



Site Natura 2000 « Rivière Elorn »

Comité de pilotage

10 juin 2025 – Guipavas





1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

- Mise en œuvre des actions
- Suivis scientifiques
- Communication / sensibilisation
- Veille environnementale

3. Perspectives d'animation



Réseau écologique européen créé en 1992



- **Objectifs :**

- Préserver la biodiversité européenne
- Contribuer au développement durable des territoires

- Désignation des sites Natura 2000 suivant **2 directives** :

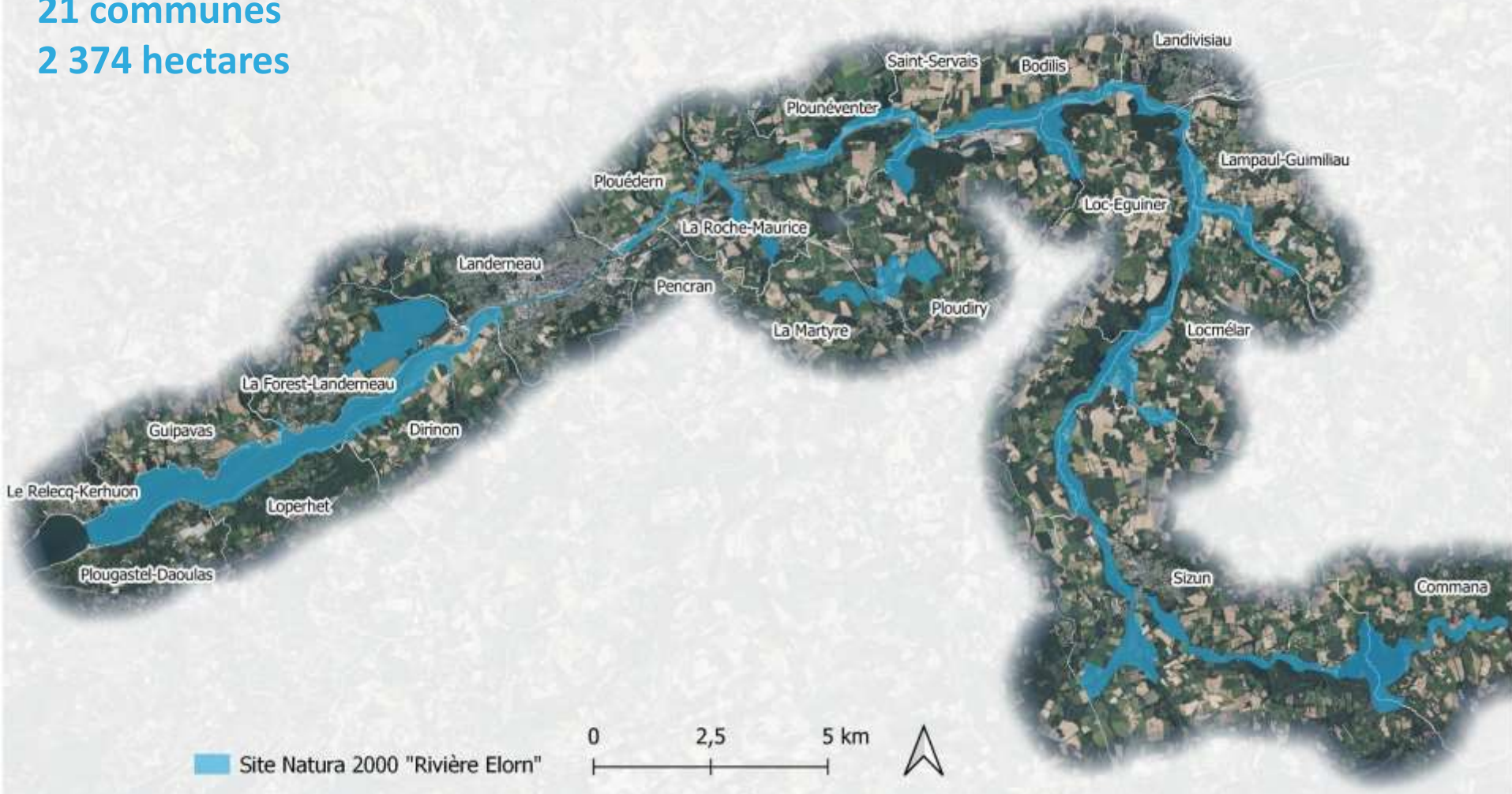
**Directive HABITATS
FAUNE, FLORE**

Directive OISEAUX

- **Réseau de sites** identifiés pour la **rareté ou la fragilité** de la **faune, de la flore** et des **milieux naturels** qu'ils abritent.

- 25 000 en Europe
- 1 700 sites en France
- 86 sites en Bretagne

21 communes
2 374 hectares





Ecaille
chinée



Mulette perlière



Escargot de
Quimper



Lucane cerf-volant



Fluteau nageant



Trichomanes
délicat



Sphaigne de
la pylaie

Invertébrés



Loutre d'Europe



Grand
rhinolophe

Mammifères



Chabot



Lamproie marine

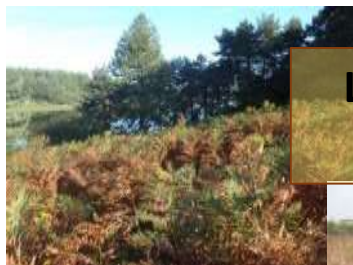
Poissons



Grande alose



Saumon
atlantique



**Landes sèches et
landes humides**



**Zones humides
et tourbières**



Rivière à renoncules



Milieux forestiers



Zones de prés salés



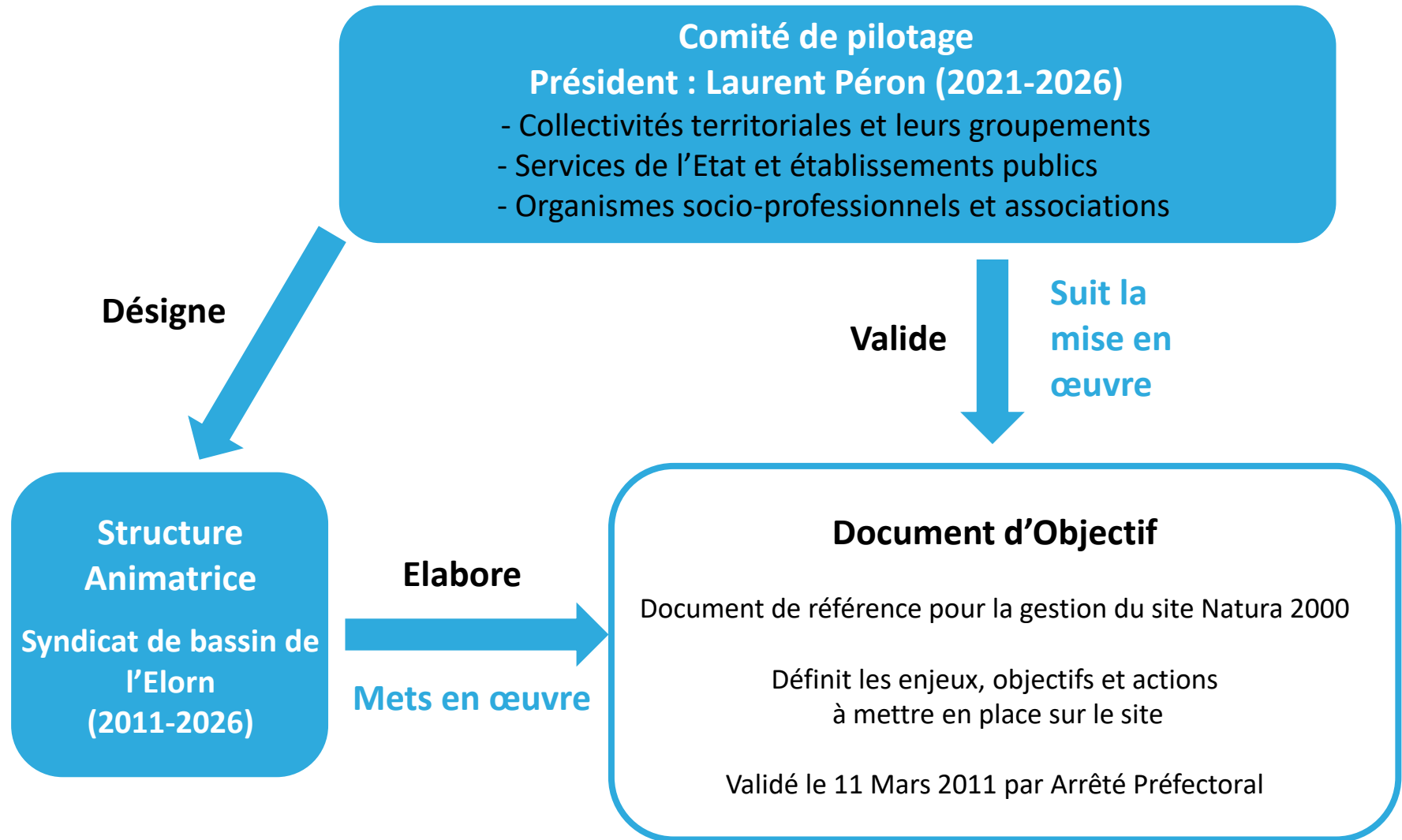
**Végétation des
rochers**



**Pelouses de
littorelles**

**Prairies de fonds
de vallée**







1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

- **Mise en œuvre des actions**
 - Suivis scientifiques
 - Communication / sensibilisation
 - Veille environnementale

3. Perspectives d'animation



- Engagement volontaire sur 5 ans :

→ Mise en place de **mesures de gestion adaptées à la biodiversité** du site

→ **Financement des actions** (Région/Europe) :

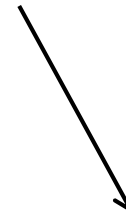
- travaux : subventionnés de 80 à 100 %
- changements de pratiques : rémunération compensatoire

En milieu Agricole



MAEC Biodiversité

En milieu Forestier



En milieu Ni-Agricole
Ni-Forestier



CONTRATS Natura 2000



- **Contractualisation 2023 - 2027**

-> Surface engagée : 25,57 ha (6,5 % de la SAU)
Nombre de prairies : 9
Montant : 6 220€ / an

- **Mesures contractualisées**

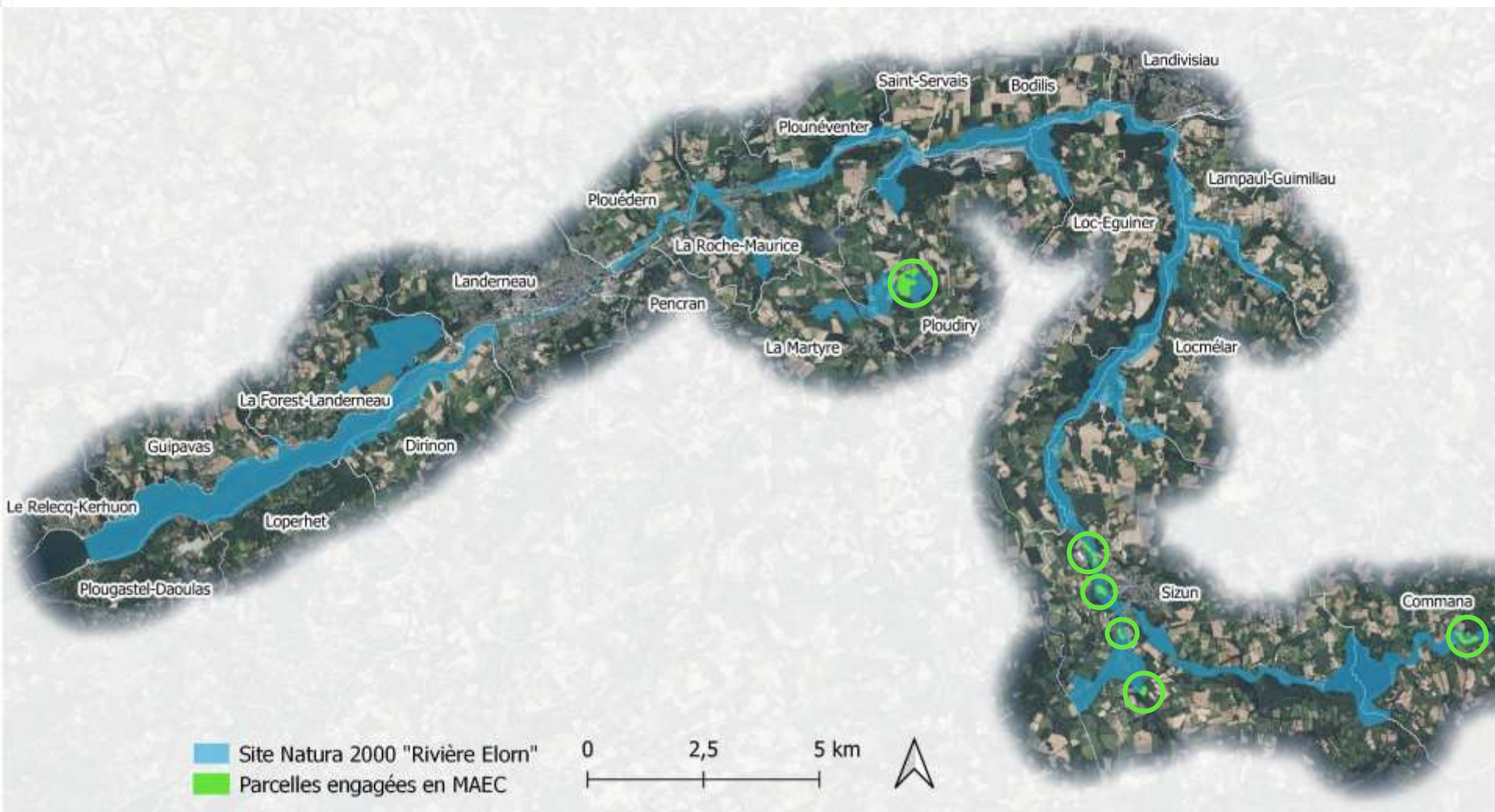
ESP : Protection d'espèces

Ne pas détruire le couvert
Absence de fertilisation et d'apports
Retard de fauche ou de pâturage
ESP03 : 25 juin
ESP04 : 5 juillet

HMU : Pâturage en zone humide

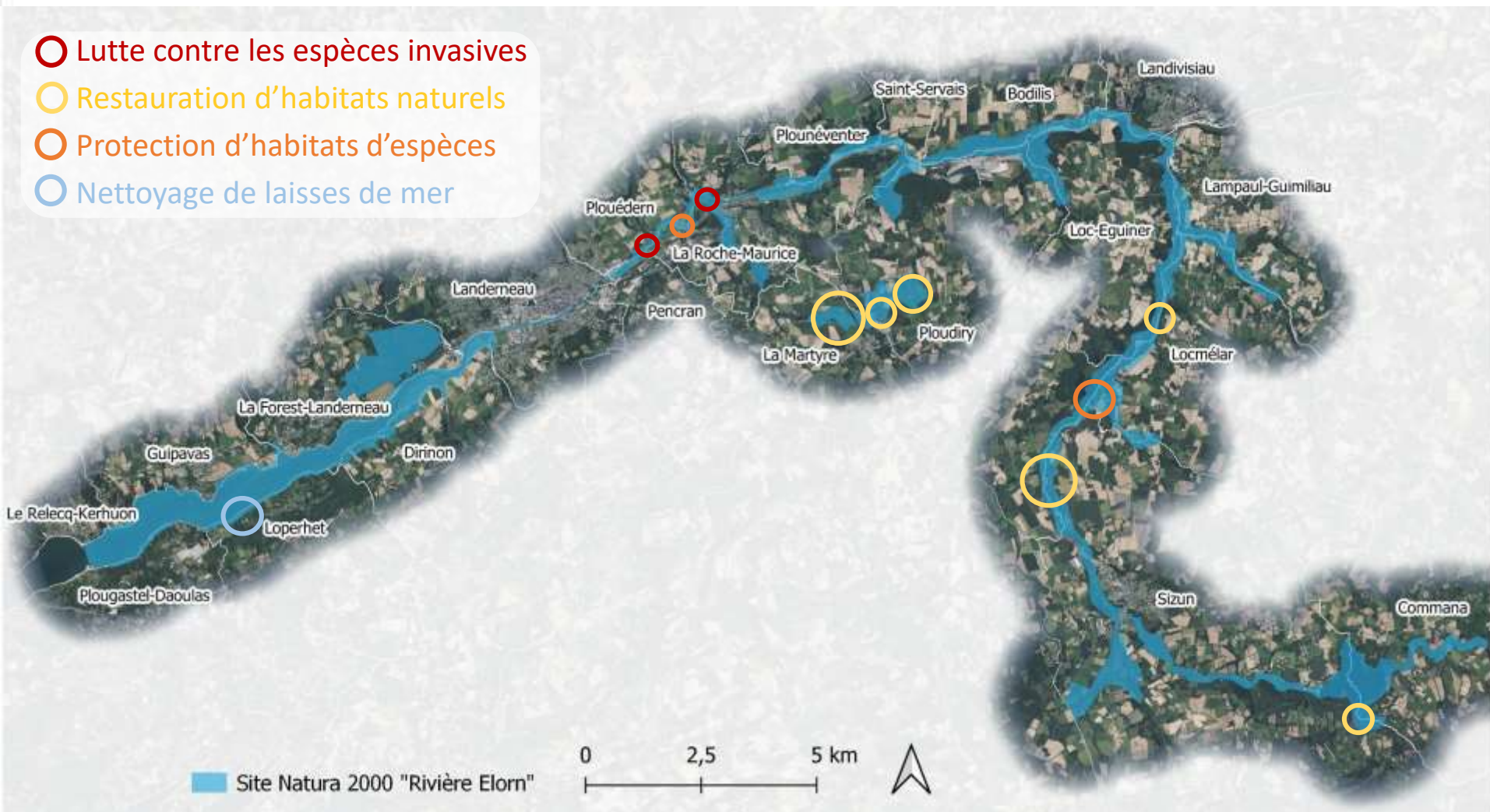
Respecter un taux de chargement
Pas de pâturage en période hivernale





8 contrats clôturés – 129 511 €

- Lutte contre les espèces invasives
- Restauration d'habitats naturels
- Protection d'habitats d'espèces
- Nettoyage de laisses de mer

