

Année 2018

Office  
des données  
naturalistes  
du Grand Est

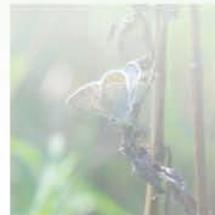
Odonat

# Rapport d'activité

- Assemblée générale -



*La fédération  
ODONAT Grand Est  
26 associations  
221 salariés  
11 243 membres  
au service de la connaissance  
et de la conservation  
de la nature*



## Préambule

Depuis 2016, année d'évolution de la fédération, ODONAT Grand Est et ses associations partenaires s'investissent dans l'étude et la connaissance des espèces et des milieux naturels ainsi que dans la collecte et la valorisation des bases de données naturalistes dans la région Grand Est, dans un objectif commun, la conservation du patrimoine naturel.

Le territoire couvert par le réseau s'étend à toute la région Grand Est. Année après année, de nouveaux membres ont rejoint a ODONAT Grand Est en 2018, six nouvelles adhésions permettent de comptabiliser 26 associations fédérées réparties en Champagne-Ardenne, en Lorraine et en Alsace, et ainsi de renforcer le rôle de la fédération.

Cette force associative permet à ODONAT Grand Est de participer ou de piloter des projets de grande envergure et d'intérêt majeur, comme l'Observatoire Régional de la Biodiversité ou l'État des lieux de la de la connaissance de la Biodiversité. ODONAT Grand Est s'implique également dans des études plus locales, comme des Atlas de Biodiversité Communale.

Pour plus d'information sur le réseau et ses projets consultez notre site internet  
[www.odonat-grandest.fr](http://www.odonat-grandest.fr)

# Sommaire

<b>Préambule</b>	<b>1</b>
<b>Sommaire</b>	<b>2</b>
<b>ODONAT Grand Est, une tête de réseau</b>	<b>3</b>
<b>Les actions 2018</b>	<b>9</b>
Cartographie des régions naturelles du Grand Est	10
État des lieux de la connaissance de la biodiversité dans le Grand Est	12
Observatoire Régional de la Biodiversité du Grand Est	14
Atlas de Biodiversité Intercommunale Mulhouse Alsace Agglomération	16
Structuration du réseau associatif	17
Base de données faunistiques	18
Atlas de Biodiversité Communale du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord	20
Modernisation de l'inventaire ZNIEFF	21
Mise à disposition des données naturalistes du réseau	22
Traitements de données, cartographies	23
24 heures de la biodiversité	24
Charte cartographique Odonat Grand Est	25
<b>Bilan financier</b>	<b>27</b>
Bilan financier 2018	28

## Sigles

ABC : Atlas de biodiversité Communal	l'Aménagement et du Logement
AFB: Agence Française de la Biodiversité	GEPMA: Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace
AERM: Agence de l'Eau Rhin-Meuse	GEML : Groupe d'Étude des Mammifères de Lorraine
AESN: Agence de l'Eau Seine Normandie	GTV: Groupe Tétravosges
ANN: Association Nature du Nogentais	LOANA: LORraine Association Nature
CEN: Conservatoire d'Espaces Naturels	LORINAT: LORraine Information NATuraliste
CEFE: Centre de Recherche et de Formation en Eco-éthologie	LPO: Ligue pour la Protection des Oiseaux
CPIE: Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement	PCA: Petite Camargue Alsacienne
CPEPESC : Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères	ReNard: REgroupement des Naturalistes ARDennais
CSA: Conservatoire des sites Alsaciens	SBA: Société Botanique d'Alsace
DREAL: Direction Régionale de l'Environnement, de	SLE : Société Lorraine d'Entomologie
	SHNEC : Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar
	SMHR: Société mycologique du Haut-Rhin

## ODONAT Grand Est une tête de réseau



# Fédération ODONAT GRAND EST

Organigramme, fédération ODONAT Grand Est - Novembre 2018



Odonat - Office des Données Naturalistes du Grand Est  
 8, rue Adèle Riton - 67000 Strasbourg  
 Tel. : 03 88 22 26 68  
 Mail : contact@odonat-grandest.fr



Office  
des données  
naturalistes  
du Grand Est

 : 26 /  : 6  
[www.odonat-grandest.fr](http://www.odonat-grandest.fr)



Alsace Nature  
 : 1680 /  : 12  
[www.alsacenature.org](http://www.alsacenature.org)



Association Nature  
du Nogentais  
 : 50 /  : 2  
[www.naturedunogentais.fr](http://www.naturedunogentais.fr)

**BUFO**

Bufo  
 : 132 /  : 4  
[www.bufo-alsace.org](http://www.bufo-alsace.org)



LÉGENDE  : nombre de membres  : nombre de salariés



Conservatoire  
des Sites Alsaciens  
 : 1800 /  : 19  
[www.conservatoire-sites-alsaciens.eu](http://www.conservatoire-sites-alsaciens.eu)



CPEPESC Lorraine  
 : 109 /  : 5  
<http://www.cpepesc-lorraine.fr>



MEUSE  
CPIE de Meuse  
 : 80 /  : 18  
[www.cpie-meuse.fr](http://www.cpie-meuse.fr)



PAYS DE SOULAINES  
CPIE du Pays  
de Soulaines  
 : 50 /  : 12  
<http://cpiepaysdesoulaines.wixsite.com/cpie>



Groupe d'Etude des  
Mammifères de  
Lorraine  
 : 86 /  : 1  
[www.geml.fr](http://www.geml.fr)



Groupe d'Étude  
et de Protection des  
Mammifères d'Alsace  
 : 120 /  : 2  
[www.gepma.org](http://www.gepma.org)



Groupe Tétrás Vosges  
 : 100 /  : 2  
[www.groupe-tetras-vosges.org](http://www.groupe-tetras-vosges.org)



Imago  
 : 52  
<http://association.imago.free.fr>



LPO Alsace  
 : 2232 /  : 18  
<https://alsace.lpo.fr>



LPO Champagne-  
Ardenne  
 : 1000 /  : 14  
<https://champagne-ardenne.lpo.fr>



LPO Meurthe-et-  
Moselle  
 : 600  
[www.lpo-meurthe-et-moselle.fr](http://www.lpo-meurthe-et-moselle.fr)



LPO Moselle  
 : 1000  
[www.lpo-moselle.fr](http://www.lpo-moselle.fr)



Lorraine Association  
Nature  
 : 123 /  : 8  
[www.lorraine-association-nature.com](http://www.lorraine-association-nature.com)



Lorraine Information  
Naturaliste  
 : 7 /  : 1  
[www.lorinat.fr](http://www.lorinat.fr)



NEOMYS  
 : 18 /  : 6



Petite Camargue  
Alsacienne  
 : 700 /  : 22  
<http://petitecamarguealsacienne.com>



Regroupement  
des Naturalistes  
Ardennais  
 : 224 /  : 5  
[www.renard-asso.org](http://www.renard-asso.org)



Saumon-Rhin  
 : 10 /  : 5  
[www.saumon-rhin.com](http://www.saumon-rhin.com)



Société Lorraine  
d'Entomologie  
 : 30  
<https://lorraine-entomologie.org/>



Société Botanique  
d'Alsace  
 : 150  
<http://atlasflorealalsace.com>



Société d'Histoire  
Naturelle et  
d'Ethnographie de  
Colmar  
 : 200 /  : 2



Société Mycologique  
de Strasbourg  
 : 101  
<http://mycostra.free.fr>



Société Mycologique  
du Haut-Rhin  
 : 80  
[www.societe-mycologique-du-haut-rhin.org](http://www.societe-mycologique-du-haut-rhin.org)



Au 31 décembre 2018, le Bureau et le conseil d'administration d'ODONAT se composent de la manière suivante :

## Bureau

Président : Yves Muller (LPO Alsace)  
1er Vice-président : Alain Salvi (LORINAT)  
2ème Vice-président : Bryan Geoffroy (LPO Champagne-Ardenne)  
Secrétaire : Jacques Thiriet (BUFO)  
Secrétaire adjoint : Jean-Yves Moitrot (LPO Meurthe-et-Moselle)  
Trésorier : Michel Hoff (SBA)  
Trésorier adjoint : Alain Trinkwell (LPO Moselle)  
Trésorier adjoint : Bruno Ulrich (Alsace Nature)

## Autres membres du conseil d'administration

Samuel Audinot (GTV)	Jean-Franck Lacerenza (Saumon Rhin)
Jean-Pierre Augst (SMS)	Guillaume Leblanc (LOANA)
Damien Aumaitre (LORINAT)	Alexandra Lemanchec (CPIE de Meuse)
Stéphane Bellenoue (CPIE Soulaines)	Sylvain Lethuillier (IMAGO)
Jean-Michel Bichain (SHNE Colmar)	Léa Merckling (PCA)
Jean-Paul Bolot (CPIE de Meuse)	Pierre Miguet (ANN)
Christophe Borel (CPEPESC)	Jean-Luc Muller (SMHR)
Jean-Marc Bronner (LPO Alsace)	Eva poilvé (LOANA)
Christian Collinet (CPIE Soulaines)	Françoise Preiss (GTV)
Julien Dabry (SLE)	Julie Roux (GEPMA)
Bernard Diss (SMHR)	Christian Rust (IMAGO)
Thierry Freund (CPEPESC)	Bertrand Scaar (PCA)
Anne-Marie Grosjean (ANN)	Olivier Schoenstein (Néomys)
Jérôme Hallet (ReNard)	Michelle Schortanner (SBA)
Yves Handrich (GEPMA)	Dominique Schott (SMS)
Nicolas Harter (ReNard)	Jacques Stankiewicz (LPO 57)
Christophe Hervé (LPO CA)	Laurie Targa (GEMML)
Daniel Holfert (BUFO)	Hélène Tisot (Néomys)
Philippe Jonvaux (GEMML)	Françoise Tondre (CSA)
Gérard Jouaville (LPO 54)	Anne Vallet (SLE)
Jean-Jacques Klein (Saumon Rhin)	Maurice Wintz (Alsace Nature)

## Assemblée Générale 2018 : 15 Juillet 2019

## Réunions du conseil d'administration en 2018

15 Février 2018  
24 Mai 2018  
05 Juillet 2018  
27 Septembre 2018

# Les actions 2018



## Cartographie des régions naturelles du Grand Est



Les découpages administratifs ou maillés, souvent utilisés pour des études et restitutions, ne correspondent pas à des réalités écologiques. Ils se révèlent parfois peu pertinents pour représenter la répartition de la faune et de la flore puisqu'ils agrègent des unités naturelles de nature parfois très différentes.

