

Les bases de données faunistiques du Grand Est

Bilan d'activité 2017



www.faune-champagne-ardenne.org



www.faune-lorraine.org



www.faune-alsace.org



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

Accès

Les base 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 locaux :

www.faune-champagne-ardenne.org

www.faune-lorraine.org

www.faune-alsace.org

ou encore par le portail www.faune-france.org, auquel ces trois bases seront entièrement synchronisées.

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



Une inscription unique

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.

Une inscription unique permet d'accéder à l'ensemble des bases de données VisioNature développées en Europe ([CARTE](#)).

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 le portail local.

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* :

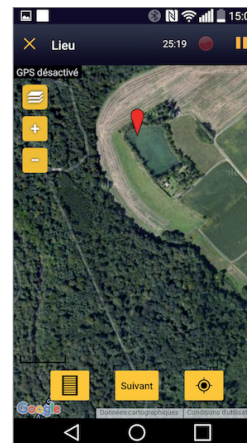
- un nom d'espèce (« quoi ? »)
- une date (« quand ? »)
- une localisation géographique (« où ? »), si possible la plus précise (en positionnant un pointeur sur un fond de carte)
- et bien entendu le nom de l'observateur (« qui ? »), enregistré automatiquement via la connexion.

Diverses informations peuvent venir la compléter, telles le nombre d'individus, le 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 :

- sur internet, en vous connectant sur un portail local (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 y seront synchronisées directement.



Une validation : pourquoi faire ?

Toutes les observations (groupes taxinomiques ouverts à tout public) enregistrées sont suivies par un groupe 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 des observations inhabituelles,
- de dialoguer avec les observateurs, en particulier les naturalistes débutants, pour les aider à progresser.

A quoi ça sert ?

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, de suivre des



Trition alpestre ; Petit Gravelot (N. Hoffmann)

Couverture : Lézard vert (J. Thiriet) ; Zygène de la Camiole ; Traquet motteux (N. Hoffmann)

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.

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

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 le titre*).

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

Met à disposition, par espèce, l'ensemble des photos et sons (non protégés) associé aux données naturalistes.



Damier de la Succise ; Bouvreuil pivoine (N. Hoffmann)

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) où l'espèce a été observée ;
- la liste des communes où l'espèce a été observée.

Phénologies

Ces cartes sont complétées par des synthèses phénologiques, qui permettent la visualisation des périodes d'observations de chaque espèce (regroupement par pentade).

Et de nombreux programmes associés

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



propose des synthèses nationales variées



premier pas vers un atlas européen dynamique



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 2018, de toutes les données antérieures au 01 janvier 2018 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 en continu sur chaque portail :

www.faune-champagne-ardenne.org/index.php?m_id=23

www.faune-lorraine.org/index.php?m_id=23

www.faune-alsace.org/index.php?m_id=23

Carte de la région de la Lorraine et de la Moselle, montrant les départements, les rivières, les villes principales et les frontières internationales.

Départements et Régions :

- Départements de France :** Ardennes, Marne, Aube, Haute-Marne, Meuse, Moselle, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Bas-Rhin, Haut-Rhin.
- Régions :** Grand Est, Lorraine.

Villes principales : Reims, Verdun, Nancy, Metz, Strasbourg.

Rivières et Lacs : La Vesle, La Aisne, La Meuse, La Moselle, La Saône, La Seine, La Marne, La Moselle Canalisée, La Sauty, La Vain, La Moselle, La Saône, La Meurthe, Le Rhin, L'Ille.

Frontières internationales : Belgique, Luxembourg, Allemagne, Suisse, Bourgogne-Franche-Comté, Île de France.

Échelle : 0, 10, 20 km.

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

5,5 millions d'habitants
57 500 km², répartis sur :

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

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

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

Amont du bassin de la Saône*

www.faune-champagne-ardenne.org

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

www.faune-lorraine.org

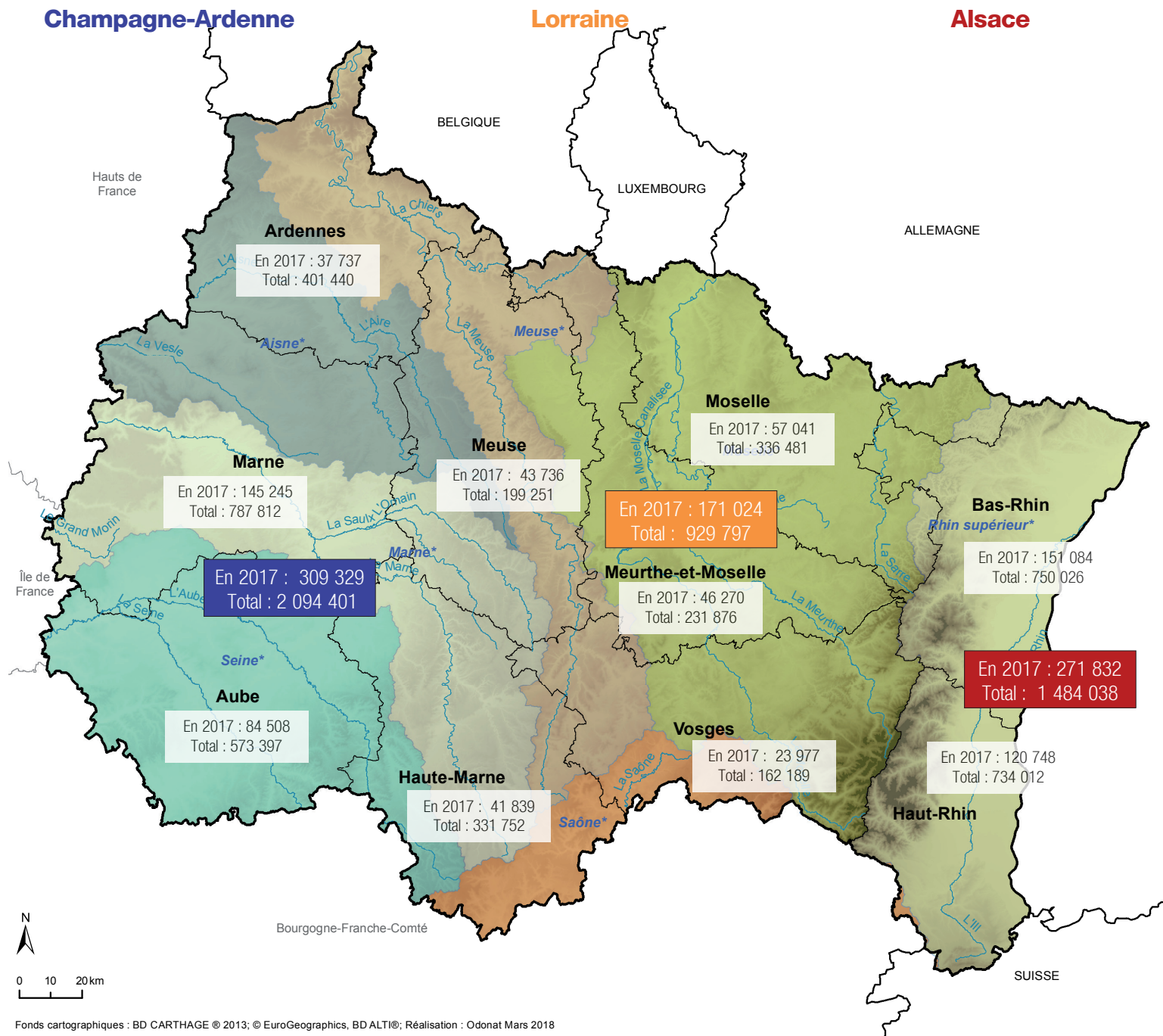
Meurthe-et-Moselle (54)
Meuse (55)
Moselle (57)
Vosges (88)