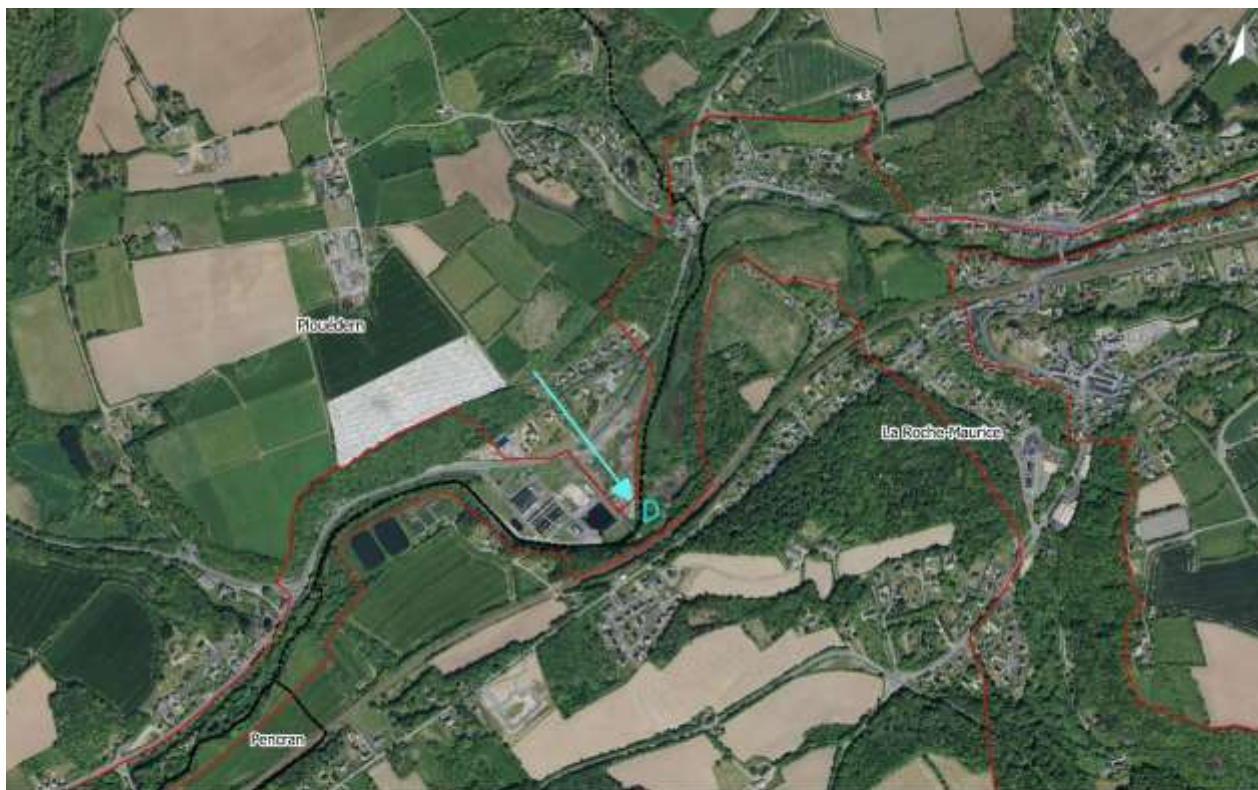


○ Protection d'habitats d'espèces



Contrat Natura 2000 – Action 2021

- **Contractant :** Brest Métropole
- **Localisation :** La Roche Maurice, souterrain de l'ancienne minoterie



Localisation
contrat Natura 2000
Grand rhinolophe

Site Natura 2000 Elorn
Communes_N2000_Elorn
Localisation du souterrain

0 250 500 m
SBE 2023 / Source : ORTHO 2018

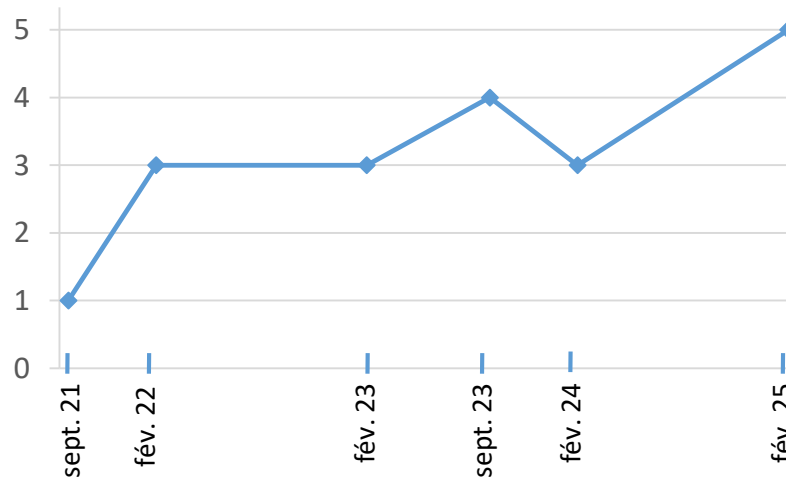


Contrat Natura 2000 – Action 2021

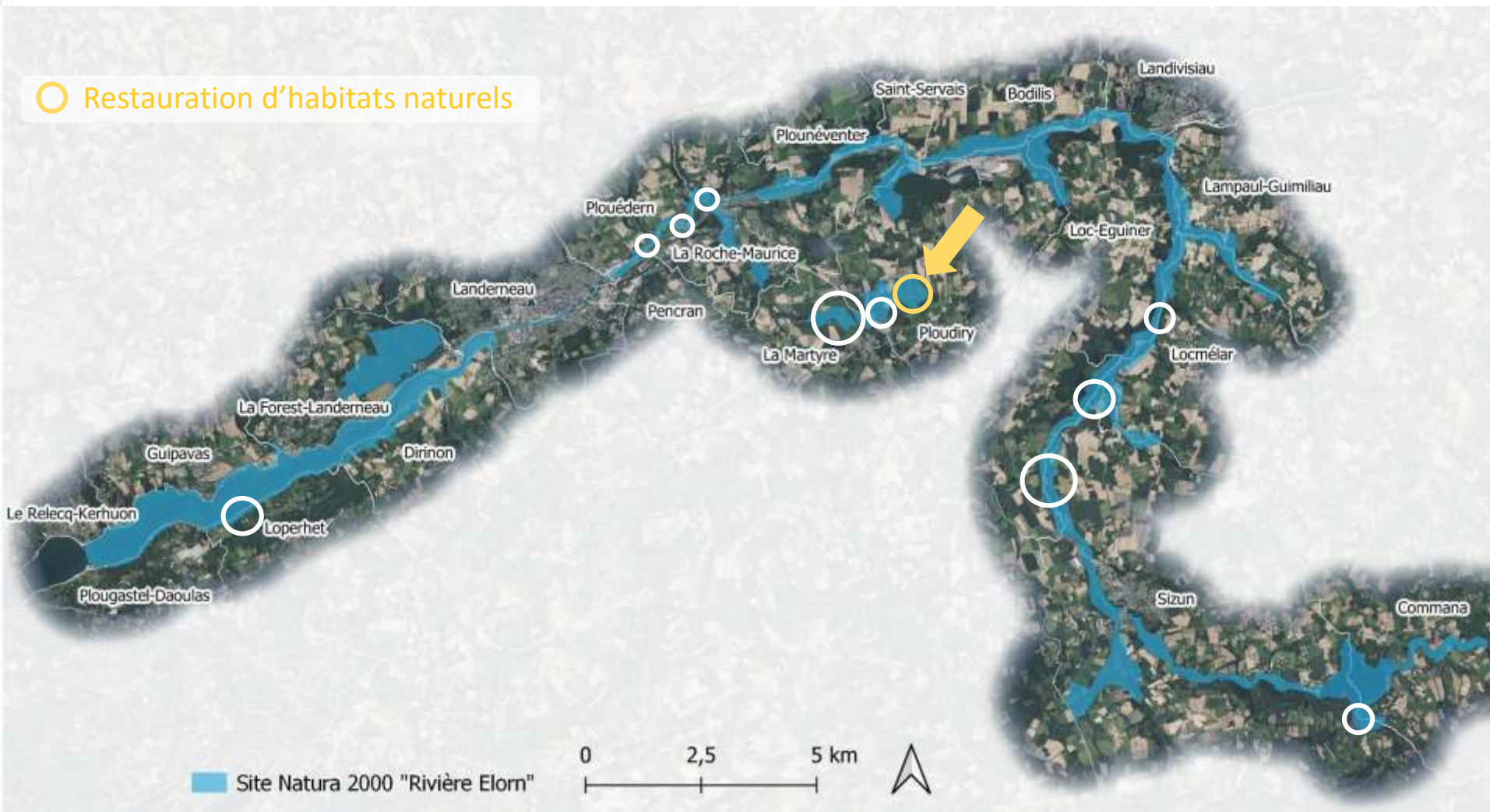
- **Contractant** : Brest Métropole
- **Localisation** : La Roche Maurice, souterrain de l'ancienne minoterie
- **Espèces visées** : Grand rhinolophe (*espèce secondaire : escargot de Quimper*)
- **Objectif du contrat** : augmenter l'attractivité chiroptérologique du site
 - > limiter le dérangement
 - > augmenter l'inertie thermique

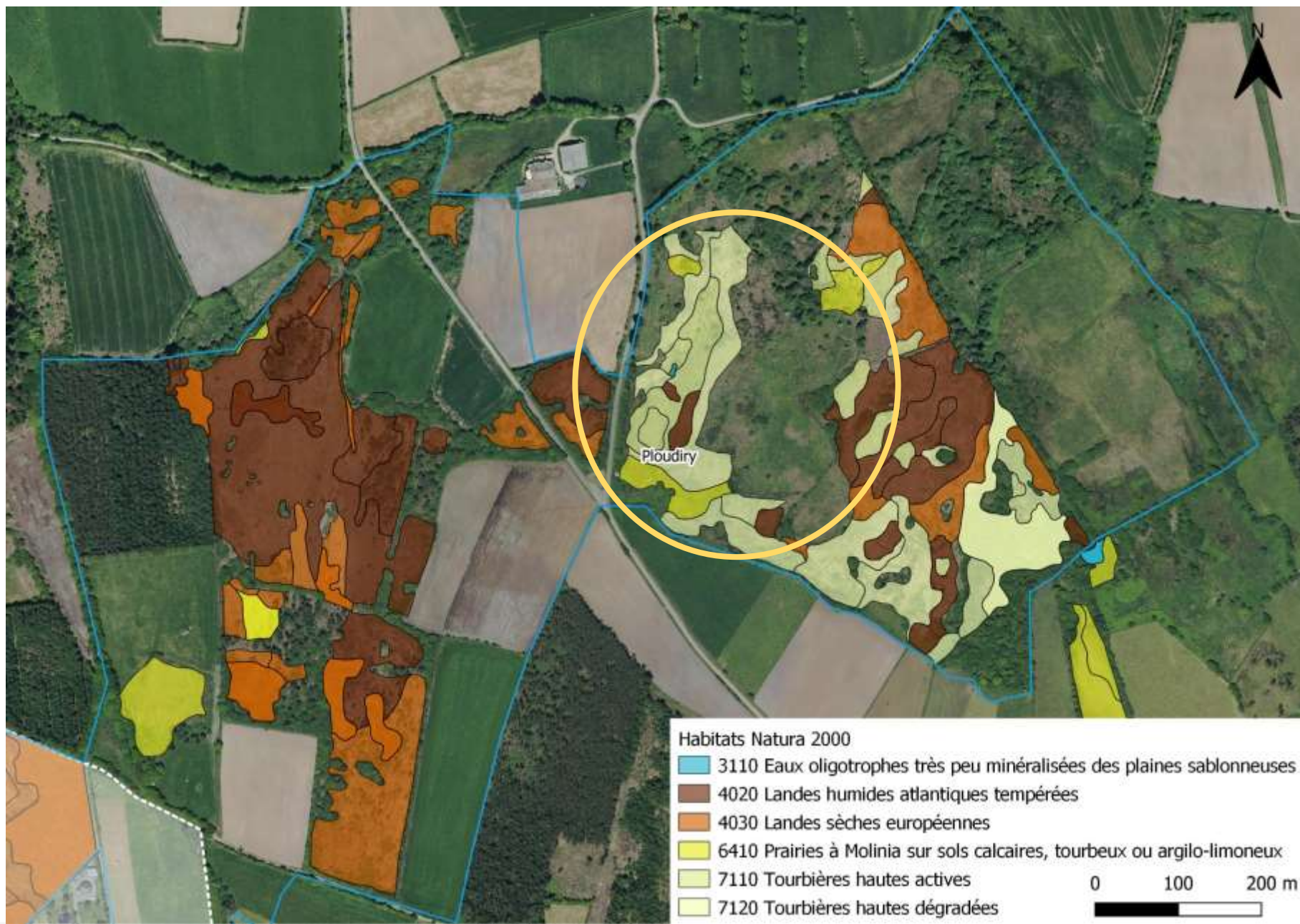


- **Travaux réalisés** en septembre 2021 / 1 742 €
- **Suivi des grands rhinolophes** après travaux :



○ Restauration d'habitats naturels





Contrat Natura 2000 – Actions en 2013/2014

- **Contractant** : Syndicat de plateau de Ploudiry
- **Habitats concernés** : 4030 : landes sèches ; 4020* : landes humides ; 7120 : tourbières dégradées à molinie ; 7110* : tourbières acides actives ; 6410 : prairies humides et bas-marais oligotrophes
- **Objectif** : Restauration des habitats naturels
- **Actions** : Débroussaillage, dessouchage (10 ha) / Fauche (1,4 ha)
- **Montant** : 23 669 € HT (50% Etat / 50% Europe)



Suivi de végétation : 2015

Droséra à feuilles rondes



Grassette du Portugal



Orchis tacheté

- **Objectif :** maintien de l'ouverture du milieu pour la faune et la flore
- **Problématique:** Impossibilité de gérer mécaniquement la parcelle
Interdiction de pâturage en périmètre de protection de captage
- **Obtention d'une dérogation de pâturage par l'ARS en 2015**
Surface : 10,14 ha
Pâturage autorisé : du 1^{er} juin au 30 septembre
Chargement maximum : 0,5 UGB/ha



Ecurie des Six Monts – 2015/2021

- **Pâturage :** chevaux de centre équestre
- **Constats :** bénéfice du pâturage sur certains secteurs (flore)
fermeture de milieux malgré le pâturage / zone délaissée

Ferme de Kerbringal – Depuis 2022

- **Pâturage :** race Pie Noir, rustique et adaptée aux milieux humides
engagement en MAEC biodiversité en 2023
- **Constat :** pâturage plus uniforme que le pâturage équin
chargement trop faible



BTS GPN - SUSCINIO

- **Commande** : Elaboration d'un plan de gestion sur 5 ans
- **Objectif**: Maintien de l'ouverture du milieu pour préserver sa biodiversité
- **Contraintes** : Accessibilité du site très difficile aux machines
Réglementation du périmètre de protection de captage



BTS GPN - SUSCINIO

- Propositions :**

Gyrobroyage/exportation : robot mécanisé

Abattage/arrachage saules et ajoncs : chantier BTS à venir

Création de zone d'étrépage

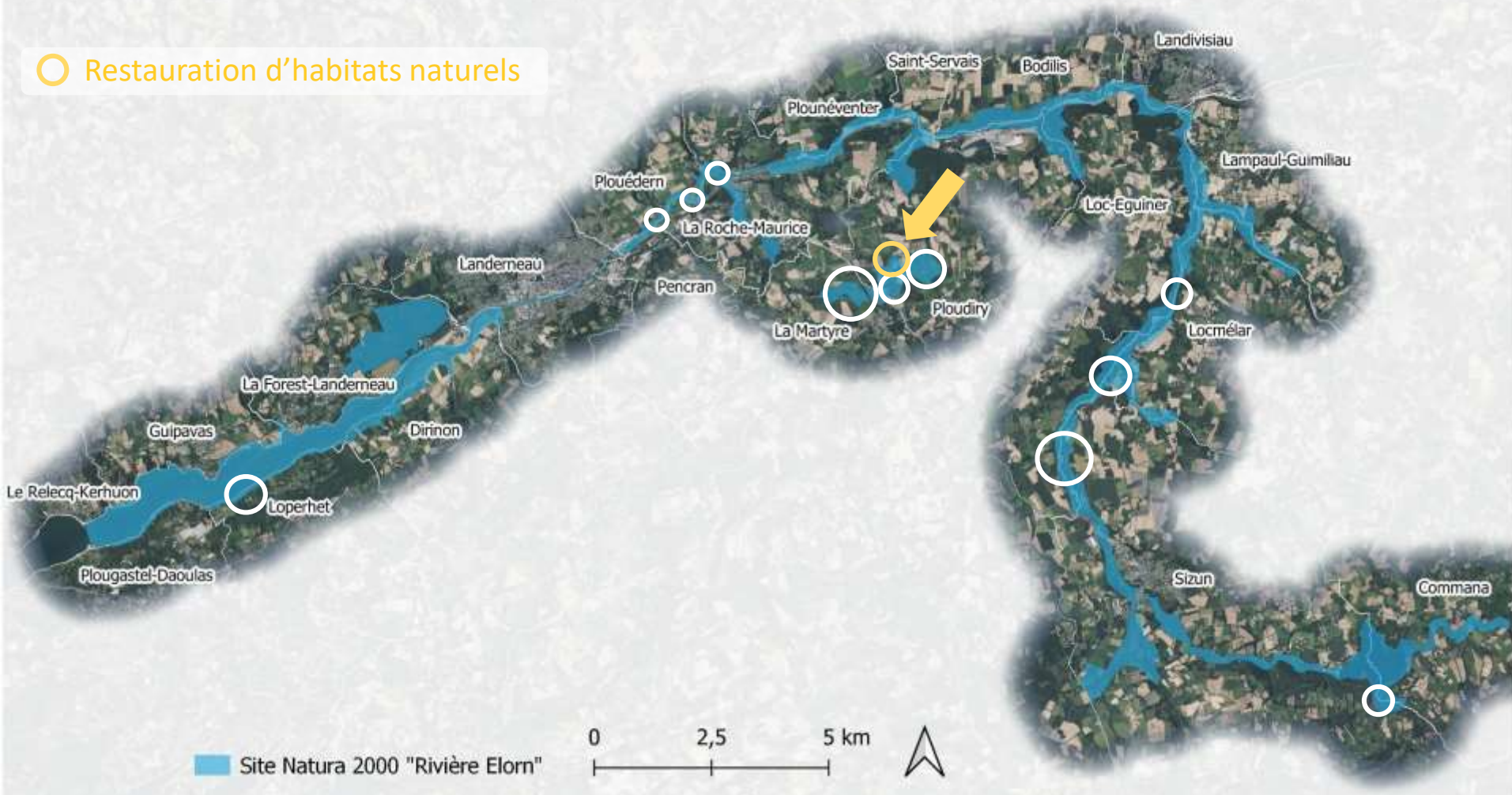
Batonnage de fougères

Suivis botaniques en parallèle des actions

- Présentation aux élus**



○ Restauration d'habitats naturels





Localisation des zones d'actions sur l'entité La Martyre/Ploudiry

Périmètre du site Natura 2000 "Rivière Elorn"

