



Rencontres herpétologiques du Grand Est Strasbourg - 11-12 décembre 2015

Atelier « Gestion des bases de données »

État des lieux en Alsace

Jacques THIRIET

BUFO

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

1. Historique
2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace (2010)
3. L'avènement de la saisie des données en ligne avec VisioNature (2011) et des nouveaux outils (GPS, SIG)
4. L'utilisation de la base et la diffusion des données
5. Perspectives

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique

Janvier 1998

L'association **BUFO compte 47 membres.**

Lancement de l'inventaire des amphibiens et reptiles d'Alsace, et collecte des fiches d'observation (papier) renseignées par les naturalistes qui parcourent la région.

Création de la première base de données, qui sera alimentée pendant 15 ans à raison d'environ 850 données par an.

Elle compte 13 600 données à ce jour (complétées depuis 2011 par les données enregistrées sur faune-alsace).

Adhésion de **BUFO à ODONAT, qui fédère les associations détentrices de bases de données naturalistes.**

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique

BUFO

ASSOCIATION POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION
DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'ALSACE
Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle
11 rue de Turenne, 68000 COLMAR

INVENTAIRE REGIONAL DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'ALSACE

Fiche d'observation

Espèce (nom scientifique) :

Date ou période :

Heure : h

Météo :

Département : Commune :

Lieu-dit (le plus proche indiqué sur la carte IGN)

Altitude : m

Carte IGN 1 / 50 000

Nom :

Carte N°

Quadrant :

Coordonnées du site
en grades
(méridien de Paris)

Longitude E : gr,
Latitude N : gr,

Code	Espèce	Classe	Date	Heure	Météo	Dépt - Commune	Lieudit
bu-00048	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Lutterbach	
bu-00067	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Ferrette	
bu-00104	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Huningue	
bu-00355	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1994			68 Saint-Louis	Petite Camargue Alsacienne
bu-AO0001	Alytes obstetricans	Amphibia	25 7 1998	23:00	chaud, sec	68 Berentzwiller	cimetière
bu-AO0002	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1998			68 Thann	rue Kléber
bu-AO0003	Alytes obstetricans	Amphibia	16 8 2002			68 Leymen	Landskronberg
bu-AO0004	Alytes obstetricans	Amphibia	17 6 2003	21:15		68 Petit-Landau	Île du Rhin
bu-AO0005	Alytes obstetricans	Amphibia	0 5 2004			68 Thann	Engelbourg
bu-AO0006	Alytes obstetricans	Amphibia	2 7 2004	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin
bu-AO0007	Alytes obstetricans	Amphibia	1 6 2005	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin
bu-AO0008	Alytes obstetricans	Amphibia	17 8 2005	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin
bu-AO0009	Alytes obstetricans	Amphibia	5 5 2006	1	ciel couvert, averses sur le site, orages sur les Vosges	68 Sausheim	les Bôden
bu-AO0010	Alytes obstetricans	Amphibia	5 5 2006	1	ciel couvert, averses sur le site, orages sur les Vosges	68 Baldersheim	Prés de l'III
bu-AO0011	Alytes obstetricans	Amphibia	11 5 2006	1	beau	68 Baldersheim	Prés de l'III
bu-AO0012	Alytes obstetricans	Amphibia	12 6 2006	23:00	Dégagé, 20°	68 Berentzwiller	Eglise
bu-AO0013	Alytes obstetricans	Amphibia	19 4 2007			68 Hégenheim	Im Holder, sablière

contact :

et abondance :

☐ Adulte ☐ Mâle ☐ Femelle ☐ Juvenile ☐ Larve ☐ Ponte

IS :

fact : 1 = entendu, 2 = enregistré, 3 = vu, 4 = photographié, 5 = capturé relâché, 6 = trouvé
conservé, 8 = mue
= individu isolé, 2 = 2 à 10 individus, 3 = + de 10 individus

r : Nom / prénom :
nplète :

BUFO

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

Code	Espèce	Classe	Date	Heure	Météo	Dépt - Commune	Lieu-dit	Quadrant Atlas BUFO	Altitude	Feuille IGN 1/50 000	Coordonnées Lat. Long. NTF grades	Maille NTF grades	Nature du contact	Ad	M	F	J	L	P
bu-00048	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Lutterbach		E30	3720	Mulhouse		5,4 53,05							
bu-00067	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Ferrette		F36	3722	Ferrette		5,5 52,75							
bu-00104	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1982			68 Huningue		I34	3821	Huningue		5,8 52,85							
bu-00355	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1994			68 Saint-Louis	Petite Camargue Alsacienne	H33 240	3721	Altkirch	5,77410 52,91900	5,7 52,90	3	2					
bu-AO0001	Alytes obstetricans	Amphibia	25 7 1998	23:00	chaud, sec	68 Berentzwiller	cimetière	G34 360	3721	Altkirch	5,60550 52,87460	5,6 52,85	3	3					
bu-AO0002	Alytes obstetricans	Amphibia	0 0 1998			68 Thann	rue Kléber	C29 330	3620	Thann	5,29151 53,12668	5,2 53,10	3	2					
bu-AO0003	Alytes obstetricans	Amphibia	16 8 2002			68 Leymen	Landskronberg	H36 450	3722	Ferrette	5,71800 52,76600	5,7 52,75	3 5				1		
bu-AO0004	Alytes obstetricans	Amphibia	17 6 2003	21:15		68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 227	3720	Mulhouse		5,7 53,00	1 3		1				1
bu-AO0005	Alytes obstetricans	Amphibia	0 5 2004			68 Thann	Engelbourg	C29 340	3620	Thann	5,29151 53,12668	5,2 53,10	3 5	2					
bu-AO0006	Alytes obstetricans	Amphibia	2 7 2004	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 225	3720	Mulhouse	5,78471 53,04246	5,7 53,00	1	2					
bu-AO0007	Alytes obstetricans	Amphibia	1 6 2005	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 225	3720	Mulhouse	5,78471 53,04246	5,7 53,00	1	2					
bu-AO0008	Alytes obstetricans	Amphibia	17 8 2005	1		68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 225	3720	Mulhouse	5,78471 53,04246	5,7 53,00	3					3	
ciel couvert, averses sur le site, orages sur les Vosges																			
bu-AO0009	Alytes obstetricans	Amphibia	5 5 2006	1		68 Sausheim	les Bôden	F29 227	3720	Mulhouse	5,58147 53,11152	5,5 53,10	1	2					
ciel couvert, averses sur le site, orages sur les Vosges																			
bu-AO0010	Alytes obstetricans	Amphibia	5 5 2006	1		68 Baldersheim	Prés de l'Ill	F29 227	3720	Mulhouse	5,58252 53,11273	5,5 53,10	1	2					
beau dégagé, 20°																			
bu-AO0011	Alytes obstetricans	Amphibia	11 5 2006	1		68 Baldersheim	Prés de l'Ill	F29 227	3720	Mulhouse	5,58234 53,11219	5,5 53,10	1	2					
bu-AO0012	Alytes obstetricans	Amphibia	12 6 2006	23:00		68 Berentzwiller	Eglise	G34 360	3721	Altkirch	5,60550 52,87460	5,6 52,85	1 3	2			2		
bu-AO0013	Alytes obstetricans	Amphibia	19 4 2007			68 Hégenheim	Im Holder, sablière	H34 275	3721	Altkirch	5,78914 52,85156	5,7 52,85	1	3					
bu-AO0014	Alytes obstetricans	Amphibia	10 7 2007			68 Hégenheim	Sablière	H34 275	3721	Altkirch	5,78929 52,85100	5,7 52,85	1	3					
bu-AO0015	Alytes obstetricans	Amphibia	16 3 2007		4°C air	68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 225	3720	Mulhouse	5,78471 53,04246	5,7 53,00	1		2				
bu-AO0016	Alytes obstetricans	Amphibia	12 6 2007			68 Hégenheim	Sablière	H34 275	3721	Altkirch	5,78929 52,85100	5,7 52,85	1	3					
bu-AO0017	Alytes obstetricans	Amphibia	5 6 2007			68 Hégenheim	Sablière	H34 275	3721	Altkirch	5,78929 52,85100	5,7 52,85	4		3	1			
bu-AO0018	Alytes obstetricans	Amphibia	3 5 2006			68 Petit-Landau	Île du Rhin	H31 225	3720	Mulhouse	5,78471 53,04246	5,7 53,00	1	1					

