

Programme 2024



**PATRIMOINE
NATUREL**



PAYSAGES



EAU



ÉNERGIE



DÉCHETS



BIOMASSE



CLIMAT

SOMMAIRE



<u>04</u>	Préambule
<u>05 > 07</u>	Faciliter l'accès à l'information environnementale 1.1 Administrer le portail bretagne-environnement.fr 1.2 Référencer des ressources numériques 1.3 Open Data
<u>08 > 13</u>	Suivre l'état de l'environnement, les réponses et les pressions 2.1 Collecte de données et administration des bases de données 2.2 Production et suivi d'indicateurs eau 2.3 Production et suivi d'indicateurs patrimoine naturel 2.4 Production et suivi d'indicateurs paysages 2.5 Production et suivi d'indicateurs énergie - GES 2.6 Production et suivi d'indicateurs biomasse 2.7 Production et suivi d'indicateurs déchets 2.8 Production et suivi d'indicateurs adaptation climat
<u>14 > 17</u>	Fournir des services mutualisés en données aux territoires 3.1 Observatoire local de l'environnement (OLE) 3.2 POPP-Breizh 3.3 Plateforme régionale des données naturalistes 3.4 Plateforme de suivi des PCAET : TerriSTORY Bretagne 3.5 Outil d'estimation des gisements en biomasse 3.6 Plateforme régionale des données de restauration des milieux aquatiques
<u>18 > 20</u>	Contribuer à l'expertise territoriale 4.1 Référentiel régional pesticides 4.2 Hotspot & Znieff 4.3 Atlas des poissons en Bretagne 4.4 Expertise et réseautage
<u>21 > 22</u>	Aider à la production, l'utilisation et l'analyse des données 5.1 Appui technique aux citoyens, territoires et membres
<u>23 > 25</u>	Sensibiliser à l'environnement 6.1 Vulgarisation des connaissances 6.2 Dossier de l'environnement sur l'arbre en Bretagne 6.3 Théâtre « Bien-être et paysages bretons » 6.4 Communiquer sur l'OEB
<u>26 > 27</u>	Principales productions attendues en 2024
<u>28 > 30</u>	La gouvernance, les membres et les partenaires de l'OEB
<u>31</u>	L'équipe de l'OEB

PRÉAMBULE



Depuis 2007, l'Observatoire de l'environnement en Bretagne accompagne la mise en œuvre des politiques publiques de l'environnement en Bretagne dans deux domaines :

- l'observation et,
- l'accès à l'information environnementale.

La pluralité des thématiques abordées, le nombre important de partenaires producteurs de données, d'experts sollicités, d'usagers des services proposés, font de l'OEB une structure au cœur des échanges autour de la donnée et des connaissances environnementales - en lien avec la planification territoriale à différentes échelles.

Les actions décidées pour ce programme 2024 mobilisent l'OEB conformément à son programme de développement stratégique 2020-25 ; tout en s'adaptant si nécessaire aux attentes non anticipées des membres aux échelles régionale, départementale, ou intercommunale.

Une lecture synthétique des principales productions et types de productions vous est proposée à la fin du document afin d'apprécier également les compétences et le travail de fond nécessaires pour atteindre les objectifs fixés par les instances.



FACILITER L'ACCÈS À L'INFORMATION ENVIRONNEMENTALE



Toute collectivité doit développer pour ses concitoyens un accès aux connaissances et aux données pour se former, décider, agir et interagir.

Face à la jungle informationnelle d'internet et à la multiplication des services en données, l'OEB facilite l'accès à une information actualisée de référence sur l'environnement breton.

Orientation #1 Plan de développement stratégique 2020-2025 de l'OEB



1.1 ADMINISTRER LE PORTAIL BRETAGNE-ENVIRONNEMENT.FR

Référentes OEB

Émilie NOVINCE

Émilie MASSARD

Priorité

1 2 3

Historique

2022-2023

Montée en version majeure du site + Évolution du rubriquage

2019

Fusion de tous les sites en un portail unique

2009-2019

Ouverture de sites thématiques (biodiversité, eau, énergie), Ma commune, « Études » (PMB)

2009

1^{ère}, 2^e et 3^e version du portail

Depuis 2003, bretagne-environnement.fr diffuse pour une grande diversité de publics (depuis le grand public à des experts techniques) des connaissances et données sur l'environnement en Bretagne. Cette plateforme Web évolue régulièrement pour répondre aux nouvelles attentes et contraintes (internes, externes), pour s'adapter aux nouveaux usages, pour assurer la sécurité de l'outil et aussi tenir compte de l'évolution des autres diffuseurs de contenus.

Cette démarche simplifie l'accès à l'information environnementale concernant la Bretagne, valorise les produits d'observation et de vulgarisation de l'OEB et des acteurs de l'environnement.

OBJECTIF 2024

- Ouverture de la nouvelle version du portail et communication.
- Intégration des contenus.

LIVRABLES

- L'accès au portail de l'OEB et ses rubriques : État de l'environnement, Nos thématiques, Outils pour les territoires, Découvrir, Ressources, l'Observatoire.
- Les produits diffusés sur le portail, qu'ils soient d'Observation (articles, tableaux de bords, collections cartographiques) ou de Vulgarisation (infographies, articles, dossiers pédagogiques).
- Les bilans statistiques de consultation du portail de l'OEB.

1.2 RÉFÉRENCER DES RESSOURCES NUMÉRIQUES

Référente OEB

Émilie NOVINCE

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Abandon de PMB au profit d'un module intégré au CMS portail (Drupal 10)

2019

Fusion du site Études avec le portail (Drupal 7)

2014-2019

Ouverture et administration d'un site dédié aux « Études » (PMB) associé au thésaurus Gemet

2003

1^{ère} version du portail avec annuaire des acteurs, de liens, catalogue de métadonnées, premiers articles

La démultiplication des sources d'information plus ou moins fiables rend aléatoire la visibilité des contenus de référence, complexifie la recherche en ligne. La rubrique « Ressources » du portail propose ainsi un accès centralisé à un catalogue documentaire de plus de 10 000 références, en lien avec un annuaire de plus de 400 fiches Acteurs, et à une liste de webinaires « Cafés DATA » animés par l'OEB en collaboration avec des référents scientifiques et techniques, selon les sujets abordés.

Cette démarche doit permettre une meilleure compréhension du « qui-fait-quoi », faire gagner du temps dans la recherche d'information mais aussi créer du lien et de la complémentarité entre les différents niveaux de lectures proposés aux internautes.

OBJECTIF 2024

- Poursuivre le travail de veille.
- Assurer le référencement associé (acteurs, documentation).

LIVRABLES

- Annuaire des acteurs.
- Catalogue documentaire.
- Catalogue des Cafés DATA.

1.3 OPEN DATA

Référente OEB

Émilie MASSARD

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Ouverture du site Web
« Les données ouvertes de
l'OEB » // 81 jeux de données
sur OpenData // 97 jeux de
données sur GéoBretagne

2022

Choix de la solution Koumoul
et migration des données

2019

Choix de la solution DKAN

2015

Application de la licence
ouverte (Etalab) aux
productions OEB

L'accès par tous aux données publiques produites par l'OEB est une obligation (convention d'Aarhus / directive Inspire) mais aussi une nécessité au titre de la transparence du travail effectué à l'OEB, et pour faciliter leur réutilisation.

Pour cela l'OEB administre et alimente un service d'exploration et de téléchargement de données ouvertes produites par l'OEB sur ses thématiques sur l'ensemble du territoire breton.

En parallèle, les données SIG sont diffusées sur la plateforme régionale GéoBretagne.