Habitats Natura 2000

- 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
- 4020 Landes humides atlantiques tempérées
- 4030 Landes sèches européennes
- 6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
- 7110 Tourbières hautes actives
- 7120 Tourbières hautes dégradées



0 250 500 m



Localisation du projet de contrat Natura 2000 et des habitats d'intérêt communautaire

Habitats d'intérêt communautaire

- 4020 Landes humides atlantiques tempérées
- 4030 Landes sèches européennes
- 6410 Prairies à Molinia
- 7110/4020 Mosaïque de tourbières et landes humides (CBNB, 2023)

- Périmètre du site Natura 2000 "Rivière Elorn"
- Localisation du projet de contrat Natura 2000 (environ 5ha dans ce périmètre)



0 50 100 m

- **Contexte** : pas d'action sur site depuis sa réouverture il y a 15 ans
- **Constat** : zone de landes ayant gardé un caractère de milieu ouvert dynamique de fermeture sur certain secteurs

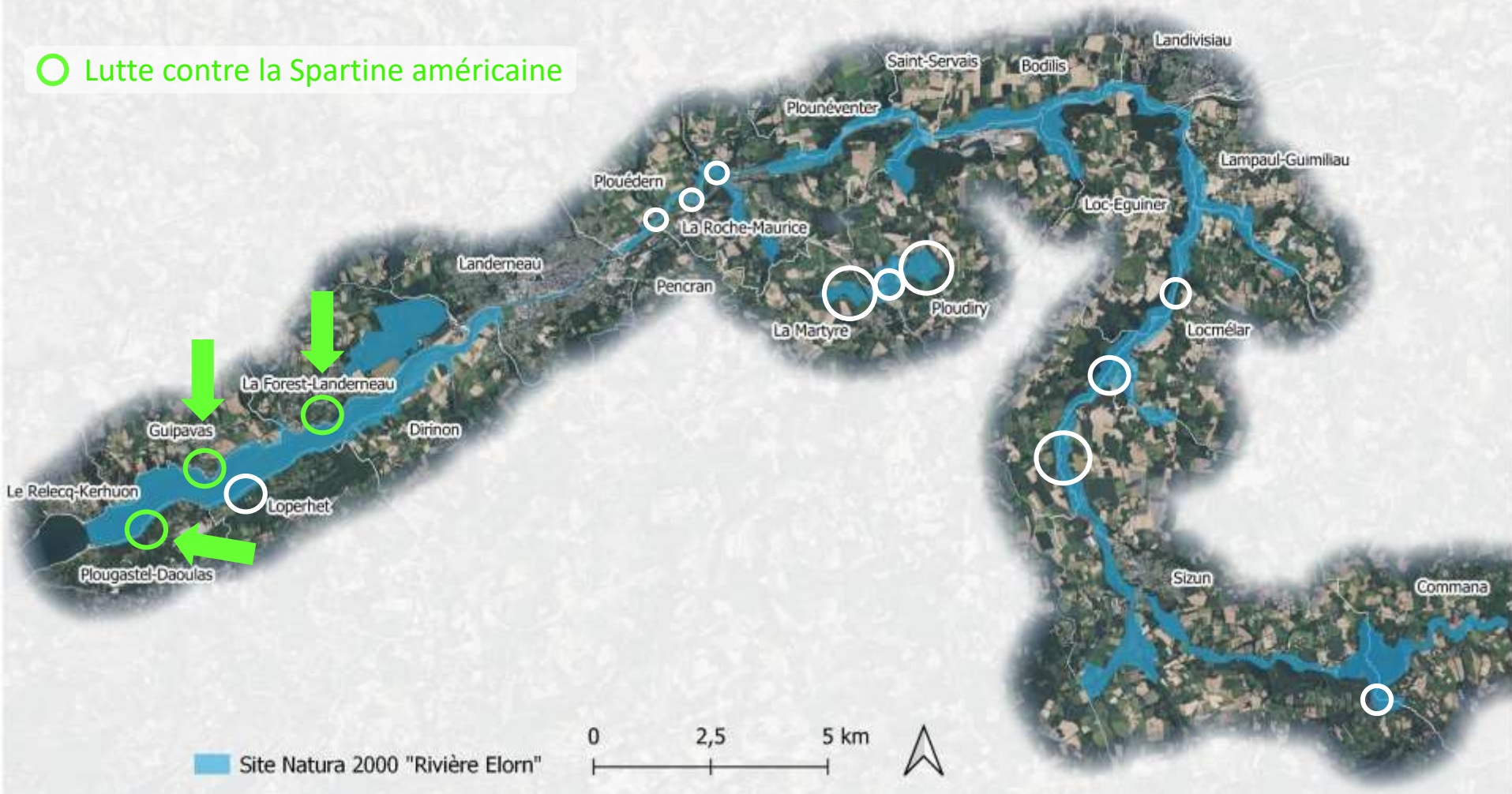


Contrat Natura 2000 – Déposé en nov 2024

- **Contractant** : Syndicat de bassin de l'Elorn
- **Habitats concernés** : 4030 : landes sèches ; 4020* : landes humides ; 7110* : tourbières acides actives ; 6410 : prairies à Molinie
- **Objectif** : Restauration des habitats naturels
- **Actions** : Débroussaillage / Gyrobroyage avec exportation (5 ha)
- **Montant** : 24 700 € HT (40% Région Bretagne / 50% Europe FEDER)



○ Lutte contre la Spartine américaine



- **Qu'est ce que la Spartine ?**

Plante invasive qui prolifère sur l'estuaire, au détriment des vasières et pré-salés



- **Interventions possibles**

Étrépage en fonction de la profondeur du rhizome
Bâchage pendant 3 ans

- Plougastel-Daoulas – Le Dreff :**

Etrépage mécanique et bâchage, octobre 2022

Retrait bâche : novembre 2024

Action portée par : Parc Naturel Régional d'Armorique



Observation de quelques repousses : avril 2025



- La Forest-Landerneau – Grève de la gare :



Etrépage mécanique, deuxième passage manuel, mars 2023

Action portée par : Commune de La Forest-Landerneau



Observation de quelques repousses : 2024, 2025



- **Guipavas – Pen an Traon :**

Détection de 3 tâches menaçant l'herbier de zostères, juillet 2024
Alerte des services techniques de la commune



- Guipavas – Pen an Traon :**

Détection de 3 tâches menaçant l'herbier de zostères, juillet 2024

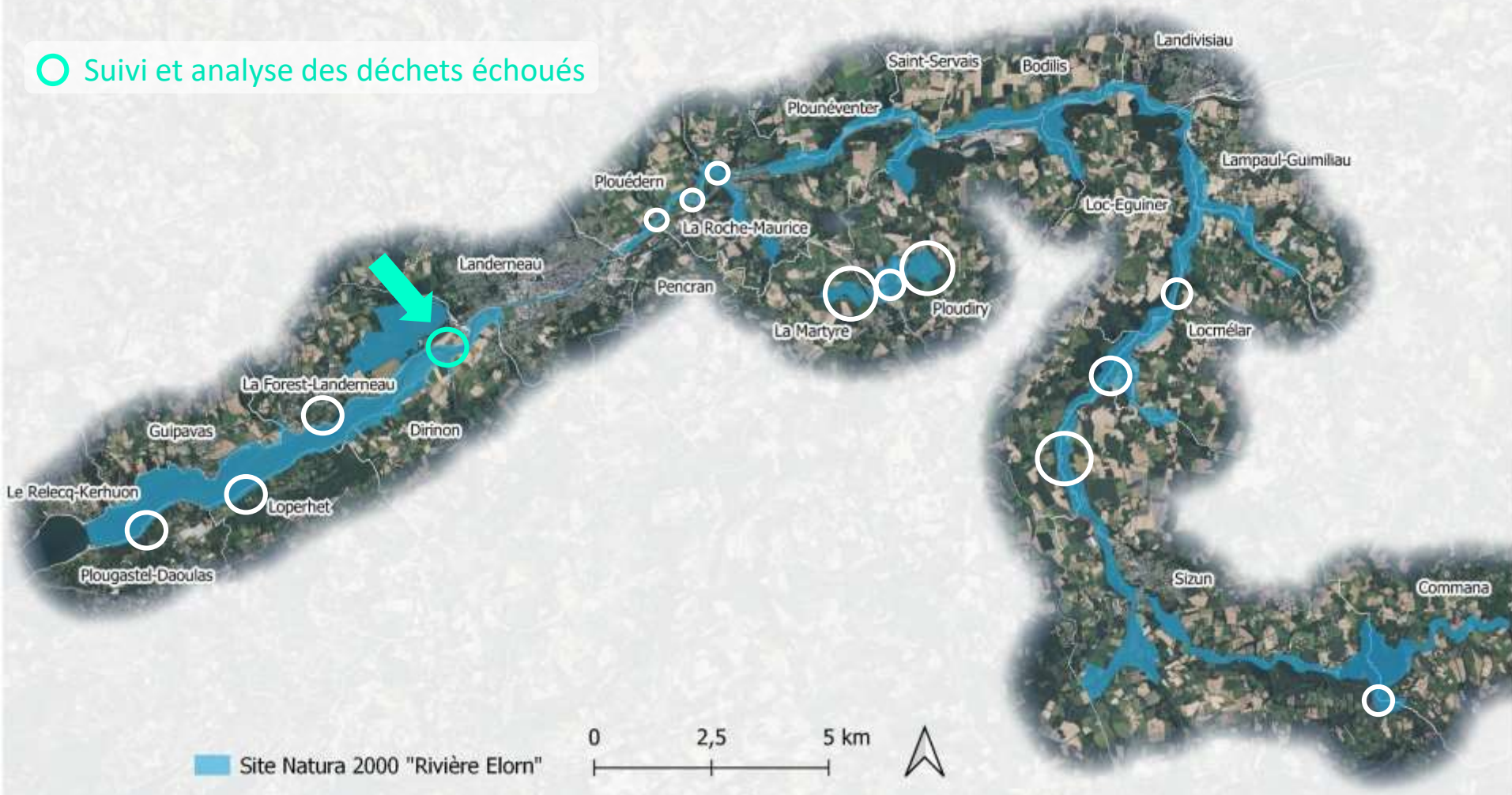
Alerte des services techniques de la commune

Organisation d'un chantier par les agents, décembre 2024

Action portée par : Commune de Guipavas



○ Suivi et analyse des déchets échoués



- **Contexte :** Suivi des déchets de la Grande Palud (La Forest Landerneau)
Réseau « déchets issus des bassins hydrographiques » - 11 sites
- **4 ramassages et analyses par an**



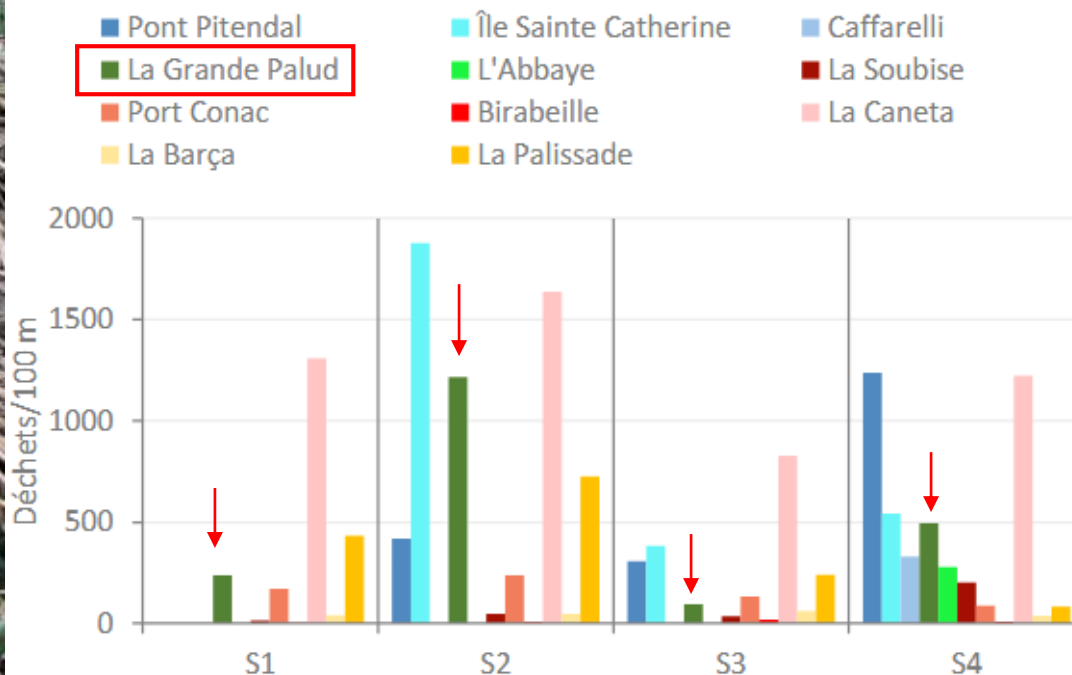
FRANCE

11 sites de surveillance ayant fourni de la donnée
36 suivis réalisés sur l'année

Abondance médiane

National :
329 déchets/100m

La Grande Palud :
368 déchets/100m



- Ramassage de déchets sur l'Elorn : prêt de matériel, animation, coordination...
- Animations scolaires et grand public





1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

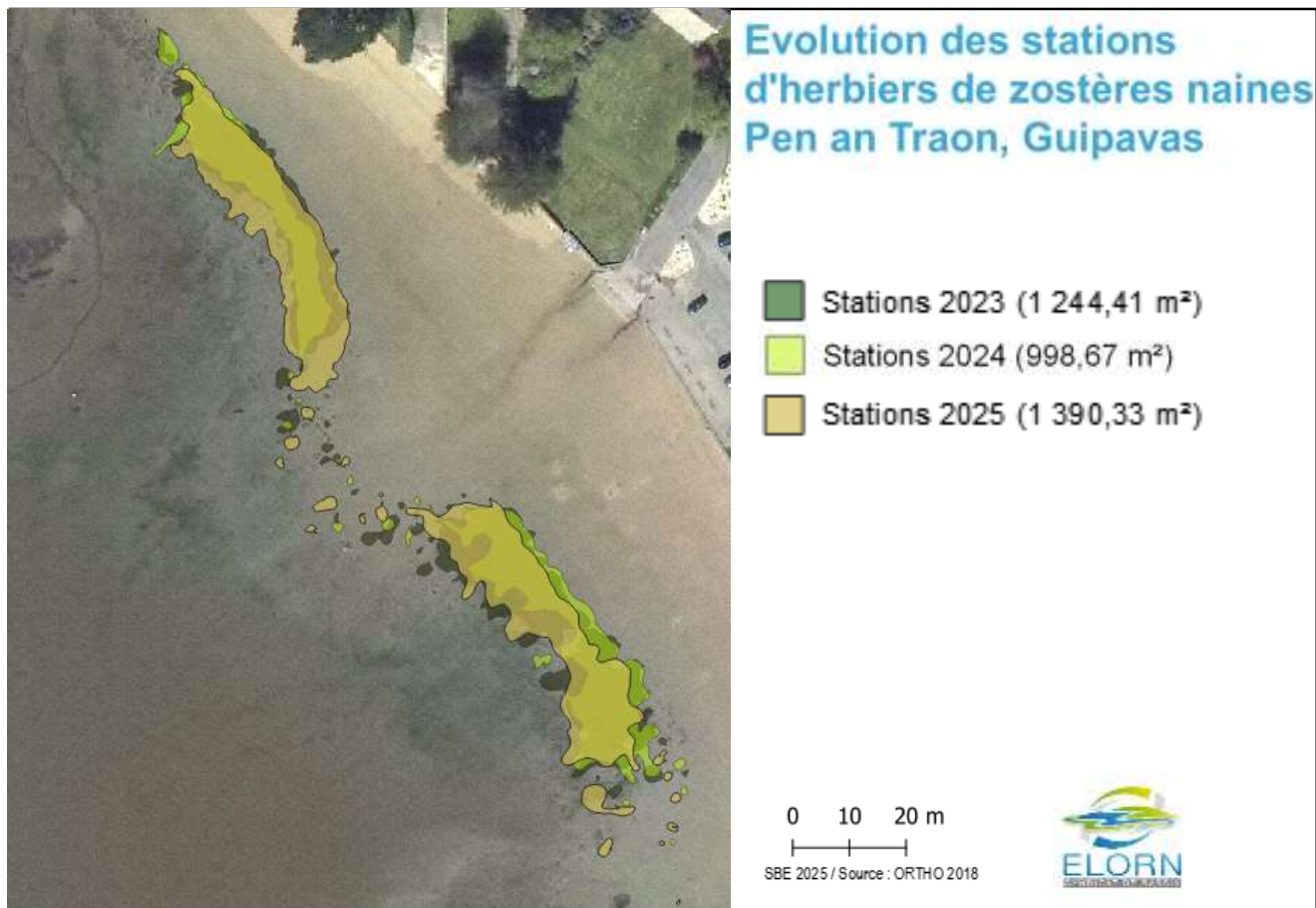
- Mise en œuvre des actions
- **Suivis scientifiques**
- Communication / sensibilisation
- Veille environnementale

3. Perspectives d'animation



- **Suivi de l'évolution d'un herbier de zostères naines à Guipavas**

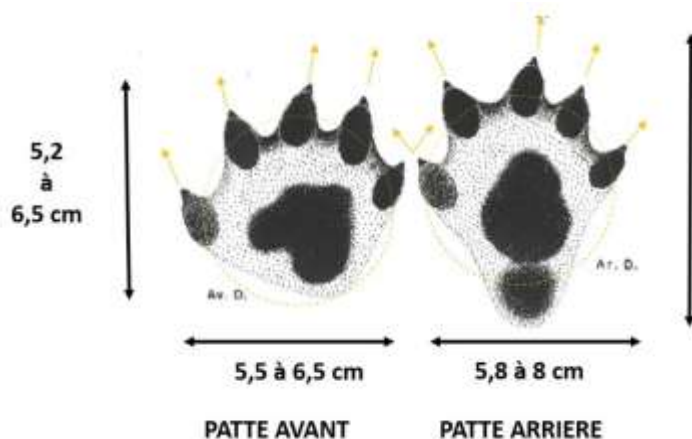
- > Seul herbier de zostères du site Natura 2000
- > Mise en place d'un protocole de suivi adapté : surface, densité,...
- > Evaluation de l'incidence potentielle du ré-ensablement de la plage



