

# Les bases de données faunistiques du Grand Est

Bilan d'activité 2021



[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)



[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)



[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
GRAND EST



**BUFO**

**GEPMA**  
Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace

Association  
**IMAGO**



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
ALSACE



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
GRAND EST

**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE



**Strasbourg.eu**  
& COMMUNAUTÉ URBAINE

# Les bases de données VisioNature dans le Grand Est : comment ça marche ?

## Comment accéder ?

Les bases de données en ligne VisioNature permettent la transmission, la centralisation, et la restitution de données faunistiques dans de nombreux pays européens.

En région Grand Est, elles sont accessibles par trois portails :

[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)

[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)

[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)

ou encore par le portail [www.faune-france.org](http://www.faune-france.org), auquel ces trois bases sont entièrement synchronisées.

Chaque base régionale est administrée par un collectif d'associations membres d'Odonat Grand Est et ayant pour objet statutaire principal l'étude et la connaissance des espèces sauvages, dans un objectif de conservation des milieux naturels.

## Comment s'inscrire ?

L'inscription est libre et gratuite pour tout utilisateur. Elle est néanmoins indispensable -avec un courriel valide- pour pouvoir enregistrer ses observations. Le *Code d'éthique et d'usage* établi par les associations gestionnaires locales (téléchargeable sur chaque portail) doit être accepté : il définit les règles éthiques de participation et d'utilisation des données.

Cette inscription unique permet d'accéder à l'ensemble des bases de données VisioNature développées en Europe.

Pour chaque observateur participant, l'accès à la consultation ou au téléchargement de ses propres observations est toujours garanti.

## Comment participer ?

L'inscription permet la saisie de données pour tous les groupes taxinomiques dont le masque de

saisie est ouvert pour tous les inscrits (ce nombre de masques varie selon chaque portail).

Chaque observateur est libre de renseigner les observations qu'il souhaite, de les rendre publiques ou non, et d'en disposer pour son propre usage comme bon lui semble.

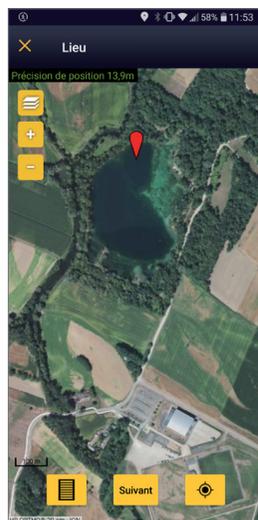
Une observation saisie dans une base VisioNature doit comprendre *a minima* :

- un nom d'espèce
- une date
- une localisation géographique, si possible la plus précise (en positionnant un pointeur sur un fond de carte)
- et bien entendu le nom de l'observateur, enregistré automatiquement via la connexion.

Diverses informations peuvent venir compléter, tels nombre d'individus, comportement, sexes et âges, mais aussi des fichiers image ou son. C'est cet ensemble, unitaire lors de la saisie comme de la restitution, qui constitue une « donnée naturaliste ».

Les observations peuvent être enregistrées :

- en ligne en vous connectant sur un portail régional (ou le portail Faune-France), via le menu *Saisir mes observations*
- directement sur le terrain avec l'application mobile android **Naturalist'**. Celle-ci est associée à votre compte utilisateur et les données seront synchronisées directement.



## Pourquoi une validation ?

Toutes les observations des groupes taxinomiques ouverts à tout public sont suivies par des groupes d'experts. Ceux-ci ont pour mission :

- de repérer des observations erronées ou incomplètes,
- de demander des compléments détaillés pour les espèces les plus rares ou les observations inhabituelles,
- de dialoguer avec les observateurs, en particulier les naturalistes débutants, pour les aider à progresser.

## Pourquoi participer ?

Chaque naturaliste contributeur concède un droit d'usage de ses observations aux associations (à but non lucratif) gestionnaires, afin de permettre de réaliser des synthèses sur la connaissance de la faune (atlas, articles scientifiques...), d'évaluer déclin ou progression des populations d'espèces (listes rouges), de suivre des espèces rares ou communes, d'alerter et d'engager des plans de conservations des espèces les plus menacées, etc.

Chaque association s'engage à respecter scrupuleusement les règles définies dans le *Code d'éthique et d'usage* ainsi que son objet statutaire.

L'ensemble des sites internet de toutes les associations gestionnaires du réseau ODONAT Grand Est sont accessibles en cliquant sur les logos en couverture (ou sur [www.odonat-grandest.fr](http://www.odonat-grandest.fr)).

Chaque association spécialisée définit également annuellement des priorités de recherches et propose à chacun de participer à des enquêtes spécifiques à propos d'espèces menacées ou méconnues, ou visant des territoires trop peu étudiés.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus* (Jérôme Curie)

Couverture : Sympétrum à nervures rouges *Sympetrum fonscolombii* (Armelle Chapman) ; Sarcelle d'hiver *Anas crecca* (Jérôme Curie) ; Pélobate brun *Pelobates fuscus* (Vincent Clément)

## Les bases de données VisioNature dans le Grand Est : consulter l'information

Participer à une base de données en ligne VisioNature, c'est permettre de générer de nombreuses synthèses en temps réel.

En voici les principales (*cliquer sur titre ou logo*).



### Des restitutions immédiates

#### Journal des observations récentes

Restitue, sous forme détaillée, les observations non protégées des 15 derniers jours.

#### Synthèse journalière

Restitue, sous forme de listes quotidiennes d'espèces, les observations des 15 derniers jours.

#### Les galeries

Rend consultable l'ensemble des photos et sons (non protégés) associé aux données naturalistes (soit près de 320 000 documents en Grand Est fin 2019).

### Des cartographies

#### Cartes temporaires

Représentation cartographique précise pour une liste d'espèces choisies et mise à jour en fonction des saisons, de phénomènes migratoires, d'enquêtes régionales...

#### Cartes de présence (toute espèce)

Il s'agit de représentations cartographiques territoriale (maille atlas 10x10 km - Lambert 93), sur la période récente. Des tris par périodes d'observations (saisons, mois, années) sont possibles.

Les données exploitées sont toutes les données valides de l'espèce ou du groupe concerné.

#### Cartes de reproduction (oiseaux)

Les données exploitées sont les données ornithologiques valides associées à un code de nidification.

#### Cartes et synthèses par commune

Elles permettent d'afficher :

- la liste des espèces observées sur une commune ;
- la carte des communes (centroïdes),
- et la liste des communes où l'espèce a été observée.

### Phénologies

Les synthèses phénologiques permettent la visualisation des périodes d'observations de chaque espèce (regroupement par pentade).

### Synchronisation Faune-France

Depuis juillet 2017, l'ensemble des données saisies dans un portail VisioNature de France sont automatiquement synchronisées dans le portail Faune-France. Celui-ci permet ainsi aisément de consulter cartographies et diagrammes nationaux.

Chaque observateur peut aussi, par ce biais, gérer et télécharger l'ensemble des ses données nationales.



### Autres programmes associés

Enfin, les observations enregistrées participent, (synchronisation directe ou différée) également à des programmes de connaissances nationaux ou européens, comme par exemple (cliquer sur les icones) :



Cartes migratoires en Europe, premier pas vers un atlas européen dynamique.



Traces de Castor d'Europe *Castor fiber* ; Femelle de Branchiote de Grube *Eubranchipus grubii* (Raynald Moratin)



Programme de sciences participatives ouvert à tous les observateurs, débutants ou confirmés.



Programme qui permet de compiler et d'analyser les dénombrements de passages d'oiseaux sur les principaux sites de migrations en France.

### Observatoire des rapaces

Il regroupe les programmes de conservation et d'études des rapaces en France.

Les statistiques présentées dans ce document sont calculées à partir d'exports réalisés en janvier 2022, de toutes les données antérieures au 01 janvier 2022 enregistrées dans Faune-Alsace, Faune-Lorraine et Faune-Champagne-Ardenne.

