Avec la participation financière de la Région Nouvelle-Aquitain, de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, Adour-Garonne, Seine-Normandie, Artois-Picardie et Rhin-Meuse, Forum des Marais Atlantiques anime le réseau des données sur les zones humides, qui compte désormais 350 partenaires.

L'objectif principal est l'amélioration et la mutualisation des connaissances sur les zones humides (issues ou non de la base de données Gwern) afin d'identifier des réponses à apporter par les politiques publiques sur ces écosystèmes via à la fois :

- l'interface de cartographie dynamique : visualisation des données ;
- l'interface de présentation synthétique « ma zone humide » : accès une fiche synthétique ;
- l'interface d'administration des métadonnées : suivi et accès aux métadonnées (producteurs, coordonnées, méthodes,...).

En lien avec notre action d'assistance et d'expertise dans le cadre des SAGE et des réseaux territoriaux, le Forum des Marais Atlantiques administre les données et les métadonnées que font remonter les SAGE, les associations à caractère environnemental, les collectivités, ...

1.2. Organisation

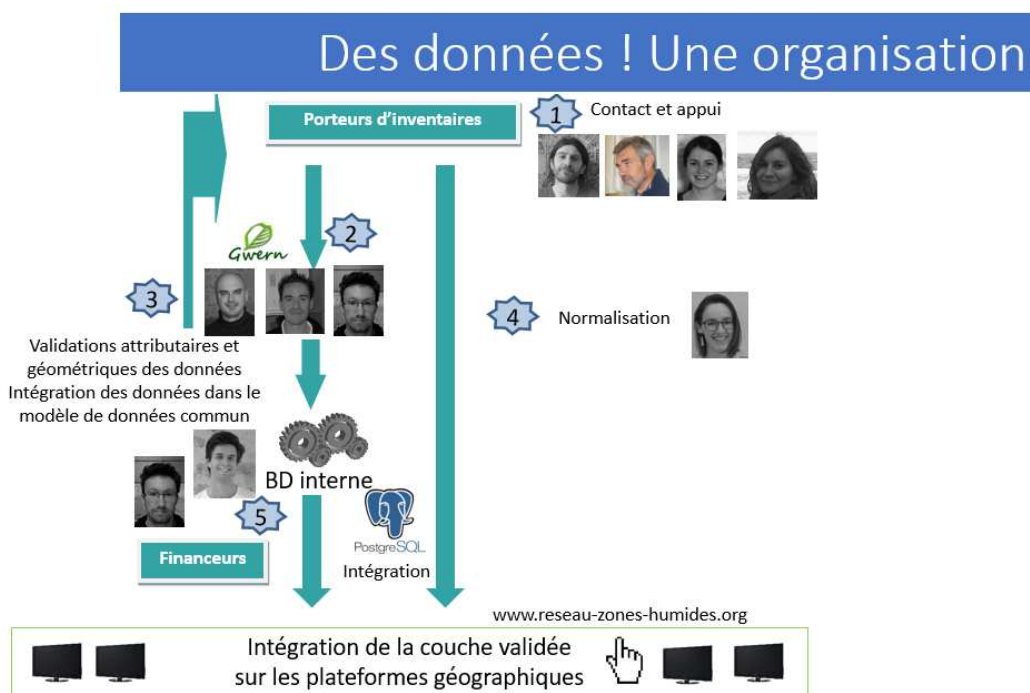
Dans la continuité du travail réalisé en 2020, le FMA a travaillé en 2022 sur :

- o la remontée des données de prélocalisation et la compilation de la cartographie des inventaires des zones humides coordonnés ou réalisés par les SAGE afin de les mettre à disposition des financeurs et sur le Réseau Partenarial des Données sur les zones humides avec l'accord des partenaires et des autres plateformes (**Cf. Bilan intermédiaire de la convention de coopération relative au programme d'actions RPDZH©SANDRE 2021 -2022**) ;
- o le suivi communal des inventaires : réalisation d'une carte de l'état d'avancement communal des inventaires.

En lien avec les actions des partenaires financiers, le Forum des Marais Atlantiques contacte les producteurs d'information géographique afin de pouvoir compiler les données « zones humides ».

