Comité de coordination régional SINP îdF

24 mars 2026

Ordre du jour

1. Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP (DRIEAT / ARB îdF)

2. Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF (ARB îdF / Azimut230 / SHF)

3. Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia (CBNBP / ARB îdF)

4. Actualités, nouveautés et développements outils
   - Développements et nouvelles fonctionnalités 2025 (ARB îdF) ;
   - Présentation de la méthodologie d'établissement des statuts de rareté pour les groupes entomologiques (Opie) ;
   - Présentation des cartographies de responsabilité des communes vis à vis des espèces menacées et de la qualité de prospection dans le cadre du PRA Rhopalocères (Opie)

5. Évolutions prévues sur GeoNat'îdF en 2026 (ARB îdF)

6. Points divers

1.Renouvellement de l’habilitation de la plateforme régionale SINP (DRIEAT / ARB îdF)

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

3 chantiers préalables au renouvellement de l'habilitation :

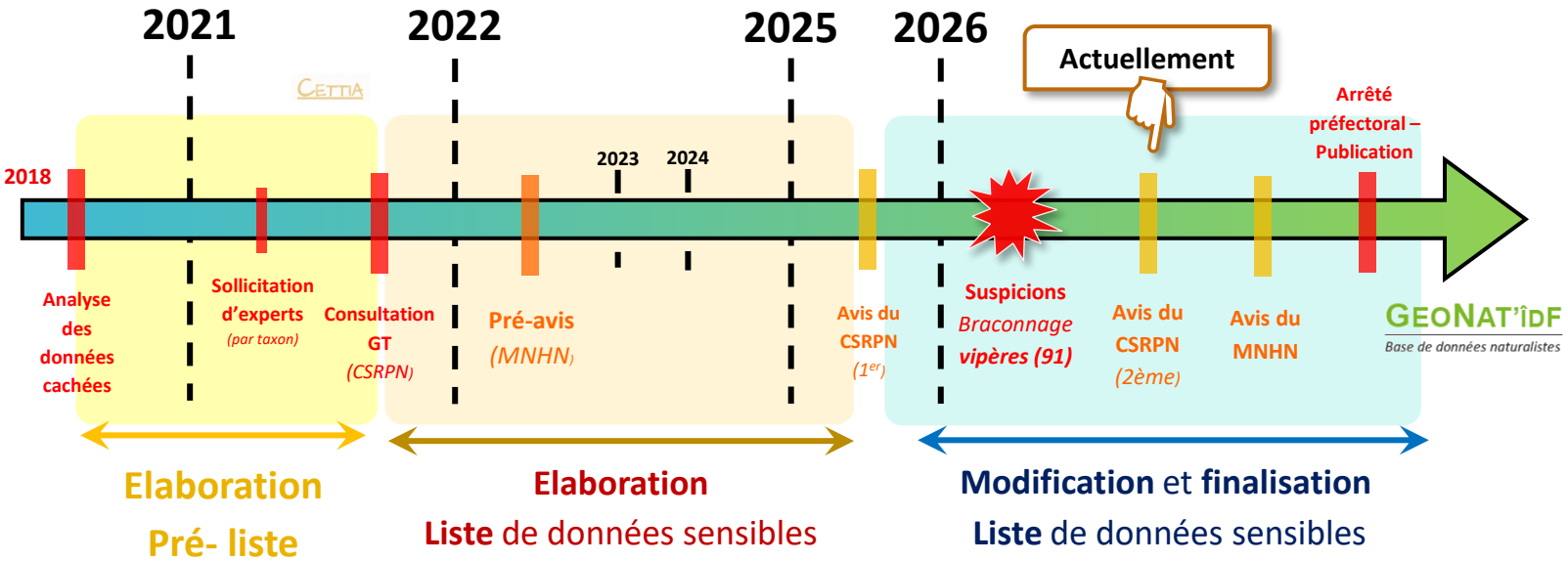
- ✓ Passage à l'Open data **(imminent)**
- ✓ Publication d'un référentiel régional des données sensibles **(en cours)**
- ✓ Rédaction et publication d'un schéma régional du SINP **(à venir)**

Sonneur à ventre jaune

Espèce proposée au référentiel régional de sensibilité

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

Elaboration du référentiel régional de sensibilité



Question d'actualité :

Ajout des vipères (*V. berus*, *V. aspis*) au projet de liste suite à une alerte du CD 91

Vipère aspic *(Vipera aspis)*
© MNHN - F.-G. Grandin

= un des chantiers préalables au renouvellement de l'habilitation

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

Passage à l'Open Data

Ouverture des données sur GeoNat'îdF imminente (suite échanges CCR 2025)
Ce qui va changer :

- **Export des données à leur maximum précision pour tous les utilisateurs :**
  - avec ou sans compte
  - données sensibles floutées.

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

Passage à l'Open Data

Ouverture des données sur GeoNat'îdF imminente (suite échanges CCR 2025)
Ce qui va changer :

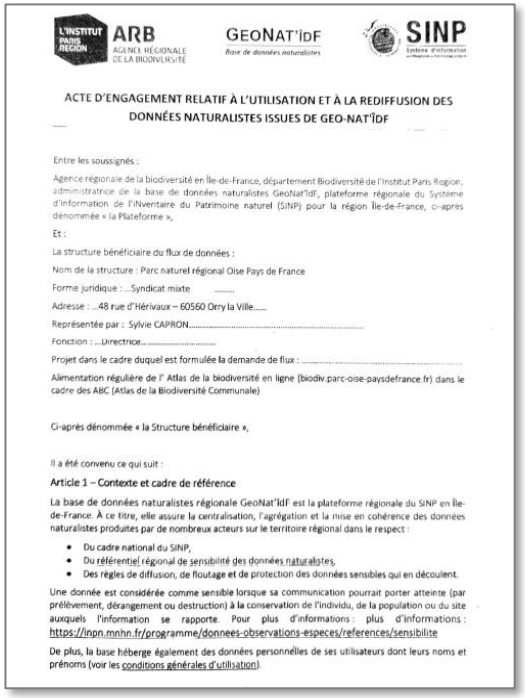
- **Accès aux données sensibles**
  - **Directement via l'instance web - GeoNature version 2.16 :**
    - [Synthèse, Validation] Ajout de filtres de permission géographique et taxonomique
    - [Permissions] Ajout de filtres temporels sur toutes les permissions

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

Passage à l'Open Data

Ouverture des données sur GeoNat'îdF imminente (suite échanges CCR 2025)
Ce qui va changer :

- **Accès aux données sensibles**
  - **Exports manuels particuliers** (ex : statuts, zones de buffer…)
  - **Acte engagement flux / données sensibles > screen**



L'INSTITUT PARIS REGION — ARB AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ — GEONAT'IDF Base de données naturalistes — SINP Système d'information

ACTE D'ENGAGEMENT RELATIF À L'UTILISATION ET À LA REDIFFUSION DES DONNÉES NATURALISTES ISSUES DE GEO-NAT'ÎDF

Entre les soussignés :

Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France, département Biodiversité de l'Institut Paris Region, administratrice de la base de données naturalistes GeoNat'IdF, plateforme régionale du Système d'Information de l'INventaire du Patrimoine naturel (SINP) pour la région Île-de-France, ci-après dénommée « la Plateforme »,

Et :

La structure bénéficiaire du flux de données :

Nom de la structure : Parc naturel régional Oise Pays de France

Forme juridique : ...Syndicat mixte .....

Adresse : ..48 rue d'Hérivaux – 60560 Orry la Ville.....

Représentée par : Sylvie CAPRON.....

Fonction : ...Directrice.....

Projet dans le cadre duquel est formulée la demande de flux : .....

Alimentation régulière de l' Atlas de la biodiversité en ligne (biodiv.parc-oise-paysdefrance.fr) dans le cadre des ABC (Atlas de la Biodiversité Communale)

Ci-après dénommée « la Structure bénéficiaire »,

Il a été convenu ce qui suit :

Article 1 – Contexte et cadre de référence

La base de données naturalistes régionale GeoNat'IdF est la plateforme régionale du SINP en Île-de-France. À ce titre, elle assure la centralisation, l'agrégation et la mise en cohérence des données naturalistes produites par de nombreux acteurs sur le territoire régional dans le respect :

- Du cadre national du SINP,
- Du référentiel régional de sensibilité des données naturalistes,
- Des règles de diffusion, de floutage et de protection des données sensibles qui en découlent.

Une donnée est considérée comme sensible lorsque sa communication pourrait porter atteinte (par prélèvement, dérangement ou destruction) à la conservation de l'individu, de la population ou du site auxquels l'information se rapporte. Pour plus d'informations : https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/references/sensibilite

De plus, la base héberge également des données personnelles de ses utilisateurs dont leurs noms et prénoms (voir les conditions générales d'utilisation).

- **Fin des votes du CCR mais maintien d'un tableau de suivi des demandes**

Renouvellement de l'habilitation de la plateforme régionale SINP

3 chantiers préalables au renouvellement de l'habilitation :

- ✓ Passage à l'Open data **(imminent)**
- ✓ Publication d'un référentiel régional des données sensibles **(en cours)**
- ✓ Rédaction et publication d'un schéma régional du SINP **(à venir)**

Prochaines étapes :

- ➢ Elaborer le dossier d'habilitation
- ➢ Instruction Patrinat et ministère

Objectif fin 2026 - début 2027

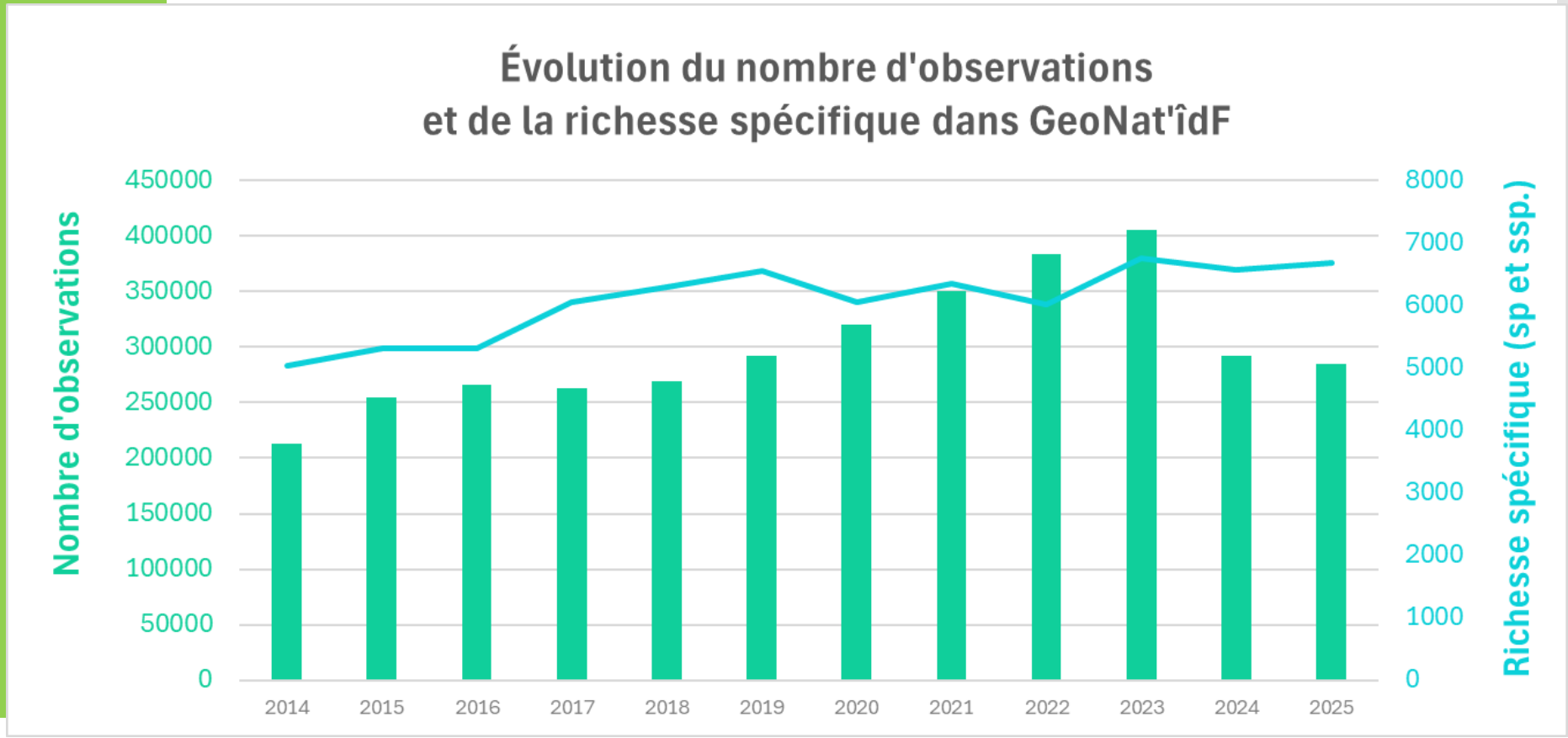
Sonneur à ventre jaune

Espèce proposée au référentiel régional de sensibilité

2. Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF (ARB îdF / Azimut230 / SHF)

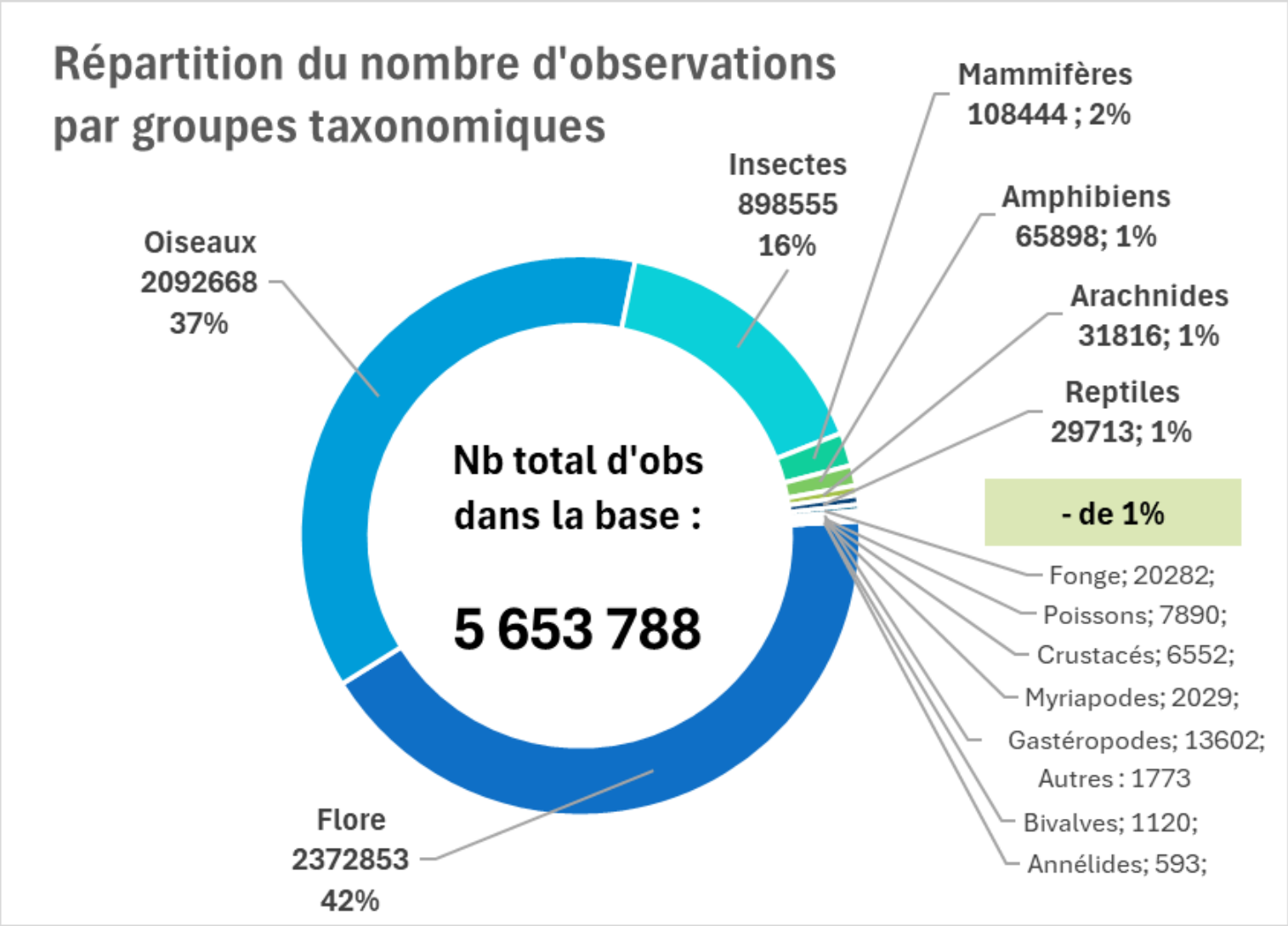
Évolution du nombre d'observations

Plus de 5 650 000 observations au total dans la base !



Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

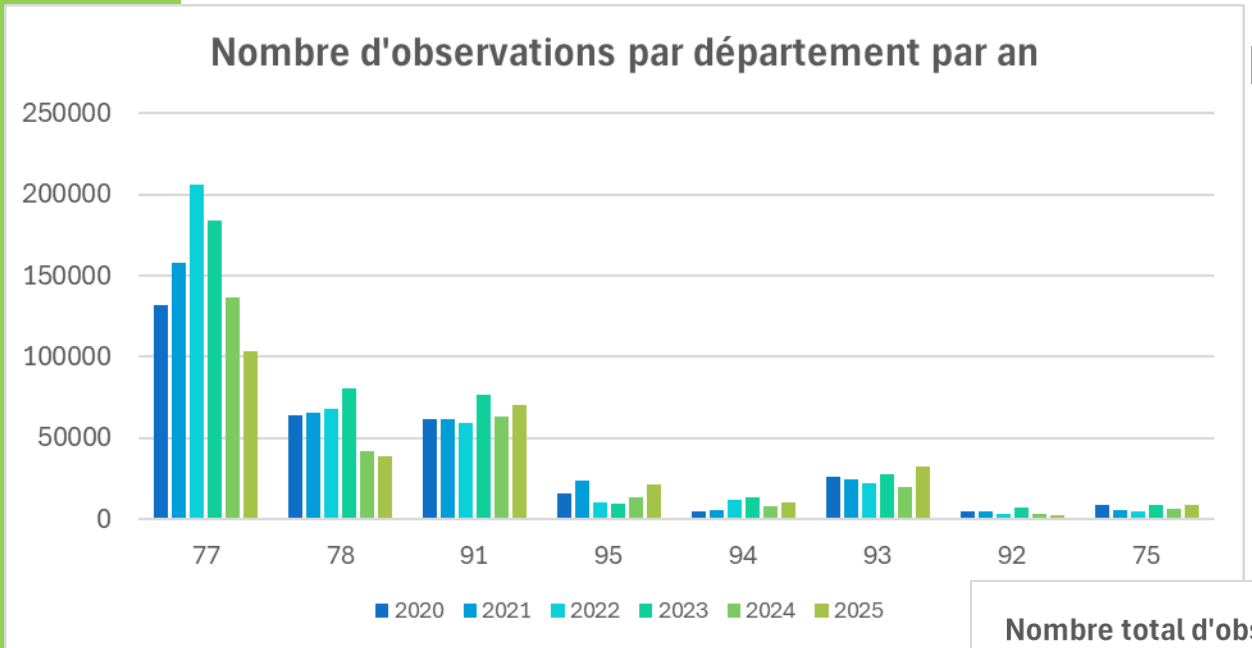
Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

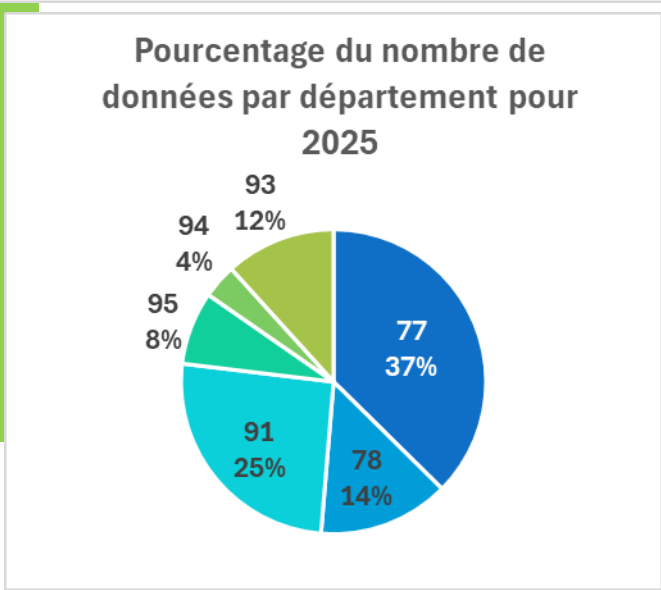


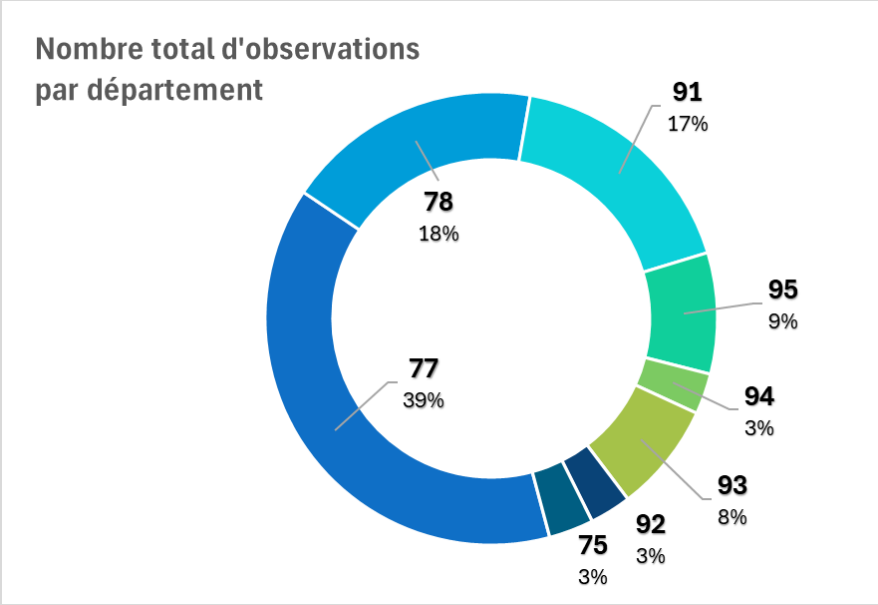
Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

