

C. Guittet

# DU PAYSAGE À LA BIODIVERSITÉ [?] DANS LA POPP-BREIZH

.....  
22 novembre 2022  
Journée régionale des OPP  
Réseau Paysage Occitanie



À côté de ce  
picto, il y a un lien  
cliquable ! Texte  
souligné ou image



# L'OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

.....

2007 : Groupement d'intérêt public

Gouvernance : État – Région – Collectivités

## 3 missions

- Donner l'accès à l'information environnementale
- Développer la culture environnementale des citoyen·nes
- Aider à la prise de décision des territoires

## 5 métiers



VEILLE ET GESTION  
DES CONNAISSANCES



STRUCTURATION  
ET ANALYSE DE DONNÉES



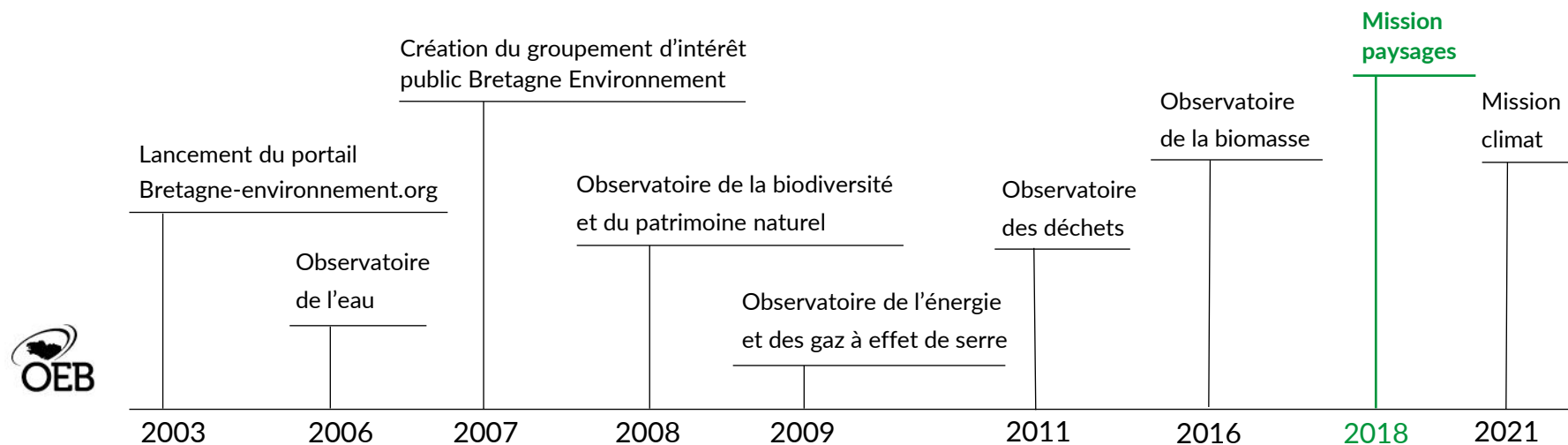
EXPERTISE MÉTIER ET  
VALORISATION DES DONNÉES



ANIMATION DE RÉSEAU



VULGARISATION ET  
COMMUNICATION



## MISSIONS PAYSAGES DEPUIS 2018

.....

- Animer le réseau des acteurs et actrices de la connaissance paysagère
- Centraliser les données paysages existantes à partir d'une base de données unique
- Co-construire de la donnée
- Faire du lien entre les données pour monter en connaissance
- Rendre disponible les données et la connaissance à différentes échelles, du régional aux EPCI, pour :
  - faciliter les diagnostics paysagers et leurs suivis sur les territoires (SCoT) ;
  - faciliter la définition des objectifs de qualité paysagère
  - sensibiliser la gouvernance territoriale via la valorisation des données

## DONNÉES EXISTANTES

.....