Suite à la remontée le Forum des Marais Atlantiques qualifie l'inventaire sur la base d'éléments techniques (géométrie des objets, attributs de caractérisation, de priorisation, remplissage des attributs, autres, ...) et se charge de la compilation des inventaires des

SAGE, collectivités, associations, ... Ce travail est réalisé par bon nombre de chargés de missions comme le montre le schéma ci-dessous.



3

Bilan de l'action « suivi communal des inventaires »

Rappel des objectifs de cet « état d'avancement des inventaires de zones humides »
Cette couche d'informations nous montre notamment les manques et les besoins d'inventaires, la remontée de données potentielle. La mise à jour se fait annuellement grâce à la collaboration des SAGE et autres organismes, puis les structures peuvent la télécharger sur Géosource.

Le Forum des Marais Atlantiques sollicite les SAGE qui coordonnent et qualifient les inventaires tous les ans. Nous mettons en mis en ligne sur Internet les résultats.

Au 31 décembre 2022, plus de 60% du territoire métropolitain et Corse est couvert par un inventaire terrain au regard des données versées sur la plateforme

Cette cartographie est accessible à l'adresse ci-contre : <http://sig.reseau-zones-humides.org/?zoom=0&lat=6625281.59993&lon=> Légende : [.idlyr=12904&blyr=Ortho%20IGN&vlyr=1](http://sig.reseau-zones-humides.org/?zoom=0&lat=6625281.59993&lon=&idlyr=12904&blyr=Ortho%20IGN&vlyr=1)

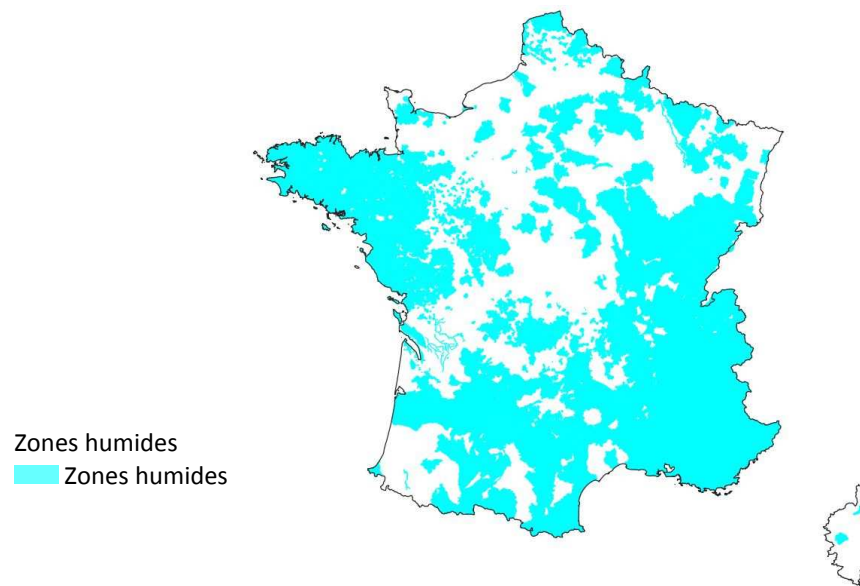
Avertissement : La cartographie de l'état d'avancement des inventaires ne permet pas de juger de l'exhaustivité et de la qualité des inventaires.

Les internautes et les partenaires pourront retrouver les données intégrées sur le site Internet du

« Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides » à l'adresse suivante <http://sig.reseauxzones-humides.org/>

Couverture des inventaires bancarisés dans la plateforme

En janvier 2022, 60% du territoire métropolitain et Corse est couvert par un inventaire terrain au regard des données versées sur la plateforme.



Etat d'avancement des inventaires sur les différents bassins : quelles statistiques

Cette cartographie est accessible à l'adresse ci-contre : <http://sig.reseau-zones-humides.org/?zoom=0&lat=6625281.59993&lon=458869.89654&idlyr=12904&blyr=Ortho%20IGN&vlyr=1>

Avertissement : La cartographie de l'état d'avancement des inventaires ne permet pas de juger de l'exhaustivité et de la qualité des inventaires.