Répartition du nombre d'observations par entités géographiques



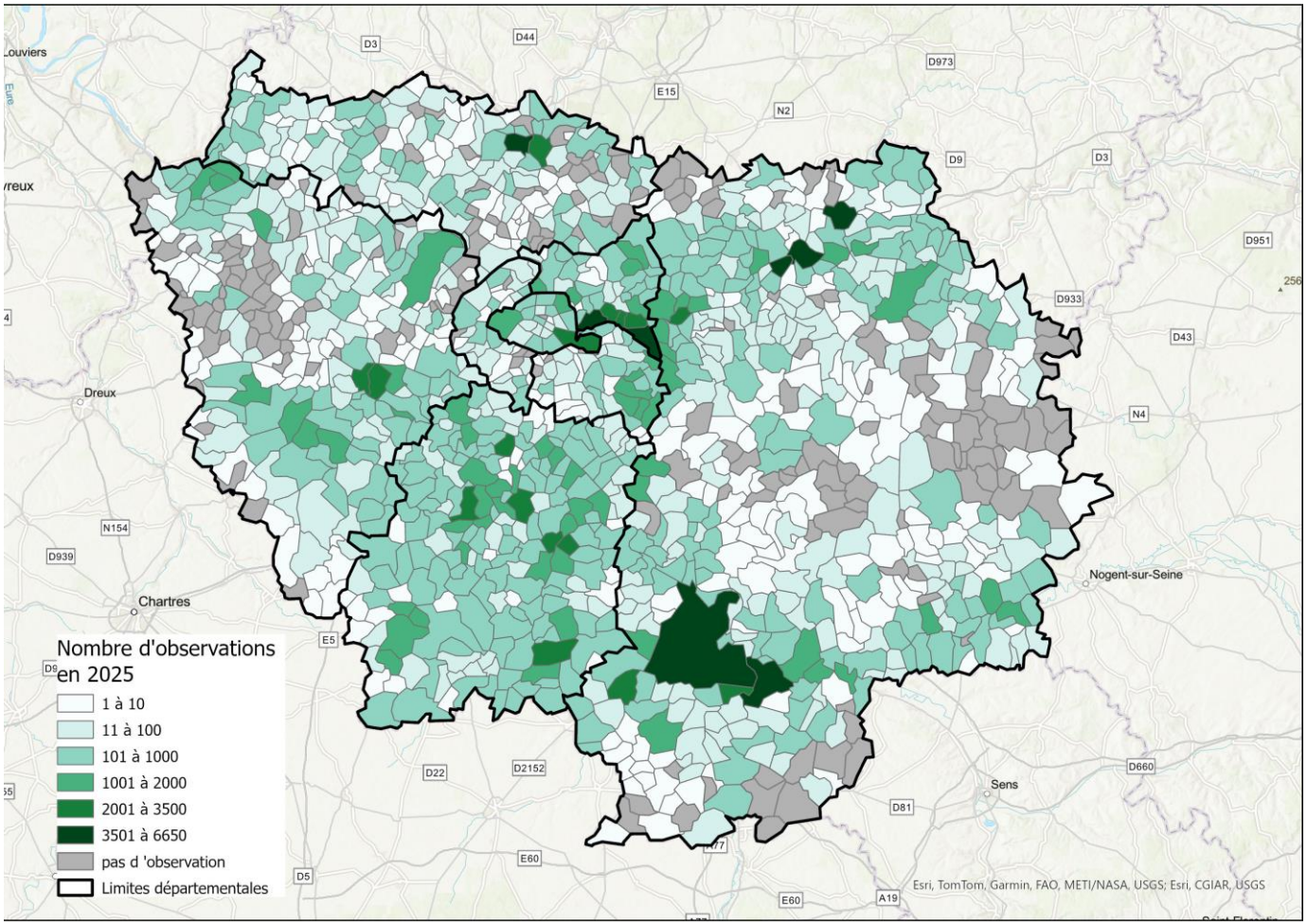




Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Répartition du nombre d'observations par entités géographiques

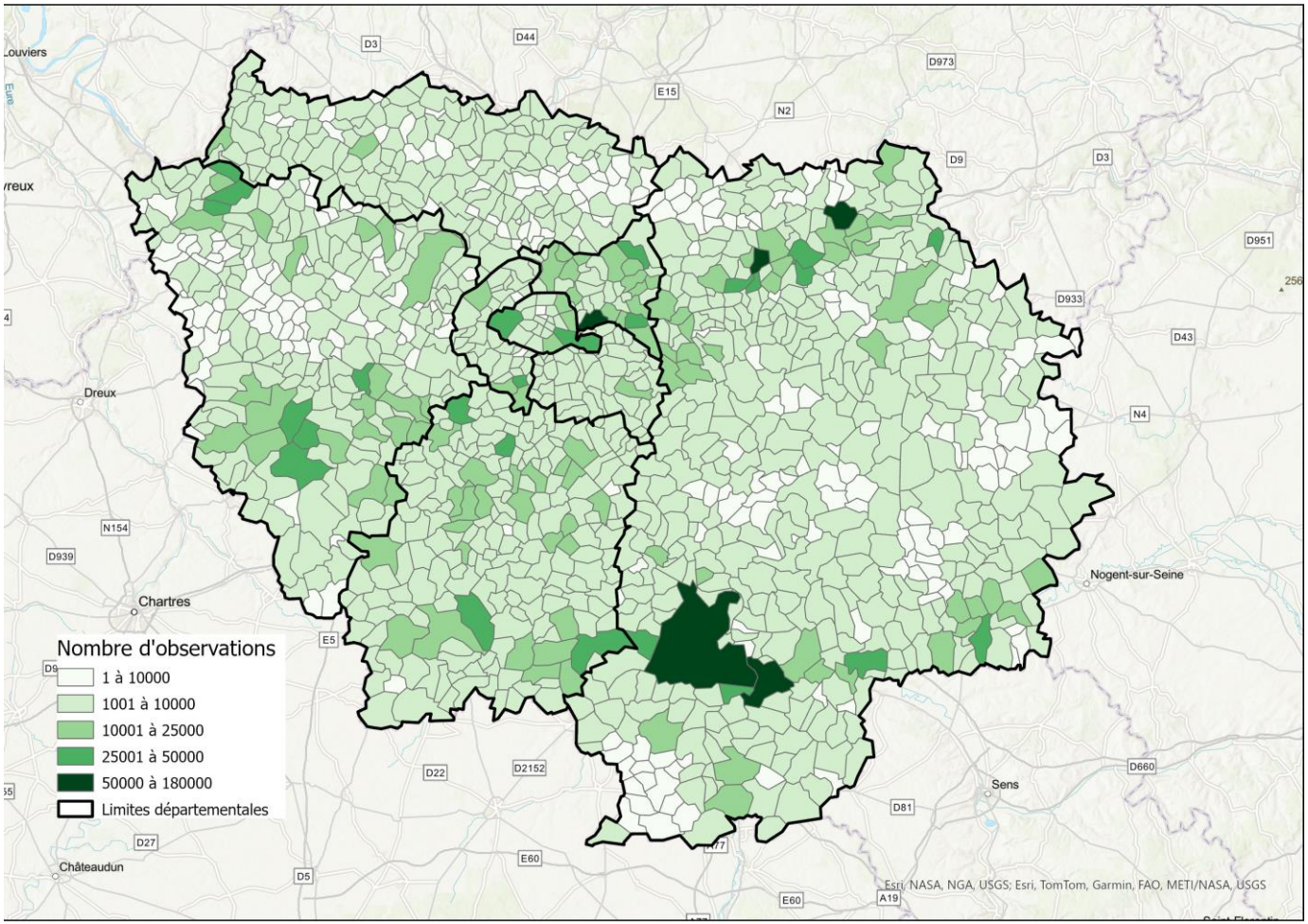
Nombre d'observations par commune en 2025



Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Répartition du nombre d'observations par entités géographiques

Nombre d'observations par commune en global



Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Répartition des données par structure

date d'observation

	Structures	Roles	Nb obs 2024	Nb taxons	%	% cumul
1	Île-de-France Natu	CP,F,MOA,PJ	46309	521	14	14
2	LPO Île-de-France	CP,FJDD,PJDI	41892	261	12	26
3	ANVL (Association	CP,PJDD	24259	2111	7	33
4	CPIE Boucles de la I	CP,PJDD	19105	1526	6	39
5	NaturEssonne	CP,PJDD	16268	821	5	44
6	SIARCE (Syndicat In	CP,PJDD	15860	1161	5	48
7	ANCA (Les Amis Na	CP	13143	2674	4	52
8	URBAN-ECO-SCOP	CP,PCBDD,PJ	10033	1327	3	55
9	CEN - Conservatoir	CP,MOE,PJDI	9951	1128	3	58
10	Syndicat de l'Orge,	CP,PJDD	8606	791	3	61
11	CAMVS (Communa	CP,MOA	7034	1116	2	63
12	Seine-et-Marne En	CP,PJDD	6532	644	2	65
13	PNR du Vexin franç	CP,MOA,PJD	4540	845	1	66
14	Département 91	CP,F,PJDD	4468	528	1	67
15	AGRENABA - RNN c	CP,PJDD	3502	840	1	68
16	Département 77	CP,PJDD	3165	454	1	69
17	Biotope	PJDD	2829	616	1	70
18	PNR Haute Vallée c	CP,MOE,PJDI	2639	405	1	71
19	Pie verte bio 77	CP,PJDD	2635	233	1	72
20	PNR Oise Pays-de-I	CP	2519	589	1	73
21	Communauté d'Ag	CP	2517	274	1	73
22	RENARD	CP	2347	372	1	74
23	DRIEAT Île-de-Fran	CP,F	2328	860	1	75
24	Office français de l	CP,F,PJDD	2065	312	1	75
25	RNN des Étangs et	CP,PJDD	1978	526	1	76
26	Ville de Paris	CP,MOA	1975	736	1	76
27	Ville de Trilport	MOA	1973	542	1	77
28	ARB îdF	CP,PJDD	1909	391	1	78
29	SMAGER (Syndicat	F	1639	521	0	78
30	Opie (Office pour l	CP,PJDD	1566	542	0	79
31	Département 92	CP,F	1422	392	0	79
32	ROSELIERE	CP,PJDD	1251	330	0	79
33	Beaumonts Nature	CP	1238	346	0	80
34	RNR du Marais de L	CP,PJDD	1176	513	0	80
35	Département 93	CP,PJDD	1163	146	0	80

	Structures	Nb obs 2025	Nb taxons	%	% cumulé
1	CPIE Boucles de la Marne	33761	2403	7	7
2	NaturEssonne	26167	2131	5	12
3	ANCA (Les Amis Naturaliste	25726	1901	5	18
4	ANVL (Association des Natu	23172	3414	5	23
5	Syndicat de l'Orge, de la Rér	17430	2800	4	26
6	CEN - Conservatoire d'espa	16538	2053	3	30
7	Office français de la biodive	13842	2028	3	33
8	SIARCE (Syndicat Intercomr	13435	1954	3	35
9	URBAN-ECO-SCOP	11398	956	2	38
10	PNR du Vexin français	10276	899	2	40
11	Île-de-France Nature (Ancie	9085	1855	2	42
12	Seine-et-Marne Environnem	7819	1824	2	43
13	Département 95	7787	763	2	45
14	Opie (Office pour les insecte	7339	1719	2	47
15	DRIEAT Île-de-France (ancie	6315	327	1	48
16	LPO Île-de-France	6184	786	1	49
17	PNR Oise Pays-de-France	6168	1838	1	51
18	ARB îdF (Agence régionale c	5954	1559	1	52
19	Étamine	5868	1638	1	53
20	RNR du Marais de Larchant	4792	1639	1	54
21	ONF	4613	622	1	55
22	Département 93	4443	1548	1	56
23	Les Naturalistes Parisiens	4375	1590	1	57
24	IASEF (Initiatives et Actions	4356	1503	1	58
25	Ville de Villenoy	4264	372	1	59
26	Ecosphère	4126	1534	1	59
27	Alisea	4124	1495	1	60
28	Blairoudeurs	4124	331	1	61
29	Communauté d'agglomérat	4124	1475	1	62
30	MNHN (Muséum national d'	4124	1474	1	63
31	Nature et Société	4124	1474	1	64
32	Rainette	4124	1474	1	65
33	Société Mycologique de Fra	4124	1474	1	65
34	PNR Haute Vallée de Chevr	4025	1474	1	66
35	CPN Val de Seine	3920	1474	1	67

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

Répartition des données par structure

Global 2024

	Structures	Nb obs total	Nb taxons	%	% cumulé
1	Île-de-France Naturi	372080	2243	13	13
2	LPO Île-de-France	334734	1622	11	24
3	NaturEssonne	278342	4035	9	34
4	ANVL (Association d	179264	4461	6	40
5	CPIE Boucles de la M	134186	3073	5	44
6	Opie (Office pour lei	132979	4848	5	49
7	Seine-et-Marne Envi	103525	1982	4	52
8	PNR Haute Vallée d	94178	3627	3	55
9	URBAN-ECO-SCOP	83167	2881	3	58
10	Syndicat de l'Orge, d	81242	2578	3	61
11	Ville de Paris	79177	3473	3	64
12	ANCA (Les Amis Nat	68115	4827	2	66
13	ARB îdF	54253	4376	2	68
14	RENARD	52103	2006	2	70
15	Département 77	50916	2659	2	71
16	Département 92	47204	1422	2	73
17	Biotope	46350	2132	2	75
18	AGRENABA - RNN d	39792	1748	1	76
19	Beaumonts Nature	39765	926	1	77
20	SIARCE (Syndicat In	39548	1491	1	79
21	Département 93	37476	1034	1	80
22	Alisea	32905	677	1	81
23	Département 91	32122	1904	1	82
24	MNHN	25268	1640	1	83
25	CEN - Conservatoire	21663	1398	1	84
26	PNR du Vexin franç	21658	2207	1	84
27	Pie verte bio 77	20266	1581	1	85
28	Auddicé	17965	2177	1	86
29	Office français de la	16357	1854	1	86
30	LPO	14686	944	0	87
31	OGE	14566	980	0	87

Global 2025

	Structures	Nb obs total	Nb taxons	%	% cumulé
1	Conservatoire botanique national du	1574575	3989	23	23
2	Île-de-France Nature (Anciennement	391001	2706	6	29
3	LPO Île-de-France	380629	2775	6	35
4	NaturEssonne	305443	4476	5	39
5	ANVL (Association des Naturalistes d	203121	**5034**	3	42
6	Opie (Office pour les insectes et leur	170137	**5701**	3	45
7	CPIE Boucles de la Marne	167914	3685	2	47
8	Seine-et-Marne Environnement	111017	2015	2	49
9	PNR Haute Vallée de Chevreuse	103091	3988	2	50
10	Syndicat de l'Orge, de la Rémarde et	101290	3106	1	52
11	URBAN-ECO-SCOP	94858	3432	1	53
12	ANCA (Les Amis Naturalistes des Cot	94724	**5562**	1	54
13	Ville de Paris	83828	3548	1	56
14	ARB îdF (Agence régionale de la biodi	73324	4953	1	57
15	Département 77	61548	3174	1	58
16	RENARD	55453	2054	1	59
17	Biotope	53815	2586	1	59
18	SIARCE (Syndicat Intercommunal d'A	53140	1647	1	60
19	Département 93	48645	1732	1	61
20	Département 92	47165	1415	1	62
21	PNR du Vexin français	44081	3273	1	62
22	AGRENABA - RNN de la Bassée	43300	1796	1	63
23	Beaumonts Nature En Ville	41718	1099	1	63
24	CEN - Conservatoire d'espaces natur	38314	2480	1	64
25	Alisea	37006	1770	1	65
26	Département 91	35736	1919	1	65
27	Office français de la biodiversité (anc	35301	2898	1	66
28	MNHN (Muséum national d'Histoire n	29349	2345	0	66
29	Auddicé	26411	2384	0	66
30	Pie Verte Bio 77	23885	1591	0	67

Répartition du nombre de données par observateurs 2024/2025

876 observateurs en tout
23 observateurs ont acquis 50% des données de la base en 2025

2024

	Observateurs	Nb obs 2024	Nb tax 2024	%	% cumulég	nb tax
1	gouirand mathieu	20296	1510	5,96%	6%	8
2	dehalleux axel	14472	2745	4,25%	10%	2
3	hurtrel théo	14121	1678	4,15%	14%	7
4	claivaz lucien	13137	2840	3,86%	18%	1
5	kita antoine	12646	1973	3,72%	22%	4
6	fougere benjamin	9836	1736	2,89%	25%	6
7	channelliere tancrede	9782	2231	2,87%	28%	3
8	domingues-haccart léo	8905	402	2,62%	30%	51
9	letourneau christian	8661	185	2,55%	33%	126
10	humbert merlin	6948	1864	2,04%	35%	5
11	rebours jean-silouane	6552	943	1,93%	37%	15
12	touratier gilles	6013	661	1,77%	39%	25
13	larregle guillaume	4392	965	1,29%	40%	14
14	aurissergues thierry	4306	177	1,27%	41%	129
15	mamert tony	4056	711	1,19%	42%	22
16	loret morgann	4021	670	1,18%	44%	24
17	eyraud cyprien	3856	582	1,13%	45%	30
18	lemoine delphine	3451	827	1,01%	46%	18
19	cristante matteo	3438	1432	1,01%	47%	9
20	branger fabien	3171	856	0,93%	48%	17
21	van den brink anouk	3106	1238	0,91%	49%	13
22	van den brink sylvie	3103	1261	0,91%	49%	11
23	amiard pamela	3099	1385	0,91%	50%	10
24	akram romane	3057	1257	0,90%	51%	12
25	léo domingues-haccart	3029	134	0,89%	52%	164
26	noysette charlotte	2913	334	0,86%	53%	67
27	roquinarc'h ocaane	2844	637	0,84%	54%	28
28	signol audrey	2439	360	0,72%	55%	58
29	savry joil	2425	191	0,71%	55%	119
30	boudereaux nicolas	2348	380	0,69%	56%	55

2025

	observateur	Nb obs total	b taxons tota	%	% cum	Rang r
1	dehalleux ax	23907	3517	5%	5%	1
2	hurtrel thao	20994	2106	4%	9%	7
3	gouirand ma	18646	1327	4%	13%	16
4	claivaz lucie	18447	3245	4%	17%	2
5	channelliere	16241	2641	3%	20%	3
6	humbert mer	15313	2580	3%	24%	4
7	domingues-h	11485	602	2%	26%	39
8	eyraud cypri	11229	859	2%	28%	25
9	manevy robi	11016	2529	2%	31%	5
10	olive maxime	10537	2362	2%	33%	6
11	fougere benj	9498	1690	2%	35%	13
12	letourneau c	8965	173	2%	37%	163
13	kita antoine	8691	1769	2%	39%	10
14	touratier gill	7359	823	2%	40%	26
15	rathora leola	7187	1850	1%	42%	8
16	rebours jean	7058	1188	1%	43%	19
17	boudereaux	6687	579	1%	44%	42
18	crolla-duma	6186	1807	1%	46%	9
19	hagimont ma	6157	1618	1%	47%	14
20	van den brin	5404	1722	1%	48%	11
21	amiard pam	4977	1699	1%	49%	12
22	loret morgan	4761	753	1%	50%	30
23	gouttefarde r	4725	228	1%	51%	127
24	lemoine delp	4488	1025	1%	52%	20
25	hippolyte ca	4413	1407	1%	53%	15
26	noysette cha	4389	417	1%	54%	61
27	penneteau ju	3784	528	1%	55%	47
28	aurissergues	3765	173	1%	56%	163
29	george laure	3756	761	1%	56%	29

Répartition du nombre de données par observateurs global

5629 observateurs en tout

41 observateurs ont acquis 50% des données de la base

Global 2024

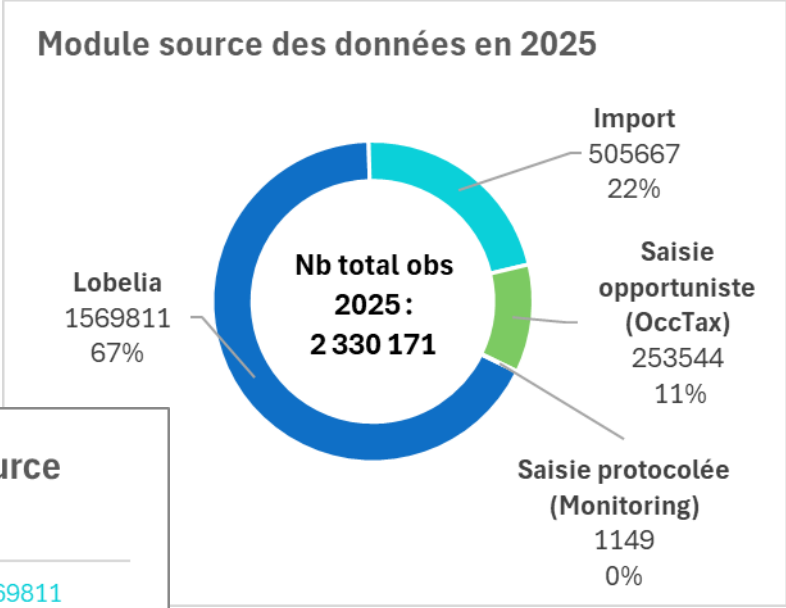
	Observateurs	Nb obs to	Nb taxons t	%	% cum	g nb
	inconnu inconnu	197969	5425	5,29%	5%	
1	bottinelli julien	134200	5165	3,58%	9%	1
2	letourneau christian	121634	316	3,25%	12%	293
3	fougere benjamin	106667	3666	2,85%	15%	3
4	gouirand mathieu	93390	3249	2,49%	17%	6
5	dehalleux axel	84843	4860	2,27%	20%	2
6	kita antoine	84284	3361	2,25%	22%	5
7	touratier gilles	76988	1907	2,06%	24%	23
8	baudoin gérard	70766	308	1,89%	26%	302
9	rousset pierre	65341	846	1,75%	28%	89
10	larregle guillaume	64353	3407	1,72%	29%	4
11	marmet nicolas	58120	803	1,55%	31%	99
12	lebrun bruno	55286	278	1,48%	32%	336
13	pasquier bernard	49496	1917	1,32%	34%	21
14	hurtrel théo	46731	2177	1,25%	35%	13
15	branger fabien	45002	1865	1,20%	36%	25
16	chevallier laurent	42746	416	1,14%	37%	221
17	ducourneau philippe	39037	1137	1,04%	38%	58
18	roy thierry	35061	2078	0,94%	39%	17
19	loret arnaud	32594	1056	0,87%	40%	67
20	aurissergues thierry	31854	255	0,85%	41%	367
21	mériguet bruno	30284	1804	0,81%	42%	27
22	grosso eric	29617	359	0,79%	43%	257
23	miguet pierre	28386	1954	0,76%	43%	20
24	lemoine delphine	27422	1818	0,73%	44%	26
25	zucca maxime	26894	1769	0,72%	45%	29
26	plancke sylvestre	26223	1969	0,70%	46%	18
27	japiot xavier	25866	1761	0,69%	46%	30
28	garcia audrey	25559	1310	0,68%	47%	41
29	bitsch thomas	25007	1127	0,67%	48%	59
30	lucien claivaz	24813	3142	0,66%	48%	7