Gestion des bases de données État des lieux en Alsace

I. Historique

1999

Premier numéro du feuillet de liaison **BUFO** Contacts, résultats de la première année d'inventaire.

Appel à participation lancé aux observateurs.

BUFO

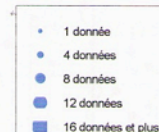
BUFO CONTACTS

Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace
Siège social : Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie, 11 rue de Turenne, 68000 COLMAR
☎ 03 89 23 84 15 Fax 03 89 41 29 62

Feuillet de liaison n° 1
Numéro spécial
février 1999

EDITO

Ce numéro spécial de **BUFO CONTACTS** est le résultat de la première année de l'inventaire des amphibiens et reptiles d'Alsace. Que tous les observateurs qui ont envoyé leurs données cette année soient ici remerciés.



Les 1053 données enregistrées depuis un an ont permis de dresser pour chaque espèce une carte provisoire de répartition. L'ensemble constitue une sorte d'atlas préliminaire, qui n'est qu'un document de travail, et ne préjuge pas du tout de la présentation finale qui sera retenue.

La carte ci-contre représente la pression de prospection à la date du 30.11.1998, pour $n = 929$ données. Elle nous donne une idée des secteurs où nous devons prioritairement orienter nos recherches. On constate que les herpétologues sont surtout citadins ! Il existe de grands "déserts" à prospecter d'urgence, comme le Sundgau et les Vosges du Nord, où il y a encore beaucoup à découvrir, il est certain que la plaine à maïs entre Mulhouse et Colmar est beaucoup moins intéressante, mais doit quand même être couverte.

Pour certaines espèces, les résultats, même incomplets, sont déjà fort intéressants. Si certaines stations anciennes n'ont pas été retrouvées, des stations nouvelles ont été signalées, y compris pour des espèces rares comme le Pélobate brun ou le Lézard vert.

La plupart des fiches se rapportent à des observations faites en 1997 et 1998. Les données anciennes sont éparpillées et peu nombreuses. Notre fichier représente donc une mise en mémoire d'informations qui, le plus souvent, auraient été oubliées au bout de quelques années. C'est aussi là son intérêt.

Les fiches d'observation ne se limitent pas à des données concernant la répartition en vue de l'atlas; elles constituent d'ores et déjà une importante banque de données qui continuera à s'enrichir. Cette source de documents pourra être utilisée pour des opérations de conservation. Nous devons songer à constituer un fichier des sites les plus remarquables à travers toute la région, et qui méritent une protection et un suivi régulier.



Nul doute que si la prospection est menée convenablement et assidûment au cours des prochaines années, nous pourrions disposer d'un état très fin de la distribution de la faune herpétologique alsacienne.

Les progrès recherchés dans le domaine de la sensibilisation du public, des élus, et des décideurs en vue de la protection des espèces et des milieux passent par les progrès de la connaissance.

"Bien étudier pour mieux protéger", telle pourrait être la devise de cette première étape de notre action.

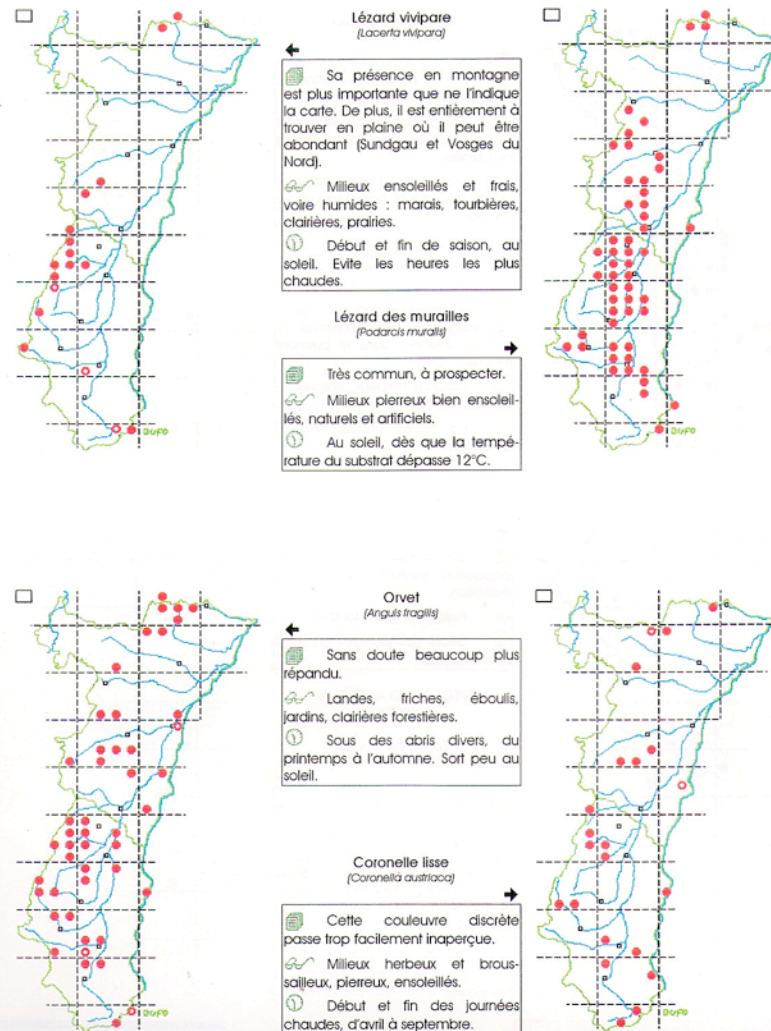
Bonne prospection et bonne année herpétologique !

