

Caroline Guittet

LA DATA PAYSAGE EN BRETAGNE

.....



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



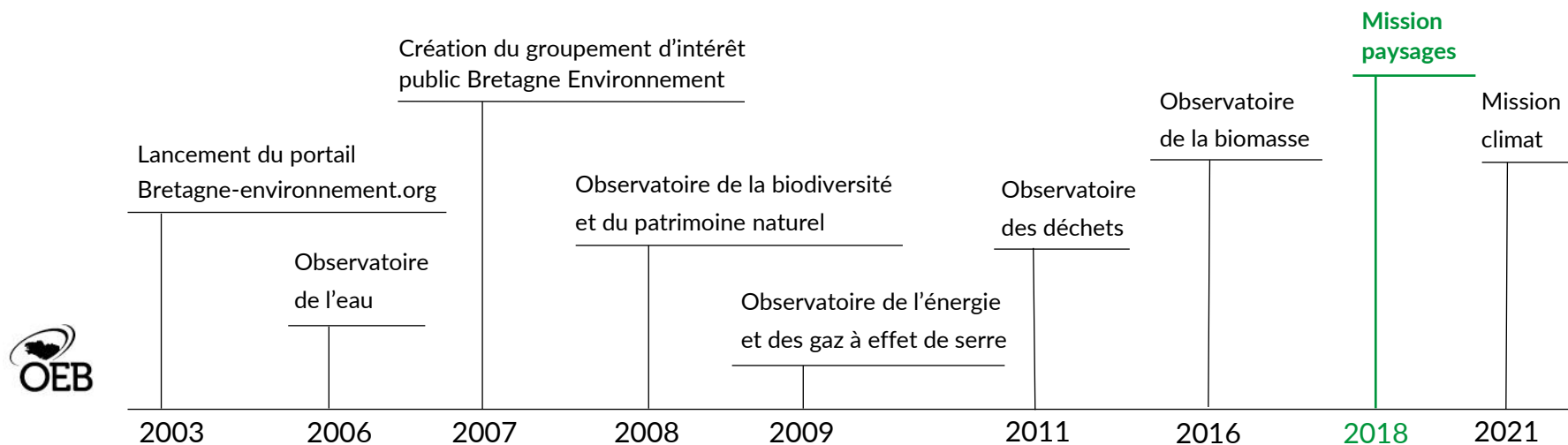
EXPERTISE MÉTIER ET
VALORISATION DES DONNÉES



ANIMATION DE RÉSEAU



VULGARISATION ET
COMMUNICATION



MISSIONS PAYSAGES DEPUIS 2018

.....

- Centraliser les données paysages existantes à partir d'une base de données unique
- Faire du lien entre les données pour monter en connaissance
- Rendre disponible les données 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

.....

3

Atlas de paysages

39

Ensembles de paysage

88

unités de paysage

1 257

Points de vue rephotographiés

14

Plans de paysage

MÉTHODE ET MOYENS À DISPOSITION

.....

Des principes de recherche-action

- Co-construction avec des acteur·rices du territoire engagé·e·s : État, Région, Département, PNR, EPCI, associations, Grands Sites, recherche, etc.
- Une méthode incrémentaliste : brique par brique avec des réajustements systématiques

La mise en œuvre

- Des rencontres régulières pour se concerter (tous les 2 mois)
- Un ETP à temps plein
- Équipe support : cartographe, informaticien + prestations extérieures