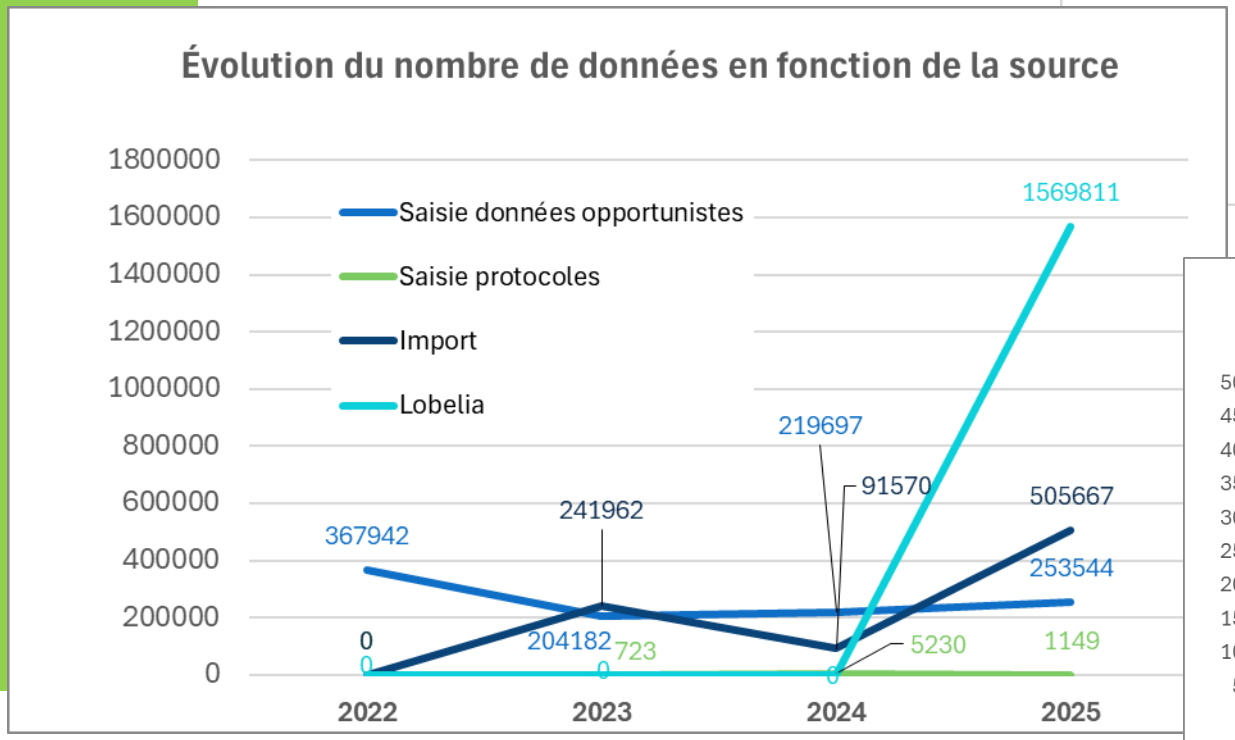
Global 2025

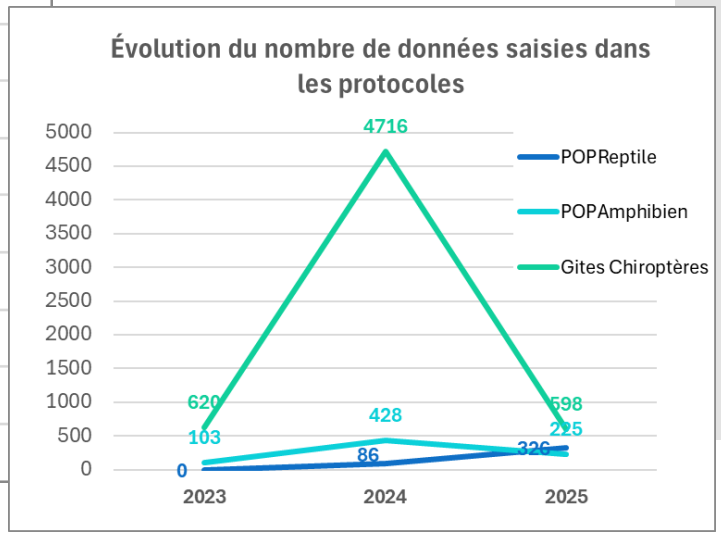
	observateurs	Nb obs total	Nb taxons total	%	% cumu	Rang nb
1	perriat fabrice	211691	1663	3%	3%	40
2	inconnu inconnu	199040	5472	3%	6%	2
3	filoche sabastien	189480	1976	3%	9%	29
4	marmet nicolas	170307	861	3%	12%	143
5	arnal garard	154920	1523	2%	14%	44
6	bottinelli julien	136305	5280	2%	16%	3
7	letourneau christian	130598	316	2%	18%	471
8	fougere benjamin	117266	3784	2%	20%	6
9	gouirand mathieu	112035	3359	2%	22%	9
10	dehalleux axel	108763	5550	2%	23%	1
11	hurtrel thao	106756	2979	2%	25%	12
12	kita antoine	95075	3646	1%	26%	7
13	wegnez jarume	90081	1381	1%	28%	60
14	touratier gilles	84412	2084	1%	29%	23
15	ferreira leslie	79296	1434	1%	30%	55
16	azuelos laurent	78232	1201	1%	31%	78
17	nawrot olivier	74458	1297	1%	33%	67
18	lombard antoine	73917	1372	1%	34%	61
19	baudoin garard	71590	781	1%	35%	165
20	rousset pierre	70269	1071	1%	36%	98
21	larregle guillaume	69074	3477	1%	37%	8
22	mondion julien	63764	1160	1%	38%	83
23	pasquier bernard	59629	1964	1%	39%	30
24	lebrun bruno	55321	288	1%	40%	526
25	muratet audrey	54944	1385	1%	40%	59
26	guittet jean	54822	1075	1%	41%	97
27	lehane fiona	54804	1438	1%	42%	53
28	chevallier laurent	52567	426	1%	43%	353
29	lesné sabastien	49377	1091	1%	44%	94

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

Modules sources



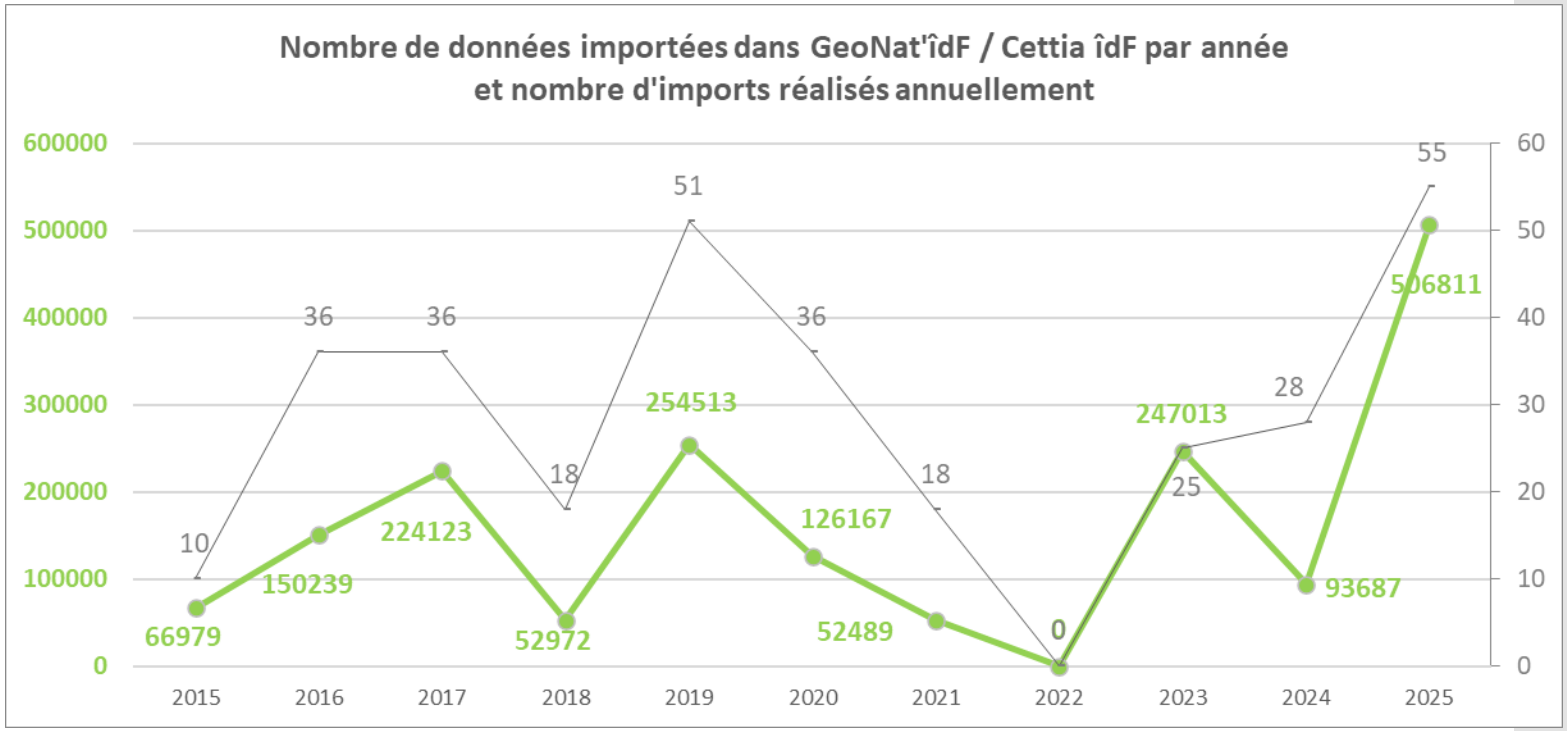




Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

Bilan des imports : comparatif annuel



Nombre de données par import

Année	Nb total obs	En moyenne	Minimum	Maximum
2015	66979	6698	502	23146
2016	150239	4173	2	25291
2017	224123	6226	59	58478
2018	52972	2943	7	20496
2019	254513	4990	4	52855
2020	126167	3505	32	14222
2021	52489	2916	22	16598
2022	0	0	0	0
2023	247013	9881	40	41107
2024	93687	3346	2	31841
2025	506811	9215	4	50001

Total :

1 774 993 données importées

313 fichiers importés

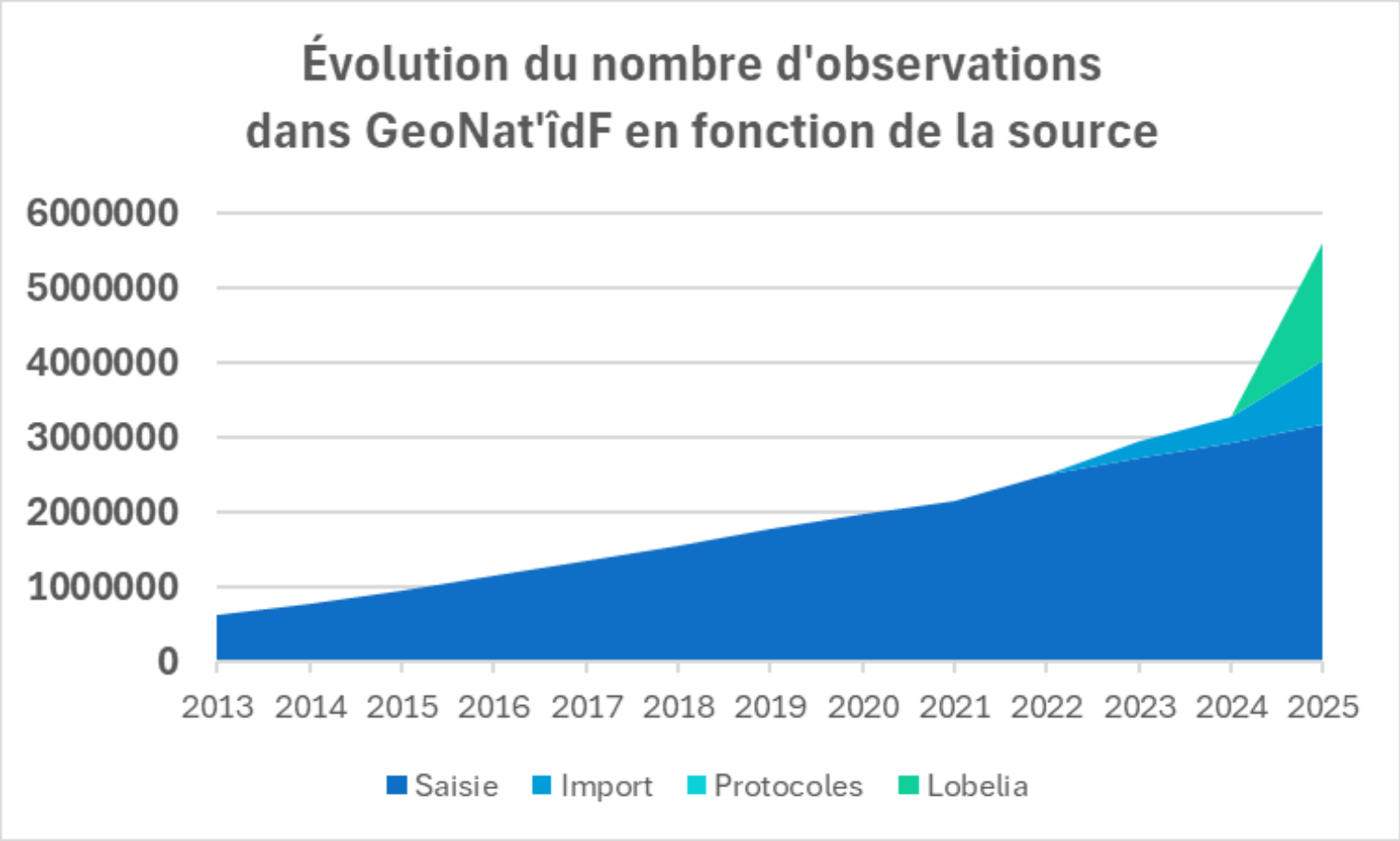
Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

Imports 2025

506 811 données importées - **55 fichiers** importés

Nom du fichier d'import (2025)	Nombre de donné
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp1.csv	50001
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp2.csv	50000
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp3.csv	50000
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp4.csv	50000
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp5.csv	50000
Boucles de Moisson_Guernes_Rosny_GN_split_V2_pourimpo	43148
Export_7915_Nicolas Marmet20232024_pourimportV2.csv	40195
2025-07-21_opie-to-arb_lr-odonata-obs_V2ok.csv	31330
ExportFauneidF_GerardBaudoin_2019a2024_split_V2_pourin	18230
Longicornes - ImportGeoNatidF_12072024_OK_V2_pourimpo	16364
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_opp6.csv	14758
2025-07-07_apoidea-opie_V3_cleanok.csv	13949
FauneidF_LeoDominguesHaccart_V2.csv	7442
FauneIDF_ChristianLetourneau2024_V1_pourimportOpp.csv	7423
ImportFauneidF2023_Laurent Chevallier_postappli_OK_V1.c	7360
Traitement_BouclesMarne_V5_pourimport_epoc.csv	6732
Import_SIAAP_V6_.csv	5754
ImportGeoNatidF_17072025_Nicolas_Boudereaux_ABC_Vil	4982
Biotope_FLORE_INV_traitement_correc_pourimportV2.csv	4512
FauneidF_EmiliePerrier_appli_STOC.csv	4253
FormatImportGeoNatIdF_KB2024_v1.1_ImportV1.1_Corbeil.c	3815
PNRHVC_ABC_Data_grand-public_IMPORT-GEONAT_15-01-2	3012
IQE_Rainette_IDFN_pourimportOK.csv	2731
FormatImportGeoNatIdF_KB2024_v1.1_ImportV1.1_ObsOpp.	2548
FormatImportGeoNatidF_12072024_ABCMontesson_V3pouri	1837
VilledeParis_COnfluences_1135-3_Geonat2_20250417_Vfin	1516
OuestAm_PRIFSeiglats20202021_RocheGuyon20212022_Pour	1297
FauneIDF_ChristianLetourneau2024_V1_pourimportEpoc.cs	1218
CD78 Import GeoNatidF_V1pourimport.csv	1174
OuestAm_PRIFSeiglats20202021_RocheGuyon20212022_Pour	1126
Total Oiseaux ABCGrigny_V1_split_pourimport.csv	1086
suivi-vignois_pourimportOK.csv	1020
Inventaire_faune_Flore_ENS_Pierre_Fitte V1_pourimport_1	761
P09374_202502_Goussainville_Bussy_cv_donnees_EODD_po	712
FormatImportGeoNatidF_19032025_ABCOsny_pourimportOk	593
Boucles de Moisson_Guernes_Rosny_GN_split_V2_pourimpo	554
Suivi_ZH_Montesson_24_25_complet_FormatImportGeoNati	550
Plage bleue_FormatImportGeoNatidF_12072024_OK_V1_pou	540
Données ERO_2024.csv	528
FauneidF_RemiGouttefarde_V1.1.csv	462
ImportFauneidF2023_DavidThorns_appli_pourimport.csv	431
FauneidF_EmiliePerrier_appli_Autres.csv	425
Donnees_biotope2023_ValOise_Autres_ok.csv	402
FormatImportGeoNatidF_17022025_VALLEE-MARNE_MOISSC	325
données-Vigny-Villarceaux-import-GeoNat-Idf - V1_Villarce	299
Coteaux Bievre_FormatImportGeoNatidF_12072024_OK_pou	270
FauneFranceArachnoErwanGillet_V3.csv	268
FormatImportGeoNatIdF_ET2024_OR_pourimportOKOK.csv	241
FormatImportGeoNatidF_17022025_VALLEE-MARNE_MOISSC	232
FauneidF_ChristianJourdan2024_V1.csv	196
JHU_FormatImportGeoNatidF_12072024_OK_pourImport.csv	67
Inventaires_Maison_pour_tous-Noisy-le-Grand.csv	65
2025_06_28-29 Données Inventaires éclairs St Martin et Presl	62
export_lucine_hulotteV2pourimport.csv	11
Donnees_biotope2023_ValOise_Chiros_.csv	4

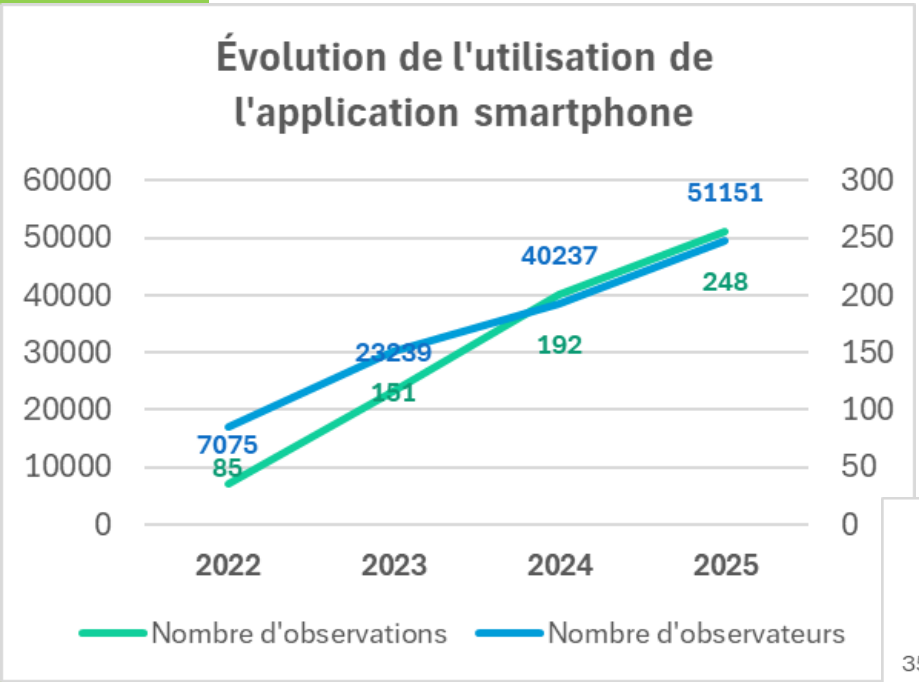
Modules sources



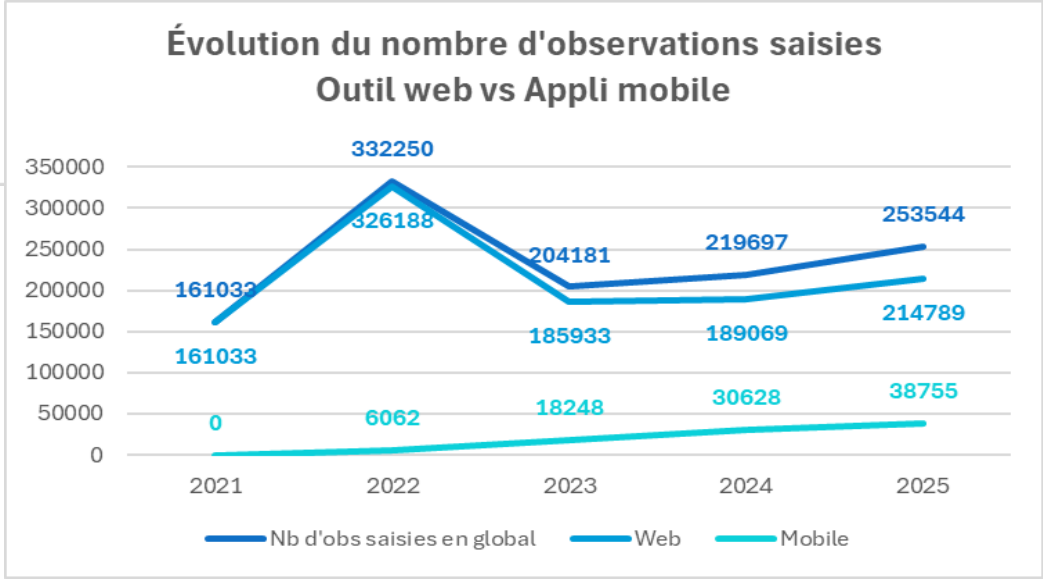
Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Saisie mobile

