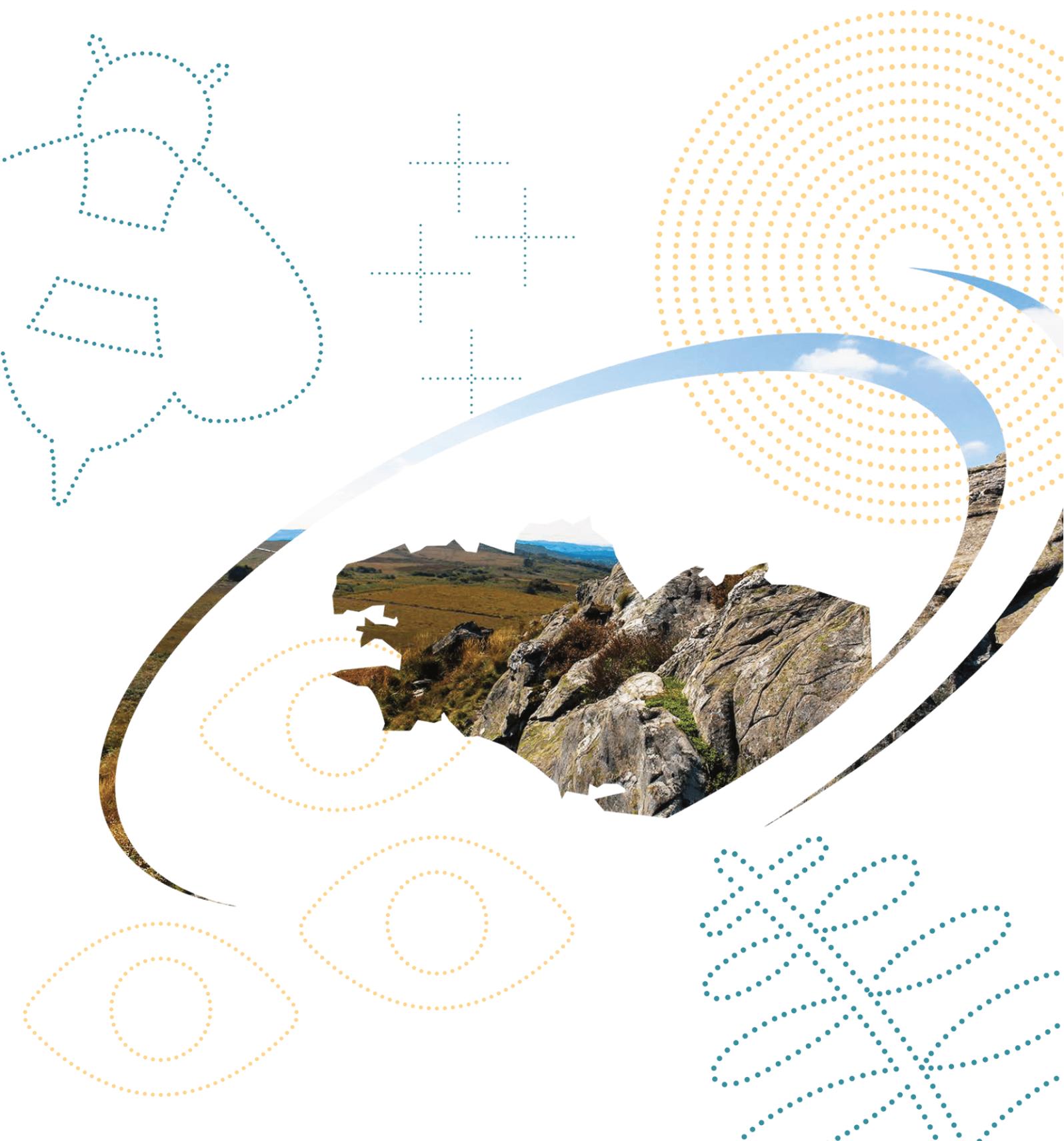


 data.biodiversite-bretagne.fr



Bilan des données disponibles sur la plateforme Biodiv’Bretagne

Biodiv’Bretagne est un outil pour accéder aux données naturalistes concernant la Bretagne. Elle concrétise le réseau national d’accès aux données du SINP. Animée par l’OEB, cette dynamique est structurée autour des six observatoires régionaux faune flore. Biodiv’Bretagne est soutenue par l’Etat et la Région Bretagne.

Sommaire

1	En bref	2
2	Informations générales concernant l’origine des données disponibles sur Biodiv’Bretagne	3
2.1	Part des ORFFs dans les données mises à disposition	3
2.2	Bases de données source	3
2.3	Acteurs impliqués dans la production des données	4
2.3.1	“Producteurs”	4
2.3.2	Financeurs	6
3	Informations générales concernant la nature des données disponibles sur Biodiv’Bretagne	8
3.1	Statut des données	8
3.2	Validation scientifique des données	9
3.3	Approche taxonomique	10
3.4	Approche géographique	13
3.5	Approche temporelle	14
3.5.1	Sur la précision temporelle des données	15

Contact : Mathieu Lagarde < mathieu.lagarde@bretagne-environnement.fr >

1 En bref

Les actualités du 1^{er} semestre 2024.