ODONAT Grand Est a réalisé en 2018 une cartographie des régions naturelles du Grand Est au format numérique. Ce projet a nécessité un an de travail et la participation d'une dizaine d'experts régionaux ou des régions et pays limitrophes.

Les régions naturelles du Grand Est ont été identifiées par quatre niveaux, avec une logique principalement géologique et géomorphologique. Des découpages déjà existants ont aussi été utilisés comme base de travail (régions forestières, hydroécocorégions, atlas de paysages, cartes géologiques, etc.).

Niveau 1 : sont identifiés les principaux éléments du relief : les Vosges, les Ardennes, le Bassin parisien, etc ;

Niveau 2 : subdivise ces éléments avec une logique géologique, et fait apparaître des sous-unités de relief ;

Niveau 3 : identifie une quarantaine de régions naturelles avec une logique géologique plus précise, et représente les vallées alluviales principales ;

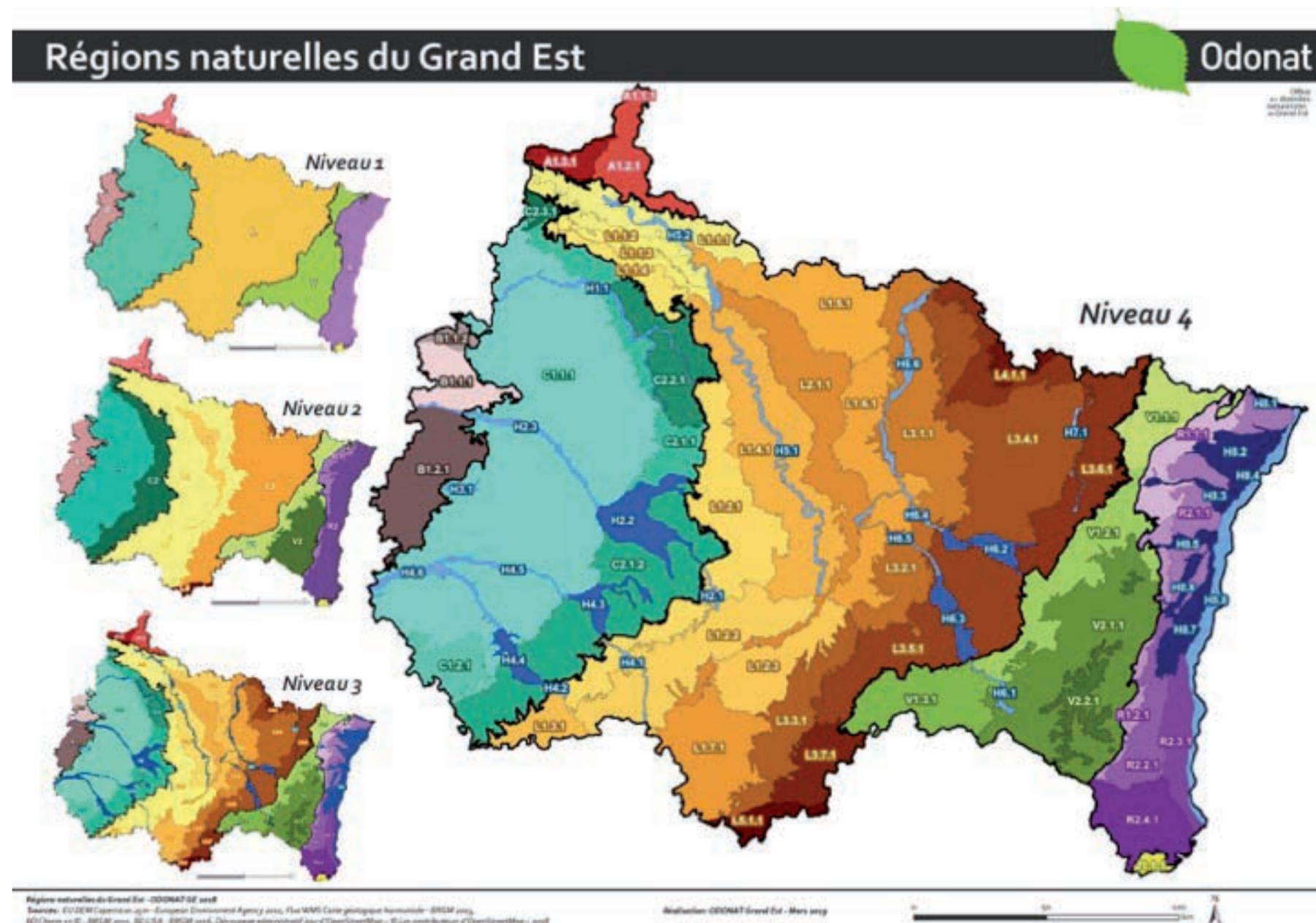
Niveau 4 : précise le découpage de certaines unités de niveau 3 (ex. crêtes ardennaises) et découpe les vallées alluviales en tronçons.

Des documents accompagnent la cartographie pour une utilisation optimale par tous les utilisateurs : fiches descriptives et manuel d'utilisation, fichiers de style, métadonnées, fichiers Excel, etc.

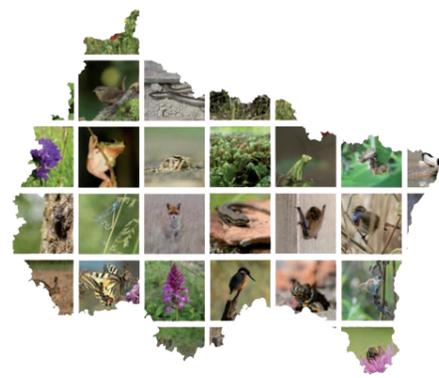
### Utilisation

Les cartes de régions naturelles peuvent être utilisées par de nombreux acteurs ayant pour objet la protection de la nature et de l'environnement, et ce dans un but exploratoire de recherche ou plus opérationnel : associations, conservatoires, collectivités territoriales, universitaires ou tout autre organisme ayant pour territoire d'action tout ou partie de la région Grand Est.

Cette cartographie a été présentée au CSRPN (décembre 2018) et, après quelques modifications, est officiellement approuvée par cette instance. Elle a été publiée sur la plateforme GéoGrandEst en accès libre et gratuit.



# État des lieux de la connaissance de la biodiversité dans le Grand Est



Les réseaux ODONAT Grand Est et LORINAT ont proposé fin 2016 d'initier un premier travail pour dresser un état des lieux de la connaissance de la biodiversité du Grand Est. Ce programme a été adopté et mis en oeuvre en 2017 en partenariat avec les 3 conservatoires botaniques et la délégation Grand Est de l'AFB et un financement DREAL, Région et Agences de l'eau. Une enquête a ainsi été menée et son bilan a été finalisé en 2018. Ce document est en cours de validation.

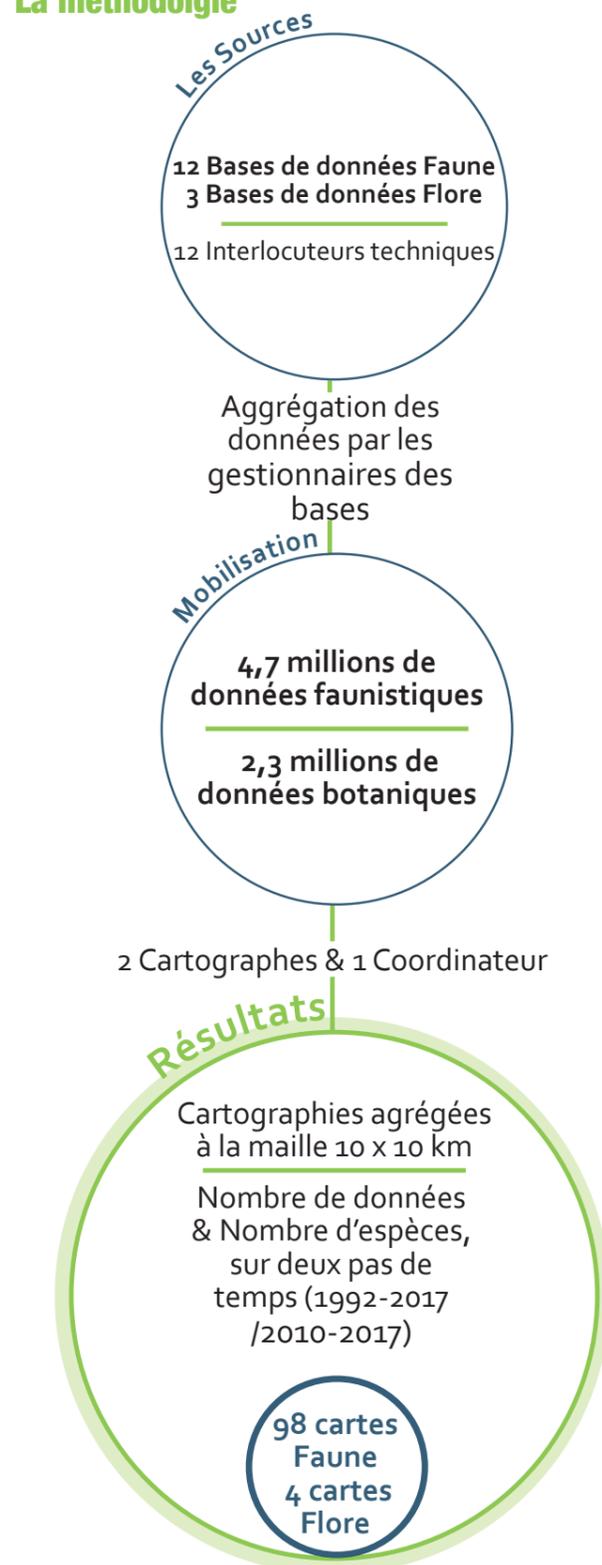
## Carographie de la connaissance naturaliste régionale

Cette phase d'enquête a été complétée, également en 2018, par un test concret de mobilisation de données naturalistes à l'échelle de la région auprès de 27 structures, afin de disposer d'une vision de la répartition de la connaissance existante pour quelques domaines taxinomiques principaux étudiés sur le territoire.

