

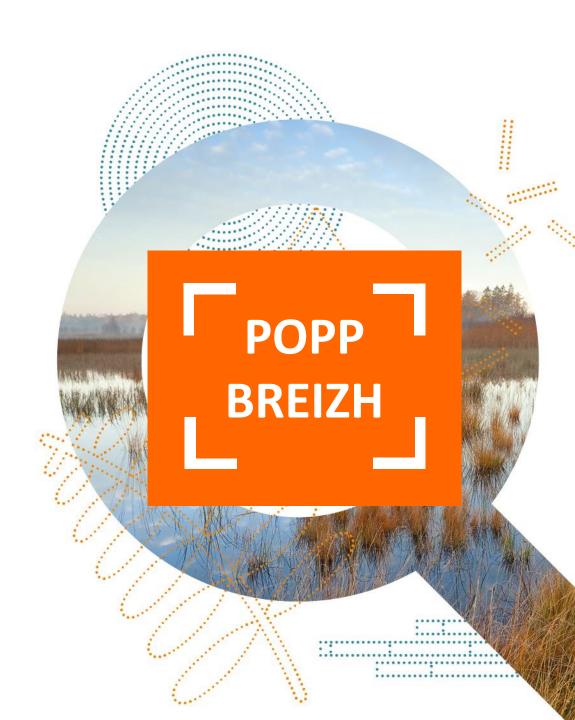
Juin 2022

# ANALYSE DU CORPUS OPP DANS LA POPP-BREIZH

**POPP-BREIZH.FR** 

•••••

Millésimes 2019, 2020, 2021, 2022



#### **SOMMAIRE**

Prologue
Les OPP dans la POPP-Breizh
Les séries OPP par département
9
Les séries OPP par typologie de paysage
11
La disparité spatiale des OPP
13
Les séries OPP par famille de paysage
18
Axes thématiques étudiés
19
Exploitation du thésaurus
20
Consultations de la POPP-Breizh



#### **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 améliore 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'entredeux-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. Reconduction photographique par René Prigent, 02/05/19.

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

2.







3.



#### LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2019)

OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont **1** OPP participatif



**504** séries OPP



1 à 12 photos par série



DONNÉES CLÉS

documents de référence (tableaux, cartes postales)

documentations
(articles de presse, etc.)

commentaire ou témoignage sonore



#### LES OPP DANS LA POPP-BREIZH (MAI 2020)

15 OPP actifs dans la POPP-Breizh

Dont OPP participatif



**695** séries OPP



1 à 12 photos par série



DONNÉES CLÉS

documents de référence (tableaux, cartes postales)

documentations (articles de presse, etc.)

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

documents de référence (tableaux, cartes postales)

documentations (articles de presse, etc.)

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 22 photos par série



**4327** photos



**DONNÉES CLÉS** 

documents de référence (tableaux, cartes postales)

238 documentations (articles de presse, etc.)

commentaires ou témoignages sonores



#### **EXPLICATION**

Le nombre d'OPP actifs dans la POPP-Breizh est similaire entre 2019 et 2021. Deux OPP qui étaient en projet ont intégré la POPP-Breizh en 2022.

\ 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 de la Terre et de la Mer du Finistère et le Département d'Ille-et-Vilaine dans le cadre de la gestion des réserves naturelles.

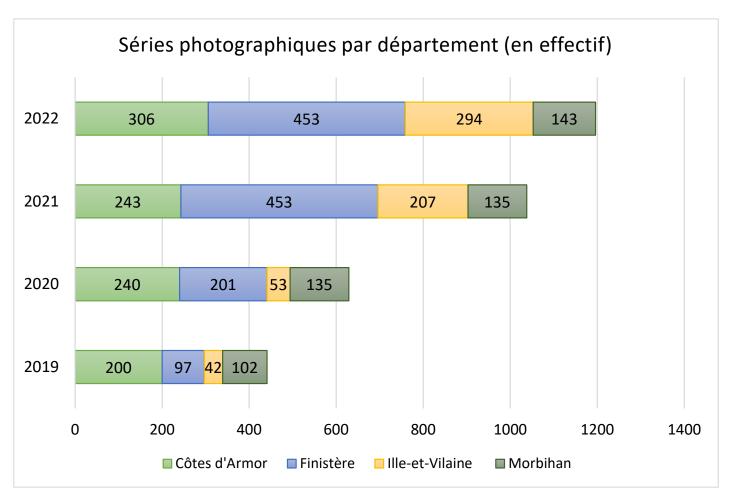
\ En 2021, les séries photographiques dépassent les mille, un corpus qui double en deux ans. La DDTM du Finistère a poursuivi son intégration. Aussi, l'UTL a augmenté ses points de vue suivis. Enfin, l'OPP d'Ille-et-Vilaine porté conjointement par la DDTM 35 et le CD 35 a été intégré avec 134 séries photographiques.