Données présentes dans la plateforme :

- **121 cadres d'acquisition** (+ 45¹);
- **474 jeux de données** (+ 206¹);
- **5 115 175 données d'occurrence** (+ 416 059¹);
- **15 619 taxons** (+ 4 660¹).

Fréquentation sur les 12 derniers mois² :

- **14 178 visites**, soit une moyenne de 39 visites quotidiennes sur les 6 derniers mois ;
- **22 710 pages vues uniques**.

👁️ Espèces à découvrir



Les 3 espèces suivantes sont les plus mentionnées sur Biodiv'Bretagne :

rang	Nom scientifique	Nom français	cd_ref	Nombre de données
1	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	2497	44097
2	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	1966	42365
3	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	4117	41536

Et les 3 communes comportant le plus de données sont les suivantes :

rang	code INSEE	Commune	Nombre de données
1	29155	Ouessant	73801
2	35238	Rennes	52210
3	56243	Séné	48538

1. évolution par rapport à la situation au 1^{er} janvier 2024.

2. Nous n'avons pas l'historique des données pour comparer ces indicateurs de fréquentation avec ceux des 12 mois précédents.

2 Informations générales concernant l'origine des données disponibles sur Biodiv'Bretagne

2.1 Part des ORFFs dans les données mises à disposition

Observatoires régionaux faune-flore :

- ORF : Observatoire régional de la Flore ;
- ORMt : Observatoire régional des Mammifères terrestres ;
- ORA : Observatoire régional de l'Avifaune ;
- ORIC : Observatoire régional des Invertébrés continentaux ;
- ORPm : Observatoire régional des Poissons migrateurs ;
- ORH : Observatoire régional de l'Herpétofaune.

objet	Biodiv Bretagne	Observatoires régionaux faune-flore					
		ORF	ORMt	ORA	ORIC	ORPm	ORH
cadres d'acquisition (CA)	121	10	14	14	115	6	15
jeux de données (JDD)	474	20	29	39	437	14	38
données	5115175	2024257	166872	2183624	660365	10953	40570
taxons (cd_nom)	15619	3178	151	724	9695	12	89

2.2 Bases de données source

Les données d'occurrence mises à disposition de la plateforme régionale ont généralement été bancarisées dans les bases de données des producteurs au préalable. Toutefois, certaines de ces données peuvent être stockées chez les producteurs sur des tableurs, et livrées sous ce format.

Les bases de données mettant à disposition des données à la plateforme régionales sont les suivantes :

Base de données source	nombre de données
Base de données ASPE de l'OFB	555
Base de données Calluna sur la flore vasculaire du CBN de Brest	1954128
Base de données CoLiBry sur les charophytes, les lichens et les bryophytes du CBN de Brest	41669
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	127886
Base de données de la CA Lannion-Trégor Communauté	83915
Base de données de VivArmor	32145
Base de données du GRETIA	332047
Base de données du Groupe Mammalogique Breton	82631
Base de données faune-bretagne	2009866
Base de données Serena de Bretagne Vivante	405731
Données centralisées par Coeur Emeraude	14009
Données centralisées par la CCKB	4499
SINP	26094

2.3 Acteurs impliqués dans la production des données

2.3.1 “Producteurs”

Les acteurs mentionnés ci-après sont impliqués à différents niveaux dans la production des données mises à disposition de Biodiv'Bretagne. Ils peuvent être qualifiés de ‘Contact principal’, ‘Fournisseur du jeu de données’ ou ‘Producteur du jeu de données’. Ces informations sont précisées au niveau des métadonnées.

42 producteurs de données ont mis à disposition des données sur la plateforme régionale.

Acteur > BDD source	nombre de jeux de données	nombre de données
- sans organisme spécifié -		
Base de données du GRETIA	45	40674
AGENCE FRANCAISE POUR LA BIODIVERSITE		
Base de données du GRETIA	2	267
SINP	1	13697
ASSOCIATION DE MISE EN VALEURS DES ZONES NATURELLES DE LAN BERN ET MAGOAR (AMV)		
Base de données du GRETIA	1	112
ASSOCIATION DE PROTECTION ET MISE EN VALEUR DE LA VALLEE DU LEGUER		
Base de données de la CA Lannion-Trégor Communauté	1	2151
ASSOCIATION FRANCAISE D ARACHNOLOGIE		
Base de données du GRETIA	1	140
BRETAGNE GRANDS MIGRATEURS		
SINP	1	873
BRETAGNE VIVANTE		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	9	110981
Base de données Serena de Bretagne Vivante	6	405731
Base de données du GRETIA	7	350
Base de données faune-bretagne	3	2009866
CA LANNION-TREGOR COMMUNAUTE		
Base de données de la CA Lannion-Trégor Communauté	19	81764
Base de données du GRETIA	1	1026
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
Base de données du GRETIA	1	297
COEUR EMERAUDE		
Base de données du GRETIA	1	23
Données centralisées par Coeur Emeraude	1	14009
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU KREIZ-BREIZH		
Données centralisées par la CCKB	3	4499
COMMUNE DE LA BOUEXIERE		
Base de données du GRETIA	1	88
COMMUNE DE SAINT AUBIN DU CORMIER		
Base de données du GRETIA	1	16
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST		