# 4

Atlas de paysages

# 39

Ensembles de paysage

# 113

Unités de paysage

# 1 326

Points de vue  
rephotographiés

# 14

Plans de paysage

## 2011. PROJET DE LA POPP-BREIZH SUIVRE LES ÉVOLUTIONS DES PAYSAGES BRETONS

.....

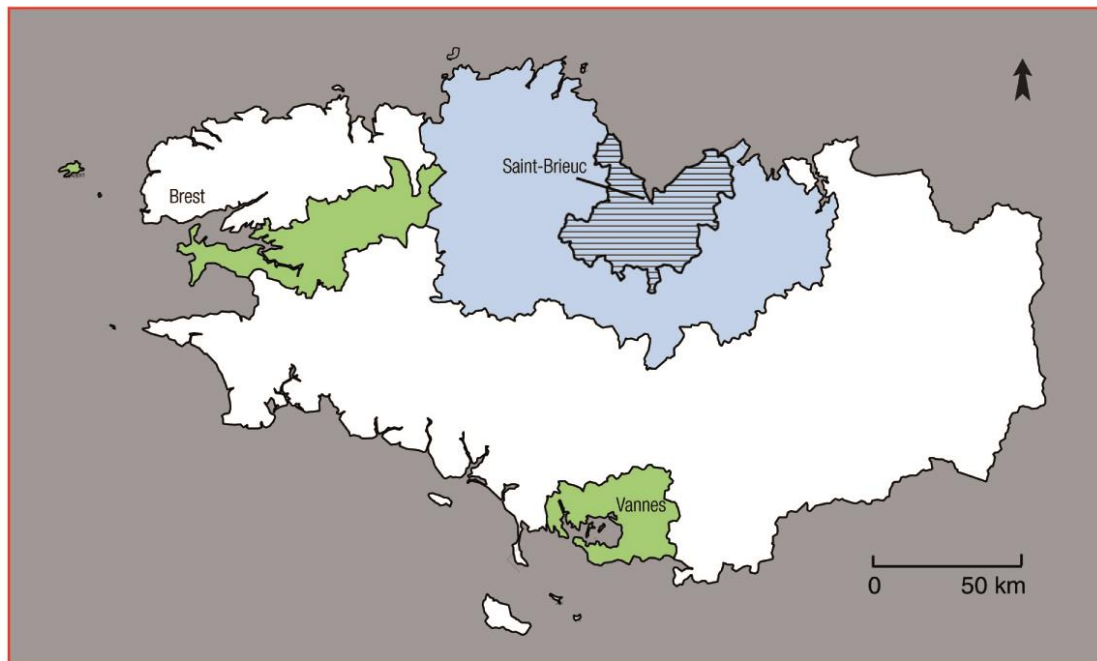


Plateforme des Observatoires  
photographiques du paysage de Bretagne

[Popp-breizh.fr](http://Popp-breizh.fr)



### Carte des OPP bretons en 2011



## LA POPP-BREIZH, UN OUTIL COOPÉRATIF TOUJOURS EN ÉVOLUTION

<p><b>3</b> partenaires à l'initiative du projet : UMR CNRS 6590 ESO, Conseil Régional de Bretagne et DREAL Bretagne</p>	<p><b>2011</b> Projet validé par le comité régional du paysage</p>		<p><b>5</b> ans de projet</p>
<p><b>2016</b> 1<sup>ère</sup> version du logiciel</p> <p><b>2018</b> Portage par l'OEB</p> <p><b>2020</b> 2<sup>ème</sup> version du logiciel</p> <p><b>2022</b> 4 évolutions majeures</p>			<p>Plus de <b>50</b> institutions impliquées</p> <p><b>337 000</b> € de coût du projet (financement Région – État – Europe – Contribution POPP)</p>
<p><b>26</b> productions scientifiques écrites ou orales</p>	<p><b>9</b> ateliers depuis 2019 selon les besoins</p>	<p><b>1</b> évènement en 2020 « Il était une fois dans l'Ouest, les OPP bretons » 4 ateliers pratiques, 2 tables rondes, 1 soirée publique et 1 COFIL des OPP bretons</p>	