- Suivi Loutre d'Europe / achat d'un nouveau piège-photo

Recherche d'indices de présence et de secteurs propices

Empreinte



Epreinte



- **Suivi Loutre**
-> Place de ressui - Sizun



- **Suivi Loutre**
-> Couche à ciel ouvert - Sizun



- **Suivi Loutre**
-> Marquage - Sizun

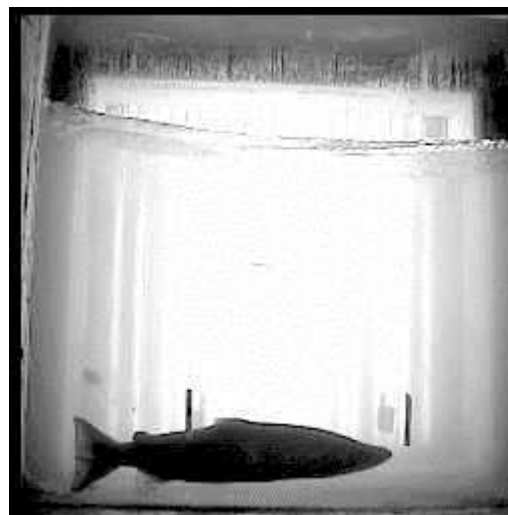
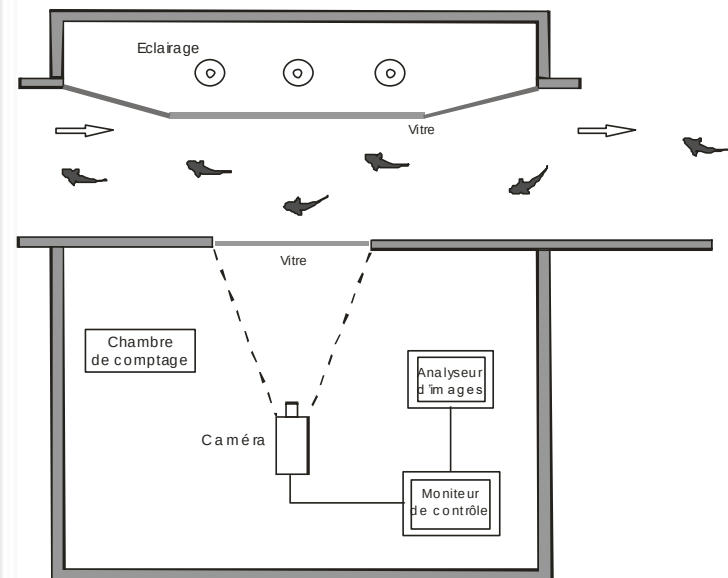


- **Suivi Loutre**
-> Succès de reproduction - Sizun





Participation aux « Indices abondances Saumon »



Station de vidéo comptage Kerhamon

Intervention de Jean-Yves Kermarrec
Président de l'AAPPMA de l'Elorn

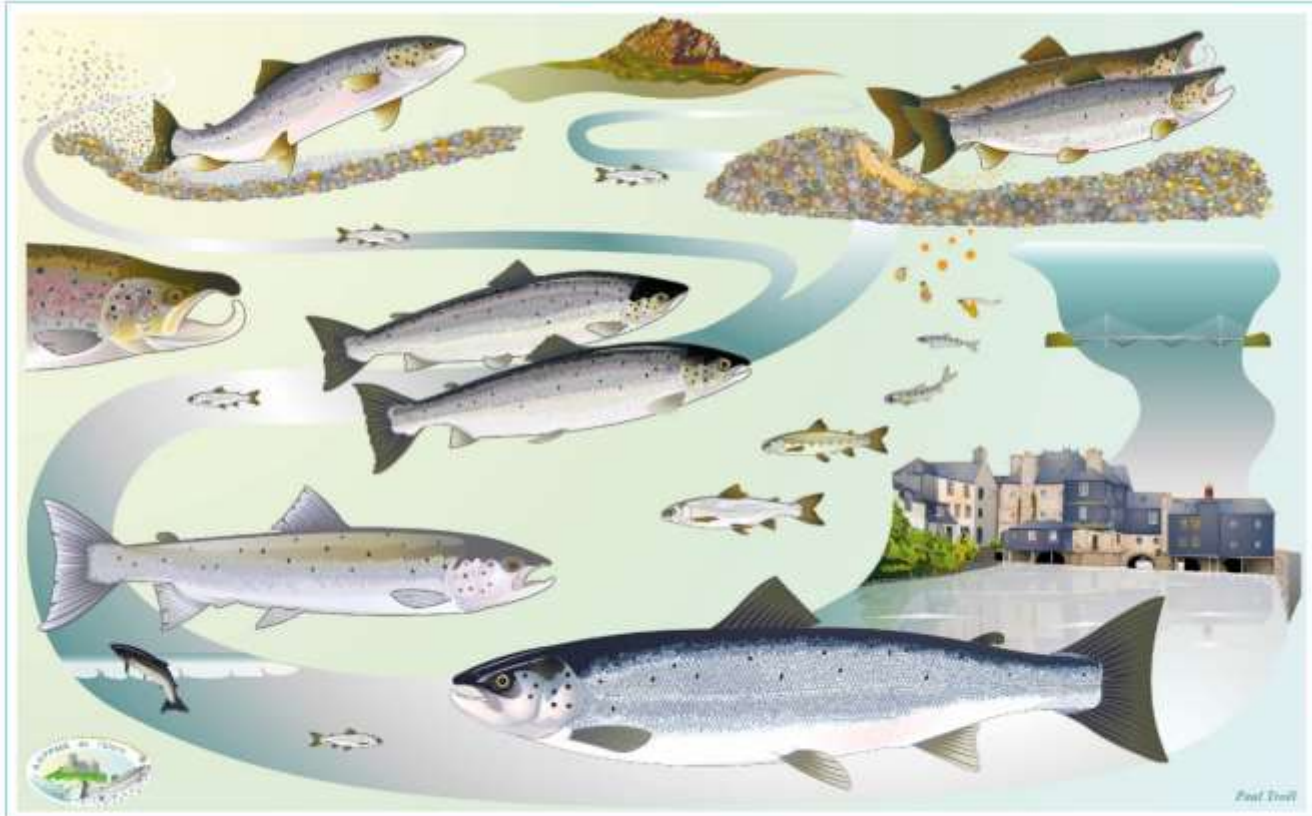


COPIL NATURA 2000 ELORN

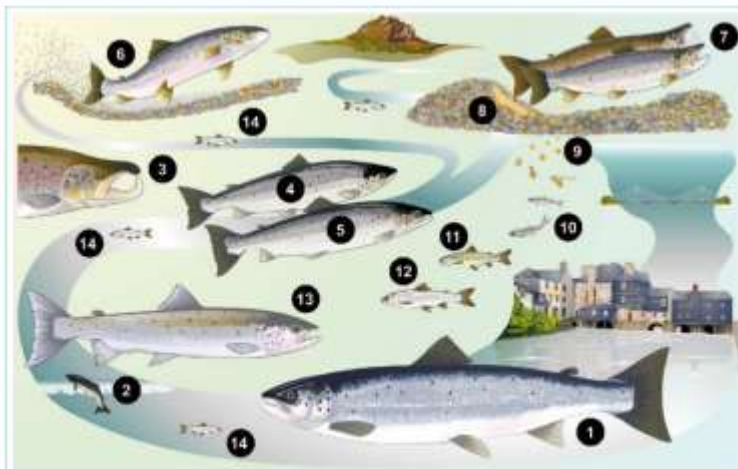
10 juin 2025

Saumon





Paul Trill



Cycle de vie du saumon Atlantique

1 - Remontée des saumons adultes ayant séjourné de 1 à 3 ans en mer. Ce passage de la mer à la rivière se produit tout l'année à des périodes différentes selon l'âge des saumons et les conditions climatiques. Plus d'activité : en avril pour les gros saumons, appelés saumons de printemps, de 2 à 3 ans de mer, et de juin à juillet pour les saumons de 1 an de mer, plus petits, appelés « caillillons ». Cette figure n'a montré un saumon fraîchement arrivé, à la robe brillante et bleue.

2 - Progression vers la zone de reproduction, franchissement des obstacles, poursuite de la remontée vers l'aval.

3 - Apparition des caractères sexuels secondaires : coloration vive et formation d'un « bec » chez le mâle.

4 - Femelle.

5 - Mâle.

6 - Croisement de la fratrie par la femelle dans une zone de graviers peu profonde et courante dans le cours principal de l'Eltan ou dans la plupart de ses affluents.

7 - Ponte et fécondation des œufs, de novembre à décembre.

8 - Œufs enfouis entre les graviers de la fratrie.

9 - Embryon se développant à l'abri dans la fratrie, grâce aux réserves de sa vitelline vitelline.

10 - Alevin sorti de la fratrie en février, mars, vivant dans les zones courantes proches.

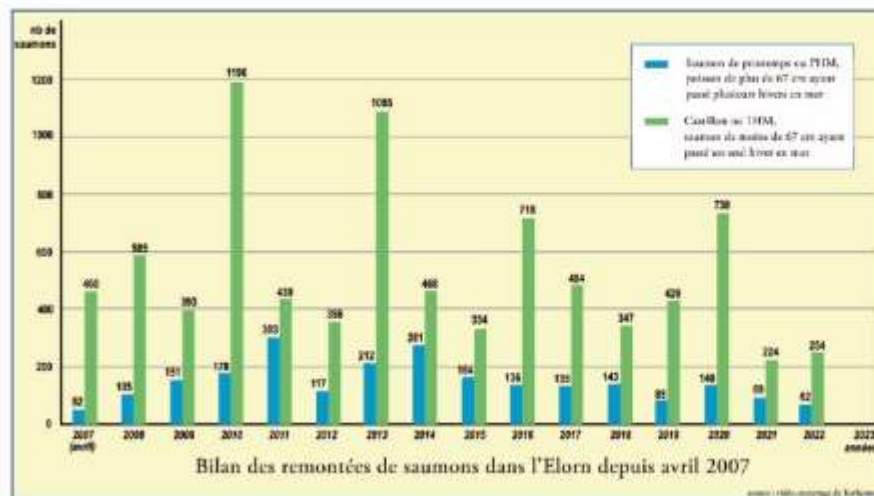
11 - Jeune saumon vivant de 1 à 2 ans en rivière, appelé « racon ».

12 - Jeunes saumons : appelés « sautés » prêts pour sa dévalaison vers la mer.

13 - Saumon ayant frisé, appelé « bécot » ou « ravalé », venant de redescendre vers la mer. Le pectoral, aminci et épuisé, meurt après la frise.

14 - Descente des saumons vers la mer au printemps après 1 ou 2 ans passés en rivière. Le saumon adulte ne se nourrit pas en rivière. Il ne s'alimente qu'en mer, dans l'Atlantique-Nord.

Aire de répartition du saumon Atlantique dans les rivières du Massif Armoricain Tachenn dasparzh an eog atlantel e sterioù torosad an Arvorig



Le Massif Armoricain compte le plus grand nombre de rivières à saumons en France :

- en Bretagne, à l'ouest d'une ligne St Brieuc-Vannes, du fait du relief (sommets supérieurs à 200 mètres), de la proximité de la mer, du climat (une pluviométrie régulière et abondante qui favorise un régime semi-torrentiel), des pentes fortes et des eaux bien oxygénées et fraîches (rarement supérieures à 20°C) ;
- en Normandie, dans l'Avranchin, les rivières Sée, Sélune et Siennne, ainsi que le Couesnon, rivière-frontière entre Bretagne et Normandie.



E Tormad Arvorig emañ ar stankad ar stêrioù eoged erno e Frañs :

- e Breizh, er c'hornôg d'ul linenn S.-Brieg-Gwened, abalamour d'an torosennadur (leinoù ozhhpenn 200 metr uhel), d'ar moe toer, d'an hân (glav ingal ha stank), e-se un hân glavier dambuilh), d'ar savioù krenn ha d'an dourioù oksiginet mat ha fresk (ral a wech en tu all da 20°C) ;
- e Normandi, en Avranchin, ar stêrioù Sée, Sélune ha Siennne, ha stêr ar C'houesnon a ra an hant er Breizh ha Normandi.

Traduction : Ofis publik ar brezhoneg



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Mise à jour des estimations de retours d'adultes et des densités de tacons 0+ sur les cours d'eau bretons

Auteurs – Clément Lebot (Institut-Agro)

Date – 16/10/2024



decod
de la source à l'océan



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



L'INSTITUT
agro Rennes
Angers

INRAE



IVERSITÉ
DE PAU ET DES
PAYS DE L'ADOUR

Mise à jour des estimations de retours d'adultes et de densités de tacons 0+

Initialement, mise à jour de RENOSAUM prévue tous les 6 ans

Opportunité de réaliser la mise à jour des estimations de retours d'adultes dans le cadre du développement du projet RENOSAUM SNAP

Suite au COGEPOMI du 28 juin 2024, décision d'étendre la mise à jour aux estimations de densités de tacons 0+

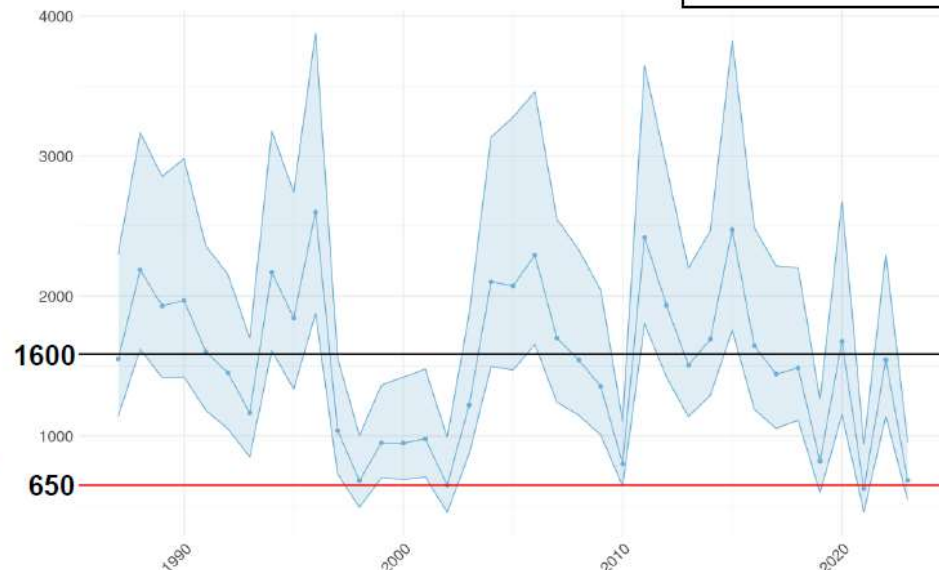
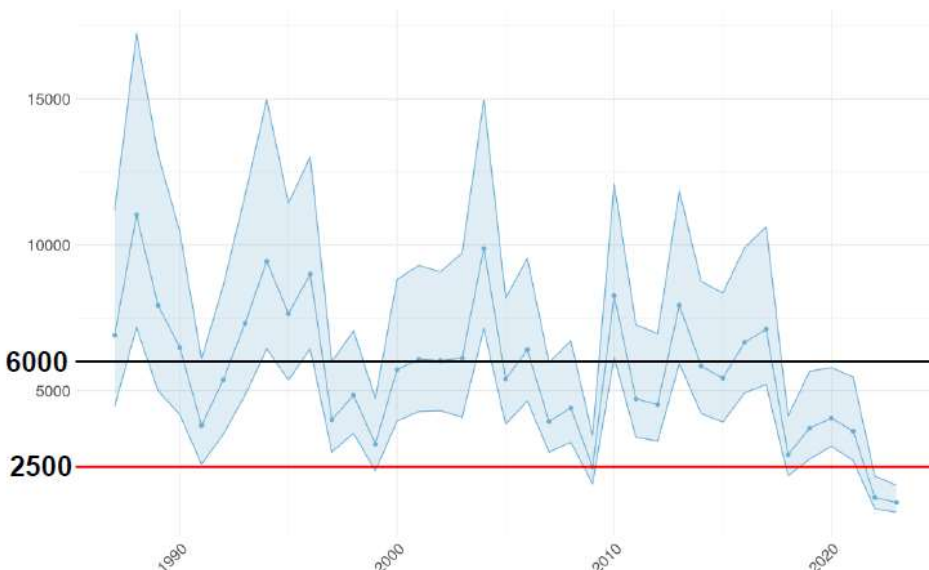
Synthèse Bretagne - Abondance par classe d'âge

1HM

PHM

1987-2020

— Moyenne
— Minimum



	Moyenne 1987-2020	2021	2022	2023
Castillons	6000	3614	1337	1162
Saumons de printemps	1600	623	1543	683

Castillons

. 2022 et 2023 : retours les plus faibles de toute la période

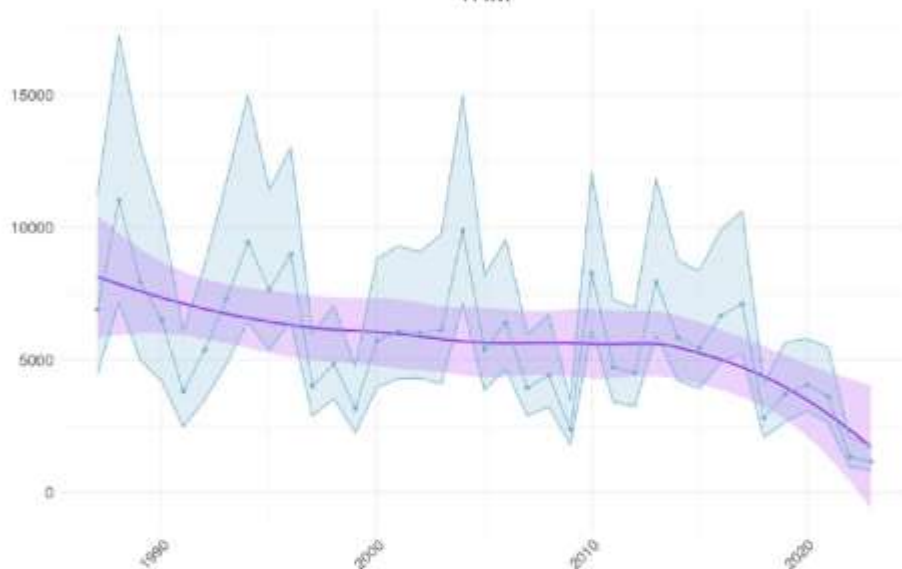
Saumons de printemps

. 2021 et 2023 : retours ~ minimum estimé entre 1987 et 2020

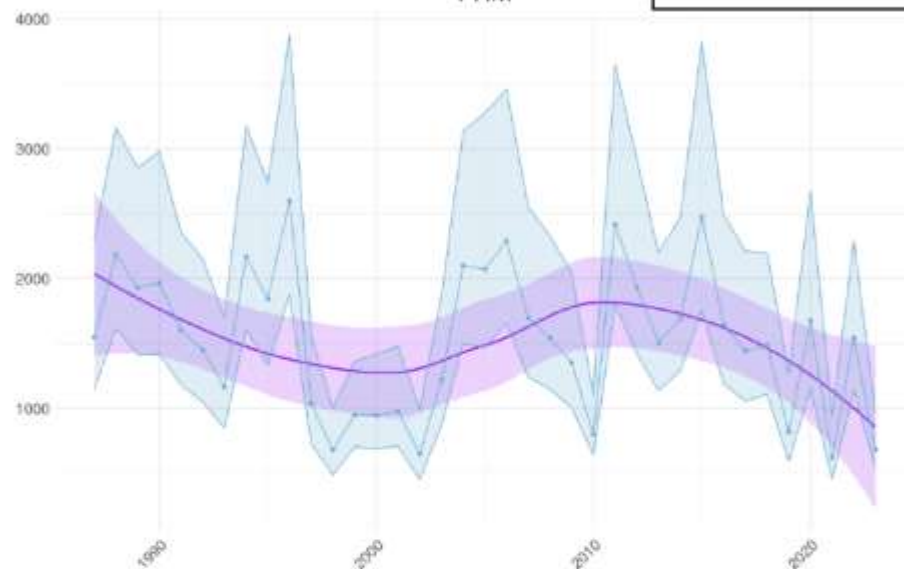
. 2022 retour proche de la moyenne 1987-2020

