



RA PPORT D'ACTIVITE ANNEE 2021

Bretagne Grands Migrateurs



BRETAGNE GRANDS MIGRATEURS



Anguille jaune
(© G. Germis, BGM)



Saumon mâle (© G. Germis, BGM)



Grande alose (© FD56)



F. Guéineau - FDPMA 35
Lamproie marine
(© F. Guéineau, FD35)



Truite de mer (© A. Langlois, Syndicat Horn)

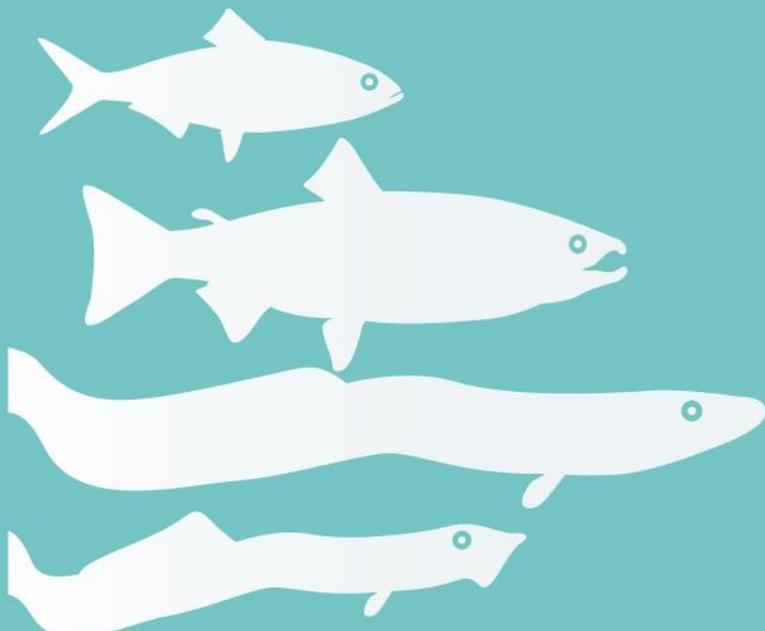


TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
TABLE DES FIGURES et des TABLEAUX	Erreur ! Signet non défini.
BILAN DES MISSIONS DE L'ASSOCIATION MENÉES EN 2021	3
I. GESTION DE L'ASSOCIATION ET RÉSEAU DES STRUCTURES ASSOCIATIVES DE LA PÊCHE EN FRANCE	3
1.1. GÉRER L'ASSOCIATION	3
1.2. COORDONNER ET ANIMER LES FÉDÉRATIONS DE PÊCHE / METTRE EN PLACE DES ACTIONS COMMUNES ASSOCIATION RÉGIONALE / BGM / FÉDÉRATIONS DE PÊCHE	4
1.3. PARTICIPER AU RÉSEAU NATIONAL FPNP / ASSOCIATIONS MIGRATEURS	4
2. COORDINATION ET ANIMATION DU RÉSEAU RÉGIONAL DES ACTIONS « POISSONS MIGRATEURS »	5
2.1. COORDONNER ET ANIMER LE VOLET « POISSONS MIGRATEURS ET CONTINUITÉ »	5
2.2. PARTICIPER À LA MISE EN ŒUVRE DU PLAGEPOMI 2018-2023, PARTICIPATION AU COGEPOMI ET PRÉPARATION DE LA RÉVISION DU PLAGEPOMI ET AU BILAN 2018-2023	6
3. EXPERTISE ET ACCOMPAGNEMENT AUPRÈS DES TERRITOIRES, DES ACTEURS RÉGIONAUX ET NATIONAUX ...	6
3.1. ACCOMPAGNEMENT AUPRÈS DES FÉDÉRATIONS DE PÊCHE SUR LES SUIVIS PISCICOLES DES MIGRATEURS AMPHIHALINS ET CONSOLIDER L'EXPERTISE	6
3.2. ACCOMPAGNER LES ACTEURS LOCAUX (BV/SAGE)	7
3.3. PARTICIPER AUX PROJETS DES PARTENAIRES RÉGIONAUX	8
3.4. PARTICIPER AUX PROJETS DES PARTENAIRES NATIONAUX	9
4. CENTRALISATION, BANCARISATION ET VALORISATION DES DONNÉES	10
4.1. CENTRALISER, BANCARISER ET VÉRIFIER LA QUALITÉ DES DONNÉES.....	10
4.2. PARTICIPER AU DÉVELOPPEMENT ET À L'OPTIMISATION DES OUTILS DE SAIE, DE TRAITEMENT ET DE BASES DE DONNÉES.....	11
4.3. VALORISER LES DONNÉES	11
4.4. DIFFUSER ET METTRE À DISPOSITION LES DONNÉES AUPRÈS DU PUBLIC.....	12
5. SENSIBILISATION ET COMMUNICATION	12
5.1. ANIMER LES OUTILS COMMUNICATION EXISTANTS DE L'OBSERVATOIRE DES POISSONS MIGRATEURS	12
5.2. DÉVELOPPER DES OUTILS DE COMMUNICATION SELON LES BESOINS DES ACTEURS ET LA STRATÉGIE DE COMMUNICATION	17
5.3. PARTICIPER À DES ÉVÈNEMENTS POUR COMMUNIQUER SUR LES POISSONS MIGRATEURS	17
5.4. ORGANISER DES COLLOQUES SUR LE THÈME DES POISSONS MIGRATEURS	17
6. PROGRAMME SAMARCH	18
6.1. MP1 - SUIVI ET PILOTAGE DU PROGRAMME	18
6.2. MP2 - COMMUNICATION.....	18
6.3. T2 - GÉNÉTIQUE	18
6.4. T4 – POLITIQUES PUBLIQUES	19
SYNTHÈSE	19
RÉUNIONS LIÉES A L'ADMINISTRATION DE L'ASSOCIATION	24

BILAN DES MISSIONS DE L'ASSOCIATION MENÉES EN 2021

I. GESTION DE L'ASSOCIATION ET RÉSEAU DES STRUCTURES ASSOCIATIVES DE LA PÊCHE EN FRANCE

- ✓ **68 jours** passés sur l'axe 1
- ✓ **15 %** du temps de travail annuel

1.1. GÉRER L'ASSOCIATION

- ✓ *Gestion de l'association*
 - Gestion du courrier, rédaction du rapport d'activité de l'association et des rapports de gestion, envoi des documents annuels de l'année 2020 dans le cadre de l'agrément association protection de l'environnement à la Préfecture de l'Ille-et-Vilaine, gestion des assurances, des forfaits téléphoniques, gestion des demandes de remboursement de frais de formation, lien avec le Syndicat National des Structures Associatives de Pêche de Loisir, actualisation des documents obligatoires à détenir par l'association (tenue du registre spécial des associations, document de prévention des risques, affichage obligatoire, documents obligatoires à mettre à disposition des salariés...)...
 - Préparation et participation au Conseil d'administration du 27 avril (visioconférence), du 5 juillet (Hédé-Bazouges) et du 26 novembre (visioconférence)
 - Préparation et participation à l'Assemblée Générale de l'association du 5 juillet (Hédé-Bazouges)
 - Points et rencontres réguliers avec le Président de l'association
 - Rédaction du compte-rendu d'activité annuel du poste de directeur et rapports d'activité pour l'année 2020 et des comptes rendus d'activités mensuels de l'année 2021
- ✓ *Suivi comptable de l'association :*
 - Préparation du programme annuel 2022 de l'association et du budget et élaboration des demandes de subvention pour l'année 2022
 - Préparation des demandes de versements des dossiers de l'année 2020 (coordination, observatoire des poissons migrateurs et évaluation des captures d'anguilles par les pêcheurs de loisirs) auprès de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, le Conseil régionale de Bretagne, la FNPF, la DREAL ainsi que gestion du dossier de demande de subvention FEDER 2020-2021-2022
 - Suivi des dépenses, pointage des pièces comptables, vérification du grand livre des comptes, suivi de la mission comptable, d'expertise comptable (réunion de présentation du bilan le 13 avril et échange à distance avec le commissaire aux comptes)
- ✓ *Gestion administrative et suivi technique des missions du personnel :*
 - Encadrement de la mission de la chargée de mission de l'Observatoire des poissons migrateurs : suivi des missions, organisation et participation à l'entretien annuel d'évaluation le 2 février (Pont Scorff)
 - Classement des rapports d'activité mensuels, demandes de congés, arrêts de travail...
- ✓ *Formation*
 - Participation à la Webinaire « Comprendre les documents financiers » les 12 avril, 13 avril, 14 mai
 - Participation à une Webinaire « Santé et sécurité au travail » les 8 et 9 juin
 - Recherche d'information sur les formations « Référence Santé et sécurité au travail »
- ✓ *Divers*

- Entretien du véhicule et démarches pour changer un véhicule
- Achat de fournitures administratives, timbres et fournitures pour réception
- Suivi de l'étude visant à mener un comparatif de la gestion de la pêche du saumon atlantique en France et à l'étranger par Olivier THOMAS de l'association Salmo Normandy
- Transmission d'un courrier auprès de la FNPF concernant la mise en œuvre de la réglementation pour le respect du quota individuel des captures de saumon atlantique
- Échanges réguliers avec Max THIBAUT concernant la publication d'un article sur l'âge d'or du saumon
- Échanges avec Samuel RUFFIER, journaliste chez Ushuaia pour la réalisation d'un documentaire sur le saumon atlantique et coordination avec l'INRAE et les Fédérations de pêche pour organiser les journées de tournage
- Échanges avec la Méridienne pour la réalisation d'un court métrage sur le saumon atlantique : participation à des réunions en visioconférence (10 et 13 septembre), diffusion de l'appel à don...