## DE L'OPEN DATA POUR FACILITER LA COOPÉRATION INTERRÉGIONALE

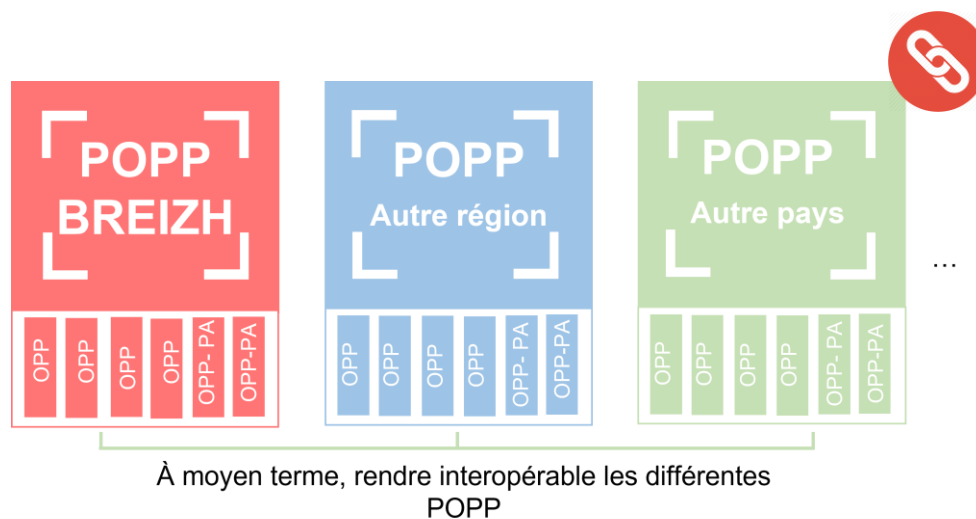
- Un logiciel libre qui peut se déployer dans d'autres régions en France et à l'international
- Souhait de l'OEB de collaborer avec des partenaires extérieurs (nous contacter)
- Avec comme objectifs finaux : faire évoluer le logiciel collectivement et développer un réseau de POPP

### Les discussions 2021-22

ONF Grand Est

La Haute École d'Ingénierie et de  
Gestion du Canton de Vaud

PNR des millevaches

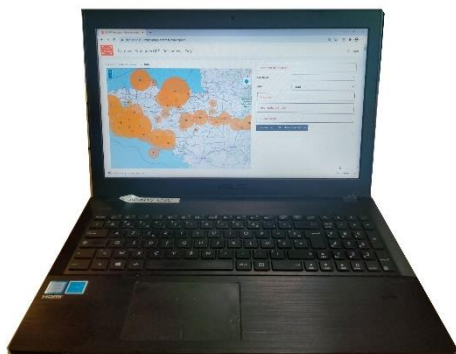


## AVEC LES OPP, OBSERVER LES DYNAMIQUES PAYSAGÈRES

.....

### Pour le grand public

- Accès aux OPP bretons
- Recherche de séries OPP par thème
- Téléchargement des données
- Extraction des changements de paysage



### Pour les porteurs d'OPP

- Présentation du porteur OPP
- Espace dédié à l'OPP
- Volet participatif : OPP participatifs et commentaires
- Dimension sonore et vidéo



## CHIFFRES CLÉS



# 2011

4 OPP en cours

# 2022

29 OPP  
en cours ou en projet

# 17

OPP actifs dans la  
POPP-BREIZH

# 4327

photos  
(mai 2022)

