

Juin 2023

**ANALYSE
DU CORPUS OPP
DANS LA POPP-BREIZH**

POPP-BREIZH.FR

.....

Millésimes 2019, 2020,
2021, 2022, 2023



SOMMAIRE

.....

Prologue	3
Les OPP dans la POPP-Breizh	4
Les séries OPP par département	10
Les séries OPP par typologie de paysage	12
La disparité spatiale des OPP	13
Les séries OPP par famille de paysage	21
Axes thématiques étudiés	22
Exploitation du thésaurus	23
Consultations de la POPP-Breizh	29

PROLOGUE

.....

Ce document a pour but de faire un état des lieux de la POPP-Breizh depuis 2019. Il est actualisé tous les ans afin de suivre les évolutions du contenu de la plateforme.

Chaque OPP local peut appuyer sur ces chiffres clefs régionaux et sur le contexte breton pour développer sa démarche.

La POPP-Breizh est un projet partenarial et collaboratif. N'hésitez pas à nous solliciter pour nous aider à améliorer les supports de présentation, les analyses et la plateforme.

FOCUS : OPP de l'Université du Temps Libre de Bretagne

Quimperlé (29): le confluent et l'église de l'Assomption vus du pont du Bourg-Neuf

1. Tableau d'Édouard Richard peint dans l'entre-deux-guerres ; huile sur toile ; 61x50 ; Quimperlé ; collection municipale.
2. Première photographie par René Prigent d'après le tableau d'Édouard Richard, 6/12/18.
3. Reconstitution photographique par René Prigent, 02/05/19.

<http://popp-breizh.fr/public/get/serie/481>

1.



2.



3.



LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2019)

.....

15 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **1** OPP participatif



504 séries OPP



1 à 12 photos par série



21 ambiances

DONNÉES CLÉS

.....

25

documents de référence
(tableaux, cartes postales)

9

documentations
(articles de presse, etc.)

0

commentaire ou
témoignage sonore

LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2020)

.....

15 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **1** OPP participatif



695 séries OPP



1 à 12 photos par série



21 ambiances

DONNÉES CLÉS

.....

30

documents de référence
(tableaux, cartes postales)

20

documentations
(articles de presse, etc.)

1

commentaire ou
témoignage sonore

LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2021)

.....

15 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **1** OPP participatif



1103 séries OPP



1 à 12 photos par série



25 ambiances

DONNÉES CLÉS

.....

34

documents de référence
(tableaux, cartes postales)

227

documentations
(articles de presse, etc.)

1

commentaire ou
témoignage sonore

LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2022)

.....

17 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **1** OPP participatif



1259 séries OPP



1 à 14 photos par série



4327 photos



27 ambiances



DONNÉES CLÉS

.....

41

documents de référence
(tableaux, cartes postales)

238

documentations
(articles de presse, etc.)

6

commentaires ou
témoignages sonores

LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2023)

.....

19 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **2** OPP participatif



1378 séries OPP



1 à 15 photos par série



5068 photos



35 ambiances



DONNÉES CLÉS

.....

50

documents de référence
(tableaux, cartes postales)

242

documentations
(articles de presse, etc.)

9

commentaires ou
témoignages sonores

EXPLICATION

.....

Le nombre d'OPP actifs dans la POPP-Breizh est similaire a augmenté en 2023. En effet, la plateforme accueille 3 nouveaux OPP.

\ Le nombre d'OPP actifs dans la POPP-Breizh est similaire entre 2019 et 2021. Toutefois, en 2020, la POPP-Breizh connaît une hausse considérable de séries photographiques, de 504 à 695 séries photos, soit une hausse de 38 %.

\ En 2020, plusieurs porteurs se sont attachés à intégrer leur corpus, avec entre autres, la Réserve naturelle nationale de Sept-Îles, la Direction départementale des Territoires et de la Mer du Finistère et le Département d'Ille-et-Vilaine dans le cadre de la gestion des réserves naturelles.

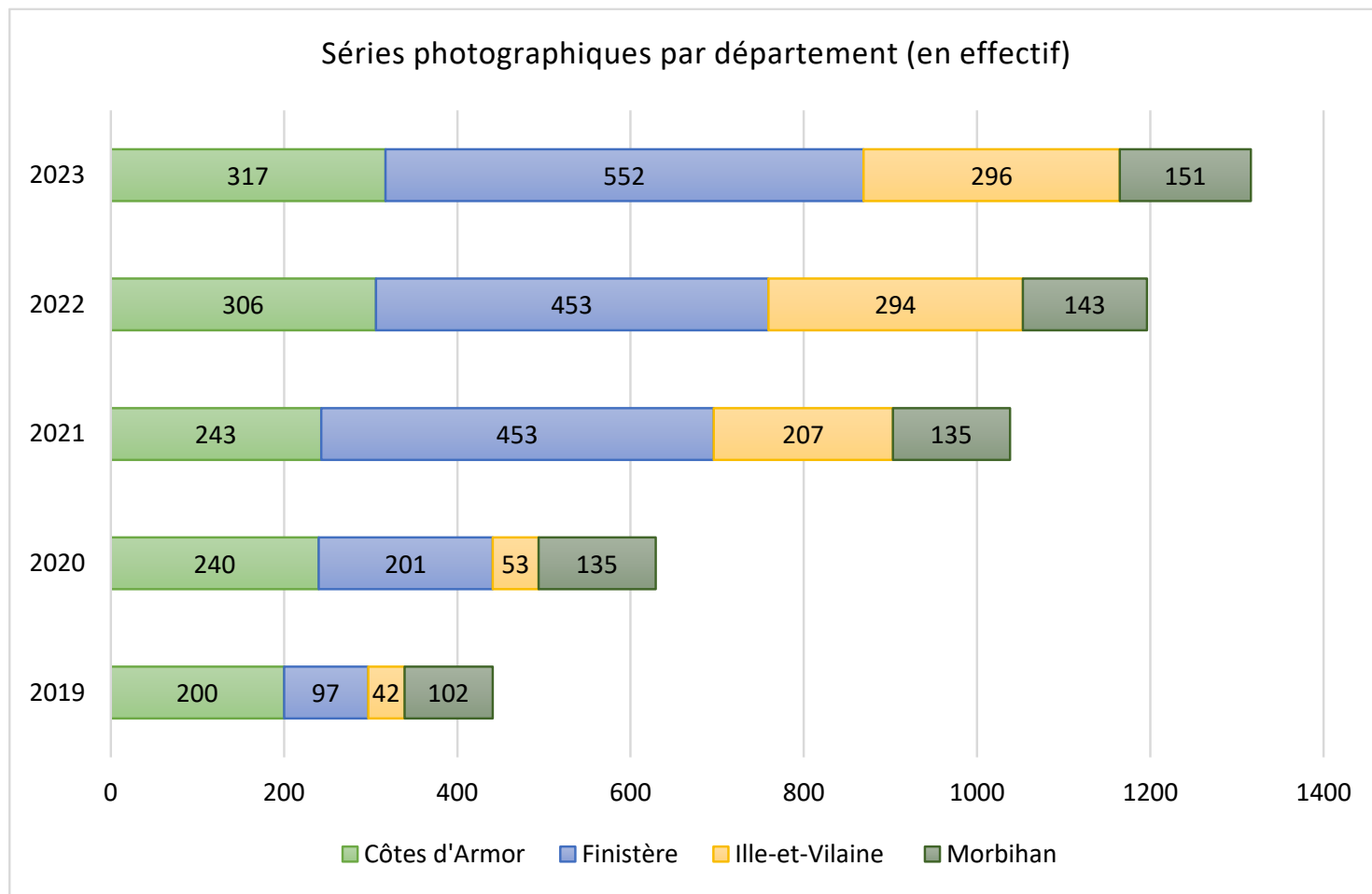
\ En 2021, les séries photographiques dépassent les mille, un corpus qui double en deux ans. La DDTM du Finistère a poursuivi son intégration. Aussi, l'UTL a augmenté ses points de vue suivis.