1.2. COORDONNER ET ANIMER LES FÉDÉRATIONS DE PÊCHE / METTRE EN PLACE DES ACTIONS COMMUNES ASSOCIATION RÉGIONALE / BGM / FÉDÉRATIONS DE PÊCHE

- ✓ Participation et intervention à la Conférence de bassin Loire-Bretagne le 29 juin en visioconférence
- ✓ *Coordination des Fédérations de pêche concernant les actions sur les poissons migrateurs : formation habilitation pêche électrique, formation matériel de pêche électrique...*
 - Recherche d'informations sur une formation « Diplôme d'Expérimentation Animale Conception et réalisation de procédures expérimentales, module Espèces Aquacoles »
 - Recherche d'informations / Echanges avec la DDPP35 concernant l'agrément structure « Habilitation animale »
- ✓ *Coordination étroite avec l'association régionale des Fédérations de Bretagne sur des projets / enjeux communs*
 - Échanges réguliers avec le coordinateur de l'association régionale des Fédérations de pêche de Bretagne
 - Participation à la réunion technique Vigitruite / partie « Atlas des poissons d'eau douce » le 13 avril
- ✓ *Accompagner les FD dans la mise à disposition des données dans les outils dédiés FNPF, ASPE...*
 - Réunion de formation à la saisie des données dans ASPE pour l'association régionale des fédérations de pêche bretonnes le 25 mars à Quimper
 - Point téléphonique sur l'état d'avancement de l'application ASPE avec la fédération de pêche des Côtes-d'Armor
 - Vérification des données historiques d'indice d'abondance importées dans la base de l'application ASPE
 - Formation ASPE auprès de la Fédération de pêche du Finistère le 14 octobre à Quimper

1.3. PARTICIPER AU RÉSEAU NATIONAL FNPF / ASSOCIATIONS MIGRATEURS

- *Participation à la commission annuelle « migrateurs » de la FNPF avec les associations migrateurs*
 - Échange avec la FNPF sur la mise en place de la déclaration obligatoire des truites de mer en préparation de la réunion du 15 juin organisée par la FNPF auprès des Fédérations de pêche
 - Mise à jour du tableau FNPF sur l'état des populations de poissons migrateurs en 2020
- ✓ *Échanges réguliers / étroite collaboration avec les associations migrateurs sur des projets communs comprenant la participations à des réunions inter associations*
 - Échanges réguliers avec les responsables techniques des associations migrateurs sur divers sujets : Collaboration entre associations migrateurs, plan national sur les migrateurs amphihalins...

- Réunion avec LOGRAMI concernant le groupe DATAPOMI le 2 septembre en visioconférence
- Mise à jour du Tableau Public des associations migrateurs (données relatives aux stations de comptage et indices d'abondance saumon et anguille)
- ✓ *Participation à l'élaboration du système d'information des structures associatives de la pêche en France (SISAPL) piloté par la FNPF (représentation de BGM au nom des associations migrateurs)*
 - Avis réguliers sur des questions spécifiques relatives au développement de l'application
 - Participation en visioconférence à l'atelier du 8 avril et au groupe de travail en visioconférence sur les données mésologiques le 28 octobre

2. COORDINATION ET ANIMATION DU RÉSEAU RÉGIONAL DES ACTIONS « POISSONS MIGRATEURS »

- ✓ **46 jours** passés sur l'axe 2
- ✓ **10 %** du temps de travail annuel

2.1. COORDONNER ET ANIMER LE VOLET « POISSONS MIGRATEURS ET CONTINUITÉ »

- ✓ *Animation du groupe projets « poissons migrateurs et continuité écologique »*
 - Organisation, préparation et participation aux groupes projets « poissons migrateurs et continuité » le 6 avril et le 4 novembre en visioconférence
- ✓ *Élaboration du programme annuel des opérations menées sur les poissons migrateurs dans les 4 départements bretons en collaboration avec les territoires (BV-SAGE)*
 - Mise à jour des actions « restauration de la continuité écologique » du programme 2020 et 2021
 - Préparation du programme prévisionnel des actions 2021 et 2022 sur le volet « Étude et suivis des populations de poissons migrateurs »
 - Échanges réguliers avec les partenaires financiers et les porteurs de projets autour des plans de financement des actions notamment la DREAL, la Région Bretagne et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne
 - Montage du dossier de demande de subvention « poissons migrateurs » du programme opérationnel FEDER 2014-2020 : Échanges réguliers avec le service instructeur de la Région Bretagne et réponse aux différentes demandes de compléments au dossier, réunions et échanges réguliers avec les Fédérations de pêche, préparation des pièces à fournir pour les demandes de versement
 - Préparation d'un dossier de demande de subvention régional pour la restauration des secteurs de production des juvéniles de saumon sur les cours d'eau bretons en collaboration avec les Fédérations de pêche et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne : complétude de la note technique, échanges réguliers avec l'agence de l'eau Loire Bretagne et les Fédérations de pêche de Bretagne
- ✓ *Réalisation d'un bilan annuel du programme*
 - Coordination et rédaction du [bilan des actions du volet « poissons migrateurs et continuité écologique » de l'année 2020](#)



2.2. PARTICIPER À LA MISE EN ŒUVRE DU PLAGEPOMI 2018-2023, PARTICIPATION AU COGEPOMI ET PRÉPARATION DE LA RÉVISION DU PLAGEPOMI ET AU BILAN 2018-2023

- ✓ *Suivi et contribution de la mise en œuvre du PLAGEPOMI en collaboration avec la DREAL et l'OFB*
 - Encadrement de la pêche des poissons migrateurs en zone maritime :
 - Organisation d'une concertation auprès des instances de la pêche relative à l'évolution de la réglementation de la pêche des poissons migrateurs en zone maritime,
 - Participation à des réunions de travail avec l'OFB, la DREAL et la DIRM NAMO le 2 avril, le 5 mai, le 5 juillet et le 10 septembre
 - Rédaction d'une note de synthèse suite aux propositions des instances de la pêche
 - Participation au groupe de travail Mer du COGEPOMI le 23 septembre
 - Suivi de la mise en œuvre du PLAGEPOMI et participation au COGEPOMI :
 - Participation à des réunions de travail avec la DREAL et l'OFB pour faire le point sur la préparation des COGEPOMI, le calendrier 2021 et 2022 des réunions et actions à prévoir dans le cadre du PLAGEPOMI le 18 février, le 10 juin, le 15 octobre et le 2 décembre
 - Préparation et participation à la séance plénière du COGEPOMI le 18 juin à Rennes et le 19 novembre en visioconférence
 - Coordination de l'élaboration d'un protocole de suivi des mortalités de saumons suite aux mortalités survenues sur le Trieux au printemps 2021 :
 - Participation à une réunion technique avec les instances de la pêche et l'association Santé Poissons Sauvages le 21 octobre à Ploufragan
 - Échanges réguliers avec l'association Santé Poissons Sauvages
 - Élaboration d'un formulaire visant à recenser les observations de saumons malades en Bretagne,
 - Échange avec l'Agence de l'eau sur les modalités de financement du dossier
 - Organisation d'une formation « pathologie » les 17 et 18 février 2022
 - Organisation d'une réunion technique le 21 février, rédaction d'une note faisant un retour sur l'historique des événements de mortalités de saumons survenus en Bretagne...
- ✓ *Réalisation du bilan 2018-2021 et de la révision du PLAGEPOMI pour la période 2023-2027*
 - État d'avancement des mesures et actions du PLAGEPOMI 2018-2023

3. EXPERTISE ET ACCOMPAGNEMENT AUPRÈS DES TERRITOIRES, DES ACTEURS RÉGIONAUX ET NATIONAUX

- ✓ **144 jours** passés sur l'axe 3
- ✓ **31 %** du temps de travail annuel

3.1. ACCOMPAGNEMENT AUPRÈS DES FÉDÉRATIONS DE PÊCHE SUR LES SUIVIS PISCICOLES DES MIGRATEURS AMPHIHALINS ET CONSOLIDER L'EXPERTISE

- ✓ *Organisation de réunions annuelles entre partenaires techniques et scientifiques concernant les suivis et les études des poissons migrateurs*
 - Organisation d'une réunion technique « Saumon et truite de mer » le 16 février et le 8 novembre avec les FDAAPPMA et les scientifiques (Hédé-Bazouges)

- Organisation d'une réunion technique « Anguille – Lamproie marine – Aloses » le 15 avril avec les FDAAPPMA et les scientifiques (Hédé-Bazouges)

✓ *Participation ponctuelle aux opérations de terrain en collaboration avec les producteurs de données*

La participation ponctuelle aux études et suivis menés en Bretagne sur les populations de poissons migrateurs consiste à mieux comprendre les processus de collecte des données sur le terrain, compréhension nécessaire aux travaux de bancarisation des données et de coordination des actions au niveau régional et à s'assurer de la bonne pratique des protocoles au niveau régional.