# UN SUIVI DES PAYSAGES EN RÉSEAU

Les services de l'État, de la Région  
et des collectivités territoriales



Les Grands Sites de France



Les Parcs Naturels Régionaux et  
les réserves naturelles



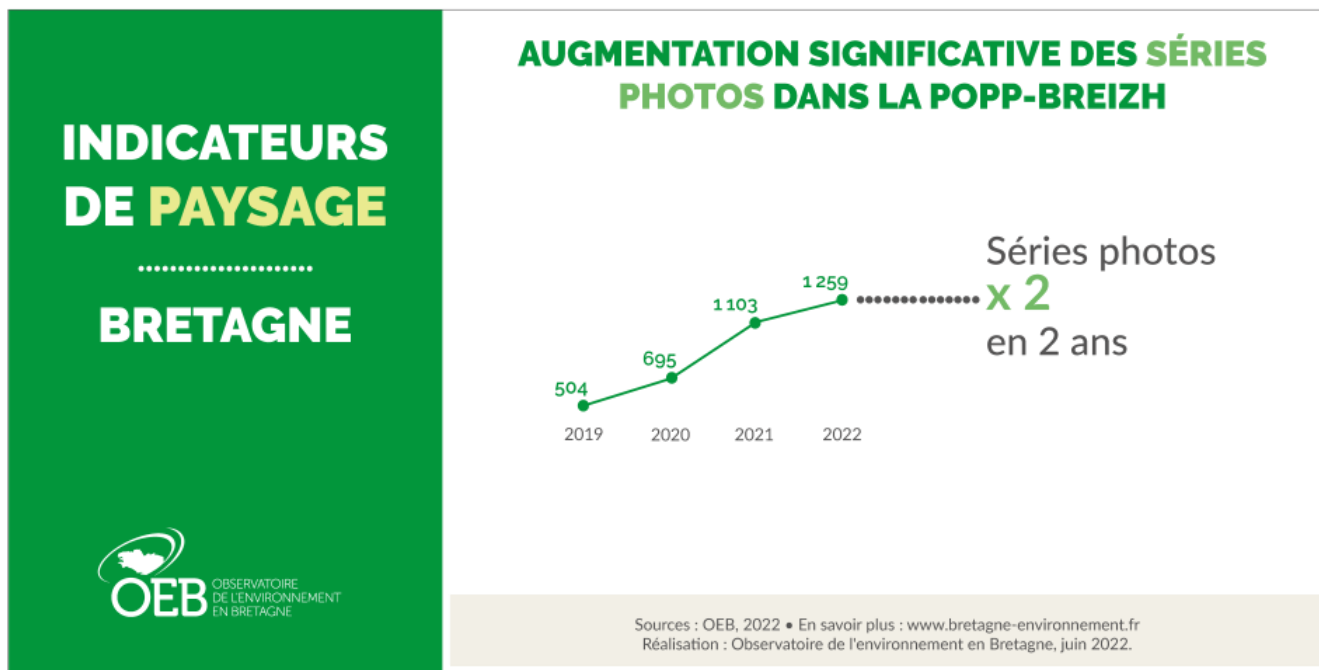
Les associations  
et les acteurs privés





# LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2022)

.....