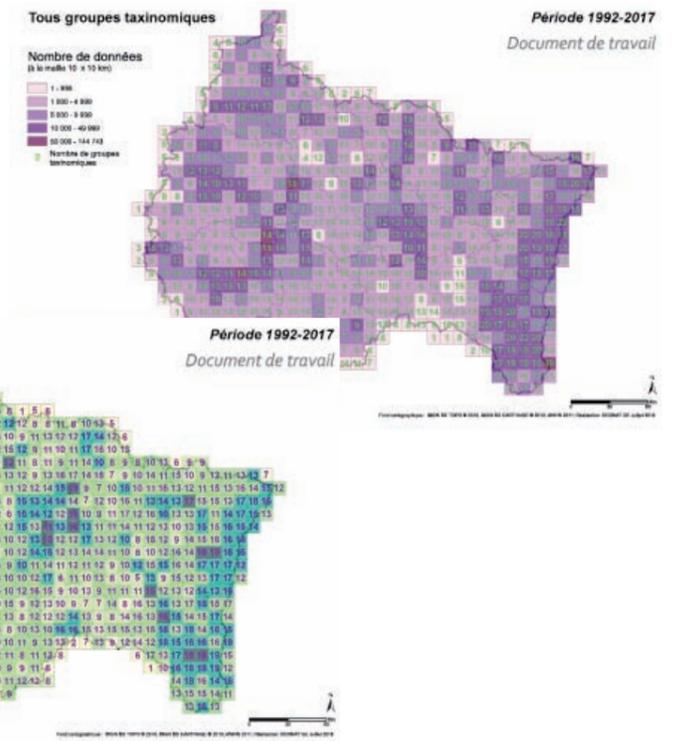
La réalisation de ce travail cartographique a notamment permis de souligner des intérêts partagés par l'ensemble des partenaires du projet :

- Tester la faisabilité opérationnelle de la mobilisation de jeux de données naturalistes provenant de divers acteurs ;
- Obtenir un premier aperçu à l'échelle du Grand Est des connaissances naturalistes disponibles et mobilisables et du dynamisme des bases de données ;
- Identifier des territoires et des domaines taxinomiques déficitaires en connaissance ;
- Identifier des leviers d'action pour améliorer l'agrégation de jeux de données hétérogènes.

## La méthodologie



Ces cartes permettent d'afficher un premier aperçu de la biodiversité dans le Grand Est. Elles constituent une base de travail pour identifier les lacunes les plus importantes et les problématiques de répartition de la connaissance de manière générale. Chaque carte constitue une image de la biodiversité régionale et le reflet de la structuration des experts et de l'animation dans la collecte des données.



Un livret présentant les cartes sera finalisé courant 2019. Il regroupera les cartes faune et flore, accompagnées des préconisations d'utilisation.

## Les partenaires



# Observatoire Régional de la Biodiversité du Grand Est



En 2017, ODONAT Grand Est a participé à la construction du programme de l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB), piloté par la Région Grand Est à l'échelle de son territoire. L'année 2018 a constitué une année charnière et transitoire de mise en route du programme. En 2018 ce sont 16 associations qui travaillent au lancement du projet :

**Membres du réseau ODONAT Grand Est :** Association Nature du Nogentais, BUFO, CEN Lorraine, CPEPESC Lorraine, CPIE de Meuse, CPIE de Souaine, GEML, GEPMA, IMAGO, LOANA, LPO Alsace, LPO Champagne-Ardenne, Néomys, ReNard, SLE.

**Hors réseau ODONAT Grand Est :** LPO Coordination Grand Est. La participation du CEFE Montpellier est également à souligner pour l'apport d'une expertise et un soutien scientifique aux associations dans la construction des indicateurs.

La construction du projet a permis de définir un certain nombre d'objectifs principaux auxquels l'ORB doit s'attacher à répondre :

## Les partenaires



- Comment évoluent les milieux remarquables, leur fonctionnalité et leur biodiversité ?
- Comment évoluent les milieux ordinaires, leur fonctionnalité et leur biodiversité ?
- Comment évolue la connaissance scientifique de la biodiversité de la Région Grand Est ?
- Comment évoluent les populations d'espèces pour lesquelles la Région Grand Est a une forte responsabilité ?
- Comment évolue la prise en compte de la Biodiversité dans les politiques publiques ?
- Comment évolue la perception de la biodiversité par le grand public ?
- Comment évoluent les populations d'espèces qualifiées de nuisibles en Région Grand Est ?
- Comment évoluent les espèces sensibles aux changements climatiques ?
- Comment évoluent les populations d'espèces autochtones face aux espèces invasives en progression sur la région Grand Est ?

**Par la construction d'indicateurs, le réseau ODONAT Grand Est tend à contribuer et à répondre à ces questions prioritaires.**

Une synthèse a été réalisée sur l'année 2018 présentant l'état d'avancement du projet à travers :

- des fiches indicateurs : descriptifs, méthodologies, protocoles, etc. ;
- des premiers résultats : retours des premiers éléments de terrain ;
- des synthèses de connaissances.

La fédération a identifié, au sein de groupes de travail d'experts, 28 indicateurs sur la faune pouvant être opérationnels à l'échelle du territoire Grand Est. Ces indicateurs ont été construits en partenariat avec le CEFE de Montpellier qui a notamment apporté son regard et son expertise sur la mise en place de protocoles solides et viables sur le plan statistique.

Le rendu de 2018 consiste donc en un rapport global regroupant les éléments suivants :

- 24 fiches indicateurs en construction (6 indicateurs présents ont néanmoins été abandonnés en 2019) ;
- 15 résultats sous forme de cartes et de tableaux/graphiques récapitulatifs ;
- L'états des connaissances pour les rhopalocères et odonates ;

Les détails des indicateurs et leur état d'avancement en 2018 sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Groupe taxinomique concerné	État	Dénomination de l'indicateur	Indicateurs retenus par la région en 2019	Rendus année 2018 (Fiches descriptives)	Rendus année 2018 (Résultats 2018)
Mammifères	Poursuite 2018	Évolution des populations du cortège de chauves-souris en hibernation dans le Grand Est	1	1	1
Mammifères	Poursuite 2018	Évolution des places de chant de Sérotines bicolores dans le Grand Est	1	1	1
Oiseaux	Poursuite 2018	Évolution de la population de Courlis cendré dans le Grand Est	1	1	1
Oiseaux	Poursuite 2018	Évolution de la population du Faucon pèlerin dans le Grand Est	1	1	1
Oiseaux	Poursuite 2018	Évolution de la population de Milan royal dans le Grand Est	1	1	1
Oiseaux	Poursuite 2018	Évolution des populations d'oiseaux communs spécialistes dans le Grand Est	1	1	1
Oiseaux	Poursuite 2018	Évolution des populations hivernantes d'oiseaux d'eau dans le Grand Est	1	1	1
Mammifères	Nouveauté 2018	Évolution de l'activité acoustique du cortège d'espèces de chiroptères sensibles à la rénovation énergétique et à l'éolien dans le Grand Est	1	1	-
Mammifères	Nouveauté 2018	Évolution des populations de Muscardin dans le Grand Est	1	1	-
Amphibiens	Nouveauté 2018	Évolution des populations de Sonneur à ventre jaune dans le Grand Est	1	1	-
Papillons	Nouveauté 2018	Évolution des populations de rhopalocères et de zygènes dans le Grand Est	1	1	-
Oiseaux	Nouveauté 2018	Évolution hivernale des oiseaux communs dans le Grand Est	1	1	-
Oiseaux	Nouveauté 2018	Évolution des populations de Pic cendré, Pic noir et Pic mar dans le Grand Est	1	1	-
Reptiles	Nouveauté 2018	Évolution de la population de Vipère aspic dans le Grand Est	-	1	-
Reptiles	Nouveauté 2018	Évolution des populations de Lézard à deux raies dans le Grand Est	-	1	-
Amphibiens	Nouveauté 2018	Évolution de la population de Triton crêté dans le Grand Est	-	1	-
Orthoptères	Poursuite 2021	Évolution des populations d'orthoptères dans le Grand Est	-	1	-
Odonates	Poursuite 2023	Évolution des populations d'odonates dans le Grand Est	-	1	-
Mammifères	Abandon 2019	Évolution de la population de Castor d'Eurasie dans le Grand Est	-	1	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Balbuzard pêcheur dans le Grand Est	-	1	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Pygargue à queue blanche dans le Grand Est	-	1	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Grand-duc en milieu rupestre dans le Grand Est	-	1	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Râle des genêts dans le Grand Est	-	1	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Rousserolle turdoïde dans le Grand Est	-	1	1
Mammifères	Abandon 2019	Évolution des populations de chauves-souris en parturition dans les bâtiments	-	-	1
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution de la population de Pie-Grièche écorcheur dans le Grand Est	-	-	-
Oiseaux	Abandon 2019	Évolution des populations de Gobemouche à collier dans le Grand Est	-	-	-
Mammifères	Abandon 2019	Espèces pour lesquelles le Grand Est a une responsabilité : Sérotine de Nilsson et Sérotine bicolore	-	-	1

Légende : "1" signifie oui, "-" signifie non

# Atlas de Biodiversité Intercommunale Mulhouse Alsace Agglomération



Souhaitant s'engager durablement dans la stratégie nationale de la biodiversité, Mulhouse Alsace Agglomération (m2A) s'est portée candidate à l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) en faveur des ABC lancé en juillet 2017, et a été sélectionnée par l'Agence Française pour la Biodiversité. Pour réaliser son ABI, m2A a sollicité ODONAT Grand Est pour travailler sur la partie faunistique de son Atlas de biodiversité Intercommunal (ABI).