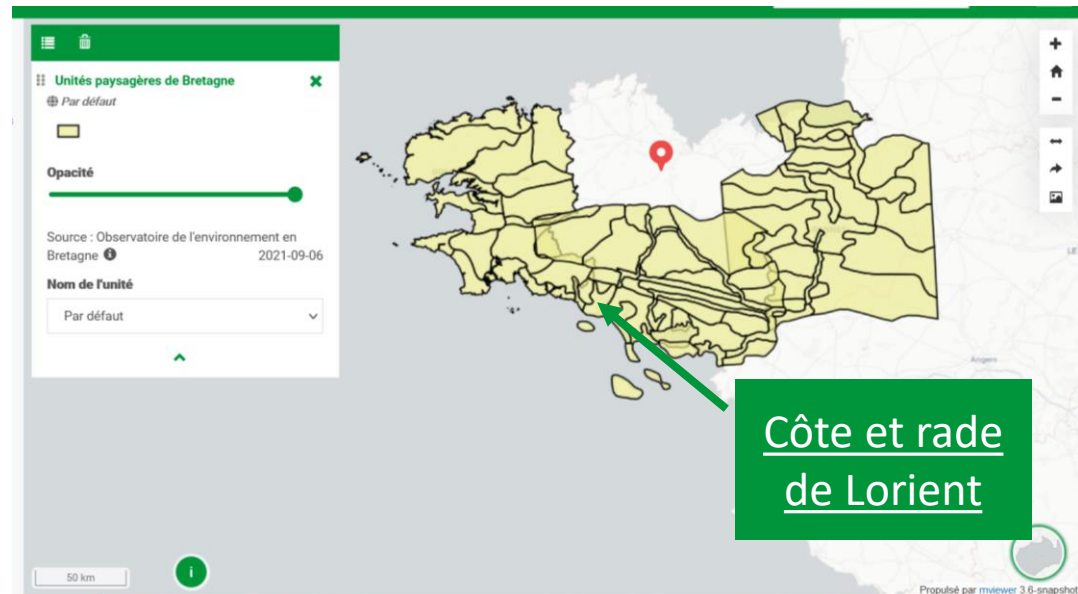
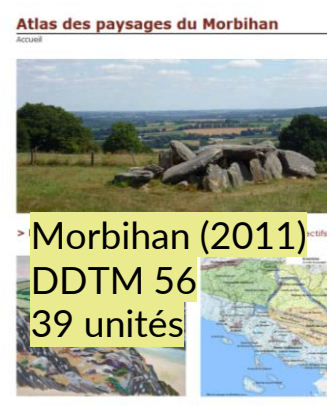
CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES PAYSAGÈRES

1 dénominateur
commun :
l'unité de paysage



1 base de données
« mère » qui centralise
les 88 unités de
paysage

Avec 1 recherche
géolocalisée unique



Côte et rade
de Lorient

MVIEWER PAYSAGES

The screenshot displays the Mviewer Paysages web application interface. The browser address bar shows the URL <https://bretagne-environnement.fr/carto/#paysages>. The application header is green and contains the logo, the title "CARTOGRAPHIER LES PAYSAGES BRETONS", a search bar, and a help icon.

The left sidebar lists several categories of landscape data:

- Les fondements des paysages
- Les découpages des paysages
- Les périmètres de protection des paysages
- L'évolution des paysages
- Les projets de paysages
- Découpages territoriaux

The main map area shows a map of Brittany with various landscape layers overlaid. A legend panel is open, displaying the following layers:

- Unités paysagères de Bretagne** (Par défaut): A yellow square icon.
- Séries photographiques des observatoires photographiques du paysage en Bretagne (issues de la POPP-Breizh)**: A legend with four red circles of increasing size representing the number of photographs:
 - 31 - 56 (largest circle)
 - 11 - 30
 - 3 - 10
 - 1 - 2 (smallest circle)
- Plans de paysage en Bretagne** (Par défaut): A green square icon.

The map includes a scale bar (50 km), a search bar, and a help icon. The bottom status bar shows the system tray with the time 17:46, date 29/03/2022, and weather information "Il pleut".

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.

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

PROJET PILOTE « INDICATEURS DE PAYSAGE »

.....

Démarche expérimentale

- Assise pour élaborer des indicateurs de paysage (peu traités en France)
- Avancées importantes en matière de paysage : identification, qualification, suivi des dynamiques, actions paysagères
- Des indicateurs qui doivent être utiles et exploitables

Définition des indicateurs de paysage :

« **valeur précise** ou un ensemble de valeurs qui permet de décrire de façon systématique une **situation complexe**. C'est une représentation à un moment donné de la réalité, en lien avec une question ou un sujet donné, et qui doit être accompagnée **d'informations qualitatives** pour permettre d'en faire une bonne interprétation ».

Trois principes pour construire un indicateur

- Synthèse de données qualitatives ou quantitatives.
- Répétable dans le temps
- Validation scientifique d'un indicateur par la validation de la méthode d'élaboration de l'indicateur.

CADRE THÉORIQUE (2019)



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.