OBJECTIF 2024

- Poursuite du travail initié en 2023 sur l'outil OpenData : mise à jour et nouvelles données.
- Vérification du bon fonctionnement des API, des flux vers GéoBretagne et data.gouv.fr.
- Réalisation d'un tableau de bord statistiques.
- Poursuite des publications de données au format cartographique sur GéoBretagne.

LIVRABLES

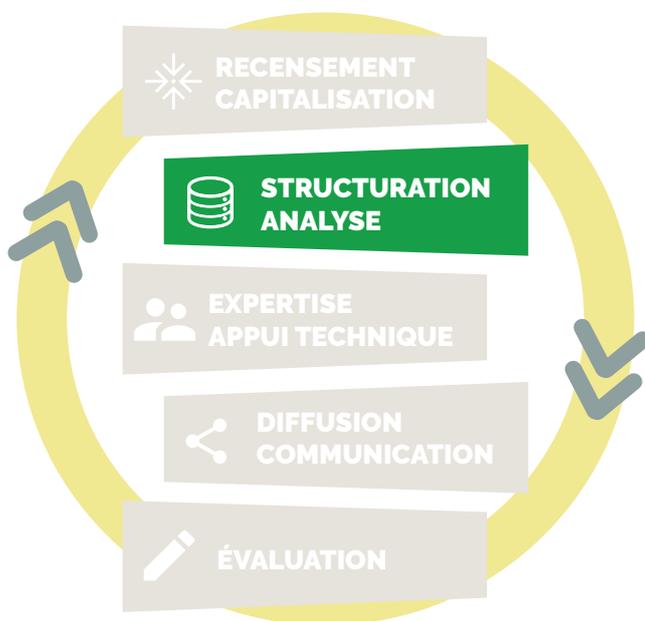
- Les données ouvertes de l'OEB : data.bretagne-environnement.fr
- GéoBretagne : tinyurl.com/geobretagne-oeb

SUIVRE L'ÉTAT DE L'ENVIRONNEMENT, LES RÉPONSES ET LES PRESSIONS



L'OEB réalise un travail de fond de collecte, de contrôle, de structuration des données dans le but de répondre à la nécessité de disposer de diagnostics partagés, fiables et actualisés, pour une vision globale des évolutions de l'environnement en Bretagne.

Orientation #2
Plan de développement stratégique
2020-2025 de l'OEB



2.1 COLLECTE DE DONNÉES ET ADMINISTRATION DES BASES DE DONNÉES

Référent OEB

Pascal BARILLÉ

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Poursuite de l'industrialisation des chaînes de traitement

2022

Chantier OLE // Choix de FME-BPMN

2008-2011

Gestion au cas par cas (Talend, R, Excel, CSV, etc.) et en silo au fur et à mesure des nouvelles thématiques gérées par l'OEB

Afin de produire des indicateurs et des services en données l'OEB s'appuie sur un travail permanent de collecte et d'actualisation de données thématiques ou de référentiels. Ce travail est évolutif et varie selon les plateformes de données en open-data, des multiples services web (API), mais aussi selon les formats, la qualité des données et les technologies de traitement. À chaque thématique, chaque producteur, ses méthodes de production plus ou moins rigoureuses. L'OEB s'adapte en permanence et s'appuie sur des règles de gestion communes internes. Ainsi, la capacité de l'OEB à automatiser la production d'indicateurs passe par des contrôles et des traitements rigoureux. Enfin, l'OEB doit appliquer une politique stricte de sécurisation des BDD sur des serveurs redondants.

OBJECTIF 2024

- Poursuite de l'appropriation des logiciels (PostgreSQL - FME - R), de la documentation des processus en BPMN (et Gitlab).
- Production des métadonnées.
- Mise en place d'une base de données commune.
- Centralisation et unification des référentiels communs.
- Refonte de l'existant industrialisé sous Talend.
- Intégration des données des différents pôles.

LIVRABLES

- Bases de données au format PostgreSQL/Excel.
- Scripts de traitements automatisés (FME/R).
- Documentation Gitlab et guides de procédures.

2.2 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS EAU

Référent OEB

Timothée BESSE

Priorité

1 2 3

Historique

2023

36 indicateurs régionaux et déclinés par territoire (département, EPCI, SAGE, contrat de milieu) // 26 jeux de données OpenData et 43 collections cartographiques // 24 tableaux de bord // 4 portraits OLE // 1^{ère} édition régionale des chiffres clés de l'eau en Bretagne

2013

Premières productions

2012

Lancement de la mission Data Eau

Les données sur l'eau sont valorisées de manière très hétérogène selon les thématiques et les gestionnaires. Cette grande variabilité rend difficile les exercices de suivi sur les aspects qualitatif et quantitatif des eaux de surfaces et souterraines. Le rôle de l'OEB est de mettre à disposition des lots de données actualisées annuellement, fiables, traitées selon des méthodologies standards, éprouvées et validées, quelque soit l'échelle de territoire (région, département, SAGE, contrats de territoires, EPCI, etc.).

OBJECTIF 2024

- Actualisation des données annuelles.
- Focus : Santé et eau (ARS) // Changement climatique et eau (hydrologie, indicateurs de la sécheresse) // Qualité de l'eau distribuée et protection des captages d'eau potable : indicateurs agricoles et de qualité de l'eau à l'échelle des aires d'alimentation de captage // Petit cycle de l'eau : indicateurs des services AEP et assainissement.

LIVRABLES

- Publications de nouveaux jeux de données / tableaux de bord.
- Actualisation des tableaux de bords existants (dont PLAV).
- Intégration et documentation des indicateurs dans l'Observatoire local de l'environnement.
- Animation d'une page web thématique dédiée.

2.3 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS PATRIMOINE NATUREL

Référent OEB

François SIORAT

Priorité

1 2 3

Historique

2023

46 indicateurs régionaux et 10 déclinés par territoire // 12 tableaux de bord // 13 jeux de données OpenData et 18 collections cartographiques // 2 portraits OLE

2020-2022

Orientation vers une approche multi-échelle

2019

1^{ère} édition de la brochure « Indicateurs Biodiversité » à l'échelle régionale

2014-2019

Inventaire de 400 indicateurs régionaux dont 160 pertinents pour la Bretagne et 46 retenus par le CSRPN

L'organisation de la connaissance sous forme d'indicateurs est une aide pour la compréhension de l'état du patrimoine naturel et de son évolution. Pour cela, il faut disposer d'un jeu cohérent, pertinent et complet d'indicateurs décrivant les évolutions de l'état de santé du patrimoine naturel à différentes échelles contextualisées.

L'objectif de l'OEB est de produire ces indicateurs du régional à possiblement la commune, en s'appuyant sur les besoins des usagers.

OBJECTIF 2024

- Actualisation des données annuelles.
- Compléter les indicateurs existants à l'échelle régionale par leur déclinaison aux échelles infra : part des classes de végétation dans les territoires, fragmentation des espaces naturels, part des espaces protégés dans les territoires.
- Développer de nouveaux indicateurs en lien avec les données disponibles via la plateforme [Biodiv'Bretagne](#).

LIVRABLES

- Cartographies et métadonnées.
- Animation d'une page web thématique dédiée.
- Indicateurs : compositions en éléments de végétation // fragmentation des milieux naturels // compositions en espaces préservés sur le territoire // naturalité du territoire // présence d'espèces à enjeux // lacunes de prospection.