## Les objectifs de cet atlas sont :

- Améliorer la connaissance naturaliste ;
- Élaborer un outil de planification urbaine ;
- Sensibiliser aux enjeux de la biodiversité.

## Construction du projet

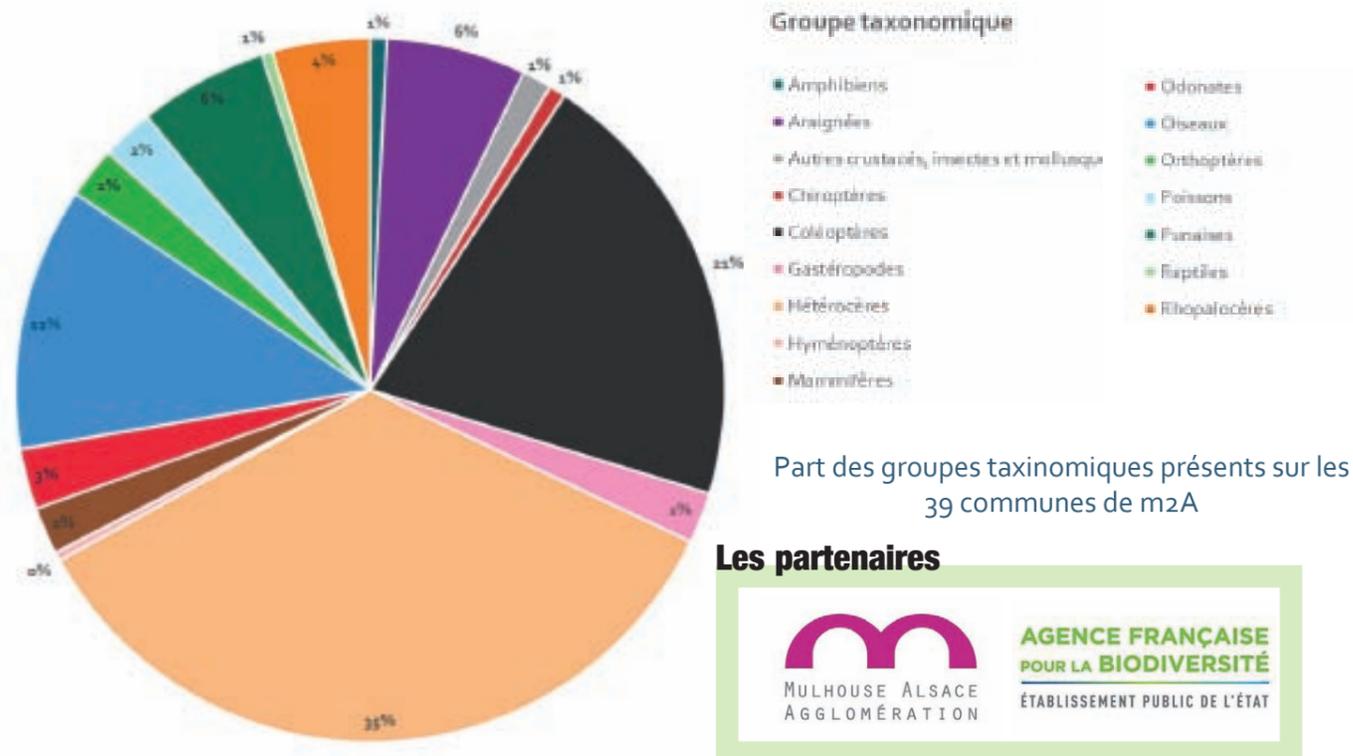
En 2018, année de lancement du projet, ce sont 9 structures (Alsace Nature, BUFO, GEPMA, LPO Alsace, IMAGO, CSA, Saumon-Rhin, SHNEC, AFB, et Odonat) et une vingtaine de personnes qui ont travaillé, ensemble, pour réaliser l'état initial du projet.

La première étape a consisté à mobiliser les données naturalistes disponibles pour réaliser le premier état des lieux de la connaissance faunistique. Ainsi 9 bases de données ont été interrogées et près de 190 000 données ont été retenues pour l'Atlas.

La seconde étape a consisté en un travail de sélection d'espèces à forte valeur patrimoniale. Il était nécessaire de mieux prioriser les enjeux, au vue du nombre important d'espèces répertoriées (1 983 appartenant à 23 groupes taxinomiques différents) sur le territoire.

Un découpage en entités éco-géographiques a été réalisé pour faciliter la compréhension du territoire et mettre en perspective les enjeux de biodiversité des différentes parties de la m2A.

Enfin, une cartographie des enjeux de biodiversité et d'aménagement du territoire a été élaborée par groupes taxinomiques pour hiérarchiser et prioriser les inventaires naturalistes futurs. Sur ces mêmes sites, des objectifs thématiques ont été identifiés tels que la nécessité de compléter la connaissance naturaliste disponible ou encore l'actualisation des données d'espèces remarquables existantes.



## Structuration



Le changement d'échelle d'action, du nombre de partenaires et de l'envergure des programmes a considérablement augmenté et modifié l'activité d'ODONAT Grand-Est.

Six associations ont rejoint la fédération au courant de l'année 2018.

Cette nouvelle ampleur nécessite un investissement supplémentaire et conséquent en terme d'organisation, de communication et de structuration pour permettre un meilleur travail commun.

La création d'une identité commune à l'ensemble de la fédération et le partage d'objectifs sont les fondements de la mise en réseau des associations naturalistes membres d'ODONAT. Pour les identifier, ODONAT a sollicité en 2018 la mise en place d'un dispositif local d'accompagnement et de conseil (DLA) auprès d'Alsace Active pour se faire accompagner sur la formalisation de la stratégie de développement du réseau et l'organisation interne de son équipe salariée et bénévole. Dans un même but, des rencontres ont été organisées tout au long de l'année avec des structures similaires pour s'inspirer de leur fonctionnement (ARIENA, Conservatoires botaniques, Conservatoires des Espaces Naturels, France Nature Environnement).

Un diagnostic du fonctionnement identifiant des pistes d'amélioration a été réalisé tout au long de l'année 2018. Il devra déboucher sur l'élaboration d'une stratégie en 2019.

En parallèle de cette démarche, plusieurs faits marquants permettent déjà de concrétiser cette nouvelle organisation :

- En complément du Conseil d'Administration, des groupes de travail ont été créés

pour permettre aux associations d'harmoniser leurs pratiques afin d'apporter des réponses communes au sein des programmes portés par ODONAT (ORB, Listes rouges, Atlas de la biodiversité, bases de données faunistiques) ;

- Le catalogue des données cartographiques en ligne a été mis à jour ;
- Des outils ont été développés et harmonisés pour permettre le montage de projets multipartenaires (fiches projet, fiches d'état des dépenses, évolution des conventions, etc.) ;
- En interne, l'équipe salariée a évolué pour permettre d'augmenter ses compétences et ses capacités en matière de SIG et de secrétariat ;
- Concernant la communication, un annuaire a été développé ainsi qu'une stratégie de diffusion des informations au sein du réseau (newsletters, intranet, etc.) ;
- Pour obtenir une identité visuelle harmonisée, une charte graphique a été produite pour l'ensemble des documents produits par ODONAT Grand-Est (notes, rapports, cartes).



### Missions :

- Gérer et dynamiser les bases de données naturalistes
- Mettre à disposition des données naturalistes
- Coordonner l'Observatoire de la nature
- Élaborer des outils d'aide à la décision pour la conservation des espèces et des milieux naturels (listes rouges, etc)
- Éditer des ouvrages de référence
- Organiser des manifestations naturalistes



Plus de 2000 naturalistes bénévoles  
données chaque jour

Plusieurs millions  
de données faune-flore-fonge

27 associations 221

11 243 membres



### Des bases de données participatives ouvertes à tous

Données faunistiques :  
[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)  
[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)  
[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)  
Données botaniques :  
<http://atlasflorealoise.com>  
Données mycologiques :  
<http://mycostra.free.fr>

Un réseau d'associations :  
service de la connaissance  
de la conservation de la nature  
dans la région Grand Est.

Plaquette de présentation du réseau - Année 2018

# Base de données faunistiques en ligne VisioNature



## Bilan 2018

Les associations spécialisées du réseau ODONAT Grand Est gèrent et dynamisent plusieurs bases de données naturalistes (faune/flore/fonge) collectées majoritairement par les naturalistes bénévoles, ainsi que -plus partiellement- professionnels. La « contribution à l'état des lieux de la connaissance de la biodiversité dans le Grand Est » (rapport Odonat Grand Est, avril 2019) a montré que les données naturalistes gérées par les associations constituent le principal corpus de données mobilisables en région Grand Est (70 %), en particulier en ce qui concerne le volet faunistique. L'ensemble des bases de données du réseau ODONAT Grand Est totalise 7 M de données naturalistes (environ 6 M de données faune et 1 M de données flore/fonge) et permet la bancarisation de plus de 2500 données nouvelles chaque jour, et ce dans une progression dynamique, la participation bénévole s'étoffant chaque année.