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



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

......





#### **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 costarmoricain :

- 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'Emeraude.

\ Le Finistère connaît une forte hausse en 2020 et 2021 avec un corpus de plus de 400 séries.

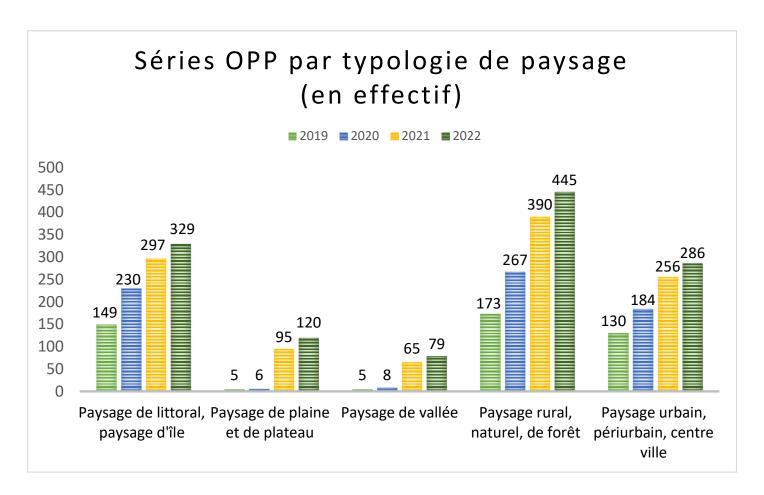
\ À partir de 2021, le département d'Ille-et-Vilaine est plus amplement recouvert par un suivi photographique avec l'intégration de l'OPP 35 dans le cadre de l'atlas des paysages et, en 2022, par le corpus bretillien de l'OPP Vallée de la Rance -Côte d'Émeraude.

\ 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

. . . . . . . . . . . . . . .





#### **EXPLICATION**

\ En 2022, les paysages les plus représentés sont les paysages ruraux, de nature et de forêt avec 35 % du corpus (445 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.



#### **DISPARITÉ SPATIALE DES OPP (JANVIER 2022)**

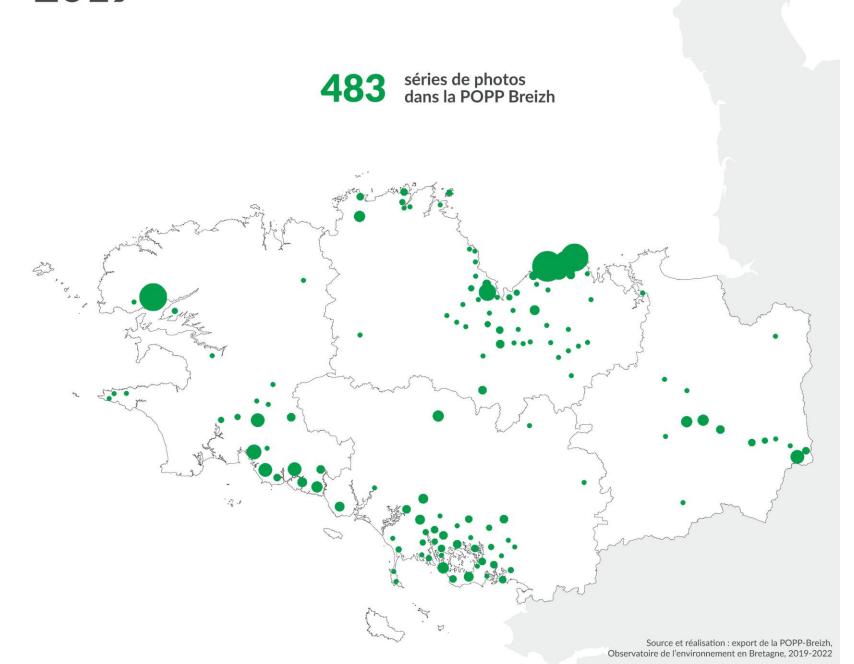
Ces cartes sont réalisées à partir des séries OPP disponibles en janvier de chaque année.