**1259** séries OPP

**41** documents de référence  
(tableaux, cartes postales)



**1 à 22** photos par série

**238** documentations  
(articles de presse, etc.)

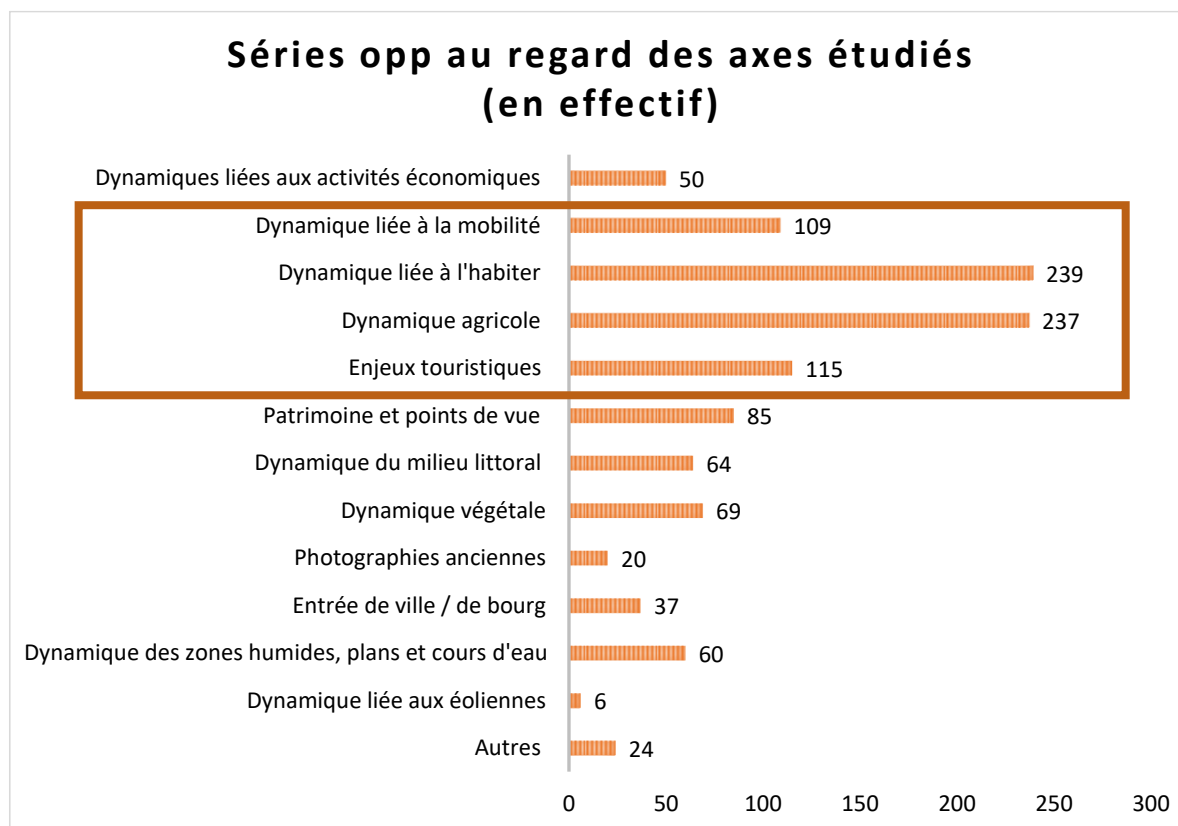


**27** ambiances

**6** commentaires ou  
témoignages sonores

# AXES THÉMATIQUES ÉTUDIÉS 2022

En mai 2022, 1115 séries OPP sont classées par axes thématiques dans la POPP-Breizh. Quatre axes sont largement alimentés : les dynamiques liées à l'habiter, à la mobilité, les dynamiques agricoles ou encore les enjeux touristiques.




# UN SUIVI DES PAYSAGES PAR UN ÉLÉMENT DE PAYSAGE ET TYPE DE CHANGEMENT

.....

**154** éléments de paysage


- végétation
- infrastructures et réseaux
- eau continentale
- bâti
- sujet
- ▾ littoral
  - ▾ milieu
    - mer
    - cordon de galet
    - ▾ dune
      - ✓ Stabilité
      - ✓ Augmentation
      - ✓ Diminution
    - estran
    - estuaire
    - plage
    - pré-salé
    - rocher
    - shorre
    - slikke
    - vasière
  - aménagement
- ▾ phénomènes
  - phénomènes naturels ou anthropiques