2.4 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS PAYSAGES

Référente OEB

Caroline GUITTET

Priorité

1 2 3

Historique

2022

7 indicateurs régionaux et déclinés par territoire // 3 jeux de données OpenData et 3 collections cartographiques

2020

Premières productions et datavisualisations mises à jour chaque année

2018

Lancement de la missions paysage

L'organisation de la connaissance dans une forme synthétique (ex. : indicateurs, cartographies) est nouvelle pour les paysages mais indispensable pour comprendre et objectiver leur évolution, pour sensibiliser les territoires à la démarche de paysage, et pour développer la capacité collective à appréhender l'évolution des paysages de l'échelle régionale à l'échelle des EPCI. La création de données fiables peut être un véritable levier pour une prise en compte des paysages dans les politiques transversales. C'est le rôle de l'OEB.

OBJECTIF 2024

- Mise à jour des indicateurs régionaux, des tableaux de bords et des cartographies.
- Valorisation sous différentes formes des chiffres clés « Bien-être et paysages bretons » (articles, tableaux de bords, cartes, open-data).
- Création d'indicateurs locaux à partir de l'enquête 2023.
- Création d'indicateurs régionaux et locaux sur la préservation du patrimoine paysager.
- Mise à jour de la documentation méthodologique.

LIVRABLES

- Nouveaux jeux d'indicateurs de paysages // 3 tableaux de bords actualisés et 2 nouveaux // 2 cartes régionales // 2 jeux de données OpenData.
- Animation d'une page web thématique dédiée.

2.5 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS ÉNERGIE - GES

Référent-es OEB

Aliette LACROIX

Nicolas MAHÉ

Priorité

1 2 3

Historique

2023

34 indicateurs régionaux et déclinés par territoire // 24 jeux de donnée OpenData et 18 collections cartographiques // 3 tableaux de bord // 3 portraits OLE

depuis 2021

Partenariat OEB-Air Breizh pour la diffusion des données d'émissions de GES

depuis 2020

3 éditions du mémento des chiffres clés de l'énergie

depuis 2012

6 éditions des chiffres clés de l'énergie en Bretagne

De plus en plus de données concernant l'énergie sont publiées aux différentes échelles territoriales. Les territoires bretons ainsi que les instances régionales ont besoin d'une information fiable, synthétique, intégrant l'évolution des sources de données et des méthodologies, qui se précisent et s'harmonisent au niveau national. Ces données facilitent la compréhension des enjeux énergétiques, le suivi et l'évaluation des politiques publiques. L'objectif de l'OEB est de diffuser les données régionales capitalisées à travers un ensemble de services opérationnels dédiés et communs pour tous les territoires.

OBJECTIF 2024

- Actualisation des données annuelles (consommation, production d'énergie, émissions de GES, etc.) et intégration dans les différents services ([OLE](#), [open-data](#), datavisualisations, [TerriSTORY](#), cartographies).
- Révision méthodologique et technique des traitements « Production d'énergie ».
- Collaboration et apport d'expertise avec Air Breizh sur l'amélioration d'ISEA.
- Participation au GT sur la mise à jour du SRADDET.
- Lancement du projet de brochure chiffres clés de l'énergie 2025.
- Selon la disponibilité de l'OEB et de ses partenaires : rénovation énergétique, suivi des bornes de recharge, évolution du parc de stockage électrique, etc.

LIVRABLES

- Jeux de données // Notes méthodologiques // Tableaux de bords.
- Mémento de l'énergie 2024.
- Animation d'une page web thématique dédiée.
- Sommaire des chiffres clés de l'énergie 2025.

2.6 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS BIOMASSE

Référent OEB

Alejandro ZERMENO

Priorité

1 2 3

Historique

2023

7 jeux de données
OpenData et 2 collections
cartographiques // 3 tableaux
de bord // 1 portrait OLE
// 1 article // 1 enquête sur
le chauffage domestique
au bois // Finalisation de la
documentation des gisements
et les consommations de
biomasse fermentescible

depuis 2020

Production d'indicateurs
de cadrage aux échelles
territoriales sur les gisements
de bois énergie

depuis 2018

Production d'indicateurs
de cadrage aux échelles
territoriales sur la biomasse

L'OEB produit des indicateurs de cadrage aux échelles territoriales depuis 2018 sur la biomasse fermentescible, et sur les gisements de bois énergie depuis 2020. Ces indicateurs sont nécessaires pour répondre au besoin de compréhension et de suivi des différents publics (citoyens, élus, techniciens des collectivités, etc.) en lien avec les enjeux de transition et d'usages des ressources (bioénergies et matériaux biosourcés, etc.).

Pour cela, il faut synthétiser et mettre à disposition ces informations afin qu'elles puissent être réutilisées à une échelle régionale et servir de données de référence pour une approche territoriale de cette problématique. En particulier le développement de la méthanisation et les besoins d'information en données environnementales associés constituent un enjeu fort au vu du contexte breton.

OBJECTIF 2024

- Indicateurs à mettre à jour : gisements agricoles, gisements de déchets, ressources méthanisées.
- Indicateurs à produire : déclinaison des indicateurs de gisements agricoles selon leurs déterminants et les distances de transport, part des gisements avec un usage énergétique à une maille territoriale, part de biosourcé, disponibilité des surfaces d'épandage, usages matières des ressources.
- Finalisation de la documentation des gisements agricoles et déchets pour la méthanisation.
- Actualisation du tableau de bord de suivi du PRFB.
- Participation au GT sur la mise à jour du SRADDET.
- Rédaction et publication de la brochure chiffres clés de la biomasse 2024.
- Actualisation des supports existants : OLE, datavisualisations, jeux de données, articles, cartes.

LIVRABLES

- Brochure des chiffres clés de la biomasse 2024.
- Notes méthodologiques.
- Tableaux de bords // Articles Web // Jeux de données // Cartographies.
- Animation d'une page web thématique dédiée.

2.7 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS DÉCHETS

Référent OEB

Christophe BOUÉ

Priorité

1 2 3

Historique

2023

18 indicateurs régionaux dont 11 déclinés par territoire // 12 jeux de données OpenData et 6 collections cartographiques // 20 tableaux de bord // 1 portrait OLE

depuis 2012

4 éditions des chiffres clés des déchets en Bretagne

La diffusion de données valorisées sur les déchets répond notamment aux besoins des territoires de suivre les aspects qualitatifs et quantitatifs des déchets de leur territoire en lien avec les objectifs régionaux ou nationaux (évolution des gisements, des modes de collecte et de traitement des déchets). L'OEB joue ici un rôle central de collecte des données et de simplification de l'accès à une donnée de référence. Notre objectif est de mettre à disposition des lots de données actualisées annuellement, fiables, traitées selon des méthodologies standards, éprouvées et validées, quelque soit l'échelle de territoire.

OBJECTIF 2024

- Nouvelle campagne d'enquête pour récupérer les données des collectivités et des acteurs privés recevant au moins en partie des déchets ménagers.
- Traitement et analyse des données.
- Actualisation des tableaux de bord existants.
- Nouvelle édition des chiffres clés des déchets.
- Selon disponibilité : accompagner au déploiement de la V3 de l'outil Sinoe.

LIVRABLES

- Tableaux de bords et lots de données OpenData // Cartographies et métadonnées.
- Brochure des chiffres clés des déchets.
- Animation d'une page web thématique dédiée.