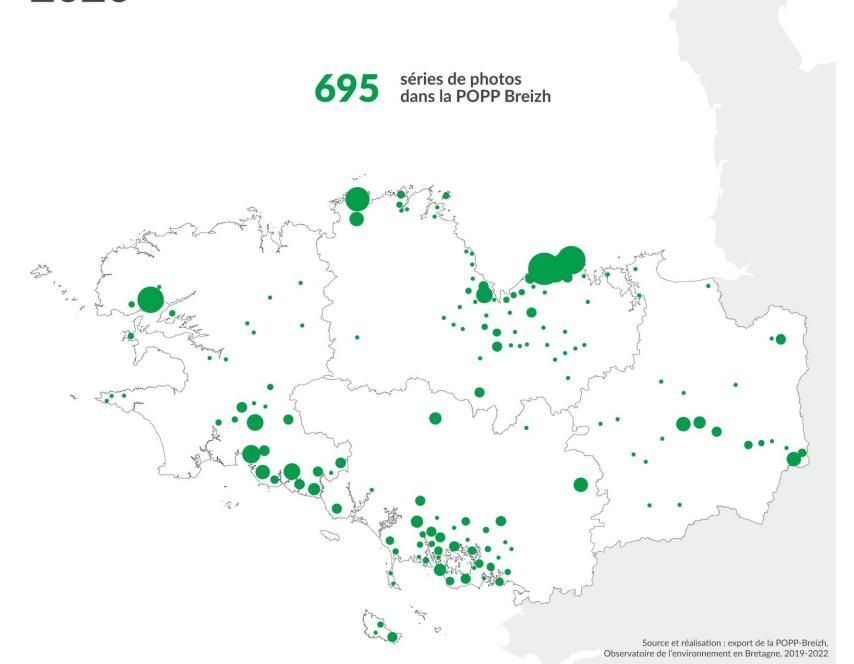
La répartition des séries est corrélée avec la typologie des paysages. Elle se concentre sur la frange littorale et les pôles d'attractivité en matière de paysage (Grands Sites, Parcs Naturels Régionaux et noyaux urbains).

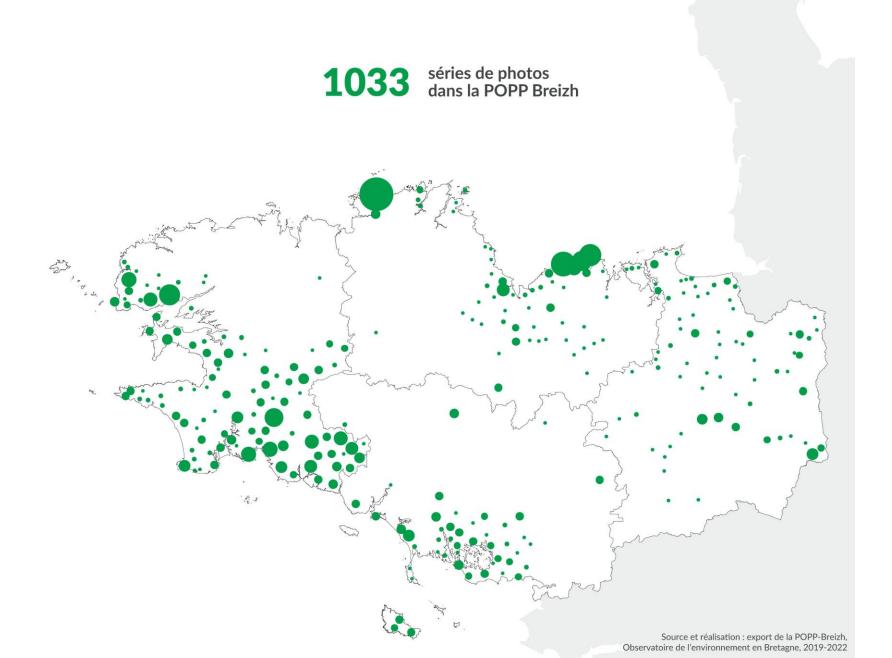
\ On remarque l'influence des OPP du Finistère et de l'Ille-et-Vilaine dans la répartition spatiale en 2021. \ En 2022, le corpus devient de plus en plus dense dans les différentes zones déjà couvertes par les OPP.