(continued)

Acteur > BDD source	nombre de jeux de données	nombre de données
Base de données Calluna sur la flore vasculaire du CBN de Brest	2	1954128
Base de données CoLiBry sur les charophytes, les lichens et les bryophytes du CBN de Brest	2	41669
DEPARTEMENT D ILLE ET VILAINE		
Base de données du GRETIA	3	113
DEPARTEMENT DU FINISTERE		
Base de données du GRETIA	1	30
FEDERATION DEPARTEMENTALE DES ASSOCIATIONS AGREEES DE PECHE ET DE PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES D'ILLE ET VILAINE		
SINP	1	873
FEDERATION DEPARTEMENTALE DES ASSOCIATIONS AGREEES DE PECHE ET DE PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES DES COTES-D'ARMOR		
SINP	1	873
FEDERATION DEPARTEMENTALE DES ASSOCIATIONS AGREEES DE PECHE ET DE PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES DU FINISTERE		
SINP	1	873
FEDERATION DEPARTEMENTALE DES ASSOCIATIONS AGREEES DE PECHE ET DE PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES DU MORBIHAN		
SINP	1	873
GROUPE D'ETUDE DES INVERTEBRES ARMORICAINS		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	122
Base de données du GRETIA	381	330974
Base de données faune-bretagne	1	2008648
GROUPE D'ETUDES ET DE RECHERCHE SUR LES MOLLUSQUES - ATLAS ET INVENTAIRE NORMANDS		
Base de données du GRETIA	1	3
GROUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DES COTES D'ARMOR		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	5	54995
Base de données faune-bretagne	1	2008648
GROUPE MAMMALOGIQUE BRETON		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	122
Base de données du Groupe Mammalogique Breton	2	82631
Base de données faune-bretagne	1	2008648
LPO BRETAGNE		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	122
Base de données faune-bretagne	1	2008648
MUSEUM NATIONAL D HISTOIRE NATURELLE		
SINP	1	2424
OFFICE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE - DIRECTION REGIONALE BRETAGNE		
Base de données ASPE de l'OFB	1	555
OFFICE NATIONAL DES FORETS		

(continued)

Acteur > BDD source	nombre de jeux de données	nombre de données
Base de données du GRETIA	1	429
PARC NATUREL REGIONAL GOLFE DU MORBIHAN		
Base de données du GRETIA	1	13
RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE LA BAIE DE SAINT-BRIEUC		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	16905
RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES "LANDES, PRAIRIES ET ETANGS DE PLOU- NÉRIN"		
Base de données du GRETIA	1	1026
RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DU SILLON DE TALBERT		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	16905
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ICHTHYOLOGIE		
SINP	1	2424
SYNDICAT MIXTE BAIE DU MONT-SAINT-MICHEL		
Base de données du GRETIA	1	5
SYNDICAT MIXTE GRAND SITE CAP D'ERQUY-CAP FREHEL		
Base de données du GRETIA	2	95
THOMAS CHERPITEL - PHYTCORIS		
Base de données du GRETIA	1	672
UMR ECOBIO		
Base de données du GRETIA	4	6929
UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1		
Base de données du GRETIA	1	796
UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE		
Base de données du GRETIA	3	6979
UNIVERSITE RENNES 1		
SINP	1	2424
VIVARMOR NATURE		
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante	1	122
Base de données de VivArmor	24	32145
Base de données faune-bretagne	1	2008648
ZICRONA		
Base de données du GRETIA	1	39

2.3.2 Financeurs

15 financeurs sont identifiés au niveau des métadonnées sur la plateforme régionale.

Financeurs	nombre de jeux de données	nombre de données
AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE	1	666
BREST METROPOLE	2	4395
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU KREIZ-BREIZH	3	4499
DEPARTEMENT D ILLE ET VILAINE	3	27154

(continued)

Financiers	nombre de jeux de données	nombre de données
DEPARTEMENT DES COTES D'ARMOR	6	27853
DEPARTEMENT DU FINISTERE	3	27161
DEPARTEMENT DU MORBIHAN	2	27093
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT BRETAGNE	1	10868
MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE	7	1949
MORLAIX COMMUNAUTE	1	8
OFFICE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE - DIRECTION REGIONALE BRETAGNE	24	62062
PARC NATUREL REGIONAL GOLFE DU MORBIHAN	1	342
REGION BRETAGNE	17	38365
SYNDICAT D'ADDUCTION D'EAU DU TRÉGOR	1	666
UNION EUROPEENNE	3	4499

