

L'évolution des connaissances et des données sur la répartition des Amphibiens et Reptiles en Alsace, dix ans après la publication de l'atlas régional

L'évolution des connaissances et des données sur la répartition des Amphibiens et Reptiles en Alsace, dix ans après la publication de l'atlas régional



L'évolution des connaissances et des données sur la répartition des Amphibiens et Reptiles en Alsace, dix ans après la publication de l'atlas régional

L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

2008 – 2018 les évolutions :

Évolution de la collecte des données

Évolution des bases de données

Évolution de la représentation

Comparaisons de résultats cartographiques

Exemples

L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

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.



L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

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 :

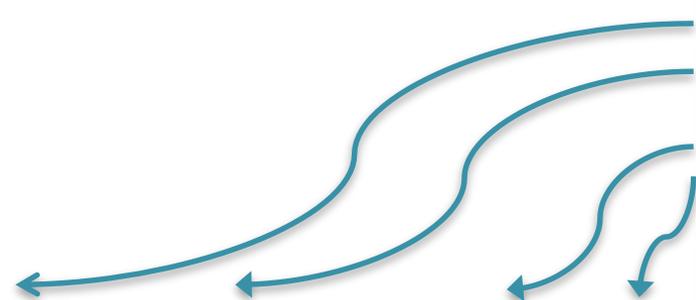
Carte N°

Quadrant :

Coordonnées du site
en grades
(méridien de Paris)

Longitude E : gr,
Latitude N : gr,

	6
	8
	14
	16



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 Juvénile Larve Ponte

IS :

tact : 1 = entendu, 2 = enregistré, 3 = vu, 4 = photographié, 5 = capturé relâché, 6 = trouvé, 7 = conservé, 8 = mue
= individu isolé, 2 = 2 à 10 individus, 3 = + de 10 individus

r : Nom / prénom :

mpête :

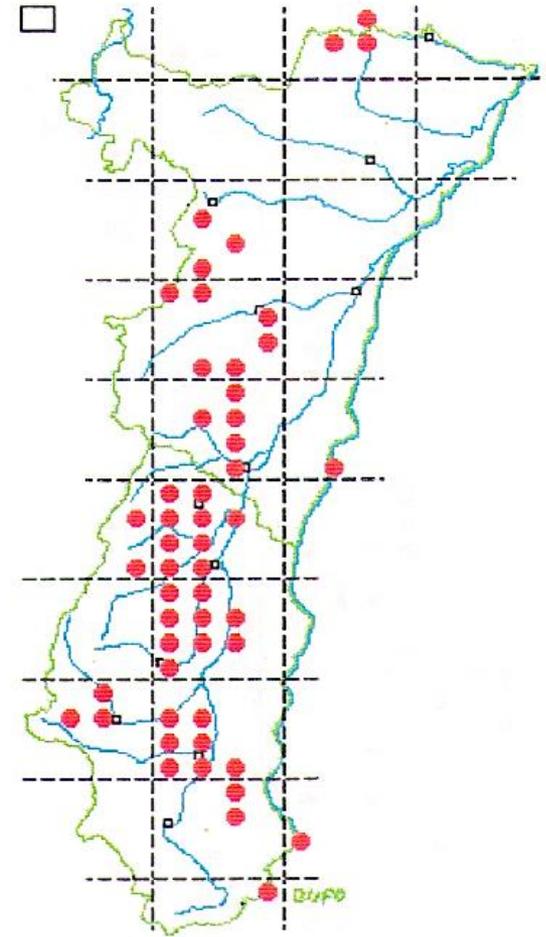
L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

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				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	
bu-AO0009	Alytes obstetricans	Amphibia	5 5 2006	1	ciel couvert, averses sur le site, orages sur les Vosges	68 Sausheim	les Böden	F29	227	3720 Mulhouse	5,58147 53,11152	5,5 53,10	1	2						
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	F29	227	3720 Mulhouse	5,58252 53,11273	5,5 53,10	1	2						
bu-AO0011	Alytes obstetricans	Amphibia	11 5 2006	1	beau	68 Baldersheim	Prés de l'III	F29	227	3720 Mulhouse	5,58234 53,11219	5,5 53,10	1	2						
bu-AO0012	Alytes obstetricans	Amphibia	12 6 2006	23:00	Dégagé, 20°	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						