www.faune-alsace.org

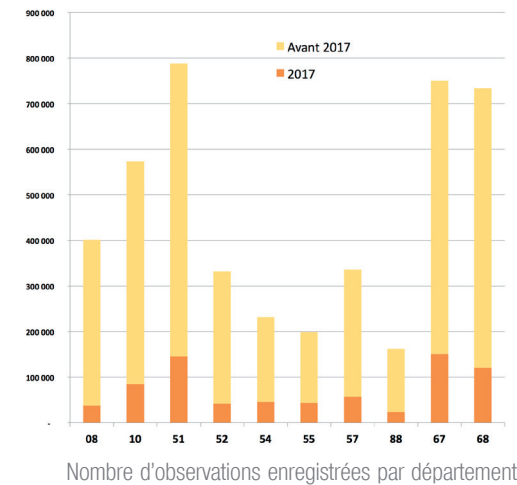
Bas-Rhin (67)
Haut-Rhin (68)

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

Nombre d'observations enregistrées par département / régions

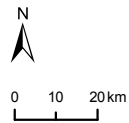


En 2017 : 752 185
Total : 4 508 236

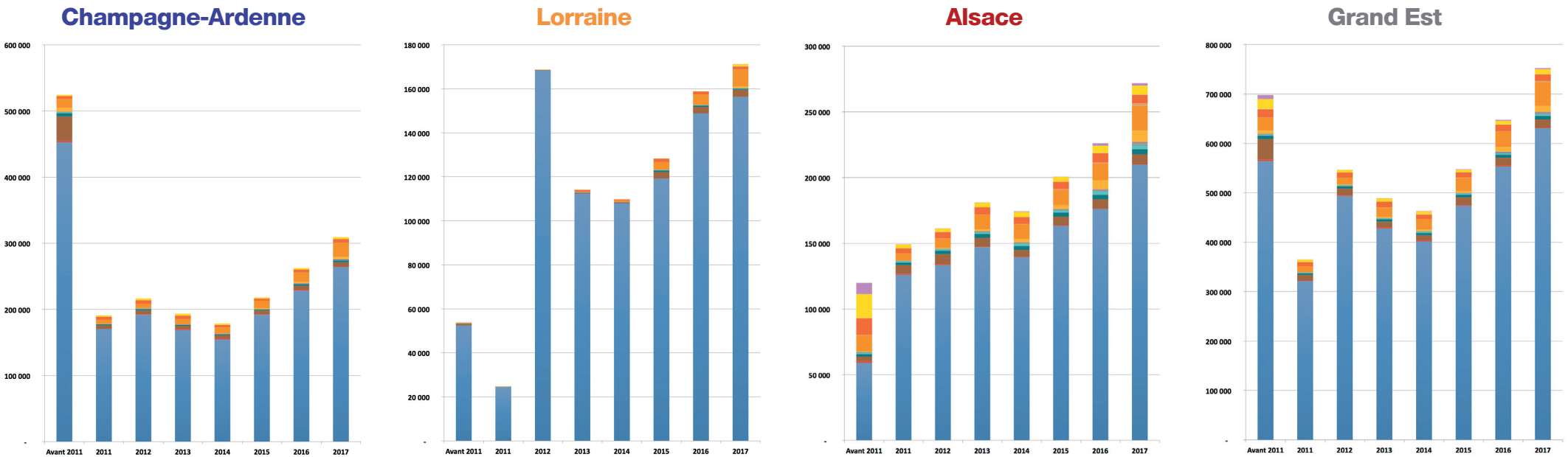


La pression d'observation est variable selon les territoires (voir également cartes pages 7 à 9). Marne et Aube sont les départements avec le plus d'activité en 2017 au regard de leur bassin de population (plus de 250 données pour 1000 habitants). Au regard de la superficie moindre des territoires, les deux départements alsaciens, également parmi les plus peuplés, montrent la participation la plus dense en 2017 (plus de 32 données par km²).

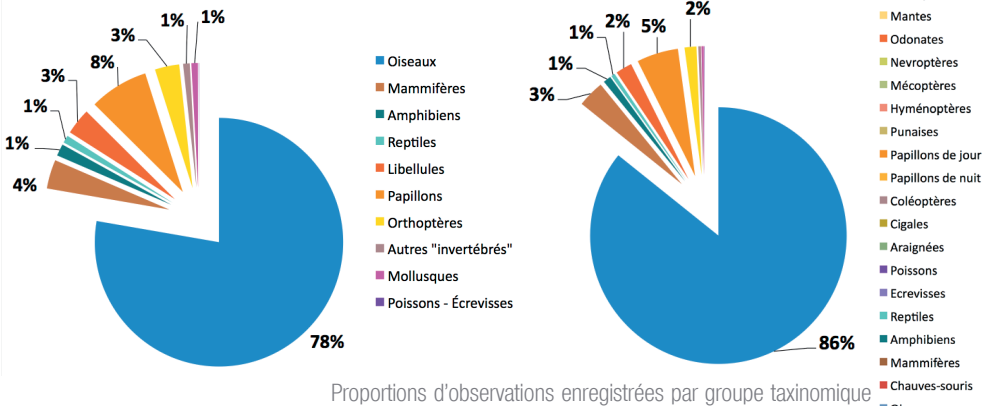
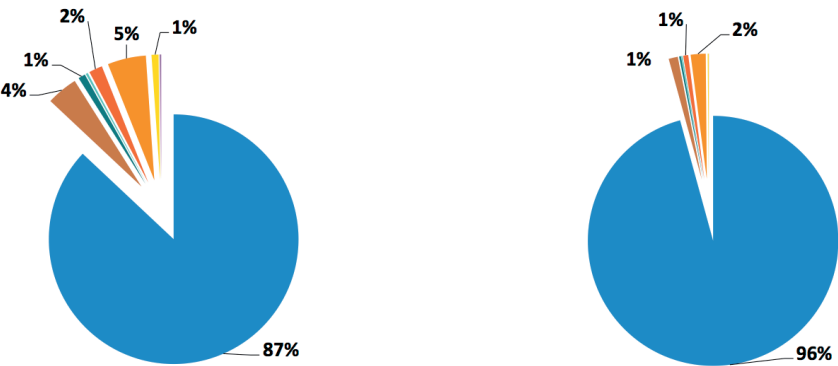
Globalement, Marne, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont les départements avec la plus forte participation (plus de 700 000 données chacun). Le département des Vosges (également le moins peuplé) est le plus déficitaire en observations.