**24** séries OPP




21/02/2019      21/02/2019

Camping municipal Fréhel 2 #OPP local




23/05/2017      23/01/2018      27/01/2020      04/06/2020

Plage Sables d'Or les Pins 2 #OPP local




03/05/2018      22/11/2018      06/06/2019      29/05/2020      28/05/2021

Flèche dunaire Sable-d'Or-les-Pins #OPP local



18/05/2017      14/06/2018      28/05/2019      16/05/2020      20/05/2021

Plage Sables d'Or les Pins #OPP local



30/05/2017      03/05/2018      28/11/2019      29/05/2020      28/05/2021

# LES RÉSERVES NATURELLES POUR UN SUIVI DU PATRIMOINE NATUREL



## 2 | OPP en cours OPP en projet

- Une autre échelle photographique avec un thésaurus adapté
- En complément des inventaires faune / flore
- Pour archiver les transformations et les impacts relatifs aux mesures de gestion

Réserve Naturelle Régionale des sites géologiques de la presqu'île de Crozon

Réserve Naturelle Nationale des Sept-Iles

En projet : Réserve Naturelle Nationale de l'île de Groix

En projet : Réserve naturelle nationale des marais de Séné



Ptériadaie et bloc rocheux  
**Ile aux Moines**



Bâti, colonie de goélands sur  
la face Sud de l'île

## DES SUIVIS (NON REPRÉSENTATIFS) DE LA FAUNE

.....

Animaux d'élevage (34) [237 séries sur l'agriculture]

Animaux domestiques (2)

Animaux sauvages (1)



Un fort  
potentiel  
dialectique

# PANIER

- Exporter des données sur votre OPP jusqu'à 100 séries maximum en sélection le corpus souhaité en page d'accueil.

Actualités Structures OPP Ressources FAQ À propos

Localisation

Rechercher Réinitialiser la recherche

Résultat de la recherche

Plage de Pen-Guen #OPP local

16/07/2013 18/03/2014 19/07/2014

Phare du Paon, Ile de Bréhat #OPP local

11/07/2013 18/07/2014 24/10/2017 18/07/2018 26/06/2019

Etang du Lenn, Kervilon #OPP local

16/07/2013 18/07/2014 24/11/2017 18/06/2018 26/06/2019

Vue sur Plancoët depuis le Tertre de Brandefer #OPP local

Ajouter toutes les séries dans le panier

Toute la recherche

1. Exporter vos séries de 2 manières

une à une

## PROJET PILOTE : LA CRÉATION D'INDICATEURS DE PAYSAGE

.....

### Fournir des outils pour les politiques publiques et les citoyens

- Finalité : mesurer les évolutions du paysage dans une perspective de maintien voire d'amélioration de la santé des paysages
- Répondre aux besoins régionaux et infrarégionaux avec des exigences scientifiques
- Équipe projet : État, région, collectivités locales, Parcs Naturels Régionaux, Recherche, etc.
- Mettre en lien les indicateurs avec les autres outils de connaissance tels que les OPP



## CHIFFRES CLÉS

.....



# 2019

Coordination du projet  
par l'OEB

# 15

Structures impliquées dans  
le projet avec 5 rencontres  
par an

# 11

Jeux d'indicateurs de  
paysage en Bretagne

# CADRE THÉORIQUE (2019) ÉPROUVÉ (2020-2022)

CATÉGORIE \ ENJEU	AMÉNITÉ	PRESSION	COMPOSANTE PAYSAGÈRE	RÉPONSE
DIVERSITÉ DES PAYSAGES				
ACCESSIBILITÉ DES PAYSAGES				
QUALITÉ DES PAYSAGES				
IMPLICATION DES POPULATIONS				

## DÉFINITION DES CATÉGORIES

**Aménité** : Ensemble de ressources paysagères [1] matérielles et immatérielles contribuant à l'agrément d'un lieu et contribuant au bien-être individuel et/ou social.

**Pression** : Facteurs d'influence naturels et/ou humains et de leurs interrelations exercés sur les territoires et les perceptions. La pression n'est pas connotée négativement ou positivement.

**Composante paysagère** : Ensemble des caractéristiques matérielles du paysage qui sont décrites à différentes échelles d'analyse (élément, structure, unité, ensemble, relief, cône de vue, composition, etc.).