La participation aux opérations de terrain a été la suivante :

- Coordination de la commande d'épuisettes nécessaires au protocole Indice d'abondance anguille pour les Fédérations de pêche de Bretagne
- Relève des flottangs sur le bassin de Noyal le 8 avril à Séné avec la FDAAPPMA56
- Participation aux Indices d'abondance anguille le 7 juin sur la rivière de Pont l'Abbé et l'Odet avec la FDAAPPMA29, le 14 juin sur l'Ellé avec la FDAAPPMA29, le 21 juin sur le Loc'h et Sam avec la FDAAPPMA56, le 15 juillet sur les côtières costarmoricains avec la FDAAPPMA22, le 27 août sur l'Aff avec la FDAAPPMA35, le 7 septembre sur le Gouessant avec la FDAAPPMA22, le 9 septembre sur le Couesnon avec la FDAAPPMA35 et le 13 septembre sur le Chevré avec l'EPTB Vilaine
- Participation aux Indices d'abondance de juvéniles de saumon le 26 août sur le Jet avec la FDAAPPMA29, le 31 août sur le Jaudy avec la FDAAPPMA22, le 3 septembre sur le Couesnon avec la FDAAPPMA35, le 6 septembre sur l'Evel et la Tarun avec la FDAAPPMA56, le 10 septembre sur le Queffleuth avec la FDAAPPMA29, le 14 septembre sur le Kergroix avec la FDAAPPMA56 et le 20 septembre sur l'Ellé avec la FDAAPPMA56.
- Pêche aux verveux dans le cadre du suivi des étangs du grand et petit Loc'h le 28 septembre et l'étang de St Jean le 5 octobre

✓ *Coordination du suivi pour estimer les captures d'anguille par les pêcheurs amateurs aux lignes en Bretagne*

- Coordination des enquêtes anguille à prévoir en 2022 et actualisation du questionnaire en ligne des captures de 2021

3.2. ACCOMPAGNER LES ACTEURS LOCAUX (BV/SAGE)

✓ *Appui technique et administratif auprès des porteurs de projet et des producteurs de données et participation au suivi des actions et de la progression des dossiers sur le volet « continuité » et « études / suivis poissons migrateurs »*

- Échanges réguliers par téléphone et par mail avec les porteurs de projet et les financeurs
- Expérimentation de l'application Gestion des Passes à Poissons (GPAP) développée par LOGRAMI en Bretagne
- Département du Finistère :
 - Réponse à la demande d'informations du PNR Armorique sur la refonte de la Charte
 - Avis diagnostic Moulin du Châtel
 - Participation au conseil scientifique Aulne concernant la réalisation d'une étude radiopistage le 14 janvier en visioconférence
 - Participation au comité de pilotage Aulne concernant la réalisation d'une étude radiopistage le 16 juin en visioconférence
 - Participation au comité technique Trame Verte et Bleue Elorn le 29 novembre concernant la révision de la cartographie des habitats de juvéniles de saumons en amont de l'élaboration d'un plan de gestion de gestion de la ripisylve
 - Participation au comité de pilotage Aulne Onde d'ouverture automnale et Étude pour une gestion globale le 5 octobre

- Participation au comité technique Restauration de la continuité écologique au niveau du barrage du port de Morlaix le 7 octobre et le 10 décembre à Morlaix
- Département des Côtes d'Armor :
 - Réponse aux demandes d'informations du CD22 et du SAGE Baie de St Brieuc
 - Participation à l'élaboration du DOCOB Natura 2000 Baie de Lancieux, Baie de St Brieuc et Cap d'Erquy : avis sur les documents, participation aux comités techniques le 12 janvier, 4 octobre et le 13 décembre en visioconférence
 - Participation au comité technique pour la restitution de l'étude de faisabilité d'installation d'une station de comptage sur le Léguer le 15 janvier en visioconférence et le 8 avril à Ploufragan, avis sur les documents produits par la FDAAPPMA et avis de BGM sur projet suite à la demande du COGEPOMI
 - Réunion de présentation avec le directeur de la FDAAPPMA22 le 30 septembre à Ploufragan
- Département du Morbihan
 - Suivi acoustique de la reproduction des aloses sur le Blavet (encadrement, terrain, statistiques Modèle ABC, ...)
 - Réponse aux demandes d'informations EPTB Vilaine et du SAGE Blavet s
 - Avis plan de gestion de la réserve naturelle régionale du Loc'h
 - Participation au comité de pilotage Natura 2000 estuaire de la Vilaine le 4 mai
 - Participation à une réunion technique sur la mise à disposition des données « poissons migrateurs » dans les ABC du Golfe du Morbihan le 29 novembre en visioconférence
- Département de l'Ille-et-Vilaine :
 - Échanges avec le MNHN et l'AELB concernant le financement du projet Ranc'eel sur le seuil de l'usine marémotrice de la Rance
 - Participation à une réunion sur le bilan des suivis relatifs aux poissons migrateurs suite aux travaux de remplacement du barrage de Beauvoir sur le Couesnon le 9 mars avec FishPass, la FDAAPPMA35 et le Syndicat du Mont St Michel et rédaction d'une note technique en collaboration avec la FDAAPPMA sur la synthèse des résultats
 - Participation au comité de pilotage en visioconférence le 18 mai relatif aux travaux de restauration de la continuité sur le seuil de Pont Avet sur le Frémur
 - Participation au conseil scientifique du programme anguille sur le Frémur le 9 juillet en visioconférence
 - Participation à une réunion de travail avec la FDAAPPMA35 sur la page « migrateurs » de la revue annuelle de la FDAAPPMA 2022

3.3. PARTICIPER AUX PROJETS DES PARTENAIRES RÉGIONAUX

- *Participation à l'Agence bretonne pour la biodiversité (ABB)*
 - Échange avec Eau et Rivières de Bretagne concernant le besoin en financement d'actions biodiversité à mener en 2021 et 2022, réponse à des enquêtes adressées par l'ABB sur les acteurs de la biodiversité ou par les associations membres du Conseil d'administration sur le bilan de l'ABB sur les 2 années d'installation
 - Participation à une réunion de présentation de l'ABB auprès des associations environnementales le 11 mars en visioconférence
 - Intervention « L'Observatoire des poissons migrateurs : de la collecte des données à leur valorisation, comme outil d'aide à la décision » lors le forum des gestionnaires des espaces naturels organisé par l'ABB le 3 juin à Vannes
 - Participation au comité de pilotage du Réseau des Gestionnaires des Espaces Naturels (RGENB) le 26 octobre en visioconférence

- ✓ *Participer au Conseil scientifique régional du patrimoine naturel Bretagne (CSRPN) :*
 - Participation aux séances plénières du CSRPN le 22 avril en visioconférence, le 28 juin en visioconférence, le 16 septembre à Rennes et le 9 décembre à Rennes
 - Lecture des 11 dossiers de candidatures en Réserve Naturelle Régionale et avis technique sur les 11 dossiers, rapportage sur 2 dossiers : visites de terrain dans les marais du Trégor le 16 août et les dunes et paluds bigoudènes le 8 septembre et rédaction d'un avis
 - Participation à la commission Espèces – Habitats du CSRPN le 21 octobre en visioconférence
 - Lecture et avis sur l'évaluation des RNR du Loc'h et de Glomel en préparation de la commission aires protégées du 7 décembre

- ✓ *Participation aux travaux de l'Observatoire de la biodiversité de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne :*
 - Participation aux réunions Inter Observatoires thématiques le 9 février et le 15 juin en visioconférence et le 28 septembre à Rennes et préparation des supports de présentation
 - Participation à la réunion sur les projets d'indicateurs « continuité / front de colonisation » avec le chargé de projets de l'Observatoire de la biodiversité le 18 février à Rennes

- ✓ *Autres :*
 - Fond Breizh Biodiv et 1% Biodiv : Participation à la réunion technique de définition des critères de labellisation le 22 janvier en visioconférence
 - Participation à la réunion de restitution du programme BERCEAU et de l'application SYSMA le 23 septembre en visioconférence
 - Intervention sur les relations entre l'habitat et les données de recrutement en jeunes saumons dans le cadre des webinaires sur la méthode HMUC volet « Milieux » le 30 juin en visioconférence : Réalisation du support de présentation, réunions de travail avec l'OFB sur la préparation de l'intervention les 4 et 9 juin
 - Coordination d'un article d'Eau et Rivières de Bretagne concernant l'impact du changement climatique sur les populations de saumons en Bretagne

3.4. PARTICIPER AUX PROJETS DES PARTENAIRES NATIONAUX

- ✓ Réponse aux demandes de données de la DREAL Centre – Val de Loire dans le cadre du tableau de bord du SDAGE, de l'OEB dans le cadre des CRTE, de LOGRAMI dans le cadre de la thèse des passages journaliers de saumons aux stations de compte, du MNHN dans le cadre d'une étude sur la dévalaison des anguilles argentées...
- ✓ Soutien de BGM au programme LIFE sur les grands barrages et participation à une enquête sur les effacements de barrages en 2020 et 2021
- ✓ Échange avec l'INRAE concernant un projet de recherche sur la dispersion de la truite de mer et travaux sur la sélection des stations de pêche pouvant faire l'objet d'un échantillonnage de nageoires de truitelles à l'automne 2022
- ✓ Participation à une réunion technique sur le déploiement de l'application GPAP développée par LOGRAMI le 8 janvier et le 19 février en visioconférence
- ✓ Participation à la réunion de présentation de l'application Nav&Co le 5 mars en visioconférence et complétude de l'information de présence des poissons migrateurs par estuaire dans l'application dédiée
- ✓ Participation à la soutenance de thèse de M. Legrand sur les poissons migrateurs face au changement climatique le 8 avril en visioconférence
- ✓ Participation au séminaire de restitution du programme SUDOANG le 1^{er} juin en visioconférence
- ✓ Participation à la journée du pôle migrateurs INRAE-OFB le 22 juin en visioconférence
- ✓ Participation à la journée technique Suivi/évaluation travaux hydromorphologie OFB le 16 novembre en visioconférence