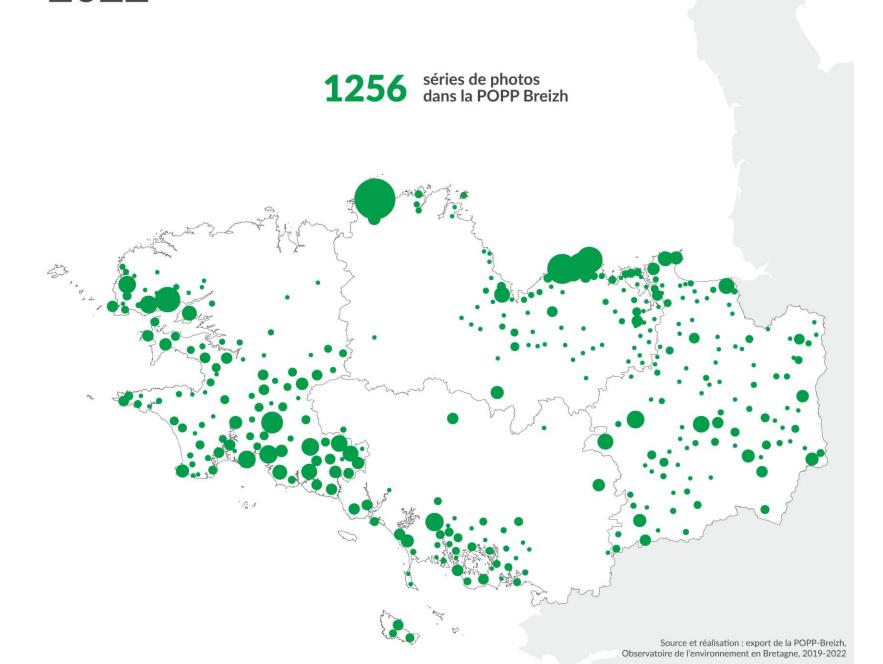
\ Il est remarqué une nette disparité spatiale avec des zones très peu couvertes par les OPP comme le centre Bretagne, le Finistère Nord et l'Ouest des Côtes d'Armor.











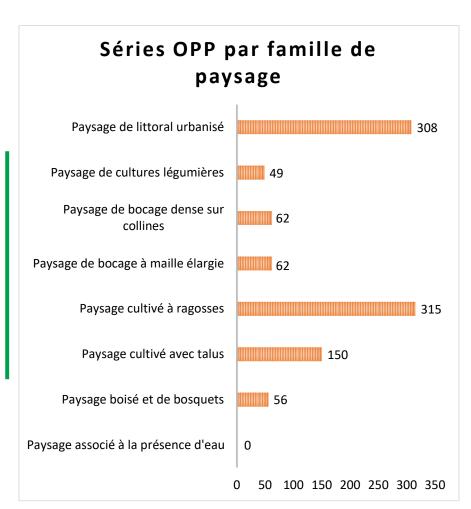
#### LES SÉRIES OPP PAR FAMILLE DE PAYSAGE 2022

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 de littoral urbanisé (31 %), du paysage cultivé à ragosses (31 %) suivis du paysage cultivé à talus (15 %).

\ Méthode : à partir des 1002 séries OPP renseignées sur les ensembles de paysage.