3 Informations générales concernant la nature des données disponibles sur Biodiv'Bretagne

3.1 Statut des données

statut des données	Observations de 5 ans ou moins	Observations de plus de 5 ans
Base de données ASPE de l'OFB		
données d'origine publique	22	533
Base de données Calluna sur la flore vasculaire du CBN de Brest		
données d'origine privée	179963	1171591
données d'origine publique	52292	550282
Base de données CoLiBry sur les charophytes, les lichens et les bryophytes du CBN de Brest		
données d'origine privée	8022	11716
données d'origine publique	1256	20675
Base de données de la CA Lannion-Trégor Communauté		
données d'origine publique	39301	2103
origine inconnue ou mixte	15936	26575
Base de données de VivArmor		
données d'origine privée	0	18924
données d'origine publique	3436	9785
Base de données du GREZIA		
données d'origine privée	5223	70478
données d'origine publique	32941	198171
origine inconnue ou mixte	260	24974
Base de données du Groupe Mammalogique Breton		
données d'origine privée	1186	53586
données d'origine publique	598	27261
Base de données faune-bretagne		
données d'origine publique	0	2009866
Base de données GéoNature de Bretagne Vivante		
données d'origine privée	0	125792
données d'origine publique	1042	1052
Base de données Serena de Bretagne Vivante		
données d'origine privée	3624	362755
données d'origine publique	609	38743
Données centralisées par Coeur Emeraude		
données d'origine publique	14009	0
Données centralisées par la CCKB		
données d'origine publique	4496	3
SINP		
origine inconnue ou mixte	2534	23560

3.2 Validation scientifique des données

Base de données source	Invalidé	Douteux	Probable	Certain - très probable	Non réalisable	En attente de valida- tion
BDD ASPE de l'OFB	0	0	0	0	0	555
BDD Calluna sur la flore vasculaire du CBN de Brest	0	0	577482	1376646	0	0
BDD CoLiBry sur les charophytes, les lichens et les bryophytes du CBN de Brest	0	0	0	41669	0	0
BDD de Bretagne Vivante	0	0	1949	102837	0	123
BDD de la CA Lannion-Trégor Communauté	0	0	0	0	0	83915
BDD de VivArmor	0	0	0	5159	0	26986
BDD du GRETIA	8	0	131490	47	0	200502
BDD du Groupe Mammalogique Breton	2	3	0	82592	0	34
BDD faune-bretagne	0	0	1843351	24252	0	142263
BDD Serena de Bretagne Vivante	0	0	400574	5157	0	0
Données centralisées par Coeur Emeraude	0	0	0	0	0	14009
Données centralisées par la CCKB	0	0	0	0	0	4499
SINP	0	1496	13141	0	0	0

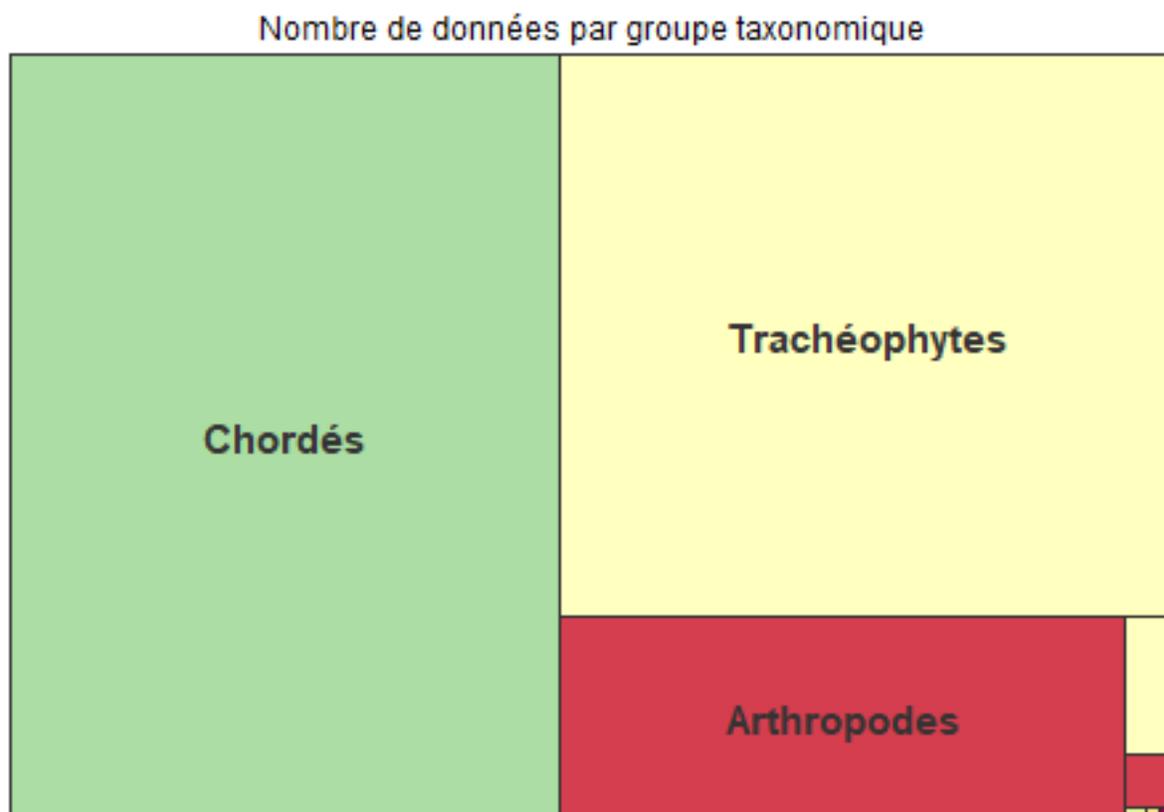
Les données bancarisées dans la base de données du CBNB (Calluna et CoLiBry), du GMB ont de facto un statut de validation qui leur est attribué.