- ✓ Participation aux journées technique Monitoring anguille les 23 et 24 novembre à Saintes
- ✓ Participation à la journée Flottang du GRISAM le 25 novembre à Saintes
- ✓ Participation à RENOSAUM – Rénovation de la Stratégie de Gestion du Saumon : Faire le lien entre les instances de la pêche et l'administration et les chercheurs
 - Échange régulier avec les élus et les techniciens des instances de la pêche sur l'état d'avancement du projet et le lancement de la phase de concertation pour la définition des scénarios de gestion
 - Fourniture de données actualisées d'indices d'abondance de juvéniles de saumon auprès de l'INRAE
 - Prise de connaissance des documents élaborés par l'INRAE
 - Participation à la soutenance de thèse de Clément Lebot le 19 janvier en visioconférence
 - Participation au comité de suivi le 5 mars, 7 avril, 31 août et 3 décembre (visioconférence)
 - Participation à la réunion technique saumon du COGEPOMI dédié au projet RENOSAUM le 26 avril en visioconférence et le 8 octobre à Rennes
- ✓ *Participation aux travaux du Plan national sur les migrateurs amphihalins*
 - Participation au séminaire du PNMA les 21 et 22 janvier en visioconférence
 - Participation à des réunions d'échange inter associations migrateurs sur l'élaboration du PNMA les 8, 12 et 13 janvier, 14, 20, 22 et 25 octobre et le 10 décembre en visioconférence
 - Participation à la réunion bilatérale AM / OFB le 21 octobre en visioconférence
 - Participation au comité de pilotage du PNMA le 13 décembre en visioconférence
 - Lecture et avis sur les documents du PNMA élaborés par l'OFB, participation à la rédaction de fiches actions, positionnement sur les fiches actions en tant que pilote ou partenaires, lectures du rapport du PNMA, préparation des comités de pilotage

4. CENTRALISATION, BANCARISATION ET VALORISATION DES DONNÉES

- ✓ 101 jours passés sur l'axe 4
- ✓ 22 % du temps de travail annuel

4.1. CENTRALISER, BANCARISER ET VÉRIFIER LA QUALITÉ DES DONNÉES

- ✓ *Mettre en place des partenariats avec les producteurs de données pour améliorer la valorisation, la diffusion et la mise à disposition des données par les acteurs*
- ✓ *Collecte de données utiles pour la construction des indicateurs et mise en banque des données collectées chaque année*
 - Intégration des actions 2020 dans la base de données en préparation de la construction des indicateurs par la chargée de mission de l'Observatoire
 - Indice d'abondance saumons 2018 à 2020
 - Indice d'abondance anguilles 2020
 - STACOMI 2020
 - Comptage des nids lamproies
 - Cartographie d'habitats de juvéniles de saumons Ellé
 - Données de déclarations de capture des salmonidés CNICS 2020 et carnets de capture 2019-2020
 - Données SNPE 2019-2020
 - Actualisation des fiches terrain IA SAT et IA ANG avec ASPE
 - Actualisation des données RCE
 - Demande d'attribution d'un code SANDRE pour les stations IA
 - Actualisation des données IA SAT 2021

- ✓ *Vérification des données collectées et bancarisées dans les outils de base de données dédiés*
 - Aucune action n'a été réalisée en 2021

4.2. PARTICIPER AU DÉVELOPPEMENT ET À L'OPTIMISATION DES OUTILS DE SAIE, DE TRAITEMENT ET DE BASES DE DONNÉES

- ✓ *Participation au développement de l'application ASPE et STACOMI en collaboration avec l'OFB et l'EPTB Vilaine :*
 - Participation à la réunion technique avec l'OFB le 14 janvier et le 16 avril en visioconférence

4.3. VALORISER LES DONNÉES

- Rédaction du bilan annuel de l'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne
- Relecture / Validation des fiches indicateur de l'Observatoire des poissons migrateurs réalisées par la chargée de mission de l'Observatoire des poissons migrateurs

- ✓ *Valoriser les données via la réalisation de fiches « indicateurs / résultats » et les actualiser*
 - Bilan annuel
 - Elaboration de [l'indicateur de suivi des actions du programme "Poissons migrateurs" \(tableau public\)](#)
 - Mise à jour de la base de données et actualisation de [l'indicateur de suivi des indices d'abondance de juvéniles de saumons](#) avec les données 2020/ 2021 - intégration de la formule de Servanty dans le calcul de la production de juvéniles de saumon
 - Mise à jour la base de données et actualisation de [l'indicateur d'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique sur les cours d'eau classés en liste 2](#) avec les données 2020
 - [Recensement des descripteurs de pression liés générée par les ouvrages](#)
 - Mise à jour la base de données et actualisation des indicateurs de suivi des effectifs de poissons migrateurs aux stations de comptage et valorisation dans une fiche « indicateur » avec les données 2020 :
 - [Effectif de saumons aux stations de comptage](#)
 - [Effectif de truites de mer aux stations de comptage](#)
 - [Effectif de civelles aux stations de comptage](#)
 - [Effectif d'anguilles jaunes aux stations de comptage](#)
 - [Effectif de lamproies marines aux stations de comptage](#)
 - [Effectif d'aloses aux stations de comptage](#)
 - [Effectif de mulets aux stations de comptage](#)
 - Mise à jour de [l'indice régional de recrutement d'anguilles par pêche électrique en Bretagne](#), en collaboration avec l'EPTB Vilaine (modèle statistique), encadrement d'un stagiaire et valorisation dans une fiche « indicateur »
 - Mise à jour du [descripteur de suivi du front de colonisation des anguilles en Bretagne](#) avec les données 2020
 - Mise à jour de [l'indicateur de suivi des abondances d'anguilles jaune par pêche électrique en Bretagne](#) avec les données 2020
 - Mise à jour de la base de données et actualisation de [l'indicateur de suivi de la reproduction des lamproies marines en Bretagne](#) avec les données 2020
 - Mise à jour du suivi de [l'indicateur des captures de saumon par les pêcheurs à la ligne en eau douce](#) avec les données 2020
 - Mise à jour du suivi de [l'indicateur des captures de truite de mer par les pêcheurs à la ligne en eau douce](#) avec les données 2020

- Construction d'un [tableau de bord interactif des données Poissons migrateurs à destination des SAGE](#)
- Suivi du projet d'un M1 sigat - Elaboration d'un poster sur les données de l'Observatoire
- Construction de l'indicateur "Linéaire accessible des cours d'eau par les poissons migrateurs"
- Programme d'actions de l'Observatoire pour 2022

4.4. DIFFUSER ET METTRE À DISPOSITION LES DONNÉES AUPRÈS DU PUBLIC

- ✓ *Mettre en ligne des données géographiques sur Géobretagne en lien avec le site Internet de l'Observatoire*
 - Suivi d'un projet de Master 1 SIG pour l'élaboration d'un poster sur « Le parcours des données liées au suivi et à l'étude des poissons migrateurs amphihalins » en collaboration avec la chargée de mission de l'Observatoire
 - Actualisation des métadonnées
 - Mise à jour des couches géographiques sur Géobretagne
 - Construction d'un [visualiseur cartographique des données Géobretagne sur les poissons migrateurs](#)

5. SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

- ✓ **65 jours** passés sur l'axe 5
- ✓ **14 %** du temps de travail annuel

5.1. ANIMER LES OUTILS COMMUNICATION EXISTANTS DE L'OBSERVATOIRE DES POISSONS MIGRATEURS

Parler des grands migrateurs par le biais d'outils de communication est un moyen de sensibiliser les publics pour faire prendre conscience de leur intérêt patrimonial. L'Observatoire des Poissons Migrateurs développe ou valorise plusieurs outils aux contenus spécifiques :

- Un site web, vitrine de l'observatoire où sont valorisés les résultats des travaux des acteurs, avec des contenus à destination des experts
 - Une lettre d'information annuelle diffusée auprès d'un large réseau d'acteurs et du public
 - Des newsletters : une dédiée à l'actualité de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne et une dédiée à l'actualité du saumon
 - Une page Facebook
 - Une exposition itinérante
 - Des plaquettes et des dépliants sur les poissons migrateurs
 - Une contribution à des colloques, manifestations...
- ✓ *Mettre à jour les actualités et les articles du site Internet / Rendre accessible les rapports de suivi et d'étude*

S'inscrivant dans le cadre de l'observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel en Bretagne porté par l'Observation de l'Environnement en Bretagne ; le site internet de l'Observatoire est hébergé sur le serveur web de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne (Figure 1).