Saisies, imports ou corrections rétroactifs étant toujours possibles, ces résultats varieront, à la marge, à chaque nouvel export. Des statistiques calculées en temps réel sont disponibles sur chaque portail :

[www.faune-champagne-ardenne.org/index.php?m\\_id=23](http://www.faune-champagne-ardenne.org/index.php?m_id=23)

[www.faune-lorraine.org/index.php?m\\_id=23](http://www.faune-lorraine.org/index.php?m_id=23)

[www.faune-alsace.org/index.php?m\\_id=23](http://www.faune-alsace.org/index.php?m_id=23)

# Le Grand Est



## Éléments descriptifs synthétiques

5,5 millions d'habitants  
57 500 km<sup>2</sup>, répartis sur :

### 4 bassins fluviaux

situés sur 3 territoires d'Agences de l'Eau :

#### Rhin-Meuse :

- Meuse\* (Meuse et Chiers)
- Moselle\* (Moselle, Meurthe et Sarre)
- Rhin supérieur\* (Rhin français et III)

#### Seine-Normandie :

- Aisne\* (Aisne et Vesle)
- Marne\* (Marne, Saulx et Omain)
- Seine\* (et Aube)

#### Rhône-Méditerranée-Corse :

- Amont du bassin de la Saône\*

### 10 départements :

[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)

- Aube (10)
- Ardennes (08)
- Haute-Marne (52)
- Marne (51)

[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)

- Meurthe-et-Moselle (54)
- Meuse (55)
- Moselle (57)
- Vosges (88)

[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)

- Bas-Rhin (67)
- Haut-Rhin (68)

*La carte ci-contre, sans indication toponymique, est utilisée dans les restitutions pages suivantes.*

# La saison 2021, en un coup d'oeil

**4 300** contributeurs différents,  
dont :  
**800** réguliers  
(+ de 100 données en 2021)  
**1 500** nouveaux

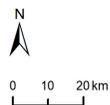
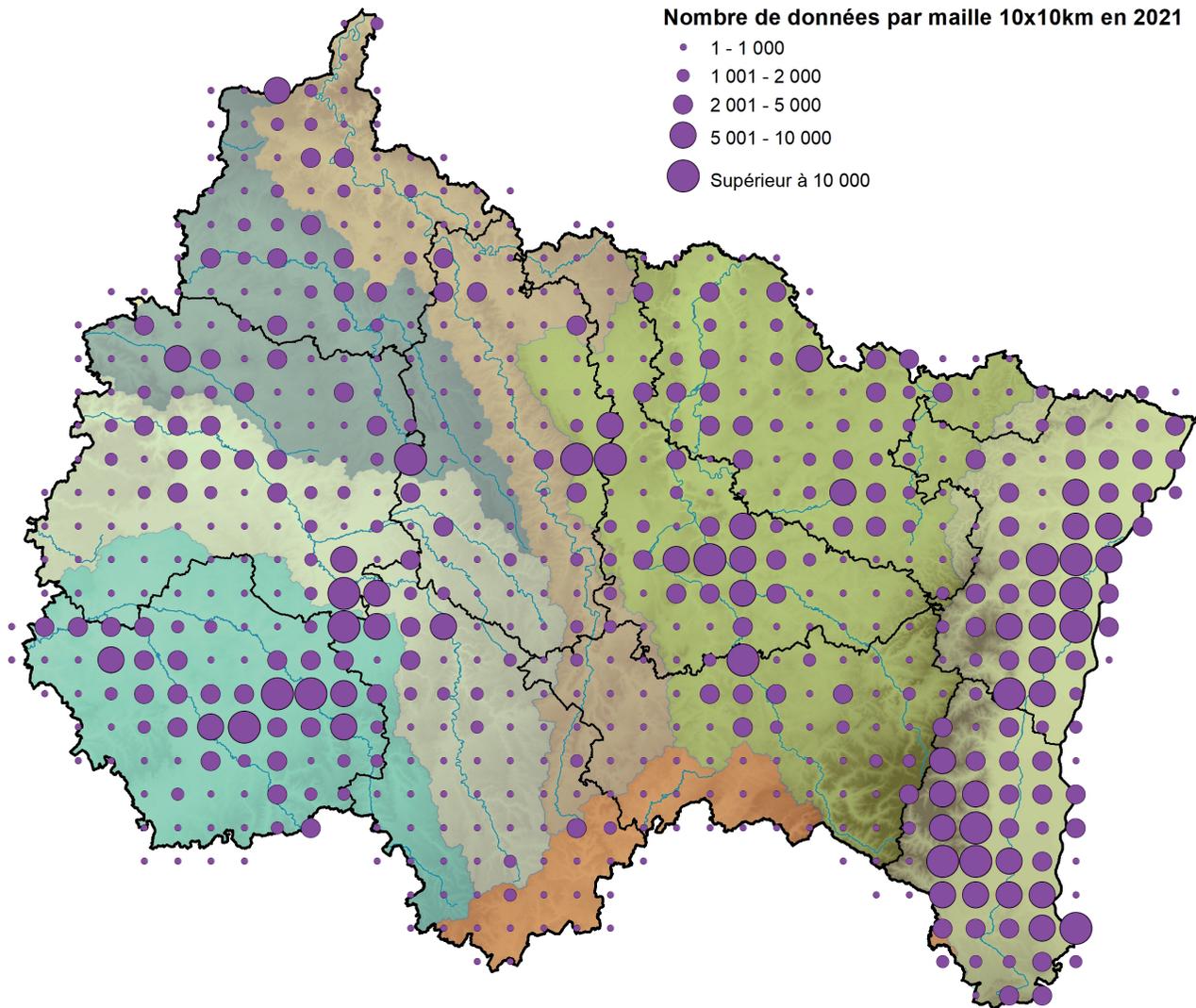
**1 221 000** nouvelles observations (+ 12 %)

La participation progresse dans **9** départements  
(+ 50 % en Meuse)

Plus de **6000** taxons enregistrés  
(dont près de **4000** en 2021)



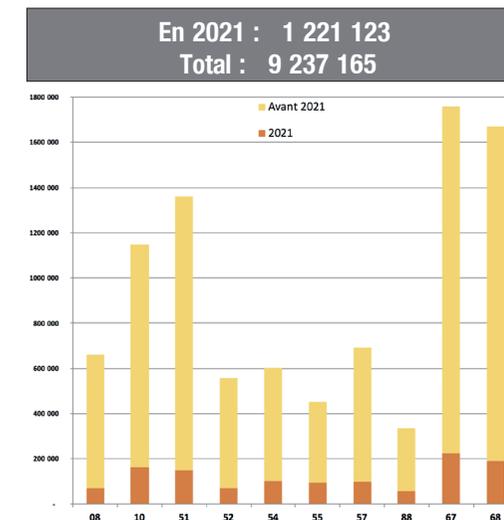
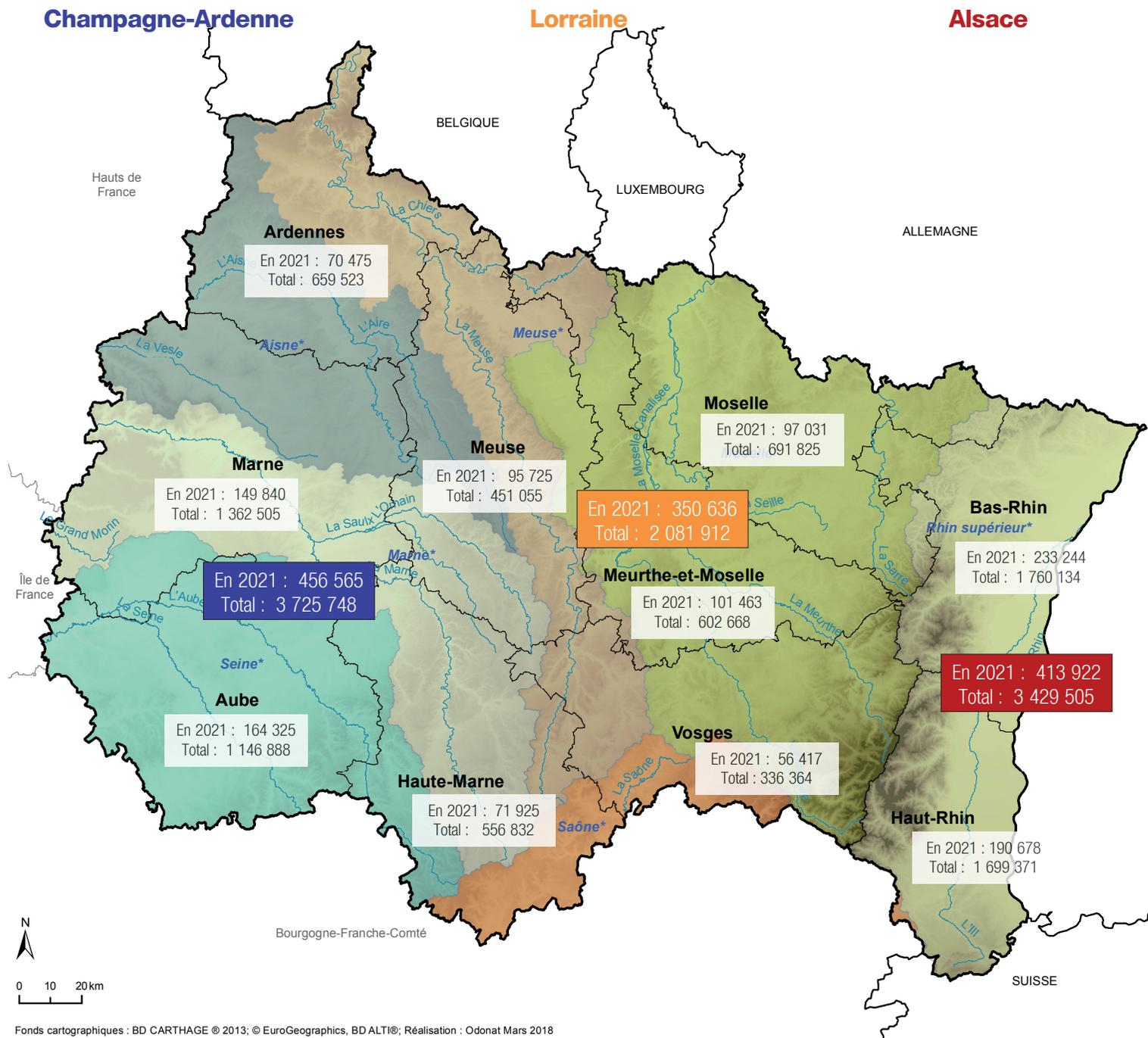
Épeire diadème *Araneus diadematus* (Raynald Moratin)