> Nombre de données totales saisies via l'application :
121 704 données

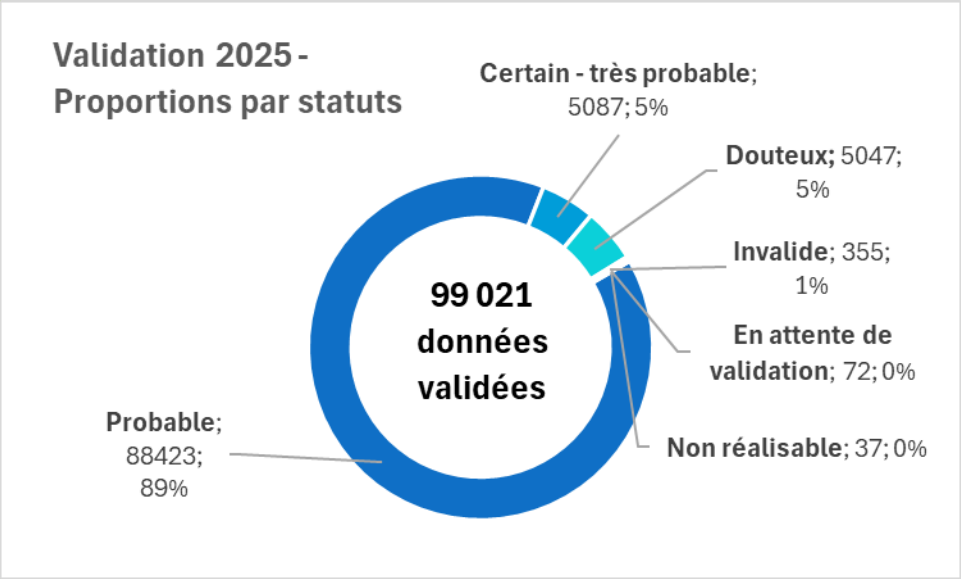


> Nombre d'utilisateurs ayant saisi au moins 1 donnée via l'application :
415
(+108 p/r à 2024)



Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF



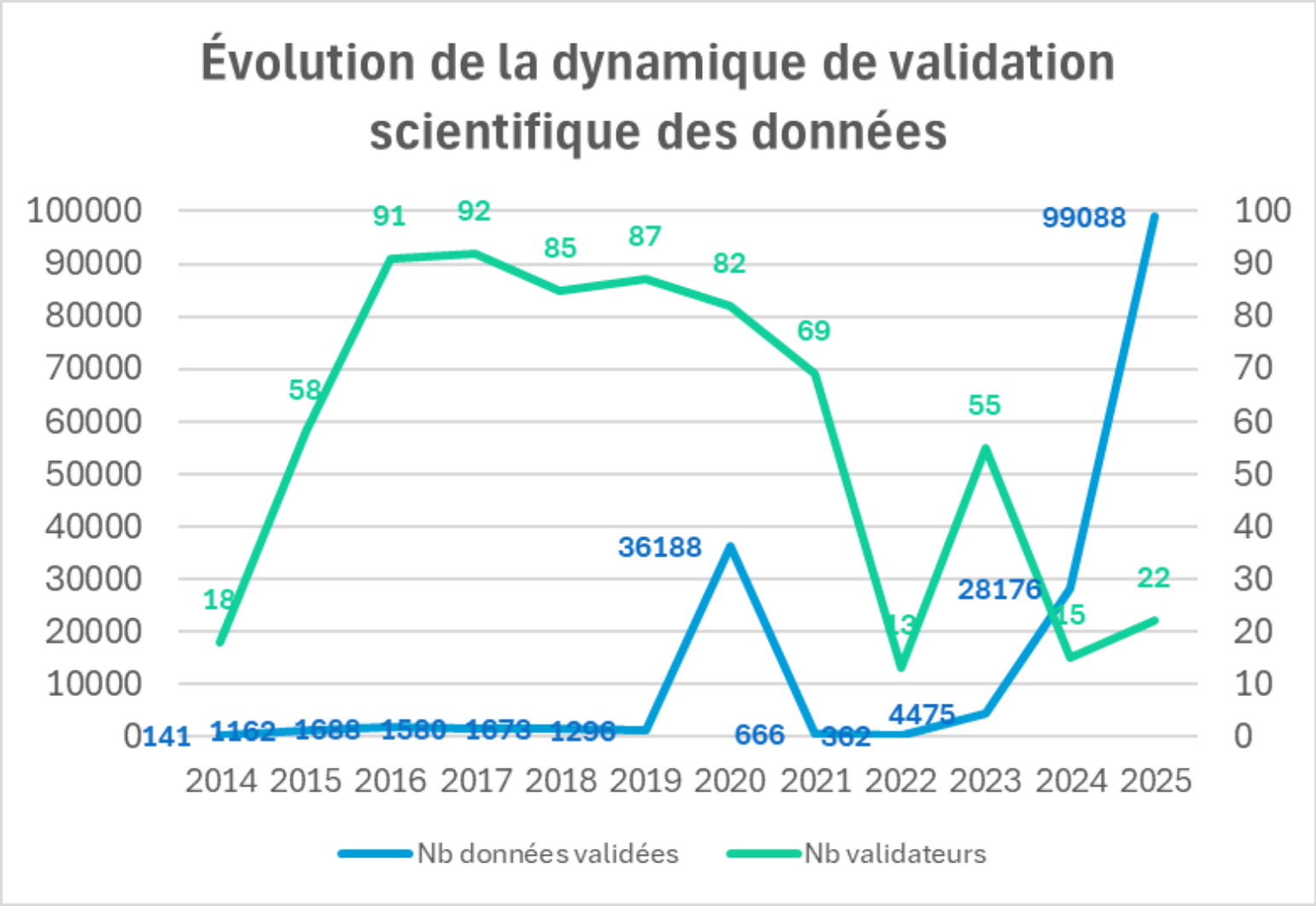
La validation

Validateur	nbr_obs valid 2025
JohanHemminki	88244
RouyQuentin	9873
MERIGUETBruno	322
Ricci_adminOphelie_admin	214
DEHALLEUXAxel	158
LARREGLEGuillaume	83
LucetStéphane	72
DOBRACyprien	45
BAKArnaud	24
ValidateurOpie	19
ChambrisStephane	11
FernezThierry	5
MONGINFlorian	4
KORTÉmir	3
ThellierAlain	3
FougèreBenjamin	2
VandeweghеRaphaël	2
JAPIOTXavier	1
KERYERGuy	1
MassonBertrand	1
SIBLETSébastien	1

Groupes taxonomiques	Nb total de données validées	Certain - très probable	Probable	Douteux	Invalide	En attente de validation	Non réalisable
Amphibiens	**62 311**	387	61 767	139	18	0	0
Reptiles	**25 933**	361	25 262	295	14	0	1
Mammifères	**9 953**	4 291	1 051	4 516	54	0	36
Insectes	**489**	22	341	22	30	65	0
Angiospermes	**284**	22	0	62	198	1	0
Oiseaux	**67**	2	0	11	0	3	0
Ptéridophytes	**40**	1	0	1	38	0	0
Arachnides	**4**	1	0	0	2	1	0
Autres	**3**	0	0	0	0	1	0
Chlorophytes et C	**3**	0	2	1	0	0	0
Bivalves	**1**	0	0	0	0	0	0
Mousses	**1**	0	0	0	1	0	0
Myriapodes	**1**	0	0	0	0	1	0

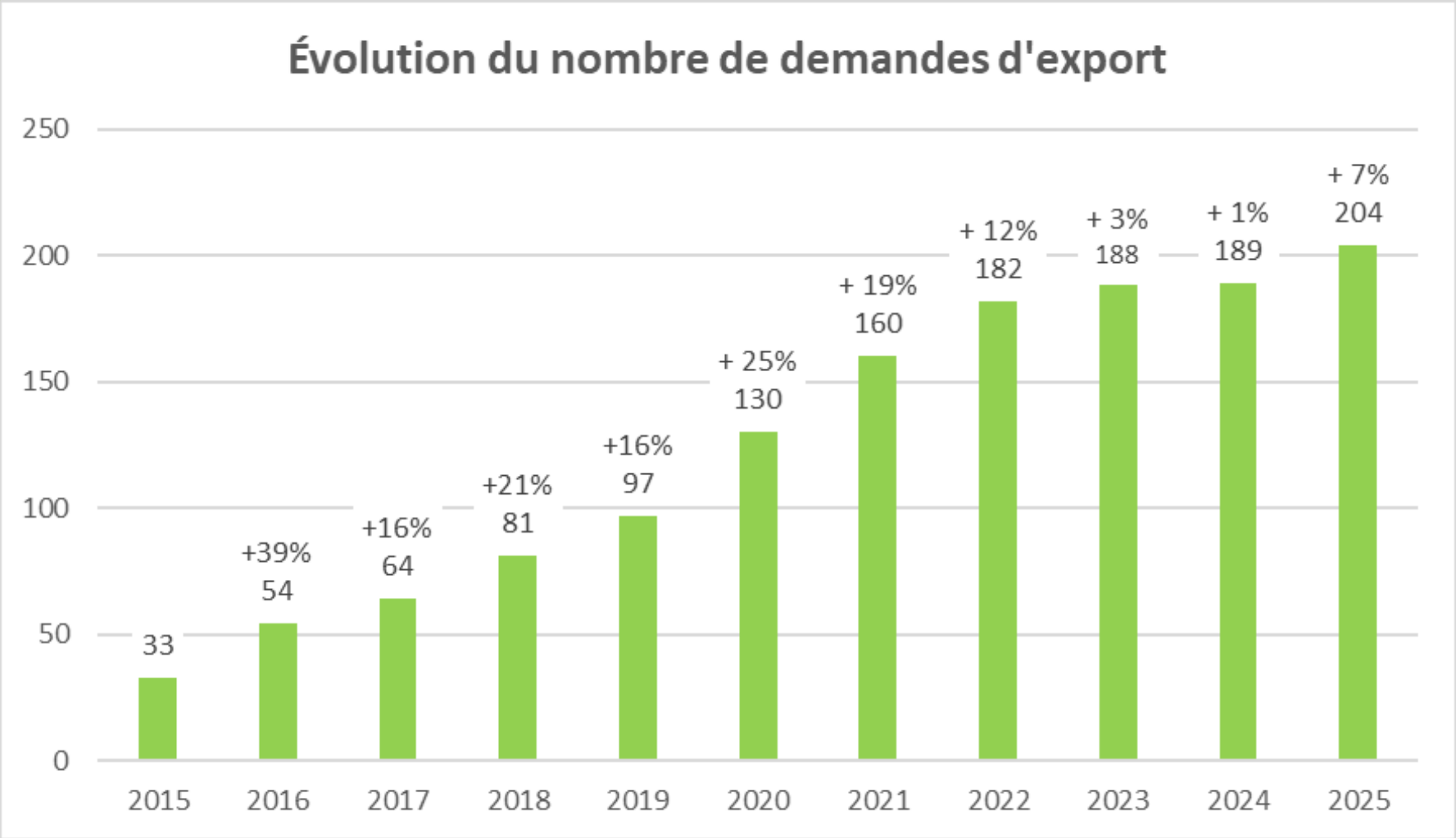
Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

La validation

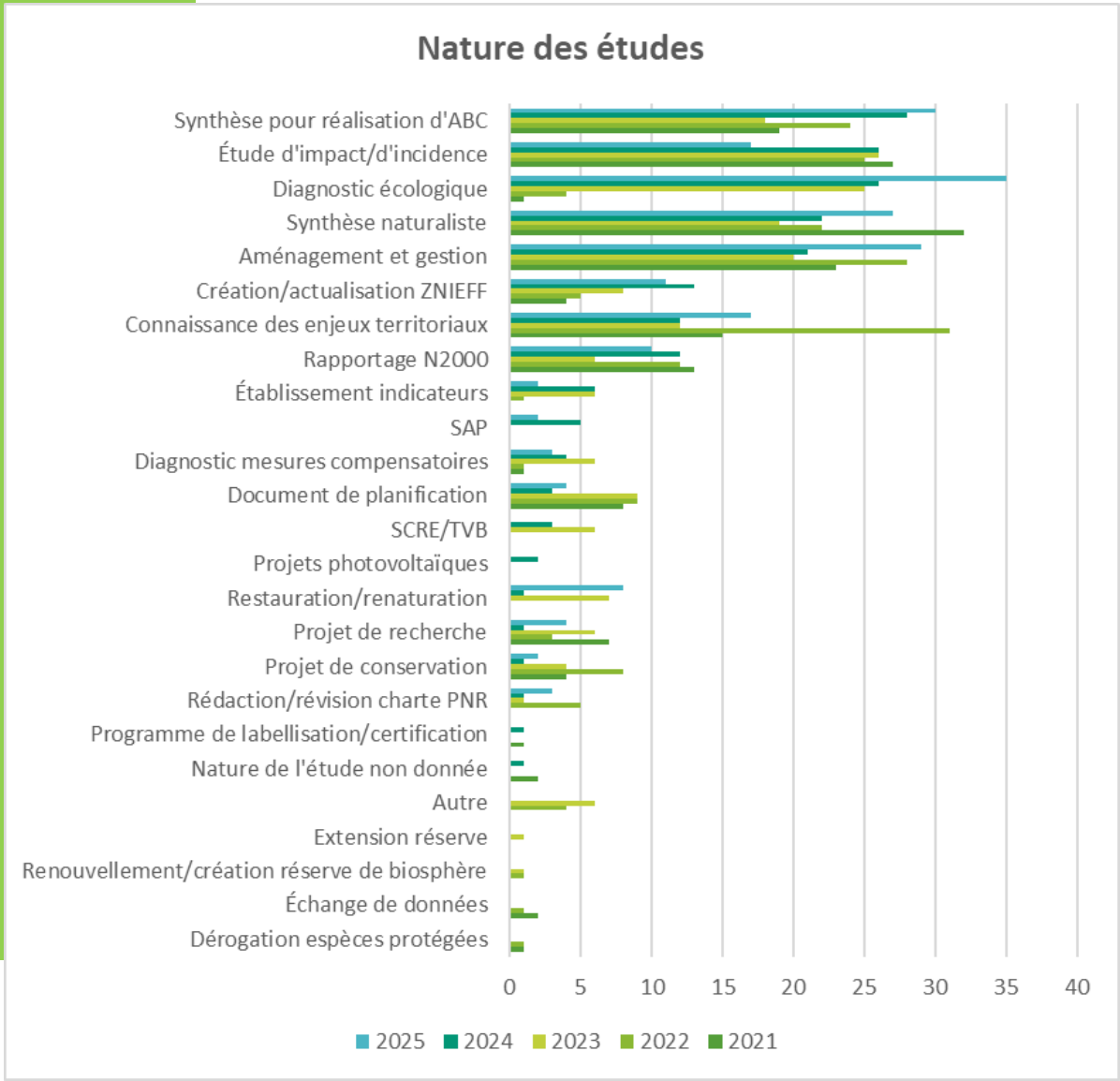


Stats sur les données GeoNat'îdF jusqu'au 31/12/2025

Évolution du nombre de demandes d'export



Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF



Analyse des demandes d'export

	2025	
	Nom de la structure demandeuse	Nb demandes
1	CEN îdF	12
2	CPIE des Boucles de la Marne	8
3	GIP Seine et Yvelines Environnem	8
4	NaturEssonne	8
5	ANVL	7
6	BTSA GPN à l'Institut Supérieur de	7
7	Département 77	7
8	Opie	7
9	BE SOLER IDE	6
10	BE EODD	5

	2025	
	Nom du commanditaire	Nb demandes
1	DRIEAT	14
2	IDFN	10
3	Département 77	8
4	GIP Seine et Yvelines Environne	7
5	NaturEssonne	6
6	CD77	4
7	Paris Habitat	4
8	(vide)	3
9	Opie	3
10	Syndicat de l'Orge	3

Statistiques de fréquentation GeoNat'îdF

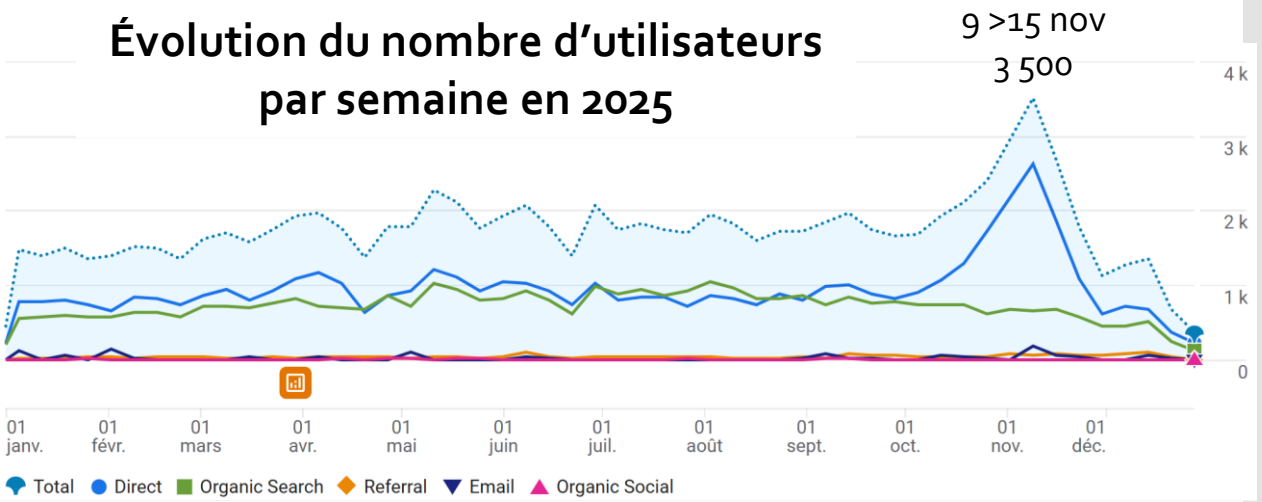
Nb utilisateurs par semaine :

2021 : 1 000

2024 : 1 500

2025 : 1 900

Évolution du nombre d'utilisateurs par semaine en 2025



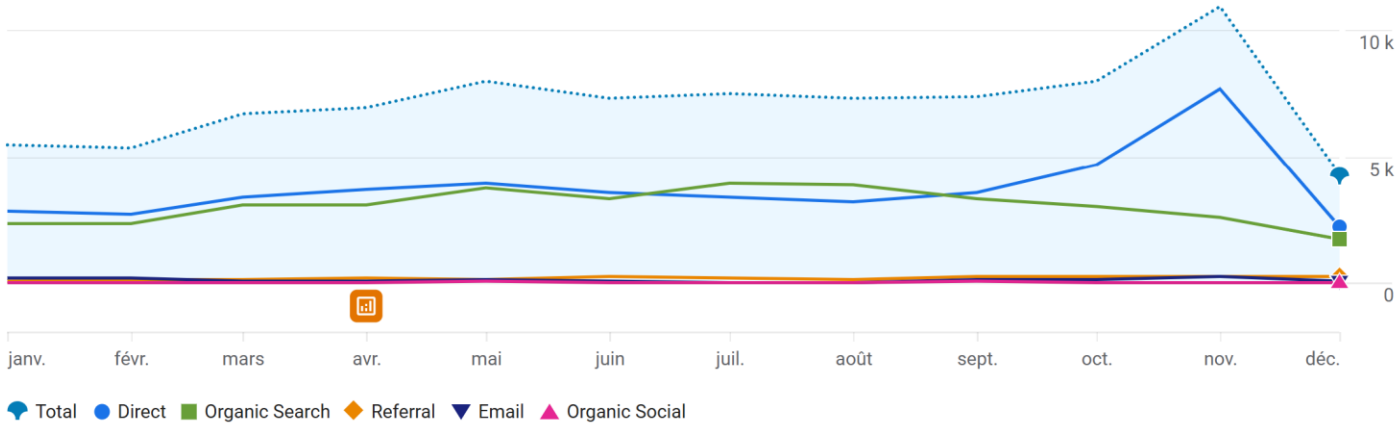
Nb utilisateurs par mois :

2021 : XX

2024 : 5 000

2025 : 7 000

Évolution du nombre d'utilisateurs par mois en 2025



Nb utilisateurs année

2021 : XX

2024 : 59 000

2025 : 80 500

Statistiques de fréquentation GeoNat'îdF

Nb pages vues par semaine :

2021 : 2 500

2024 : 3 500

2025 : 3 500

Nb pages vues par mois :

2021 : XX

2024 : 15 000

2025 : 16 000

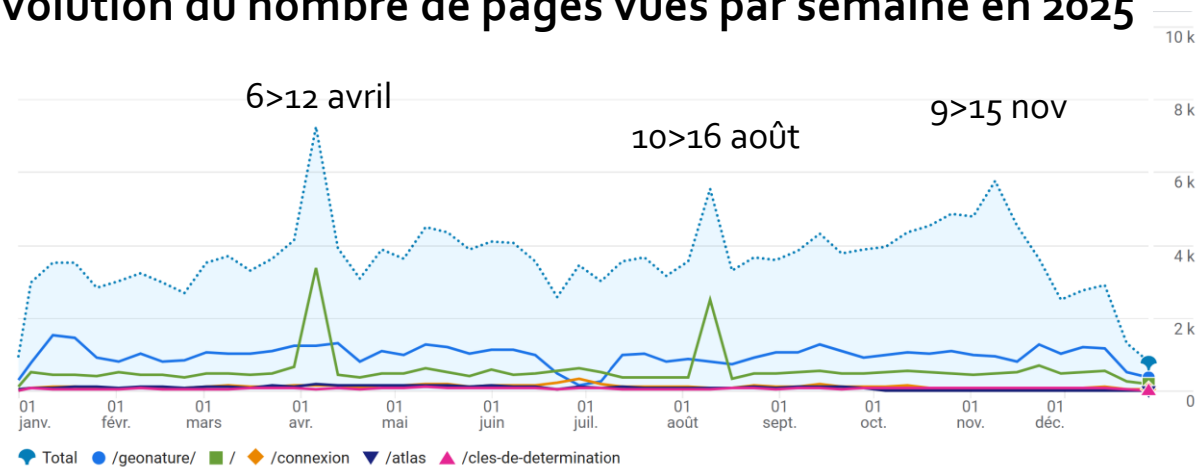
Nb pages vues année

2021 : 105 000

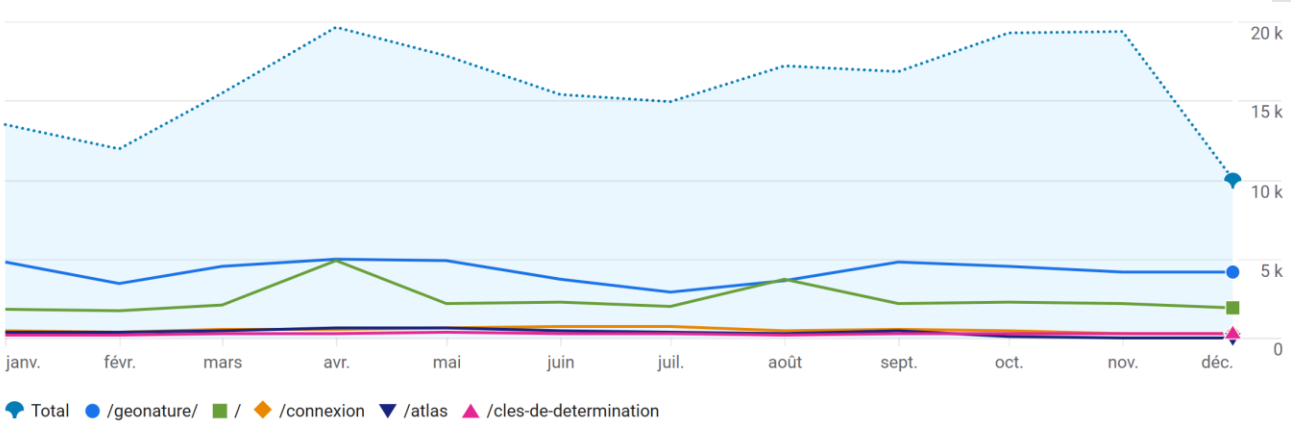
2024 : 175 000

2025 : 190 000

Évolution du nombre de pages vues par semaine en 2025



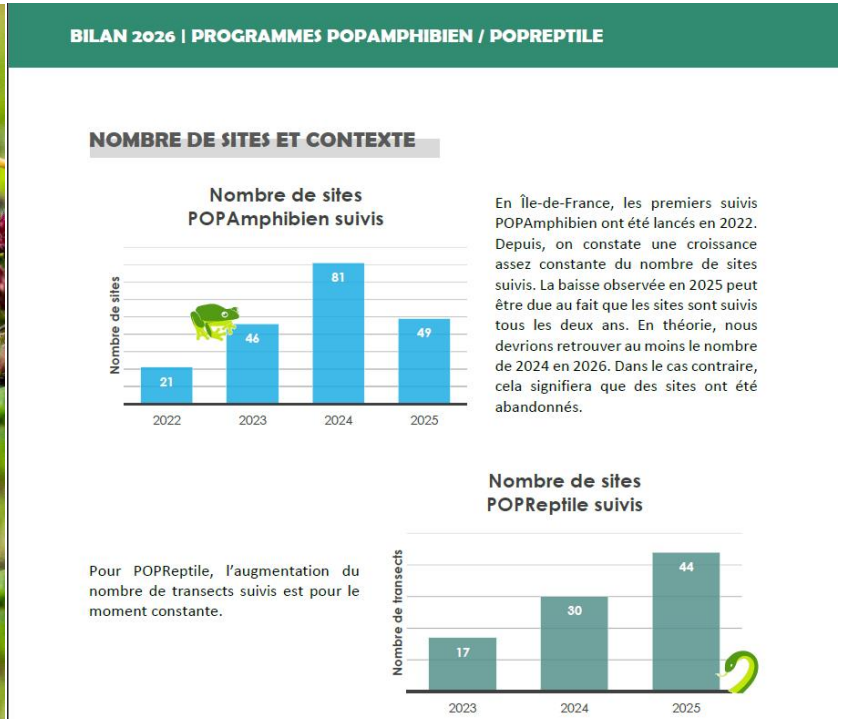
Évolution du nombre de pages vues par mois en 2025