Jean BARBERY, Jacques THIRIET.
Dessin : Triton ponctué, Mael Dewynter.

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique



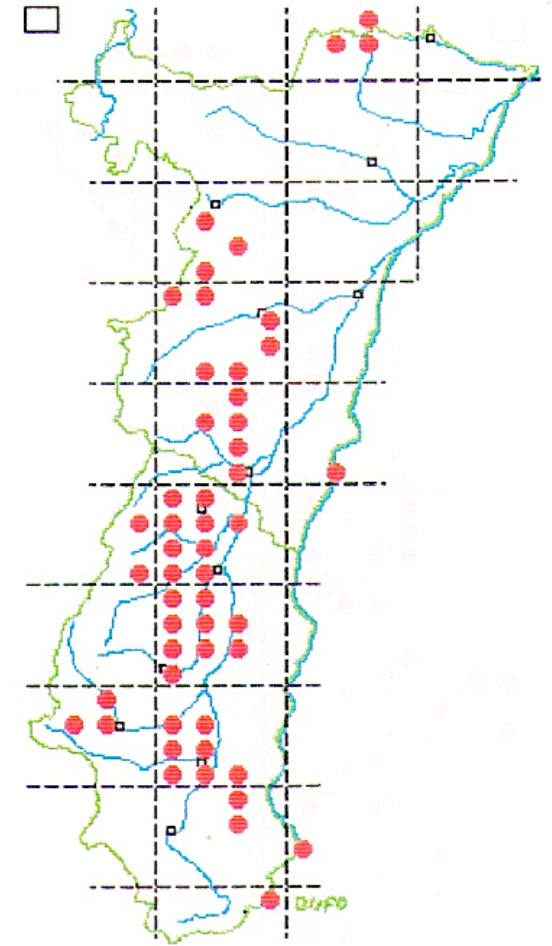
Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

-  Très commun, à prospecter.
-  Milieux pierreux bien ensoleillés, naturels et artificiels.
-  Au soleil, dès que la température du substrat dépasse 12°C.



BUFO

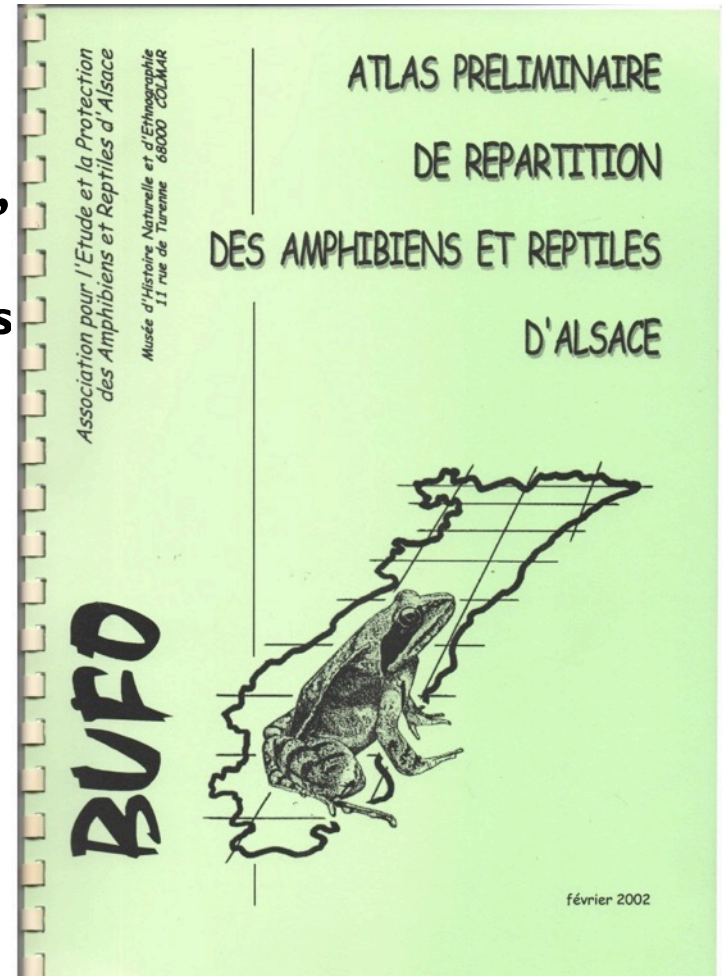
Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique

2002

Atlas préliminaire de répartition des amphibiens et reptiles d'Alsace, qui fait le point des connaissances acquises, et relance les prospections ciblées en vue de la réalisation de l'atlas.

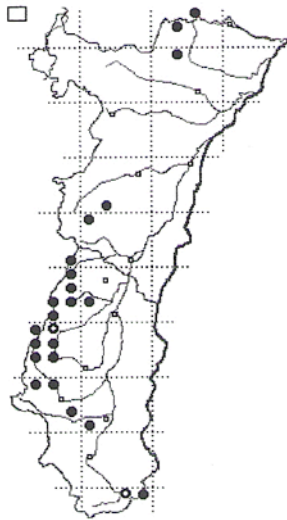


Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

I. Historique

Pour chaque espèce :
carte + commentaire

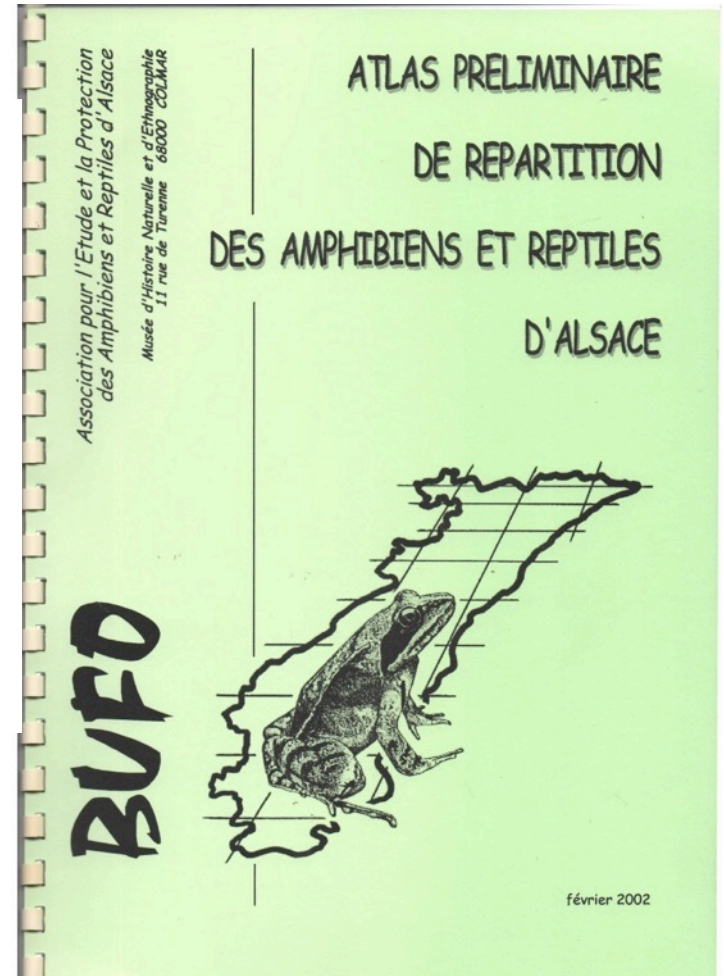


Lézard vivipare
Zootoca vivipara (Jacquin, 1787)
D: Bergeidechse, Waldeidechse
GB: Common lizard, Viviparous lizard

Schématiquement, en Alsace, le lézard vivipare est rare en plaine et abondant dans les Hautes Vosges.