Sources des données : Faune Alsace, Faune Champagne-Ardenne, Faune Lorraine ; Fond cartographique : ©IGN BD ALTI® ; ©IGN BD TOPO® Hydrographie ; © les contributeurs d'OpenStreetMap ;

Réalisation : Odonat Grand Est Mars 2022

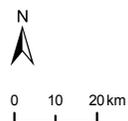
# Nombre d'observations enregistrées par département et région



Le total des contributions annuelles dépasse 1,2 million en 2021.

La pression d'observation reste très variable selon les territoires, mais s'étoffe dans 9 des 10 départements. Elle progresse fortement en Meuse (+ 51 % en un an). Ce département affiche également le plus fort taux de participation au regard de sa population (0,5 observation par habitant), taux également élevée dans l'Aube et en Haute-Marne.

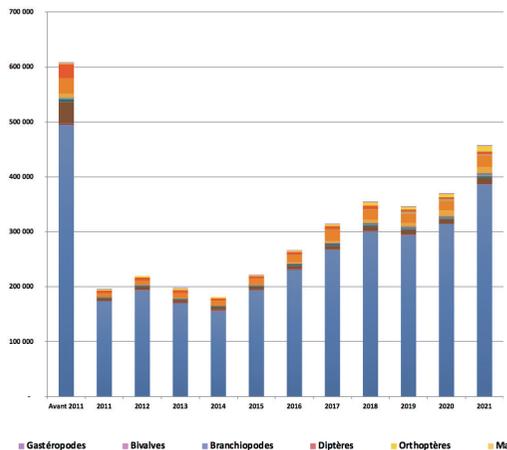
Les plus fortes participations, tant en valeur absolue que en densité (respectivement 54 et 47 observations / km<sup>2</sup>) restent associées aux départements du Haut-Rhin et du Bas-Rhin.) Ce dernier est le seul à enregistrer moins de données en 2021 que en 2020 (- 4%), mais cette évolution est surtout due à la forte proportion représentée par les données entomologiques, en net recul du fait d'une saison très défavorable. Le département des Vosges reste le moins couvert, mais affiche une progression de 15 %.



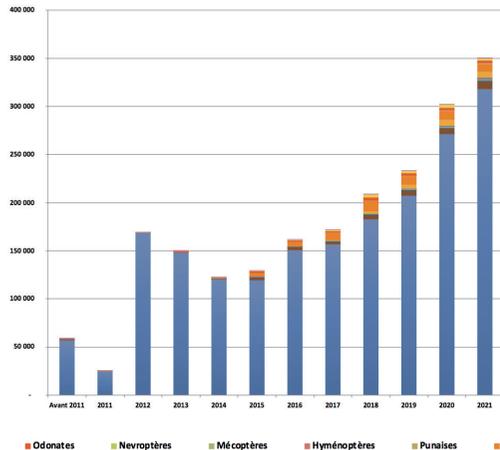
Fonds cartographiques : BD CARTHAGE © 2013; © EuroGeographics, BD ALTI®; Réalisation : Odonat Mars 2018

# Évolution du nombre d'observations enregistrées par année

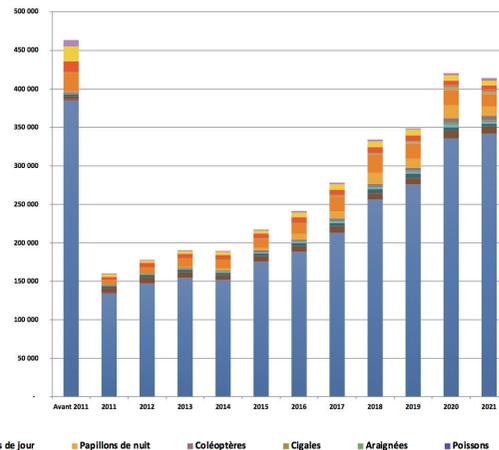
## Champagne-Ardenne



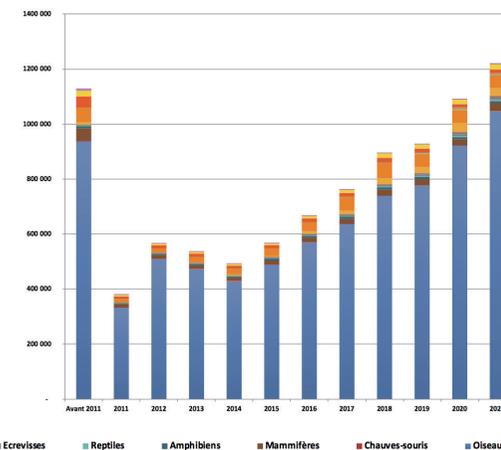
## Lorraine



## Alsace



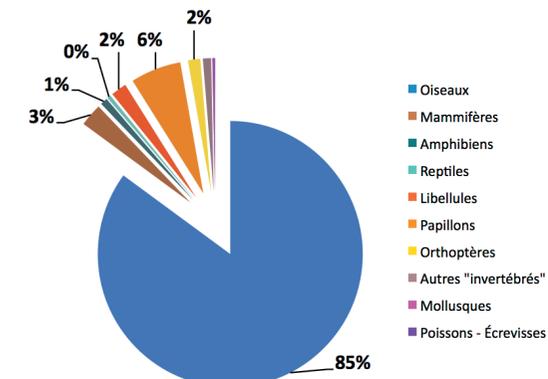
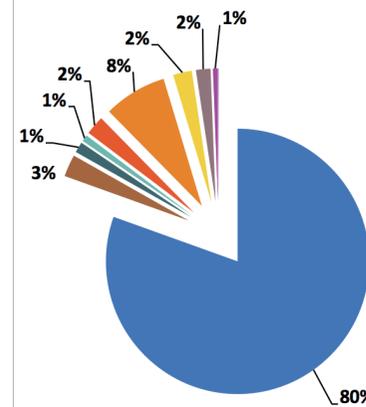
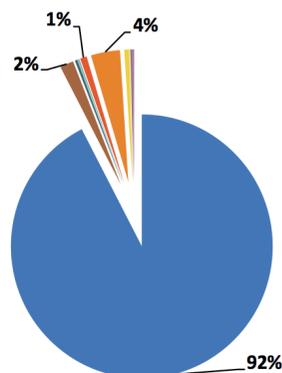
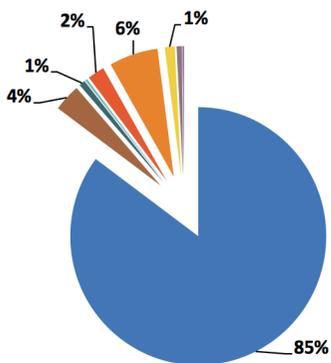
## Grand Est