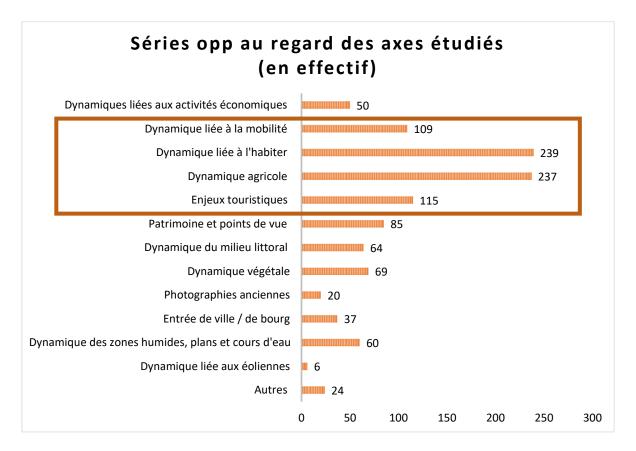
Le Dû-Blayo L., Barray F., Gouery P., Bourget E., MICHEL K., Ganzetti I., Le Petit A., 2013, *Les paysages de Bretagne*, livret (32p) et poster, édités à 700 exemplaires par le Conseil Régional de Bretagne.





## AXES THÉMATIQUES ÉTUDIÉS 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.





## **EXPLOITATION DU THÉSAURUS** (JUIN 2022)

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 céréalière, prairie, végétation ornementale, signalisation, ligne électrique, rivière, voie ferrée, ensemble résidentiel urbain, etc.

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

Éléments en forte augmentation en 2022 : maison individuelle, route (2 voies) voiture, prairie, forêt de conifères



## DONNÉES CLÉS

éléments de paysage exploités dans la POPP-Breizh sur 172

**90 %** du thésaurus exploité

**18**éléments de paysage non exploités dans la POPP-Breizh

#### STATISTIQUES ÉLÉMENT PAR ÉLÉMENT 2019, 2020, 2021, 2022

. . . . . . . . . . . . . .

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



	Forêt		6 éléments / 6	
		Taillis (3-4-6-6), forêt mixte (5-11-33-35), Forêt de conifère (3-10-33-40), forêt de feuillus (11-14-43-52), bosquet (22-22-73-79), bois (17-23-46-49)	2019 : 61 séries OPP	
			2020 : 84 séries OPP	
			2021 : 236 séries OPP	
			2022 : 261 séries OPP	
		Culture céréalière (29-38-96-105), culture fourragère (dont maïs) (30-31-102-	8 éléments /9	
		113), prairie (60-76-200-222), prairie complantée (5-5-5-5), potagers, jachère (13-13-19-20), peupleraies (4-4-6-9), culture maraîchère (1-1-11-12), culture	2019 : 145 séries OPP	
	Culture		2020 : 173 séries OPP	
			2021 : 449 séries OPP	
		fruitière (3-5-10-14)	2022 : 501 séries OPP	
			4 éléments / 4	
l ioi:		arbre isolé (25-26-38-45), végétation ornementale (22-32-52-55), parcs et jardins publics (1-2-9-10), parcs et jardins privés (2-2-5-6)	2019 : 50 séries OPP	
/égétation	Ornementale		2020 : 62 séries OPP	
Vég			2021 : 104 séries OPP	
			2022 : 116 séries OPP	
			7 éléments / 7	
		Haie agricole (62-67-121-145), haie résidentielle (6-6-20-22), alignement	2019 : 153 séries OPP	
	Lisière / limites	d'arbres (41-41-104-109), talus (14-15-40-47), fossé (11-11-16-16), ripisylve	2020 : 161 séries OPP	
		(14-15-23-26), muret (5-6-21-21)	2021 : 345 séries OPP	
		, , ,	2022 : 356 séries OPP	
			5 éléments / 5	
		Lande haute (2-4-19-31), lande rase (16-21-67-83), friche (15-22-47-53),	2019 : 39 séries OPP	
	Friches	tourbière (0-1-5-6), friche agricole (6-7-11-12)	2020 : 55 séries OPP	
			2021 : 149 séries OPP	
			2022 : 185 séries OPP	