\ En 2022, l'association COEUR Emeraude et la réserve régionale de la presqu'île de Crozon intègrent la POPP-Breizh.

\ En 2023, 3 OPP sont intégrés dans la POPP-Breizh : l'Observatoire participatif d'Ille-et-Vilaine porté par le Département, l'OPP qui met en image le fonds friches de la DDTM du Finistère et l'OPP de la nouvelle commune de Dinan.

LES SÉRIES OPP PAR DÉPARTEMENT 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

.....



EXPLICATION

.....

Le Finistère est le département qui est le mieux recouvert par des séries OPP. A contrario, le Morbihan est moins couvert.

\ Les Côtes d'Armor sont largement représentées dans les séries OPP. Cinq OPP de portée locale contribuent au corpus costarmoricaïn :

- l'OPP du PETR du pays de Saint-Brieuc,
- l'OPP du CAUE 22,
- l'OPP du Grand Site Cap Fréhel – Cap Erquy,
- l'OPP de la réserve nationale des Sept-Îles,
- une partie de l'OPP Vallée de la Rance – Côte d'Émeraude,
- l'OPP de Dinan.

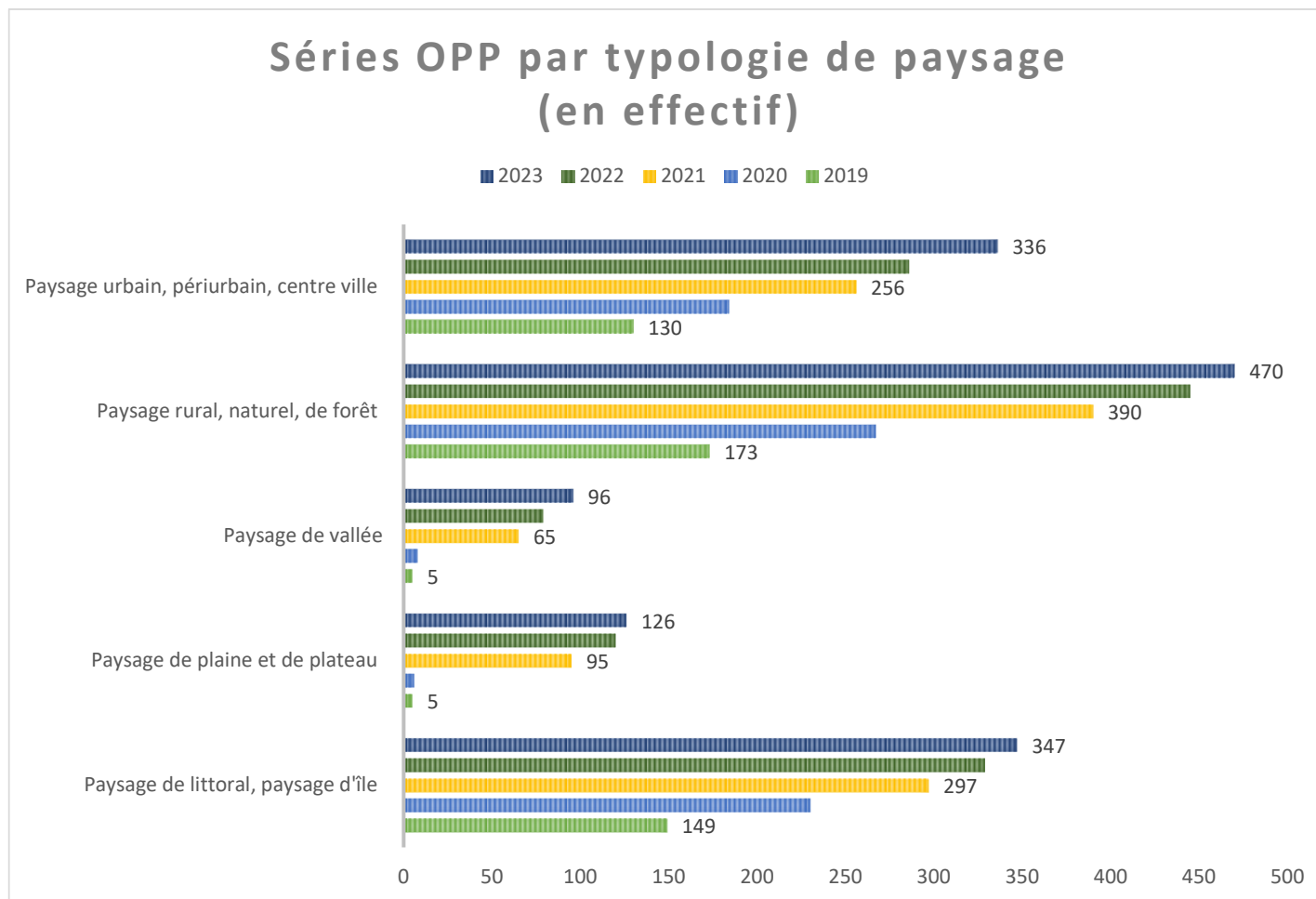
\ Le Finistère connaît une forte hausse depuis et 2021 avec un corpus de plus de 500 séries (OPP du Parc Naturel Régional d'Armorique, ceux de la DDTM du Finistère par exemple).

\ À partir de 2021, le département d'Ille-et-Vilaine est plus amplement recouvert par un suivi photographique avec l'intégration de l'OPP 35 dans le cadre de l'atlas des paysages, en 2022, par le corpus breillien de l'OPP Vallée de la Rance – Côte d'Émeraude, en 2023 par l'OPP participatif 35.

\ Deux OPP ont une portée régionale : l'OPP de la Trame Verte et Bleue de la DREAL Bretagne et l'OPP de l'Université du Temps Libre de Bretagne.

LES SÉRIES OPP PAR TYPOLOGIE DE PAYSAGE 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

.....



EXPLICATION

.....

\ En 2023, les paysages les plus représentés sont les paysages ruraux, de nature et de forêt avec 34 % du corpus (470 séries OPP), suivis des paysages littoraux et d'îles (26 %) et des paysages urbains, périurbains et de centres-villes (23 %).

\ Les paysages plus spécifiques à la géomorphologie (vallée, plaine et plateau) sont moins représentés (ou moins renseignés dans la POPP-Breizh). Toutefois, il est constaté une évolution notoire depuis 2021.

\ Les pourcentages des typologies de paysage sont relativement stables dans le temps.

DISPARITÉ SPATIALE DES OPP (JANVIER 2023)

.....

Ces cartes sont réalisées à partir des séries OPP disponibles en janvier de chaque année.