■ Gastéropodes ■ Bivalves ■ Branchiopodes ■ Diptères ■ Orthoptères ■ Mantres ■ Odonates ■ Neuroptères ■ Mécoptères ■ Hyménoptères ■ Punaises ■ Papillons de jour ■ Papillons de nuit ■ Coléoptères ■ Cigales ■ Araignées ■ Poissons ■ Ecrevisses ■ Reptiles ■ Amphibiens ■ Mammifères ■ Chauves-souris ■ Oiseaux

Nombre d'observations enregistrées par année

# Nombre d'observations enregistrées par groupes taxinomiques



Proportions d'observations enregistrées par groupe taxinomique

Malgré des variations importantes en termes de densités d'observations par territoire, la participation régionale progresse encore fortement en 2021 comparée à 2020 : + 130 000 données, soit + 12 %.

Cette progression est forte en Lorraine (+ 16 %), et encore plus accentuée en Champagne-Ardenne (+ 23 %).

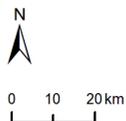
Le léger recul des observations transmises en Alsace (-1,5 %) est principalement dû à la forte proportion représentée par les données entomologiques, en net recul en 2021 du fait d'une saison extrêmement défavorable, alors que parallèlement, le nombre d'observations d'oiseaux a continué quant-à-lui de progresser.

Globalement, la proportion de données ornithologiques reste très majoritaire (85 %). La polyvalence taxinomique atteint son maximum en Alsace, où près de 20 % des contributions couvrent d'autres domaines d'étude. Lépidoptères, Mammifères, puis Odonates et Orthoptères, sont les domaines taxinomiques les plus renseignés en nombre d'observations.

# Localisation des observations (tous les groupes taxinomiques)

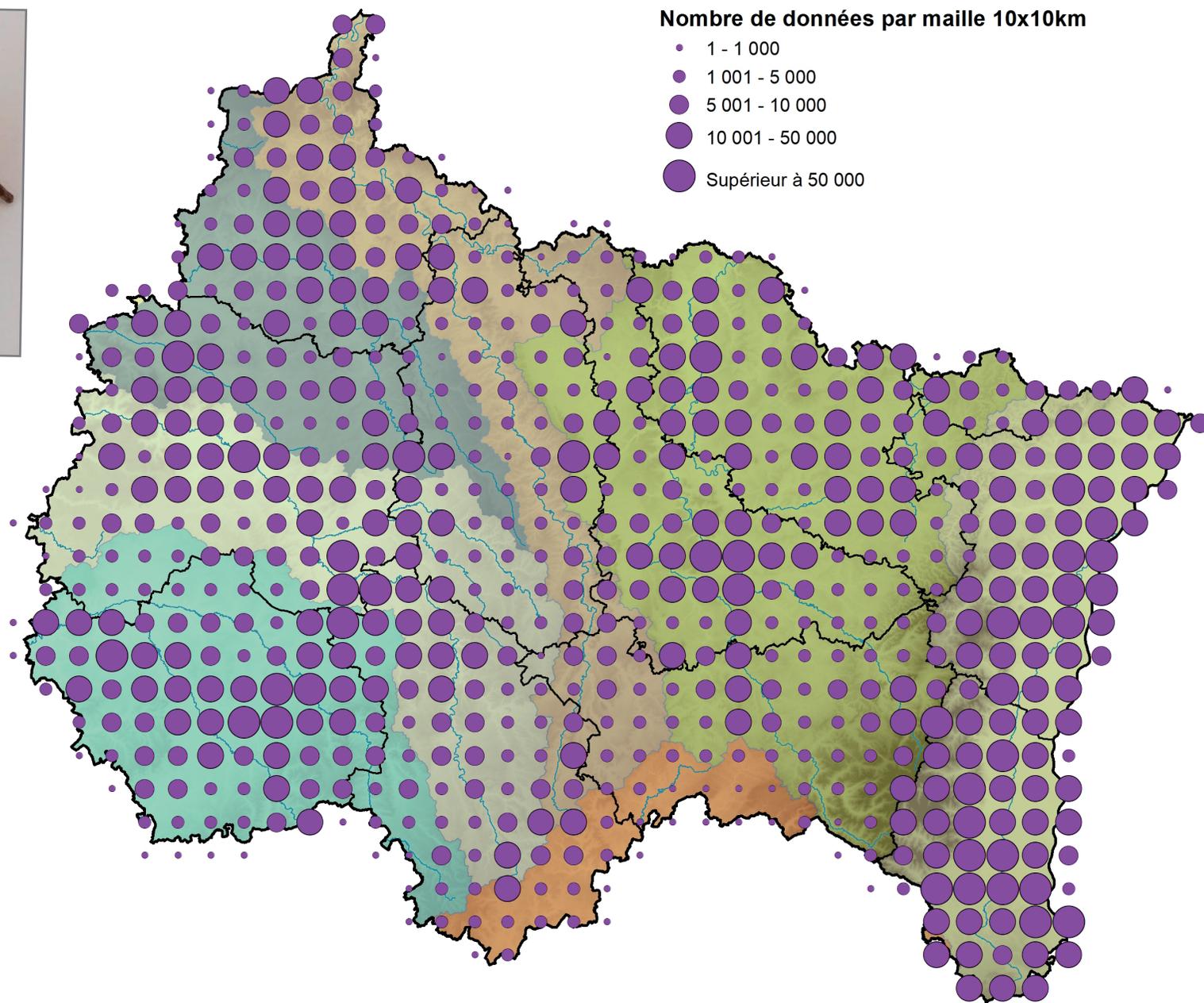


Exuvies de Leucorrhine à large queue  
*Leucorrhinia caudalis* (Raynald Moratin) ;  
Lézard des souches *Lacerta agilis*  
(Vincent Clément)