Évolution du nombre d'observations enregistrées par année



Nombre d'observations enregistrées par groupes taxinomiques

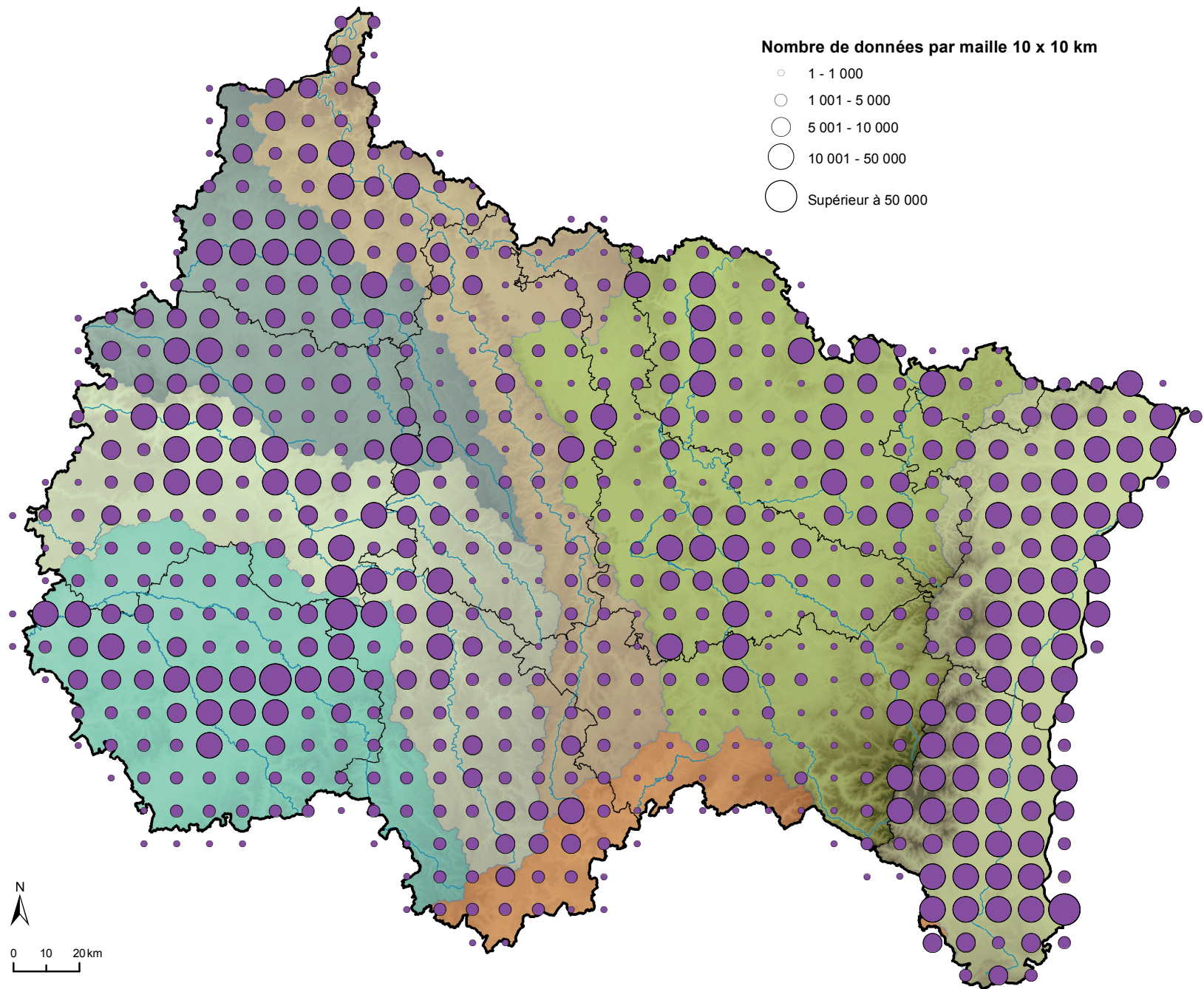


Malgré des variations assez fortes en terme de densités d'observations par territoire, les trois bases régionales voient la participation progresser régulièrement chaque année depuis leur ouverture en 2011/2012. Elles réalisent toutes leur plus fort taux

de participation en 2017, avec sur le Grand Est (environ +14% de participation par rapport à 2016). Globalement, 86 % des données restent des observations ornithologiques. La polyvalence taxinomique s'étoffe peu à peu. Elle atteint son maximum en

Alsace, où presque un quart des données ne sont pas ornithologiques. Rhopalocères, Odonates, Mammifères et dans une moindre mesure (peu d'espèces) Amphibiens et Reptiles sont les groupes les plus renseignés.