**Réponse** : Action, comportement, sentiment en retour. La réponse comprend notamment les politiques publiques, les projets des acteurs privés, publics et associatifs en réponse aux pressions observées, en particulier pour accompagner, corriger et amplifier leurs effets.

## DÉFINITION DES ENJEUX

**Diversité paysagère** : Variété (en nombre) et variation (en organisation) des composantes paysagères.

**Accessibilité du paysage** : Conditions d'accès physique, visuel et culturel ; le fait de connaître, éducation, intelligibilité du paysage.

**Qualité paysagère** : État de qualité d'un paysage (ou a contrario d'une dégradation) au regard de critères d'appréciation liés aux systèmes de valeurs véhiculées par différents groupes sociaux (dont habitants, experts, élus locaux, etc.).

**Implication des populations** : Différentes formes d'interactions entre les populations et les paysages qui témoignent d'une volonté d'investissement : appropriation, transmission, médiation, partage, entretien, réhabilitation, protection, sensibilisation, création, etc.

[1] Ressource paysagère : ensemble des composantes paysagères (éléments, structures, etc.) et les valeurs culturelles et sociales qui leur sont associées.





# **BILAN 2021 DES RENCONTRES, DES DISCUSSIONS, DES PRÉSENTATIONS**

.....

## **Biodiversité et paysage**

- les indicateurs sur le patrimoine naturel (F. Siorat de l'OEB)
- les indicateurs sur la Trame Verte et Bleue du Pays de Saint-Brieuc (F. Mordellet du Pays de Saint-Brieuc)
- TVB du Bas Léon
- Enquête sur la nature en ville par Adeupa

## **Patrimoine et mémoire sociale**

- les représentations culturelles (N. Invernizzi, OEB)
- les travaux sur les fenêtres paysagères (B. Ruhland, Rennes 2)
- Inventaire du patrimoine culturel de Bretagne (Région Bretagne)
- Inventaire du patrimoine bâti maritime (PNR du Golfe du Morbihan)
- Monuments et espaces protégés (DRAC Bretagne)

## **Politiques publiques et paysage**

- l'état initial de l'environnement des SCoT (C. Guittet, OEB ; F. Mordellet, PSB)
- les indicateurs sur les actions paysagères (C. Porcq, ESO)
- les indicateurs du PNR du Golfe du Morbihan (M. Dallic, PNR)
- les travaux sur l'occupation du sol (A.S Burel d'ADEUPa)

# UNE ENQUÊTE AUPRÈS DES POPULATIONS BRETONNES

.....

## Objectifs

- Cerner les caractéristiques qui font que les paysages soient considérés comme qualitatifs aujourd'hui.
- Définir les enjeux pour améliorer la qualité des paysages de demain.

## Méthode

- Création d'une méthode reproductible dans le temps (tous les 10 ans) et par d'autres

## Objectifs opérationnels

- Un tremplin pour exploiter les données pour une révision des atlas de paysage vieillissants
- Intégration d'indicateurs de suivi dans l'évaluation du SCoT
- Intégration des résultats dans les diagnostics de plans de paysage

## ÉTAPES CLÉS

.....

# 2022-2024

Durée du projet  
avec une réitération  
de la démarche dans 10 ans

## 4 étapes

Questionnaire en ligne (2022)  
Entretiens semi-directifs (2023)  
Analyse des données (2023)  
Valorisation (2024)

## 1

Jeu d'indicateurs sociaux géolocalisés  
aux échelles régionale et  
infrarégionale



# ENQUÊTE RÉGIONALE

## « BIEN-ÊTRE ET PAYSAGES BRETONS »

.....

### 4 échelles de paysage :

- du domicile
- du travail (déplacement inclus)
- des loisirs (déplacement inclus)
- régional

### Données accessibles à tous et à différentes échelles :

Nous saurons quels sont les lieux de convivialité les plus fréquentés dans les communes bretonnes (ou par EPCI), quelles sont les dynamiques dégradant le plus les paysages, quels sont les paysages les plus fragilisés en Bretagne selon les enquêtés, etc.