L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

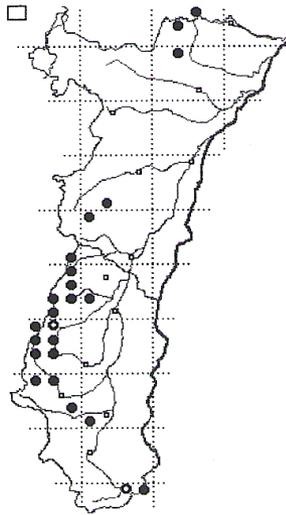
Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

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



L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

Pour chaque espèce :
carte + commentaire

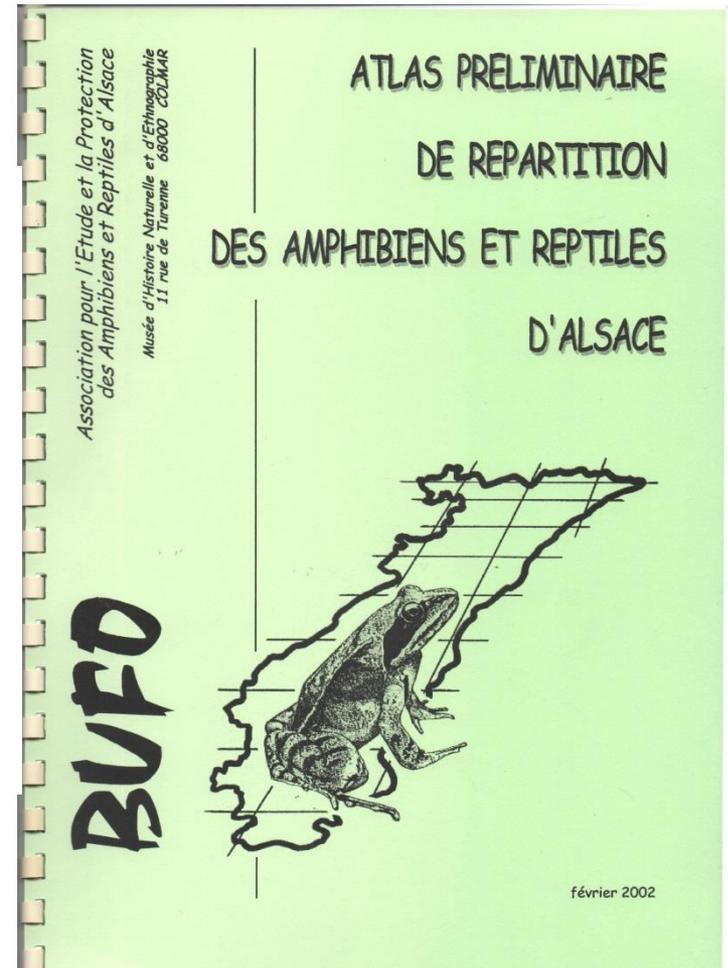
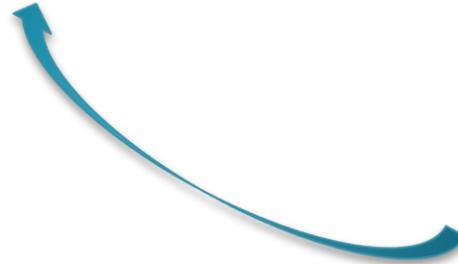


Lézard vivipare
Zootoca vivipara (Jacquin, 1787)
D: Bergeidechse, Waldeidechse
GB: Common lizard, Viviparous lizard

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.