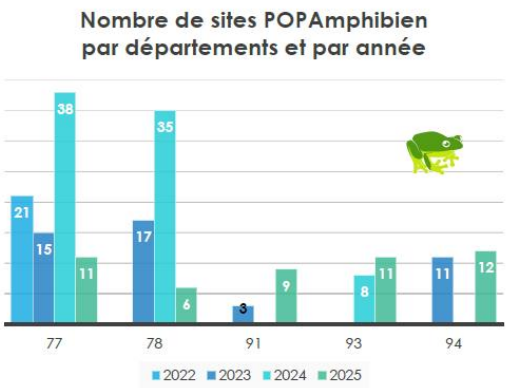


Statistiques de fréquentation GeoNat'îdF

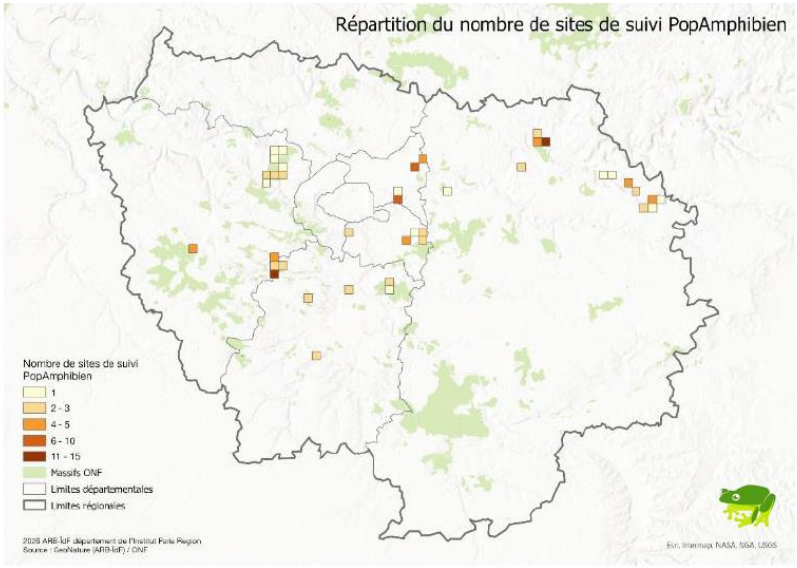
	Total	191590 100 % du total
1	/geonature/	50 472 (26,34 %)
2	/	29 257 (15,27 %)
3	/connexion	5 872 (3,06 %)
4	/atlas	4 044 (2,11 %)
5	/cles-de-determination	3 079 (1,61 %)
6	/atlas/	2 911 (1,52 %)
7	/en-construction	2 374 (1,24 %)
8	/user/login	1 717 (0,9 %)
9	/node/154 > Clés det Araignées	1 665 (0,87 %)
10	/node/126 > Méthodes inventaires Reptiles	1 376 (0,72 %)
11	/atlas-dynamiques-de-la-biodiversite	1 271 (0,66 %)
12	/node/131 > Méthodes inventaires Amphibiens	1 155 (0,6 %)
13	/synthese-donnees-communes	1 137 (0,59 %)
14	/node/109 > Stridulations Orthoptères	1 114 (0,58 %)
15	/node/142 > Clés det Chiroptères	1 112 (0,58 %)
15	/node/142 > Clés det Chiroptères	1 112 (0,58 %)
16	/groupe/bourdons	1 065 (0,56 %)
17	/presentation-de-geonat-ile-de-france	1 057 (0,55 %)
18	/search/node	919 (0,48 %)
19	/node/267 > Clés préident Bourdons	917 (0,48 %)
20	/node/251 > Synthèse données communes	881 (0,46 %)
21	/participez	856 (0,45 %)
22	/groupe/observatoire-des-araignees	626 (0,33 %)
23	/node/144 > Clés det Amphibiens	588 (0,31 %)
24	/node/162 > Listes Znieff Insectes	581 (0,3 %)
25	/node/270 > Clés det Bourdons	575 (0,3 %)
26	/node/111 > Clés det Orthoptères	574 (0,3 %)
27	/faire-une-demande-dexport-de-donnees	573 (0,3 %)
28	/nouvelles/enquete-naturaliste-partez-la-recherche-du-petit-capricorne	547 (0,29 %)
29	/atlas/presentation	544 (0,28 %)
30	/node/172 > POPAmphibien	528 (0,28 %)

Bilan de participation des protocoles POPAmphibien et POPReptile

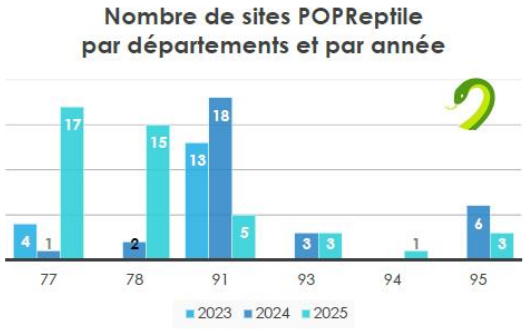


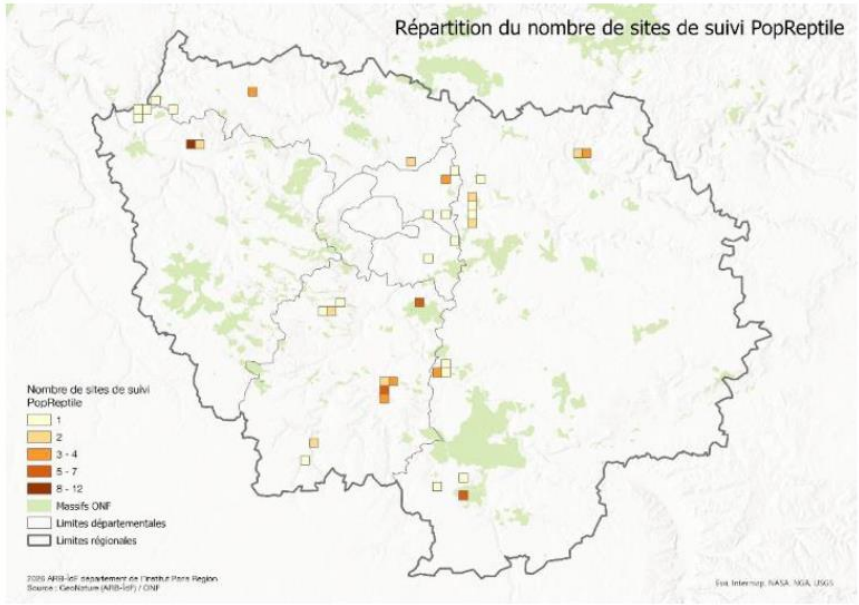


La répartition des sites en fonction des départements varie selon la taille du département, la présence de milieux naturels et l'activité des naturalistes. On constate néanmoins qu'une part importante des sites suivis dans en Seine-et-Marne et dans les Yvelines n'ont pas été revisités deux ans après. Enfin, deux départements, le Val d'Oise et les Hauts-de-Seine ne comportent aucun site suivi.



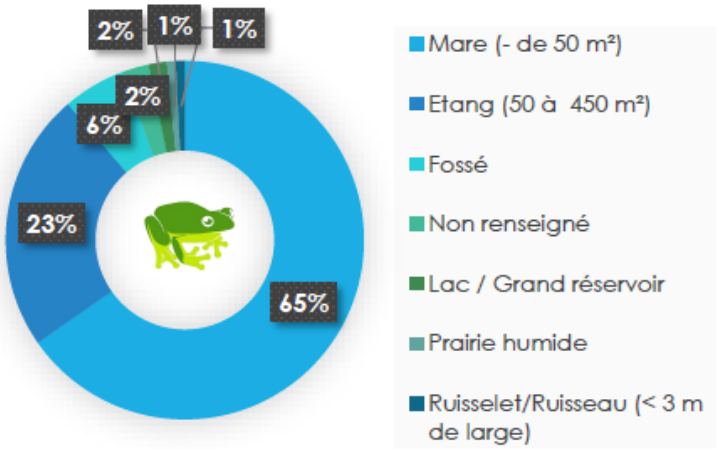
Pour les reptiles, une forte mobilisation des naturalistes en Seine-et-Marne et dans les Yvelines est observée, alors qu'une diminution du nombre de sites suivis semble toucher l'Essonne. Néanmoins, on ne peut écarter un simple retard dans la transmission des données 2025.



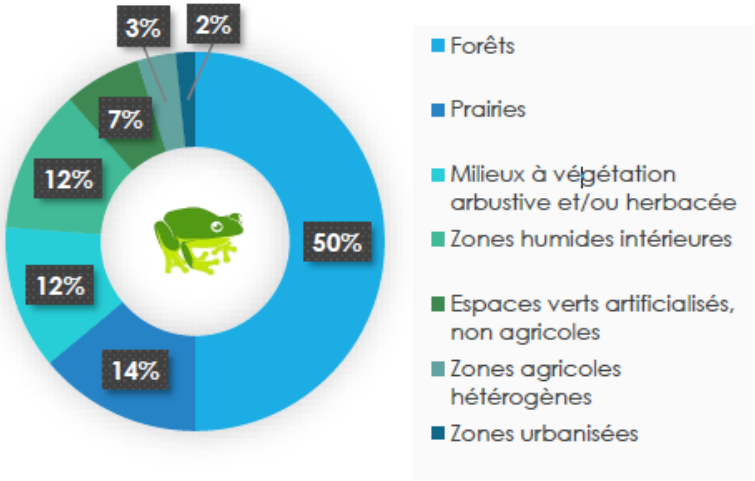


Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'ÎdF

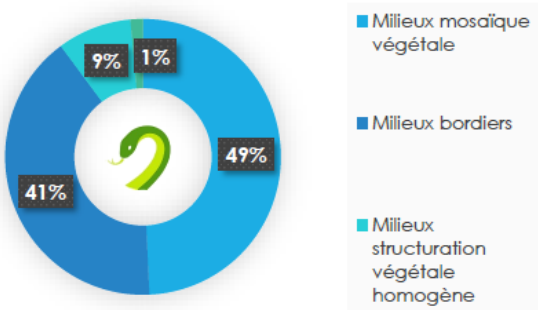
Part représentée par les différents habitats aquatiques



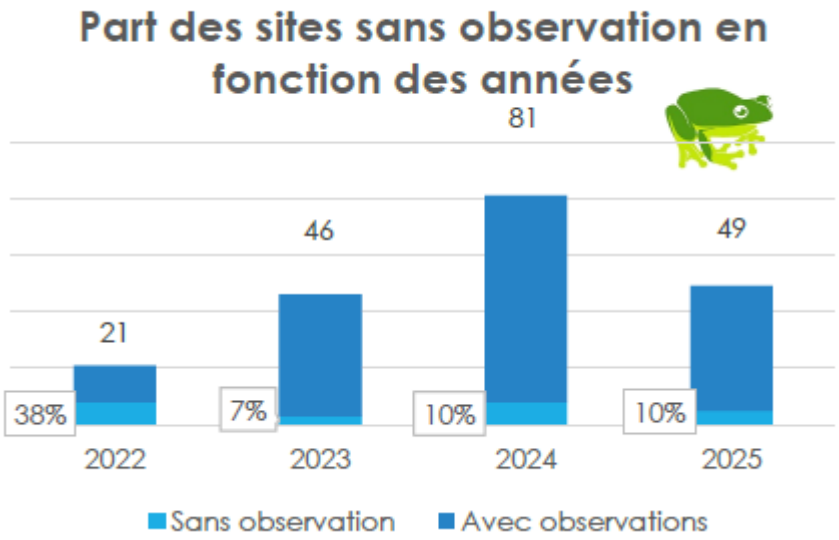
Part représentée par les différents habitats terrestres

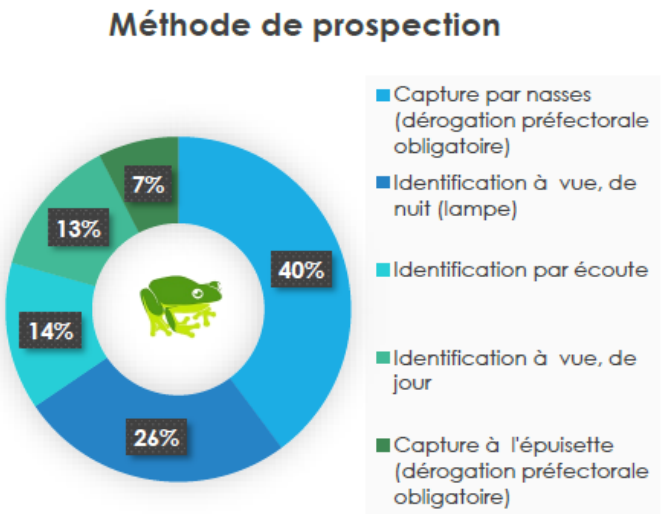


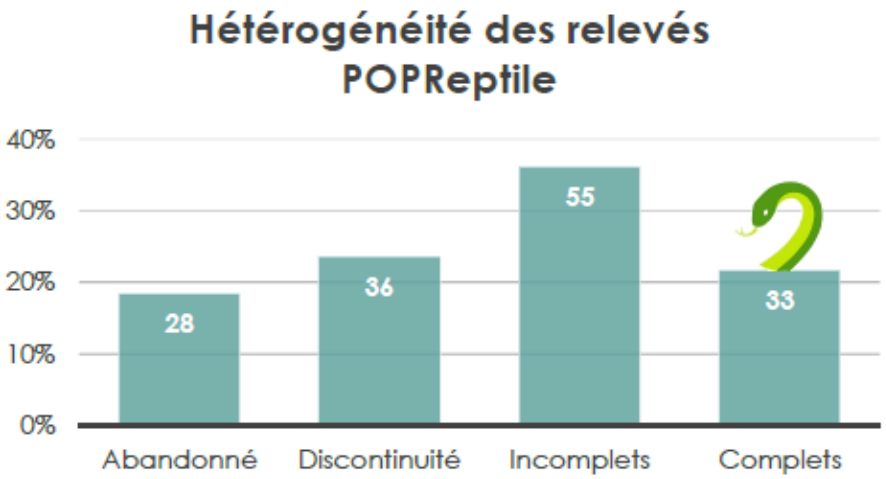
Part représentée par les différents milieux des transects



Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

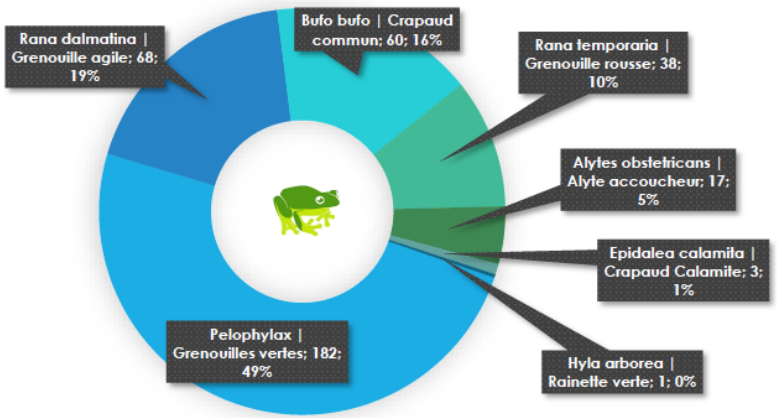




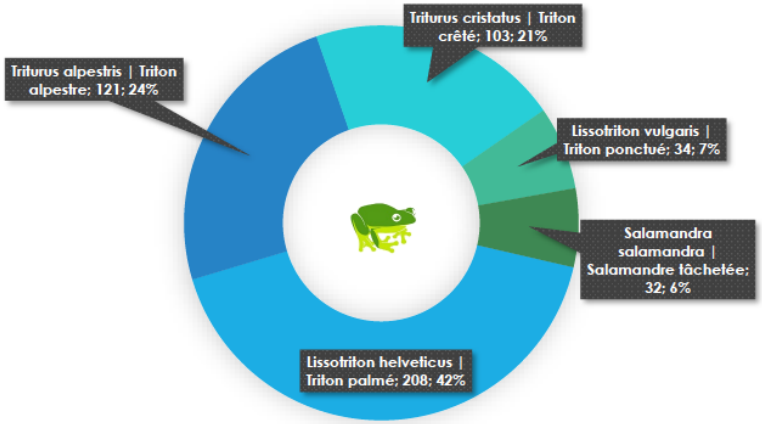


Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF

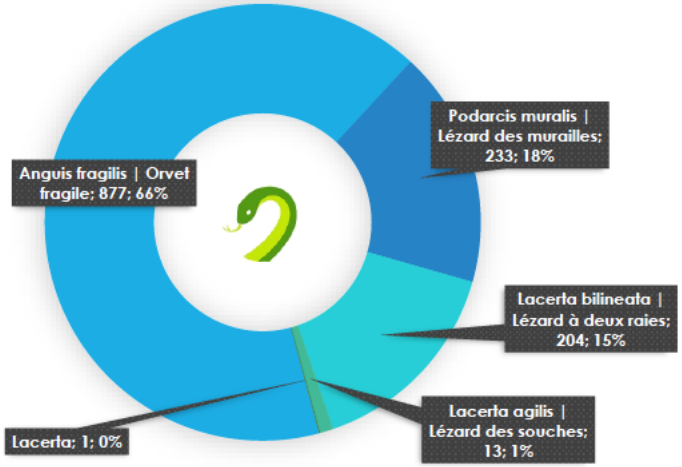
Part des espèces d'Anoures observées au cours des suivis POPAmphibien



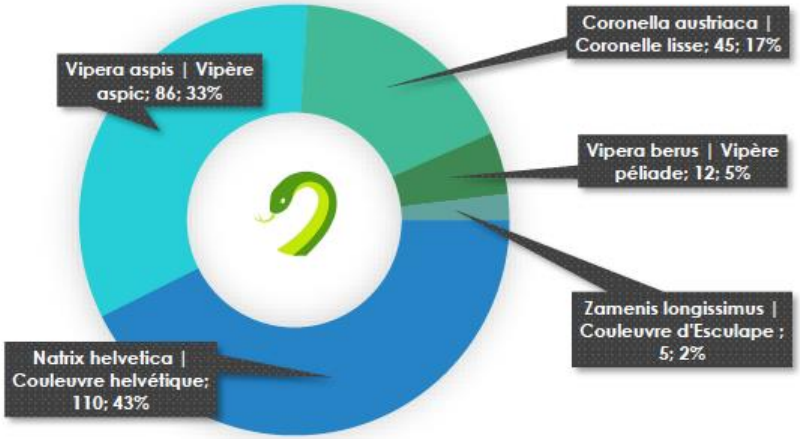
Part des espèces observées d'Urodèles au cours des suivis POPAmphibien