## Organisation des bases de données du réseau

Vingt associations membres sont directement animatrices et gestionnaires de bases de données naturalistes, pour leur domaine territorial et taxinomique de référence. Elles gèrent un panel d'outils spécifiques permettant la bancarisation des données. Certains outils sont transversaux et permettent à l'observateur naturaliste de transmettre ses observations pour plusieurs domaines taxinomiques via une seule interface, à l'instar des bases faunistiques en ligne VisioNature (Faune Champagne-Ardenne, Faune Lorraine et Faune Alsace). D'autres sont consacrés à un domaine d'étude spécialisé, telles les bases de données herpétologiques de la Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine (CEN-Lorraine), chiroptérologiques de la CPEPESC ou du GEPMA, mammalogiques du GEML, entomologique de la Société Lorraine d'Entomologie, ou encore consacrées à la flore et à la fonge (Société botanique d'Alsace, Sociétés mycologiques de Strasbourg et du Haut-Rhin).

Selon les besoins, ces outils disposent d'une interface publique accessible directement en ligne (saisie et consultation des données), ou sont consacrés à la bancarisation et la gestion des données spécialisées ouverte aux seuls experts formés (bases chiroptérologiques ou base Castor par ex.)

Les associations expertes référentes du réseau agissent également en synergie :

- à l'échelon territorial infra-régional. C'est le cas des collectifs associatifs constitués au niveau des anciennes régions en charge d'assurer l'animation des bases faunistiques en ligne VisioNature, et piloté par la LPO Champagne-Ardenne, la LPO Grand Est et ODONAT ;

- à l'échelle de leur domaine taxinomique de référence, pour diffuser la connaissance entre les associations spécialisées et leurs membres experts répartis sur l'ensemble du territoire régional.

Des passerelles entre anciennes régions sont ainsi déjà effectives, parfois depuis de nombreuses années.

En témoignent notamment ; l'organisation régulière des journées d'échanges dédiées à certains domaines taxinomiques à l'échelle Grand Est (colloque interrégional d'ornithologie-mammalogie, rencontres -chiroptérologiques, herpétologiques, entomologiques- du Grand Est...), la constitution de groupes de travail spécialisés par projet (suivis ORB, PRA, futures Listes rouges régionales), ou même la création de fédérations spécialisées (création de la LPO Grand Est).

## Activité des bases de données faunistiques du Grand Est

Environ 900 000 observations faunistiques ont été enregistrées en 2018 au sein des différentes bases de données naturalistes du réseau Odonat. Ce corpus sera complété progressivement par l'import (décalé) de jeux de données résultant de conventions d'échanges avec divers partenaires.

Le tableau suivant donne un aperçu synthétique du nombre de données selon les principaux domaines taxinomiques.

Favorisée par la conception d'outils de saisie transversaux, la mise en réseau des contributeurs, mais aussi les efforts didactiques réalisés par les experts pour former les observateurs, la polyvalence des observateurs s'étoffe progressivement. C'est plus de 3000 taxons qui ont été signalés en 2018, par un nombre de contributeurs actifs de presque 3000. Parmi ceux-ci, le noyau de naturalistes les plus investis (ayant déjà transmis plus de 1000 observations chacun) regroupe environ 600 personnes, lesquelles collectent donc environ 95 % de l'information. Qu'ils soient ici remerciés de leur engagement et motivation.

Domaine	Total CHAMPAGNE-ARDENNE	dont en 2018	Total LORRAINE	dont en 2018	Total ALSACE	dont en 2018	Total GRAND EST	dont en 2018
<b>ORNITHOLOGIE</b>	<b>2 129 823</b>	<b>297 197</b>	<b>1 122 863</b>	<b>182 234</b>	<b>1 410 935</b>	<b>252 918</b>	<b>4 663 621</b>	<b>732 349</b>
<i>Chauves-souris</i>	<b>11 370</b>	<b>455</b>	<b>90 497</b>	<b>4 436</b>	<b>4 775</b>	<b>193</b>	<b>106 642</b>	<b>5 084</b>
<i>Mammifères</i>	<b>81 400</b>	<b>7 906</b>	<b>76 122</b>	<b>8 572</b>	<b>59 257</b>	<b>7 662</b>	<b>216 779</b>	<b>24 140</b>
<b>Sous-total MAMMALOGIE</b>	<b>92 770</b>	<b>8 361</b>	<b>166 619</b>	<b>13 008</b>	<b>64 032</b>	<b>7 855</b>	<b>323 421</b>	<b>29 224</b>
<b>HERPETOLOGIE</b>	<b>28 604</b>	<b>3 762</b>	<b>54 247</b>	<b>4 132</b>	<b>45 759</b>	<b>7 956</b>	<b>128 610</b>	<b>15 850</b>
<b>ICHTYOLOGIE</b>	<b>2 452</b>	<b>701</b>			<b>888</b>	<b>218</b>	<b>3 340</b>	<b>919</b>
<b>ENTOMOLOGIE</b>	<b>242 208</b>	<b>38 682</b>	<b>157 476</b>	<b>24 088</b>	<b>279 799</b>	<b>54 110</b>	<b>679 483</b>	<b>116 880</b>
<b>MALACOLOGIE</b>	-	-	<b>305</b>	<b>238</b>	<b>14 205</b>	<b>1 995</b>	<b>14 510</b>	<b>2 233</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2 495 857</b>	<b>348 703</b>	<b>1 501 510</b>	<b>223 700</b>	<b>1 815 618</b>	<b>325 052</b>	<b>5 812 985</b>	<b>897 455</b>

Bilan synthétique du nombre de données faunistiques collectées dans le réseau ODONAT Grand Est en

## Pour approfondir

Une synthèse détaillée de l'activité des bases de données en ligne VisioNature est disponible : [https://www.faune-alsace.org/index.php?m\\_id=20215](https://www.faune-alsace.org/index.php?m_id=20215)



# Atlas de Biodiversité Communale du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

Les Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) visent à développer puis synthétiser les connaissances naturalistes à l'échelon communal. Pour la période 2018-2020, le Parc naturel régional des Vosges du Nord a engagé une démarche d'inventaires de la faune, la flore et des habitats naturels de deux secteurs périphériques de son territoire, couvrant une dizaine de communes chacun, l'un en Moselle, l'autre dans le Bas-Rhin.

L'objectif principal est d'accroître les connaissances naturalistes sur ces secteurs pour pouvoir proposer des actions concrètes de préservation des micro-habitats (haies, mares, zones humides, talus, friches) et des prairies/vergers gérés de façon extensive au travers des documents d'urbanisme et d'une démarche citoyenne.

Les associations gestionnaires de Faune-Alsace (Bufo, LPO, Imago, GEPMA) sont pleinement partenaires du projet. Elles réaliseront des inventaires ciblés sur leur domaine d'étude pendant les 3 saisons. Ces inventaires sont participatifs et ouverts aux naturalistes locaux. L'ensemble des données enregistrées dans Faune-Alsace constituera le socle du bilan final de la partie atlas du projet.

## En 2018

Une vingtaine de journées inventaires (2 à 9 participants par journée) ont permis de parcourir une grande partie du territoire d'étude. Ces inventaires ont été largement complétés par l'activité bénévole sur le secteur.

Au final, l'information naturaliste collectée a très significativement augmenté en 2018 pour les groupes taxinomiques étudiés, en comparaison de l'état des lieux initial des données disponibles réalisé en début d'année.



Photos : R.MORATIN



Mélitée de Nickerl

Ainsi, le nombre de données a progressé :

- de + 52 % pour le secteur bas-rhinois (4 143 observations supplémentaires en 2018, pour un total de 12 038 données) ;
- de + 126 % pour le secteur mosellan (4 853 observations supplémentaires en 2018, pour un total de 8 692 données).

Et en ce qui concerne le nombre de nouvelles espèces signalées :

- 37 nouvelles espèces (+ 15 %) pour le secteur bas-rhinois (total de 280 espèces)
- 64 nouvelles espèces (+ 30 %) pour le secteur mosellan (total de 274 espèces)

Obergailbach-57 (214 espèces) et Wissembourg-67 (216 espèces) sont les communes avec le plus d'espèces observées pour le moment.

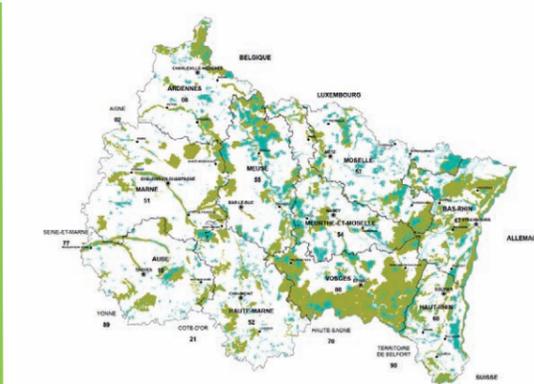
# Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

L'inventaire ZNIEFF, piloté par la DREAL Grand Est et le MNHN, évolue pour devenir un inventaire permanent. La constitution d'inventaires ZNIEFF a été basée selon trois méthodes sensiblement différentes en Champagne-Ardenne, Lorraine et Alsace, pendant trois périodes différentes. Les résultats (nombres et surfaces de sites identifiés) sont de fait sensiblement hétérogènes entre les anciennes régions.

En 2018, un volet communication a été engagé avec la réalisation d'une première plaquette de présentation des ZNIEFF du Grand Est. Sa mise en ligne ira de pair avec la réactualisation des pages internet de présentation des ZNIEFF.

Parallèlement, différentes analyses comparatives des informations enregistrées dans la base de données ZNIEFF ont été réalisées.