En fait, plus que les autres espèces, il affectionne les milieux humides. Aux altitudes basses et moyennes de son aire de répartition (Sundgau, vallées vosgiennes ou premiers contreforts montagneux) il fréquente essentiellement les lisières humides, les clairières en cours de régénération, les bords de chemins forestiers ou les berges des étangs bordés de forêts feuillues ou mixtes. Dans les Hautes Vosges, où la pluviosité est plus élevée, on l'observe fréquemment dans les milieux ouverts, en bordure des tourbières ou sur de petits promontoires - rochers, souches ou amas de branches - dressés au milieu des chaumes.

Sa taille et son allure générale sont proches de celles du Lézard des murailles. Aussi, là où les deux espèces sont susceptibles de cohabiter, la confusion est possible et l'observateur devra-t-il se montrer attentif.



Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace

2006-2010

Ouverture d'un masque de saisie en ligne sur le site d'ODONAT.

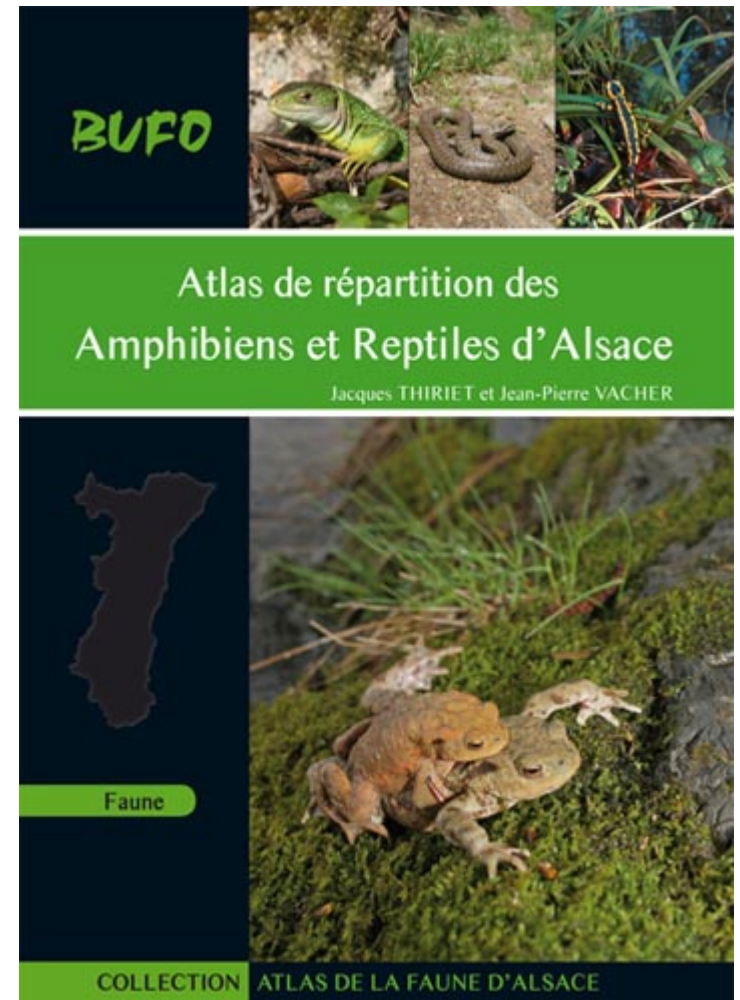
Les données enregistrées de cette manière ont été exportées en 2010 vers les associations spécialisées, et intégrées dans les bases de données « atlas » de 1^{ère} génération.

Gestion des bases de données État des lieux en Alsace

2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace

2010

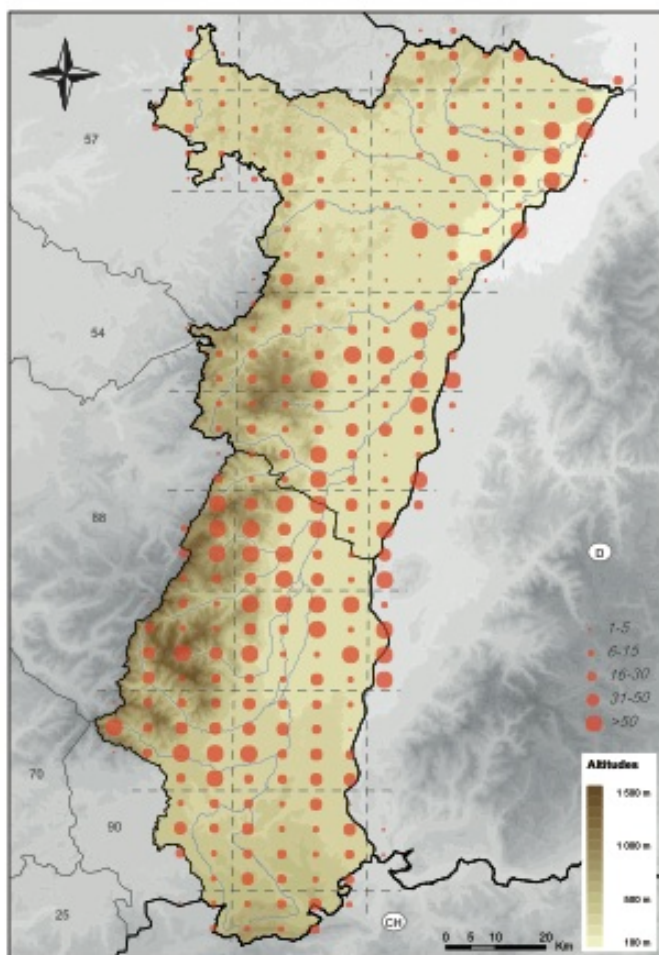
**Publication de l'Atlas de répartition
des Amphibiens et Reptiles d'Alsace**