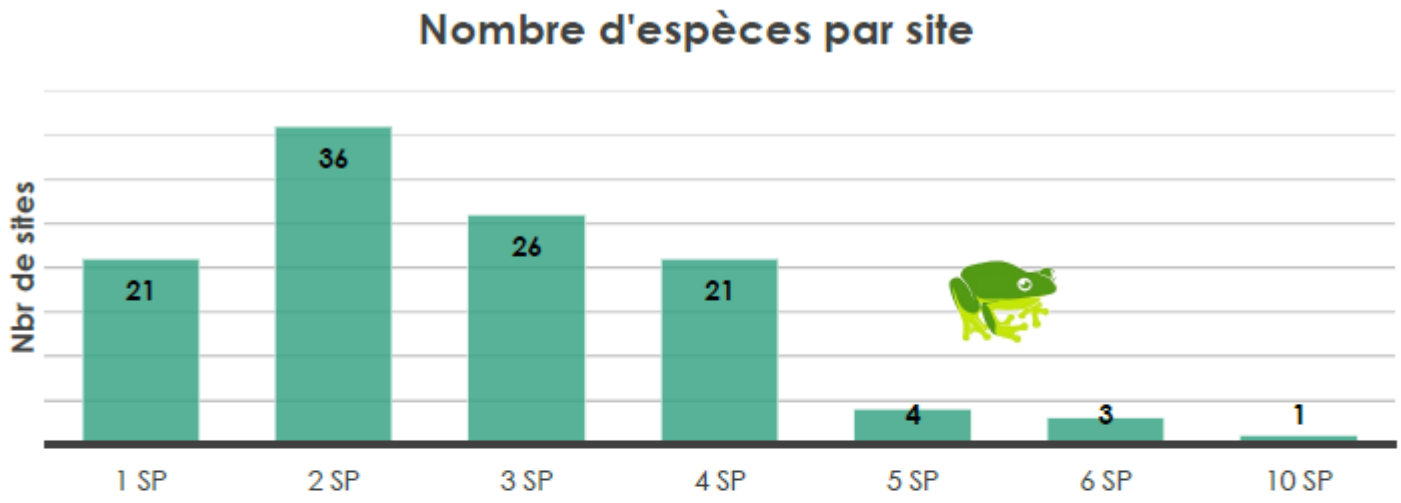


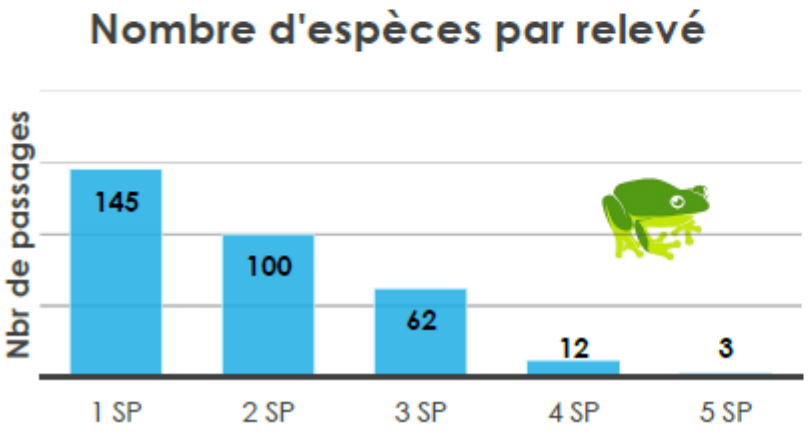
Part des espèces observées de Lézards au cours des suivis POPReptile



Part des espèces observées de Serpents au cours des suivis POPReptile

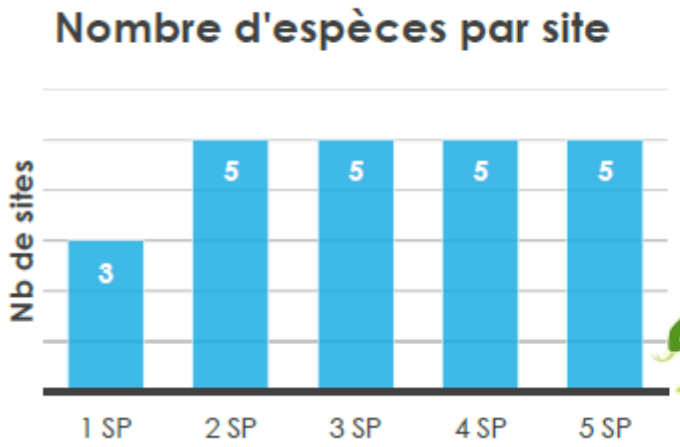


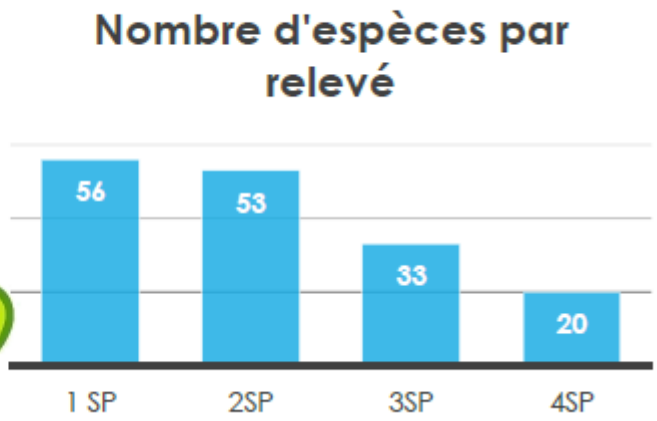




En ce qui concerne la richesse à l'échelle du site, on remarque que la majorité des sites compte entre 1 et 4 espèces. Il y a néanmoins des exceptions avec un site remarquable dans le Val de Marne qui comptabilise 10 taxons d'amphibiens. Plus finement, par relevé, la majorité des observateurs notent entre 1 et 3 espèces avec quelques exceptions jusqu'à 5 espèces.

Bilan de l'activité 2025 sur GeoNat'îdF





STRUCTURES CONTRIBUTRICES

L'ARB îdF et la SHF tiennent à remercier chaleureusement l'ensemble des personnes et des structures permettant la mise en œuvre du programme aux échelles régionales et nationales.

ANVL (Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau)
ARP Astrance
Association de la Vallée de la Millière
Azimut230
Communauté d'Agglomération de Paris-Vallée de la Marne
CPIE Boucles de la Marne
Département 91
Département 94
Fox Consulting
Île-de-France Nature
LPO Île-de-France
Maison de la Biodiversité Paris Est
NaturEssonne
PNR du Vexin français
PNR Haute Vallée de Chevreuse
RNR du Marais de Larchant
SMAGE (Syndicat mixte d'aménagement et de gestion des 2 Morin)
Syndicat de l'Orge, de la Rémarde et de la Prédecelle (SYORP)
Ville de Montgeron

Ainsi que 5 particuliers

3. Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia (CBNBP)

Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia

Intégration de données

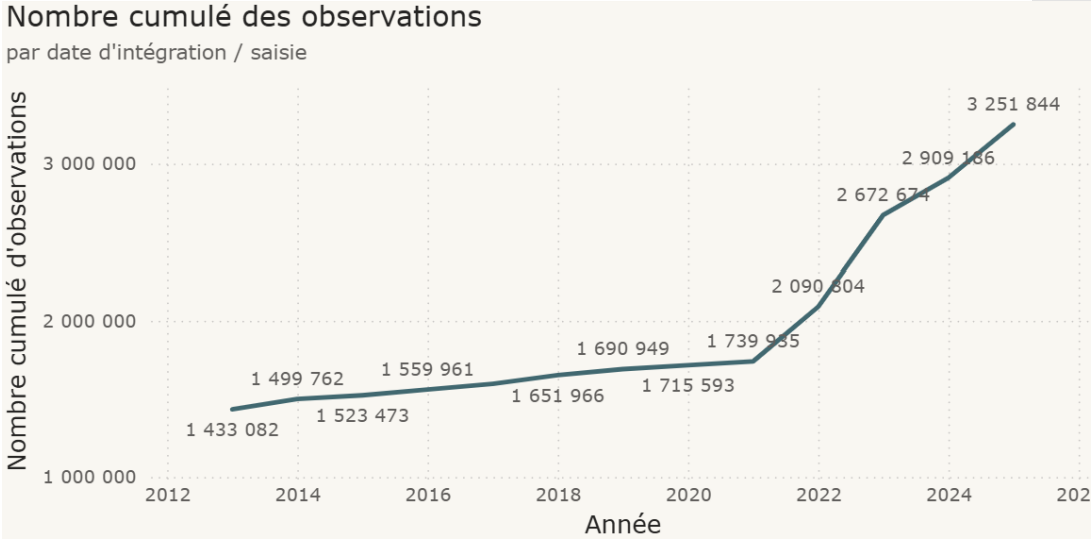
Au total :
3.251.844 données enregistrées, 417.119 relevés.

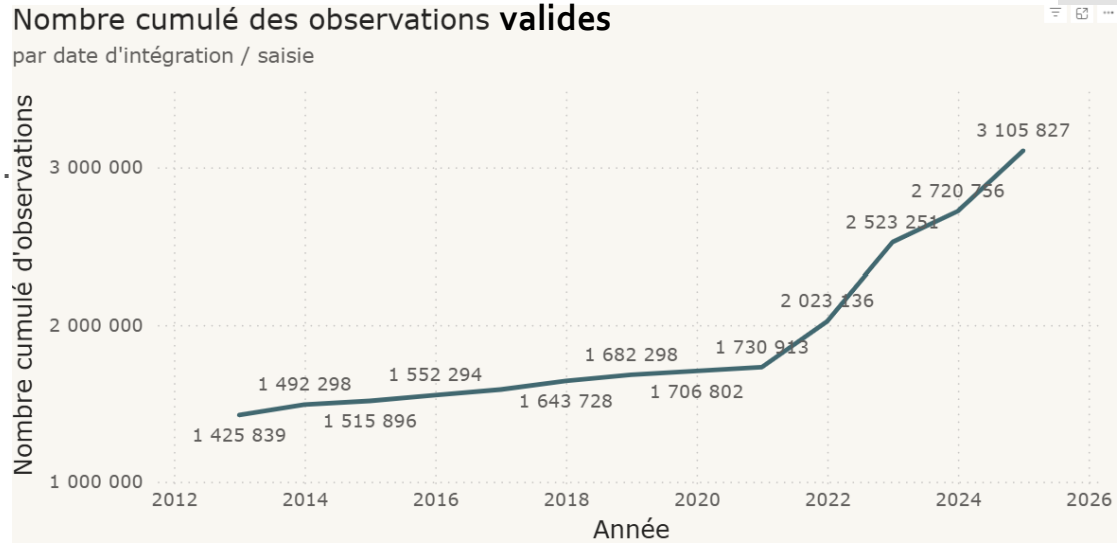
En 2025 :
342.658 données supplémentaires, dont imports

- ARB IDF - premier lot (dec) ;
- ADONIF / Fongibase SINP (nov) ;
- Données ONF SINP (avr) ;
- Données CardObs (janv) ;
- Données Bock-Tasset (janv).

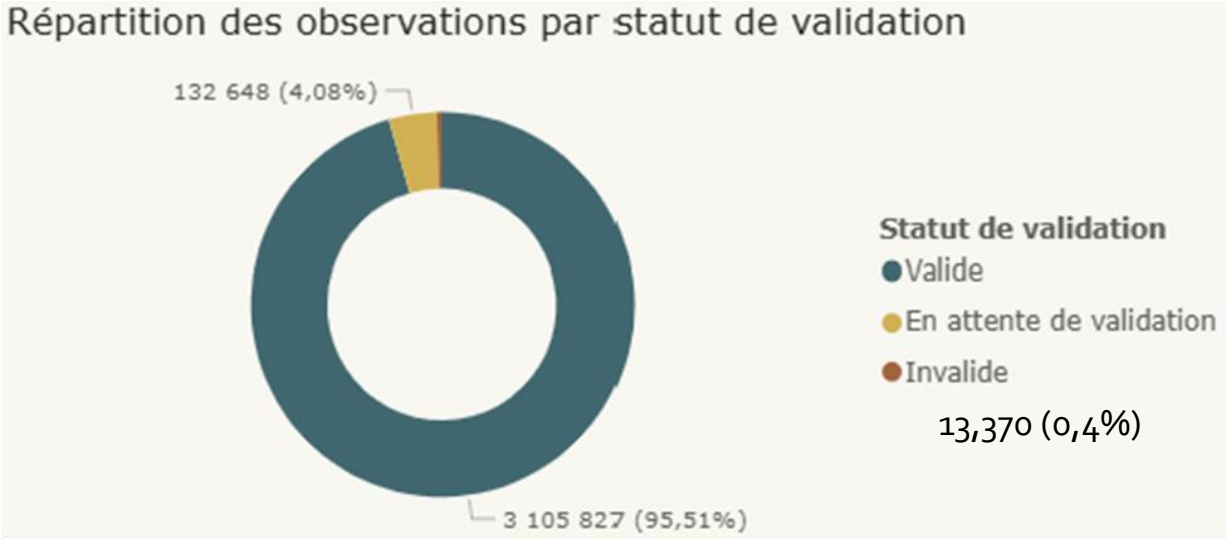
En 2025 :

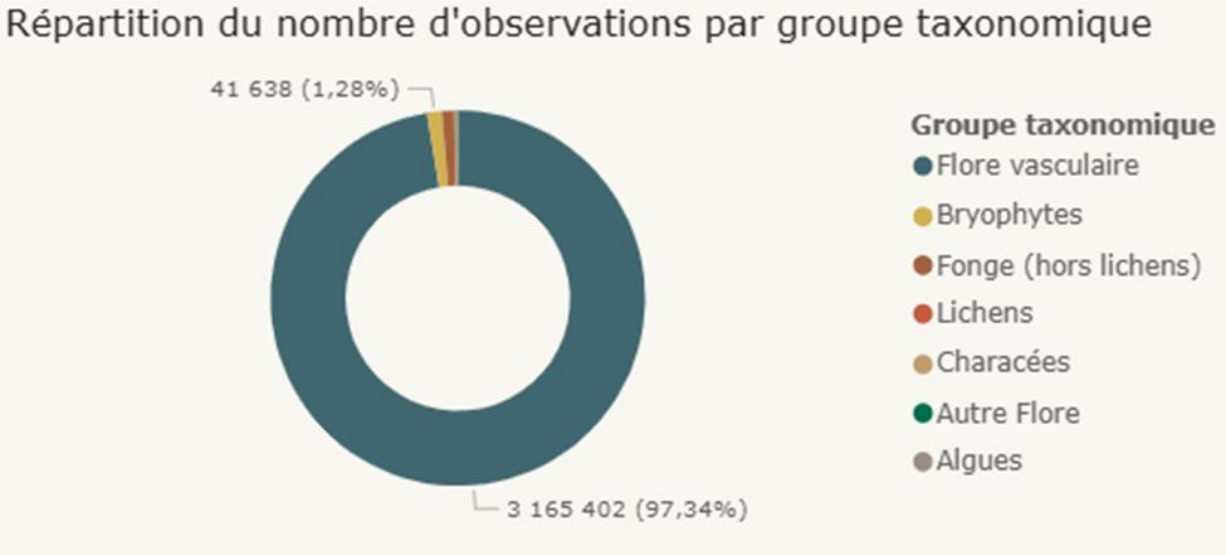
- 385.071 données valides supplémentaires.





Type de données





Flore vasculaire,3.165.402

Bryophytes,41.638

Fonge (hors lichens),34.108

Lichens,4.129

Characées,2.987

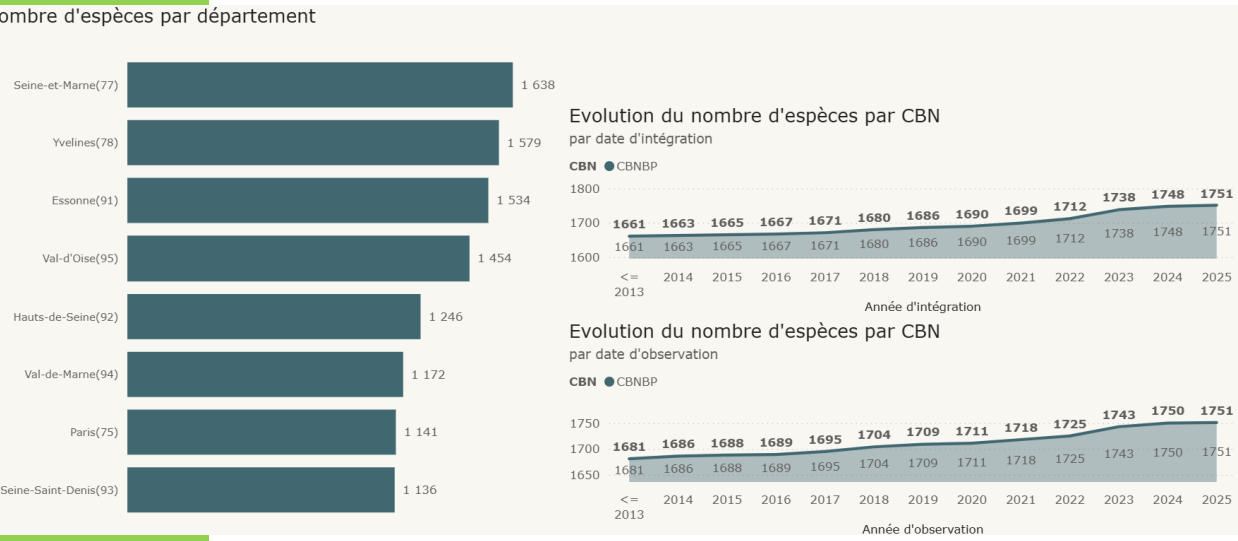
Autre Flore,1.972

Algues,1.608

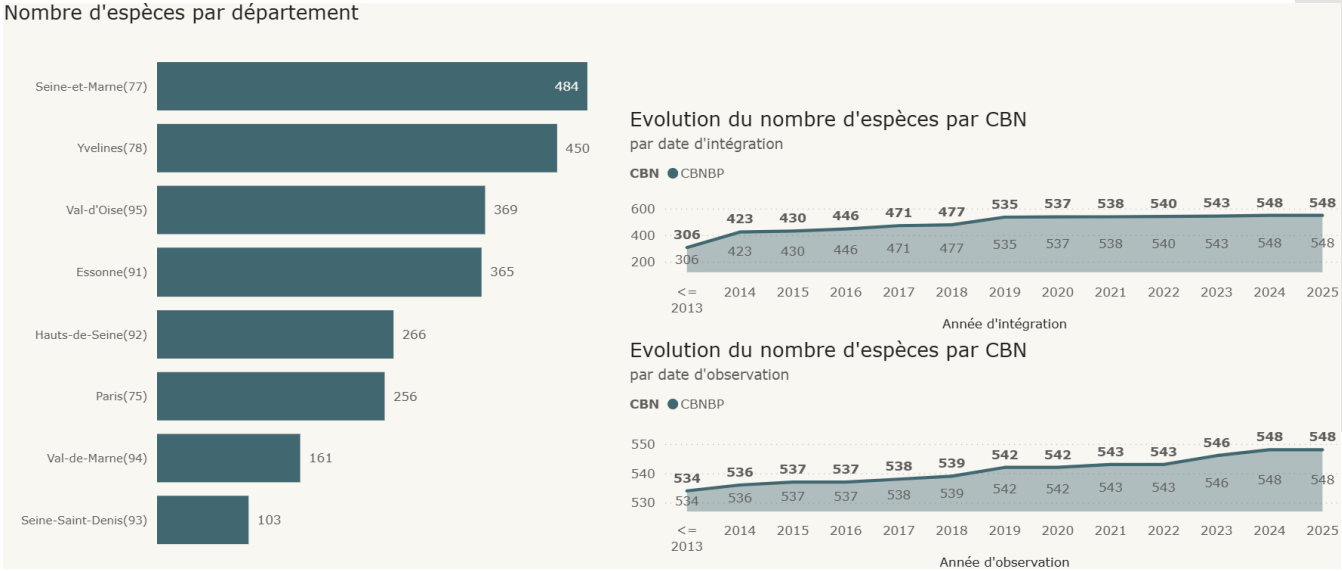
Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia

Type de données

Flore vasculaire (indigène ou naturalisé)



Bryo (indigène ou naturalisé)



Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia

Dans Lobelia

- **Changement de gouvernance projet :**
  - Une cheffe de projet dédiée, mutualisée entre les CBNs Lobelia ;
  - Livraisons plus fréquentes et plus claires ;
  - Meilleure gouvernance et priorisation.

- **Mise à disposition des catalogues espèces.**

- **Mise à jour des référentiels :**
  - Liste rouge, ZNIEFF, indigénat, protections, raretés ;
  - Référentiel communal ;
  - Liste des taxons validés automatiquement.

- **Changement des serveurs pour une infrastructure plus performante**

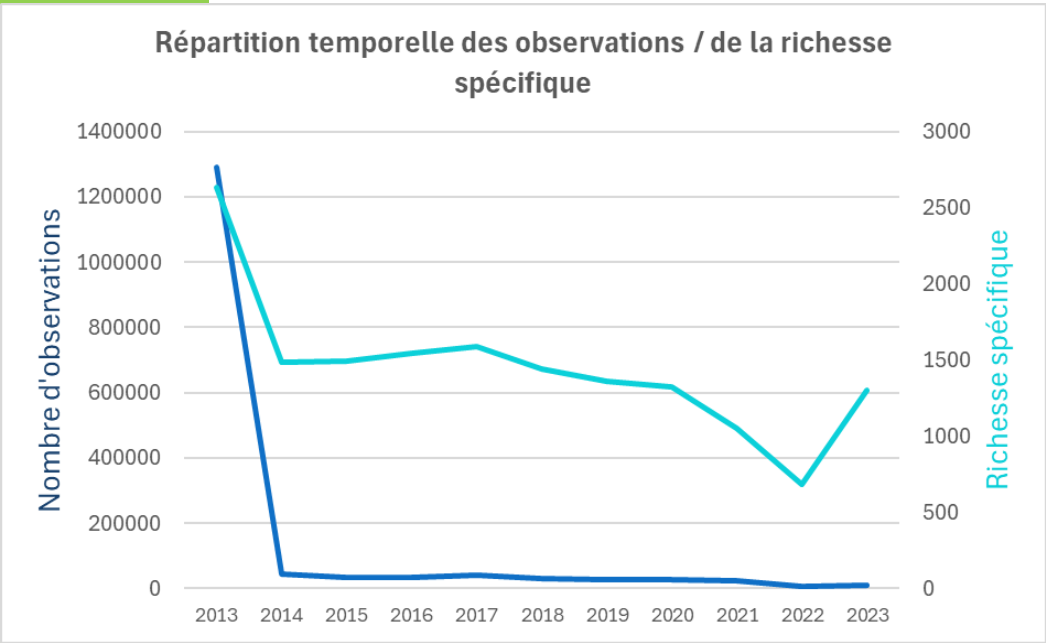
A venir dans Lobelia

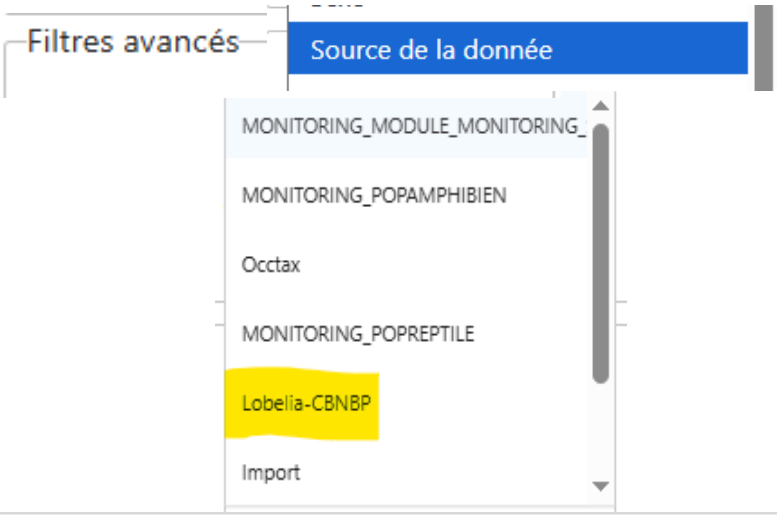
- VegLab
- Refonte appli mobile
- Développement module Ex-situ
- Suivi Habitats
- Suivi espèces
- Alignement aux notes de validation SINP (technique)
- Catalogue Espèces – Lot 2
- Catalogue Habitats – Lot 1
- Gestion des droits pour l'ouverture au grand public
- Ouverture au CBN mascarin ☺