Ces analyses ont montré que l'évolution vers un inventaire permanent à l'échelle de la nouvelle région nécessite au préalable différents travaux de mises à jour, corrections et agrégations des informations actuelles, et ce sur différents plans :



- correction de la couche SIG des ZNIEFF du Grand Est (mise en conformité avec les règles du MNHN) ;
- corrections taxinomiques dans les fiches ZNIEFF ;
- mise à jour de l'année d'observation la plus récente pour les espèces déterminantes.

- enfin, élaboration d'une liste d'espèces déterminantes unique pour le Grand Est, associée à de nouvelles règles de détermination des sites ;

L'ensemble de ces actions préparatoires sera poursuivi en 2019 par le réseau Odonat en partenariat avec les Conservatoires botaniques. Elles seront le prélude au lancement d'inventaires nouveaux dès 2020, qui viseront en priorité les ZNIEFF les plus déficitaires en information, ou pour lesquelles l'ancienneté des observations est patente.

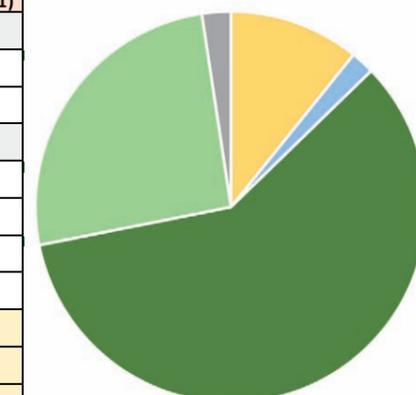
En parallèle la rédaction d'une nouvelle méthodologie régionale d'identification et de cartographie des ZNIEFF, basée sur une liste d'espèces déterminantes, sera amorcée.

		Grand Est	ALSACE (42)	LORRAINE (41)	CHAMPAGNE-ARDENNE (21)
ZNIEFF 1	nombre	2 099	449	905	745
	surface (ha)	598 507	122 577	347 917	128 013
	% surface régionale	10,4%	14,8%	14,8%	5,0%
ZNIEFF 2	nombre	158	56	34	68
	surface (ha)	1 487 159	264 620	807 680	414 860
	% surface régionale	25,9%	32,0%	34,3%	16,2%
Superposition ZNIEFF 1 / ZNIEFF 2 *	surface (ha)	366 604	62 536	242 411	61 658
	% surface régionale	6,4%	7,6%	10,3%	2,4%
TOTAL ZNIEFF 1 + ZNIEFF 2	nombre	2 257	505	939	813
	surface (ha)	1 719 062	324 660	913 186	481 216
	% surface régionale	29,9%	39,2%	38,8%	18,8%
SURFACES REGIONS (ha)		5 743 300	828 000	2 354 700	2 560 600

Nombre : calcul basé sur la région ayant générée la ZNIEFF

Surface : calcul basé sur les limites géographiques précises (couche SIG BD TOPO 20016) de chaque région du Grand Est (couche SIG ZNIEFF INPN mars 2019)

\* Un certain nombre de ZNIEFF 1 sont inclus dans des ZNIEFF 2



- Cultures et milieux agricoles
- Surfaces en eau et marais
- Milieux forestiers
- Milieux naturels et semi-naturels ouverts (prairies, landes, pelouses, vergers...)
- Territoires artificialisés

A gauche : Nombre et surfaces des ZNIEFF dans le Grand Est

A droite : Occupation du sol dominante (simplifiée, à partir de BD OCS) des ZNIEFF dans le Grand Est

## Mise à disposition des données naturalistes du réseau



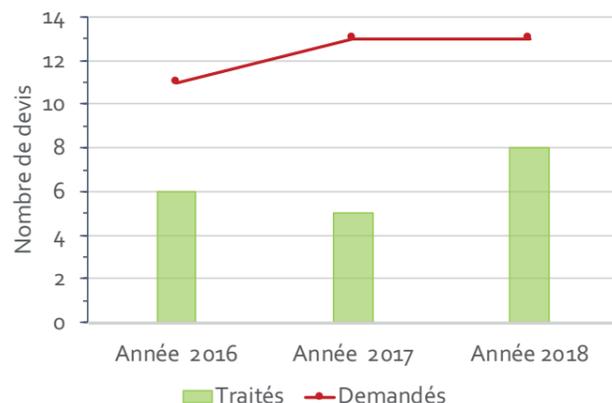
La mise en réseau d'associations naturalistes constitue une des missions fondamentales d'ODONAT Grand Est. Dans ce cadre, la fédération est régulièrement contactée par des bureaux d'études ou diverses structures pour des mises à disposition d'informations naturalistes.

En 2018, ODONAT Grand Est coordonne les demandes de données naturalistes sur le territoire Alsacien, la LPO coordination Grand Est et LORINAT répondent aux demandes sur le territoire Lorrain, tandis que la LPO Champagne-Ardenne gère les demandes sur le territoire de Champagne-Ardenne.

ODONAT Grand Est fait maintenant le lien entre les demandeurs et 6 associations du réseau : BUFO pour les données Amphibiens et Reptiles, le GEPMA pour les données Mammifères, la LPO Alsace pour les données Oiseaux, Imago pour les données Insectes, la SHNEC pour les données Mollusques, la SBA pour les données Flore.

En 2018 ODONAT Grand Est a été sollicité à 13 reprises pour des propositions de devis, 8 ont abouti. Ces transmissions ont totalisé 32 676 données : 24 654 pour la faune et 8 022 pour la flore.

### Évolution depuis 2016

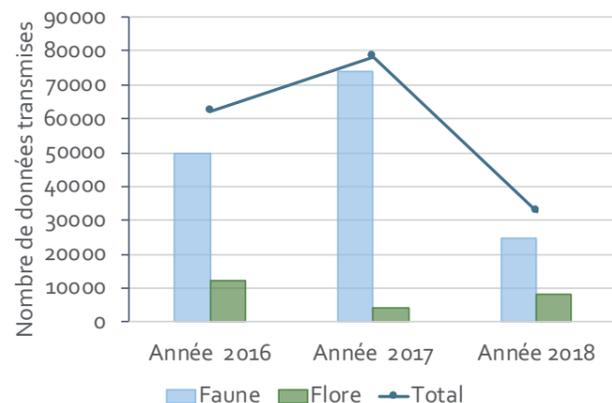


ODONAT Grand Est répond également à des demandes liées à des projets en faveur de la biodiversité, pour sa protection ou son développement, portés par des associations partenaires.

Ainsi, ODONAT Grand Est a pu participer de manière indirecte à des projets comme :

- État de la richesse patrimoniale du Wormspel en vue d'un classement en réserve naturelle ;
- Étude de la biodiversité sur la diagonale verte de l'Ill (Commune de Mulhouse) ;
- Projet de Trame Verte et Bleue sur les communes de Breitenbach, Saint-Martin et Neuwiller-lès-Saverne.

Début 2016, une convention cadre test a été mise en place avec un bureau d'études. Cette convention, reconduite tacitement, permet un échange de données pour tout projet de protection de la nature qui est mené par le bureau d'études ; depuis 2016 3 échanges ont déjà eu lieu (2 en 2016 et 1 en 2018).



## Traitements de données, cartographies



Le réseau ODONAT GE dispose d'un poste de mutualisation SIG. Une des missions de ce poste est de faciliter la mise à disposition des ressources et des données SIG disponibles pour le réseau.

Au cours de l'année 2018, plus de 400 heures de travaux divers ont été effectués sur les données des associations BUFO, IMAGO, GEPMA, LPO Alsace et SBA dans le cadre de la mise à disposition du poste de Sigiste hébergé par ODONAT Grand Est. Les besoins exprimés par les associations sont variables chaque année en fonction des études en cours et des projets tels que l'édition d'un atlas par exemple.

Au cours de l'année 2018 :

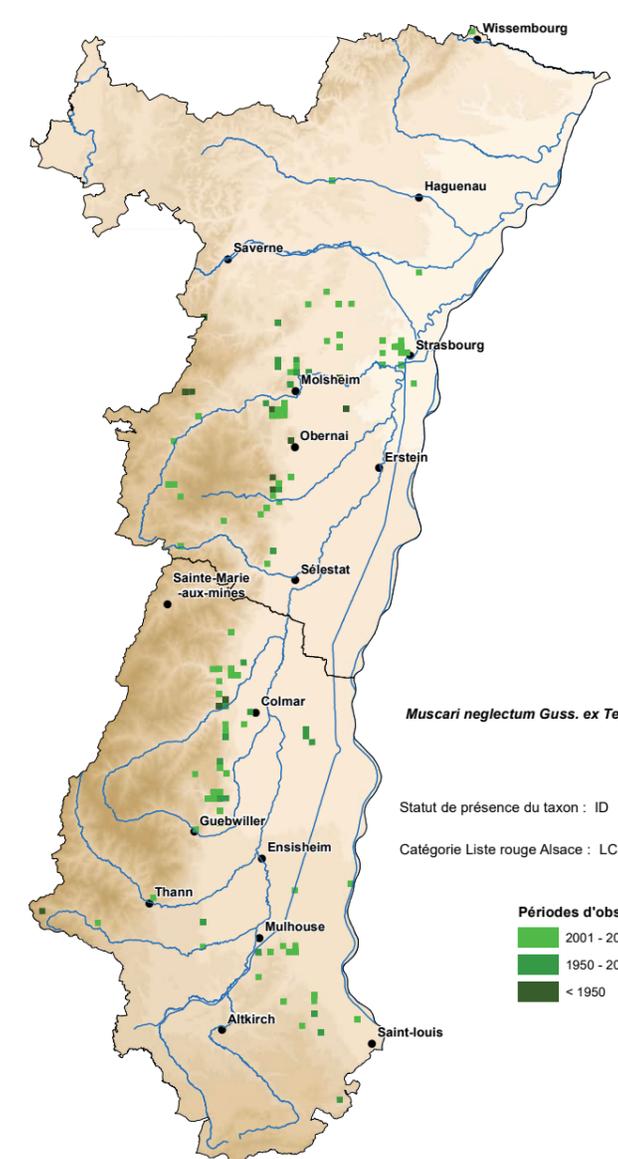
- un travail de mise à jour des atlas flore et de réalisation de l'atlas préliminaire des papillons en Alsace a été réalisé ;

- Pour la première fois, un atlas régional de faune du Grand Est est en préparation (Odonates du Grand Est) ;

- Les associations GEPMA et BUFO délèguent régulièrement le travail d'analyse ou de représentation cartographiques de leurs projets internes. Un soutien a ainsi été apporté pour l'édition de cartes communales des mares identifiées au cours du Programme Régional d'Actions en faveur des Mares Grand Est (PRAM Grand Est), pour la réalisation cartographique des localisations d'espèces sur les carrières/gravières étudiées par Bufo (voir exemple ci-dessous) ou encore de l'étude du Sonneur à ventre jaune dans la forêt de l'Illwald.