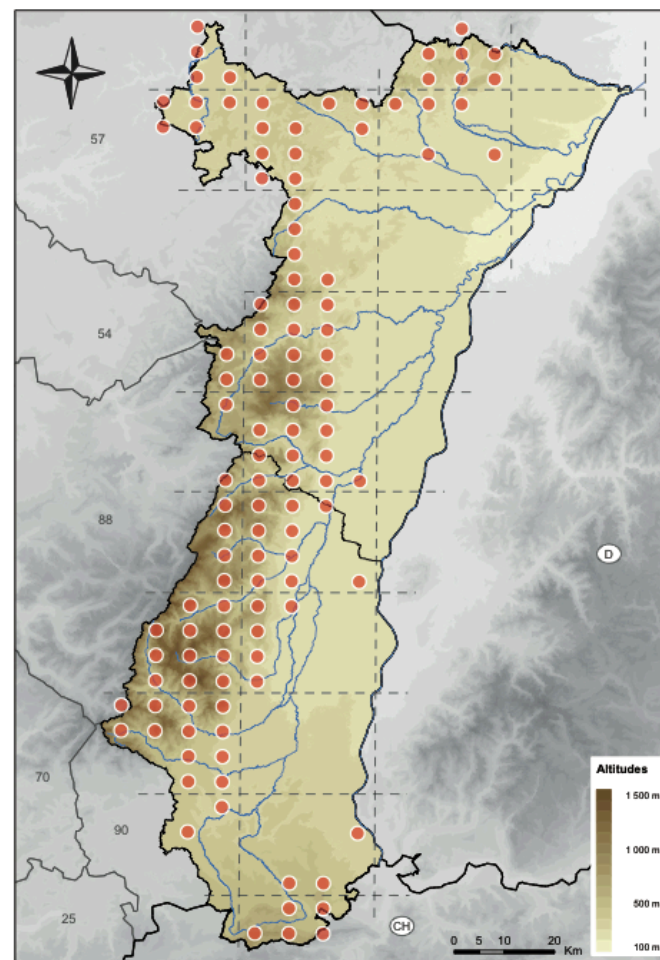
Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace



Carte 2 : Nombre de données par maille

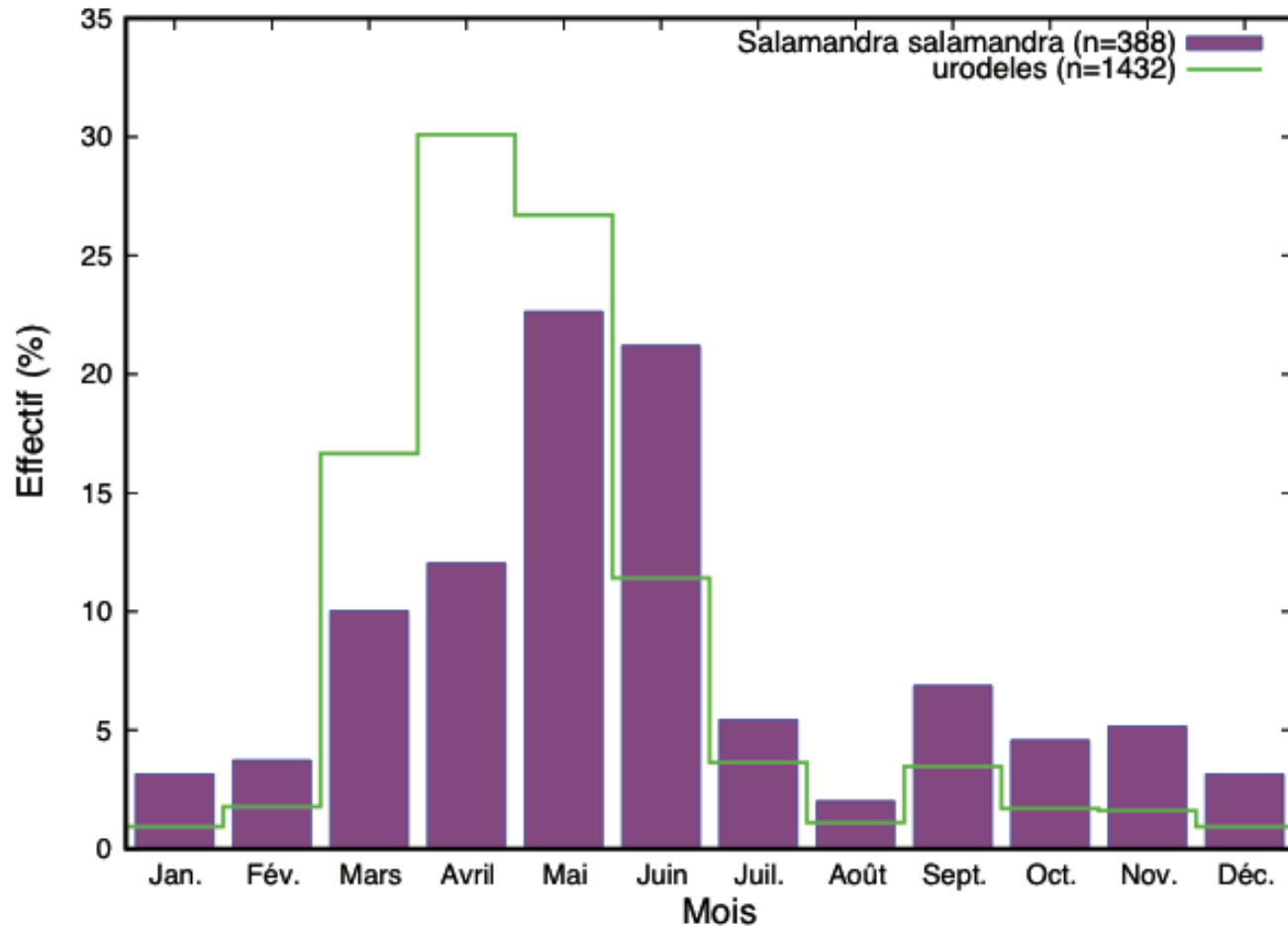


Carte 4 : répartition de la salamandre tachetée en Alsace

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

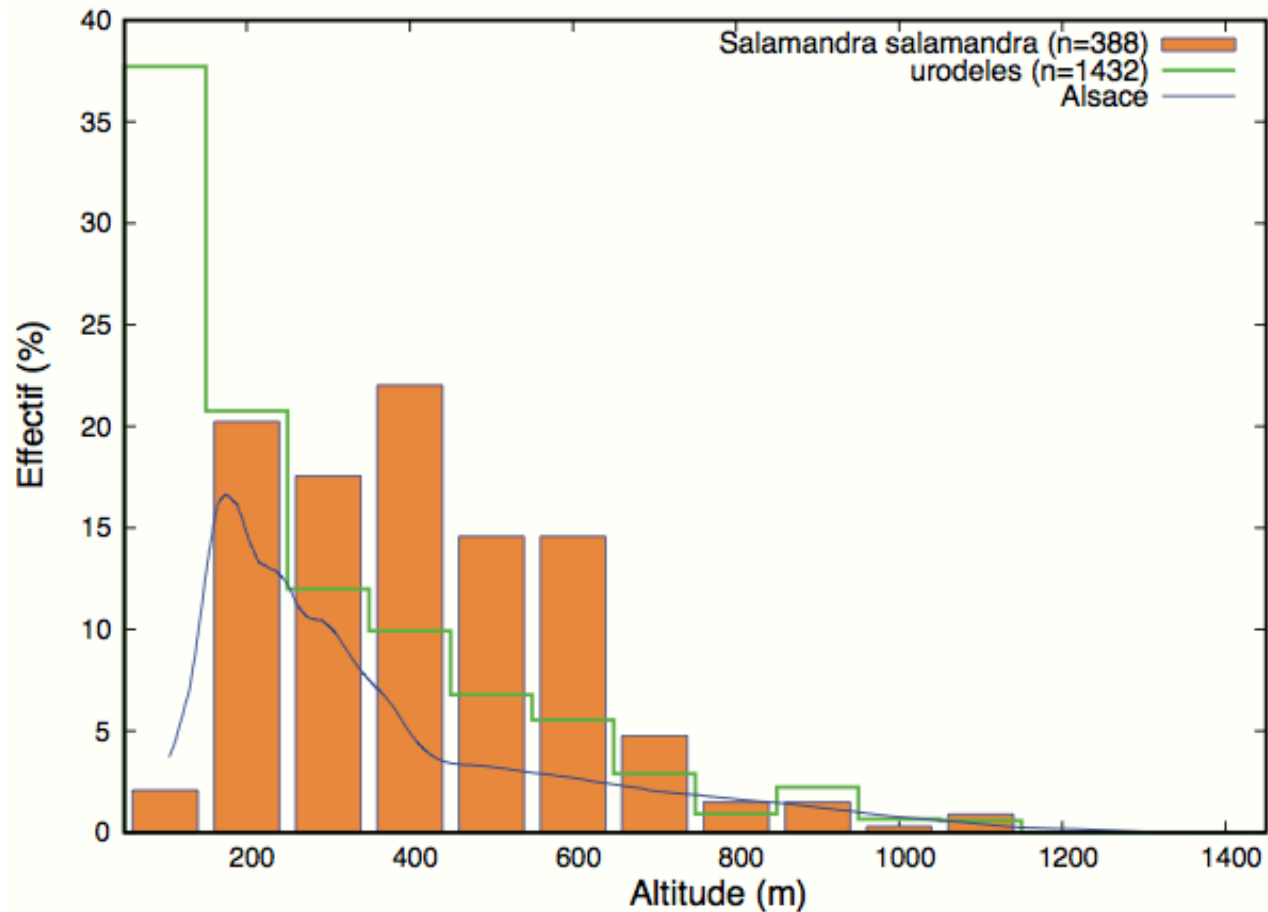
2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace



Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

2. Atlas de répartition des A&R d'Alsace



Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

3. L'avènement de la saisie des données en ligne avec VisioNature (2011) et de nouveaux outils (GPS, SIG)

2011

Ouverture des masques de saisie en ligne Amphibiens et Reptiles sur le site faune-alsace.org d'ODONAT, grâce à l'outil VisioNature.



VisioNature est un outil développé avec la collaboration du réseau LPO. Grâce aux technologies Internet, débutants, amateurs et professionnels naturalistes, peuvent partager en temps réel leurs découvertes et ainsi améliorer la connaissance et la protection de la faune.

Les données enregistrées sont la propriété conjointe des observateurs et des associations spécialisées dans les groupes taxinomiques respectifs.

Gestion des bases de données État des lieux en Alsace

3. L'avènement de la saisie des données en ligne avec VisioNature (2011) et de nouveaux outils (GPS, SIG)

www.faune-alsace.org

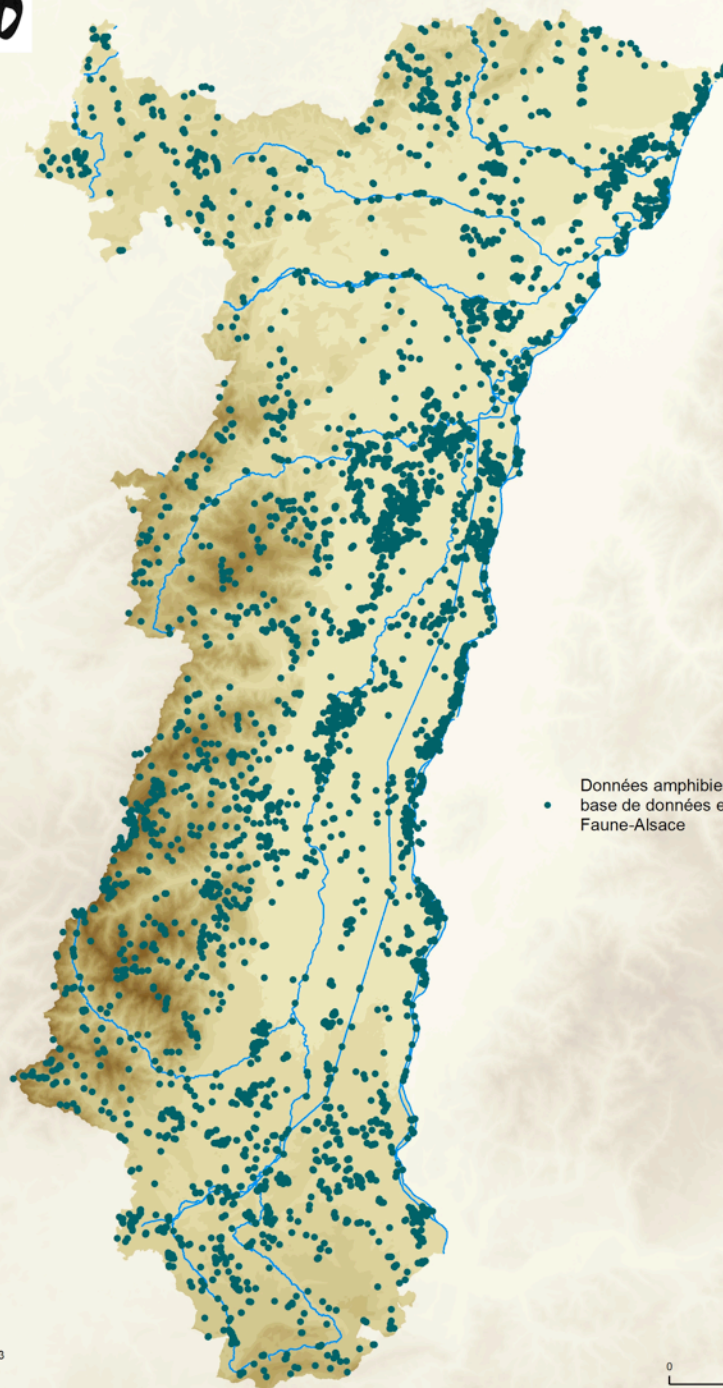
Association Bufo [[déconnecter](#)]