Ouverture de l'enquête en ligne le 1er décembre 2022

Le lien sera accessible ici.

**APPRÉCIEZ-VOUS  
VOTRE LIEU DE VIE ?  
VOUS Y SENTEZ-VOUS BIEN ?**



© Guillaume Bonnet, Observatoire photographique du paysage du Département et de la Direction Départementale de la Terre et de la Mer d'Ille-et-Vilaine

## LIENS AVEC LA FAUNE ET LA FLORE

.....

**LA PRÉSENCE DU VÉGÉTAL EST-ELLE IMPORTANTE POUR VOUS ?**



OEB  
OBSERVATOIRE  
ÉCOLOGIQUE  
DU PAYSAGE

© René Pigeot, Observatoire  
photographique du paysage de l'Université du Temps libre

**AVEC QUELLE VÉGÉTATION  
ÊTES-VOUS LE PLUS  
EN CONTACT ?**



OEB  
OBSERVATOIRE  
ÉCOLOGIQUE  
DU PAYSAGE

© Fabienne Minicler, Observatoire photographique  
du paysage du PETR du Pays de Saint-Brieuc

**QUELS SONT LES ANIMAUX  
PRÉSENTS DANS VOTRE  
QUOTIDIEN ?**



OEB  
OBSERVATOIRE  
ÉCOLOGIQUE  
DU PAYSAGE

© Guillemette Boerel, Observatoire photographique du paysage du Département et  
de la Direction Départementale de la Terre et de la Mer d'Ille-et-Vilaine

Perception du degré de richesse faune / flore selon les types de paysage

>>>> Au total 10 questions sur la faune et la flore à travers les 4 échelles

## UNE DYNAMIQUE RÉGIONALE NOTOIRE SUR LES PAYSAGES

.....

### Des données toujours en construction :

- dans des principes de recherche-action
- dans une dynamique de co-construction
- en fonction des besoins des territoires et avec une validation scientifique

### Des données :

- à la fois issues des sciences de la nature et des sciences sociales
- avec la participation des populations
- dans une volonté de transversalité thématique

### C'EST QUOI UN PAYSAGE DE QUALITÉ ?



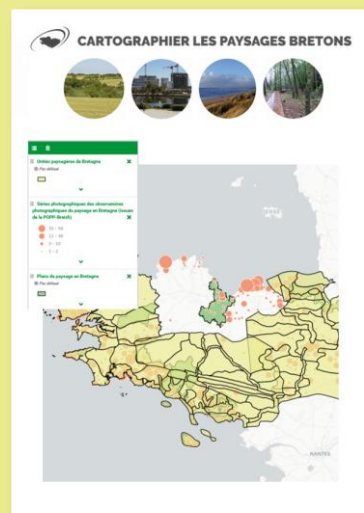
OEB  
OBSERVATOIRE  
DE LA QUALITÉ  
DU PAYSAGE

© Guillaume Bannel, Observatoire photographique du paysage du Département et de la Direction Départementale de la Terre et de la Mer d'Ille-et-Vilaine

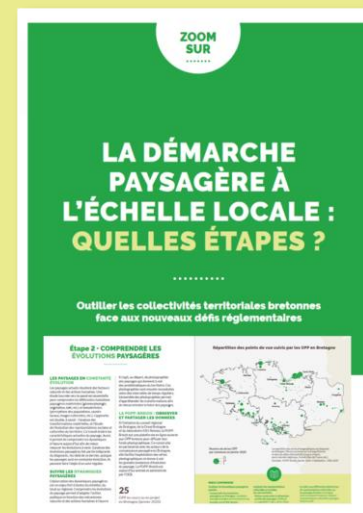
# RESSOURCES SUR LES PAYSAGES EN BRETAGNE



Connaître



Localiser



Agir



Suivre