Les internautes et les partenaires pourront retrouver les données intégrées sur le site Internet du « Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides » à l'adresse suivante <http://sig.reseauxzones-humides.org/>

Les données sont envoyées aux partenaires financiers annuellement et en fonction des demandes.

OBJECTIF 3 : COORDONNER DES 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.

En 2021, le Forum a participé aux réunions, évènements suivants :

1. Participation à des rencontres territoriales, des travaux nationaux et des formations en lien avec les milieux humides

1.1. Participation au Groupe d'Information Géographique sur l'Eau – GIGE

Dans la pratique, on trouve deux types de réunions : demie journée en réunion « plénière » pour le Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGe) et demie journée en sous-groupe technique

1.1.1. Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGe)

Date	Lieu	Thème
Avril 2021	Visioconférence	▪ Référentiel BD TOPAGE® (production BD TOPAGE® DOM, perspectives v.2, production BD TOPAME®...) ▪ Spécifications, référentiels Sandre (vigilance crues, zonages, zone vulnérable, zone de répartition des eau (ZRE), zone d'action renforcée (ZAR), zone conchylicole, zone sensible, rapportage 2022, INSPIRE ...) ▪ Référentiel des masses d'eau ▪ Point de prélèvement des ressources en eau (ouvrages de prélèvement) ▪ Captage ▪ Référentiel des limites terre-mer ▪ Services géographiques Sandre ▪ Moissonnage de catalogues de métadonnées

1.1.2. Sous-groupe technique BD TOPAGE® & BD TOPAME®

Date	Lieu	Thème
28 mai 2021	Visioconférence	Mises à niveau de la BD TOPAGE® (22 MAN identifiées pour améliorer le référentiel) puis dérivation vers la moyenne échelle, la BD TOPAME®
11 juin 2021	Visioconférence	Mises à niveau de la BD TOPAGE® (22 MAN identifiées pour améliorer le référentiel) puis dérivation vers la moyenne échelle, la BD TOPAME®
7 avril 2022	Visioconférence	Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGE)
1 ^{er} juillet 2022	Visioconférence	Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGE)
12 décembre 2022	Visioconférence	Groupe de Pilotage de l'Information Géographique sur l'Eau (GPIGE)

1.2. Participation au Groupe de travail sur les invasions biologiques en milieux aquatiques (REST EEE)

Date	Lieu	Ordre du jour
19 octobre 2021	Visioconférence	Centre de ressources EEE, atelier pour la préparation d'un appel à projets INVABIO 2, articulation entre le Centre de ressources national et les coordinations territoriales, Bilan de la stratégie nationale relative aux EEE et identification d'actions prioritaires, Création de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine, Présentation du projet de LIFE pour soutenir les démarches d'intervention rapide de gestion des EEE, Bilan et perspectives du LIFE CROAA

1.3. Participation au Groupe National et Groupes thématiques pour les Zones Humides et réunion Inter-Pôles

Date	Lieu	Ordre du jour
25 Janvier 2021	Mail	Mission inter estuaires OFB : Examen et analyse du rapport intermédiaire projet FORESTAT « FORaminifères des ESTuaires de la façade Atlantique » (appel à projet OFB)
26 mai 2021	Visioconférence	GT MH - Futurs indicateurs MH
14 sept 2021	Visioconférence	GT Connaissances – contribution sur les travaux relatifs au UHC
14 septembre 2021	Visioconférence	GT MH - Futurs indicateurs MH
30 septembre 2021	Visioconférence	Atelier PNMH "Faire évoluer les usages vers une meilleure gestion des milieux humides"
Janvier-novembre	Tél.- Mail	Réalisation du guide OFB : Protocole d'identification et de délimitation des unités hydrauliques cohérentes dans les

2021		marais littoraux
1 ^{er} décembre 2021	Visioconférence	Construction du 4 ^{ème} Plan national Milieux humides : réunion du GT restreint
04 mai 2021	Visioconférence	Copil Projet FORESTAT (FMA membre)
09 sept 2021	Marseille	Contribution Congrès mondial sur la Nature UICN – fourniture contenu de présentation Marais/UHC/poissons