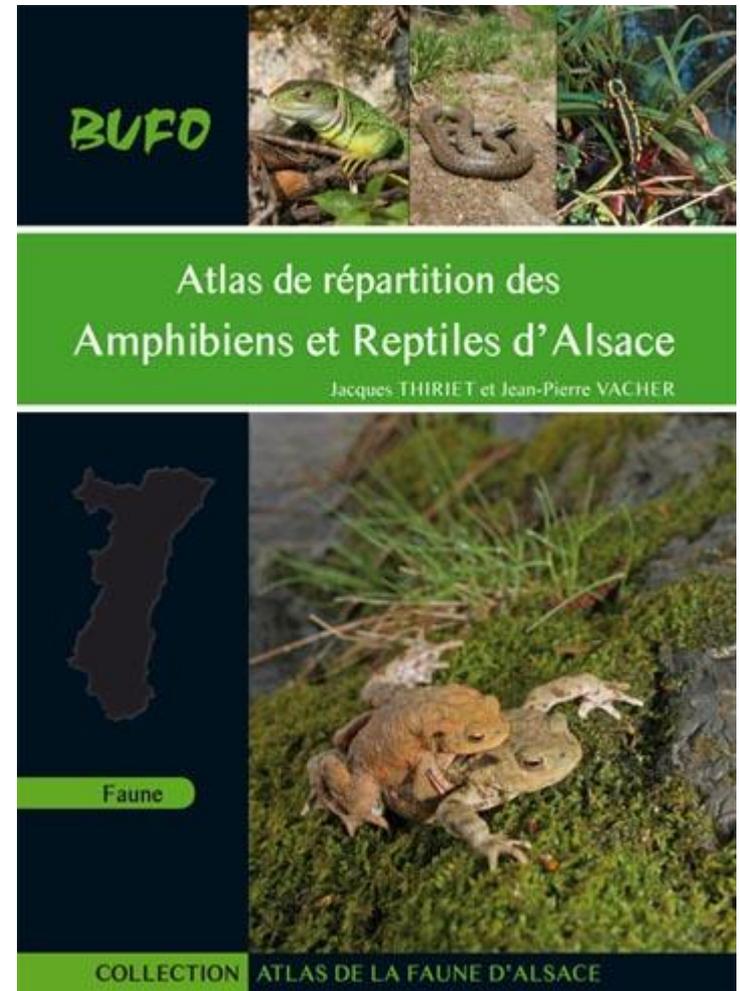
Sa taille et son allure générale sont proches de celles du Lézard des murailles. Aussi, là où les deux espèces sont susceptibles de cohabiter, la confusion est possible et l'observateur devra-t-il se montrer attentif.



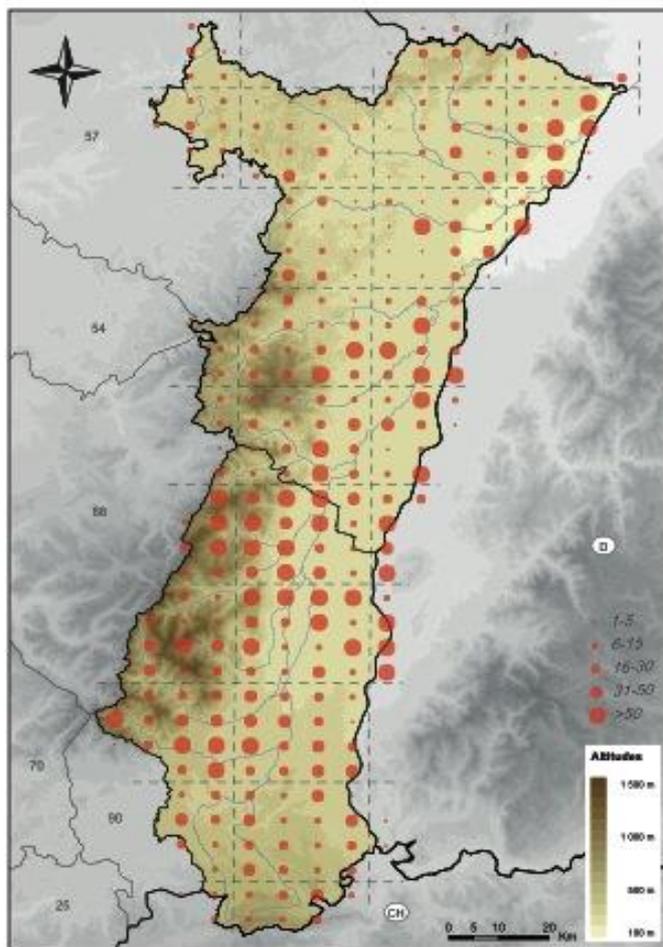
L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles

2010

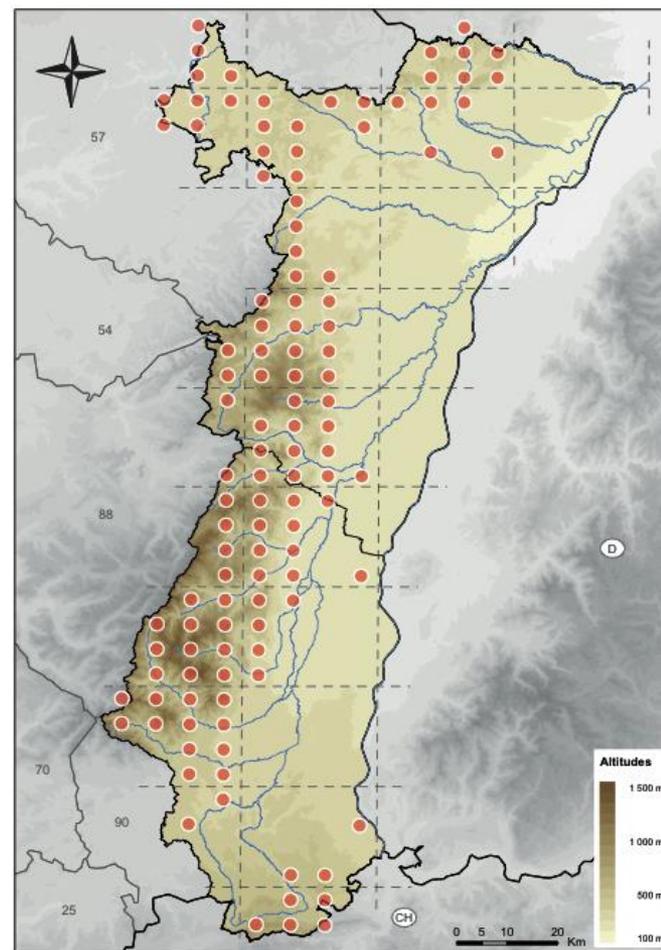
Publication de l'Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles d'Alsace



L'atlas 2010 : monographies, cartes, mailles



Carte 2 : Nombre de données par maille



Carte 4 : répartition de la salamandre tachetée en Alsace

2008 – 2018 Évolution de la collecte des données

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.

2008 – 2018 Évolution des bases de données

www.faune-alsace.org

Association Bufo [déconnecter]



En 8 ans, **45 008** données A&R ont été saisies sur faune-alsace.org =

- **27 765** données Amphibiens
- **17 243** données Reptiles

Elles s'ajoutent aux **13 957** données de la base historique,
portant le total à **58 965** données .