\ La répartition des séries est corrélée avec la typologie des paysages. Elle se concentre sur la frange littorale et les pôles d'attractivité en matière de paysage (Grands Sites, Parcs Naturels Régionaux et noyaux urbains).

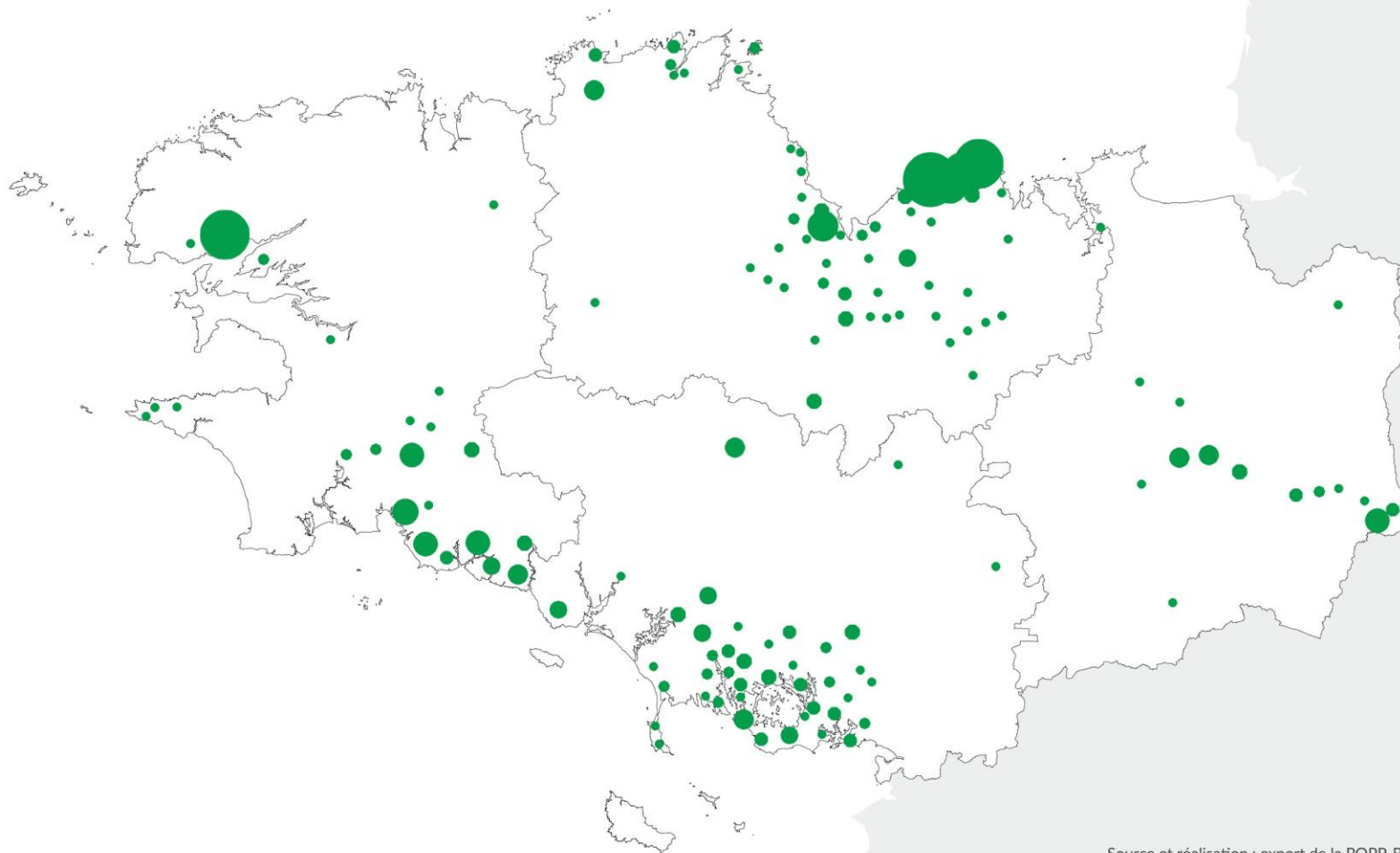
\ On remarque l'influence des OPP du Finistère et de l'Ille-et-Vilaine dans la répartition spatiale en 2021.

\ En 2022-2023, le corpus devient de plus en plus dense dans les différentes zones déjà couvertes par les OPP.

\ Il est remarqué une nette disparité spatiale avec des zones très peu couvertes par les OPP comme le centre Bretagne, le Finistère Nord et l'Ouest des Côtes d'Armor.