2.8 PRODUCTION ET SUIVI D'INDICATEURS ADAPTATION CLIMAT

Référent·es OEB

Pierre D'ARRENTIÈRES

Élisabeth COLNARD

Priorité

1 2 3

Historique

2023

5 indicateurs régionaux et déclinés par territoire // 4 tableaux de bord // Article sur la sécheresse // Page thématique « changement climatique »

2022

Création de la mission // Rencontres avec les acteurs pour identifier les besoins et données disponibles

La complexité du sujet des effets régionaux du changement climatique - dans un contexte d'études abondantes, expertes, hétérogènes et parfois discordantes - génère un fort besoin d'identification des messages et indicateurs clés. Les missions de l'OEB sont de produire un état des lieux vulgarisé des connaissances de référence sur le changement climatique en Bretagne et de construire avec les acteurs de référence un service en données climatiques pérenne à destination des territoires (mutualisation des traitements).

OBJECTIF 2024

- Produire un état des lieux de l'évolution passée et future du climat et des aléas climatiques en Bretagne, et le diffuser sur la page dédiée du portail.
- Finaliser de développer le service en données futures et mettre en place le volet passé en lien avec Météo-France, le RARE et le Bureau de l'adaptation (DGEC). Assurer la pédagogie et la documentation sur ces données.

LIVRABLES

- Articles web : lien atténuation-adaptation, évolution des aléas climatiques en Bretagne, tendances pour chaque aléa climatique.
- Animation d'une page web thématique dédiée.
- Brochure sur l'évolution du climat et des aléas en Bretagne.
- Indicateurs climat futur et mise à jour de l'infographie interactive « Mon territoire dans un monde à + 3°C » // Indicateurs climat passé.
- Réflexion sur un tableau de bord d'appui au diagnostics climatiques (HMUC, PCAET) // Diffusion des indicateurs sur [TerriSTORY](#), en [open-data](#) et sur l'[OLE](#).

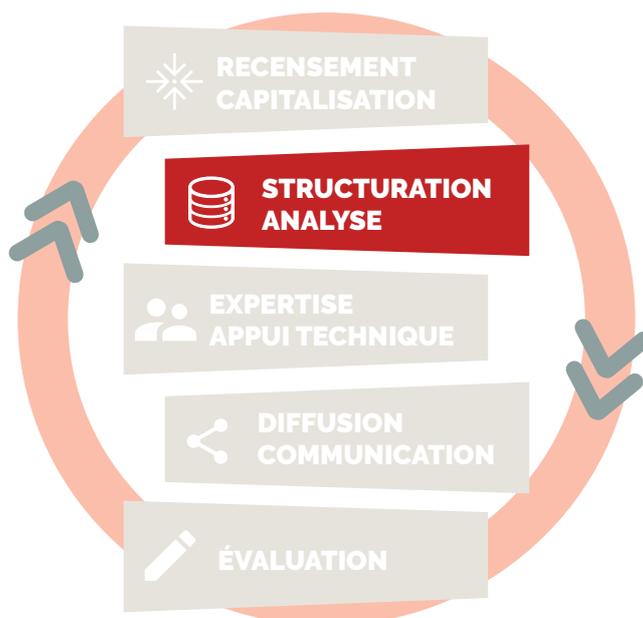
FURNIR DES SERVICES MUTUALISÉS EN DONNÉES AUX TERRITOIRES



Les besoins en information environnementale sont bien sûr différents du régional au local ou d'une collectivité à une autre. Les besoins communs sont tout aussi nombreux : résultant d'obligations de reportings réglementaires et, dans de nombreuses collectivités, d'un déficit de ressources techniques pour l'observation et l'évaluation dans le domaine environnemental.

Ceci amène l'OEB à proposer des services en données mutualisés et des bilans infrarégionaux - dans la mesure du possible en cohérence avec les indicateurs régionaux.

Orientation #3 Plan de développement stratégique 2020-2025 de l'OEB



3.1 OBSERVATOIRE LOCAL DE L'ENVIRONNEMENT (OLE)

Référent OEB

Pascal BARILLÉ

Priorité

1 2 3

Historique

2023

46 portraits // 78 indicateurs régionaux // 115 indicateurs départementaux // 139 indicateurs EPCI // 70 indicateurs communaux

2022-2023

Accord France Relance, développement du projet et ouverture au public

2021

Validation du projet, recherche de financements, choix de la solution MReport

La sous-utilisation et la multiplication des services Data (OEB ou autres), l'insuffisance d'indicateurs environnementaux locaux homogènes entre territoires ont amené l'OEB à développer l'application web open-source « Observatoire local de l'environnement ». L'objectif de l'OLE est d'offrir une lecture par thématique, par enjeux, etc., de proposer des données en lien avec la planification locale, de servir de passerelle vers des outils plus complexes, de faciliter le travail de communication des collectivités. L'OLE est adossé à un écosystème public de données environnementales (GéoBretagne).

OBJECTIF 2024

- Consolider l'Observatoire de l'environnement en actualisant les indicateurs.
- Co-construire l'avenir de l'OLE avec les membres de l'OEB.
- Produire de nouveaux rapports et nouvelles données valorisées.
- Communiquer sur l'outil et sur les informations qu'il contient.
- Poursuivre le développement de l'outil.
- Améliorer le socle technique et le contenu avec les retours utilisateurs OLE.

LIVRABLES

- Application web responsive : ole.bretagne-environnement.fr.
- Base de données Postgres/PostGIS avec données agrégées.
- Application et rapports MReport.

3.2 POPP-BREIZH

Référente OEB

Caroline GUITTET

Priorité

1 2 3

Historique

2023

26 OPP en cours et 6 en projet en Bretagne // 1 400 séries photographiques et 5 070 photos sur la POPP-Breizh

2022

Lancement de la plateforme POPP-Breizh // 6 formations depuis 2018

2020

Version 2 de la POPP-Breizh

2019

25 OPP en cours ou en projet

Les territoires ont besoin d'un outil pour développer des Observatoires photographiques du paysage (OPP) et de conseils pour construire leur projet et exploiter les données accumulées tout au long de la vie de l'OPP. La POPP-Breizh répond à ces besoins, mutualise les moyens avec un outil unique, fédère les acteurs de la connaissance paysagère et permet d'homogénéiser les méthodes. L'enjeu sous-jacent est que les territoires puissent analyser l'impact de leur politique en matière de paysage. Le rôle de l'OEB est donc d'assurer la montée en compétence, le suivi des porteurs OPP et le renforcement de la dynamique du réseau des OPP.

OBJECTIF 2024

- Suivre les porteurs d'OPP et les former à la POPP-Breizh.
- Administrer et actualiser régulièrement la POPP-Breizh.
- Communiquer à l'échelle régionale et nationale sur la POPP-Breizh.

LIVRABLES

- Application web régionale : popp-breizh.fr.
- Nombre d'OPP dans la POPP-Breizh.
- Au moins une rencontre collective entre OPP // Participation OEB à des COPIL OPP // 1 bilan annuel des OPP et du contenu de la POPP-Breizh // Une forme de valorisation des OPP (article thématique ou autre) // 1 Café DATA sur les OPP.

3.3 PLATEFORME RÉGIONALE DES DONNÉES NATURALISTES

Référent OEB

Mathieu LAGARDE

Priorité

1 2 3

Historique

2023

4,4 millions de données
(1,4 million en 2022)

2021

Lancement de la plateforme
régionale des données
naturalistes Biodiv'Bretagne

2018-2019

Charte de la plateforme //
Validation CSRPN du
référentiel régional des
données « sensibles » //
Recrutement dédié OEB //
Choix de l'outil GéoNature

2017

Modèle de fichiers
d'échange pour les données
d'occurrence

Une multitude d'acteurs (associations naturalistes, laboratoires de recherche, institutionnels, etc.) produisent de la donnée naturaliste depuis plus de 50 ans, dans des formats divers et sur des supports différents, limitant ainsi très fortement leur visibilité, diffusion et partage. Or l'accès par le plus grand nombre aux données d'occurrence d'espèces et d'habitats est essentiel pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les projets d'aménagement. Le rôle de l'OEB est d'animer et d'administrer une plateforme régionale de partage et diffusion des données entre partenaires régionaux ainsi qu'entre le niveau régional et national.