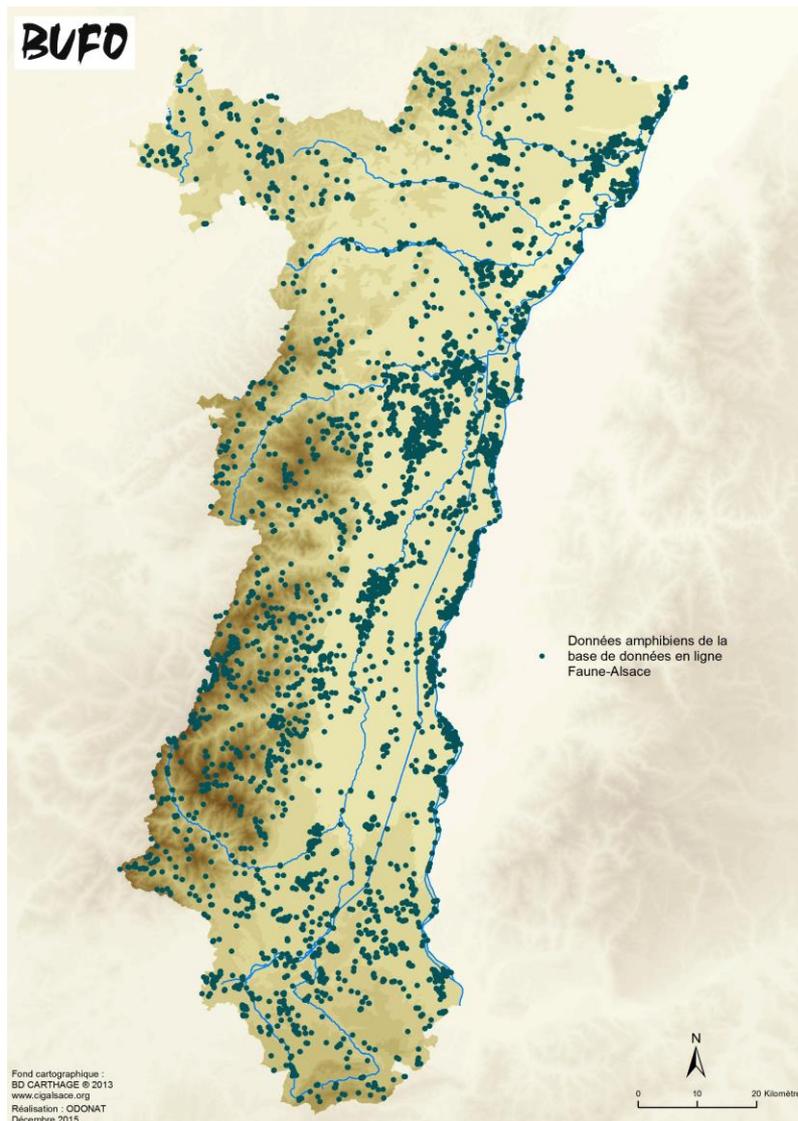
(L'atlas 2010 avait été construit à partir de 8 000 données seulement)