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

DÉFINITION DES ENJEUX

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

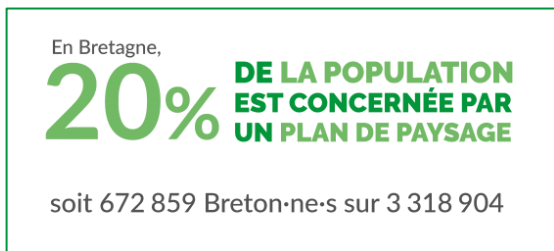
Accessibilité du paysage : Conditions d'accès physique, visuel et culturel ; le fait de connaître . éducation, intelligibilité du paysage.

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.

CADRE THÉORIQUE

MISE À L'ÉPREUVE EN 2020-2021



- 1** chantier sur les points de vue (Rennes 2)
- 1** chantier sur les représentations culturelles (OEB)
- 1** chantier sur les dynamiques et enjeux à partir des atlas de paysage

DES INDICATEURS CONTEXTUALISÉS

Mise à jour annuelle

OEB OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

ACTUALITÉS | MON TERRITOIRE | DÉCOUVRIR | DONNÉES & ANALYSES | RESSOURCES

Accueil | Données & analyses | Dix plans de paysage en Bretagne : historique, usagers et objectifs ?

Dernière mise à jour le : 27 janvier 2020

DIX PLANS DE PAYSAGE EN BRETAGNE : HISTORIQUE, USAGERS ET OBJECTIFS ?

ANALYSE | RESSOURCES | PLAN | AMBIANCEMENT DU TERRITOIRE | QUALITÉ DE VIE | DÉFINITION DU SERVICE | BOUTEILLE SOCIALE

En Bretagne, une dizaine de territoires s'est portée volontaire pour engager un plan de paysage. Cet outil a pour but de construire un projet de territoire de qualité à partir des aspirations des acteurs locaux et de la sphère citoyenne. L'État, depuis 2012, appuie financièrement et méthodologiquement le portage de plans de paysage par les territoires. L'ADEME^[1] et le Réseau des Grands Sites peuvent aussi favoriser leur mise en œuvre.

[1] Agence de l'Environnement et de la Métrique de l'Énergie

C'EST QUOI UN PLAN DE PAYSAGE ?

« Le plan de paysage est une démarche volontaire, portée par une collectivité qui invite les acteurs de son territoire à partager le maître de conseil et l'aménagement du territoire. Il agit en réponse au cadre du processus de loi de l'organisme et le processus de ce territoire et qui par ailleurs est porteur de sens pour les populations. Le paysage ?... C'est un espace au trois étapes :

1. Un état des lieux partagé des paysages et des dynamiques en œuvre ;
2. La formulation d'objectifs de qualité paysagère^[1] ;
3. La mise en œuvre d'un programme d'actions qui répondent aux objectifs.

Tout au long de la démarche, les différents acteurs (élus, techniciens, associations, entreprises, habitants) sont consultés afin d'identifier les priorités paysagères et de mettre en cohérence l'ensemble des projets territoriaux et dynamiques à l'œuvre.

Élaboration de plans de paysage

Si le territoire dispose de plans paysagères existants, une enquête préalable permet de collecter les données utiles.

Si le territoire ne dispose pas de plans paysagères existants, une enquête préalable permet de collecter les données utiles.

LES ÉTAPES DU PLAN DE PAYSAGE

1. Diagnostic : état des lieux et enjeux
2. Point : formulation des objectifs de qualité paysagère
3. Mise en œuvre : le programme d'actions

Les plans de paysage sont élaborés en trois phases consécutives, qui s'articulent autour des étapes suivantes :

LES ANNÉES 1990 : ÉMERGENCE DES ÉTUDES, PLANS ET CHARTES DE PAYSAGE

Dès les années 1990, les études, plans et chartes de paysage sont portés en Bretagne. Les territoires incluent paysagères, études de paysage et universitaires &

SUIVI DES PLANS DE PAYSAGE BRETONS

CONTEXTE/USAGERS | RESSOURCES | AMBIANCEMENT DU TERRITOIRE | DÉFINITION DU SERVICE

Le suivi des plans de paysage donne des indications sur la prise en compte des paysages dans les politiques publiques. En effet, les plans de paysage ont pour objectif de définir des objectifs de qualité paysagère qui doivent s'inscrire dans l'action et la planification territoriale. Les différentes données dans la datavisualisation alimentent les travaux sur les indicateurs de paysage.