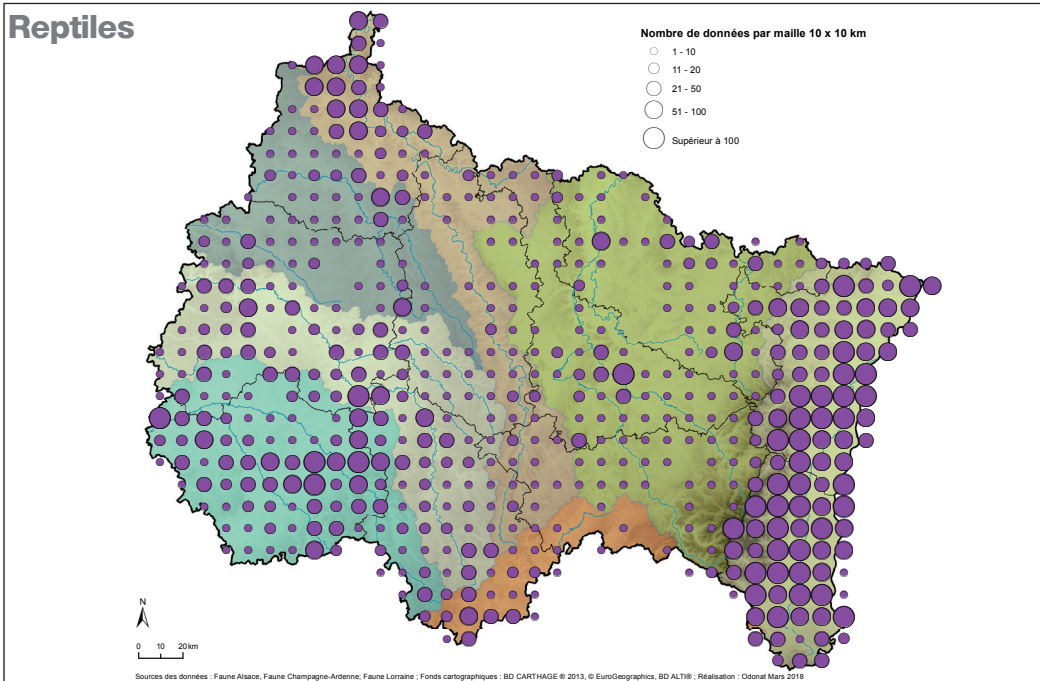
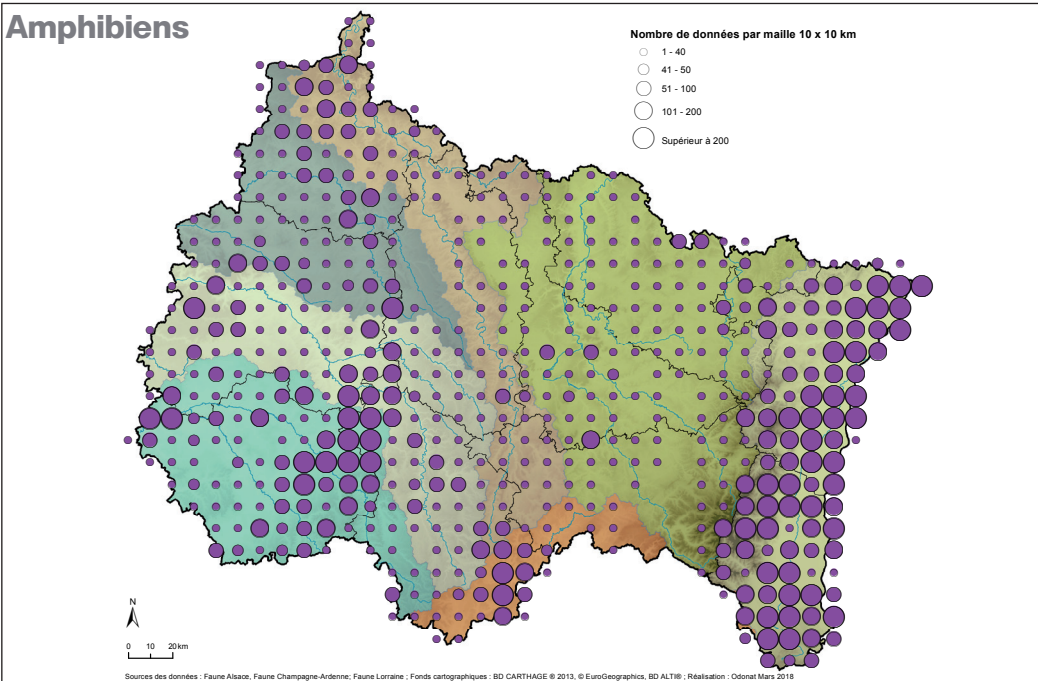
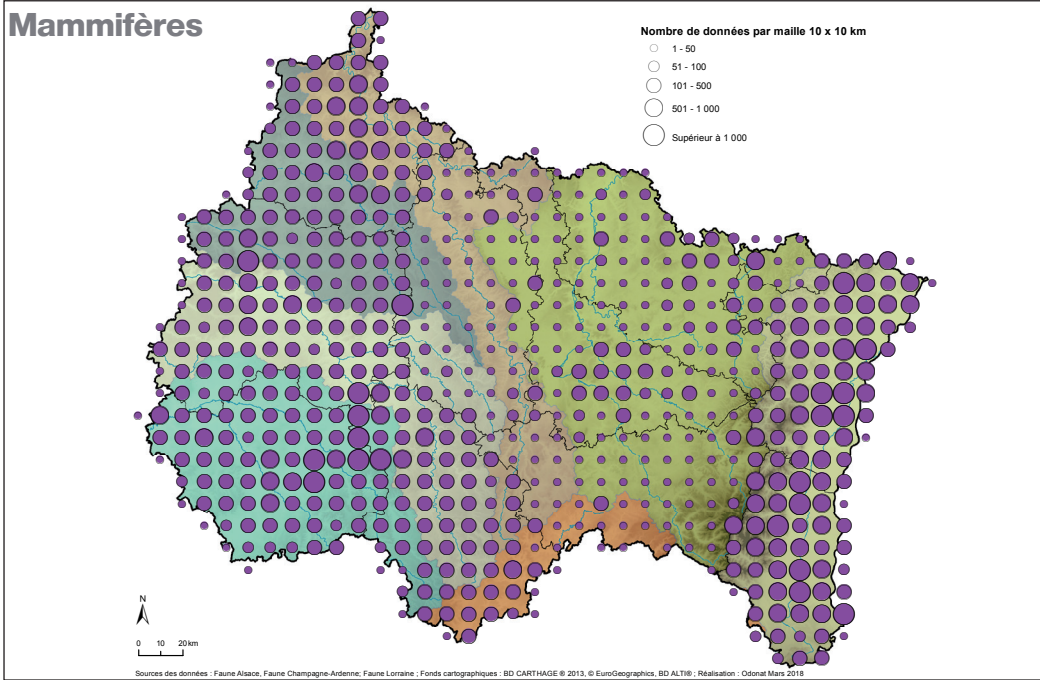