Synthèse Bretagne - Abondance par classe d'âge

1HM



PHM



1987-2020

— Moyenne

— Minimum

Moyenne
1987-2020

2021

2022

2023

Castillons 6000 3614 1337 1162

Saumons de printemps 1600 623 1543 683

Castillons

. 2022 et 2023 : retours les plus faibles de toute la période

Saumons de printemps

. 2021 et 2023 : retours ~ minimum estimé entre 1987 et 2020

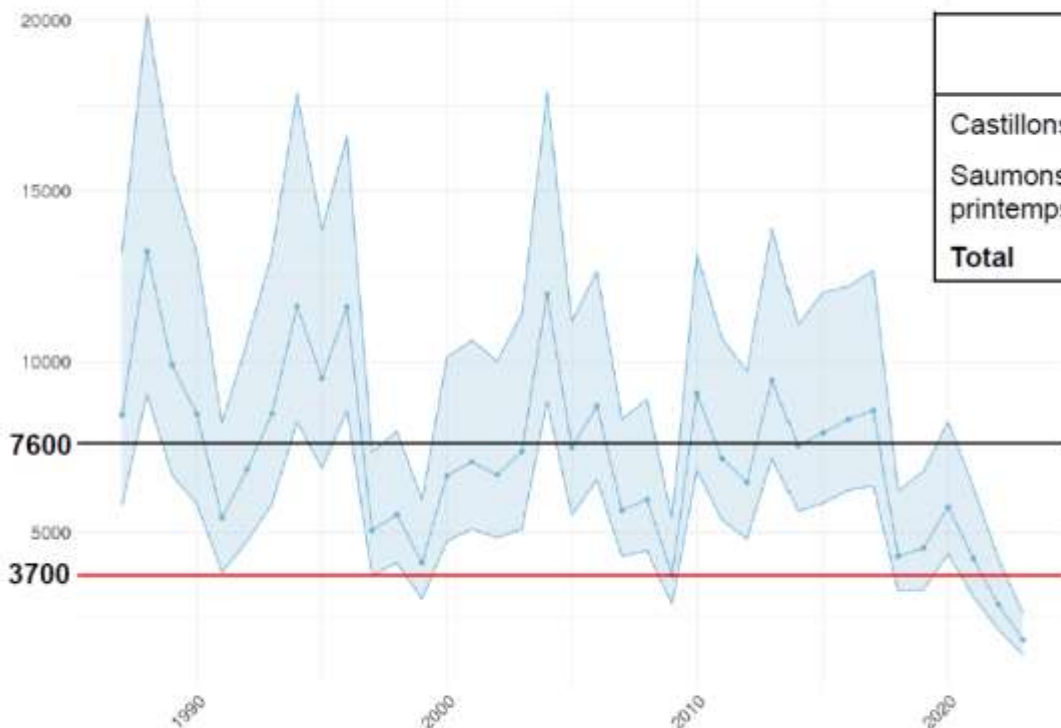
. 2022 retour proche de la moyenne 1987-2020

Synthèse Bretagne - Abondance totale

Total

1987-2020

— Moyenne
— Minimum



	Moyenne 1987-2020	2021	2022	2023
Castillons	6000	3614	1337	1162
Saumons de printemps	1600	623	1543	683
Total	7600	4245	2897	1854

Retours totaux

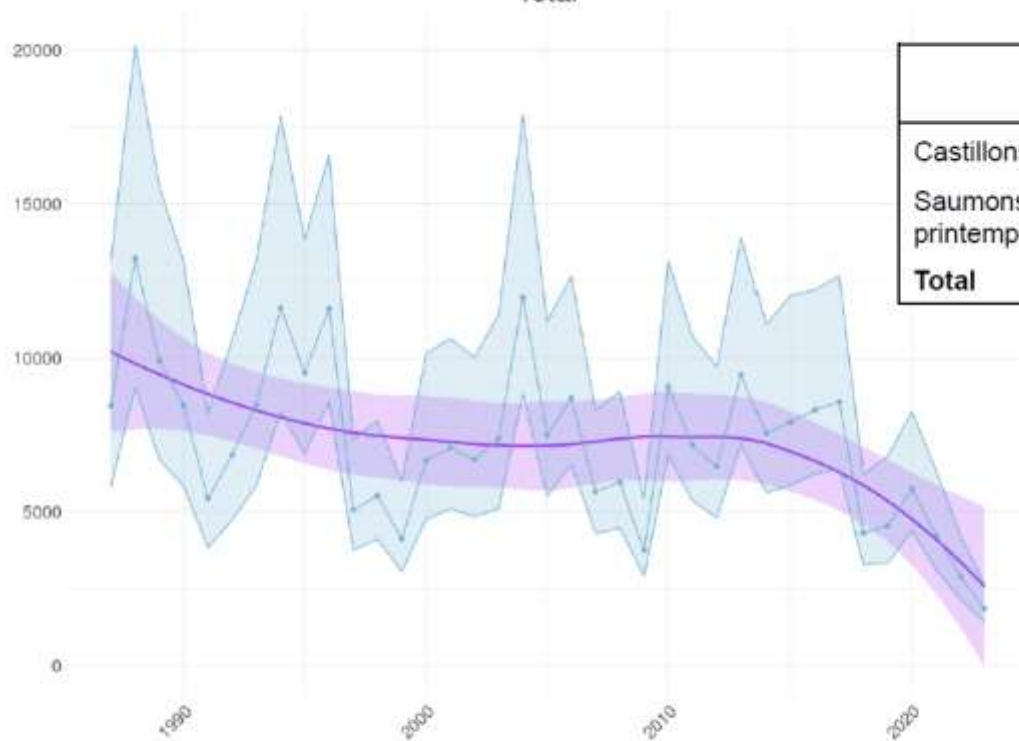
• 2021-2023 : des retours à un niveau préoccupant

• 2023

- 4 fois plus faible que la moyenne entre 1987 et 2020
- 2 fois moins de retours que le minimum estimé entre 1987 et 2020

Synthèse Bretagne - Abondance totale

Total



1987-2020

— Moyenne

— Minimum

	Moyenne 1987-2020	2021	2022	2023
Castillons	6000	3614	1337	1162
Saumons de printemps	1600	623	1543	683
Total	7600	4245	2897	1854

Retours totaux

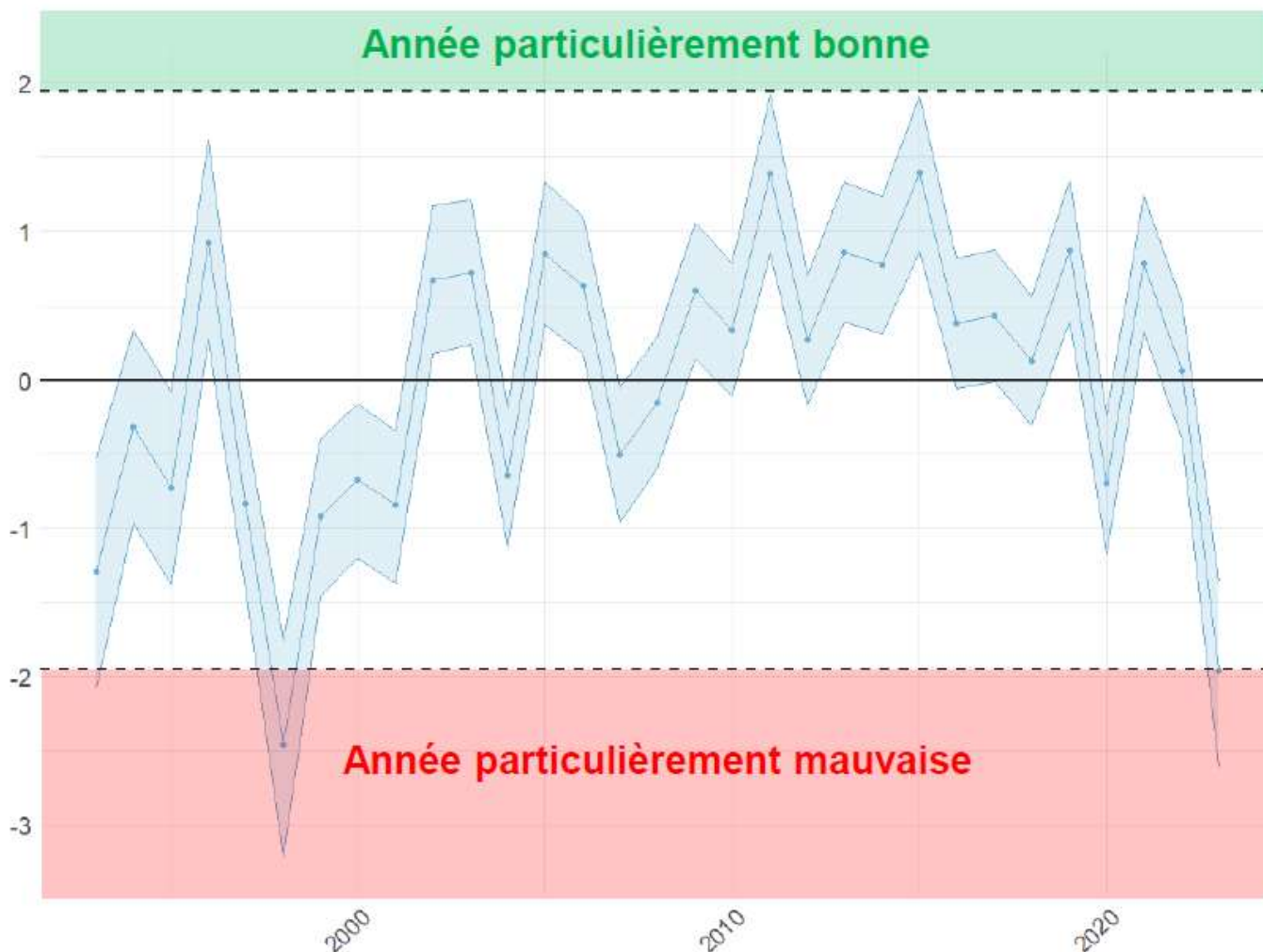
2021-2023 : des retours à un niveau préoccupant

2023

- 4 fois plus faible que la moyenne entre 1987 et 2020
- 2 fois moins de retours que le minimum estimé entre 1987 et 2020

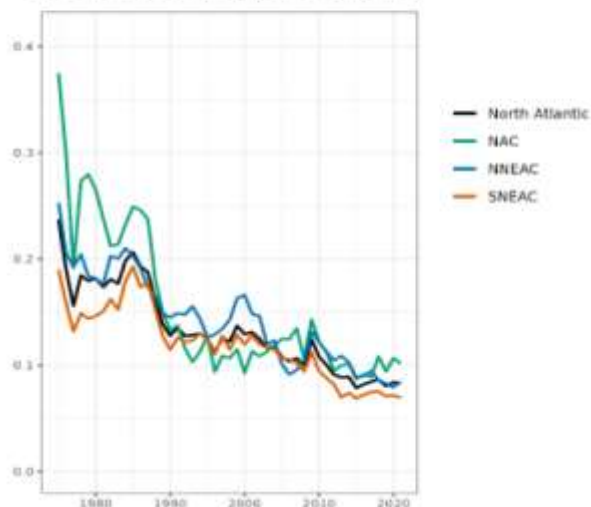
Densité de tacons 0+ - Synthèse Bretagne

Comparaison de la densité de tacon 0+ de l'année t par rapport à la densité moyenne



Les causes?

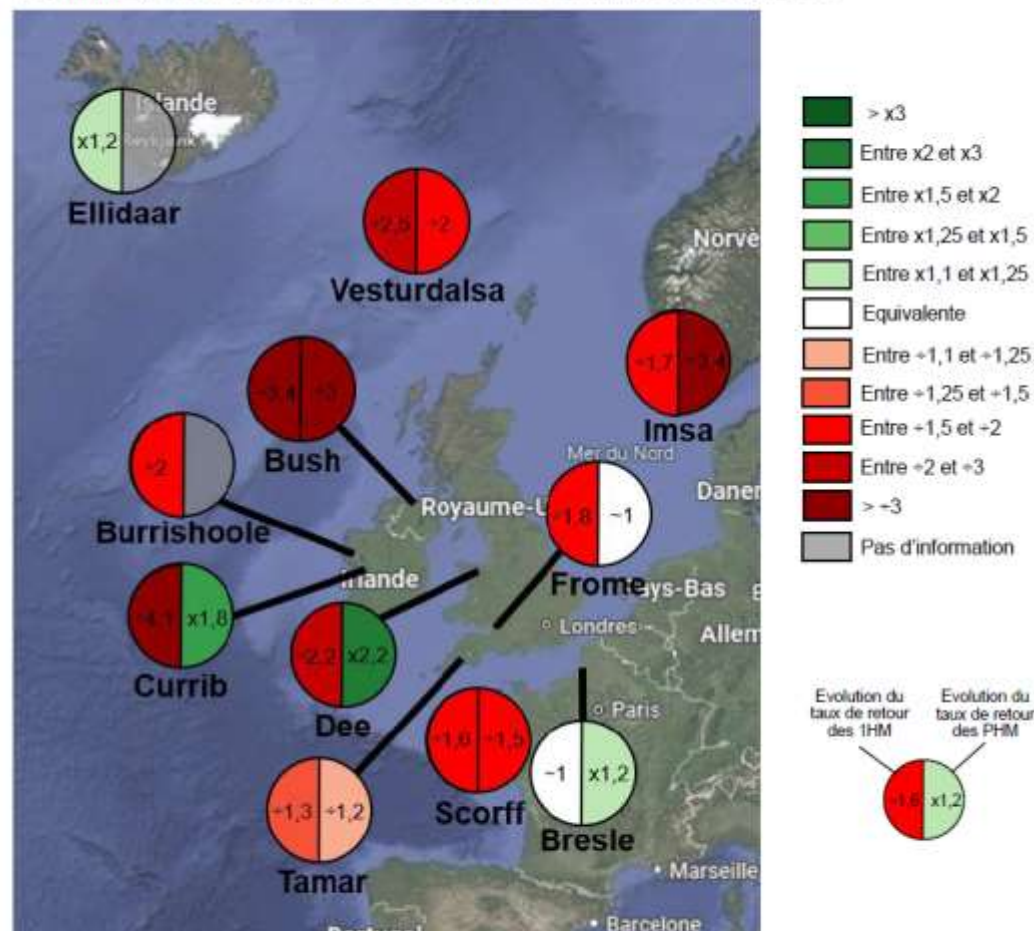
Probabilité de survie lors des premiers mois en mer



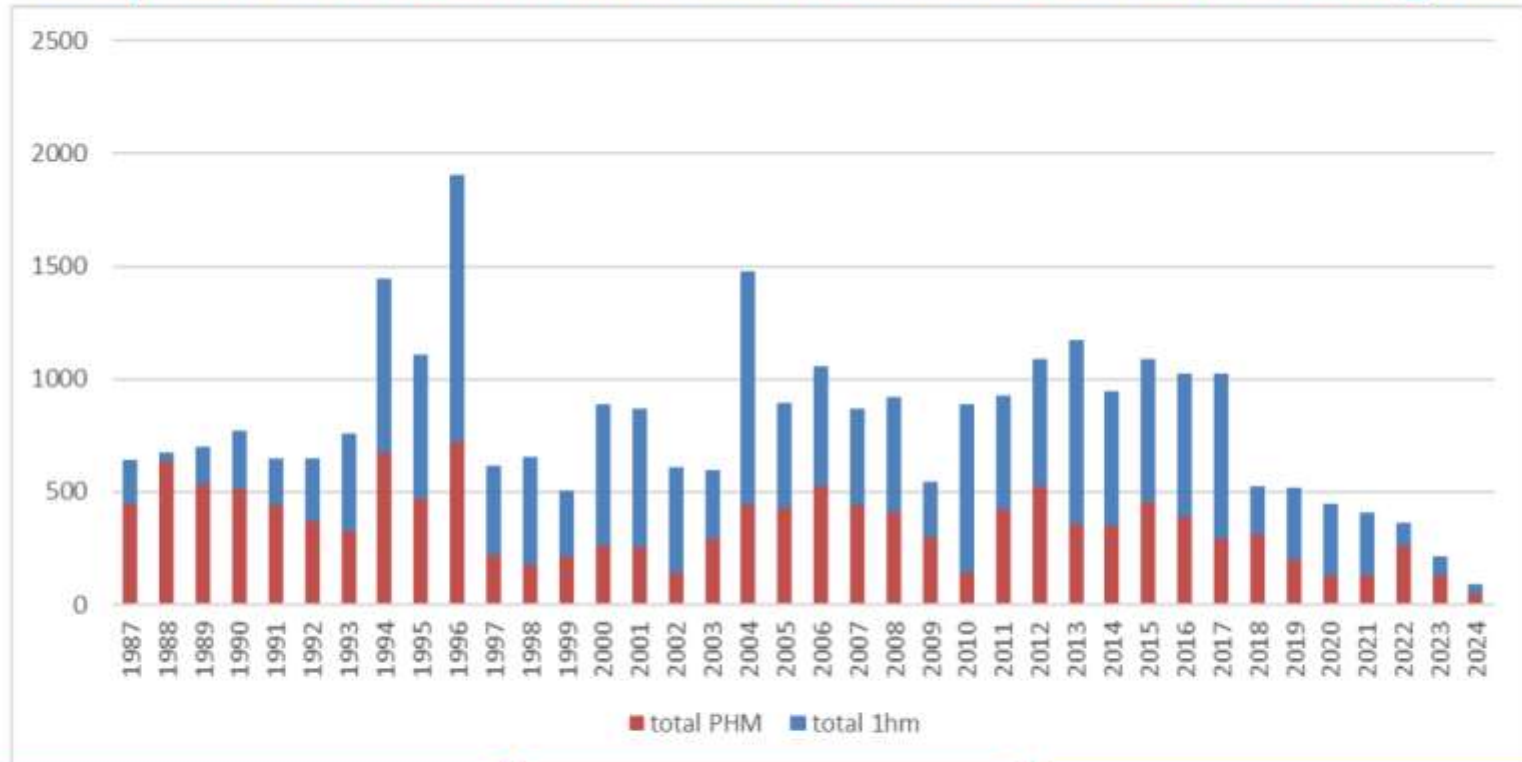
Des conditions de survie en mer dégradées