	Patrimonial		5 éléments /6
		Édifice religieux (9-17-39-43), édifice militaire (2-7-22-23), petit patrimoine (2-9-36-42),	2019: 17 séries OPP
			2020 : 40 séries OPP
		œuvre d'art public (1-1-2-2), fontaine, monument (3-6-17-21)	2021 : 116 séries OPP
			2022 : 131 séries OPP
		maison isolée (17-21-57-61), maison individuelle (28-35-91-106), Ensemble résidentiel urbain (17-22-73-75), Immeuble de grande hauteur (3-4-9-9), Habitat urbain (21-33-87-94)	5 éléments /5
	Habitat		2019 : 86 séries OPP
			2020 : 115 séries OPP
			2021 : 317 séries OPP
			2022 : 345 séries OPP
			8 éléments / 11
		Site industriel (19-20-44-45), décharge (1-1-1-1), carrière (8-8), mine, gravière, sablière,	2019 : 79 séries OPP
	Entreprise	Friche industrielle (1-1-8-8), chantier (46-47-48-48), bureau (1-5-7-7), magasin (10-15-	2020 : 91 séries OPP
		29-30), centre commercial (2-2-2-5)	2021: 147 séries OPP
			2022 : 152 séries OPP
			5 éléments / 6
	Exploitation agricole	Ferme (17-19-29-31), Hangar agricole (11-13-26-26), bâtiment d'élevage (porcherie, poulailler) (2-3-7-7), silo (5-5-8-8), serre (2-2), fosse à lisier	2019 : 35 séries OPP
Bâti			2020 : 40 séries OPP
			2021 : 72 séries OPP
			2022 : 74 séries OPP
	Édifice, équipement public,	Espace public (0-11-19-20), équipement collectif (1-1-5-9), équipement public (3-10-25-25), infrastructure sportive (0-3-7-8), terrain de jeux (1-1-5-7), zone piétonnière (1-4), cimetière (2-2), place (1-3-7-7), rue (6-10-20-23), équipement cultuel (0-2-5-7)	10 éléments /10
			2019 : 12 séries OPP
			2020 : 41 séries OPP
	1' '		2021 : 96 séries OPP
	Espace public		2022 : 112 séries OPP
		Lampadaire (8-15-24-23-27), banc (2-3-5-5), barrière (6-8-15-13), poubelle (4-5-8-8)	6 éléments /6
	Mobilier urbain		2019 : 20 séries OPP
			2020 : 37 séries OPP
			2021 : 52 séries OPP
			2022 : 53 séries OPP
	Loisir /		8 éléments / 8
	tourisme	Camping (2-3-7-7), aire de mobile home (1-2-3-3), hôtel (0-2-7-7), golf (1-1-3-4), casino (1-1-1-1), caravanning (1-1-3-3), camping car (1-1-2-2), base de loisirs (1-3-8-8)	2019: 7 séries OPP
0			2020 : 14 séries OPP
	ΦEB		2021 : 34 séries OPP
			2022 : 35 séries OPP

	Énergie	Centrale électrique (1-1-1-1), méthanisation (2-2), éolienne (1-1-7-7), panneau solaire (thermique et photovoltaïque), centrale nucléaire, capteur solaire	3 éléments /6 2019 : 2 séries OPP 2020 : 2 séries OPP 2021 : 10 séries OPP 2022 : 10 séries OPP
eaux	Infrastructures aériennes	Ligne électrique (27-32-51-54), pylône (12-13-20-20), transformateur (0-1-2-2)	3 éléments /3 2019 : 39 séries OPP 2020 : 46 séries OPP 2021 : 73 séries OPP 2022 : 76 séries OPP
Infrastructures et réseaux	Réseau hertzien	Antenne (7-10-15-15), parabole	1 éléments /2 2019 : 7 séries OPP 2020 : 10 séries OPP 2021 : 15 séries OPP 2022 : 15 séries OPP
<u> </u>	Réseau routier	4 voies (3-4-8-9), rond-point (7-8-24-16), parking (6-14-30-41), trottoir (5-6-11-15), passage piéton (5-7-11-16), pont (11-11-20-23), tunnel (5-5-5-5), voie de bus, piste cyclable (4-5-11-12), aire de covoiturage (1), route (2 voies) voiture (37-51-102-129), intersection (3-6-21-25), voie de tramway, arrêt de bus (3-3), parc de stationnement (9-8-11-14), place de stationnement (3-2-9-11), transport en commun, signalisation (14-18-40-44), publicité (3-3-10-13)	16 éléments sur 19 2019 : 97 séries OPP 2020 : 148 séries OPP 2021 : 316 séries OPP 2022: 336 séries OPP
	Chemins	Chemin (26-39-73-84), sentier littoral (16-22-35-35), signalétique de sentier (6-7-11-11)	3 éléments sur 3 2019 : 50 séries OPP 2020 : 68 séries OPP 2021 : 119 séries OPP 2022 : 130 séries OPP
	Humain	Individus (16-20-22-24), groupe (0-2-3-5)	2 élément sur 2 2019 : 16 séries OPP 2020 : 22 séries OPP 2021 : 25 séries OPP 2022 : 29 séries OPP
Sujet	DEB <sup>ne</sup>	Animal sauvage (1-1), animal d'élevage (16-23-27-28), animal domestique (1-1-1-2)	3 éléments /3 2019 : 17 séries OPP 2020 : 25 séries OPP