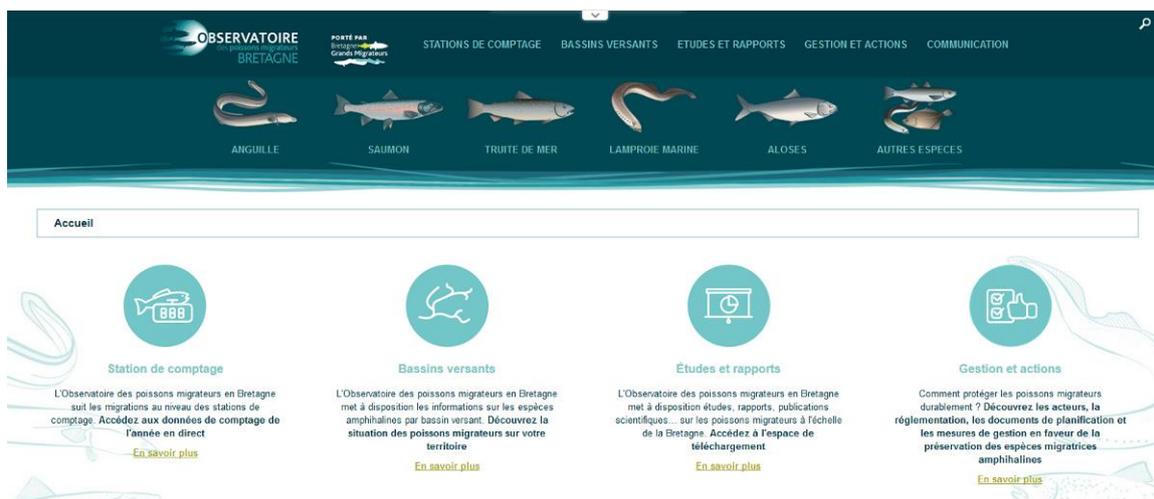


Figure 1 : Page d'accueil du site internet de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne

Le site internet de l'Observatoire www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr a été mis en ligne le 1^{er} juillet 2013. La charte graphique et la conception graphique ont été réalisées par la société IMAGIC. Le développement du site internet a été réalisé par SdV entre 2010 et 2012 puis PGweb entre 2017 et 2018. La maintenance informatique du site est assurée depuis 2020 par Com3elles. Le site est aujourd'hui sous la version 3.10.4 de Joomla.

Le site internet de l'observatoire concentre :

- Des actualités liées aux poissons migrateurs
- Des informations sur la biologie des poissons migrateurs, l'état de leur population, les pressions et menaces auxquelles ils font face et les solutions pour y pallier
- Des informations sur la réglementation et la gestion des poissons migrateurs à l'échelle internationale, nationale et régionale, sur les acteurs de la gestion de ces espèces et les actions en Bretagne
- De la documentation : Des rapports d'études et de suivis sur les populations de poissons migrateurs et sur la continuité écologique, des textes réglementaires, des thèses...

Les indicateurs du site internet de l'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne ne sont pas au beau fixe en 2021 : taux de rebond mauvais et durée moyenne d'une session et le nombre de pages ouvertes par visite moyens. Pour les utilisateurs ayant déjà visité le site, les indicateurs sont légèrement meilleurs.

Tableau 1 : Synthèse de l'état et de la tendance des indicateurs en 2021 de la fréquentation du site de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne

Indicateurs	Valeur moyenne de référence	Etat	Tendance
Taux de rebond tous utilisateurs	70%	Orange	↘
Taux de rebond utilisateurs ayant déjà visité le site	70%	Orange	↘
Durée moyenne des sessions tous utilisateurs	1 min 30	Orange	↘
Durée moyenne des sessions utilisateurs ayant déjà visité le site	1 min 30	Vert	→
Nombre de pages ouvertes par visite tous utilisateurs	1,5 pages	Orange	↘
Nombre de pages ouvertes par visite utilisateurs ayant déjà visité le site	1,5 pages	Vert	↔

L'évolution interannuelle via Google Analytics du site internet de l'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne demeure incertaine en raison d'une pollution du trafic entre 2016 et 2018 puis de problèmes de paramétrage entre 2018 et 2020.

En 2021, l'animation du site internet de l'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne à consister à :

- ✓ Participer à la maintenance et à l'amélioration du site internet
- ✓ Mettre à jour les actualités et les articles du site Internet :
 - 68 actualités** ont été mises en ligne en 2021, en plus de celles sur le suivi des migrations au niveau des stations de comptage des poissons migrateurs mises à jour hebdomadairement.

- ✓ *Rendre mieux accessible les rapports de suivi et d'étude / Mieux organiser le référencement des rapports*
28 rapports ont été mis en ligne sur le site de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne en 2021.
- ✓ *Mise à jour de la photothèque*

✓ *Gestion d'une page Facebook*

En 2016, une [page Facebook](#) a été créée pour faire connaître les poissons migrateurs et relayer les actualités de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne à un large public. L'interactivité de la page Facebook permettra également à BGM d'avoir connaissance de la présence des poissons migrateurs sur les cours d'eau bretons (captures, observations...).

Les actions en 2021 ont consisté à publier des actualités et relayer les publications relatives aux poissons migrateurs des fédérations de pêches et des autres associations migrateurs.

Au 31 décembre 2021, 856 personnes se sont abonnées à la page Facebook de BGM. 30 actualités ont été publiées ou relayées. La portée des publications a atteint jusqu'à 3 200 personnes touchées à la diffusion du premier article de la chronique sur la grande alose « Un passage en eau douce bref mais vital ! ». D'ailleurs, ce sont les articles de la chronique « Une année avec la grande alose » qui ont eu le plus de portée en 2021 :

- « C'est le printemps, les aloses arrivent ! » : 2 753 personnes touchées
- « Où vivent les aloses en mer ? » : 2 480 personnes touchées
- « Alors, ça bulle ? » : 1 250 personnes touchées

Les interactions (personnes ayant aimé, commenté, partagé ou cliqué sur la publication après l'avoir consultée) sont en moyenne très faibles (moins de 10%).

- ✓ *Gérer l'emprunt de l'exposition itinérante, actualiser les panneaux existants et réaliser d'autres panneaux sur des thématiques tels que la continuité, l'Observatoire, les autres espèces de poissons migrateurs*
 - Gestion des emprunts de l'exposition avec la complétude de conventions d'emprunt et mise à jour du calendrier des emprunts sur le site de l'Observatoire des poissons migrateurs

L'exposition itinérante est constituée de 9 panneaux (Figure 2) est mise à disposition gratuitement (convention) auprès des acteurs de Bretagne lorsqu'ils organisent divers événements.





Figure 2 : Visuels des 9 panneaux de l'exposition itinérante

Pour répondre à une demande de réservation croissante, plusieurs jeux de panneaux souples ont été imprimés en 2018 afin de disposer d'un jeu par département. Par ailleurs, l'exposition itinérante a été déclinée sur des totems pour permettre son affichage en extérieur (Figure 3).



Figure 3 : totems de l'exposition itinérante

En 2021, l'exposition itinérante n'a pas été empruntée en raison de la crise sanitaire liée à la covid-19.

Depuis 2017, l'exposition itinérante des poissons migrateurs de Bretagne est déclinée [sur un dépliant de 20 pages et des plaquettes recto/verso](#) (Figure 4). Ces documents accompagnent l'exposition itinérante dans les événements.



Figure 4 : Illustration du dépliant sur l'exposition itinérante des poissons migrateurs en Bretagne

✓ Réaliser et diffuser les newsletters

En 2016, [deux nouveaux outils](#) ont fait leur apparition : la newsletter dédiée aux actualités des poissons migrateurs en Bretagne diffusée tout au long de l'année & la newsletter dédiée aux actualités du saumon en Bretagne diffusée pendant la période d'ouverture de la pêche du saumon de printemps. L'objectif de ces newsletters est de tenir régulièrement informer les destinataires des dernières actualités.

Les actions de la réalisation de newsletters ont été les suivantes en 2021 :

✓ *Réaliser et diffuser régulièrement une newsletter de l'observatoire des poissons migrateurs et une newsletter saumon*

- Rédaction et envoi de **3 newsletters sur les actualités de l'observatoire des poissons migrateurs** :

En moyenne, 23,5% des newsletters envoyées sont ouvertes. Le taux de clic, c'est-à-dire le ratio d'emails dans lesquels un contact a cliqué sur un lien par rapport au nombre d'emails envoyés, est de 8,0%. D'après des statistiques moyennes sur des campagnes de newsletters, le taux d'ouverture des newsletters de l'observatoire des poissons migrateurs en Bretagne et le taux de clics sont bons.

- Rédaction et envoi de **2 newsletters sur le saumon** ont été envoyées :

En moyenne, 42,1% des newsletters envoyées sont ouvertes. D'après des statistiques moyennes sur des campagnes de newsletters, le taux d'ouverture des newsletters du saumon est très élevé.

- Rédaction et envoi de **11 articles de la chronique « Une année avec la grande alose »** ont été envoyés en 2021 :

En moyenne, 21,6% des newsletters envoyées sont ouvertes. Le taux d'ouverture des newsletters de la chronique est bon. Le taux de clic (1,0%) très faible est normal puisque les articles ne renvoient que très rarement sur des liens externes.

✓ *Réaliser et diffuser la lettre d'information annuelle de l'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne*

La lettre d'information de l'Observatoire des Poissons Migrateurs en Bretagne paraît annuellement. Il s'agit d'un document de 4 pages au format A4 (A3 plié) en couleur imprimé sur papier recyclé (135g) en 500 exemplaires. La structure de la lettre a été définie en comité de pilotage. Le chemin de fer est :

- Page 1 : éditorial, actualité
- Page 2-3 : actualité régionale
- Page 4 : actualité des départements
- Page 5 : zoom sur un indicateur
- Page 6 : chiffres clés

Les lettres s'adressent à un public d'élus intéressés par les poissons migrateurs en Bretagne, ainsi qu'aux acteurs du volet aquatique.