- Diminution de la survie lors du premier hiver en mer depuis 1970
- Ces 5 dernières années :
 - Diminution importante des taux de retours de 1HM sur la quasi-totalité du réseau de rivières indexés (à l'exception Bresle et Ellidaar)
 - Plus contrasté pour les PHM

Evolution du taux de retour sur les 5 dernières années



Capture de saumons de 1987 à 2024 en Bretagne



Moyenne sur 10 ans (2013 à 2022) capture saumon de printemps : 287

Moyenne sur 10 ans (2013 à 2022) capture castillons : 465

En 2024 :
48 saumons de printemps – 17%
42 castillons – 10%

Focus sur l'année 2024

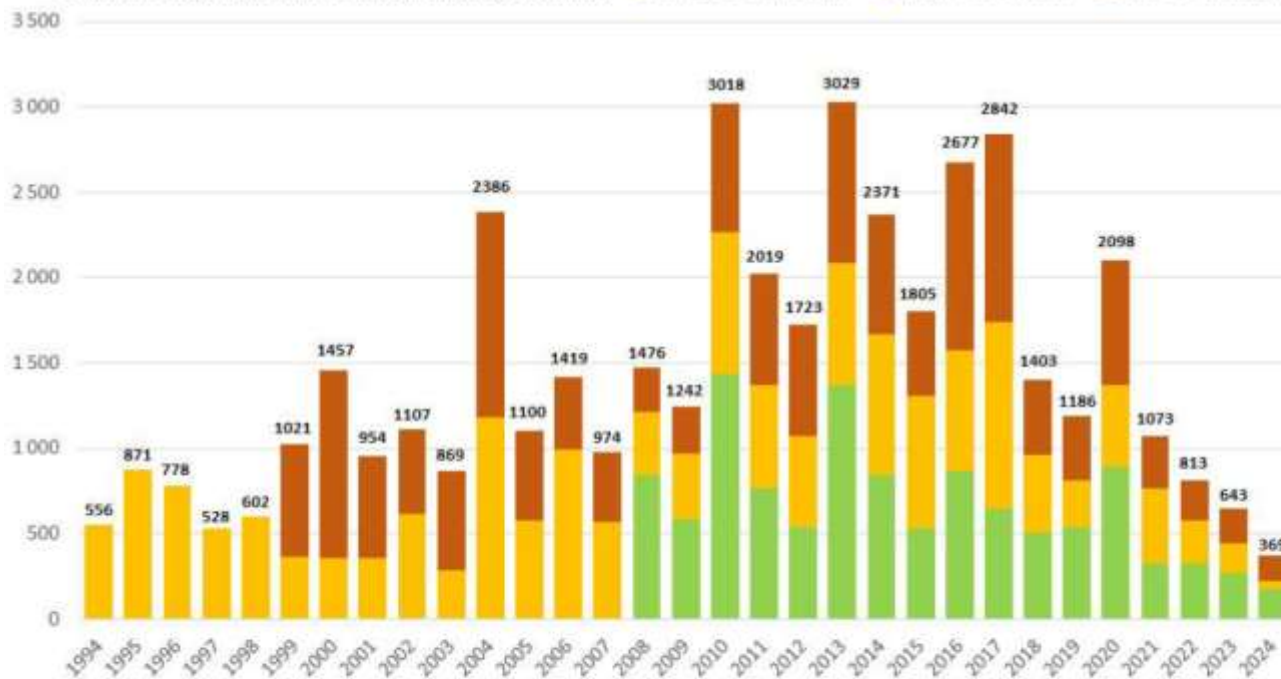


Effectif de géniteurs aux stations de comptage

STATIONS DE CONTROLE DES MIGRATIONS

Saumons comptés / estimés annuellement par station

■ Barrage de Kerhamon ■ Moulin des Princes ■ Seuil de Châteaulin



Pour 2024, effectifs mis à jour le 07/10/2024 pour le vidéocomptage de Kerhamon, le 04/10/2024 pour le vidéocomptage de Châteaulin et le 24/08/2024 pour la station de piégeage du Moulin des Princes (Attention : effectif compté)

2024, l'année la plus faible en termes d'effectifs depuis le début de la série chronologique...

Source des données :

Données au 07/10/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Elorn (SCEA pour la FDAAPPMA29)

Données au 04/10/24 - Aulne (Région Bretagne)

Données au 24/08/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Scorff (INRAE U3E)

Focus sur l'année 2024



Effectif 1HM aux stations de comptage

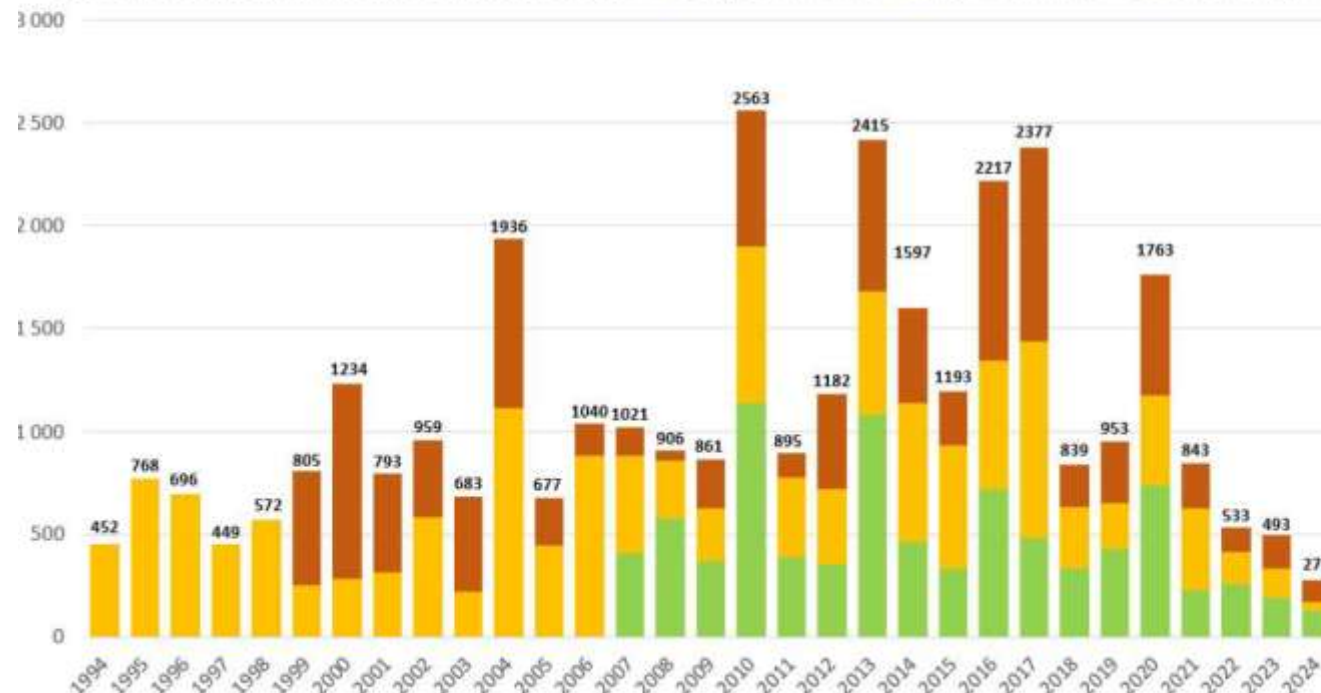
STATIONS DE CONTROLE DES MIGRATIONS

Castillons comptés / estimés annuellement par station

Barrage de Kerhamon Moulin des Princes Seuil de Châteaulin



2024, l'année la plus faible en termes d'effectifs depuis le début de la série chronologique...



Source des données :

Données au 07/10/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Elorn (SCEA pour la FDAAPPMA29)

Données au 04/10/24 - Aulne (Région Bretagne)

Données au 24/08/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Scorff (INRAE U3E)

Pour 2024, effectifs mis à jour le 07/10/2024 pour le vidéocomptage de Kerhamon, le 04/10/2024 pour le vidéocomptage de Châteaulin et le 24/08/2024 pour la station de piégeage du Moulin des Princes (Attention : effectif compté)

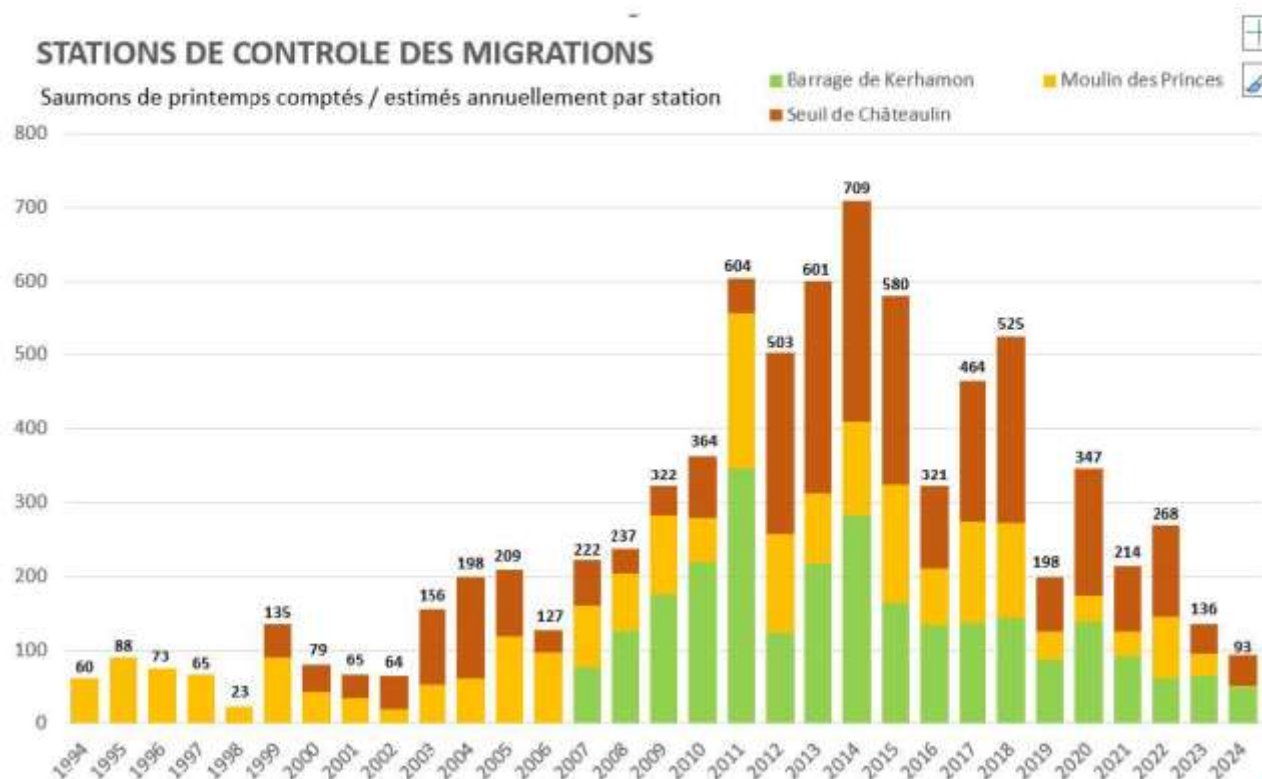
Focus sur l'année 2024



Effectif PHM aux stations de comptage

STATIONS DE CONTROLE DES MIGRATIONS

Saumons de printemps comptés / estimés annuellement par station



2024, année la plus faible en termes d'effectifs depuis 2007 où les effectifs sont connus sur les 3 rivières suivies...

Source des données :

Données au 07/10/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Elorn (SCEA pour la FDAAPPMA29)

Données au 04/10/24 - Aulne (Région Bretagne)

Données au 24/08/24 (effectifs comptés non estimés comme les années précédentes) - Scorff (INRAE U3E)

Pour 2024, effectifs mis à jour le 07/10/2024 pour le vidéocomptage de Kerhamon, le 04/10/2024 pour le vidéocomptage de Châteaulin et le 24/08/2024 pour la station de niéneon du Moulin des Princes (Attention : effectif compté)

Focus sur l'année 2024



Indices d'abondance de juvéniles de saumons

2024 comme 2023, années les plus faibles depuis le début du suivi en 1997

Evolution de l'indice d'abondance pondéré en Bretagne de 1997 à 2024*



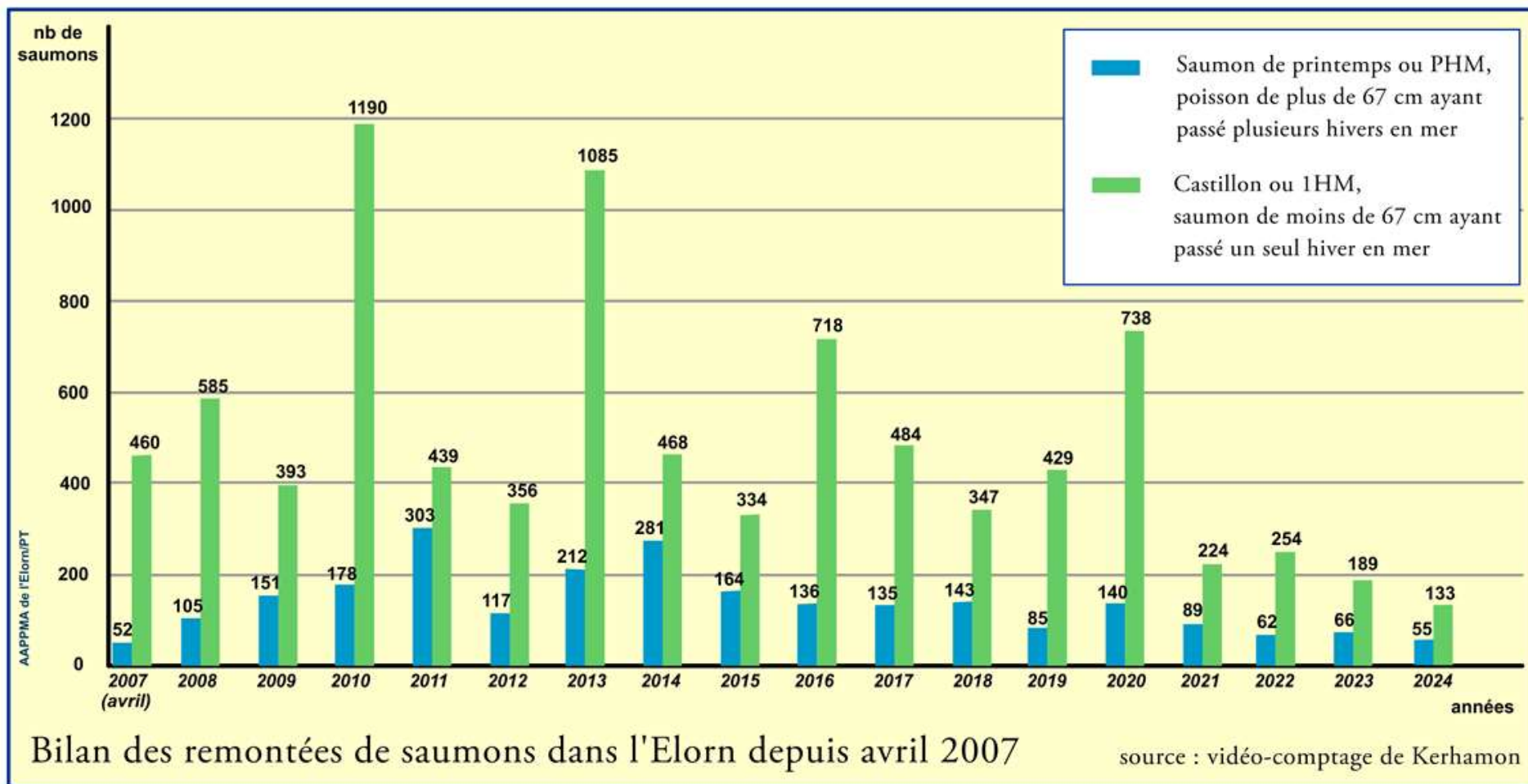
* Résultats provisoires pour l'année 2024

Source des données :

FDAAPPMA29 –
FDAAPPMA56 –
FDAAPPMA35 –
FDAAPPMA22

Données provisoires au
14/10/2024 (sans le Douron
et le Scorff)