2021 : 29 séries OPP 2022 : 31 séries OPP

#### **CONSULTATIONS DE LA POPP-BREIZH**

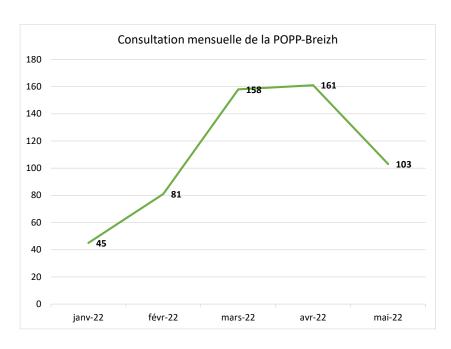
Depuis janvier 2022, l'OEB a installé un logiciel pour connaître la fréquentation de la POPP-Breizh. Voici quelques résultats.

Les différentes activités de l'OEB peuvent influer sur la fréquentation du site, à savoir :

Février 2022 (81 consultations): Forum des OPP bretons

Mars 2022 (158 consultations): Newsletter paysage

Avril 2022 (161 consultations) : annonce du séminaire « Vers des paysages de qualité »



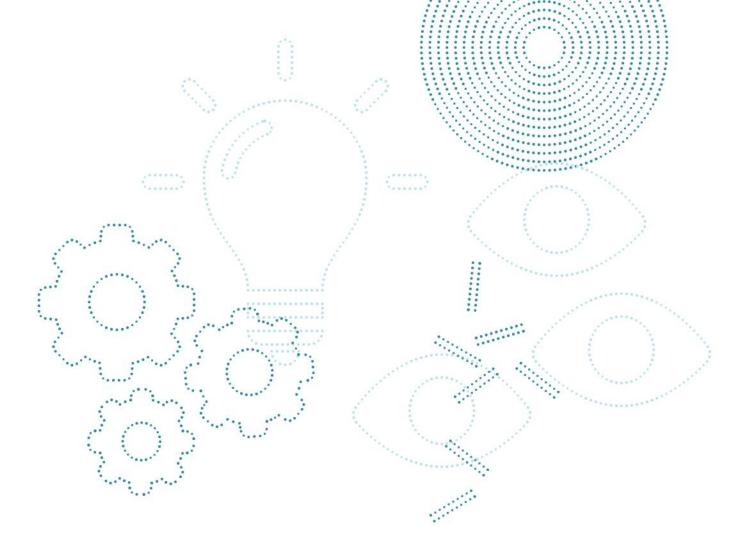


#### **CONSULTATIONS DE LA POPP-BREIZH**

Récapitulatif des visites 33 visites, 23 visiteurs uniques N 21 min 57s durée moyenne d'une visite 33 % visiteurs ayant survolé (quitté le site après une page) 11,9 actions (pages vues, téléchargements, liens sortants et recherches internes) par visite N 123 actions max en une visite 389 pages vues, 135 pages vues uniques 0 recherches totales sur votre site, 0 mots-clés uniques 5 téléchargements, 5 téléchargements uniques O liens sortants, O liens externes uniques

TYPE DE CANAL	▼ VISITES	ACTIONS	ACTIONS PAR VISITE	TEMPS MOYEN SUR LE SITE WEB	TAUX DE REBONE
Entrées directes	25	372	14,9	28 min 16s	28 %
H Moteurs de recherche	8	22	2,8	2 min 14s	50 9







Groupement d'intérêt public au service des territoires

. . . . . . . . . . . . .



Observatoire de l'environnement en Bretagne 47 avenue des Pays-Bas • 35200 Rennes 02 99 35 45 80 • contact@bretagneenvironnement.fr

bretagne-environnement.fr