1.4. Association “RAMSAR France”

Date	Lieu	Ordre du jour
20-22 octobre 2021	Valenciennes	Séminaire national Ramsar _ Présentation du réseau régional Ramsar Hauts de France lors du 13 ^{ème} séminaire National
12 septembre 2022	Beuvrequen (62)	Rencontre Ramsar Hauts-de-France
28 au 30 sept 2022	Quimper	Séminaire Ramsar 2022

1.5. Organisation autour de la JMZH

Date	Lieu	Objet
10 novembre 2021	Saint-Omer	Réunion coordination JMZH sur le Marais Audomarois
30 novembre 2021	Saint-Omer	2 ^{ème} réunion de coordination JMZH sur le Marais Audomarois

1.6. Participations, interventions aux colloques, séminaires, festivals, rencontres nationales et/ou Inter régionales – Inter bassins

Date	Lieu	Objet
14 janvier 2021	Webinaire	Organisation de la 3 ^{ème} rencontre Ramsar des Hauts-de-France
05-06 mai 2021	Evènement dématérialisé (Pour un public plutôt grand ouest)	CGLE Ateliers du mercredi 5 mai, interventions du FMA dans : - Atelier OFB : Tête de bassin versant et biodiversité : comment mieux les préserver ? - Atelier Région Bretagne : Zones humides et Urbanisme : Défi majeur pour la préservation de l'eau et de la biodiversité - Atelier Département du Finistère : Mobiliser pour les milieux aquatiques et la biodiversité : l'exemple de la démarche Ramsar - Présentation du rapport "Les zones humides de Bretagne - Etat des lieux des altérations - Enjeux de la restauration"

Date	Lieu	Objet
08 juin 2021	Paris (visio)	Forum des gestionnaires d'espaces naturels – Intervention dans Session 1 : Mise en réseau des projets de territoires intégrant les enjeux élevage et milieux humides Intervention dans la Session 3 – Travaux en zone humide ou marais
30 juin au 02 juillet 2021	Gap	Colloque du Réseau d'étude et de valorisation en écologie de la restauration – Intervention dans la session 1 « s'enraciner »
13 juillet 2021	Webinaire	Présentation du rapport « Les zones humides de Bretagne – Etat des lieux des altérations – Enjeux de la restauration » organisé par l'ATBVB
04 au 11 septembre 2021	Marseille	Participation au Village des zones humides au Congrès mondial de la nature - Intervention Mercredi 8 septembre : L'agriculture en zones humides
14 septembre 2021	Visioconférence	Intervention webinaire « Tourbières en zones agricoles : peut-on lier les intérêts économiques et environnementaux ? »
15 septembre 2021	Monceaux	Organisation de la 4 ^{ème} Rencontre Ramsar des Hauts-de-France
15 septembre 2021	Rocheftort	Animation « Table ronde " L'eau : des besoins, un partage" (rencontre nationale pastoralisme Brouage)
16 septembre 2021	Saint-Amand-les-Eaux	Intervention lors de la journée technique de l'APCA « Zones humides et Agriculture »
04 et 06 octobre 2021	Royère de Vassière	Intervention Rencontre 'pâturage en tourbières'
12 octobre 2021	Blois	Participation séminaire « Vers un plan national en faveur de la conservation des prairies naturelles »
03 et 04 novembre 2021	Visioconférence	Assises nationales biodiversité – animation Atelier V10 : Concilier le maintien de l'agriculture et la préservation de la biodiversité, exemple des milieux humides
07 novembre 2021	Blois	Participation séminaire « Quels apports des sciences humaines et sociales pour la gestion des espaces naturels ? », Zone atelier Loire et GHZH
18 novembre 2021	Paimpont	#BiodiversitéBZH La Journée Journée organisée par l'Agence bretonne de la biodiversité
26 et 27 janvier 2022	Rennes	Carrefour des gestions locales de l'eau
13 et 14 juin 2022	Orléans	2 ^{ème} rencontre ligérienne – Pasto'Loire
8 septembre 2022	Lalacelle	Colloque Tourbière et carbone
13 septembre 2022	Nantes	Assises territoriales de la transition agroécologique et de l'alimentation durable
10 octobre 2022	Saint-Nazaire	Congrès des Parcs naturels de France
18 novembre 2022	Rouillon	Rencontres des naturalistes et des gestionnaires d'espaces naturels des Pays de la Loire