Bilan migration saumon Atlantique ELORN



Indice abondance juvénile saumon Elorn

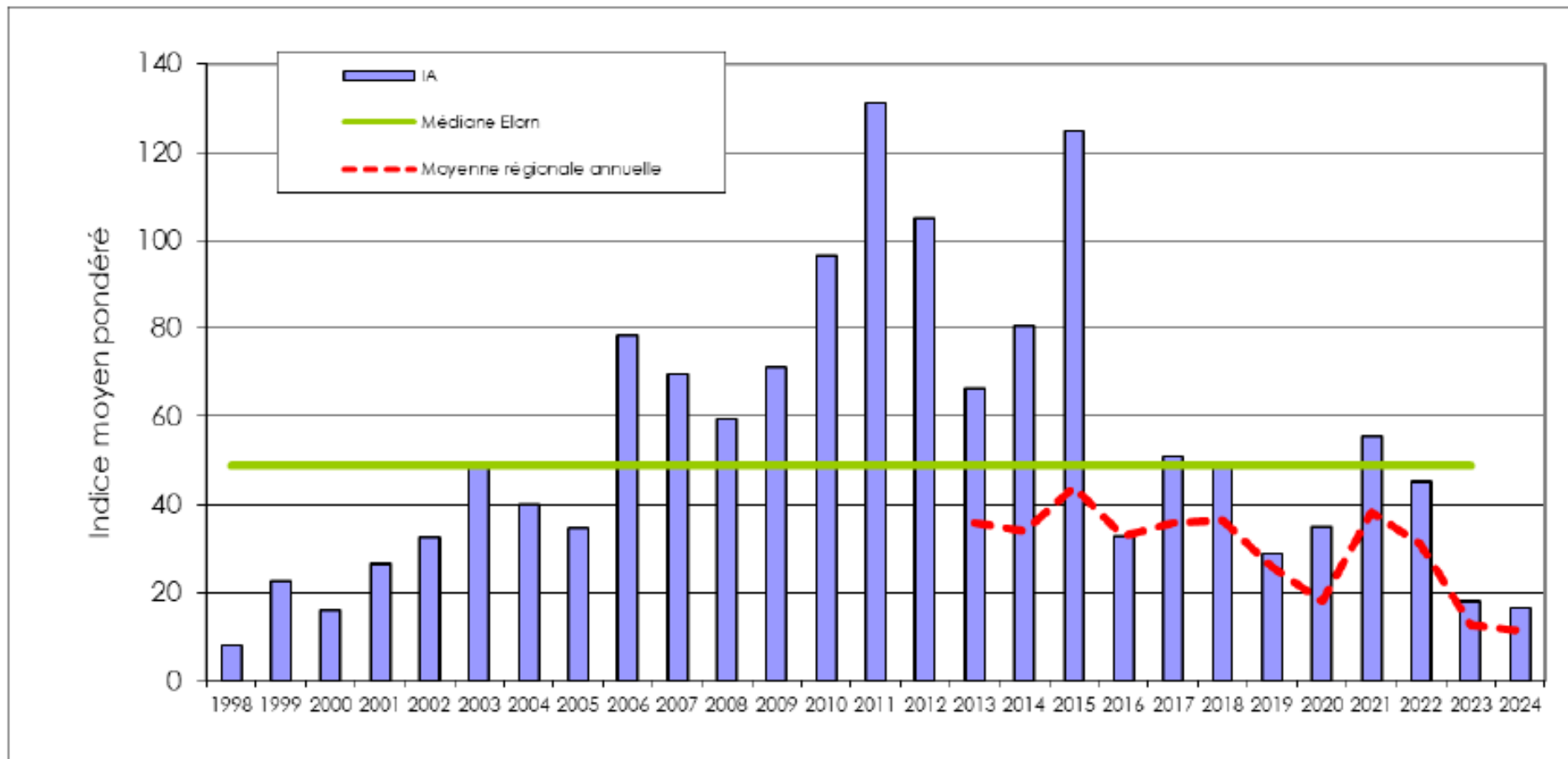


Figure 27 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant de l'Elorn de 1998 à 2024

Salmoniculture du Quinquis

Création 1977



Mesures compensatoire Drennec

La mise en eau du barrage du Drennec en 1982 la perte de production naturelle à été évaluée à 10 000 Smolts/an du fait de l'ennoiment des zones de frayères et de l'absence de dispositif de franchissement

PROCES VERBAL DE CONTROLE DU REPEUPLEMENT DES EAUX DOUCES

Date : Vendredi 5 avril 2024 à 15h

Provenance : Pisciculture du Quinquis, 29400 Bodilis

Agrément n° : R O 29 0004

TYPE	LIEU DE REPEUPLEMENT	CAT PISCI	ESPECE	STADE	POIDS EN KG	NOMBRE
1	Elorn, Le Quinquis	1	SAT	4	349	8332

Géniteurs 2024

de la Salmoniculture du Quinquis

Pisciculture du Quinquis AAPPMA Elorn

19/12/2024

Numéro de l'échantillon	Sex	Taille en cm	Poids en grammes	Adipeuse (Avec/Sans)	Photographie de l'individu
S1	F	59	1992	Sans	
S2	F	58	1930	Avec	
S3	F	59	1988	Sans	
S4	F	58	1934	Avec	
S5	F	56,5	1921	Avec	

Numéro de l'échantillon	Sex	Taille en cm	Poids en grammes	Adipeuse (Avec/Sans)	Photographie de l'individu
S6	M	65	2460	Avec	
S7	M	56	1613	Avec	
S8	M	57	1742	Avec	
S9	F	57	1665	Sans	
S10	M	64	2353	Avec	

Nombre et pourcentage de saumons marqués issus du Quinquis depuis 2007

(source: videocomptage kerhamon)

Tableau 1

Repartition Saumons	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Printemps	52	105	151	178	303	117	212	281	164	136	135
%	10,16 %	15,22 %	27,76 %	13,01 %	40,84 %	24,74 %	16,35 %	37,52 %	32,93 %	15,93 %	21,81 %
Castillons	460	585	393	1190	439	356	1085	468	334	718	484
%	89,84 %	84,78 %	72,24 %	86,99 %	59,16 %	75,26 %	83,65 %	62,48 %	67,07 %	84,07 %	78,19 %
TOTAL/ AN	512	690	544	1368	742	473	1297	749	498	854	619
Marqués	26	234	112	309	99	71	149	107	107	106	80
%	5,08 %	33,91 %	20,59 %	22,59 %	13,34 %	15,01 %	11,49 %	14,29 %	21,49 %	12,41 %	12,92 %

2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	Moyenne
143	85	140	90	62	66	55		2477	130
29,79 %	16,54 %	15,95 %	28,39 %	19,62 %	25,88 %	29,26 %	100,00 %	21,93 %	21,93 %
337	429	738	227	254	189	133	0	8819	464
70,21 %	83,46 %	84,05 %	71,61 %	80,38 %	74,12 %	70,74 %	0,00 %	78,07 %	78,07 %
480	514	878	317	316	255	188		11296	595
53	76	215	16	36	36	27	0	1859	98
11,04 %	14,79 %	24,49 %	5,05 %	11,39 %	14,12 %	14,36 %	0,00 %	16,46 %	16,46 %

LE DERNIER DES SAUMONS ???





**Participation au
comptage hivernal
« Grand rhinolophe »**



**Suivi « Vigi-chiro »
Ploudiry**

Intervention de Jean-Marc Rioualen

Bénévole au Groupe Mammalogique Breton





Suivi des populations de chiroptères sur les landes de PLOUDIRY

VIGIE CHIRO

- UN OBSERVATOIRE DU PROGRAMME VIGIE NATURE DU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
- LA FRANCE COMPTE 34 ESPECES ,PAS TOUTES PRESENTES SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE
- LA CONNAISSANCE DE LA DISTRIBUTION EST LACUNAIRE (ESPECES GREGAIRES OU NON)
- SEUL POINT COMMUN :LA CHASSE NOCTURNE

PROTOCOLE VIGIE CHIRO

- ENREGISTREMENT PASSIF DES ULTRASONS PENDANT 3 NUITS
- UNE SESSION EN JUIN
- UNE SESSION EN SEPTEMBRE
- MATERIEL : ENREGISTREURS PASSIFS



OBJECTIFS

- RENSEIGNER LA BASE DE DONNEES DU MUSEUM



OBJECTIFS

- RENSEIGNER L'OBSERVATOIRE DES MAMMIFERES DE BRETAGNE: CONNAISSANCE ET SUIVI DES POPULATIONS (EN LIEN AVEC LES OBSERVATOIRES DE LA FAUNE ET DE LA FLORE ET L'OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT)



OBJECTIFS

- CONNAITRE ET QUALIFIER LES POPULATIONS DE CHAUVESOURIS DES LANDES DE PLOUDIRY

LOCALISATION

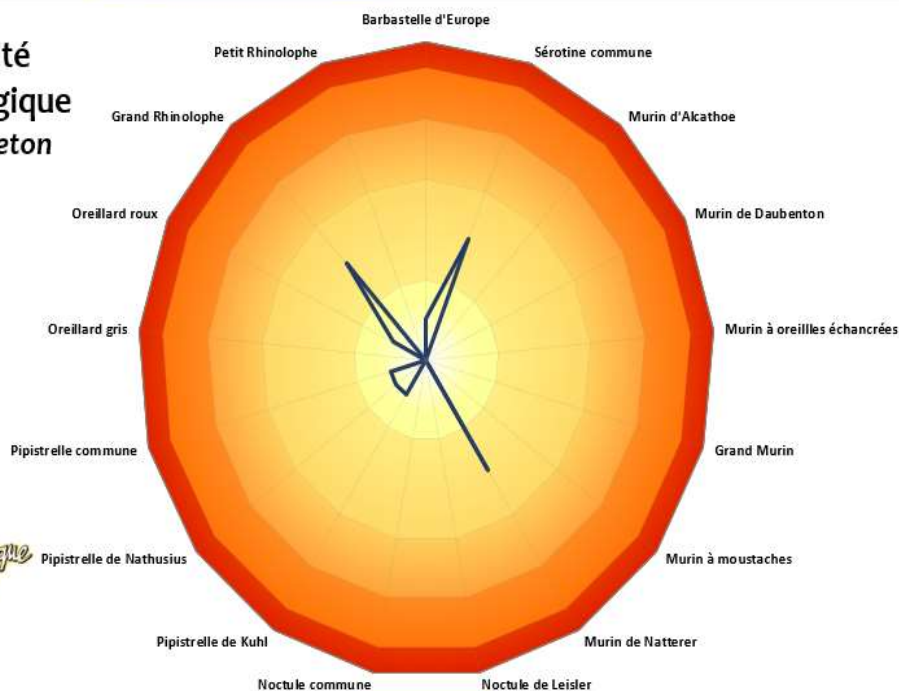


REFERENTIEL D'ACTIVITE CHIROPTEROLOGIQUE

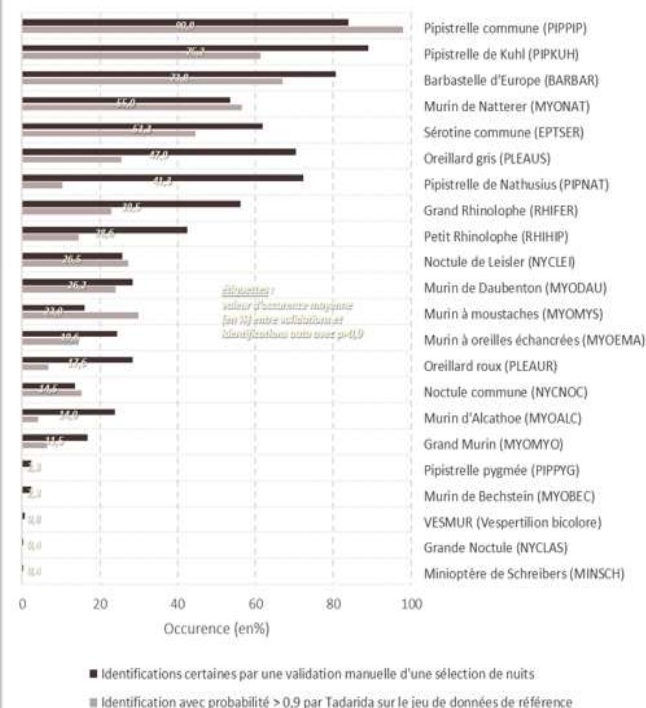
Espèce	BARBAR	EPTSER	MYOALC	MYODAU	MYOEMA	MYOMYO	MYOMYS	MYONAT	NYCLEI	NYCNOC	PIPKUH	PIP NAT	PIPPIP	PLEAUS	PLEAUR	RHIFER	RHIHIP
Nombre de contacts par nuit	1	13	0			0	0	3	0	0	4	1	13	0	3	2	0
Nom du site expertisé	ploudiry cleuz drein				Saison												
Date (jj/mm/aaa)	17/06/24				Été - élevage des jeunes												

Profil d'activité chiroptérologique - référentiel breton

- activité très forte
- activité forte
- activité assez forte
- activité moyenne
- activité faible
- ploudiry cleuz drein



Occurrences des chauves-souris bretonnes par nuit d'enregistrement



PERSPECTIVES

- CONNAITRE DANS LE TEMPS L'EVOLUTION QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DES POPULATIONS
LES CHAUVES SOURIS SONT DE MERVEILLEUX INDICATEURS DE LA QUALITE DES MILIEUX



Suivi « POP Amphibien »



Comptage international des oiseaux d'eau



Eco-compteur Lac du Drennec



- Participation à des journées de formation technique



1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

- Mise en œuvre des actions
- Suivis scientifiques
- **Communication / sensibilisation**
- Veille environnementale

3. Perspectives d'animation



- **Presse locale :** Télégramme, Ouest-France,...

LA ROCHE-MAURICE

À la découverte du grand rhinolophe

• Jeudi dernier, Stéphanie Isoard, du Syndicat du bassin de l'Elorn et animatrice Natura 2000, et Jean-Marc Rioualen, membre du Groupe mammalogique breton (GMB), ont partagé leurs connaissances sur un hôte précieux : le grand rhinolophe. Découverte en 2020 à La Roche-Maurice, cette espèce très rare de chauve-souris a vu sa population locale passer d'un à quatre individus grâce à des travaux spécifiques. « Nous avons isolé l'espace et installé une porte pour limiter les dérangements », explique Stéphanie Isoard. « Ces mesures ont visiblement porté leurs fruits. Un contrat Natura 2000 avec Brest Métropole, financé à 80 % par l'Europe, joue un rôle clé ».

L'espèce reste rare... et menacée

Avec environ 6 000 individus recensés dans le Finistère, le grand rhinolophe reste rare mais relativement bien implanté en Bretagne. Jean-Marc Rioualen précise : « Il est plus fréquent dans le sud du département mais son expansion témoigne du succès des actions de conservation ». La protection de cette espèce, qualifiée d'espèce parapluie, bénéficie également

à d'autres animaux comme la loutre ou l'escargot de Quimper. « Ces chauves-souris jouent un rôle essentiel dans l'écosystème. Leur présence indique un milieu en bonne santé », ajoute Stéphanie Isoard.

Cependant, les menaces demeurent. « Les pollutions lumineuses et l'intervention humaine fragilisent ces espèces nocturnes », alerte Jean-Marc. Un courant de réensauvagement prend toutefois de l'ampleur, le public devenant plus

sensible à leur protection.

Les spécialistes continuent de repérer, surveiller et protéger ces précieux mammifères, tout en sensibilisant les enfants à l'importance de préserver ces espèces indispensables à l'équilibre de notre écosystème. La municipalité, fortement impliquée dans ce projet, joue également un rôle clé dans la réussite de ces initiatives locales.

Pratique

Site internet <https://bassin-elorn.fr>



Stéphanie Isoard, du Syndicat du bassin de l'Elorn, et Jean-Marc Rioualen, membre du Groupe mammalogique breton (GMB), repèrent, surveillent et protègent les espèces présentes à La Roche-Maurice.

Guipavas

Les agents municipaux se mobilisent contre la spartine



Une dizaine d'agents de la ville ont participé à l'arrachage de la spartine sur la plage de Pen an Traon.

(PHOTO : OUEST-FRANCE)

Une équipe d'une dizaine d'agents municipaux s'est rendue mardi sur la plage de Pen an Traon. Leur objectif : collecter de la spartine, une plante invasive repérée sur les lieux par Stéphanie Isoard, du syndicat du bassin de l'Elorn.

Elle explique : « Cette plante se développe à l'origine en Amérique, elle est très présente en rade de Brest. On ne cherche pas à s'y attaquer partout mais ici c'est important car le site possède l'unique herbier de zostère du site Natura 2000 de la rivière de l'Elorn. »

Cette petite prairie sous-marine qui se découvre à marée basse est un

refuge de biodiversité, on y recense 500 espèces. Elle sert de zone refuge et de zone de reproduction.

Alertée par Stéphanie Isoard, Claire Boschet, chargée d'opérations et des transitions écologiques de la Ville, a proposé d'organiser un chantier participatif à ses collègues et aux élus. Elle souligne : « Nous prenons une heure de notre temps de travail et notre pause déjeuner pour participer à l'opération sur les conseils de Stéphanie. » Il a fallu deux heures pour arracher les plantes concernées, il conviendra cependant de rester vigilant pour éviter de mettre en danger l'herbier de zostère.

<http://www.bassin-elorn.fr/>



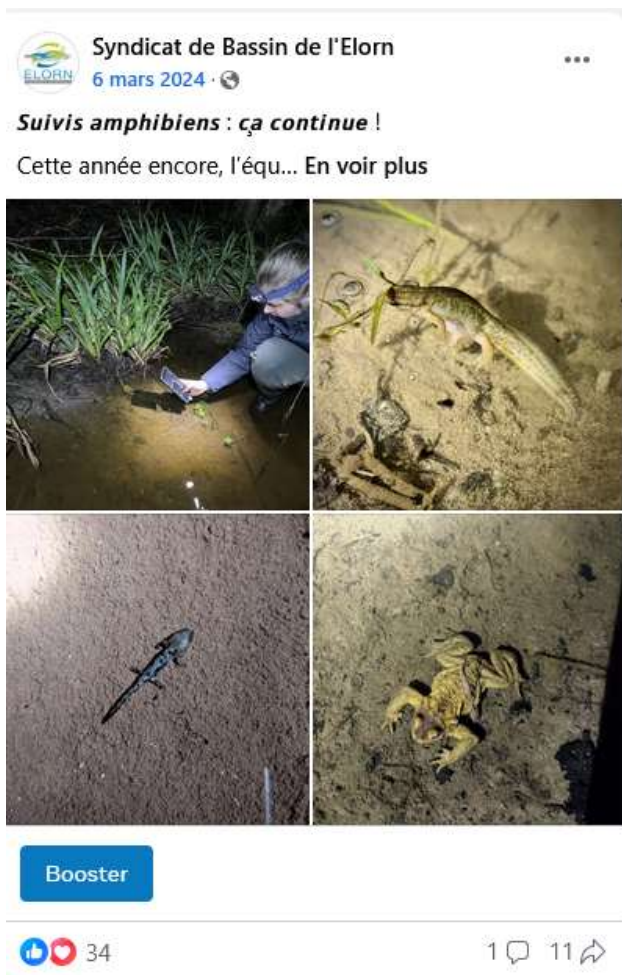
www.bassin-elorn.fr

<http://riviere-elorn.n2000.fr/>



www.bassin-elorn

Facebook



Impressions ⓘ
3 261



Impressions ⓘ
2 822

➡ 25,4 K vues
2024/2025



- **LinkedIn**



↗ + 30%
d'abonnés




Syndicat de Bassin de l'Elorn (SBE)
 781 abonnés
 5 mois •

🐾 Mais que fait donc cette Loutre d'Europe sur les bords de l'Elorn ?

???

📖 Elle sèche sa fourrure bien sûr ! Pour se débarrasser de l'eau emmagasinée dans sa fourrure et conserver ses qualités isolantes, la loutre à l'habitude de se rouler dans l'herbe sur des zones appelées « places de ressui ».