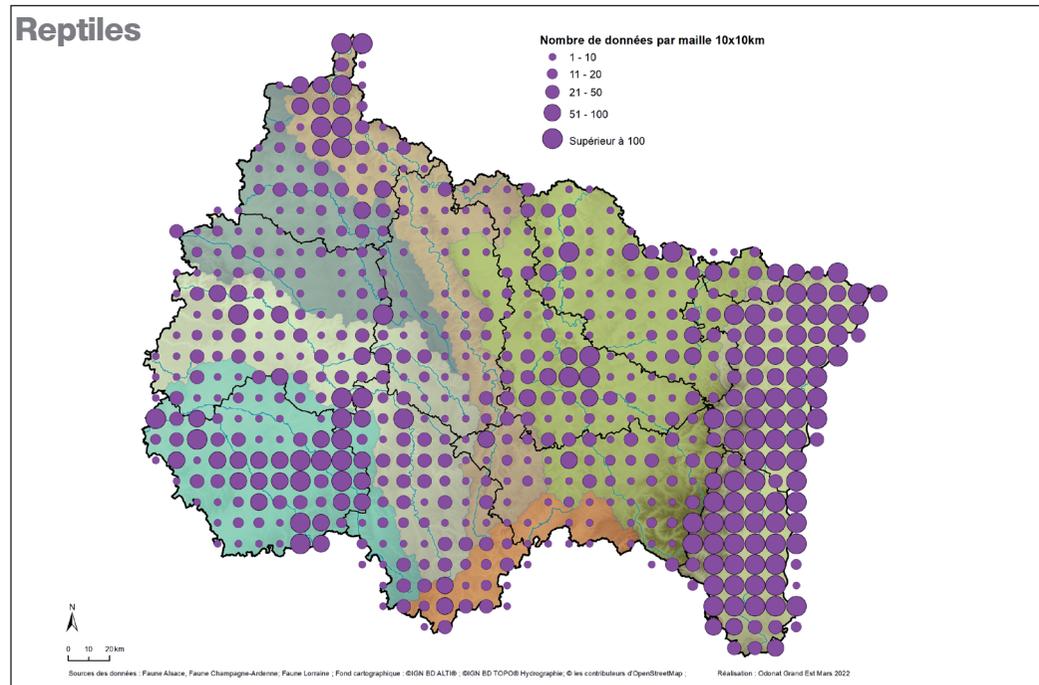
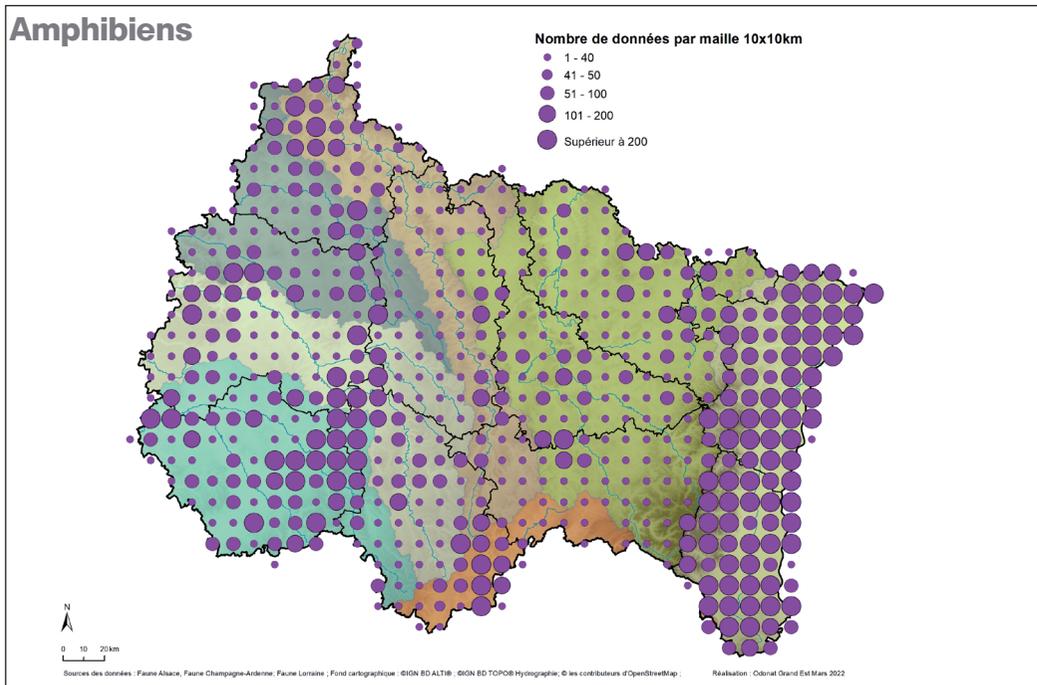
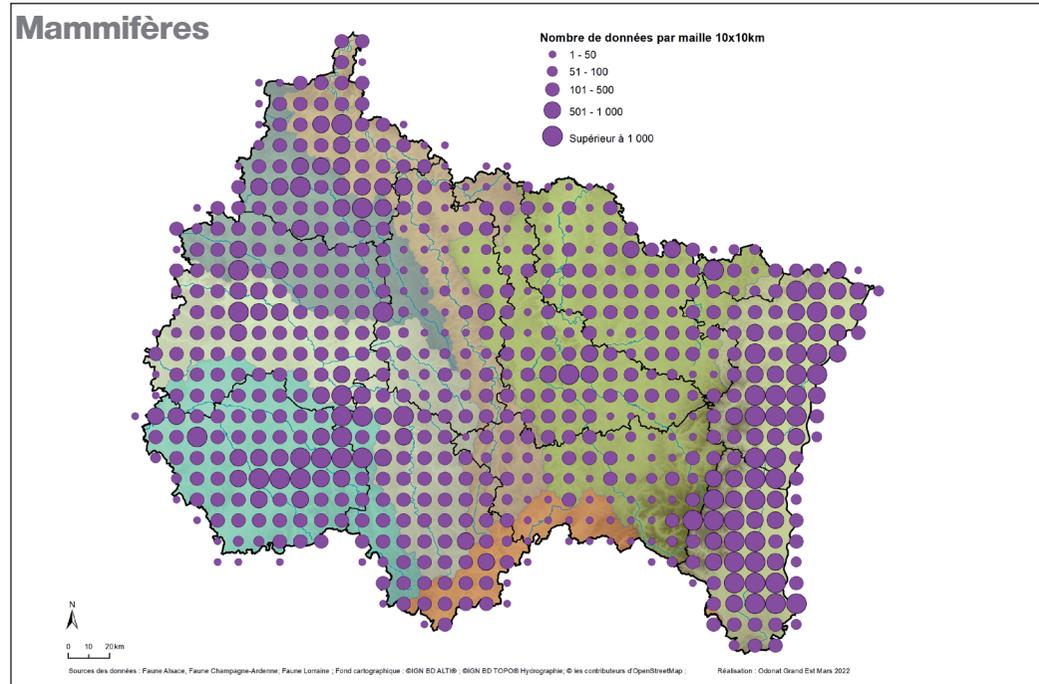
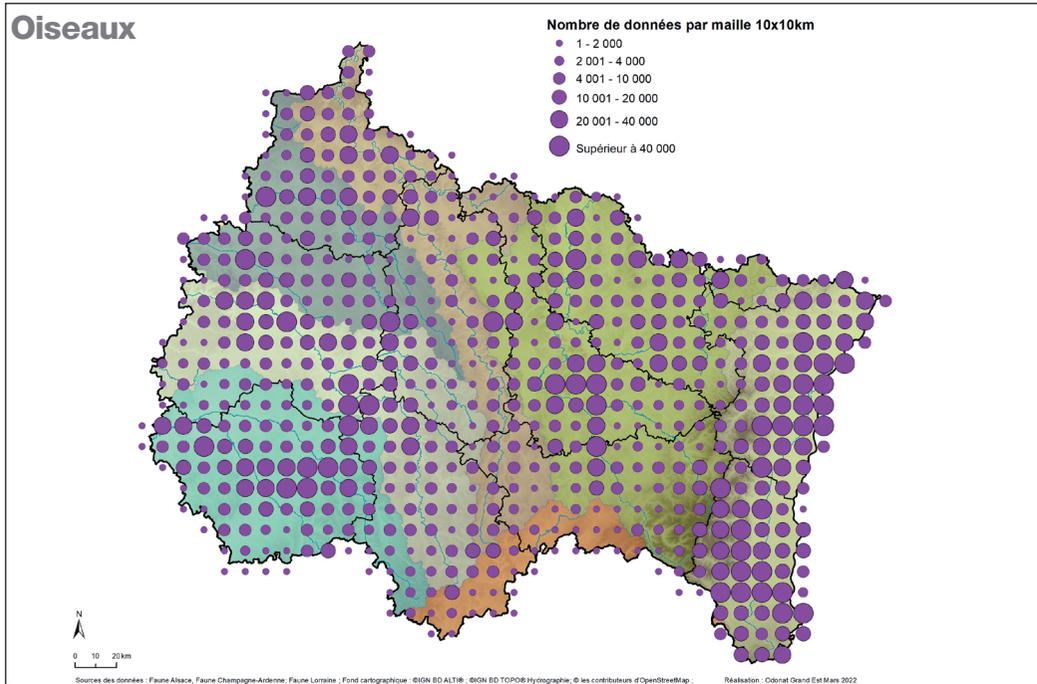


Sources des données : Faune Alsace, Faune Champagne-Ardenne, Faune Lorraine ; Fond cartographique : ©IGN BD ALTI®, ©IGN BD TOPO® Hydrographie; © les contributeurs d'OpenStreetMap ;