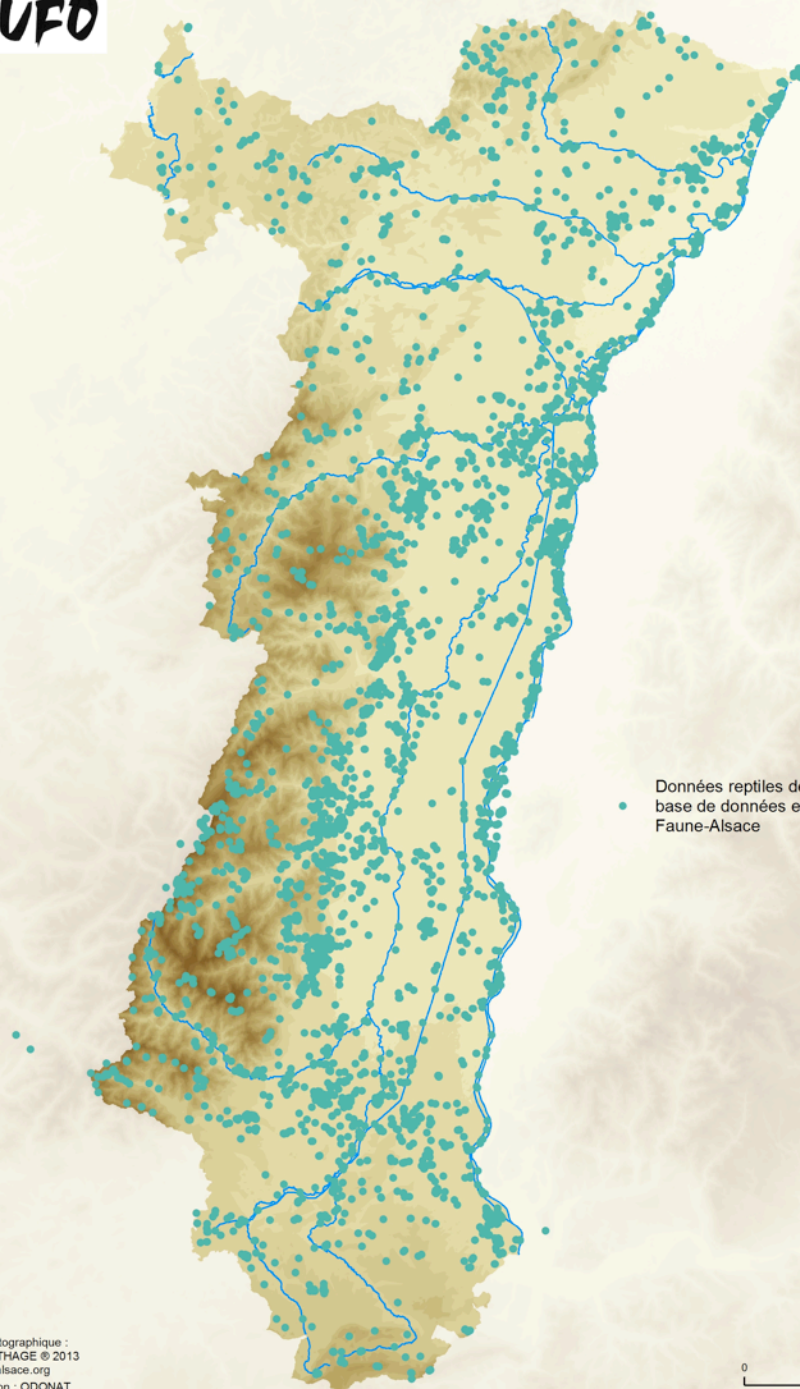
En 5 ans, 23 200 données A&R saisies =

- **14 900** données Amphibiens
- **8 300** données Reptiles

BUFO



BUFO



Données reptiles de la
base de données en ligne
Faune-Alsace

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

4. L'utilisation de la base et la diffusion des données

Pour l'observateur :

- l'accès permanent à l'ensemble de ses données personnelles et la possibilité d'effectuer divers exports (tables, cartes)
- des droits d'accès particuliers pour les membres des associations impliqués dans des programmes de suivis ou d'inventaires
- l'accès à des cartes « atlas » en temps réel construites sur mesure

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

3. L'avènement de la saisie des données en ligne avec VisioNature (2011) et de nouveaux outils (GPS, SIG)

mardi 28 juillet 2015

Grenouille verte indéterminée (*Pelophylax sp.*) (*Pelophylax sp.*)

≥2-20 individus, [Entengruen / Artzenheim \(68\)](#) [📄] [🌐] [📊] [👤] [📍 Jacques Thiriet ✎ 🗑️] [📍 Jacques Thiriet ✎ 🗑️] [📍 Jacques Thiriet ✎ 🗑️]

+ Détail mortalité/blessure

Ma remarque :

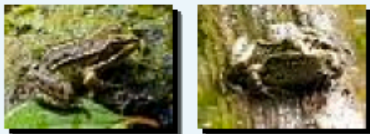
Au moins 20 ind., dont de nombreux jeunes métamorphosés; les adultes sont fort probablement des *P. ridibundus* (taille et chant).

Ma remarque : juvéniles et subadultes

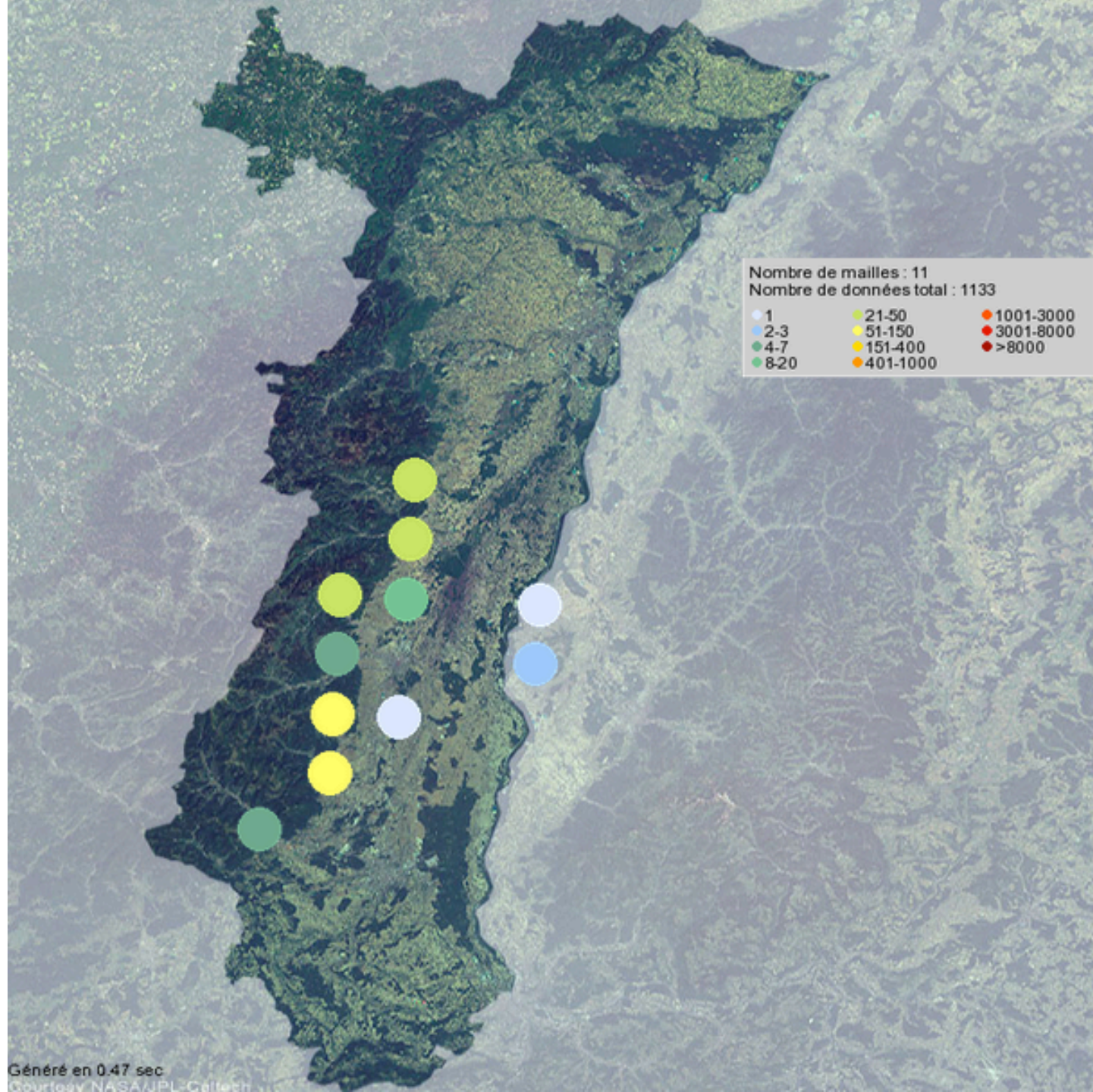
Mes détails : 3x adultes (vu) / 15x juvéniles (vu) / 1x adulte (contact auditif)