3.3 Approche taxonomique

Les données disponibles sur Biodiv'Bretagne concernent 13746 taxons (`cd_ref` uniques) représentant 12243 espèces.

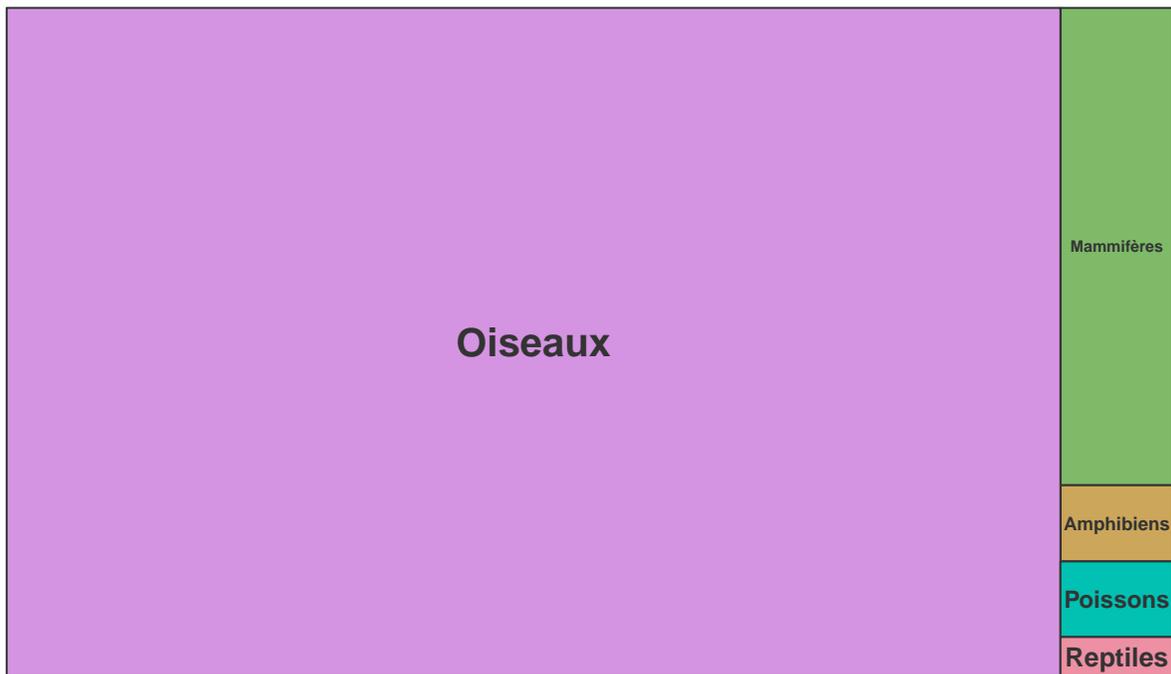
Les données sont majoritairement à une précision spécifique ou infra-spécifique.

rang taxonomique	nombre de taxons	nombre de taxons de référence	nombre de données
Phylum	2	2	25
Classe	5	4	128
Sous-Classe	1	1	16
Ordre	10	9	2252
Super-Famille	1	1	1
Famille	50	50	298
Sous-Famille	5	5	15
Tribu	3	3	40
Genre	832	829	14483
Sous-Genre	23	23	262
Agrégat	3	3	85
Espèce	13848	12225	4852995
Sous-Espèce	731	686	223326
Natio	1	1	357
Variété	83	77	7165
Forme	20	15	13725
Cultivar	1	1	2