ODONAT GE a également un rôle de soutien technique auprès des salariés des associations membres et de veille sur les données SIG disponibles.

Enfin, ODONAT GE représente l'ensemble des associations lors des réunions d'informations et d'échanges organisées par la Région. La plateforme CIGAL est en cours d'évolution vers une plateforme GEOGrand Est qui intègre maintenant des informations sur l'ensemble de la grande région.



Fond cartographique : ©IGN-BD ALTI®2018; BD CARTHAGE © 2013; ©OpenStreetMap2018 Réalisation : ODONAT GE - Novembre 2018



## 24 heures 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 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 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 de l'ensemble du réseau Odonat Grand Est, deux éditions des « 24 heures de la biodiversité » ont été organisées en 2018.

### Édition Lorraine & Champagne-Ardenne

Co-organisée par la LOANA, la LPO Champagne-Ardenne et le ReNard, la deuxième édition des 24 heures de la biodiversité en Lorraine et en Champagne-Ardenne s'est déroulée les 02 et 03 juin en Argonne, région naturelle de forêts, d'étangs et de bocages à cheval sur trois départements : les Ardennes, la Marne et la Meuse. 20 communes ont été prospectées (12 ardennaises, 5 meusiennes et 3 marnaises) par une trentaine de naturalistes.

1 736 données faunistiques, et 2006 données floristiques ont été compilées. Parmi ces observations, 102 espèces d'oiseaux, 28 espèces de libellules, 59 espèces de papillons et 23 espèces de mammifères (dont 6 de chiroptères), ainsi que 514 espèces floristiques, 84 espèces de Bryophytes, 37 espèces de Lichens et 2 espèces de champignons non lichénisés. Parmi les espèces patrimoniales, citons la Cigogne noire, la Leucorrhine à gros thorax et le Cordulégastre bidenté, le Sonneur à ventre jaune et plusieurs plantes rares.

### Édition Alsace

La neuvième édition des 24 heures de la biodiversité en Alsace s'est déroulée les 19 et 20 mai autour de Fessenheim. Le territoire d'étude a couvert principalement la partie nord de l'Île du Rhin haut-rhinoise -en grande partie géré par le Conservatoire des sites alsaciens depuis 2004 en partenariat avec Électricité de France (propriétaire)-, qui complètent quelques sites en rive gauche du Rhin.

L'organisation a été possible grâce à l'aide de la Communauté de Communes Pays Rhin-Brisach (mise à disposition du lieu d'accueil), de la commune de Fessenheim (mise à disposition de matériel) et de EDF (convention d'autorisation d'accès).

Plus de 80 observateurs ont répondu présents pour cette édition. Ils ont collecté plus de 3600 données faunistiques tous groupes confondus répertoriant 400 taxons, 700 données botaniques collectées dont près de 285 espèces de phénarogames et 81 de bryophytes, que complète une centaine de données mycologiques couvrant 60 taxons espèces de champignons observés.

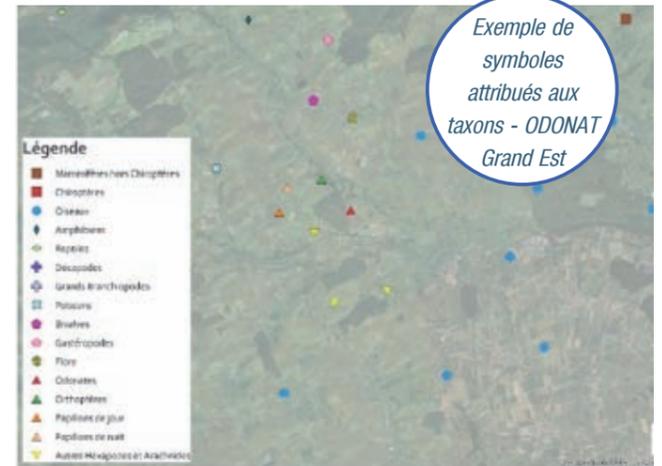


Pour consulter les bilans complets : <https://www.odonat-grandest.fr/edition-2018-24h-de-la-biodiversite/>

## Charte cartographique Odonat Grand Est

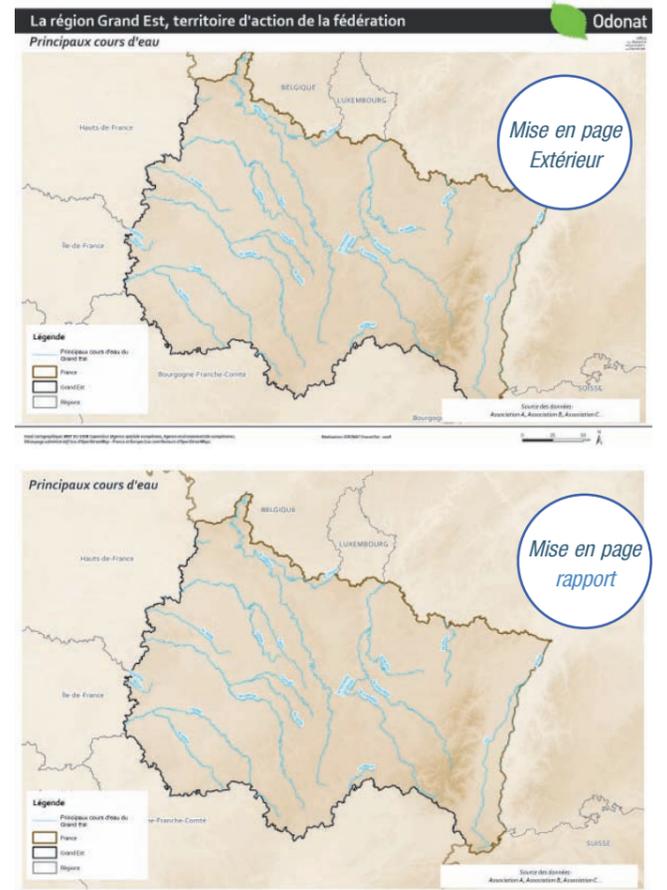
En 2018, ODONAT Grand Est s'est doté d'une charte cartographique visant à harmoniser le mode de création et de rendu de ses productions cartographiques. La réalisation de cartes spécifiques souvent produites (cartes atlas, points de présence d'espèces...) a ainsi été normalisée.

Grâce à ce travail, la représentation différenciée d'un grand nombre de taxons sur une même carte est maintenant rapidement réalisable avec une présélection large de symboles et de couleurs associées. La représentation des données d'absence, du statut liste rouge, du code reproduction ou de la précision de la donnée est également possible grâce à la création de symboles dédiés enregistrés dans ArcGis.



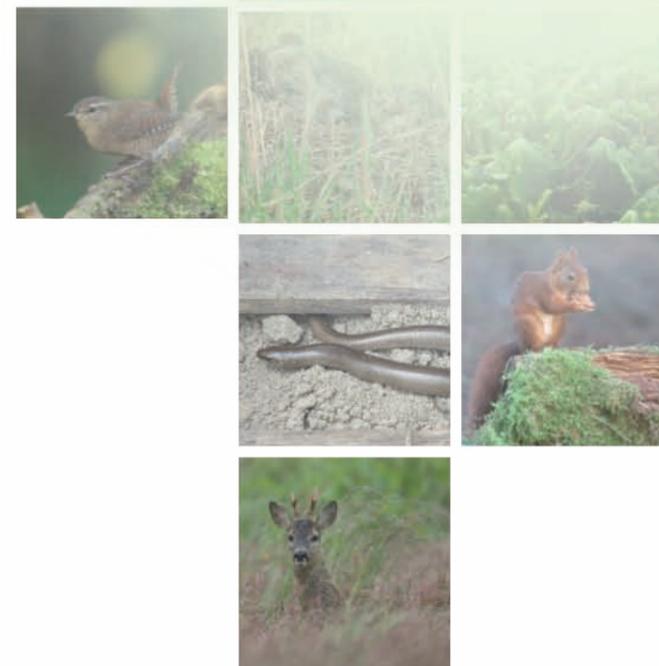
La procédure pour la réalisation des cartes par mailles a également été normalisée, de la taille du cercle dans la maille selon l'échelle au mode de création des différentes cartes selon la variable représentée (période, code nidification, etc.). La création de ces cartes avec coloration des mailles a également été réfléchi (dégradés de couleurs, etc.).

La mise en page des cartes a également été standardisée, avec notamment la création de "mises en pages-types" pour la diffusion extérieure et pour les rapports basés sur la charte graphique d'ODONAT (logo) et réalisés dans des documents ArcMap. Grâce à des règles de mise en page formalisées, cette charte permet la réalisation de cartes uniformes.