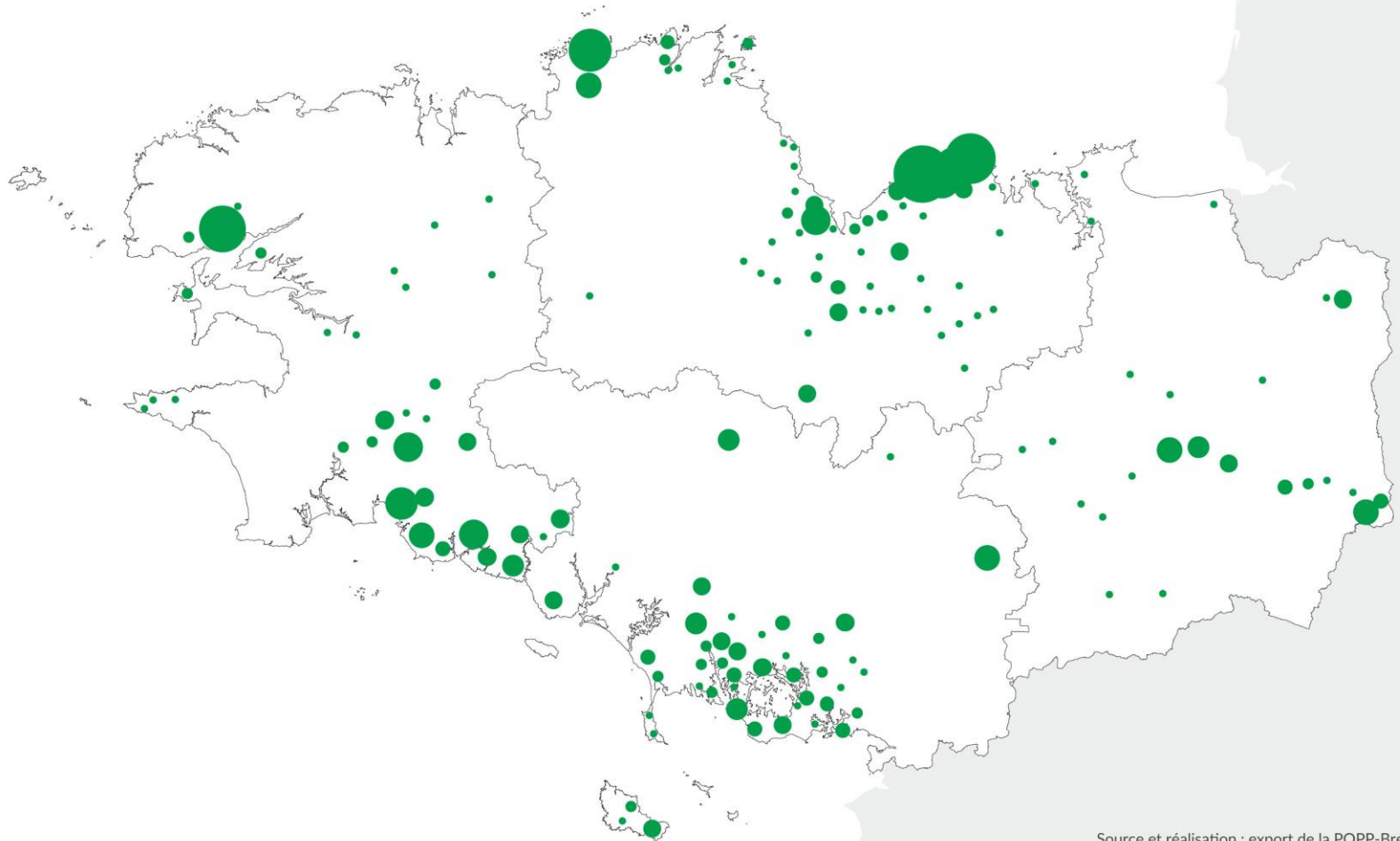
2019

483 séries de photos
dans la POPP Breizh



2020

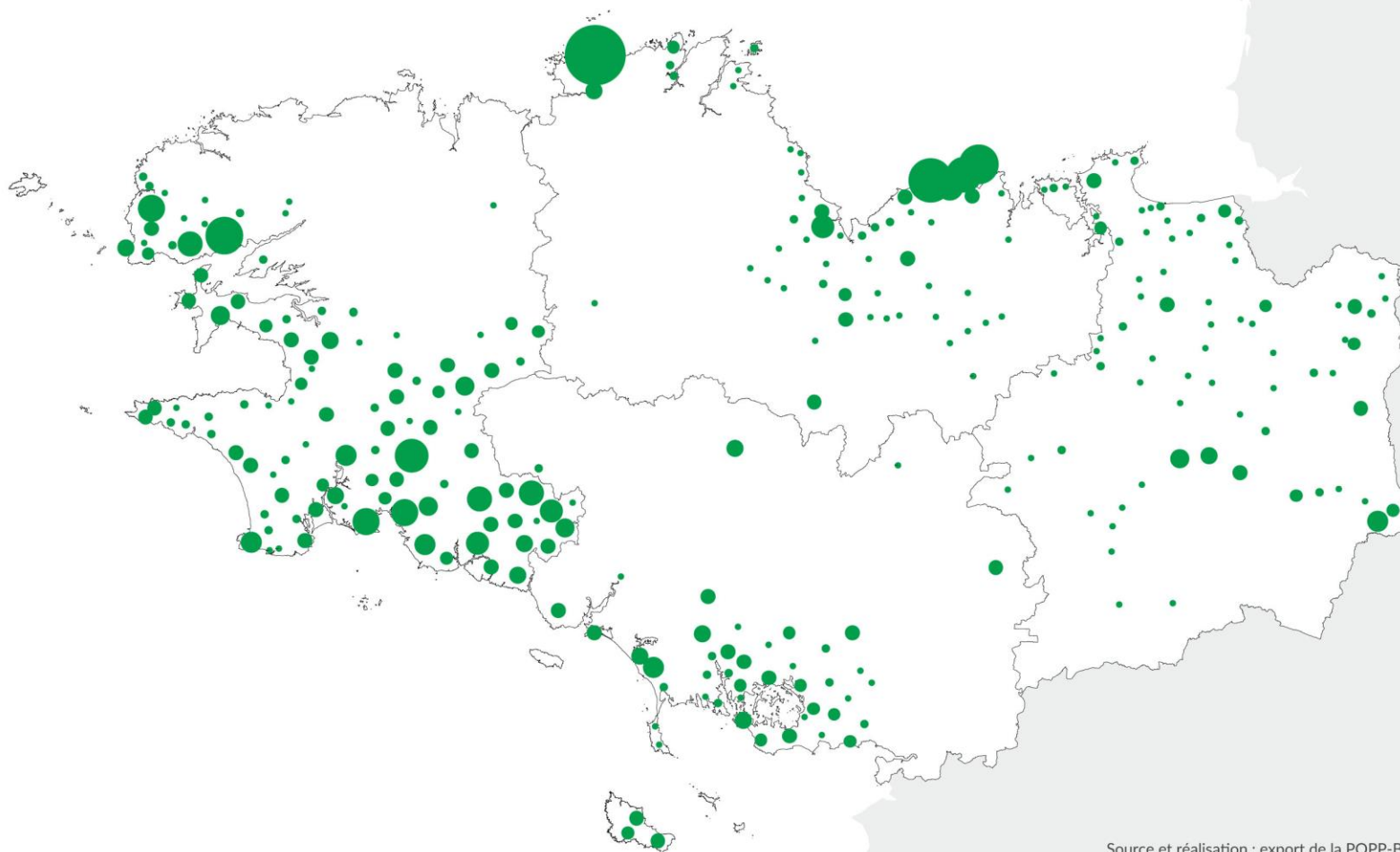
695 séries de photos
dans la POPP Breizh



Source et réalisation : export de la POPP-Breizh, Observatoire de l'environnement en Bretagne, 2019-2022