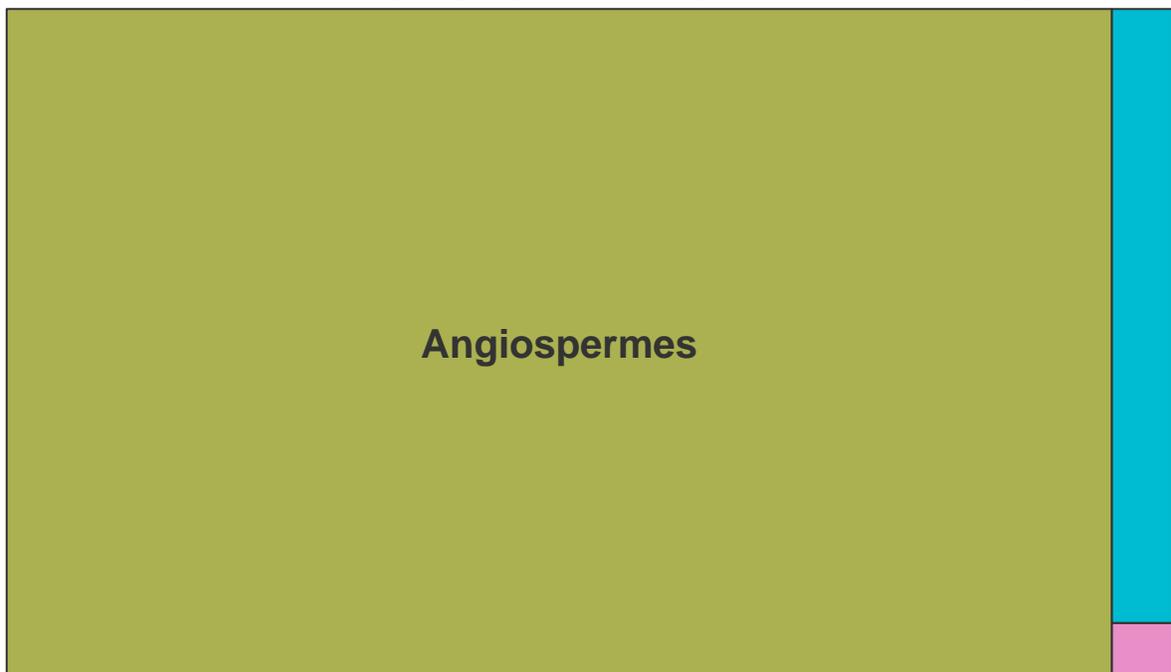


Zoom sur...

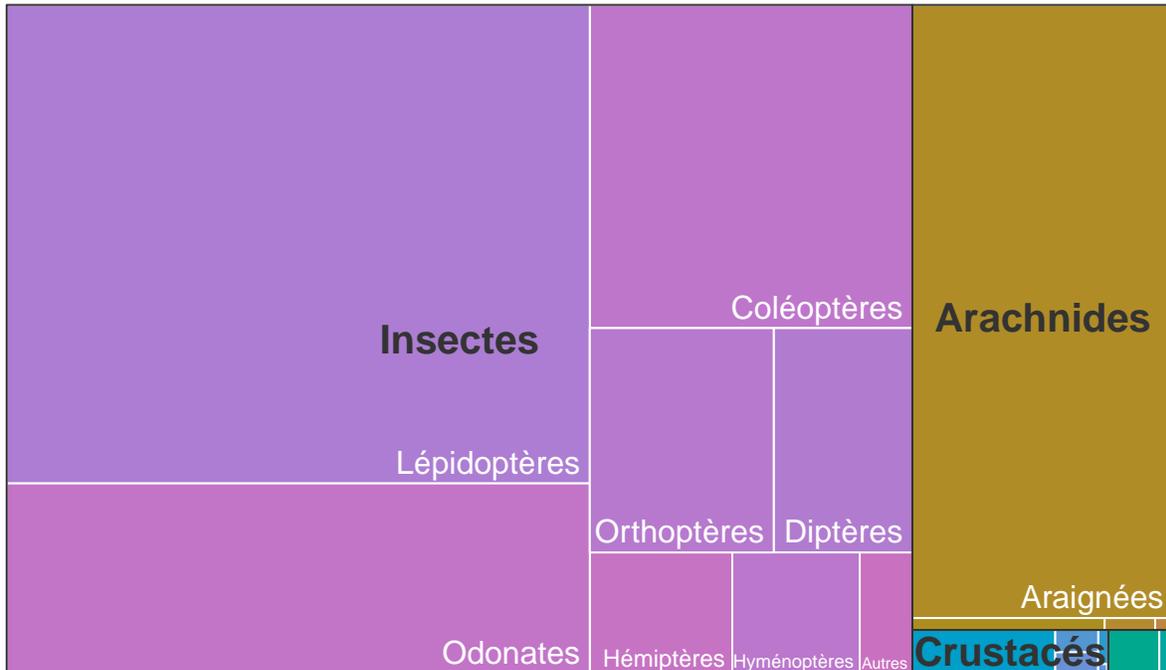
Nombre de données par groupe taxonomique: cas des Chordés