LES PLANS DE PAYSAGE EN BRETAGNE EN 2020

Développement des plans de paysage en Bretagne (en effectif)

10 plans de paysage cumulés en Bretagne depuis 1991

38 unités de paysage impactées sur les 89 unités de paysage bretonnes (hors Côtes d'Armor)

Soit 20 % de la population concernée par un plan de paysage

Ce qui représente 648 640 sur 3 218 004 habitants bretons

Soit 13 % des communes concernées par un plan de paysage

Ce qui représente 152 sur 1208 communes bretonnes

Localisation des plans de paysages en Bretagne

OEB OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE Mise à jour le 01/02/2020

DOSSIER BIBLIOGRAPHIQUE

CHARTES, ÉTUDES ET PLANS DE PAYSAGE EN BRETAGNE

L'Observatoire de l'environnement en Bretagne vous propose un état des lieux des plans de paysage, ainsi que des chartes et études paysagères en Bretagne depuis les années 1990. Après une première partie de contextualisation législative, la seconde partie de ce dossier bibliographique présente les études paysagères disponibles, tandis que la troisième partie s'intéresse aux chartes et guides du paysage. La dernière partie se focalise sur les plans de paysage qui se développent actuellement en Bretagne ou les documents de préparation pour les plans de paysage en projet.

- P. 01 > REPÈRES LÉGISLATIFS
- P. 01 > ÉTUDES PAYSAGÈRES
- P. 05 > CHARTES ET GUIDES DE PAYSAGE
- P. 06 > PLANS DE PAYSAGE

ENJEUX ET DYNAMIQUES **A PARTIR DES ATLAS DE PAYSAGE**

.....

Objectifs

- Il s'agit de créer un référentiel régional sur les dynamiques et enjeux de paysage | centraliser les données issues des Atlas
- Vocabulaire commun pour aider les collectivités territoriales dans leur politique paysagère
- Opportunité pour alimenter les réflexions sur la révision de Atlas
- Mettre en avant les thématiques émergentes

Méthode

- De comptabiliser le nombre d'unités concernées par les dynamiques et enjeux dans le temps
- De spatialiser les dynamiques et enjeux aux unités de paysage et à l'échelle des EPCI

/ À noter : nous avons déjà un référentiel d'éléments de paysage [thésaurus POPP-Breizh]

MÉTHODE INCRÉMENTALISTE À CHAQUE ÉTAPE

.....

Aller – retour

De l'atlas au référentiel, du référentiel à l'atlas

Étape 1

Inventaire des dynamiques - pressions et des enjeux dans chaque Atlas

Étape 2

Conception de grandes catégories :
Dynamiques de synthèse
Enjeux génériques

Étape 3

Élaboration de statistiques sur l'ensemble des 88 UP

Étape 4

Création du référentiel régional :
dynamiques de synthèse et enjeux
génériques

Étape 5

Analyse des atlas au regard du référentiel régional

Étape 6

Statistiques sur l'ensemble des UP

Étape 7

Spatialisation



SUIVI DÉCENNAL DES DYNAMIQUES PATRIMONIALES DANS LES ATLAS DE PAYSAGE

Paysage agricole

- Préservation des vergers (9/88 unités de paysage)
- Disparition des vergers (10/88 unités de paysage)