OBJECTIF 2024

- Poursuite de l'intégration de lots historiques de données.
- Intégration des données nationales INPN et flux de transfert associés.
- Promulgation de l'arrêté préfectoral « espèces sensibles ».
- Habilitation de la plateforme régionale comme élément du SINP.
- Évaluation des besoins des RNN en interface de saisie.

LIVRABLES

- Application web régionale : data.biodiversite-bretagne.fr.
- Intégration : data historiques 1/ mammifères de Bretagne Vivante ; 2/ données publiques de FauneBretagne ; 3 / data SINP.
- Recherche de nouvelles données : ABC/ABI, Znieff.
- Cahier des charges pour une interface de saisie GéoNature pour les RNR.

3.4 PLATEFORME DE SUIVI DES PCAET : TERRISTORY BRETAGNE

Référent-es OEB

Aliette LACROIX

Nicolas MAHÉ

Priorité

1 2 3

Historique

2022-2023

Intégration de données,
communication, GT technique
et stratégie territoriale

2021-2022

Validation du déploiement
de l'outil TerriSTORY
(modules « Indicateurs » et
« Installations »)

2020-2021

Évolutions méthodologiques
pour le calcul des GES

2010-2020

Administration d'Ener'GES
et accompagnement des
territoires

Les territoires bretons ont besoin d'outils pour les politiques publiques locales de l'énergie et du climat, en particulier les PCAET. Depuis 2021, TerriSTORY est la plateforme de prédilection pour les données PCAET. Les enjeux sont la prise en main, par les chargé-es de mission PCAET notamment, de l'outil mis à disposition, des données énergie-GES et des méthodologies qui permettent de les produire. Cette appropriation doit simplifier leurs démarches data (production / compréhension) qu'il s'agisse de l'élaboration ou du bilan à mi-parcours. Le rôle de l'OEB est de faire en sorte que les EPCI disposent tous de données actualisées pour établir le diagnostic énergie-GES de leur territoire, et d'un outil de quantification de l'impact d'actions génériques.

OBJECTIF 2024

- Finalisation du déploiement du module « Stratégie territoriale » de TerriSTORY (quantification de l'impact d'actions sur les trajectoires énergie et GES).
- Participation aux GT technique et stratégie territoriale de TerriSTORY.
- Réponse aux sollicitations des membres adhérents.
- Mise à jour des modules « Équipements » et « Indicateurs ».

LIVRABLES

- TerriSTORY : bretagne.terristory.fr.
- Livraison du module « Stratégie territoriale ».
- Rédaction des fiches méthodologiques.
- Conseils et appui technique aux membres.

3.5 OUTIL D'ESTIMATION DES GISEMENTS EN BIOMASSE

Référent OEB

Alejandro ZERMENO

Priorité

1 2 3

Historique

2022-2023

Documentation et reconstruction de méthodologies pour les gisements // Réalisation d'une enquête sur le chauffage domestique au bois et deux enquêtes sur les chaufferies collectives

2018-2021

Développement de l'outil et production de 28 indicateurs de l'échelle locale à l'échelle régionale // 20 sources de données compilées

L'OEB met à disposition des acteurs des territoires, des données sur les gisements de biomasse combustibles et fermentescibles, ainsi que sur les installations de valorisation énergétique de la biomasse (chaufferies bois et installations de méthanisation). L'objectif est de contribuer à développer la mobilisation des ressources en biomasse du territoire, en cohérence avec les gisements disponibles et les différents usages complémentaires ou concurrentiels.

ESTIGIS propose des données à une maille communale et intercommunale et permet l'édition de rapports pour se comparer avec un territoire voisin, avec les données du département et celle de la région.

OBJECTIF 2024

- Amélioration des données et d'identification des nouveaux indicateurs.
- Mise à jour des données (combustibles, fermentescibles, installations).
- Restructuration de l'outil et travail sur la représentation visuelle.
- Mise en ligne de la documentation associée (méthodologie).
- Appui technique aux EPCI pour assurer la cohérence des données consolidées par des bureaux d'études dans le cadre de la rédaction de schémas directeurs des ENR.

LIVRABLES

- Tableaux de bord interactifs.
- Fichiers de calcul et de modélisation.
- Fiches méthodologiques par type de gisement.

3.6 PLATEFORME RÉGIONALE DES DONNÉES DE RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES

Référent OEB

Timothée BESSE

Priorité

1 2 3

Historique

2023

1^{ère} consolidation et valorisation des données pour le département 35

2022

1^{ers} travaux bancarisés sur le BV Vilaine via l'outil SYSMA

2017-2021

Projet BERCEAU (CRESEB - Université Rennes 1) & ouverture de l'outil SYSMA en open-source

2011

Développement de SYSMA par l'EPTB Sèvre Nantaise

Pour améliorer le fonctionnement des cours d'eau et contribuer à l'obtention d'une eau de bonne qualité en quantité suffisante, des actions de restauration sont réalisées en Bretagne. Ces actions sont suivies de manière hétérogène au niveau local, départemental et à l'échelle du bassin Loire-Bretagne.

Le suivi des actions de restauration est nécessaire pour la bonne gestion des milieux aquatiques et le rapportage de l'efficacité des politiques publiques de restauration. L'OEB développe et/ou administre des outils techniques pour faciliter l'évaluation de l'efficacité des actions de restauration menées sur les territoires bretons et accompagne les utilisateurs.

OBJECTIF 2024

- Actualisation des données (2023).
- Suivi de l'évolution du dictionnaire de données commun.
- Collecte des indicateurs de synthèse sur les départements 22, 29, 56.

LIVRABLES

- Actualisation du tableau de bord // Actualisation du portrait de territoire de l'OLE.
- Publication du dictionnaire de données actualisé pour les travaux 2024.
- Présentation du projet dans le cadre d'une réunion de l'ATBVB.

CONTRIBUER À L'EXPERTISE TERRITORIALE



Cette capacité et cette légitimité à alimenter les réflexions stratégiques impliquent de conforter ou de développer les activités suivantes :

1/ l'analyse fine des données pour aller au-delà des bilans thématiques et mener des études, en développant par exemple l'analyse des causalités ou l'analyse par enjeux ;

2/ la participation aux réseaux nationaux, pour faire le lien entre dynamiques nationales et régionales.

Orientation #4 Plan de développement stratégique 2020-2025 de l'OEB



4.1 RÉFÉRENTIEL RÉGIONAL PESTICIDES

Référent OEB

Timothée BESSE

Priorité

1 2 3

Historique

2022

1^{ère} réunion du groupe de travail régional : OEB, DREAL, DRAAF, EPTB Eau et Vilaine, SMGBO, CD35 et CD29 // Définition d'un cahier des charges pour le référentiel régional des substances actives pesticides

2020

Dossier « Les pesticides en Bretagne » // Publication d'un référentiel sous la forme d'un dataset : « Description des substances actives phytosanitaires »

Le suivi des actions de réduction de l'utilisation des pesticides et de leur traitement pour la qualité de l'eau potable et de l'environnement nécessite une transparence et une cohérence entre les référentiels utilisés par les différentes structures analysant les données sur les substances actives pesticides, ou informant les populations sur les substances nouvellement rencontrées ou recherchées dans les analyses. Le rôle de l'OEB est 1/ de proposer aux décideurs et acteurs locaux un référentiel commun décrivant les substances actives pesticides, basé sur le référentiel national des données sur l'eau (SANDRE) et les référentiels régionaux (DRAAF), nationaux (INERIS, ANSES) et européens (ECHA), 2/ de publier la méthodologie associée à la constitution et à l'actualisation de ce référentiel et 3/ animer les choix collectifs de développement de l'outil et du référentiel.