Mes détails : 10x juvéniles (vu)

Mes détails : 2x adultes



3 individus, [Roulaschi \(Forêt Communale de Baltzenheim\) / Baltzenheim \(68\)](#) [📄] [🌐] [📊] [👤] [📍 Jacques Thiriet ✎ 🗑️]





Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

4. L'utilisation de la base et la diffusion des données

Pour l'association spécialisée :

- la possibilité d'effectuer divers exports (tables, cartes) selon des requêtes par périmètre, dates, espèces, etc.

- > pour les besoins propres de l'association

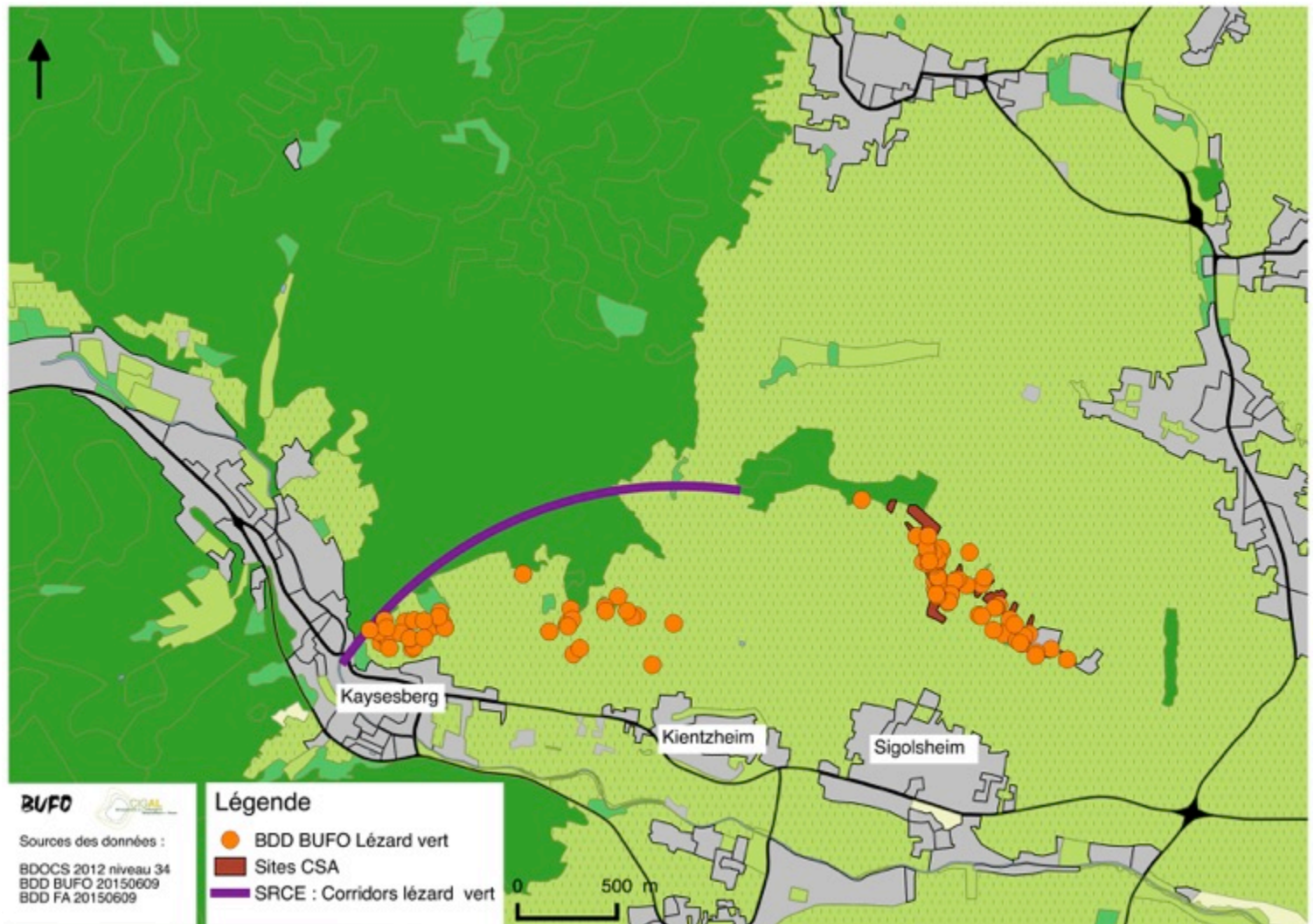
- > pour répondre à des demandes adressées à Odonat et émanant de divers organismes :

 - État, collectivités, organismes para-publics, gestionnaires, industriels, aménageurs, bureaux d'études, chercheurs, associations.

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

4. L'utilisation de la base et la diffusion des données



Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace

4. L'utilisation de la base et la diffusion des données

Observations de Pélobate brun (1984-2015)



Gestion des bases de données État des lieux en Alsace

5. Perspectives



Relations avec les bases de données nationales :

-> SINP

-> SHF

Échanges et harmonisation avec les bases régionales

Mutualisation dans le cadre de la nouvelle Région Grand Est ?

Gestion des bases de données

État des lieux en Alsace



Merci pour votre attention