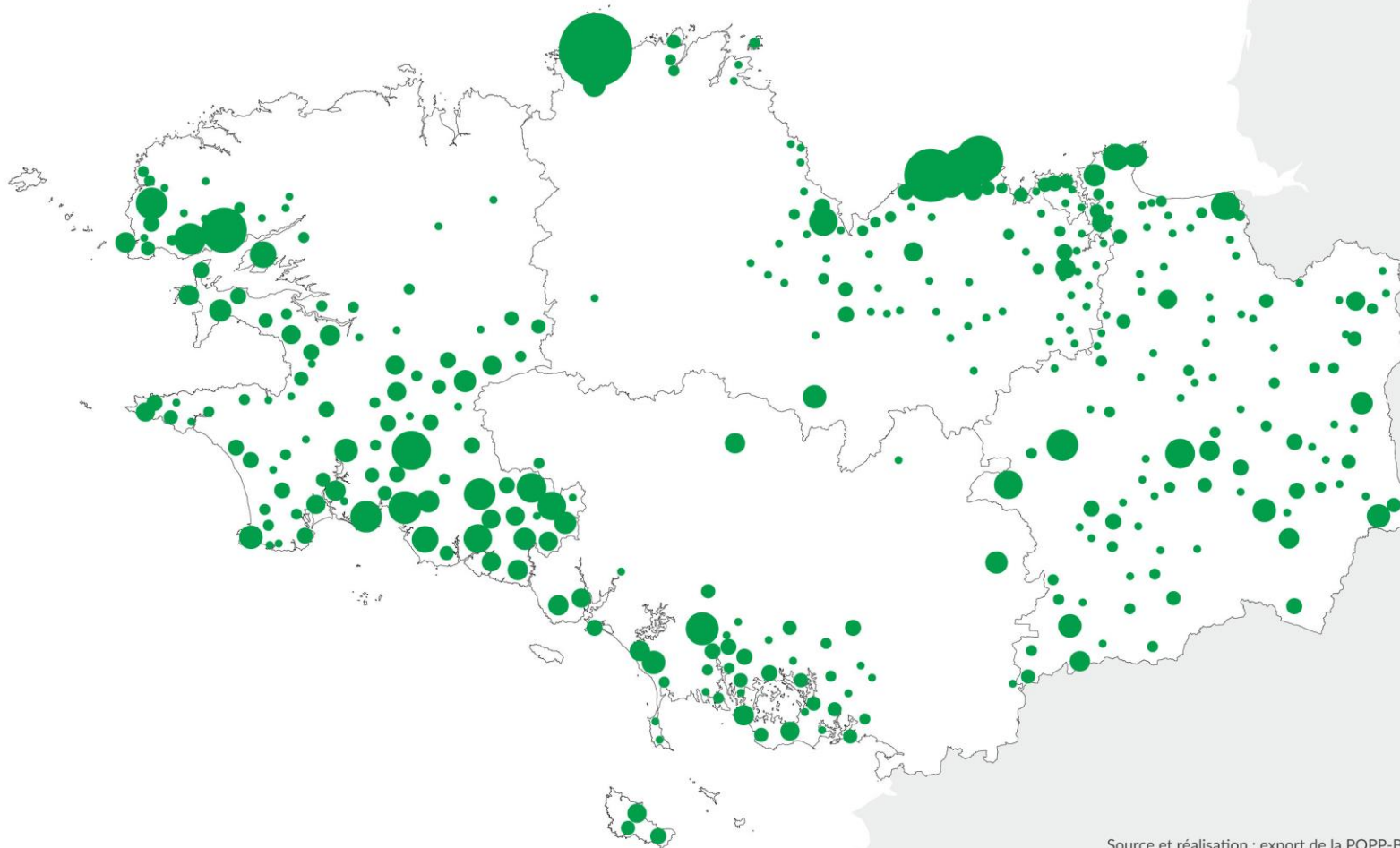
2021

1033 séries de photos
dans la POPP Breizh



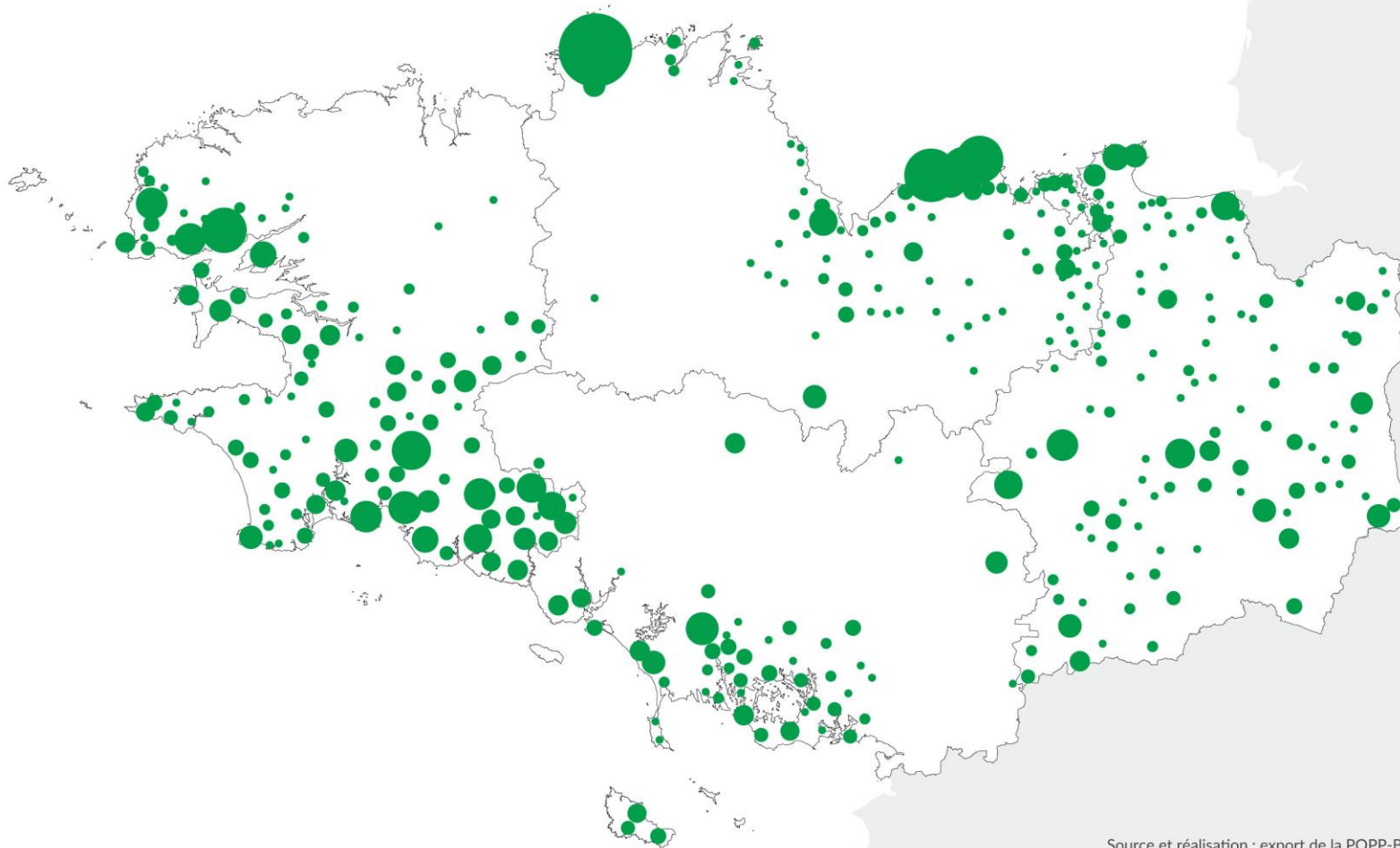
2022

1256 séries de photos
dans la POPP Breizh



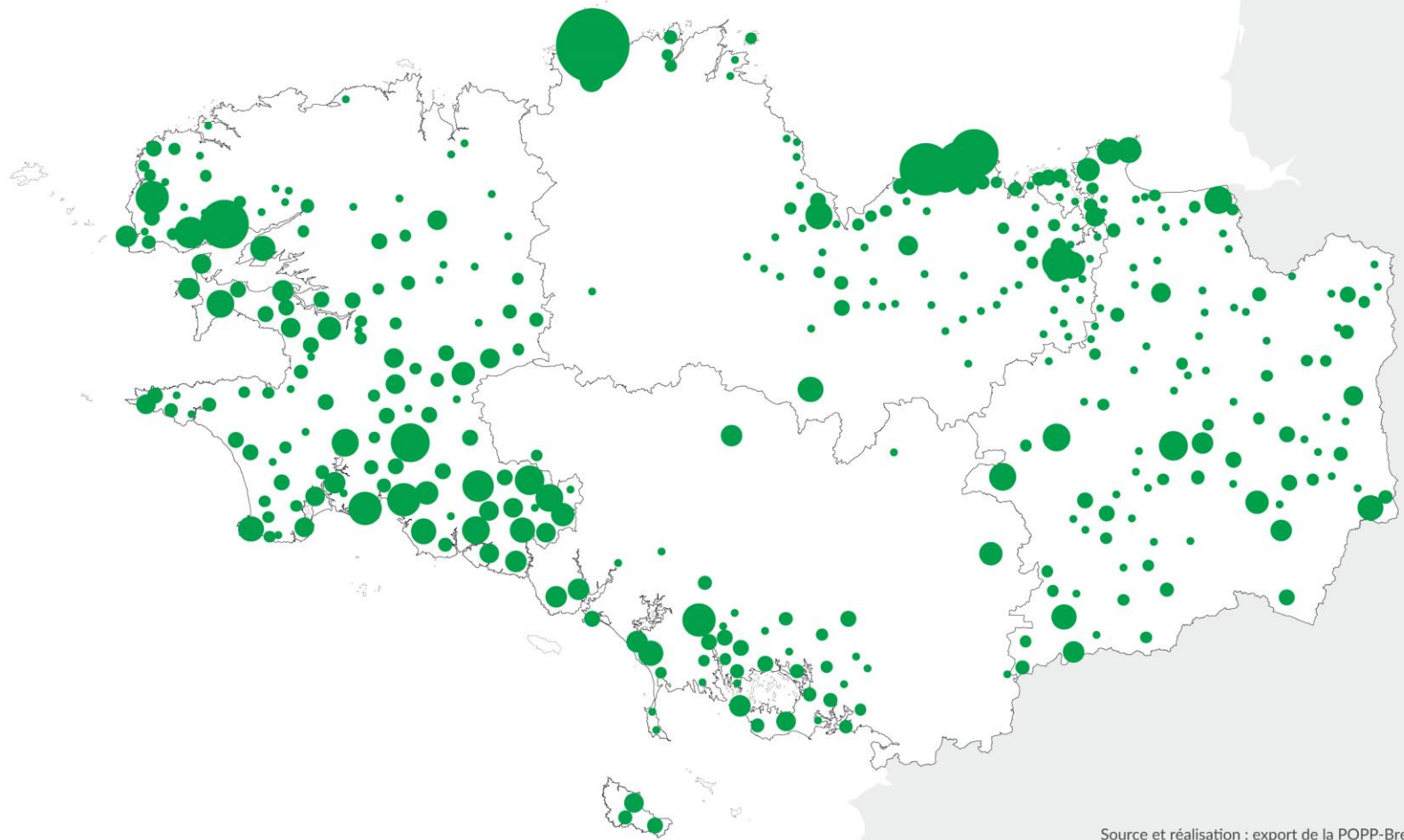
2022

1256 séries de photos
dans la POPP Breizh



2023

1347 séries de photos
dans la POPP Breizh



Source et réalisation : export de la POPP-Breizh, Observatoire de l'environnement en Bretagne, 2019-2023

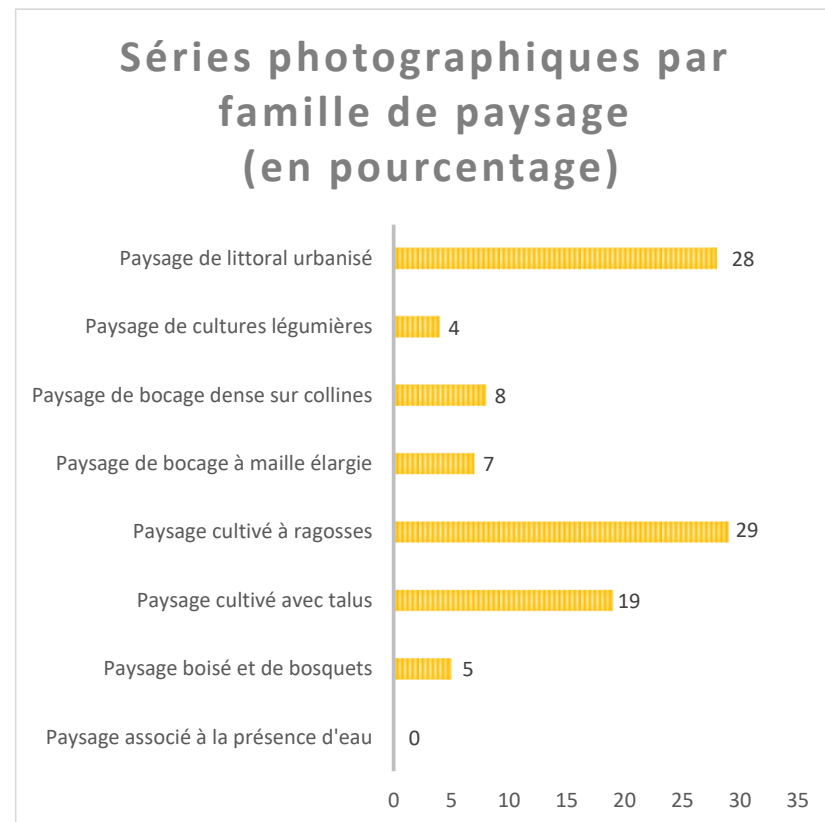