1.7. Participations à des rencontres avec des acteurs nationaux et internationaux

Date	Lieu	Thème
15 au 17 septembre 2021	Rocheport	36 ^{ème} Rencontre nationale des acteurs du pastoralisme - Pastoralisme en zones humides l'exemple du marais de Brouage
26 novembre 2021	Château-Gontier	Rencontres naturalistes/gestionnaires espaces naturels des Pays de la Loire
18 novembre 2021	Rocheport	Conseil scientifique des RNN du dpt 17
18 janvier 2022	Bordeaux	Programme Néo Terra Nouvelle-Aquitaine
6 avril 2022	La Rochelle	Séminaire LIFE Baie de l'Aiguillon
5 au 9 sept 2022	Alicante (Esp)	Colloque de la SER Europe
20 au 22 octobre 2022	Laon	Colloque international sur les mares (organisation ADREE)

1.8. Participation à divers Comités de pilotage, technique (études, programmes d'action, colloques, festival, ...)

Date	Lieu	Ordre du jour
22 janvier 2021	Brest	Comité de pilotage du programme PEPPS
19 avril 2021	Rennes	COFIL du projet Berceau
22 janvier 2021	Visioconférence	GT BIMH BAP (organisateur)
04 février 2021	Visioconférence	COTECH étude ENAF (espaces Naturels, Agricoles et Forestiers)
16 février 2021	Visioconférence	GT Communication PMAZH (organisateur)
18 mars 2021	Visioconférence	GT « Mobilisation des acteurs du marais » (participant)
24 mars 2021	Visioconférence	Bilan formation MNEFZH (participant)
8 avril 2021	Amiens	COFIL PMAZH Moyenne vallée de la Somme / Plaine maritime picarde (participant)
9 avril 2021	Arras	COTECH SAGE Scarpe-Amont (participant)
21 avril 2021	Visioconférence	COFIL SAGE Somme-Aval et Haute-Somme de l'AMEVA (participant)
30 avril 2021	Visioconférence	Comité de sélection label mares remarquables des Hauts-de-France (membre du jury)
15 mai 2021	Visioconférence	Plan d'action tourbières des Hauts-de-France (participant)
21 juin 2021	Esquerdes	GT Qualité des Eaux du Marais Audomarois (Participant)

21 juin 2021	Visioconférence	COTECH « Inventaire ZH » du SAGE du Boulonnais (participant)
29/06/2021	Thérouanne	Réunion Restauration du marais communal (participant)
8 juillet 2021	Amiens	COTECH PMAZH MVS/PMP
03 septembre 2021	Saint-Omer	GT Tourbe du Marais Audomarois
09 septembre 2021	Visioconférence	GT « inventaire ZH » du SAGE du Boulonnais
21 septembre 2021	Saint-Martin-de-Ré	COTECH CTMA 2 de l'île de ré
28 septembre et 16 novembre 2021	Visioconférence	COPIL JMZH 2022
11 octobre 2021	Visioconférence	GT BIMH BAP (organisateur)
18 octobre 2021	Arras	GT Communication PMAZH (organisateur)
3-4 novembre 2021	Saint-Omer	Conseil scientifique de la réserve de biosphère du marais audomarois (participant)
8 novembre 2021	Saint-Souplet	Commission thématique « Expertise et Connaissance ZH » du SAGE de l'Escaut (participant)
17 janvier 2022	Nantes	Ateliers techniques du réseau des techniciens de rivière 44
10 novembre 2022	La Rochelle	Journée technique « Restauration des zones humides »
16 novembre 2021	Arras	COTECH SAGE Scarpe-Amont
17 novembre 2022	Lude (51)	Journée d'information « Les zones humides au service de vos territoires »
25 novembre 2021	Douai	GT « Défi Biodiversité » du PMAZH (participant)
02 décembre 2021	Amiens	Plan d'actions tourbières des Hauts-de-France
09 décembre 2021	Visioconférence	GT « Déclinaison de la SNAP sur Ramsar Hauts-de-France » (organisateur)
2 février 2022	Visioconférence	14 ^{ème} journée de l'Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin
19 avril 2022	Luçon	Assemblée générale de l'association pour la valorisation de la race maraîchine et des prairies humides
19 mai 2022	Saint-Agnan (58)	Séminaire des animateurs SAGE du bassin Seine-Normandie
23 juin 2022	Châtellerauld	Rencontre des acteurs « zones humides – Loire » - Zones humides et changement climatique
23 juin 2022	Le Wast (62)	Journée porte ouverte Maison du Parc des Caps et Marais d'Opale
14 septembre 2022	La Rochelle	Comité départemental Aires protégées
20 septembre 2022	La Rochelle	Copil MAEC Marais Charentais
27 septembre 2022	Beaulieu-sur-Mer	Copil MAEC Marais Breton