Le [10^{ème} numéro](#) (Figure 5) a été diffusé en avril 2021 à 1 148 contacts par e-mailing et 532 exemplaires ont été transmis par voie postale. Les sujets abordés dans la lettre d'information ont été les suivants :

- Les actus :
 - Lancement d'une étude sur le Léguer pour estimer les potentiels effets de la prédation des grands cormorans sur les smolts
 - Tout savoir sur le programme SAMARCH
 - Où en est-on du projet RENOSAUM ?
- Les populations d'aloses sur les cours d'eau bretons
- Zoom par département :
 - **Dpt22** : Rétablissement de la continuité écologique à la prise d'eau potable de Pont Morvan sur le Jaudy
 - **Dpt29** : La rivière de Pont-L'abbé retrouve son lit naturel en aval du barrage du moulin Neuf

- **Dpt35** : Rétablissement de la continuité écologique au Moulin de la Motte sur la Loisanne en 2020
- **Dpt 56** : Etangs du Loc'h à Guidel : des suivis piscicoles avant l'ouverture à la mer
- Indicateurs : Le suivi des captures des poissons migrateurs par les pêcheurs de loisirs
- Les chiffres clés 2020



Figure 5 : Lettre d'information n°10

5.2. DÉVELOPPER DES OUTILS DE COMMUNICATION SELON LES BESOINS DES ACTEURS ET LA STRATÉGIE DE COMMUNICATION

- ✓ Développer des supports de communication destinés aux collectivités, AAPPMA, structures d'éducation à l'environnement et les mettre à disposition
 - Aucune action n'a pu être menée en 2021

5.3. PARTICIPER À DES ÉVÈNEMENTS POUR COMMUNIQUER SUR LES POISSONS MIGRATEURS

- ✓ Participation et intervention lors de la journée « poissons migrateurs » d'Eau et Rivières de Bretagne : le 4 janvier en visioconférence
- ✓ Participation et intervention sur l'état et la fonctionnalité des passes à poissons en Bretagne menée en 2013 dans le cadre d'un webinaire sur l'entretien des passes à poissons le 27 janvier sur la chaîne Réseau Rivières TV
- ✓ Participation et intervention sur les poissons migrateurs auprès des étudiants de 1^{ère} du Lycée de St Aubin du Cormier le 2 avril
- ✓ Participation et intervention sur l'état et la fonctionnalité des passes à poissons en Bretagne menée en 2013 lors des journées migrateurs de MRM à Avignon le 18 novembre
- ✓ Participation aux rencontres migrateurs de LOGRAMI les 30 novembre, 1^{er} et 2 décembre en visioconférence

5.4. ORGANISER DES COLLOQUES SUR LE THÈME DES POISSONS MIGRATEURS

- ✓ Organisation d'une rencontre technique annuelle sur les poissons migrateurs

- Aucune action n'a pu être menée en 2021

6. PROGRAMME SAMARCH

- ✓ **33 jours** passés sur l'axe 6
- ✓ **7 %** du temps de travail annuel



Remarque : Le temps passé au programme SAMARCH (Salmonid Management Round The Channel) n'est pas financée dans le cadre de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs 2017-2019 et dans le cadre du financement de l'Agence de l'eau Loire Bretagne à travers la convention de partenariat. Les actions menées par BGM dans le cadre de SAMARCH bénéficient d'un financement de l'Europe à hauteur de 69 % dans le cadre du programme Interreg France (Manche) Angleterre.

Les actions présentées ci-dessous sont donc données à titre informatif.

6.1. MP1 - SUIVI ET PILOTAGE DU PROGRAMME

- ✓ *Participation aux réunions du comité de pilotage et comités techniques en France et en Angleterre*
 - Participation aux comités de pilotage, réunions administratives et réunions techniques entre partenaires les : 18 et 19 mars ; 14 et 15 juin et 24 et 2 novembre en visioconférence et préparation des présentations
- ✓ *Remontée des dépenses et suivi administratif du programme*
 - Bilan financier et remontée des dépenses dans l'application EMS des actions menées entre le 1^{er} juin 2020 et le 30 novembre 2020 (période 7), le 1^{er} décembre 2020 et le 31 mai 2021 (période 8) et le 1^{er} juin 2021 et le 30 novembre 2021 (période 9) et échange régulier avec le chef de file (GWCT) et le contrôleur de 1^{er} niveau
 - Audit sur place par le contrôleur de 1^{er} niveau le 7 décembre à Hédé-Bazouges
 - Consultation pour le renouvellement du contrôleur de 1^{er} niveau
 - Rédaction d'une note de synthèse sur les actions menées par BGM entre juin 2017 et novembre 2020 de l'axe 4 dans le cadre d'un bilan à mi-parcours du programme
 - Participation à une réunion sur l'état d'avancement des actions de l'axe 4 avec les partenaires franco-anglais le 1^{er} mars en visioconférence

6.2. MP2 - COMMUNICATION

- ✓ *Communiquer régulièrement sur les avancées du programme*
 - Rédaction d'un article sur les 1^{ers} résultats des travaux des axes 1 et 3 du programme SAMARCH pour la revue annuelle de la Fédération de pêche du Finistère

6.3. T2 - GÉNÉTIQUE

6.4. T4 – POLITIQUES PUBLIQUES

- ✓ *Organisation d'un colloque « saumon et truite de mer » en Bretagne les 17 et 18 mai 2022 à Pléneuf Val André (22)*
 - Gestion du report de l'évènement en novembre 2021 puis en mai 2022 en raison du risque sanitaire : échange avec les intervenants, les prestataires, le chef de file et le secrétariat de l'Interreg pour la reconduite des marchés publics et les financeurs pour le report des subventions en 2022
 - Actualisation du contenu du programme du colloque et organisation de la table ronde : sélection des problématiques à aborder, choix et échange avec les intervenants potentiels et participation à une réunion avec Seinormigr et l'OFB le 25 novembre en visioconférence

- ✓ *Estimation de l'impact du Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs sur le Léguer et l'Arques*
 - Organisation et participation à des réunions techniques avec les partenaires pour le suivi de l'étude le 4 mars avec Seinormigr en visioconférence, le 7 avril à Dinard avec le MNHN, Seinormigr et les stagiaires chargées de l'étude au laboratoire de Dinard pour suivre la manip en laboratoire de tri et d'analyse des otolithes, le 2 juin et le 5 octobre avec le GEOCA, la LPO, le MNHN et Seinormigr en visioconférence
 - Organisation et participation à la réunion de lancement de l'étude le 23 mars en visioconférence
 - Journée de terrain le 22 mars pour participer au protocole de terrain mis en œuvre par le GEOCA
 - Choix du stagiaire en collaboration avec GEOCA et le MNHN et réunion de sélection du stagiaire le 29 janvier en visioconférence, encadrement de la stagiaire chargée de réaliser la phase de terrain et l'analyse des otolithes en laboratoire au MNHN à Dinard entre mars et juillet 2021
 - Échanges réguliers avec les partenaires de l'étude : GEOCA, le MNHN et Seinormigr
 - Communication autour de l'étude dans la presse et sur le site Internet de l'Observatoire des poissons migrateurs

- ✓ *État des lieux de la réglementation de la pêche du saumon et de la truite de mer en eau douce, estuaire et mer et édicter des recommandations en collaboration avec l'AFB et les gestionnaires*
 - Réunion entre scientifiques de SAMARCH et gestionnaires / services de l'Etat sur la synthèse des connaissances acquises et lien avec la gestion (29.06)

SYNTHÈSE

En 2021, les missions de l'association se sont déclinées de la manière suivante (Figure 4) :

- ✓ Axe 1 : Gestion de l'association et réseau des structures associatives de la pêche en France : **15 %**
- ✓ Axe 2 : Coordination et animation du réseau régional : **10 %**
- ✓ Axe 3 : Expertise et accompagnement auprès des territoires, des acteurs régionaux et nationaux : **31 %**
- ✓ Axe 4 : Centralisation, bancarisation et valorisation des données : **22 %**
- ✓ Axe 5 : Sensibilisation et communication : **14 %**
- ✓ Axe 6 : Programme SAMARCH : **7 %**