OBJECTIF 2024

- Actualiser le référentiel et le valider par le groupe de travail.

LIVRABLES

- Dépôt de développement accessible en lecture publiquement.
- Package R fonctionnel et documenté.
- Actualisation du référentiel des substances actives (dataset OEB).
- Réunion de présentation du référentiel (journées techniques ATBVB).

4.2 HOTSPOT & ZNIEFF

Référent OEB

François SIORAT

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Désignation de l'OEB comme producteur de cartes communales biodiversité // Animation par l'OEB de premières séances régionales de travail sur la méthodologie

! Cette action dépend de l'octroi d'une nouvelle subvention.

La déclinaison régionale de la Stratégie Aires Protégées nécessite de développer un diagnostic territorial en matière de biodiversité. Le besoin est double : une première approche, à l'échelle communale, qui contextualise l'ensemble des sites (actuels et proposés) dans leur environnement, notamment en matière de connexions et une approche locale qui précise la valeur patrimoniale de chaque site. L'enjeu consiste notamment à identifier les lacunes de prospection.

OBJECTIF 2024

- Traitement et analyse des données dont la validité des données Znieff.
- Participer aux travaux de diagnostic territorial dans le cadre SAP en Bretagne.
- Initier une réflexion sur le croisement de données Climat & Biodiversité.
- Développer les calculs sur l'empreinte de la consommation des ménages bretons sur la biodiversité à l'échelle mondiale.
- Participer aux travaux régionaux sur les orientations régionales pour l'acquisition de connaissances.

LIVRABLES

- Cartes communales : espèces en danger, espèces à responsabilité, espèces à enjeux de conservation (à définir), effort de prospection, déficit de connaissances répartition des espèces.
- Bilan de validité des données Znieff.
- Analyse cartographique du contexte de naturalité des espaces préservés actuels et potentiels (dans le cadre SAP).
- Évaluation « biodiversité » des sites potentiels à préserver (dans le cadre SAP).
- Caractérisation de la sensibilité des espèces et habitats aux variables Climat.
- Empreinte biodiversité.

4.3 ATLAS DES POISSONS EN BRETAGNE

Référent OEB

Timothée BESSE

Priorité

1 2 3

Historique

depuis 2022

Convention 2022-2024
OFB-OEB pour ce projet //
1 tableau de bord dédié

Les peuplements de poissons des cours d'eau bretons sont décrits à l'échelle régionale ou des grands bassins versants. Cependant la Bretagne est principalement composée de petits bassins versants (94 % ont une surface inférieure à 10 000 ha). La répartition des peuplements dans ces petits bassins côtiers et la dynamique de colonisation d'un bassin à l'autre est mal connue, notamment dans le cas des espèces envahissantes.

La production d'un ensemble de contenus sur la répartition des poissons en Bretagne contribuera à la production de connaissances sur la biodiversité des milieux aquatiques.

OBJECTIF 2024

- Alimentation de la plateforme [Biodiv'Bretagne](#) avec les données de la BD ASPE.
- Mise à jour du tableau de bord « Peuplements piscicoles des cours d'eau bretons ».

LIVRABLES

- Données de répartition des espèces à l'échelle des communes.
- Tableau de bord « Peuplements piscicoles des cours d'eau bretons » actualisée avec les données d'inventaire 2023.
- Contribution à la production par l'OFB d'un article scientifique sur la faune ichthyologique régionale.

4.4 EXPERTISE ET RÉSEAUTAGE

Référent-es OEB

Multi

Priorité

1 2 3

Historique

depuis 2022

Échanges avec l'ONERC

depuis 2018

Implication dans le réseau national des acteurs de la connaissance paysagère

depuis 2015

Adhésion et contributions au RARE

depuis 2010

Contributions à l'ONB, au SINP, interventions en CBTE, au CGLE, en Conférence des ressources, etc.

L'OEB est de plus en plus sollicité pour contribuer à des événements ou des groupes de travail en tant qu'expert de la donnée environnementale, pour participer aux réseaux d'acteurs de la donnée qu'ils soient nationaux, régionaux ou locaux. Au niveau national, les observatoires régionaux s'organisent au sein du RARE, particulièrement sur les thématiques Énergie, Biomasse, Déchets et Climat.

OBJECTIF 2024

- Accompagner chaque Observatoire régional faune flore (ORFF) au sein des comités de pilotage et des comités techniques.
- Participer à l'organisation de la journée régionale sur les paysages et à l'Atlas des paysages des Côtes-d'Armor.
- Participer à diverses dynamiques régionales : CBTE, ABE, ABB, RGENB, CSRPN, CGLE, Creseb, ATBVVB, APPCB, volet Data de l'exercice d'actualisation du Sradett Bretagne.
- Participer à diverses dynamiques nationale : RARE, SINP, ONB, Onerc, Ademe, TerriSTORY.
- Divers groupes de travail techniques et restitutions d'études.

LIVRABLES

- Comptes-rendus de réunions.
- Fichier de suivi des sollicitations externes.

AIDER À LA PRODUCTION, L'UTILISATION ET L'ANALYSE DES DONNÉES



Une des missions de l'OEB qui a pris le plus d'ampleur ces dernières années est l'appui technique aux producteurs et aux usagers de données : structures gestionnaires des déchets, producteurs de données naturalistes, observatoires photographiques du paysage, collectivités devant faire un diagnostic PCAET, etc.

En effet, la seule mise à disposition de services en données ou de synthèses ne suffit pas. L'accompagnement technique de nombreux producteurs de données ou d'utilisateurs est indispensable sans quoi les outils sont peu ou mal utilisés.

Orientation #5 Plan de développement stratégique 2020-2025 de l'OEB



5.1 APPUI TECHNIQUE AUX CITOYENS, TERRITOIRES ET MEMBRES

Référent-es OEB

Multi

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Lancement des Cafés DATA

2022

Validation du cadre de l'appui technique auprès du public et des membres

2021

Modification de la convention constitutive pour l'adhésion des collectivités à l'OEB

2007-2020

Nombreuses sollicitations sans cadre et moyens dédiés à l'OEB

L'OEB est sollicité par différents publics sur des sujets très variés (conseil ou production de données, acteurs de l'environnement, etc.). Afin de cadrer cette activité, l'OEB s'est doté en 2022 d'une règle en 3 niveaux d'intervention :

1^{er} niveau : conseil, formation et aide technique ponctuelle pour tous les acteurs des territoires bretons pour la mise en relation, l'identification des besoins, l'accès aux données et la bonne utilisation des services qu'il propose.

2^e niveau : un accompagnement sur la durée pour les membres qui soutiennent le fonctionnement de l'OEB et ses projets par leur cotisation annuelle. Ils bénéficient de services supplémentaires dans la limite de 3 jours par an axés sur les conseils, la production de bilans ou l'aide à l'exploitation des données.

3^e niveau : toute sollicitation spécifique par un membre nécessitant la mobilisation de l'OEB au-delà du forfait de deuxième niveau peut être appréhendée via une prestation sous réserve de compatibilité avec les critères validés en conseil d'administration.

OBJECTIF 2024

- Répondre aux sollicitations téléphoniques, par mail ou via le portail de l'environnement.
- Répondre aux sollicitations des adhérents.
- Organisation de temps de communication sur les services de l'OEB.