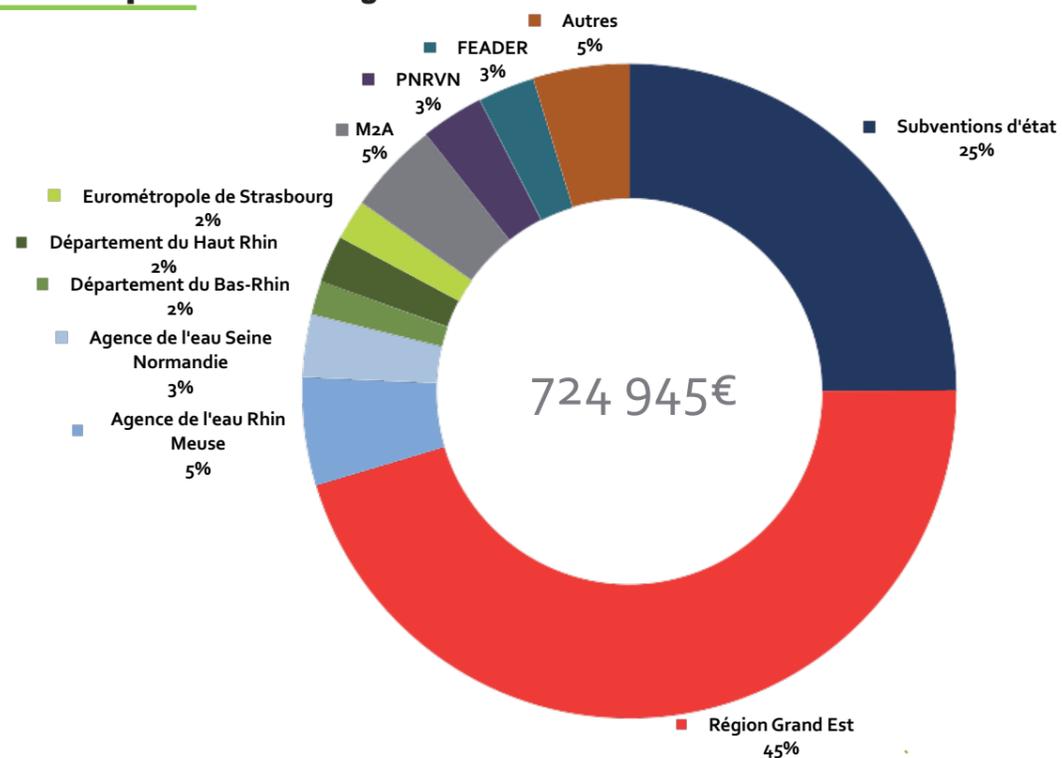
Cette charte cartographique permet d'une part, de répondre à des interrogations récurrentes comme "Quelles couleurs pour différencier le mieux les différents taxons sur une carte ?", "Comment représenter la période d'appartenance des données et le code reproduction sur la même carte atlas avec un maximum de lisibilité ?" ou "Quelle écriture pour le découpage en classe de la légende ?", ce qui permet un gain de temps considérable. D'autre part, elle donne à ODONAT Grand Est une identité graphique et uniformise ses productions, améliorant ainsi la lisibilité et l'identification du travail de la fédération. Afin de transmettre facilement les différents éléments de cette charte au réseau, celle-ci a été formalisée à l'écrit dans un document texte mais aussi dans le logiciel ArcGis sous forme de couleurs, symboles et mises en page pré-enregistrées.

## Bilan financier

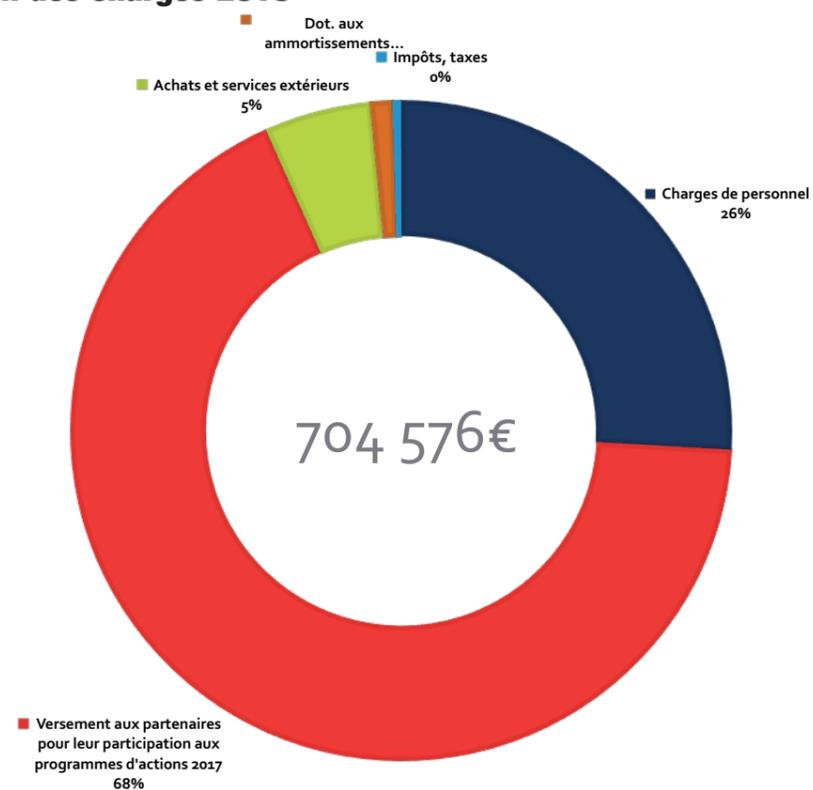


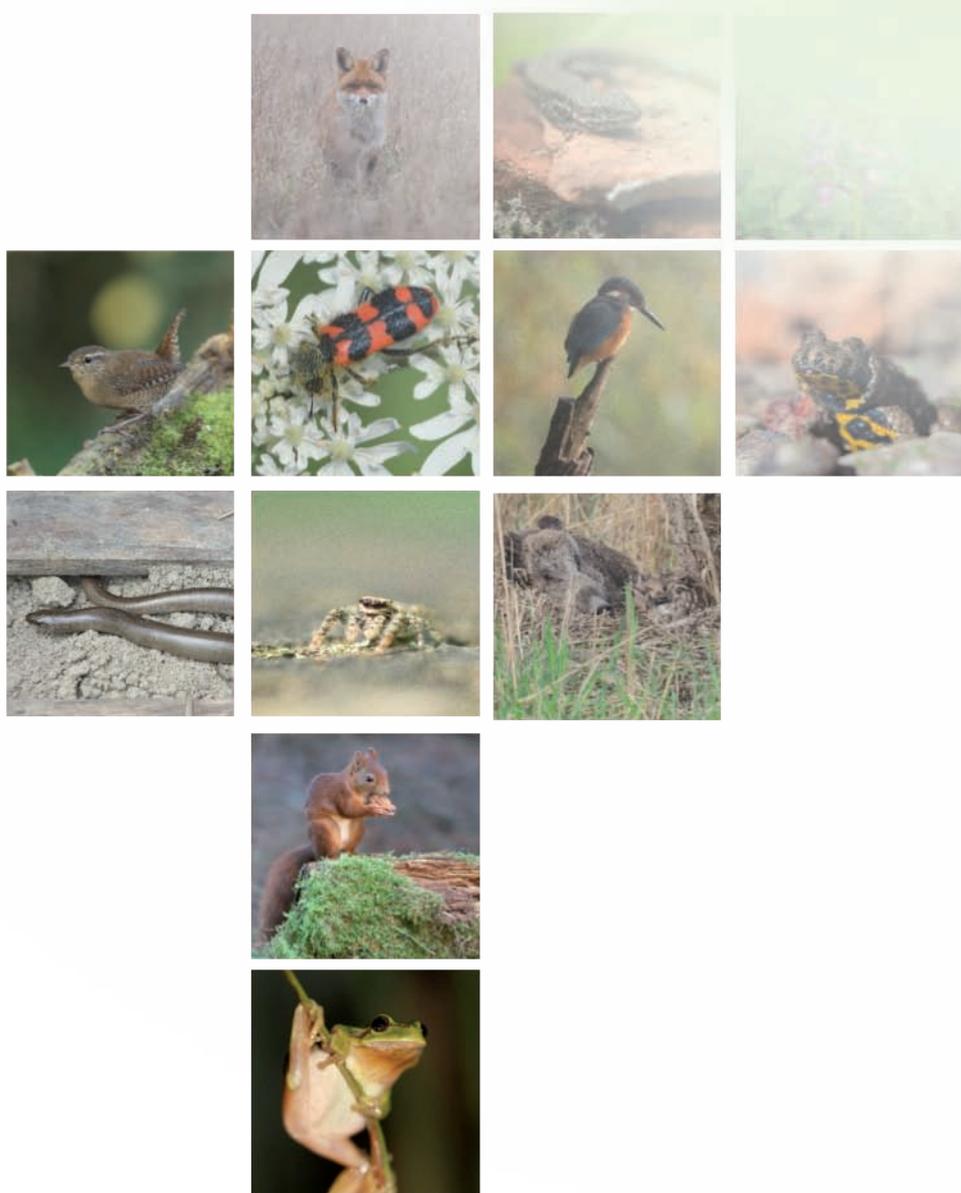
## Bilan 2018

### Répartition du budget 2018 de ODONAT Grand Est



### Répartition des charges 2018





*Sources des photos : Claudie STENGER, Christophe DIANA, Sarah BAOUCH, Stéphanie KAEMPF, Aurélie BERNA, Fanny GOSSELIN, Victoria MICHEL (BUFO), Frédéric PETITPREZ*



Office des Données Naturalistes du Grand Est  
8 rue Adèle Riton 67000 Strasbourg  
tél. +33 (0)3 88 22 26 68  
contact@odonat-grandest.fr  
www.odonat-grandest.fr