LES SÉRIES OPP PAR FAMILLE DE PAYSAGE 2023

Les paysages bretons sont caractérisés par huit grandes familles de paysages : paysage de bocage à maille élargie, paysage boisé et de bosquets, etc. (Le-Dû-Blayo *et al.*, 2013)

Les OPP imagent essentiellement les familles du paysage cultivé à ragosses (29 %) du paysage de littoral urbanisé (28 %), suivis du paysage cultivé à talus (19 %).

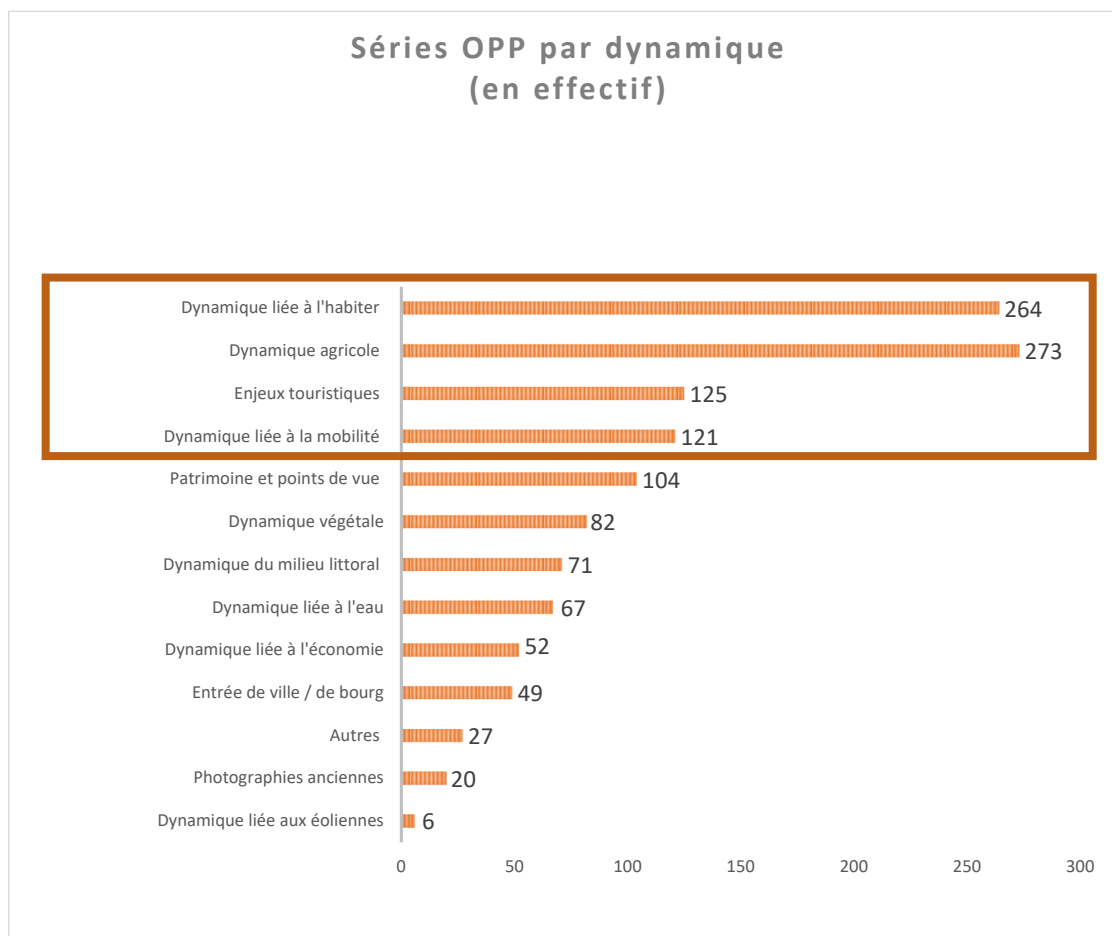
Méthode : à partir des 1136 séries OPP renseignées sur les ensembles de paysage.