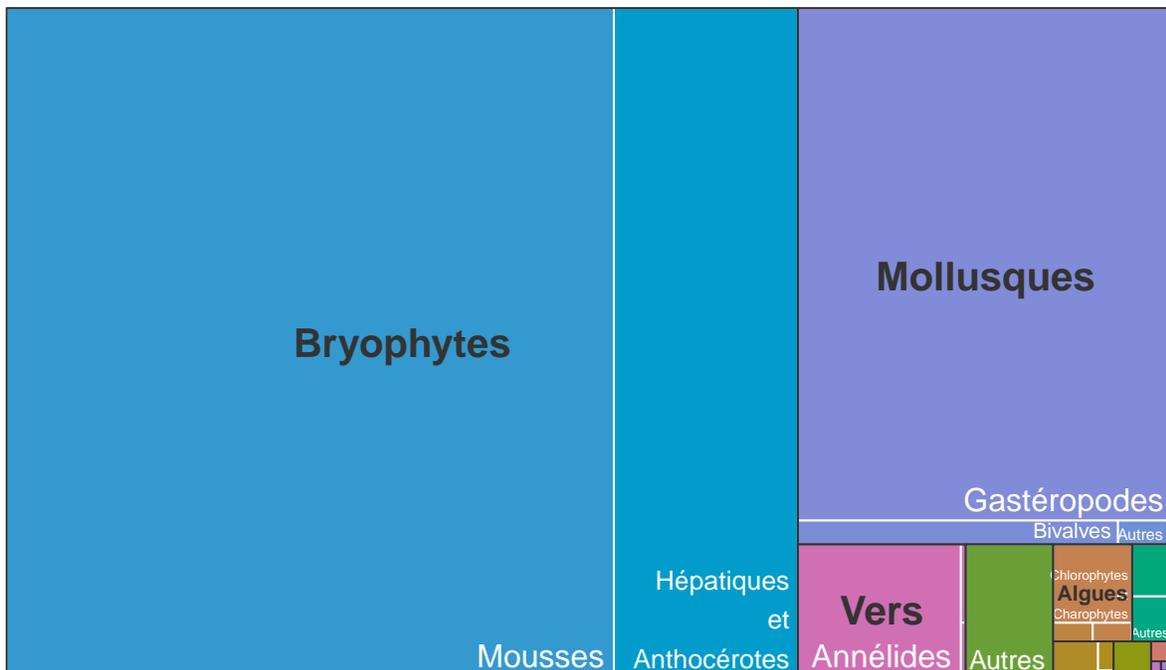
Nombre de données par groupe taxonomique: cas des Trachéophytes



Nombre de données par groupe taxonomique: cas des Arthropodes



Nombre de données par groupe taxonomique: cas des autres groupes



3.4 Approche géographique

Deux catégories de données peuvent voir leur précision géographique dégradée pour le public sur la plateforme Biodiv'Bretagne :

- les données sensibles : le floutage se fait à différentes échelles, selon le groupe taxonomique concerné ;
- les données d'origine privée : le niveau de floutage est laissé à l'appréciation du producteur.

Les données sensibles et le niveau de dégradation de l'information géographique de ces données sont définis dans le Référentiel régional des données sensibles en Bretagne, validé en 2019 par le CSRPB Bretagne. Le volume de données concernées est ainsi réparti selon les groupes taxonomiques :

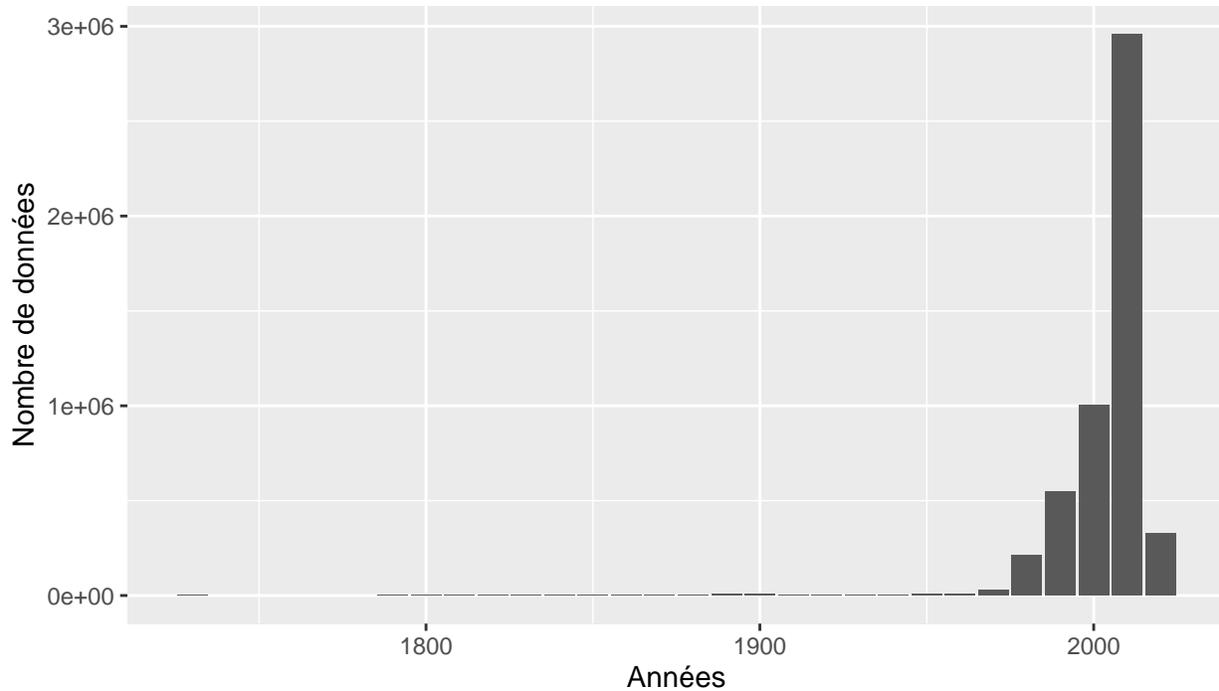
groupe taxonomique	niveau de diffusion des données sensibles	nombre de données
Flore vasculaire	Sensible - Diffusion à la Commune ou Znieff	12899
Invertébrés continentaux	Sensible - Diffusion à la maille 10km	21
Mammifères	Sensible - Diffusion à la Commune ou Znieff	79262
Oiseaux	Sensible - Diffusion à la maille 10km	162612