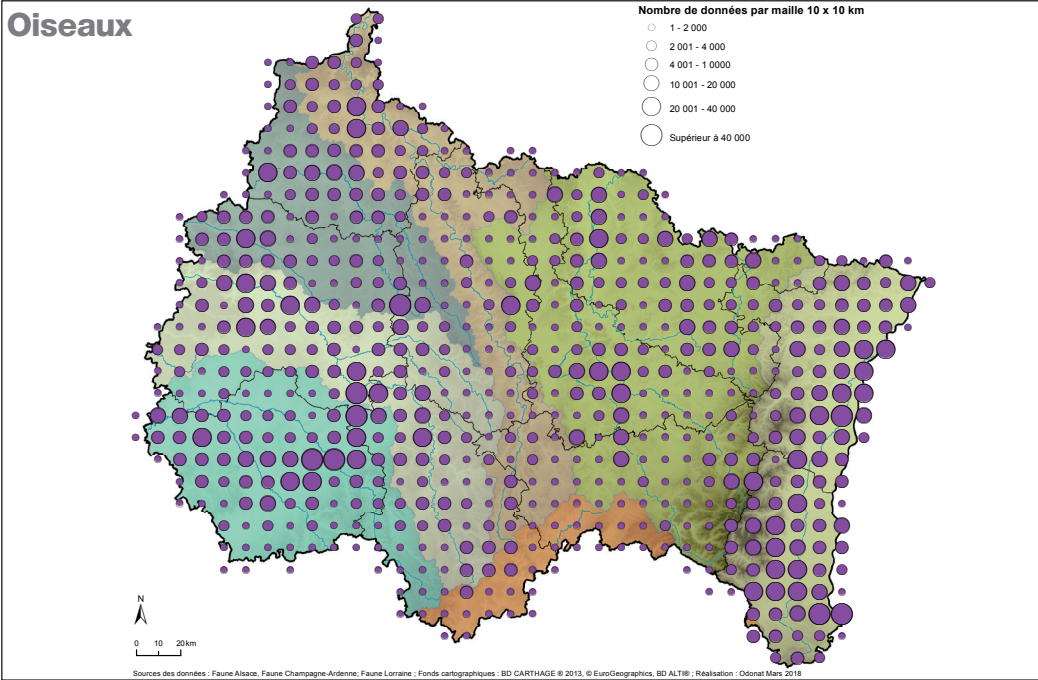
Localisation des observations (tous les groupes taxinomiques)