💡 Le saviez-vous ? Avec une moyenne de 80 000 poils/cm² la loutre à la fourrure la plus dense du règne animal, en comparaison les chiens ont entre 100 et 500 poils/cm². Ce pelage si dense est aussi la raison pour laquelle elle était fortement chassée dans le passé.

✅ Aujourd'hui protégée et reconnue d'intérêt communautaire par l'Europe, la loutre est suivie par piège photo dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 « Rivière Elorn », financée par la [Région Bretagne](#) et les fonds européens FEDER.

#loutredeurope #natura2000 #riviereelorn #piegephoto #fondseurope



210 3 commentaires · 12 republications


 J'aime Commenter Republier Envoyer

6011 impressions [Voir les statistiques](#)

- Instagram



bassinelorn

Modifier le profil

Voir l'archive



82 publications

187 followers

49 suivi(e)s

Syndicat de Bassin de L'Elorn

Établissement public territorial de bassin œuvrant à la gestion qualitative et quantitative de l'eau.

Page Fb :... plus

www.bassin-elorn.fr



- Collèges Sizun et Landerneau - 5 classes de 6^e

Aire terrestre éducative : Jeu des cartes espèces N2000



Interventions en classe



- Animations de stands Natura 2000**

Journée de la biodiversité – *Landerneau*

Fête de la Science – *Brest*

Fête de la Nature 2024 – *Plougastel-Daoulas*

Fête de la Nature 2025 – *Landerneau*



- Sensibilisation des élus**

Journée des élus du SBE

Présentations aux élus de la CAPLD

Présentation au Comité Syndical du SBE



- **Panneau d'information**



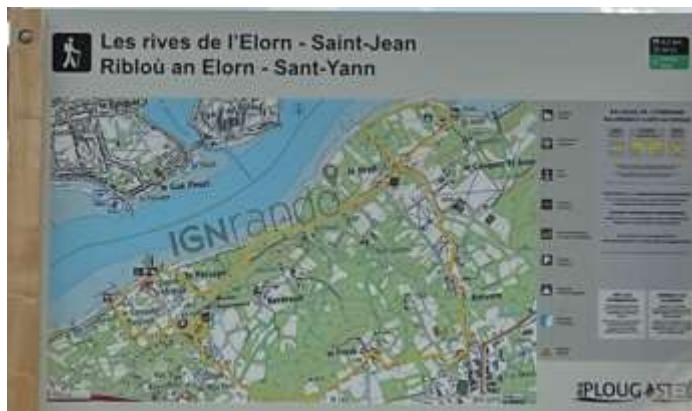
Plougastel-
Daoulas
Sentier PDIPR

- **Projets en cours**



Mallette « Animal mystère »

- **Panneau d'information**



Plougastel-
Daoulas
Sentier PDIPR

- **Projets en cours**



Kit pédagogique magnétique



1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

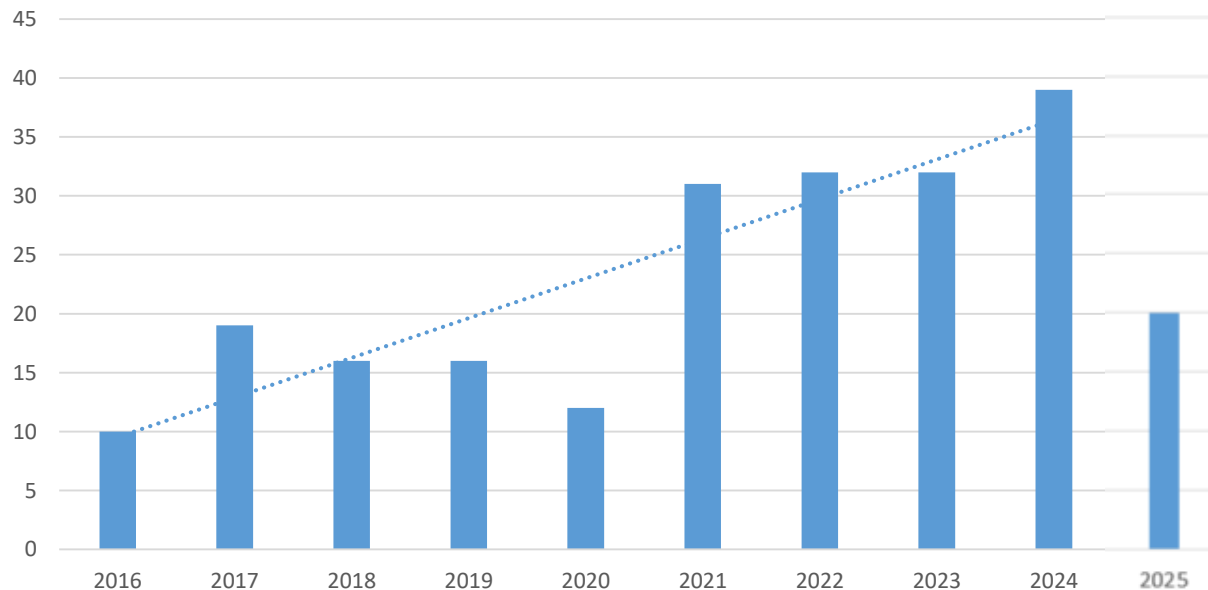
- Mise en œuvre des actions
- Suivis scientifiques
- Communication / sensibilisation
- **Veille environnementale**

3. Perspectives d'animation



- **Accompagnement des porteurs de projets**
Collectivités territoriales (commune, département,...)
Associations (organisateur de manifestations sportives,...)
Porteurs de projets privés (entreprise, groupement, particulier,...)
- **Réponse aux sollicitations des services de l'Etat**

Evolution du nombre d'évaluations d'incidence



25



Manifestations sportives

6



Sentiers
pédestre –PDIPR
voie verte

6



Projets
Travaux / urbanisme

5



Projets réseau
électrique ou de
communication

4



Projets ZMEL

4



Projets
sur le DPM

3



Projets
canalisation eau
potable

3



Travaux sylvicoles

2



Projets éolien

1



Projet de
renaturation

Années
1820

- Moulin de l'Elorn qui deviendra peu à peu une minoterie

Années
1960

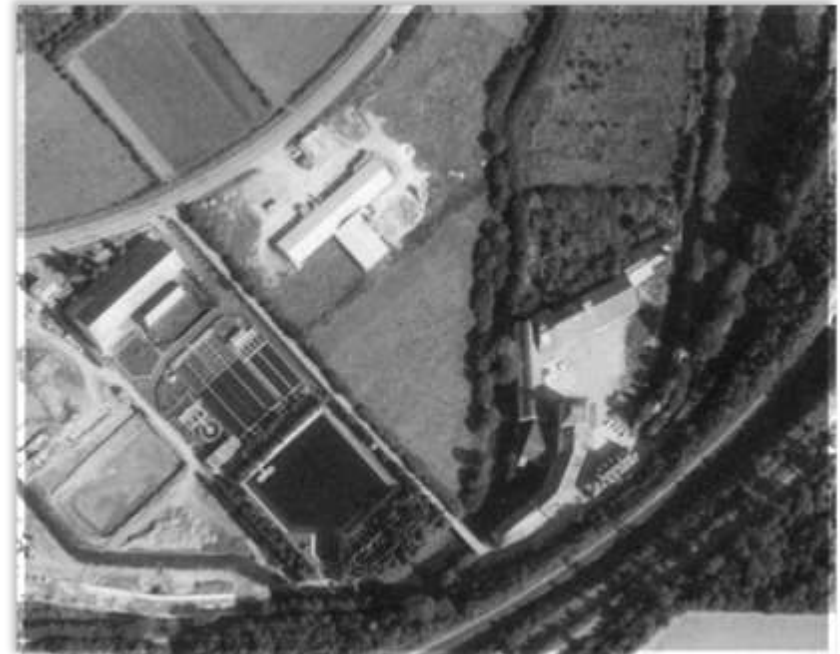
- Arrêt du moulin

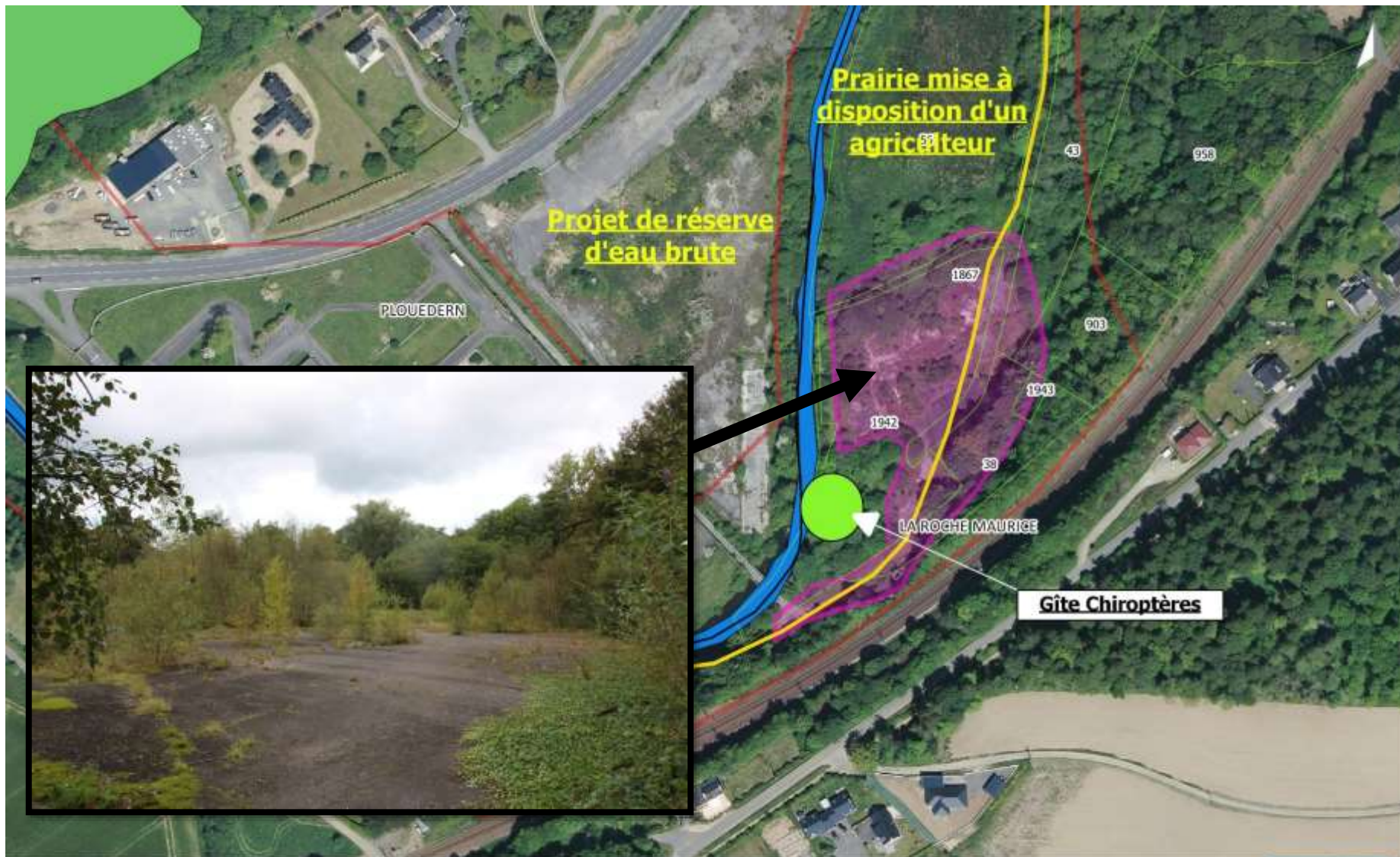
Années
1972

- Stockage de différentes marchandises par la société Even

Années
2000

- Aucune activité n'a été constatée
- Démantèlement des bâtiments qui menaçaient de s'écrouler





Réhabilitation
friche de Pont ar
Bled

- Cours d'eau
- Emprise Natura 2000 Elorn
- Parcelles Brest métropole
- Emprise de la réhabilitation

- Sentier Châteaux
- Habitats communautaires :**
 - Rivière à renoncules
 - Hétraies acidophiles atlantiques

0 25 50 m

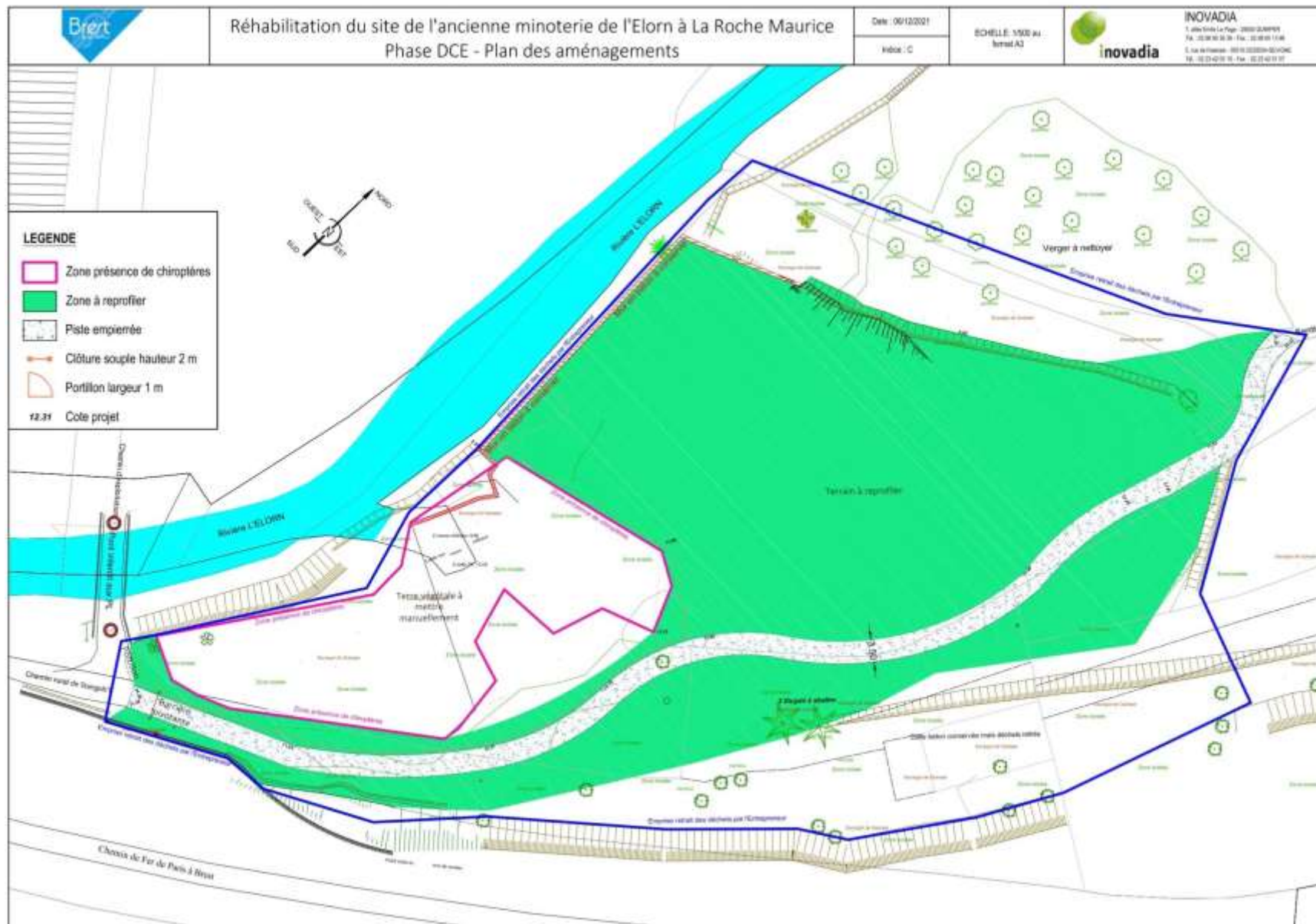
SBE 2021 / Source : ORTHO 2018

- Espèces protégées (escargot de Quimper, Grand Rhinolophe, Crapaud épineux...)



- Espèces invasives (Buddleia, Séneçon du Cap, Érable sycomore, Rhododendron, Laurier-palme et Bambou,...)
- Déchets et amiante :
 - Présence de plaques amiantes ondulées sur site ;
 - Nombreux déchets inertes répartis.





Été 2025

- Finalisation du projet (étude des accès)

Automne 2025

- Consultation des entreprises

Aout à
Octobre 2026

- Réalisation des travaux

[illegible]

- **Travail en lien avec les services d'autres collectivités territoriales**
 - > **Parc Naturel Régional d'Armorique :**
Biodiversité, trame verte et bleue, life Marha,...
 - > **Brest métropole :**
Thématique des macrodéchets,...
 - > **Communes et communautés de communes :**
Avis sur dossiers divers, ABC de Landerneau,...
 - > **Conseil Départemental du Finistère:**
Espaces naturels sensibles...
- **Participation à divers groupes de travail et réunions techniques**
*Programme d'action Terrarade,
Projet labellisation RAMSAR,
Grille de notation BPHU,...*
- **Intégration des enjeux Natura 2000 dans d'autres politiques**
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn,
- **Implication dans des réseaux d'acteurs**
*Association des chargés de mission Natura 2000 de Bretagne,
Réseau des gestionnaires d'espaces naturels Bretons,
Intégration du « réseau des accompagnants » de l'ABB*





1. Rappels généraux

- Qu'est ce que Natura 2000 ?
- Le site Natura 2000 « Rivière Elorn »

2. Bilan de l'animation 2024/2025

- Mise en œuvre des actions
- Suivis scientifiques
- Communication / sensibilisation
- Veille environnementale

3. Perspectives d'animation





- **Mise en œuvre des actions**
 - Mise en place du contrat de Ploudiry (si accord)
 - Accompagnement à la gestion de la Spartine
 - Réflexion sur de nouveaux contrats
- **Suivis scientifiques**
 - Poursuite des suivis naturalistes déjà en place
- **Communication / Sensibilisation**
 - Animations scolaires et grand public (Fête de l'Elorn,...)
 - Communication grand public (articles de presse, site internet...)
 - Elaboration de nouveaux supports de communication
- **Veille environnementale**
 - Mise à disposition de données naturalistes aux porteurs de projets
 - Evaluations d'incidences Natura 2000
 - Veille à la cohérence des politiques publiques
- **Gestion administrative et financière**
 - Montage de dossiers, compte-rendu d'activité,...

Merci de votre attention Des questions ?

Pour toutes demandes d'informations :

Stéphanie ISOARD

Syndicat de bassin de l'Elorn

stefanie.isoard@bassin-elorn.fr

02 98 25 93 51 / 06 01 22 28 07