LIVRABLES

- Déplacements de l'OEB chez les membres.
- Fichier de suivi des sollicitations pour les 3 niveaux.
- Cafés DATA.

SENSIBILISER À L'ENVIRONNEMENT



Nos publications destinées au grand public sont une porte d'entrée vers l'information environnementale concernant la Bretagne, articulée avec l'inventaire des connaissances réalisé dans le cadre de l'orientation n°1 et des productions propres à l'OEB liées à nos activités d'observation.

Orientation #6
Plan de développement stratégique
2020-2025 de l'OEB



6.1 VULGARISATION DES CONNAISSANCES

Référente OEB

Emmanuèle SAVELLI

Priorité

1 2 3

Historique

fin 2023

≈ 100 infographies Web
≈ 110 articles Web et une
quinzaine de dossiers

2019

Développements des
infographies Web

depuis 2017

L'OEB anime plusieurs pages
sur les réseaux sociaux dont 2
sont spécifiquement dédiées
au grand public : X (ex-
Twitter) et la page Facebook
« Écocitoyens en Bretagne »

depuis 2009

Lancement de la collection
Print « Dossiers de
l'environnement »

Sujets de sociétés, les questions environnementales sont complexes et nécessitent d'être expliquées pour une bonne appropriation sachant que le niveau de connaissances scientifiques moyen de la population est celui acquis en fin de collège/début de lycée. Notre mission est de proposer aux Breton·nes une connaissance sur la data environnementale à l'échelle régionale qui soit fiable, pédagogique et vulgarisée. Pour ce faire, l'OEB édite des produits de vulgarisation scientifique sur le Web (infographies régionales, articles, et dossiers pédagogiques) et imprimés (des posters pédagogiques, des brochures « Les dossiers de l'environnement en Bretagne »).

OBJECTIF 2024

- Enrichir, actualiser et communiquer sur la rubrique « Découvrir ».
- Développer la production d'infographies régionales et locales.
- Renforcer le caractère pédagogique de la rubrique « Découvrir » en y ajoutant des modules pédagogiques (quiz, etc.) en collaboration avec des acteurs de l'EEDD en Bretagne.

LIVRABLES

- Contenus produits pour la rubrique « Découvrir ».
- Lettres d'informations et campagnes *social média* associées.
- Rapport de stage « Quels produits pédagogiques sur la data environnementale l'OEB peut-il réaliser ? » et participation au colloque académique 2024 sur les outils pédagogiques en EEDD.

6.2 DOSSIER DE L'ENVIRONNEMENT SUR L'ARBRE EN BRETAGNE

Référente OEB

Caroline GUITTET

Priorité

1 2 3

Historique

2020

Dossier de l'environnement
« Les paysages en Bretagne »



Cette action dépend de
l'octroi d'une nouvelle
subvention.

En 2022, la région Bretagne a co-construit un plan Arbre avec les acteurs privilégiés autour de l'arbre. Pendant cette concertation, il s'est avéré qu'il y avait un important déficit sur la sensibilisation et la communication sur la question de l'arbre auprès du grand public.

La production - par l'OEB en concertation avec les acteurs de l'arbre en Bretagne (ONF, CNRPF, filière bois-énergie, etc.) - d'un dossier ciblant le grand public dédié à ce sujet doit répondre à ce besoin. Il s'agit aussi de traiter la question de l'arbre de manière transversale en s'appuyant sur les données des différentes thématiques traitées à l'OEB (biomasse, eau, biodiversité, climat, déchets).

OBJECTIF 2024

- Construction de l'équipe de référents techniques.
- Constitution et analyse de la documentation et des données sur la thématique.
- Rédaction du livrable.
- Communication et diffusion.

LIVRABLES

- Un dossier de l'environnement « L'arbre en Bretagne ».
- Des articles thématiques sur le portail de l'OEB.
- Un Café DATA sur le dossier de l'environnement.

6.3 THÉÂTRE « BIEN-ÊTRE ET PAYSAGES BRETONS »

Référente OEB

Caroline GUITTET

Priorité

1 2 3

Historique

2023

Production des chiffres clés « Bien-être et paysages bretons »

2022

Lancement de l'enquête régionale « Bien-être et paysages bretons »



Cette action dépend de l'octroi d'une nouvelle subvention.

Après une forte mobilisation des Breton·nes pour répondre à l'enquête « Bien-être et paysages bretons » en 2023, l'OEB a analysé et produit une synthèse des résultats. Toutefois, ce format retranscrira mal la part sensible, les récits individuels et collectifs récoltés. La dimension affective sur les paysages bretons, les craintes et les aspirations pour demain sont autant de récits qui se lisent ou s'écoutent ailleurs que dans un rapport. L'OEB souhaite commanditer une compagnie de théâtre pour mettre en récit les résultats de l'enquête avec, à l'appui, une participation citoyenne et promouvoir ainsi les intérêts de l'action paysagère à l'échelle locale auprès des élus locaux.

OBJECTIF 2024

- Rédaction d'un marché public pour faire appel à une compagnie de théâtre.
- Rechercher des partenariats dans les domaines de la culture et du paysage.
- Communiquer sur le projet à l'échelle des territoires.
- Suivre les résidences de création et les pièces de théâtre.
- Encadrer les moments paysages-biodiversité.

LIVRABLES

- 4 résidences de création participative de 10 jours chacune // 5 pièces de théâtre // 1 vidéo.
- 4 moments paysage-biodiversité avec les partenaires locaux (balade faune-flore, présentation atlas des paysages, exposition OPP, etc.).

6.4 COMMUNIQUER SUR L'OEB

Référente OEB

Émilie NOVINCE

Priorité

1 2 3

Historique

2022

Lancement de la lettre d'information des membres (3 par an)

2017-2022

Ouverture des pages LinkedIn et Facebook de l'OEB pour communiquer sur ses missions, projets et partenariats

2005-2020

Conférences des partenaires de l'OEB (fréquence triennale)

La concurrence de visibilité de l'information environnementale, tous médias confondus, est de plus en plus forte notamment entre sources fiables et non fiables. La communication sur l'OEB et les services qu'il propose doit être renforcée. L'OEB doit donc être clairement identifié par le plus grand nombre dans son rôle et ses missions afin de développer l'usage de ses services, de conforter les adhésions des collectivités et d'augmenter les participations externes sur ses projets. Cela passe par le développement de ses supports de communication pour les membres de l'OEB, les institutions et divers autres publics.

OBJECTIF 2024

- Poursuivre la communication institutionnelle sur les missions, projets et partenariats de l'OEB via les canaux existants.
- Renforcer les échanges avec des membres et partenaires de l'OEB pour améliorer la compréhension de la valeur ajoutée de l'adhésion, pour faciliter la rediffusion de nos produits d'observation et de vulgarisation dans leurs propres canaux de communication.

LIVRABLES

- Rubrique « l'Observatoire » du portail de l'OEB.
- Page institutionnelle LinkedIn de l'OEB.
- Lettre d'information « L'OEB informe ses membres ».
- Kit de communication sur l'OEB, sa gouvernance, ses missions et projets (Programme annuel de l'OEB, Bilan annuel des actions de l'OEB, dépliants, etc.).
- Communiqués de presse (à l'occasion des actions de médiatisation).

PRINCIPALES PRODUCTIONS ATTENDUES EN 2024



Les données listées ci-dessous concernent les créations ou mises à jour prévues en 2024, dont une grande partie est dépendante de l'actualisation des bases de données Open-Data de tiers et/ou de la disponibilité de partenaires.