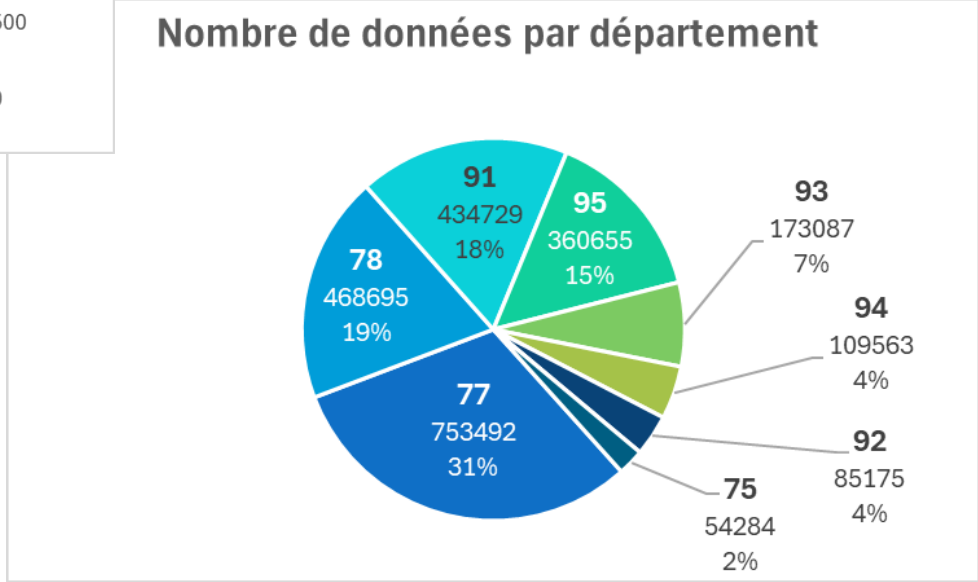
Bilan de l'activité 2025 sur Lobelia

Échanges de données entre GeoNat'îdF et Lobelia

- **Import données Lobelia dans GeoNat'îdF réalisé en 2025 :**







Perspectives 2026 :

- Intégration données 2024/2025
- Intégration statuts validation / corrections
- Données GeoNat fin 2025 transmises au CBN

4.Actualités, nouveautés et développements outils réalisés en 2025

Évolutions GeoNat'îdF 2025

- ✓ **Mars / Avril 2025 :**
  - 2 sessions de formation de terrain aux protocoles **POPAmphibien et POPReptile** (23 participant(e)s en tout)
  - Intégration de plus d'**1,5 Millions de données Flore / Fonge de Lobelia**
  - Mise à disposition **Paragraphes types CCTP**

- ✓ **Mai 2025 :**
  - Atelier naturaliste d'initiation à l'étude des Chiroptères d'Île-de-France

- ✓ **Juin 2025 : MAJ Majeure de GeoNat'îdF (2.13 > 2.15) + Debian**
  - Floutage officiel des **données sensibles** dans le module Synthèse
  - **Fiche de taxon enrichie** > synthèse géographique, infos taxonomiques, liste des statuts de protection
  - **Ajout gp INPN3** > personnalisation des nomenclatures entomo / chiro – filtres
  - **Dernières discussions listées sur la page d'accueil**
  - TaxHub (2.0.0) intégrée directement à GeoNature
  - Tutoriels…

Évolutions GeoNat'îdF 2025

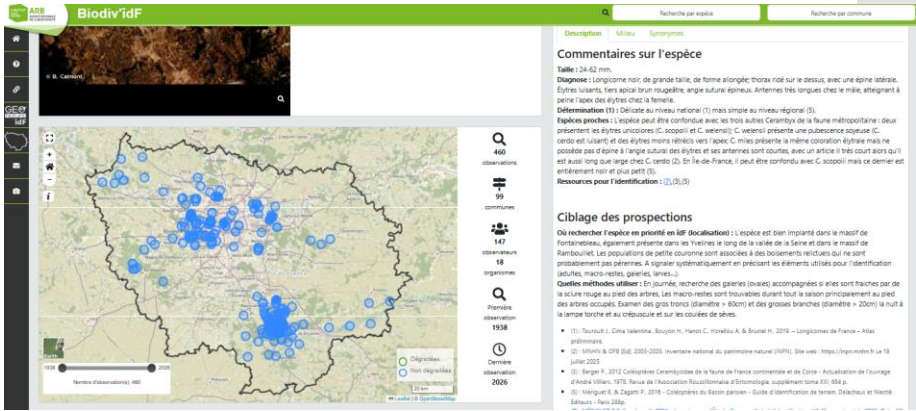
- ✓ **Juin 2025 :**
  - **MAJ TaxRef V16> V17**
  - **MAJ Application mobile (version 2.7.1)**

    Support d'Android 14, support champs additionnels taxons / dénombrements, meilleure gestion des photos..
  - Publication **Protocole de validation des données Chiroptères**

- ✓ **Juillet 2025 :**
  - Ouverture **Page Observatoire Abeilles sauvages**
  - Consolidation **Page Clefs de détermination**

OBSERVATOIRE DES ABEIL
SAUVAGES

- ✓ **Septembre 2025 :**
  - **Nouvelle version de Florif** (clé de détermination probabiliste, fiches espèces plus complètes, quizz, ...)
  - Lancement de **l'Atlas dynamique des Longicornes d'îdF**



- ✓ **Octobre 2025 :**
  - Publication **Protocole de validation scientifique des données herpétologiques**

Évolutions GeoNat'îdF 2025

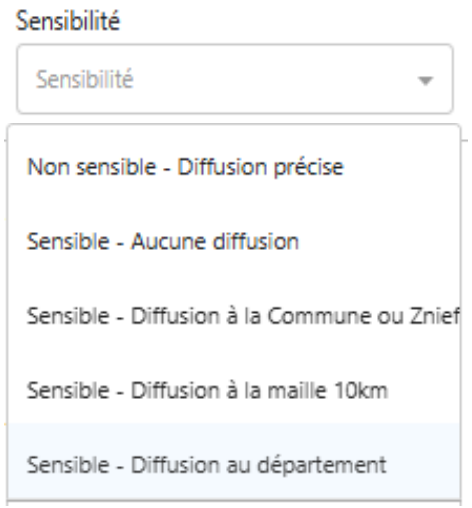
✓ **Novembre 2025 :**

➢ **Implémentation officielle Référentiel sensibilité**

> Données **module Gîtes Chiroptères** versées à la Synthèse

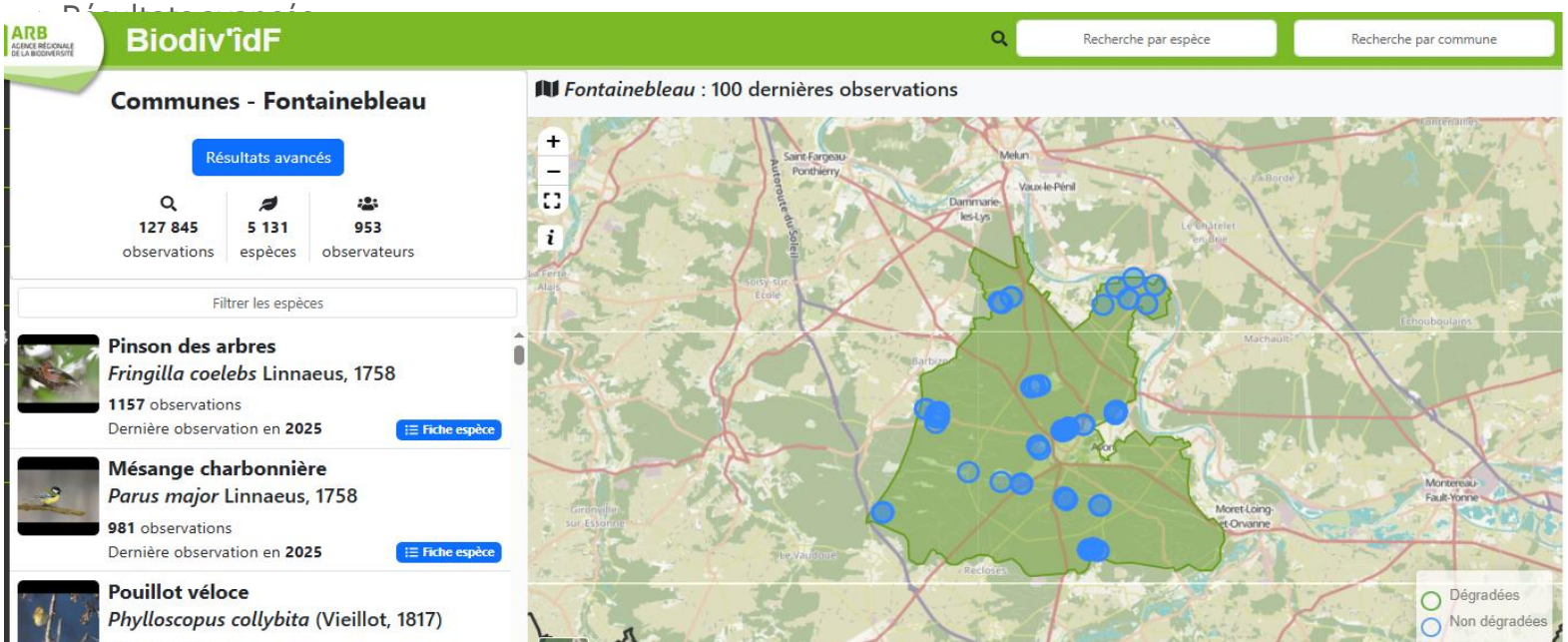
> Droit export des données sensibles au maximum de précision par les services instructeurs (DRIEAT/OFB/Région)

> Filtre "Sensibilité" (ex : non sensible – diffusion précise)



➢ **MAJ GeoNature-Atlas (v 1.4.2 > 1.6.2)**

> Données au max de précision

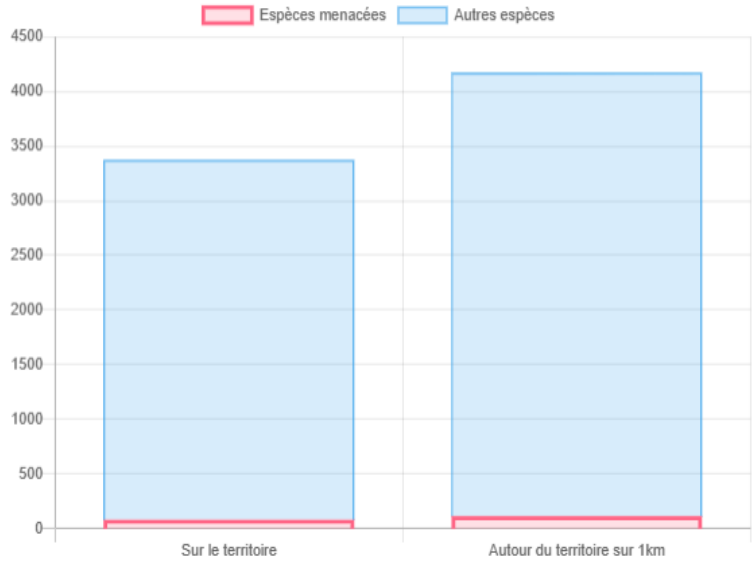


Évolutions GeoNat'îdF 2025

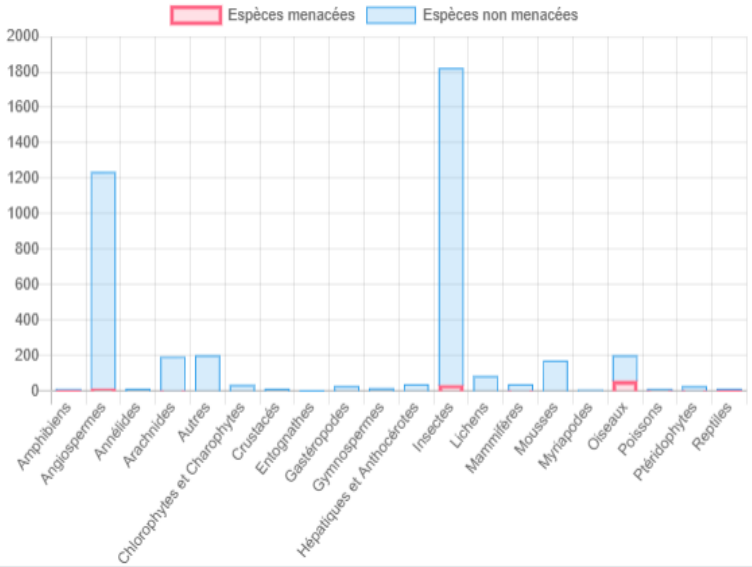
127 845	5 131	337	953	320	2025-12-31
Observations	Espèces	Espèces menacées	Observateurs	Dates d'observations	Dernière date d'observation

Espèces menacées du territoire

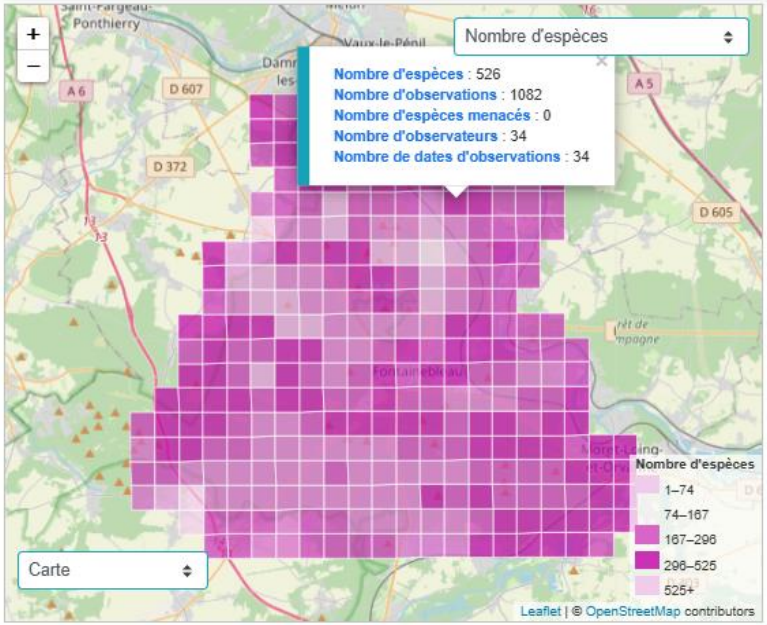
Nombre d'espèces observées
sur le territoire et sur une zone de 1km autour du territoire



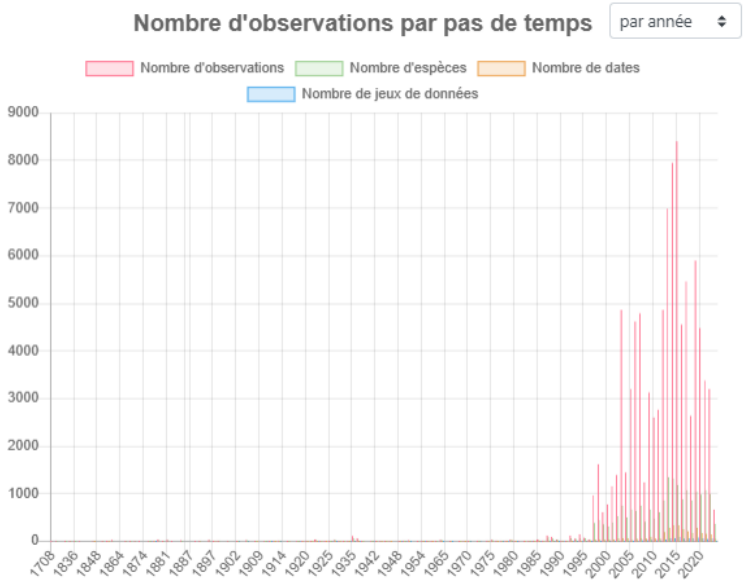
Nombre d'espèces observées par groupe taxonomique
sur une zone de 1 km autour du territoire



Répartition des observations



Groupe 2 INPN	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre d'occurences	Nombre d'observateurs
Oiseaux	Pic épeichette	*Dendrocopos minor*	2	2
Insectes	Agrion jouvencelle	*Coenagrion puella*	15	3
Insectes	Criquet des pâtures	*Pseudochorthippus parallelus*	11	2
Insectes	Sympétrum sanguin (Le)	*Sympetrum sanguineum*	10	3
Angiospermes	Chêne sessile	*Quercus petraea*	10	5
Insectes	Anax empereur (L')	*Anax imperator*	8	3
Insectes	Grillon des bois	*Nemobius sylvestris*	8	3
Angiospermes	Cytise à balais	*Cytisus scoparius*	8	5



Liste des espèces

Rechercher : Copy CSV PDF

Groupe taxonomique	Nom français	Nom scientifique	Espèce menacée	Espèce réglementée	Nombre d'occurences	Reproduction	Dernière observation
Oiseaux	Alouette lulu	*Lullula arborea*	✓	✓	287		2022
Insectes	Cuivré fuligineux (Le)	*Lycaena tityrus*	✓		285		2022
Oiseaux	Pouillot fitis	*Phylloscopus trochilus*	✓	✓	261		2022
Oiseaux	Tarier pâtre	*Saxicola rubicola*	✓	✓	231		2022
Oiseaux	Pouillot siffleur	*Phylloscopus sibilatrix*	✓	✓	223		2022
	Petit Collier						

Données de synthèse sur les territoires alentours

Rechercher : Copy CSV PDF

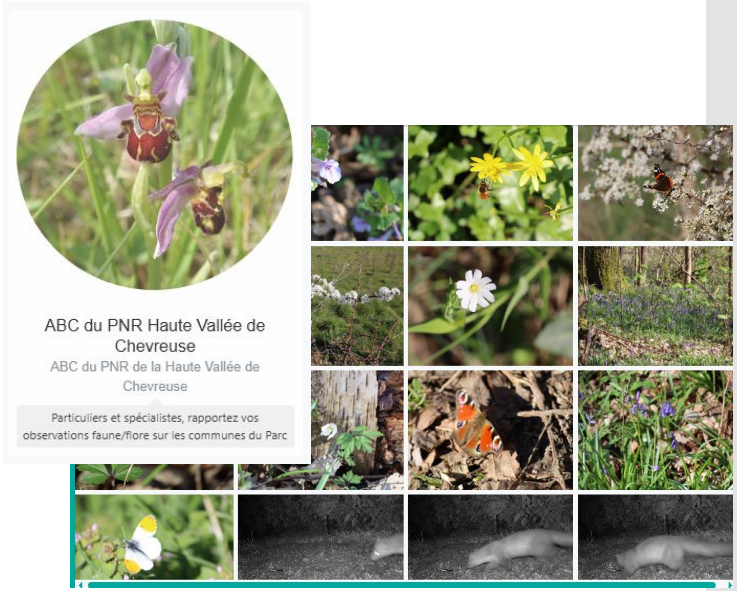
Type	Code	Nom	Nombre d'observations	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces menacés	Nombre d'observateurs	Nombre de dates	Dernière observation
Espaces naturels sensibles	FR4700322	Le coteau des Hauts Ramès	1891	617	66	55	24	31/12/2022
Espaces naturels sensibles	FR4701569	La Plaine de Sorques	31265	1510	129	314	34	31/12/2025
Espaces		La plaine et le						

Évolutions GeoNat'îdF 2025

✓ Novembre 2025 :

- **MAJ GeoNature Citizen** (v1.0.0 > v1.2.1)
  - liste d'espèces ouvertes, galerie photos pour chaque enquête
  - Lancement Enquête ABC PNR Haute Vallée de Chevreuse

- MAJ des modules **POPReptile et POPAmphibien**



✓ Au fil de l'eau…

- **Mise en place des flux**
- **Envoi de 12 newsletters naturalistes (dont relai des enquêtes « J'hallucine : une Lucine ! » avec l'Opie et « Chauves-souris et bâti » avec Azimut230) -** près de 3000 contacts

Méthodologie d'établissement des statuts de rareté
Groupes entomologiques

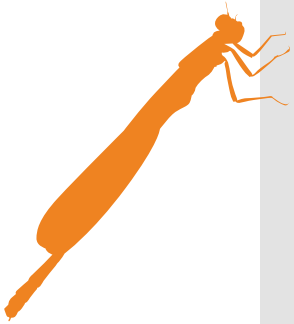
- Réflexions préalables : 7 raretés de Rabinowitz, 14 biais d'occurrence

→ Règle « peu d'espèces communes, beaucoup d'espèces rares » (McGill et al. 2007)

- Utilisation de différents calculs pour l'**indice de rareté** : Boullet (flore de Picardie et invertébrés IDF), Hauguel et Wattez (bryophytes de Picardie), autres…

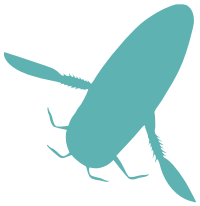
- Application de différentes **grilles de rareté**

- Rappel des objectifs : à quoi servent les statuts de rareté ?



Méthodologie d'établissement des statuts de rareté
Groupes entomologiques

- Insectes : 25 ordres (en IDF, 23 ordres et plus de 7000 espèces)
- Disparité d'étude : 1998 observations par espèce chez les odonates contre 19 observations par espèces chez les fourmis
- Une méthode pour 3 groupes « très étudiés » : orthoptères, papillons de jour, odonates
- Une autre méthode pour 4 groupes « assez étudiés » : abeilles sauvages, papillons de nuit, syrphes, coléoptères (surtout saproxyliques)
- Un statut pour 22 espèces communes résiduelles : *Bombylius major*, *Pyrrhocoris apterus*, *Vespa crabro*…



Méthodologie d'établissement des statuts de rareté
Groupes entomologiques

- Intérêt de développer une approche reposant sur des concepts statistiques plus robustes : partitionnement par médoïdes (Rambaud 2012) ? Formule de Leroy (2012) ?