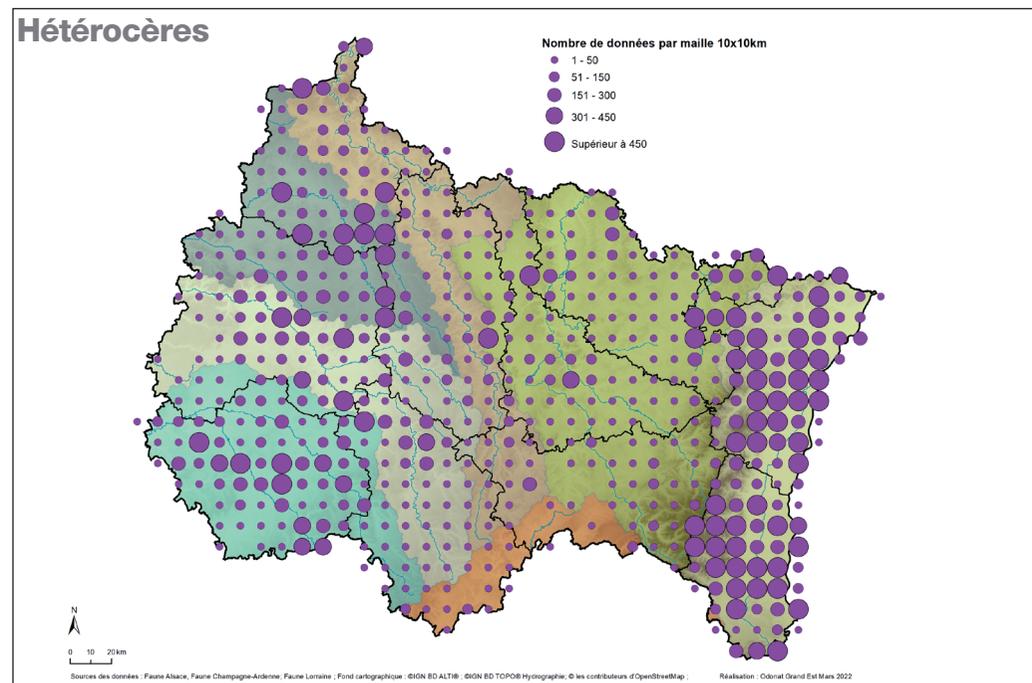
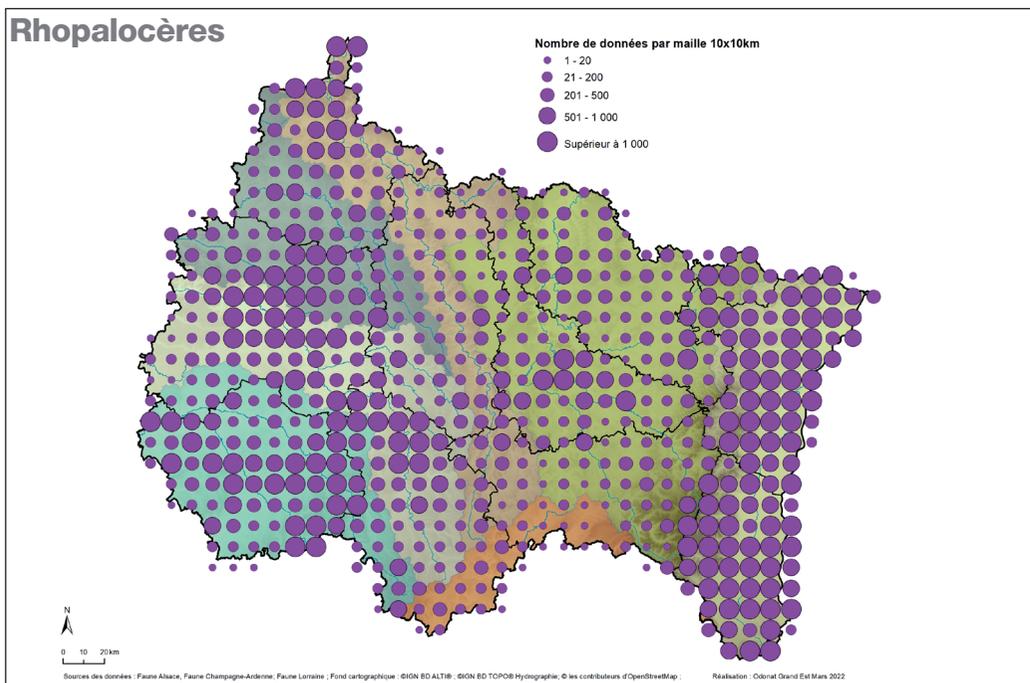
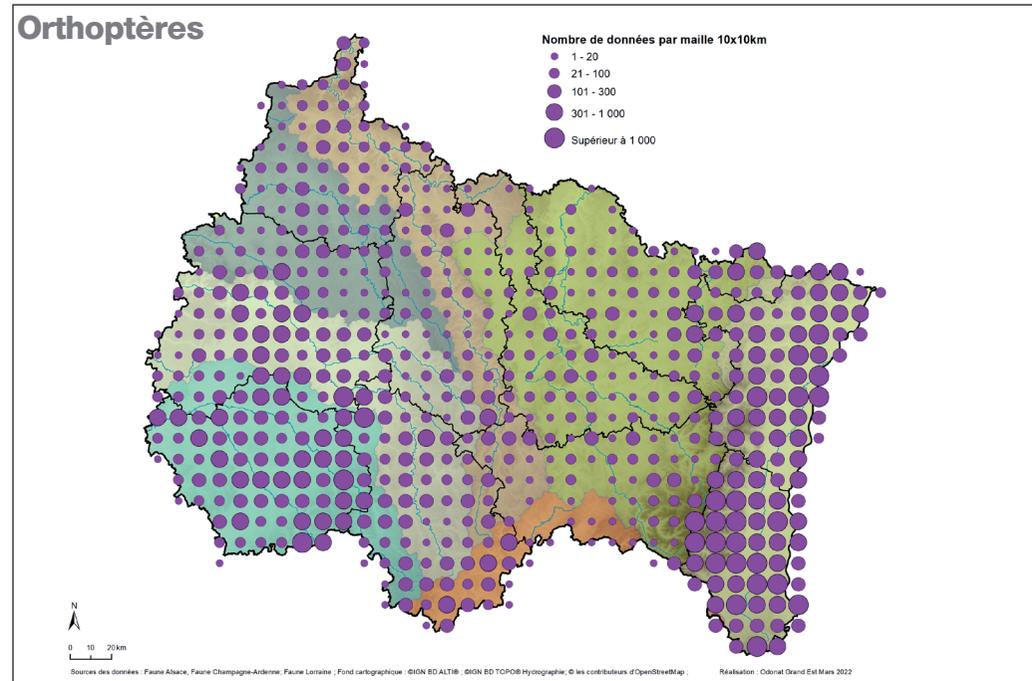
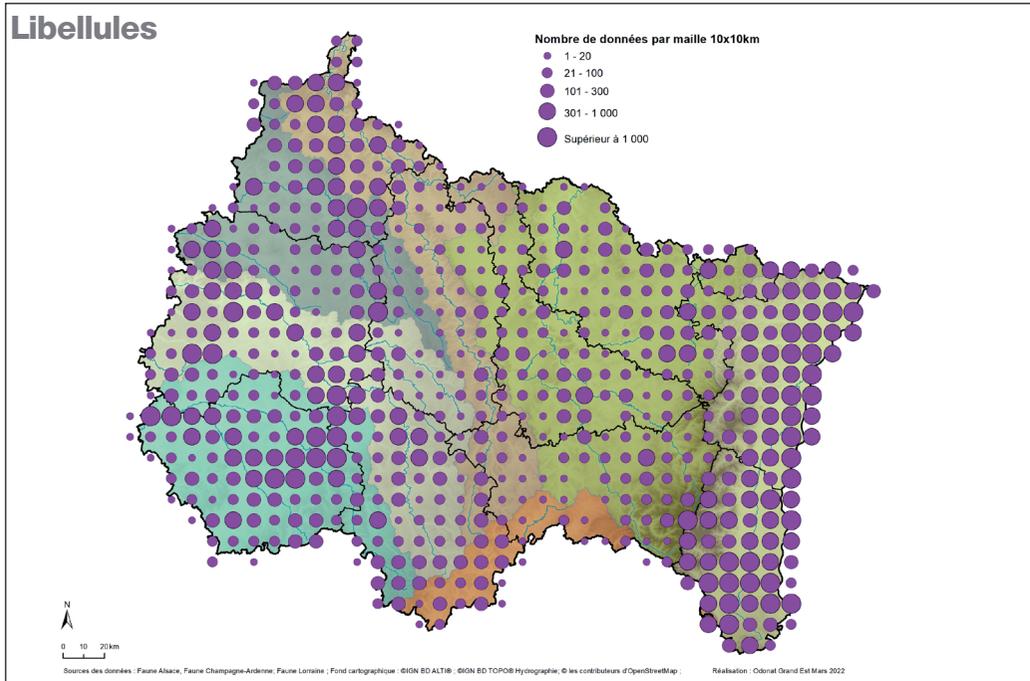
Réalisation : Odonat Grand Est Mars 2022