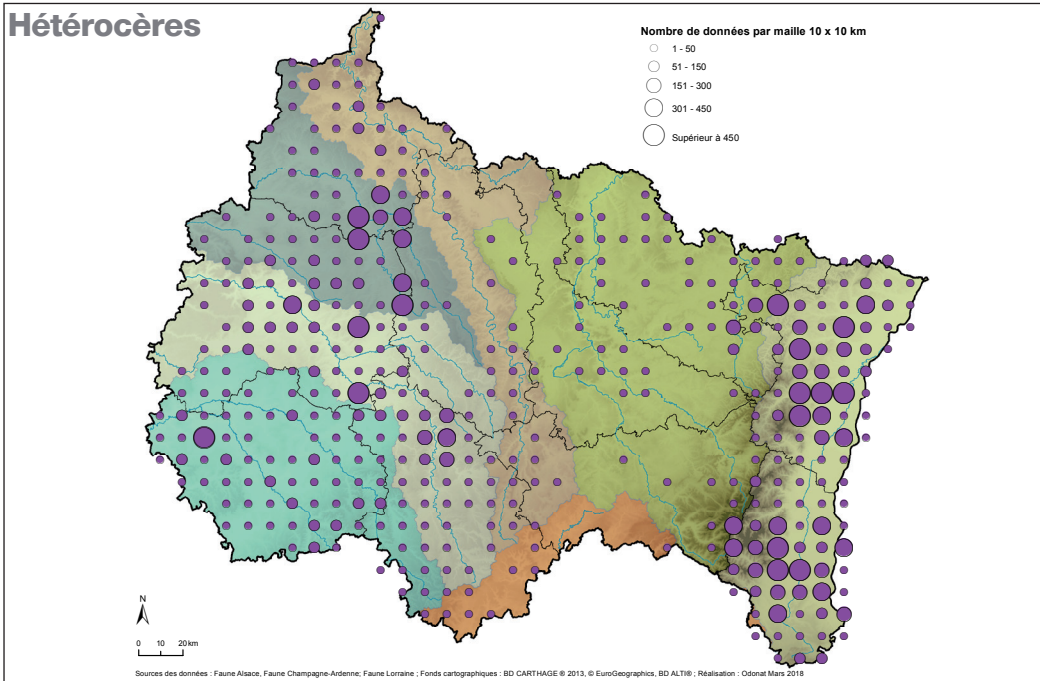
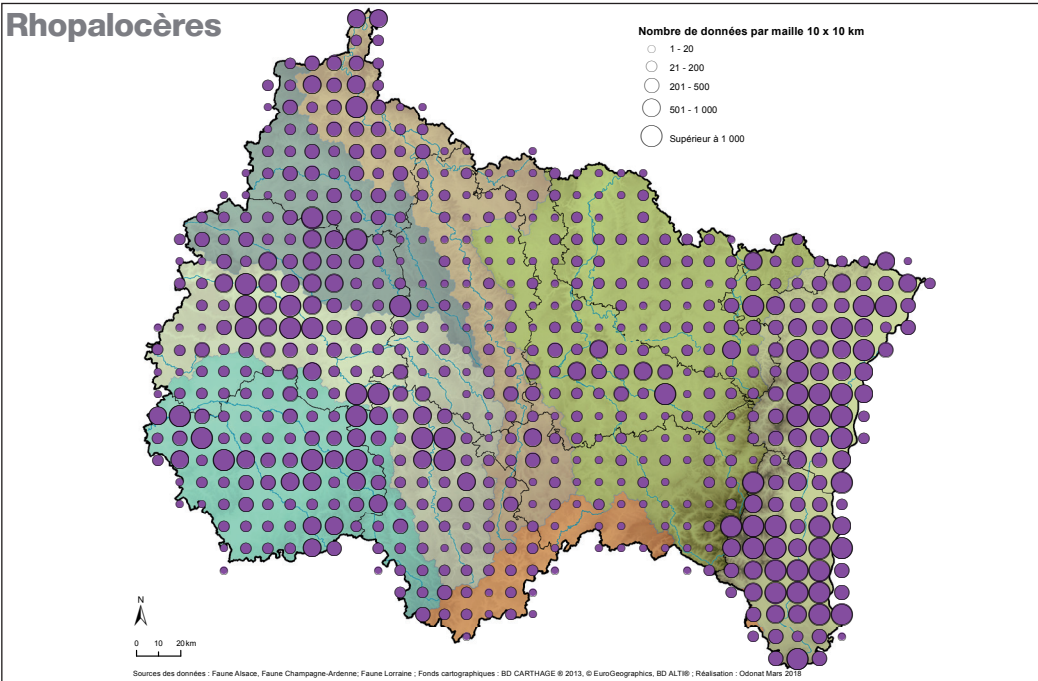
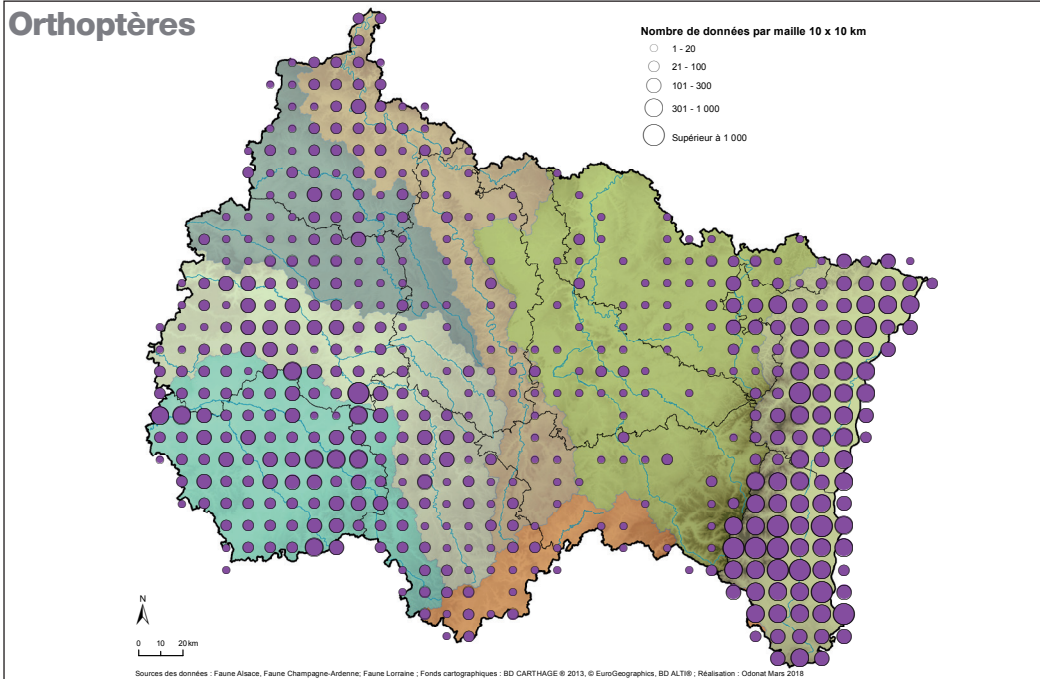
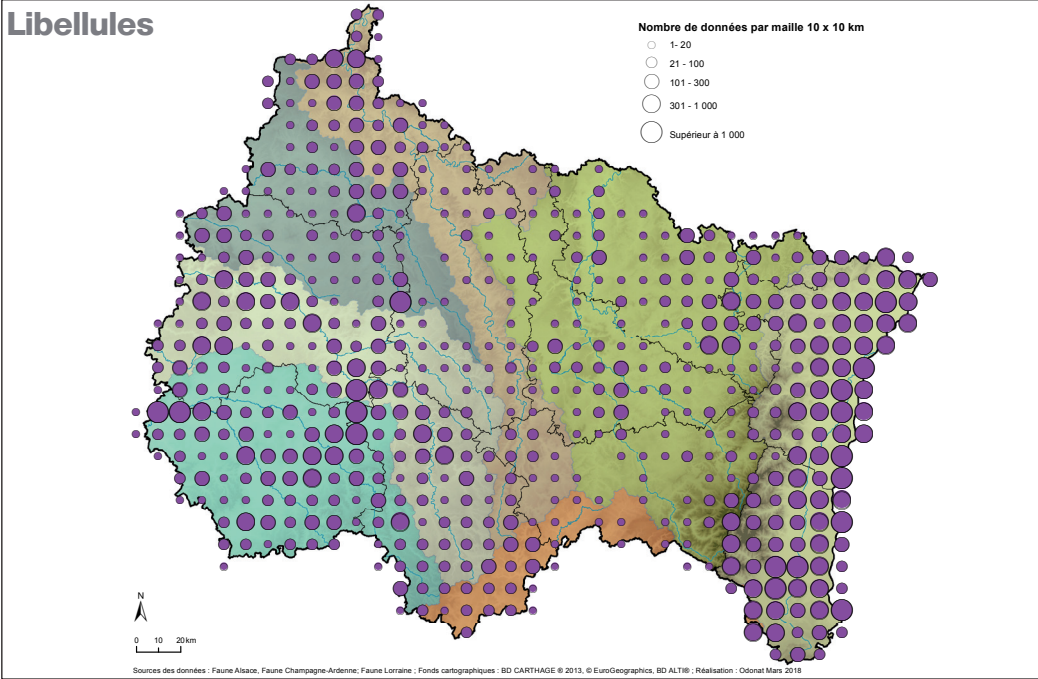
Rémiz penduline (N. Hoffmann)