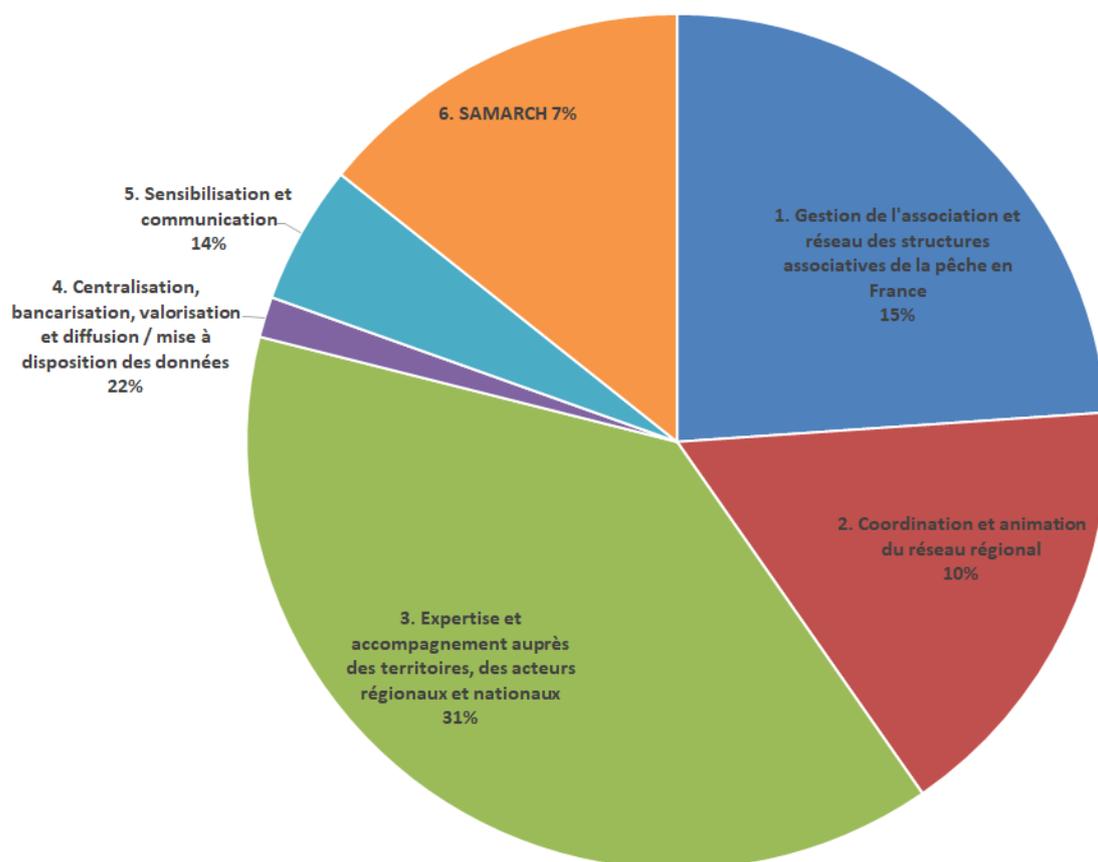


Figure 6 : Répartition des missions de BGM en 2021 par axe

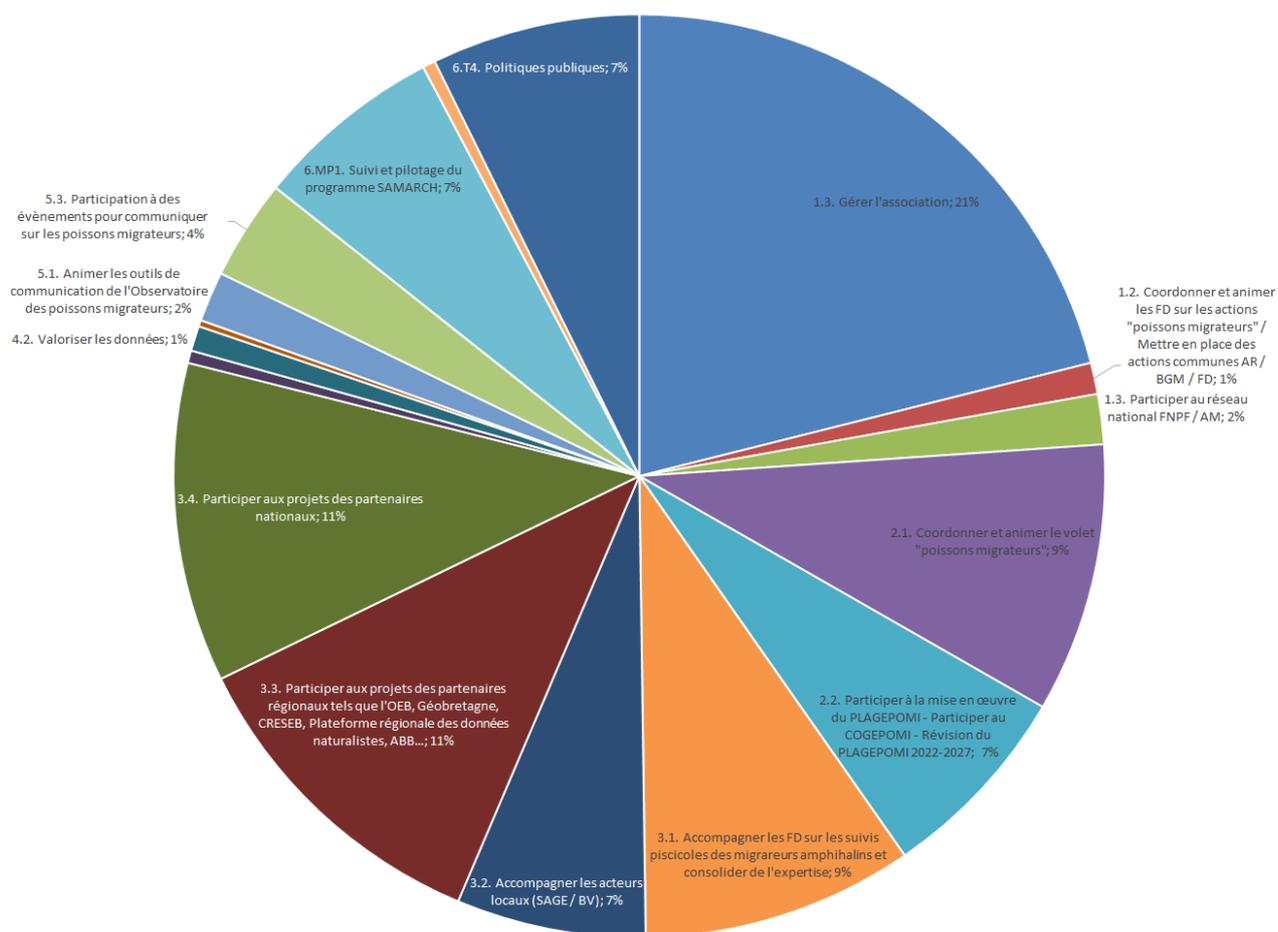


Figure 7 : Répartition des missions de BGM en 2021 par action

À noter qu'en raison du contexte sanitaire et du ralentissement des activités de l'association en lien avec le ralentissement des projets des partenaires, les activités des 2 salariées sont ralenties (temps de trajets diminués et projets en baisse par rapport aux années précédentes).

Le temps passé aux réunions, séminaires ou conférences ainsi que l'organisation d'évènements tels que la journée technique départementale ou le colloque SAMARCH reporté déjà 4 fois en 2021 et 2022 fût moindre.

En revanche, les salariées de l'association ont pu travailler sur de nouveaux projets tels que l'étude pour évaluer l'impact du Grand cormoran sur les salmonidés migrateurs ou encore la construction de nouveaux indicateurs de l'Observatoire qui n'auraient certainement pas pu être menés à terme dans des conditions dites normales.

Ainsi, malgré les événements 2021 caractérisés par la crise sanitaire, les résultats obtenus par rapport aux objectifs établis initialement sont conformes.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif du temps passé par action en 2021 (réalisé et prévisionnel)

2021		Nb de jours TOTAL 2021 Prévisionnel	Nb de jours TOTAL 2021 Réalisé	% TOTAL 2021 réalisé	Ecart au prévisionnel
1. Gestion de l'association et réseau des structures associatives de la pêche en France		94	68	15%	-28%
1.3. Gérer l'association		61	56	12%	-9%
	Suivi de la mission d'expertise comptable et commissaire aux comptes, préparation des conseils d'administration et assemblée générale, rédaction du rapport d'activité annuel, programme prévisionnel de l'association...	61	56	12%	
1.2. Coordonner et animer les FD sur les actions "poissons migrateurs" / Mettre en place des actions communes AR / BGM / FD		22	7	2%	-69%
	Coordination des Fédérations de pêche concernant les actions sur les poissons migrateurs : formation habilitation pêche électrique, formation matériel de pêche électrique...	8	1	0%	
	Collaboration étroite avec l'AR FD BZH et l'Union de bassin Loire-Bretagne sur des projets / enjeux communes	4	2	0%	
	Acompagner les FD dans la mise à disposition des données dans les outils dédiés FNPF, ASPE...	10	4	1%	
1.3. Participer au réseau national FNPF / AM		11	5	1%	-54%
	Participation à la commission annuelle « migrateurs » de la FNPF avec les associations migrateurs	1	2	0%	
	Echanges réguliers / étroite collaboration avec les associations migrateurs sur des projets communs	4	1	0%	
	Participation à l'élaboration du système d'information des SAPL piloté par la FNPF (représentation de BGM au nom des AM)	6	2	0%	
2. Coordination et animation du réseau régional		47	46	10%	-2%
2.1. Coordonner et animer le volet "poissons migrateurs"		21	30	7%	44%
	Animation du groupe projets « poissons migrateurs et continuité écologique »	10	9	2%	
	Elaboration du programme annuel des opérations menées sur les poissons migrateurs dans les 4 départements bretons en collaboration avec les territoires (BV-SAGE) et réalisation d'un bilan annuel du programme	11	21	5%	
2.2. Participer à la mise en œuvre du PLAGEPOMI - Participer au COGEPOMI - Révision du PLAGEPOMI 2022-2027		26	16	4%	-38%
	Suivi et contribution à la mise en œuvre du PLAGEPOMI en collaboration avec la DREAL et l'OFB	6	15	3%	
	Réalisation de la révision du PLAGEPOMI pour la période 2018-2021 et préparation du PLAGEPOMI 2022-2027	20	1	0%	
3. Expertise et accompagnement auprès des territoires, des acteurs régionaux et nationaux		88	144	31%	63%
3.1. Accompagner les FD sur les suivis piscicoles des migrateurs amphihalins et consolider de l'expertise		38	41	9%	9%
	Organisation de réunions annuelles entre partenaires techniques et scientifiques concernant les suivis et les études des poissons migrateurs	13	13	3%	
	Participation ponctuelle aux opérations de terrain en collaboration avec les producteurs de données	21	28	6%	
	Coordination du suivi pour estimer les captures d'anguille par les pêcheurs amateurs aux lignes en Bretagne	4	1	0%	
3.2. Accompagner les acteurs locaux (SAGE / BV)		27	34	8%	28%
	Participation au suivi des actions et de la progression des dossiers sur le volet "continuité" et "études et suivis des poissons migrateurs"	27	34	7%	
3.3. Participer aux projets des partenaires régionaux tels que l'OEB, Géobretagne, CRESEB, Plateforme régionale des données naturalistes, ABB...		12	30	7%	153%
	Participation aux réunions de l'Agence bretonne de la biodiversité	1	8	2%	
	Participation au Conseil scientifique régionale du patrimoine naturel et de la biodiversité (CSRPN)	0	13	3%	
	Participation aux travaux de l'Observatoire de la biodiversité	2	2	1%	
	Autres	9	7	2%	
3.4. Participer aux projets des partenaires nationaux		11	37	8%	239%
	Participer au projet RENOSAUM - Faire le lien entre les instances de la pêche, l'administration et les chercheurs	6	9	2%	
	Participation aux travaux d'élaboration du Plan national sur les migrateurs amphihalins	0	14	3%	
	Participation aux travaux communs menés à l'échelle nationale (réseau national anguille piloté par l'AFB, Plan français saumon, STRANAPOMI...)	5	15	3%	
4. Centralisation, bancarisation, valorisation et diffusion / mise à disposition des données		110	101	22%	-8%
4.1. Centraliser et bancariser et vérifier la qualité des données		24	22	5%	-10%
	Mettre en place des partenariats avec les producteurs de données pour améliorer la valorisation, la diffusion et la mise à disposition des données par les acteurs (mise en place de l'Opendata)	3	0	0%	
	Collecte de données utiles pour la construction des indicateurs et mise en banque des données collectées chaque année	16	22	5%	
	Vérification des données collectées et bancarisées dans les outils de base de données dédiés	5	0	0%	
4.2. Valoriser les données		82	71	16%	-13%
	Valorisation des données via la réalisation de fiches « indicateurs / résultats » et les actualiser	82	70	15%	
4.3. OpenData - Diffuser et mettre à disposition les données auprès du public		4	9	2%	118%
	Mettre en ligne des données géographiques sur Géobretagne en lien avec le site Internet de l'Observatoire	4	9	2%	