10 octobre 2022	Pau	Conférence de l'Eau
25 octobre 2022	Visioconférence	Projet FORESTAT
27 oct au 1 ^{er} nov 2022	Ménigoute	FIFO
15 novembre 2022	Corsept (44)	Journée d'échanges régionale sur le thème « Les zones humides, des alliées face au changement climatique »
23 novembre 2022	La Rochelle	Lancement du programme INTERREG Espace Atlantique
24 novembre 2022	Amiens	Atelier plan de gestion intégrateur Site Ramsar moyenne vallée de la Somme
28 novembre 2022	La Gripperie-Saint-Symphorien	GT de l'association des éleveurs du marais de Brouage
29 novembre 2022	Saint-Froult	Conseil scientifique RNN17
29 novembre 2022	Visioconférence	Journées techniques « prairies paratourbeuses et tourbières »

1.9. Autres participations (Réflexions prospectives, restitution de travaux, de projets de recherche...)

Date	Lieu	Thème de l'intervention
29 septembre 2021	Visioconférence	GT Eau du projet ARTISAN
06 septembre 2022	Visioconférence	Rencontre FMA-FCEN : Prairies et carbone

1.10. Participation et dispense de formations

Date	Lieu	Thème de l'intervention
22 avril 2021	Webinaire	Organisation webinaire « zones humides, zones utiles »
18 mai 2021	Saint Omer	Dispense d'une formation sur la restauration des zones humides
03 juin 2021	Arques	Organisation journée d'informations sur les enjeux piscicoles et zones humides
08 juin 2021	Port-le-grand (80)	Organisation atelier de formation « A la découverte de la flore des zones humides » de Picardie
10 juin 2021	Clairmarais (62)	Organisation atelier de formation « A la découverte de la flore des zones humides » du Nord-Pas-de-Calais
21-22-23 septembre 2021	Saint-Omer	Organisation d'un atelier SIG
19 novembre 2021	Saint-Omer	Organisation Atelier pédologie des zones humides

22-23 novembre 2021	Montauban de Bretagne	Dispense d'une formation sur le fonctionnement et la restauration des zones humides
26 avril 2022	Béchlrel (35)	Atelier pédologie LigérO
3 mai 2022	Plomevin (29)	Atelier odonates/amphibiens LigérO
12 mai 2022	Visioconférence	Atelier calculette LigérO
30 et 31 mai 2022	Ponson-Dessus (65)	Formation initiation "Pédologie et Botanique" des zones humides
8 et 9 juin 2022	Troyes (10)	Formation initiation "Pédologie et Botanique" des zones humides
21 juin 2022	Bayon-sur- Gironde (33)	Formation MhéO Pédologie / Piézomètre
22 juin 2022	Figeac (46)	Formation MhéO Pédologie / Piézomètre
29 et 30 juin 2022	Hauts-de- France	Formation flore
10 octobre 2022	Saint-Omer (62)	Formation pédologie
22 novembre 2022	Montauban (35)	Formation indicateurs zh

■ Pôle-relais "Zones humides"

**Régions littorales de l'Atlantique
la Manche et de la Mer du Nord**

Forum des Marais Atlantiques

Forum des Marais
Atlantiques
BP 40214
Quai aux vivres
17304 Rochefort
Cedex
33 (0)5 46 87 08 00
www.forum-marais-atl.com