Le Dû-Blayo L., Barray F., Gouery P., Bourget E., MICHEL K., Ganzetti I., Le Petit A., 2013, *Les paysages de Bretagne*, livret (32p) et poster, édités à 700 exemplaires par le Conseil Régional de Bretagne.



AXES THÉMATIQUES ÉTUDIÉS 2023

En mai 2023, 1261 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.



EXPLOITATION DU THÉSAURUS (JUIN 2023)

.....

Le thésaurus est constitué d'éléments de paysage qui peuvent être observés au sein des photos.

Pour chaque photo, le porteur OPP inventorie ces éléments. Ce travail minutieux permet par la suite de rechercher des séries OPP par élément (haie, maison individuelle, etc.) et de réaliser des statistiques.

Exemples d'éléments les plus utilisés : culture fourragère (dont maïs), prairie, mer, haie agricole, maison individuelle, chemin, etc.

Exemples d'éléments non utilisés : panneau solaire, transport en commun, séisme, etc.

Exemples d'éléments en forte augmentation en 2023 : maison individuelle, route (2 voies) voiture, prairie, forêt de conifères



DONNÉES CLÉS

.....

161

éléments de paysage exploités dans la POPP-Breizh sur 172

93 %


du thésaurus exploité

11

éléments de paysage non exploités dans la POPP-Breizh

STATISTIQUES ÉLÉMENT PAR ÉLÉMENT DE 2019 À 2023

.....

Cat.	Thème	Éléments POPP-Breizh (nombre de séries associées 2019 – 2020 -2021 – 2022 - 2023) / élément non exploité	Nb d'éléments exploités Nb. séries OPP faisant référence à la catégorie 2019 / 2020 / 2021 / 2022 / 2023
Eau continentale	Étendue	Lac (2-2-2), étang (5-5-25-27-26), bief de moulin, barrage (1-1-2-3-3), bassin de retenue (1-2), lac artificiel (2-2-4), réservoir d'eau (1-1-3-3-3), bassin lacustre	20 éléments /22 2019 : 28 séries OPP 2020 : 48 séries OPP 2021 : 177 séries OPP 2022 : 201 séries OPP 2023 : 255 séries OPP
	Cours d'eau	Rivière (13-18-63-73-86), canal (2-4-2-12-13), écluse (2-2-2), drain/irrigation (1-1-1), moulin (1-3-3), versants (3-4-6)	
	Stagnante	Marais (0-1-10-13-12), fossés (1-1-2-2-2), prairie humide (6-7-28-27-27), zone humide (1-3-12-16-21), mare (7-7-7-9-9)	
	Traitée	Usine de traitement de l'eau (1-1), château d'eau (1-1-2-3-3), piscine (2)	
Littoral	Milieu	Plage (15-24-50-61-61), dune (9-14-22-22-24), vasière (2-2-7-7-9), estuaire (4-5-14-15-19), estran (5-9-43-43-44), cordon de galet (2-3-9-9-9), rocher (5-13-54-59-60), pré-salé (3-4-9-9-11), mer (28-33-76-86-87) shorre (3-3), slikke (2-2)	23 éléments / 23 2019 : 107 séries OPP 2020 : 157 séries OPP 2021 : 410 séries OPP 2022 : 477 séries OPP 2023 : 472 séries OPP
	Aménagement	Digue (2-5-13-14-14), cale (1-1-9-10-12), jetée (3-4-9-9-9), enrochement (8-11-19-19-20), phare (4-4-8-8-8), port (14-18-45-50-50), mytiliculture (6-6-6), ostréiculture (5-6-6), aménagement littoral saisonnier (1-3-6-8-9), ganivelle (2-4-6-6-9)	
Phénomène 	Phénomènes naturels ou anthropiques	Inondation (2-2-3-3-3), sécheresse (1-1-1-1-1), raz de marée, tempête (vent) (1-1-1-1-1), séisme, incendie (1-1-3)	4 éléments /6 2019 : 4 séries OPP 2020 : 4 séries OPP 2021 : 6 séries OPP 2022 : 6 séries OPP 2023 : 8 séries OPP

Végétation	Forêt	Taillis (3-4-6-6-7), forêt mixte (5-11-33-35-6), Forêt de conifère (3-10-33-40-48), forêt de feuillus (11-14-43-52-55), bosquet (22-22-73-79-93), bois (17-23-46-49-63)	6 éléments / 6 2019 : 61 séries OPP 2020 : 84 séries OPP 2021 : 236 séries OPP 2022 : 261 séries OPP 2023 : 316 séries OPP
	Culture	Culture céréalière (29-38-96-105-114), culture fourragère (dont maïs) (30-31-102-113-127), prairie (60-76-200-222-250), prairie complantée (5-5-5-5-7), potagers (1) , jachère (13-13-19-20-23), peupleraies (4-4-6-9-9), culture maraîchère (1-1-11-12-15), culture fruitière (3-5-10-14-14)	9 éléments / 9 2019 : 145 séries OPP 2020 : 173 séries OPP 2021 : 449 séries OPP 2022 : 501 séries OPP 2023 : 560 séries OPP
	Ornementale	arbre isolé (25-26-38-45-55), végétation ornementale (22-32-52-55-58), parcs et jardins publics (1-2-9-10-15), parcs et jardins privés (2-2-5-6-15)	4 éléments / 4 2019 : 50 séries OPP 2020 : 62 séries OPP 2021 : 104 séries OPP 2022 : 116 séries OPP 2023 : 143 séries OPP
	Lisière / limites	Haie agricole (62-67-121-145-165), haie résidentielle (6-6-20-22-26), alignement d'arbres (41-41-104-109-128), talus (14-15-40-47-75), fossé (11-11-16-16-16), ripisylve (14-15-23-26-28), muret (5-6-21-21-29)	7 éléments / 7 2019 : 153 séries OPP 2020 : 161 séries OPP 2021 : 345 séries OPP 2022 : 356 séries OPP 2023 : 467 séries OPP
	Friches	Lande haute (2-4-19-31-35), lande rase (16-21-67-83-93), friche (15-22-47-53-58), tourbière (0-1-5-6-10), friche agricole (6-7-11-12-13)	5 éléments / 5 2019 : 39 séries OPP 2020 : 55 séries OPP 2021 : 149 séries OPP 2022 : 185 séries OPP 2023 : 209 séries OPP