- Difficulté de discriminer entre de nombreuses catégories de rareté

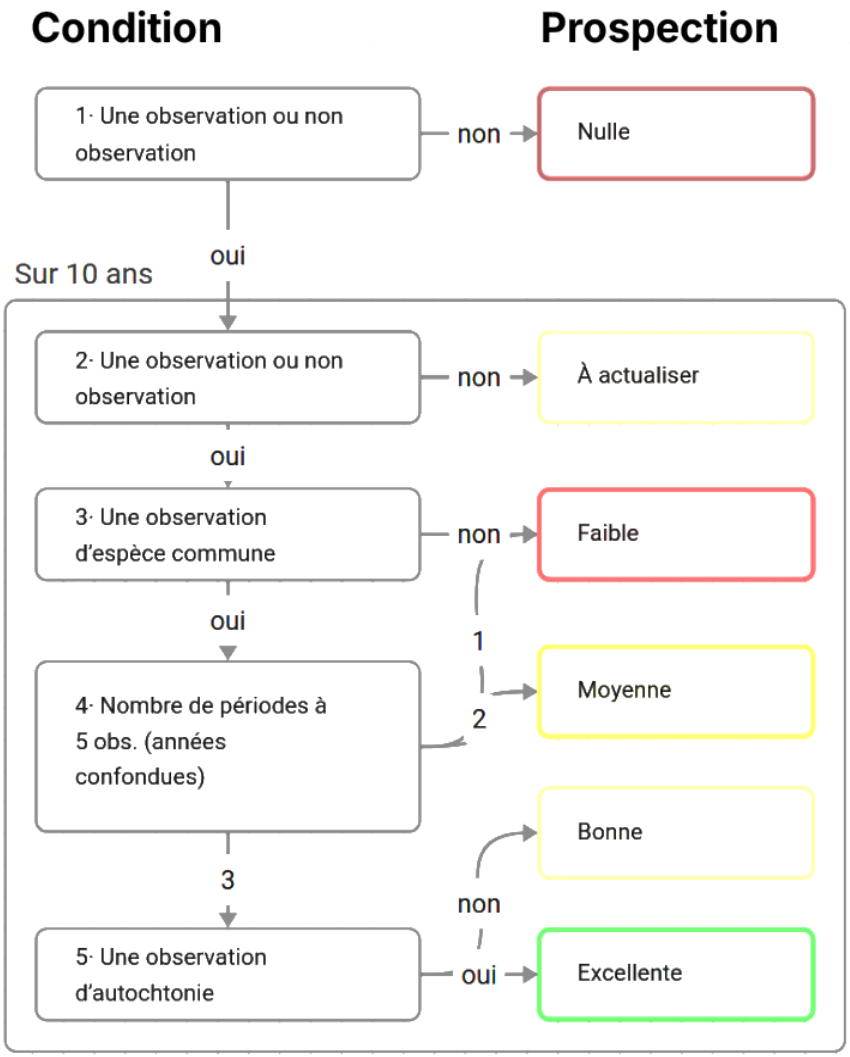
Références :

LEROY B., CANARD A. & YSNEL F. 2013. — Integrating multiple scales in rarity assessments of invertebrate taxa. Diversity and Distributions 19 (7): 794–803. https://doi.org/10.1111/ddi.12040

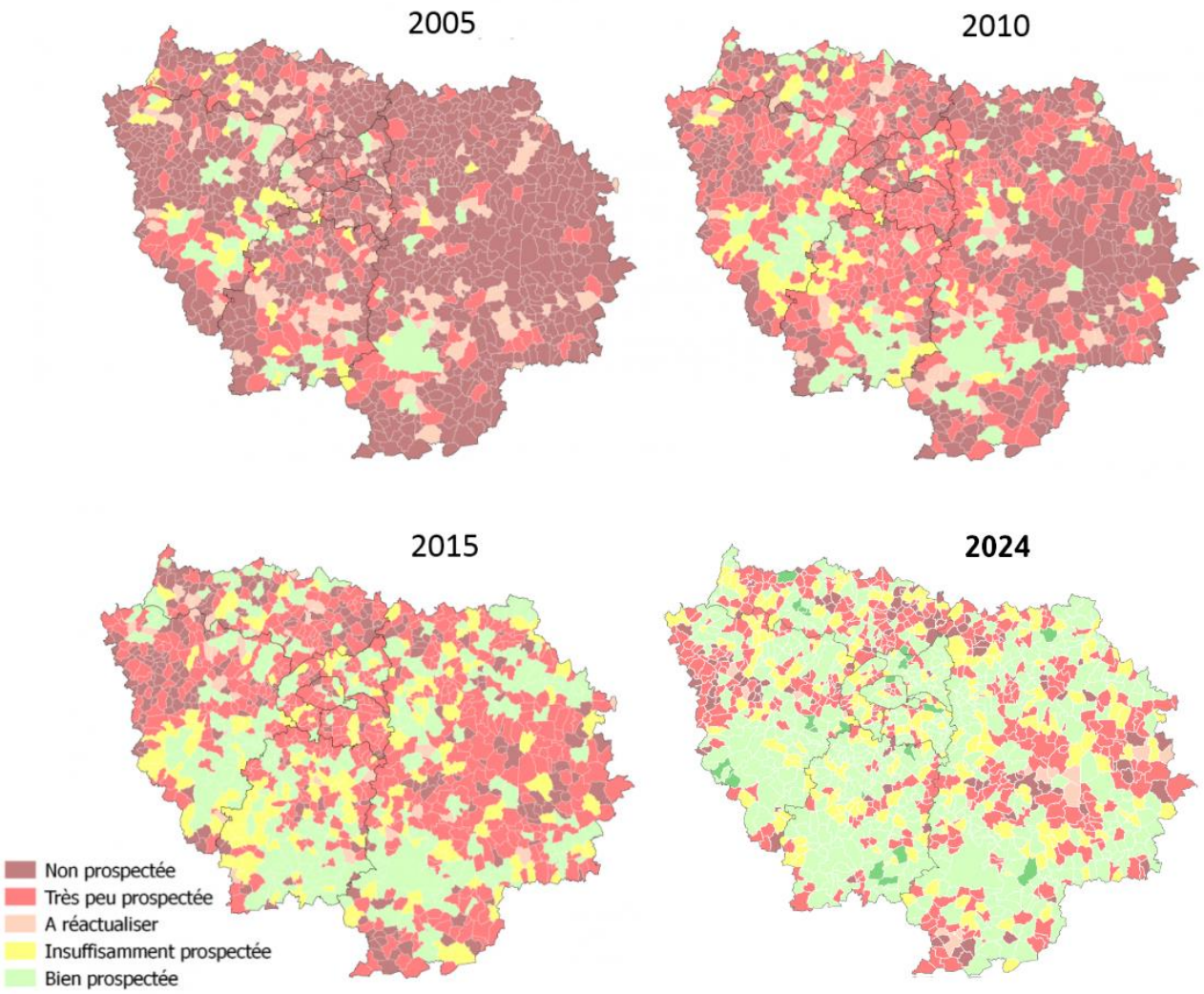
MCGILL B.J., ETIENNE R.S., GRAY J.S., ALONSO D., ANDERSON M.J., BENECHA H.K., DORNELAS M., ENQUIST B.J., GREEN J.L., HE F., HURLBERT A.H., MAGURRAN A.E., MARQUET P.A., MAURER B.A., OSTLING A., SOYKAN C.U., UGLAND K.I. & WHITE E.P. 2007. — Species abundance distributions: moving beyond single prediction theories to integration within an ecological framework. Ecology Letters 10 (10): 995–1015. https://doi.org/10.1111/j.14610248.2007.01094.x

RAMBAUD M., HENDOUX F. & FILOCHE S. 2012. — Vers un indice de rareté robuste hiérarchisant les actions de conservation de la flore. J. Botanique 57: 49–58. https://doi.org/10.3406/jobot.2012.1147

Indicateurs Rhopalocères dans le cadre du PRA Papillons de jour



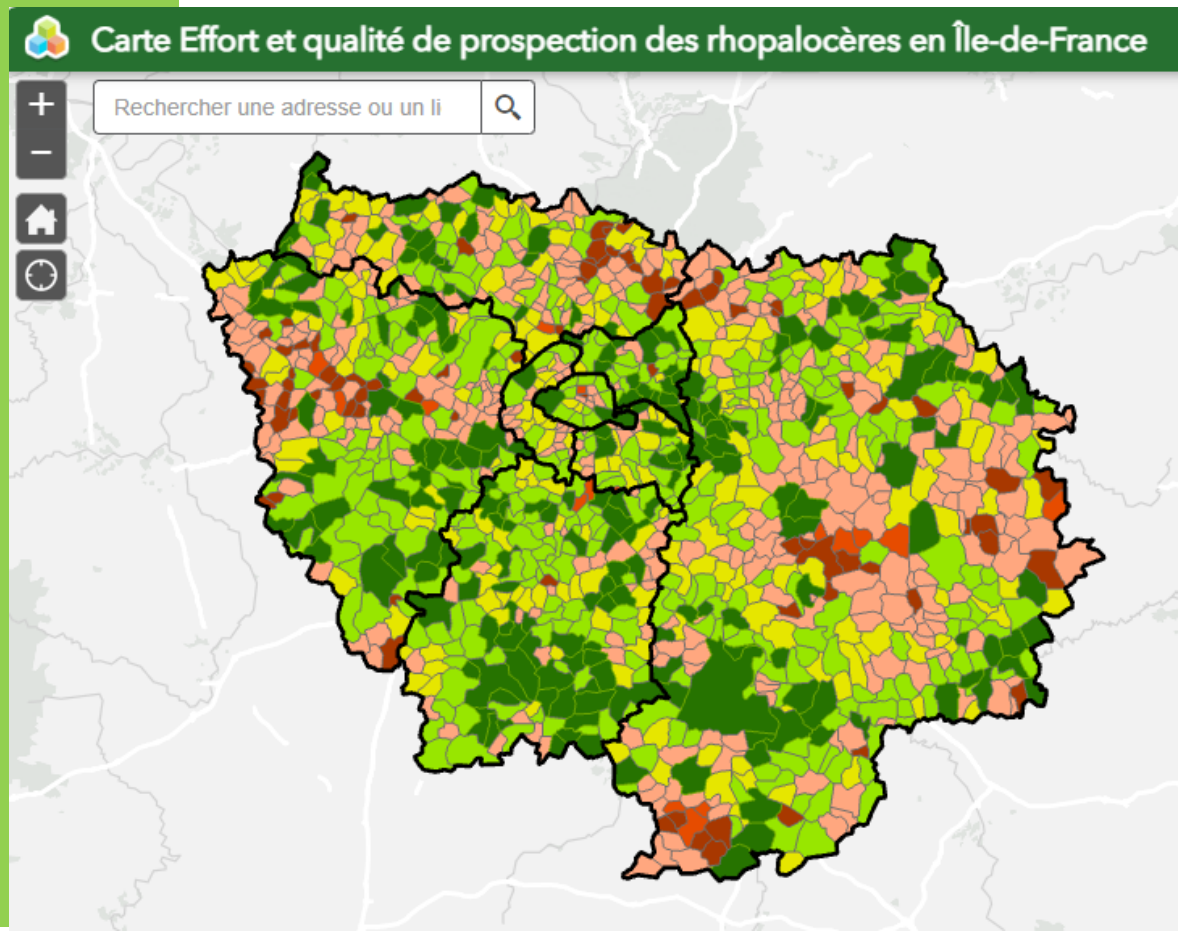
Indicateurs Rhopalocères dans le cadre du PRA Papillons de jour



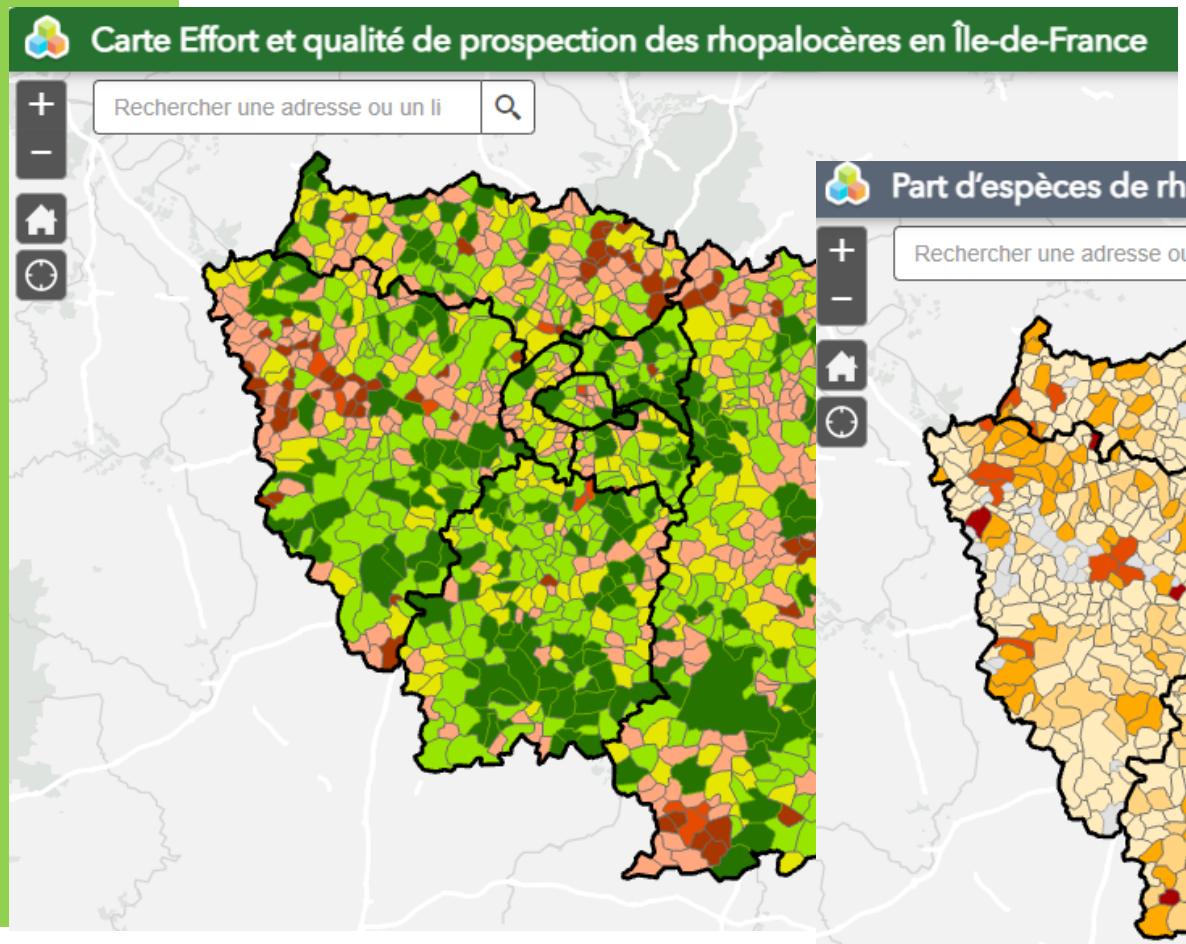
Bientôt sur vos écrans…

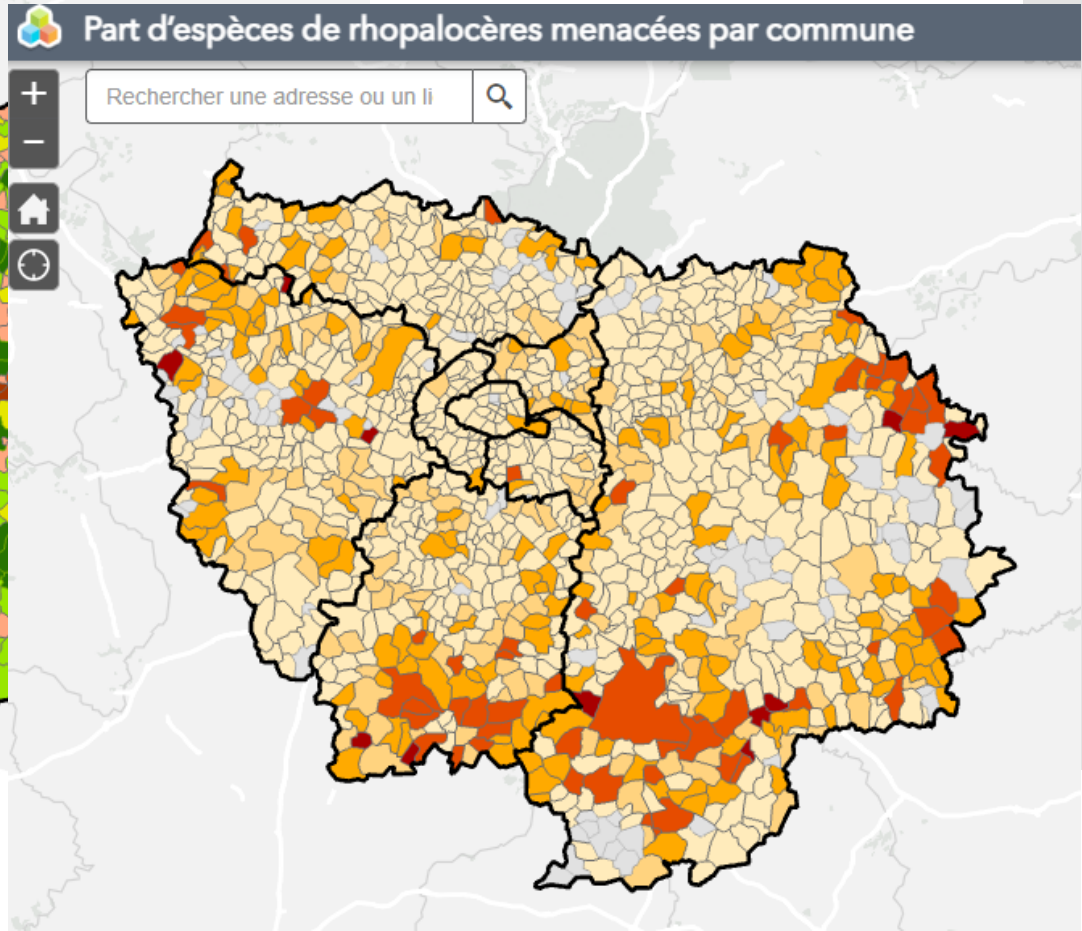
La carte interactive mise-en-place par l'ARB-IDF !

Indicateurs Rhopalocères dans le cadre du PRA Papillon de jour



Indicateurs Rhopalocères dans le cadre du PRA Papillon de jour





Évolutions prévues sur GeoNat'îdF en 2026 (ARB îdF)

Projets d'évolution 2026

- Remise en ligne **cartographie Crapauducs / Crapaudromes**
- 2 **formations à l'utilisation de GeoNat'îdF**
- Ouverture en **Open Data**
- Mise en ligne **indicateurs cartographiques PRA**

- **MAJ GeoNature V17**

  - Permissions **accès aux données sensibles** (groupes taxos, territoire, date de fin)

  - Récupération **améliorations fiches taxons et page d'accueil + fiches observateurs (dont valorisation des médias)**

  - **Imports multi-jeux de données**, valeurs fixes, **correspondance observateurs existants, ouverture au monitorin**

  - Métadonnées optimisées : saisie facilitée, champs personnalisables, meilleure structuration

  - Gestion des individus dans les protocoles de suivi

  - W sur l'ergonomie et les performances

Projets d'évolution 2026

- **Module gite chiros** > Harmonisation national + réparation export !

- Implémentation **Statuts rareté entomo + chiros**

- Implémentation **protocole de validation scientifique des données** entomologiques en lien avec l'Opie

- **Atlas dynamique :** compléter les fiches Chiroptères (azimut230) et poissons (ARB îdF > lié au fascicule Liste rouge + import des données existantes non présentes dans GeoNat / le SINP ex: Cacchi).

- Initier l'import des jeux de données franciliens qualitatifs saisis dans d'autres bases et présentes dans l'**INPN +** consolidation échanges **Lobelia/CBNBP**

- Suite flux (IDFN, CEN îdF, CA Paris-Saclay, RNR de la Colline-Saint Martin et des Rougeaux)

- **MAJ majeure de GeoNature-Atlas (V1.7.3 > V2.0)**
  - ajout statuts et graphes phénologiques filtrables
  - ajout d'autres niveaux territoriaux aux fiches territoires

- Développement module graphes / amélioration module DashBoard ?
- Ouverture de Florif aux Amphibiens
- Saisie smartphone monitoring ?

Ouverture de nouveaux protocoles de suivi

STERF-eBMS

Suivi temporel des rhopalocères français (eBMS)

OPIE

/ Module : STERF-eBMS

Création d'un nouveau transect ebms

1

La géométrie de groupe site es ment auto-générée sur la base des s
même une géométrie

Nom

Code

Description

Date de première utilisation

20/03/2026

Largeur des sections du transect

A. 5 mètres

Localisation sensible (eBMS uniquement)

- Non
- Oui

Habitat principal (niveau 1)

Habitat principal (niveau 1)

Habitat principal (niveau 2)

Habitat principal (niveau 3), optionnel

-

Annuler

/ Module : STERF-eBMS / Transect eBMS : test_oph

Création d'une nouvelle section

2

Veuillez saisir une géométrie sur la carte

Nom

Code

Description

Observateur·ice par défaut

Observateur(s)

Date de première utilisation

20/03/2026

Habitat linéaire

Habitat linéaire

Habitat principal (niveau 1), optionnel

Habitat principal (niveau 1), optionnel

Habitat principal (niveau 2), optionnel

-

Habitat principal (niveau 3), optionnel

-

Annuler

/ Module : STERF-eBMS / Transect eBMS : test_oph / Section : test_sec1

Création d'une nouvelle visite

3

Date

Observateurs

Heure de début

--:--

Heure de fin

--:--

Température (°C)

Couverture nuageuse (pourcentage)

Vitesse du vent

Vitesse du vent

Couverture florale

Couverture florale

Visite complète

- Oui
- Non, la visite n'a pas pu être complètement effectuée

Fiabilité

- A. Conditions appropriées
- B. Conditions inappropriées
- C. Relevé impossible

Commentaires

Annuler

Ouverture de nouveaux protocoles de suivi

STERF-eBMS

Suivi temporel des rhopalocères français (eBMS)

OPIE

/ Module : STERF-eBMS

Création d'un nouveau transect ebms

1

La géométrie de groupe site es ment auto-générée sur la base des s même une géométrie

Nom

Code

Description

Date de première utilisation

20/03/2026

Largeur des sections du transect

A. 5 mètres

Localisation sensible (eBMS uniquement)

- Non
- Oui

Habitat principal (niveau 1)

Habitat principal (niveau 1)

Habitat principal (niveau 2)

Habitat principal (niveau 3), optionnel

-

Annuler

/ Module : STERF-eBMS / Transect eBMS : test_oph

Création d'une nouvelle section

2

Veuillez saisir une géométrie sur la carte

Nom

Code

Description

Observateur·ice par défaut

Observateur(s)

Date de première utilisation

20/03/2026

Habitat linéaire

Habitat linéaire

Habitat principal (niveau 1), optionnel

Habitat principal (niveau 1), optionnel

Habitat principal (niveau 2), optionnel

-

Habitat principal (niveau 3), optionnel

-

Annuler

/ Module : STERF-eBMS / Transect eBMS : test_oph / Section : test_sec1

Création d'une nouvelle visite

3

Date

Observateurs

Heure de début

--:--

Heure de fin

--:--

Température (°C)

Couverture nuageuse (pourcentage)

Vitesse du vent

Vitesse du vent

/ Module : STERF-eBMS / Transect eBMS : test_oph / Section : test

Création d'une nouvelle observation

4

Taxon

Effectif

1

Commentaires

Médias

+

Annuler

Points divers

Merci de votre attention !