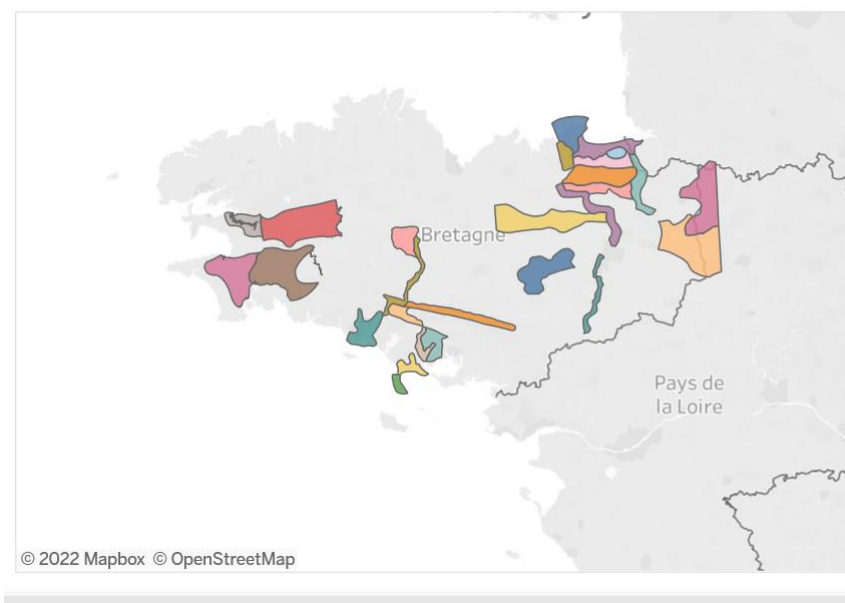
Paysage urbanisé

- Embellissement / requalification / patrimonialisation de quartier ou du centre-bourg (2/88 unités de paysage)

Paysage patrimonial reconnu

- Dynamique patrimoniale du paysage naturel et agricole (16/88 unités de paysage)
- Patrimoine archéologique historique et/ou culturel (39/88 unités de paysage)
- Dynamique patrimoniale/de protection du paysage côtier (7/88 unités de paysage)

Présence de belvédère / panorama
(28/88 unités de paysage)



<https://bretagne-environnement.fr/suivi-dynamiques-paysageres-bretagne-datavisualisation>

SUIVI DÉCENNAL DES ENJEUX PATRIMONIAUX DANS LES ATLAS DE PAYSAGE

.....

Paysage littoral et maritime

- Préserver les activités maritimes face aux conséquences du changement climatique (1/88)
- Préserver les coupures d'urbanisation pour rendre visible le paysage littoral et préserver les fenêtres paysagères sur le littoral (12/88)

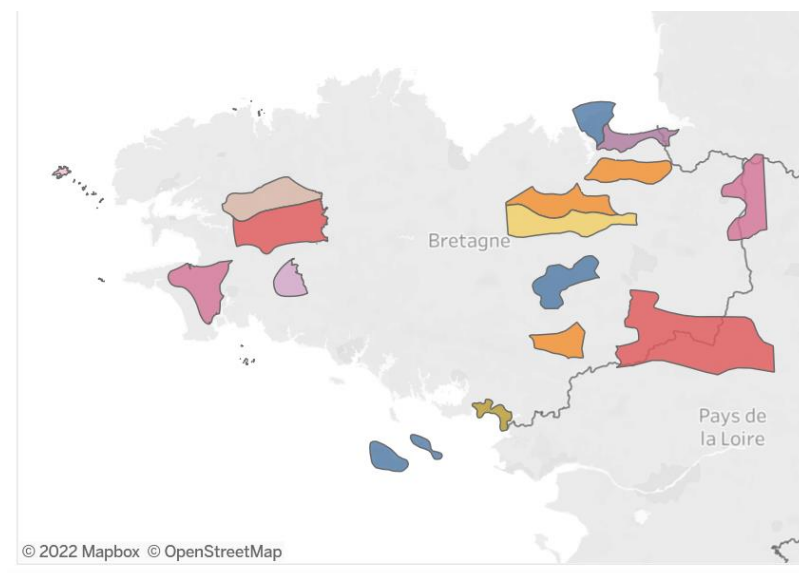
Paysage naturel et exploitation des ressources naturelles

- Maintenir, gérer voire protéger les espaces naturels (28/88)

Paysage patrimonial reconnu

- Préserver les sites emblématiques et les éléments patrimoniaux (28/88)
- Préserver l'héritage maritime (7/88)












Requalifier / revitaliser les centres-bourgs et préserver leurs caractéristiques paysagères (16/88)



<https://bretagne-environnement.fr/suivi-enjeux-paysage-bretagne-datavisualisation>