2627344 données sont ainsi bancarisées et diffusées sur Biodiv'Bretagne à leur précision géographique maximale, soit 52% du total des données.

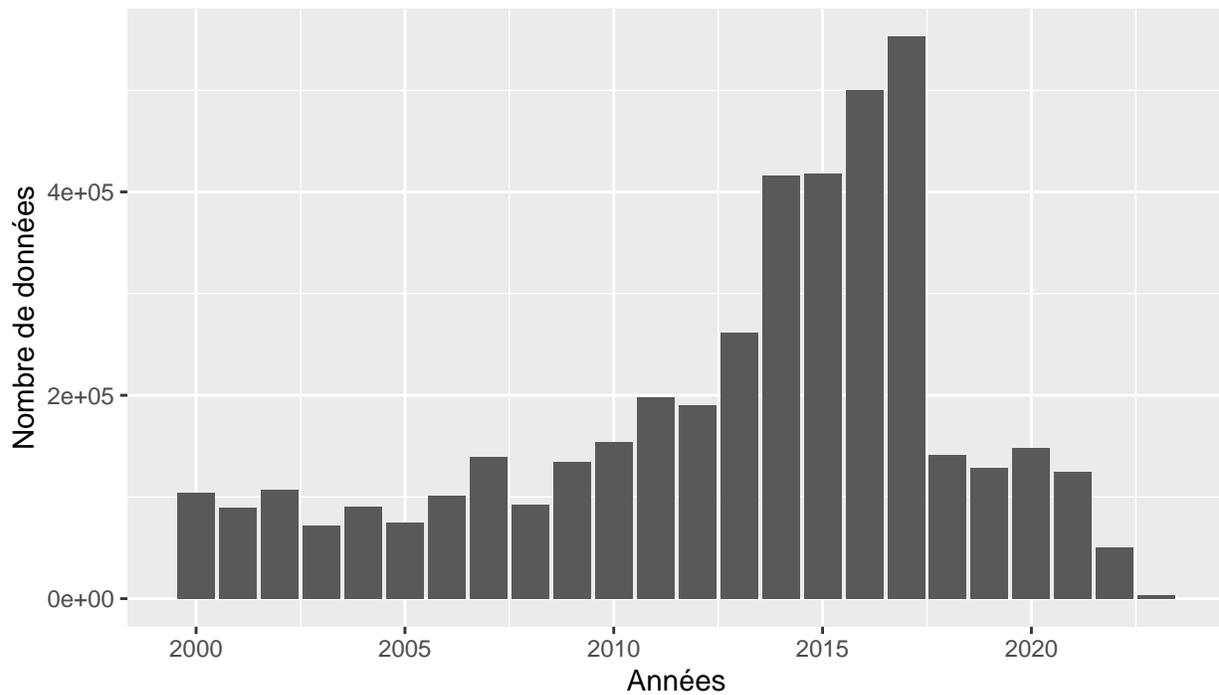
3.5 Approche temporelle

La plage temporelle des données s'étend de 1730 à 2023. 75% des données ont moins de 20 ans.

Nombre de données par décennie d'observation



Nombre de données par années d'observation (post-2000)



3.5.1 Sur la précision temporelle des données

Période d'observation	<i>Observatoires régionaux faune-flore</i>						hors ORFF
	ORF	ORMt	ORA	ORIC	ORPm	ORH	
1 jour	1281864	166166	2178429	586533	10438	39527	22427
< 1 semaine	8819	0	0	2614	0	0	13
< 1 mois	67922	4	75	41676	0	0	971
< 6 mois	129357	701	5029	10888	0	1035	3152
< 1 an	476524	1	91	7030	0	8	42
< 10 ans	40183	0	0	695	0	0	4
+ 10 ans	19588	0	0	10929	515	0	1925

Note :

La 'Période d'observation' correspond à la durée entre la 'date_min' et la 'date_max' de l'observation.

Point d'alerte :

De nombreuses données sont associées à une période d'observation parfois longue, suggérant que la donnée relève de l'information de synthèse et non de la donnée d'occurrence. Avant de verser ces données sur la plateforme Biodiv'Bretagne, il est nécessaire de vérifier qu'aucune donnée d'occurrence précise à l'origine de cette information de synthèse n'existe.