Sources des données : Faune Alsace, Faune Champagne-Ardenne; Faune Lorraine ; Fonds cartographiques : BD CARTHAGE © 2013, © EuroGeographics, BD ALTI® ; Réalisation : Odonat Mars 2018

Localisation des observations (par groupe taxinomique)



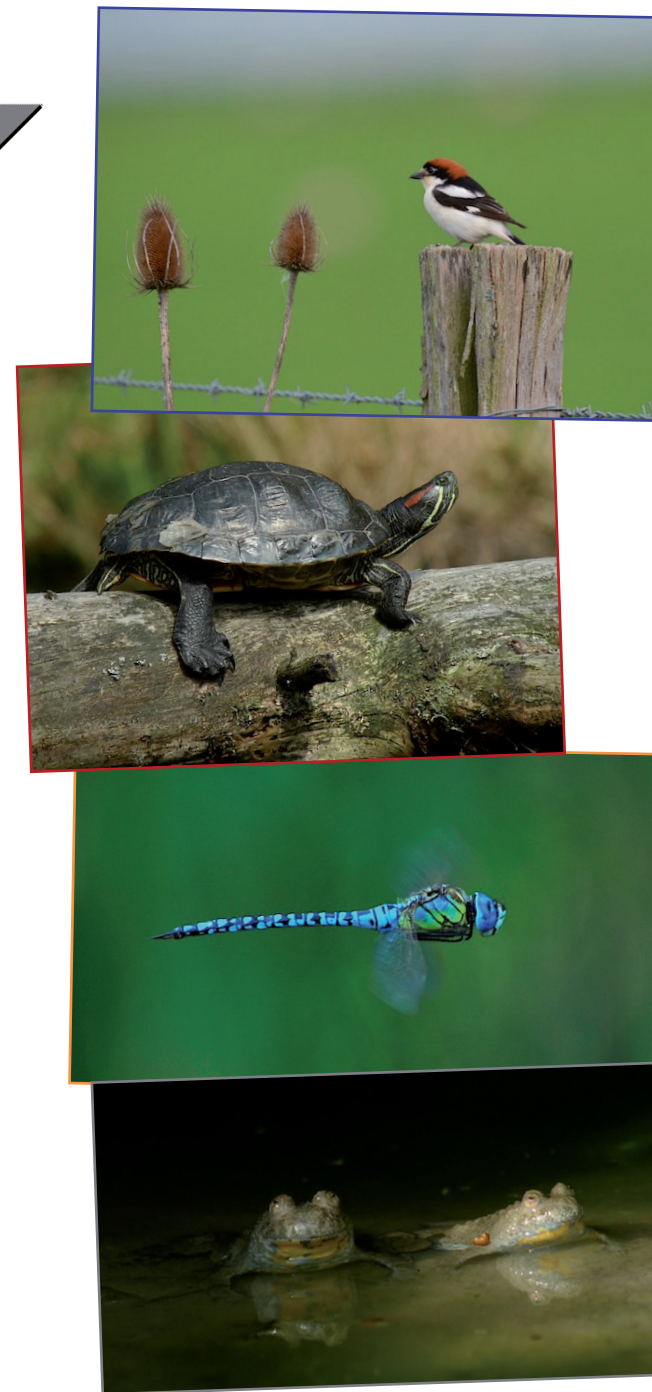
Localisation des observations (par groupe taxinomique)



Les espèces

		Oiseaux	Amphi-biens	Reptiles	Chauves-souris	Mammifères	Odonates	Papillons de jour	Papillons de nuit	Mantes	Ortho-ptères	Cigales	Coléoptères	Punaises	Hyménoptères	Métophtères	Névroptères	Araignées	Bivalves	Gastéro-podes	Branchiopodes	Ecre-visses	Poissons
Ardennes	373	18	8	26	55	60	105	619	1	45	3	3		1		2	115				2	26	1462
dont en 2017	242	13	7	19	36	37	86	96	1	35	1	3			1	46					1	18	642
Aube	402	18	11	24	55	58	98	308	1	63	3	11		2		2	127				4	43	1230
dont en 2017	271	14	9	12	41	50	87	225	1	50	2	11		2		2	81				3	34	895
Marne	427	18	10	28	55	61	96	532	1	49	3	7		1		3	61				4	45	1401
dont en 2017	290	16	7	21	33	54	89	404	1	42	1	5		1		1	50				1	34	1050
Haute-Marne	341	18	13	24	55	56	102	182	1	54	4	2		1		1	42				5	32	933
dont en 2017	227	14	10	17	29	48	89	75	1	40	3	2		1		1	31				3	23	614
CHAMPAGNE-ARDENNE	490	18	14	29	61	67	117	732	1	71	4	15		2		3	198				7	50	1879
dont en 2017	314	17	12	23	44	57	102	477	1	59	3	13		2		2	127				6	40	1299
Meurthe-et-Moselle	335	17	8		44	49	101	57	1	29	1			3		1			2				648
dont en 2017	252	16	7		33	35	83	43	1	23	1			3		1			2				500
Meuse	340	17	8		35	47	91	41	1	37		1		2		1		1	10				632
dont en 2017	272	14	7		33	39	76	37	1	33	1			2				1	10				526
Moselle	361	23	8		43	60	104	146	1	43		1		2				1	23				816
dont en 2017	288	18	7		33	45	86	139	1	38		1		2				1	23				682
Vosges	307	17	9		37	56	104	62	1	41		3		3		1			10				651
dont en 2017	228	13	4		26	32	92	58	1	34		1		3		1			10				503
LORRAINE	412	25	9		51	67	128	201	1	54	2	4		5		2		2	29				992
dont en 2017	331	24	9		46	58	111	190	1	50	2	2		5		2		2	29				862
Bas-Rhin	378	24	19	28	56	79	127	821	1	69	7	278	59	34	5	7	69	15	160	6	2	29	2273
dont en 2017	293	23	13	15	38	69	103	599	1	53	3	201	53	7	4	5	56	15	100		1	24	1676
Haut-Rhin	377	22	16	29	59	83	143	928	1	72	7	510	140	32	8	9	173	15	163	1	1	32	2821
dont en 2017	289	20	12	10	38	66	115	680	1	64	4	196	67	11	5	7	86	15	104		1	25	1816
ALSACE	415	25	21	30	60	86	150	1075	1	79	9	589	146	51	8	10	180	18	187	6	2	38	3186
dont en 2017	324	24	15	18	41	77	127	840	1	69	5	308	81	12	5	9	103	18	127		1	29	2234
GRAND EST	566	30	25	34	76	91	180	1173	1	101	10	591	146	51	8	11	270	18	187	6	7	55	3637
dont en 2017	398	29	18	26	57	83	160	936	1	90	6	310	81	14	5	10	169	18	127		6	45	2589

Nombre de taxons* enregistrés par département (*taxon = espèce, mais également rangs supérieurs ou inférieurs, formes, ... et synonymies)



Pie-Grièche à tête rousse ; Trachémyde écrite ;
Aesche affine ; Sonneur à ventre jaune (N. Hoffmann)

Les observateurs

Le nombre de contributeurs actifs en 2017 (c'est-à-dire ayant transmis au moins une observation) est d'environ 2700. Ce nombre est relativement proche en Lorraine et Alsace (environ 950), et un peu plus élevé en Champagne-Ardenne (région pourtant moins peuplée).

Peuvent être distingués les contributeurs occasionnels, qui ne manifestent qu'une participation temporaire, le plus souvent suite à une sollicitation extérieure (campagne de communication Oiseaux de

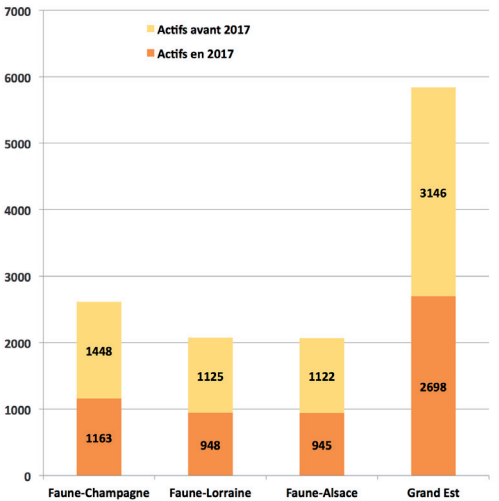
jardin par ex.), et les contributeurs réguliers. C'est le cas en particulier des plus de 500 observateurs ayant déjà enregistré plus de 1 000 observations chacun. Ce « noyau fidèle» alimente à lui seul plus de 90 % du contenu des trois bases de données.