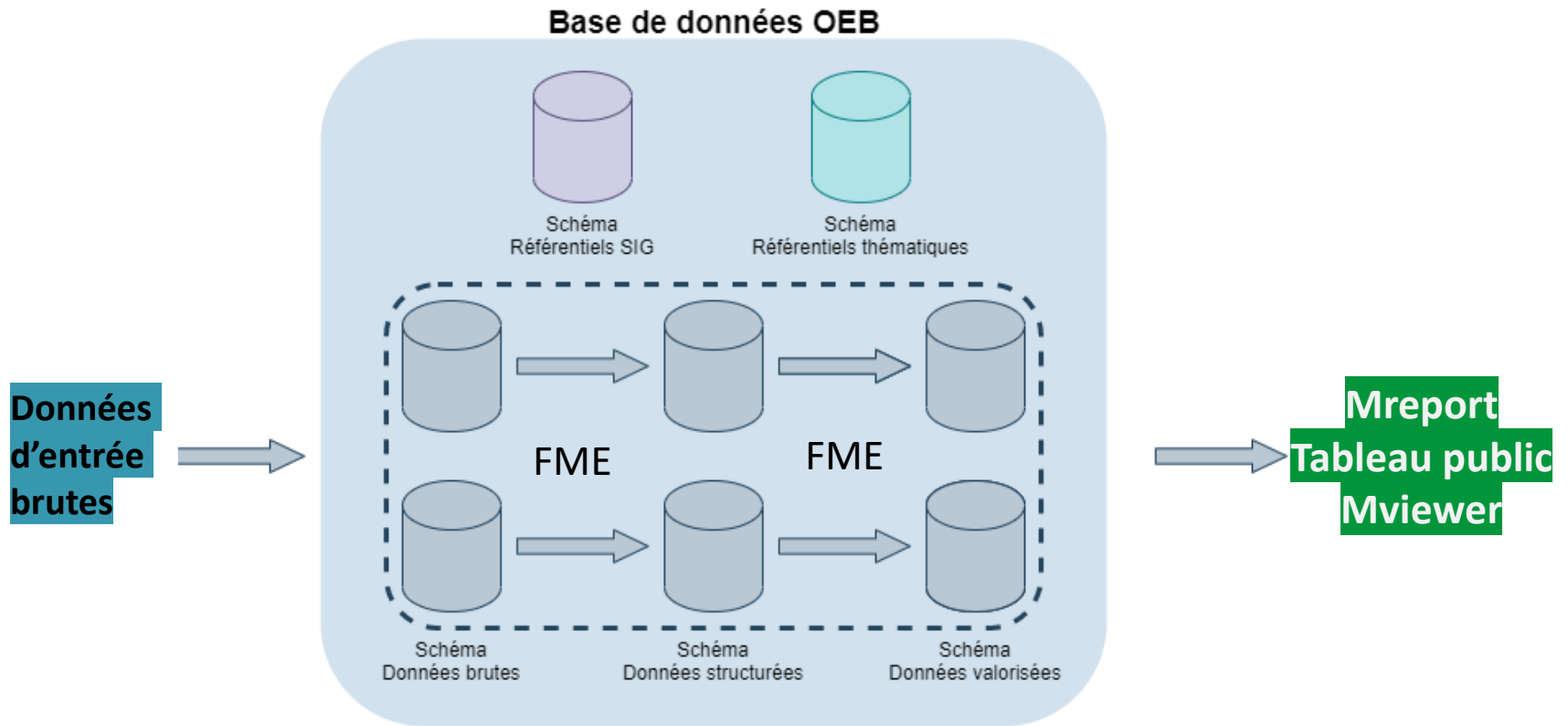
11 JEUX D'INDICATEURS FORMALISÉS ET À METTRE À JOUR

.....

Enjeux	Catégories			
	Aménité	Composante paysagère	Pression	Réponse
Accessibilité des paysages				
Diversité des paysages				
Implication citoyenne				   
Qualité des paysages				