2021		Nb de jours TOTAL 2021 Prévisionnel	Nb de jours TOTAL 2021 Réalisé	% TOTAL 2021 réalisé	Ecart au prévisionnel
5. Sensibilisation et communication		74	65	14%	-13%
5.1. Animer les outils de communication de l'Observatoire des poissons migrateurs		43	56	12%	30%
	Mettre à jour les actualités et les articles du site Internet / Rendre accessible les rapports de suivi et d'étude	28	38	8%	
	Créer une page "supports de communication/sensibilisation" sur le site Internet de l'Observatoire	1	0	0%	
	Gérer l'emprunt de l'exposition itinérante	2	1	0%	
	Réaliser et diffuser les newsletters	7	8	2%	
	Réaliser et diffuser la lettre d'information annuelle	5	8	2%	
5.2. Développer des outils de communication selon le besoins des acteurs et la stratégie de communication		15	0	0%	-100%
	Développer des supports de communication destinés aux collectivités et structures d'éducation à l'environnement et les mettre à disposition	15	0	0%	
5.3. Participation à des événements pour communiquer sur les poissons migrateurs		8	9	2%	12%
	Participer à des événements pour communiquer sur les poissons migrateurs	8	9	2%	
5.4. Organiser des colloques sur le thème des poissons migrateurs		8	0	0%	-100%
	Organisation d'une rencontre technique annuelle sur les poissons migrateurs (sur 1 journée) (cible : AAPPMA et collectivités)	8	0	0%	
6. SAMARCH		43	33	7%	-24%
6.MP1. Suivi et pilotage du programme SAMARCH		8	15	3%	88%
	Participation aux réunions du copil et comités techniques (2 jours 2 fois par an : En France et en Angleterre)	5	7	2%	
	Remontée des dépenses et suivi administratif du programme	3	8	2%	
6.MP2. Communication		1	1	0%	0%
	Communiquer régulièrement sur les avancées du programme (newsletter, actualités sites internet...)	1	1	0%	
6.T4. Politiques publiques		34	17	4%	-51%
	Organisation d'un colloque en mai 2022	20	4	1%	
	Etude Impact du Grand cormoran sur les salmonidés migrateurs*	10	12	3%	
	Etat des lieux de la réglementation de la pêche du saumon et de la truite de mer en eau douce, estuaire et mer et édicter des recommandations en collaboration avec l'AFB et les gestionnaires	2	1	0%	
	Etat des lieux de la gestion du saumon et de la truite de mer en France et en Angleterre et édicter des recommandations en collaboration avec l'AFB et les gestionnaires	2	0	0%	
TOTAL		456	456	100%	0%

RÉUNIONS LIÉES A L'ADMINISTRATION DE L'ASSOCIATION

L'**Assemblée Générale annuelle** de l'association s'est tenue le **lundi 5 juillet** à Hédé-Bazouges. L'ordre du jour a été le suivant :

- Rapport moral et compte rendu d'activité 2020
- Approbation des comptes pour l'année 2020
- Programme d'actions 2021 et perspectives 2022
- Approbation du budget pour l'année 2021

Deux **conseils d'administration** se sont tenus au cours de l'année 2021 :

- Le **jeudi 27 avril** en visioconférence ; l'ordre du jour a été le suivant :
 - **Arrêt des comptes de l'année 2020**
 - **Budget 2021** : Présentation du budget prévisionnel de l'année 2021
 - **Bilan des actions 2020 - Point d'information et de discussion** :
 - Présentation des principales actions menées en 2020
 - Restitution de RENOSAUM de l'INRAe et calendrier de consultation des instances de la pêche
 - Restitution de l'étude menée par Olivier THOMAS « État des lieux et synthèse du statut de protection des salmonidés migrateurs et de la gestion de la pêche mise en œuvre à l'étranger »
 - Synthèse de la consultation menée auprès des instances de la pêche pour faire évoluer la réglementation de la pêche des poissons migrateurs en estuaire et en mer sollicitée par le COGEPOMI des cours d'eau bretons en novembre 2020
 - Programme SAMARCH :
 - Report du colloque qui aura lieu les 24 et 25 novembre à Pléneuf Val André ?
 - État d'avancement de l'étude sur l'estimation des mortalités potentielles par le Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs – Exemple du Léguer
 - **Présentation des projets 2021**
 - **Points divers** : Organisation de la prochaine Assemblée générale
- Le **lundi 5 juillet** à Hédé-Bazouges ; l'ordre du jour a été le suivant :
 - **Arrêt des comptes de l'année 2020**
- Le **vendredi 26 novembre** en visioconférence ; l'ordre du jour a été le suivant :
 - **Retour sur les actions BGM 2021**
 - Indicateurs de l'Observatoire
 - SAMARCH
 - Restitution des 1^{ers} résultats de l'étude d'évaluation de l'impact du Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs
 - Report du colloque SAMARCH les 17 et 18 mai 2022 : présentation du programme des interventions actualisé
 - Protocole de suivi des mortalités de saumon
 - **Programme 2022**
 - **Budget 2022**
 - **RENOSAUM** : Retour sur le groupe de travail du 8 octobre
 - **Présentation des actions du futur Plan National Migrateurs Amphihalins (PNMA) et implication de BGM en tant que partenaire et/ou pilote**



L'association Bretagne Grands Migrateurs représente 40 000 pêcheurs à travers 4 fédérations adhérentes.

Elle est dirigée par des bénévoles passionnés et motivés réunis en un conseil d'administration de 8 membres et un bureau de 5 personnes. Jean-Yves Moëlo est président depuis mai 2008.

Les membres actifs de l'association Bretagne Grands Migrateurs sont les Fédérations départementales pour la pêche et la protection du milieu aquatique des Côtes d'Armor, du Finistère, de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan.



Nous tenons à remercier l'ensemble des partenaires qui soutiennent l'association dans la mise en œuvre de ses missions : les Fédérations Départementales pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques (FDAAPPMA 22, 29, 35 et 56), la Fédération Nationale de la Pêche en France (FNPF), l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le Conseil régional de Bretagne, l'Office Français de la Biodiversité (OFB), les Conseils départementaux (22, 29, 35, 56), la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) et l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne (OEB).

Nous remercions particulièrement les partenaires financiers de l'association qui nous soutiennent depuis la création de BGM : l'Agence de l'eau Loire Bretagne, le Conseil régional de Bretagne, la DREAL Bretagne, l'Europe (programme Interreg France -Manche- Angleterre et programme opérationnel FEDER Bretagne 2014-2020) et la FNPF.



Maison Éclusière de la Pêchetière
35 630 HÉDÉ-BAZOUGES
06.83.24.99.81

bretagne.grands.migrateurs@gmail.com
www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr

Directeur de publication : Jean-Yves MOËLO
Rédacteurs : Gaëlle GERMIS, Laëtitia LE GURUN
Février 2022