Sauf exception, ces mêmes observateurs manifestent également la polyvalence la plus élevée. Plus de 300 contributeurs participent ainsi à la collecte d'observations pour plus de 5 groupes taxinomiques, dont 162 entre 10 et 22 groupes.



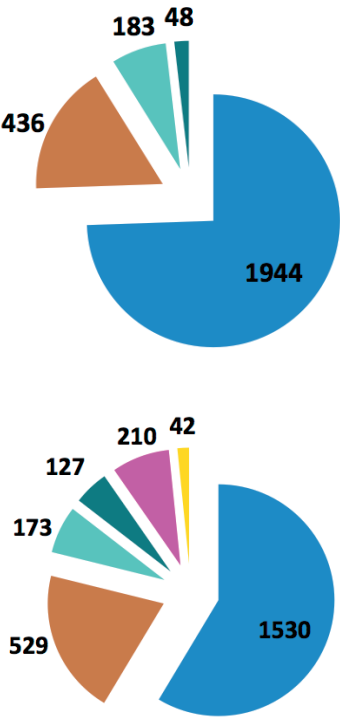
Sphinx du tilleul (R. Moratin)

Grand Est

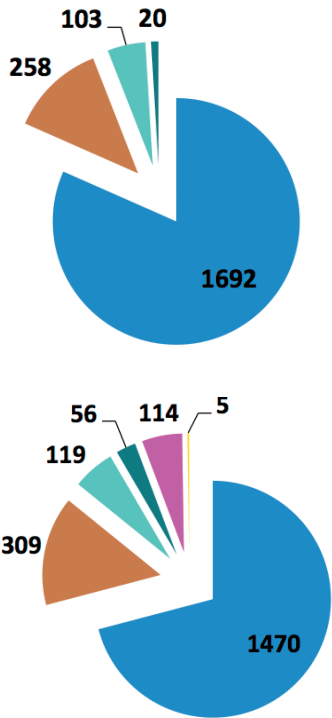


Nombre de contributeurs par base Faune

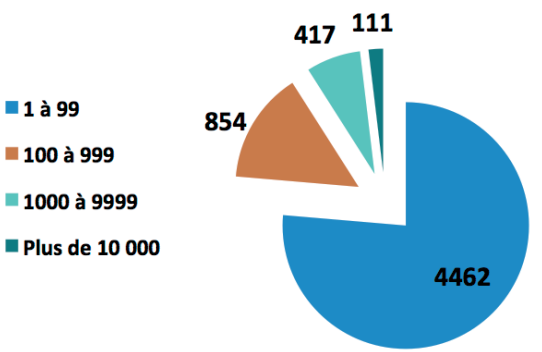
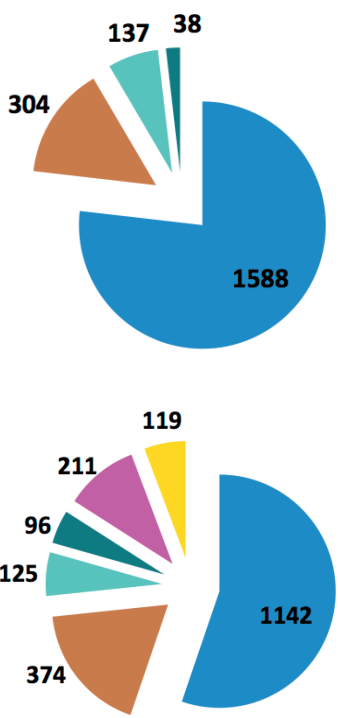
Champagne-Ardenne



Lorraine



Alsace



Nombre de contributeurs selon leur nombre de données transmises

Nombre de contributeurs selon le nombre de groupes taxinomiques auxquels ils contribuent

Les 24 heures de la biodiversité 2017



Participez à l'inventaire de la biodiversité

« 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 au moins 24 heures sur un site différent chaque année..

Cette manifestation a pour but d'accroître les connaissances naturalistes (entomologiques, ornithologiques, botaniques, herpétologiques, mammalogiques, ...) sur un territoire sous-prospecté et potentiellement menacé, et de permettre aux divers experts régionaux de se rencontrer, d'échanger et de profiter d'un moment convivial.

Afin de promouvoir les partenariats entre les différentes associations gestionnaires de bases de données naturalistes au sein du réseau Odonat Grand Est, deux éditions des « 24 heures de la biodiversité » ont été organisées en 2017.

La première édition des 24 heures de la biodiversité en Lorraine et en Champagne-Ardenne s'est déroulée les 13 et 14 mai dans le secteur du Bassigny, à cheval sur les départements des Vosges (88) et de la Haute-Marne (52).

La huitième édition des 24 heures de la biodiversité en Alsace et en Lorraine s'est déroulée les 3 et 4 juin sur les collines sous-vosgiennes, autour de Neuwiller-lès-Saverne versant bas-rhinois et autour de Phalsbourg versant mosellan.

Le bilan complet est disponible en cliquant sur l'image ci-contre.



X libellule jaune
X agrion mercurie
1 ♂ tanais pâtre
5 ♂ PGE
1X gomphe gentil
1X locustille tachetée
1X orthetrum ceruleum
2X criquet des marais
1X couleuvre à collier
serpente au corps de glu

1 ♂ PC bon noir
2x lézard des souches
3x lézard des moineaux
1x petite nymphe à corps de feu
4x Anaxas Boreas
2x Bulla parisi

Photos : A. Fizesan ; N. Hoffmann ; R. Moratin ; L. Razafindralay ; D. Oesterlé ; D. Schott

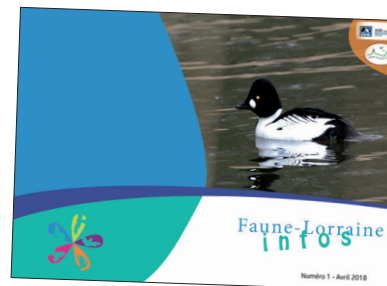
Pour aller plus loin

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



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
www.faune-lorraine.org
www.faune-alsace.org
 Bonne lecture.