DE LA DONNÉE BRUTE AU REPORTING

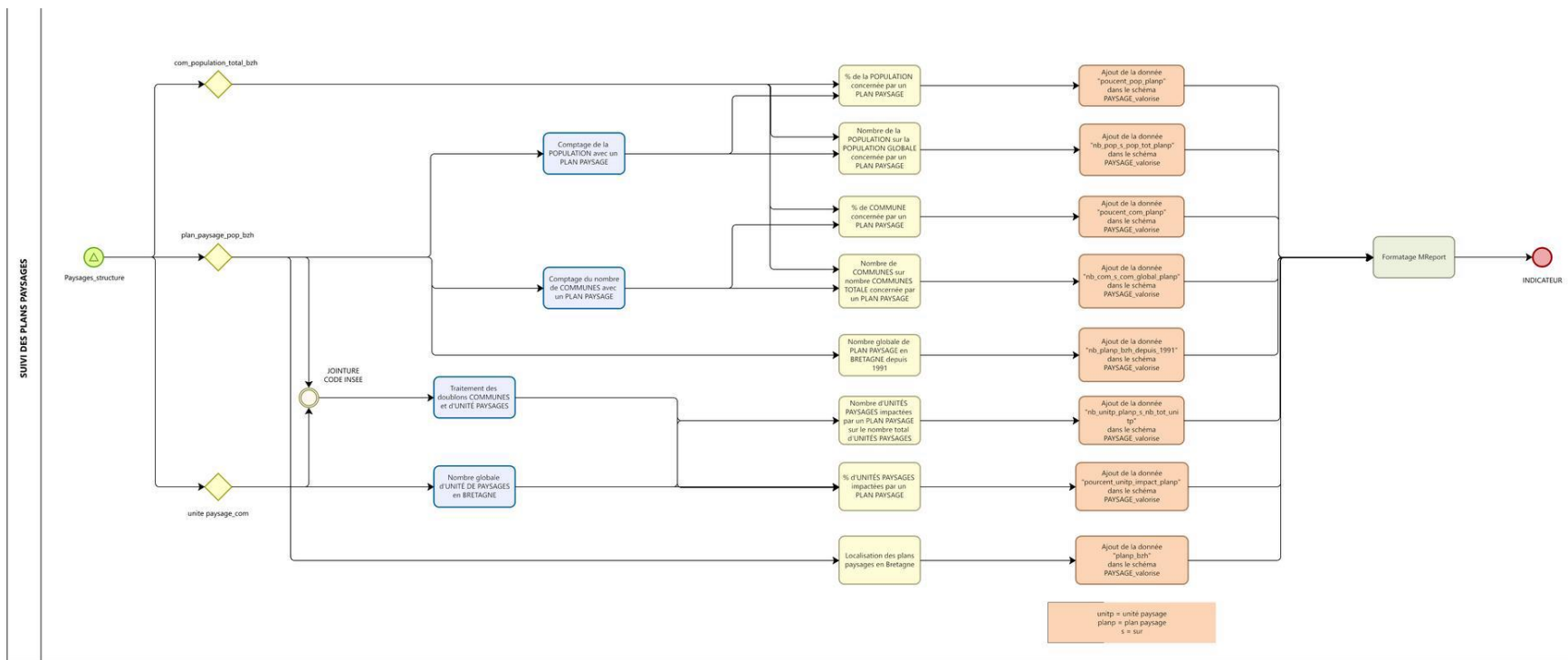
.....



OBSERVATOIRE LOCAL DE L'ENVIRONNEMENT (EPCI)



Automatisation des calculs avec définition des spec. sur Mreport



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)

DES ENQUÊTES AILLEURS

.....

Des enquêtes au niveau national

/ Sensibilisation et formation des élus locaux dans le domaine du paysage (octobre 2021)

/ Les atlas de paysage, un outil de connaissance en action ? (février 2021)

Des enquêtes au niveau local

/ Étude REFLET 2016 renouvelée en 2022 (enquête de fréquentation touristique conduite à l'échelle de la Bretagne et de ses dix destinations touristiques)

/ Eau et rivières de Bretagne, 2019, Connaître l'opinion des Bretons sur la situation de l'environnement en Bretagne

/ ARS, 2020, Baromètre santé-environnement

/ Thèse sur les actions paysagères (C. Porcq)

/ Enquêtes sur la nature en ville (Rennes 1 et Adeupa)

/ Enquête dans les atlas départementaux

Des enquêtes ailleurs

/ Observation du paysage suisse

/ Enquêtes sur les paysages écossais

/ Expériences dans les atlas de paysage (Isère)

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)

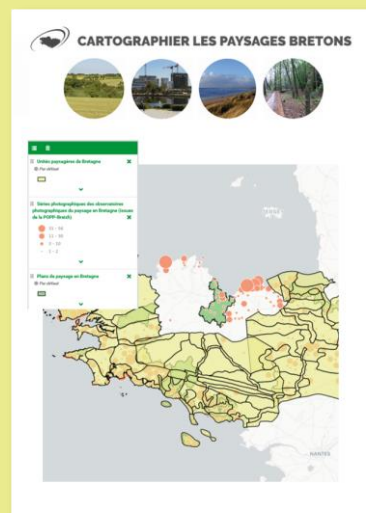
1

Jeu d'indicateurs sociaux géolocalisés
aux échelles régionale et
infrarégionales

RESSOURCES SUR LES PAYSAGES EN BRETAGNE



Connaître



Localiser



Agir



Suivre