# Localisation des observations (par groupe taxinomique)



# Localisation des observations (par groupe taxinomique)



# Les espèces



Nombre de taxons\* enregistrés par département (incluant bandes frontalières)

	Oiseaux	Amphibiens	Reptiles	Chauves-souris	Mammifères (autres)	Odonates	Papillons de jour	Papillons de nuit	Mantes	Orthoptères	Cigales	Coléoptères	Punaises	Hyménoptères	Mécoptères	Névroptères	Diptères	Araignées	Bivalves	Gastéropodes	Branchiopodes	Ecrevisses	Poissons	TOTAL
<b>Ardennes</b>	396	22	11	29	65	66	110	1067	1	55	6	147	316	35	1	3	20	272	1	15		4	37	<b>2 679</b>
<i>dont en 2021</i>	257	16	9	18	39	38	82	688	1	37	2	74	132	22		17	98	1	4		1	7	<b>1 543</b>	
<b>Aube</b>	450	24	14	27	64	66	109	667	1	73	14	225	140	43	1	7	24	224	9	63	2	5	50	<b>2 302</b>
<i>dont en 2021</i>	310	22	13	18	42	55	96	400	1	60	9	163	98	32		7	16	107	4	22	1	3	24	<b>1 503</b>
<b>Marne</b>	477	23	11	28	68	68	107	816	1	63	16	208	124	51		7	40	152	5	29	1	7	46	<b>2 348</b>
<i>dont en 2021</i>	320	21	10	20	45	56	93	468	1	57	10	129	79	23		3	18	56		13		1	20	<b>1 443</b>
<b>Haute-Marne</b>	371	22	13	26	61	61	117	407	1	74	15	172	108	22	1	4	13	82	8	36		6	40	<b>1 660</b>
<i>dont en 2021</i>	244	18	9	13	36	43	87	114	1	61	11	114	62	12	1	3	12	43		19		1	16	<b>920</b>
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>	555	25	18	34	76	76	134	1240	1	85	21	383	363	80	3	11	62	369	15	84	2	7	56	<b>3 700</b>
<i>dont en 2021</i>	361	23	15	23	55	64	115	871	1	71	16	257	194	48	1	9	38	185	5	31	1	5	32	<b>2 421</b>
<b>Meurthe-et-Moselle</b>	375	22	14	2	51	61	111	540	1	56	13	228	87	54		6	38	139	7	95	2	1	22	<b>1 925</b>
<i>dont en 2021</i>	278	17	11	1	42	44	88	332	1	40	11	130	65	34		4	30	100		57	1		13	<b>1 299</b>
<b>Meuse</b>	378	23	10	12	48	57	117	751	1	51	12	117	33	49		5	48	34	5	46		2	33	<b>1 832</b>
<i>dont en 2021</i>	284	18	10	12	38	44	78	556	1	30	7	81	24	15		5	25	19	1	31		1	23	<b>1 303</b>
<b>Moselle</b>	395	29	13	10	59	77	118	617	1	59	7	128	75	41		6	20	55	13	103	2	3	14	<b>1 845</b>
<i>dont en 2021</i>	283	22	10		40	50	86	332	1	35	6	89	47	20		5	18	25	6	47			4	<b>1 126</b>
<b>Vosges</b>	344	22	14	7	57	73	118	464	1	62	7	80	37	23		6	21	64	11	27		2	21	<b>1 461</b>
<i>dont en 2021</i>	264	15	14	7	46	56	91	254	1	50	6	55	33	14		2	13	42	3	14			14	<b>994</b>
<b>LORRAINE</b>	463	30	18	19	66	89	144	1010	1	77	20	330	126	90		10	70	174	20	136	3	5	38	<b>2 939</b>
<i>dont en 2021</i>	348	25	16	15	55	62	119	742	1	60	17	223	99	51		9	41	122	7	83	1	1	25	<b>2 122</b>
<b>Bas-Rhin</b>	465	29	21	29	62	84	146	1355	2	84	29	1174	324	183	5	18	125	325	22	184	7	6	43	<b>4 722</b>
<i>dont en 2021</i>	314	25	15	1	49	69	105	825	1	65	21	381	165	118	4	11	111	148	10	85	2	1	17	<b>2 543</b>
<b>Haut-Rhin</b>	469	26	19	29	68	86	163	1262	1	90	24	762	251	135	8	19	189	232	19	179	3	3	36	<b>4 073</b>
<i>dont en 2021</i>	296	22	16	1	47	68	121	704	1	77	17	371	137	90	4	10	121	103	5	84	2		19	<b>2 316</b>
<b>ALSACE</b>	525	30	26	30	70	91	166	1556	2	97	31	1372	389	215	8	23	210	380	24	205	7	7	46	<b>5 510</b>
<i>dont en 2021</i>	341	26	19	1	55	80	131	1017	1	80	26	531	193	137	4	15	152	177	12	114	3	1	26	<b>3 142</b>
<b>GRAND EST</b>	668	34	33	36	86	101	176	1783	2	105	35	1452	519	237	8	24	219	506	30	219	10	9	61	<b>6 353</b>
<i>dont en 2021</i>	436	31	24	25	68	91	152	1253	1	87	30	645	275	152	4	19	156	290	15	134	4	5	44	<b>3 941</b>

\*taxon = rangs spécifiques, et également rangs supérieurs et inférieurs, formes, etc

Escargot des jardins  
*Cepaea hortensis*  
(Lionel Juif) ;  
Sphecx gryllivore  
*Sphecx funerarius*  
(Michel Ehrhardt) ;  
*Vellia caprai*  
(Raynald Moratin) ;  
Chevreuil européen  
*Capreolus capreolus*  
(Jerome Curie)

# Les observateurs



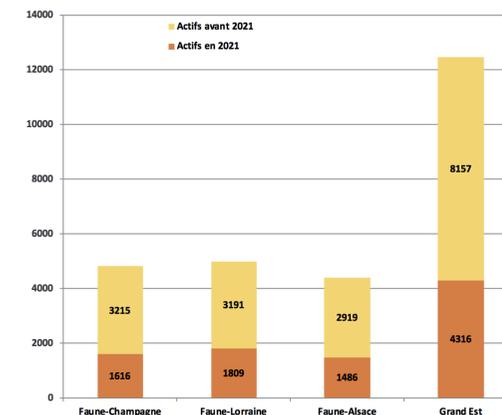
Hespérie du dactyle *Thymelicus lineola* (Raynald Moratin)

Le nombre de contributeurs actifs (c'est-à-dire ayant transmis au moins une observation) en 2021 est de 4 316. Il a sensiblement régressé (- 11 %) par rapport à 2020, année de pandémie ayant vu un afflux de nouveaux contributeurs grâce au projet *confinés mais aux aguets*. Ce panel d'observateurs actifs varie entre 1 486 et 1 809 selon les trois anciennes régions en 2021. Au total, plus de 12 400 personnes ont contribué au moins une fois aux bases, dont près 400 (3 %) sont actifs dans les 3 bases, et près de 1000 (8 %) dans 2 bases.

En 2021, 221 contributeurs ont dépassé le seuil des 1000 observations. Sur l'ensemble de la période, ce sont plus de 820 contributeurs très actifs (plus

de 1000 données) qui assurent plus de 90 % des enregistrements. Ce noyau dur est également caractérisé par sa polyvalence, favorisée par le système de base unique, et les efforts didactiques transversaux réalisés pour former les naturalistes. Plus de 222 contributeurs ont ainsi déjà collecté des observations dans au moins dix domaines taxinomiques.