Bâti	Patrimonial	Édifice religieux (9-17-39-43-55), édifice militaire (2-7-22-23-25), petit patrimoine (2-9-36-42-41), œuvre d’art public (1-1-2-2-2), fontaine (2), , monument (3-6-17-21-28)	6 éléments /6 2019: 17 séries OPP 2020 : 40 séries OPP 2021 : 116 séries OPP 2022 : 131 séries OPP 2023 : 153 séries OPP
	Habitat	maison isolée (17-21-57-61-74), maison individuelle (28-35-91-106-120), Ensemble résidentiel urbain (17-22-73-75-83), Immeuble de grande hauteur (3-4-9-9-13), Habitat urbain (21-33-87-94-107)	5 éléments /5 2019 : 86 séries OPP 2020 : 115 séries OPP 2021 : 317 séries OPP 2022 : 345 séries OPP 2023 : 397 séries OPP
	Entreprise	Site industriel (19-20-44-45-48), décharge (1-1-1-1-1), carrière (8-8-8), mine, gravière, sablière, Friche industrielle (1-1-8-8-19), chantier (46-47-48-48-54), bureau (1-5-7-7-9), magasin (10-15-29-30-32), centre commercial (2-2-2-5-5)	8 éléments / 11 2019 : 79 séries OPP 2020 : 91 séries OPP 2021: 147 séries OPP 2022 : 152 séries OPP 2023 : 176 séries OPP
	Exploitation agricole	Ferme (17-19-29-31-36), Hangar agricole (11-13-26-26-41), bâtiment d’élevage (porcherie, poulailler...) (2-3-7-7-10), silo (5-5-8-8-13), serre (2-2-3), fosse à lisier (2)	6 éléments / 6 2019 : 35 séries OPP 2020 : 40 séries OPP 2021 : 72 séries OPP 2022 : 74 séries OPP 2023 : 105 séries OPP
	Édifice, équipement public, Espace public	Espace public (0-11-19-20-22), équipement collectif (1-1-5-9-11), équipement public (3-10-25-25-30), infrastructure sportive (0-3-7-8-13), terrain de jeux (1-1-5-7-7), zone piétonnière (1-4-4), cimetière (2-2-2), place (1-3-7-7-7), rue (6-10-20-23-34), équipement culturel (0-2-5-7-7)	10 éléments /10 2019 : 12 séries OPP 2020 : 41 séries OPP 2021 : 96 séries OPP 2022 : 112 séries OPP 2023 : 137 séries OPP

Bâti	Mobilier urbain	Lampadaire (8-15-24-23-27-35), banc (2-3-5-5-7), barrière (6-8-15-13-13), poubelle (4-5-8-8-11)	6 éléments /6 2019 : 20 séries OPP 2020 : 37 séries OPP 2021 : 52 séries OPP 2022 : 53 séries OPP 2023 : 66 séries OPP
	Loisir / tourisme	Camping (2-3-7-7-7), aire de mobile home (1-2-3-3-3), hôtel (0-2-7-7-7), golf (1-1-3-4-4), casino (1-1-1-1-1), caravanning (1-1-3-3-3), camping-car (1-1-2-2-2), base de loisirs (1-3-8-8-8)	8 éléments / 8 2019: 7 séries OPP 2020 : 14 séries OPP 2021 : 34 séries OPP 2022 : 35 séries OPP 2023 : 35 séries OPP
Infrastructures et réseaux	Énergie	Centrale électrique (1-1-1-1-1), méthanisation (2-2-2), éolienne (1-1-7-7-7), panneau solaire (thermique et photovoltaïque), centrale nucléaire (1), capteur solaire (1)	5 éléments /6 2019 : 2 séries OPP 2020 : 2 séries OPP 2021 : 10 séries OPP 2022 : 10 séries OPP 2023 : 12 séries OPP
	Infrastructures aériennes	Ligne électrique (27-32-51-54-79), pylône (12-13-20-20-26), transformateur (0-1-2-2-3)	3 éléments /3 2019 : 39 séries OPP 2020 : 46 séries OPP 2021 : 73 séries OPP 2022 : 76 séries OPP 2023 : 108 séries OPP
	Réseau hertzien	Antenne (7-10-15-15-21), parabole (1)	2 éléments /2 2019 : 7 séries OPP 2020 : 10 séries OPP 2021 : 15 séries OPP 2022 : 15 séries OPP 2023 : 22 séries OPP

Infrastructures et réseaux	Réseau routier	4 voies (3-4-8-9-10), rond-point (7-8-24-16-19), parking (6-14-30-41-44), trottoir (5-6-11-15-23), passage piéton (5-7-11-16-19), pont (11-11-20-23-31), tunnel (5-5-5-5-5), voie de bus, piste cyclable (4-5-11-12-12), aire de covoiturage (1-1), route (2 voies) voiture (37-51-102-129-155), intersection (3-6-21-25-32), voie de tramway, arrêt de bus (3-3-3), parc de stationnement (9-8-11-14-14), place de stationnement (3-2-9-11-18), transport en commun, signalisation (14-18-40-44-59), publicité (3-3-10-13-16)	16 éléments sur 19 2019 : 97 séries OPP 2020 : 148 séries OPP 2021 : 316 séries OPP 2022 : 336 séries OPP 2023 : 461 séries OPP
	Chemins	Chemin (26-39-73-84-97), sentier littoral (16-22-35-35-36), signalétique de sentier (6-7-11-11-12)	3 éléments sur 3 2019 : 50 séries OPP 2020 : 68 séries OPP 2021 : 119 séries OPP 2022 : 130 séries OPP 2023 : 145 séries OPP
Sujet	Humain	Individus (16-20-22-24-33), groupe (0-2-3-5-14)	2 éléments sur 2 2019 : 16 séries OPP 2020 : 22 séries OPP 2021 : 25 séries OPP 2022 : 29 séries OPP 2023 : 47 séries OPP
	Faune	Animal sauvage (1-1-1), animal d'élevage (16-23-27-28-36), animal domestique (1-1-1-2-2)	3 éléments /3 2019 : 17 séries OPP 2020 : 25 séries OPP 2021 : 29 séries OPP 2022 : 31 séries OPP 2023 : 39 séries OPP

CONSULTATIONS DE LA POPP-BREIZH

Depuis janvier 2022, l'OEB a installé un logiciel pour connaître la fréquentation de la POPP-Breizh. Voici quelques résultats.

Les différentes activités de l'OEB peuvent influencer sur la fréquentation du site (newsletter, rencontre sur les OPP par exemple).

Aussi, il est remarqué que la POPP-Breizh connaît une plus forte activité au printemps : campagne photographique, stage OPP, COFIL, etc.

Consultation mensuelle de la POPP-Breizh