FACILITER L'ACCÈS AUX DONNÉES ENVIRONNEMENTALES



Ouverture de la nouvelle version du portail régional : bretagne-environnement.fr

SUIVRE L'ÉTAT DE L'ENVIRONNEMENT



181

jeux de données collectés



25 sur l'eau



14 sur la biomasse



100 sur le climat



24 sur l'énergie



4 sur le patrimoine naturel



6 sur les déchets



8 sur les paysages

pour la production de :



182

indicateurs



36 sur l'eau



28 sur la biomasse



44 sur le climat



45 sur l'énergie



10 sur le patrimoine naturel



15 sur les déchets



4 sur les paysages



60

tableaux de bord dynamiques



24 sur l'eau



8 sur la biomasse



2 sur le climat



3 sur l'énergie



3 sur le patrimoine naturel



16 sur les déchets



4 sur les paysages



50

jeux de données OpenData publiés (créés et/ou actualisés)



80

cartes régionales (créées et/ou actualisées)

VALORISATION DES PRODUCTIONS


48
articles Web

 3 sur l'eau

 2 sur la biomasse

 8 sur le climat

 5 sur l'énergie

 10 sur le patrimoine naturel

 10 sur les déchets

 10 sur les paysages


4
brochures

- Brochure « Les chiffres clés des déchets en Bretagne », édition 2024
- Brochure « Les chiffres clés de la biomasse en Bretagne », édition 2024
- Brochure « Les chiffres clés bien-être et paysages en Bretagne », édition 2024
- Brochure « L'évolution du climat et des aléas en Bretagne »



40
indicateurs déclinés aux échelles Région, Département, EPCI et commune dans l'OLE : ole.bretagne-environnement.fr



35
indicateurs déclinés aux échelles Région, Département, EPCI et commune dans TerriSTORY : bretagne.terristory.fr

FOURNIR DES SERVICES MUTUALISÉS EN DONNÉES



- Observatoire local de l'environnement en Bretagne (OLE) : ole.bretagne-environnement.fr
- POPP-Breizh : popp-breizh.fr
- Biodiv'Bretagne : data.biodiversite-bretagne.fr
- TerriSTORY : bretagne.terristory.fr
- ESTIGIS : <https://tinyurl.com/88fwt7dd>
- Plateforme régionale des données de restauration des milieux aquatiques : oeb.systema.io

APPUI TECHNIQUE



Réponses aux sollicitations diverses, et particulièrement celles des membres



10
Cafés-DATA

SENSIBILISER À L'ENVIRONNEMENT



35
infographies régionales et locales



10
articles et dossiers Web « Découvrir »



1
dossier de l'environnement « L'arbre en Bretagne »



5
pièces de théâtre « Bien être et Paysages bretons »



Lettres d'information

LA GOUVERNANCE, LES MEMBRES ET LES PARTENAIRES DE L'OEB



LES MEMBRES FONDATEURS



26 MEMBRES ADHÉRENTS

au 1^{er} décembre 2023



LES PARTENAIRES ASSOCIÉS



COFINANÇÉ PAR UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage en Bretagne

Co-financé par l'Union européenne pour la mission Adaptation climat

LES INSTANCES

Mme Aurélie Mestres (Dreal Bretagne) assure la présidence de l'OEB depuis octobre 2021, pour un mandat de 3 ans. La vice-présidence est portée par Jérémy Allain (Lamballe Terre & Mer), représentant du 3^{ème} collège (Collectivités).

Administrateurs·trices titulaires du 1^{er} collège (État)

Mme Aurélie MESTRES
Directrice adjointe de la Dreal Bretagne
(présidente de l'OEB)

Mme Isabelle GRYTTE
Cheffe du service Patrimoine naturel de la Dreal Bretagne

M. Thomas ZAMANSKY
Chef du service
Connaissance, prospective
et évaluation de la Dreal
Bretagne

Administrateurs·trices titulaires du 2^{ème} collège (Région)

Mme Delphine ALEXANDRE
Conseillère régionale vice-présidente Santé, eau et biodiversité

Mme Carole LE BÉCHEC
Conseillère régionale
commission Climat,
transitions et biodiversité

M. Patrick LE DIFFON
Conseiller régional
commission Climat,
transitions et biodiversité

Administrateurs·trices titulaires et suppléants du 3^{ème} collège (Collectivités)

M. Jérémy ALLAIN
2^{ème} vice-président
Adaptation au changement
climatique et aux
contractualisations à
Lamballe Terre & Mer
communauté (titulaire)

M. Michel PENHOUE
Vice-président à
l'Environnement de Côtes
d'Émeraude communauté
(titulaire)

M. Yann SOULABAILLE
Vice-président en charge de
la Biodiversité, des espaces
naturels sensibles et de l'eau
du Département d'Ille-et-
Vilaine (titulaire)

M. Daniel LE BIGOT
Vice-président chargé du
Développement durable,
de la biodiversité, de
l'économie circulaire et de la
valorisation des déchets et
des piscines communautaires
de Quimper Bretagne
Occidentale (suppléant)

M. Bruno PARIS
Vice-président en charge
de la Transition écologique
à Lorient agglomération
(suppléant)

Mme Nathalie NOWAK
Conseillère déléguée
à l'Environnement du
Département des Côtes-
d'Armor (suppléante)

L'ÉQUIPE DE L'OEB

au 31/10/2023

Contact : prenom.nom@bretagne-environnement.fr



PÔLE DIRECTION, ADMINISTRATIF ET FINANCIER



Ronan LUCAS
Directeur
02 99 35 45 82



Christine GUYON
Chargée de gestion
administrative, financière et RH
02 99 35 45 80



Corinne BOURDONNAIS,
Agent comptable - DRFiP

PÔLE COMMUNICATION



Emmanuèle SAVELLI
Cheffe du pôle Communication
02 99 35 45 83



Émilie NOVINCE
Webmestre éditoriale
02 99 35 45 85



Adeline LOUVIGNY
Rédactrice scientifique
02 21 76 58 97



Angèle ZINSSNER
Chargée de communication
02 21 76 58 99

Renfort 2023

PÔLE NATURE ET PAYSAGES



François SIORAT
Chef du pôle Nature et Paysages
02 99 35 45 84



Mathieu LAGARDE
Chargé de mission
Données naturalistes
02 99 35 84 85



Caroline GUITTET
Cheffe de projet Paysages
02 99 35 84 86



Timothée BESSE
Chef de projet Eau
02 99 35 96 97

PÔLE ÉNERGIE, DÉCHETS, BIOMASSE, CLIMAT



Alette LACROIX
Cheffe du pôle Énergie
02 99 35 45 81



Christophe BOUÉ
Chef de projet Déchets
02 99 35 45 87



Pierre D'ARRENTIÈRES
Chef de projet
Adaptation climat
02 99 35 45 88



Alejandro ZERMENO RODRIGUEZ
Chef de projet Biomasse
02 21 76 58 96

PÔLE DATA INFORMATIQUE



Pascal BARILLÉ
Chef du pôle Data
informatique
02 99 35 84 84



Émilie MASSARD
Géomaticienne
02 99 35 45 86



Nicolas MAHÉ
Chargé de
mission Data
02 99 35 45 89



Bérénice NOURY
Chargée de mission OLE
02 99 35 96 98

Renfort 2023



Élisabeth COLNARD
Chargée de mission Data
02 21 76 58 98

Renfort 2023



Observatoire de l'environnement en Bretagne

Immeuble Le Quadri

47 avenue des Pays-Bas • 35 200 Rennes

02 99 35 45 80

contact@bretagne-environnement.fr

www.bretagne-environnement.fr

.....