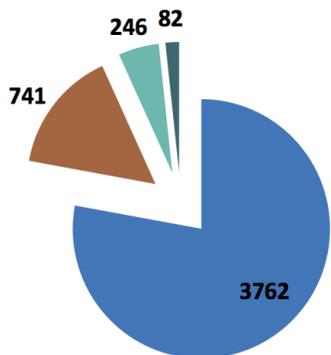
Les contributeurs plus occasionnels, majoritaires, sont soit sollicités par des projets participatifs « large public » (par ex. Oiseaux des jardins), soit sont des observateurs non résidents de passage, contributeurs de faune-france ou d'autres bases de données visio-nature européennes et utilisant l'application mobile Naturalist'. Ils apportent 8 % des données.



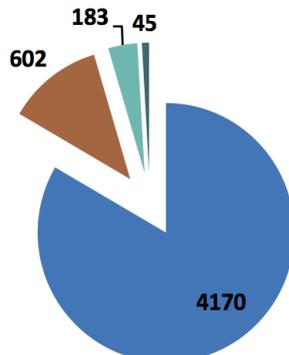
Nombre de contributeurs par base régionale\*

\* Somme des valeurs régionales différentes des valeurs Grand Est, du fait des contributeurs ayant une activité dans deux ou trois bases.

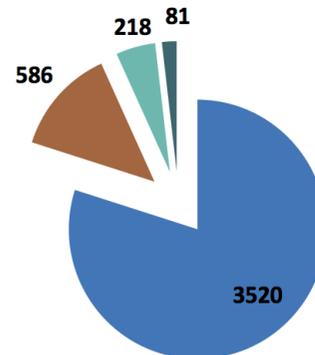
## Champagne-Ardenne



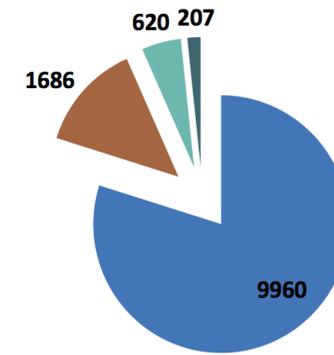
## Lorraine



## Alsace

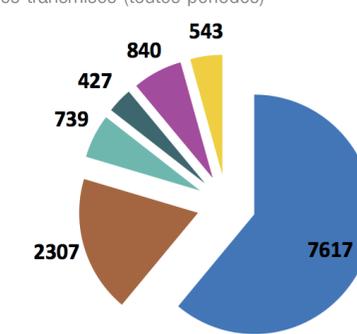
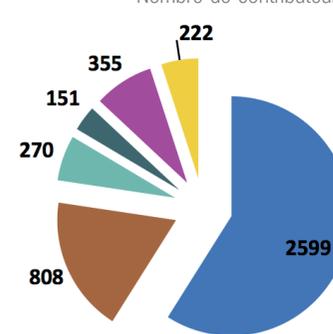
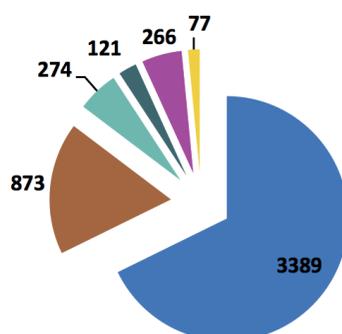
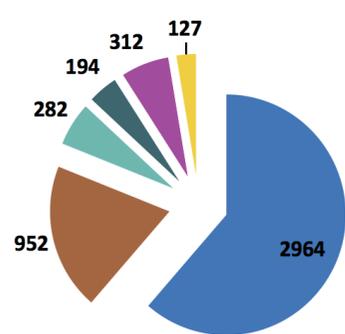


## Grand Est



- 1 à 99
- 100 à 999
- 1000 à 9999
- Plus de 10 000

Nombre de contributeurs selon leur nombre de données transmises (toutes périodes)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 à 9
- Plus de 10

Nombre de contributeurs selon le nombre de groupes taxinomiques auxquels ils contribuent (toutes périodes)

## Les 24 heures de la biodiversité 2021



« Les 24 heures de la biodiversité » est une manifestation annuelle qui propose aux naturalistes bénévoles, toutes spécialités confondues, de réaliser des prospections et des inventaires durant un week-end sur un secteur différent chaque année.

Cette manifestation a pour but d'accroître les connaissances naturalistes (entomologiques, ornithologiques, botaniques, herpétologiques, mammalogiques, ...) sur un territoire sous-prospecté, et d'offrir aux experts régionaux un moment intense mais convivial permettant rencontres et échanges de compétences, ainsi qu'aux naturalistes plus débutants d'approfondir leurs connaissances. Elle promeut éga-

lement les partenariats entre les différentes associations gestionnaires de bases de données naturalistes au sein de l'ensemble du réseau Odonat Grand Est.

### Saison 2021

La cinquième édition sur le territoire Champardenais a été organisée sous la coordination du CPIE du Sud Champagne ainsi que du Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne, en Pays d'Othe, au sud-ouest du département de l'Aube, du 12 au 13 juin.

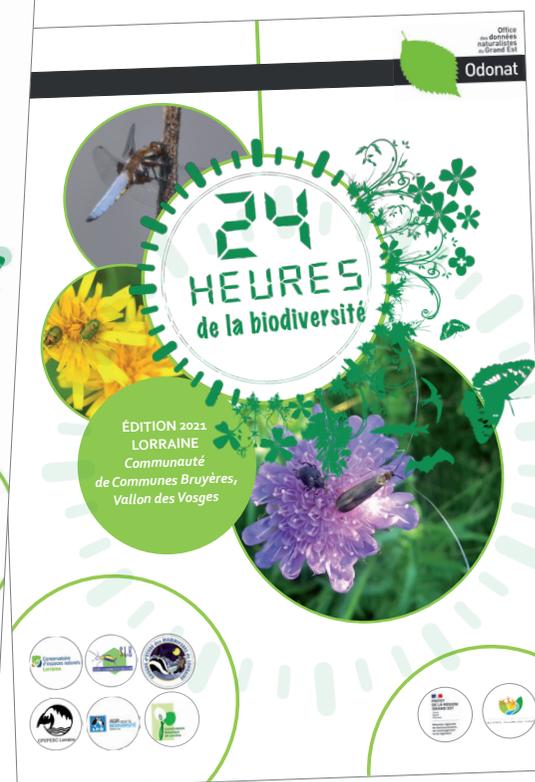
La quatrième édition en Lorraine a été organisée en étroite collaboration entre ODONAT Grand Est et la Communauté de Commune Bruyères, Vallon des

Vosges, dans le cadre de la réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunale, du 12 au 13 juin.

La onzième édition en Alsace a été organisée dans et autour du massif forestier de Haguenau (Bas-Rhin) les 29 et 30 mai 2021, dans des secteurs de la forêt indivise de Haguenau et dans l'Espace naturel sensible de la Grossmatt.

Pour consulter les bilans complets :

[www.odonat-grandest.fr/edition-2022](http://www.odonat-grandest.fr/edition-2022)

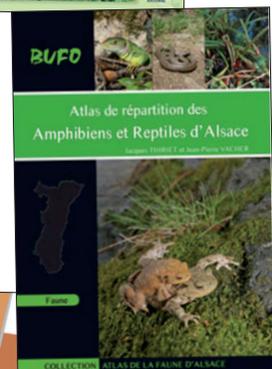


## Pour aller plus loin

Les bases de données en ligne VisioNature sont le point de départ permettant de réaliser et d'éditer différentes synthèses portant sur la connaissance et de conservation de la faune régionale.

Liens sur chaque image

## Atlas



## Lettres d'informations



## Listes rouges des espèces menacées

Liste rouge de Champagne-Ardenne  
Insectes

Statut	Nombre d'espèces	Nombre de genres
En danger critique d'extinction	1	1
En danger d'extinction	1	1
En danger	1	1
Quasi éteint	1	1
Préoccupant	1	1
Non évalué	1	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>6</b>



Suivi et conservation du Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) dans le Sud Lorrain et état des lieux en Lorraine



et...

Les synthèses de nombreux suivis d'espèces sont disponibles en ligne...

Rendez-vous sur les différents sites web des associations gestionnaires de

[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)

[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)

[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)

Bonne lecture.