2008 – 2018 Évolution des bases de données

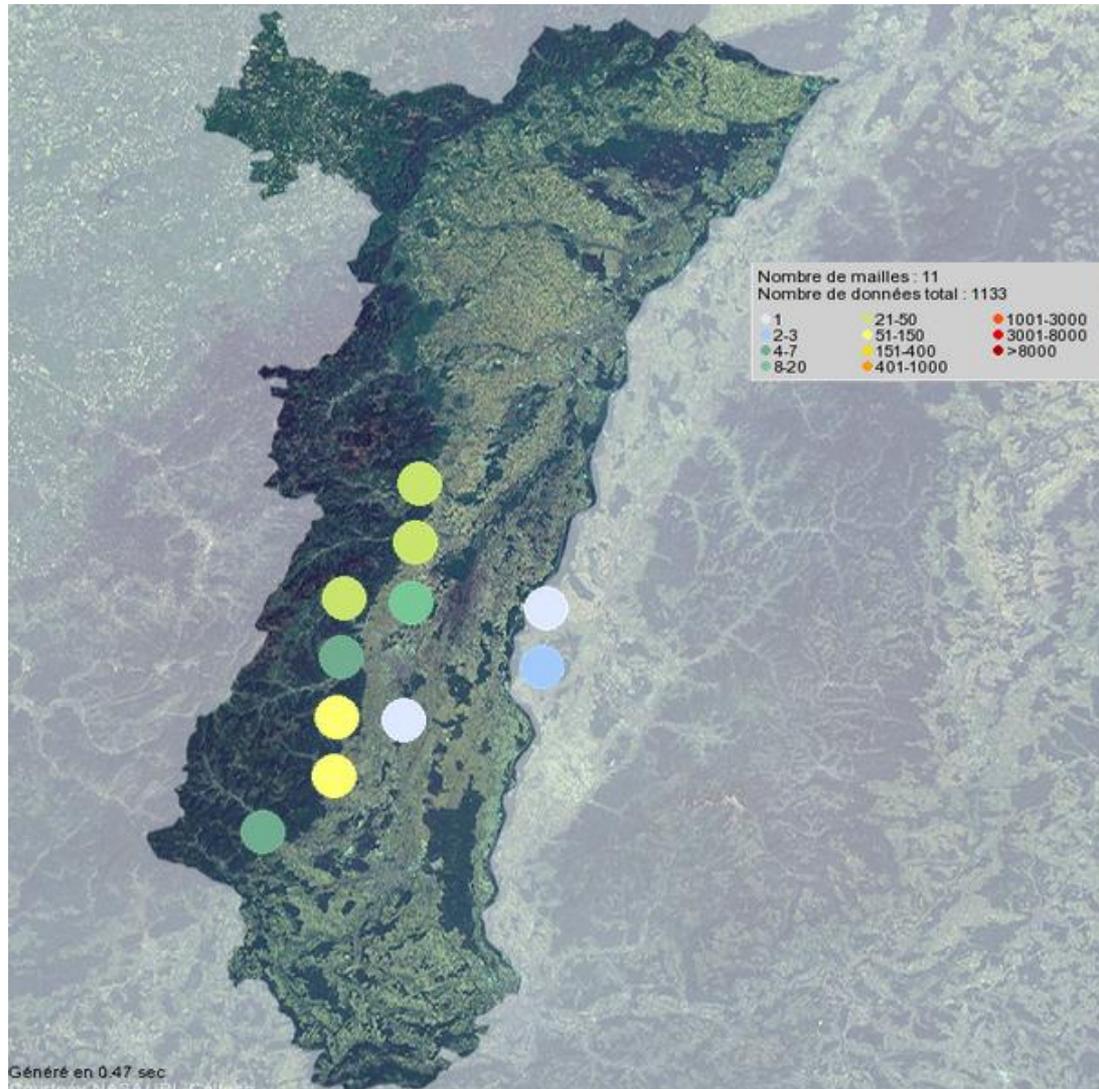
**Que faire
avec tout ça ??**



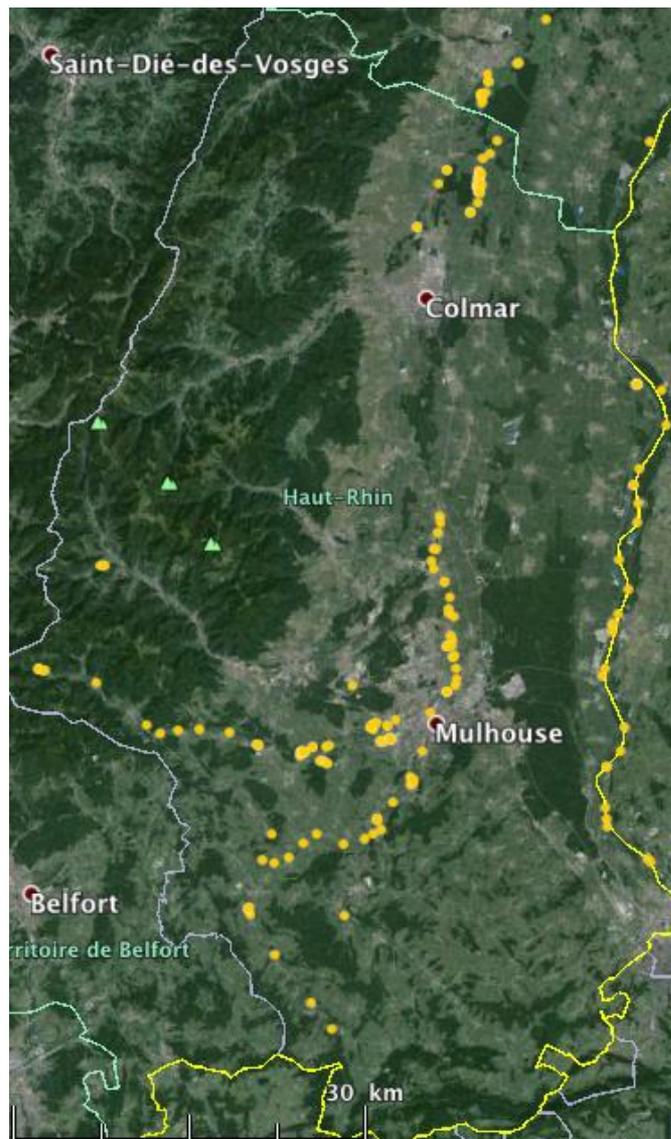
2008 – 2018 Évolution de la représentation



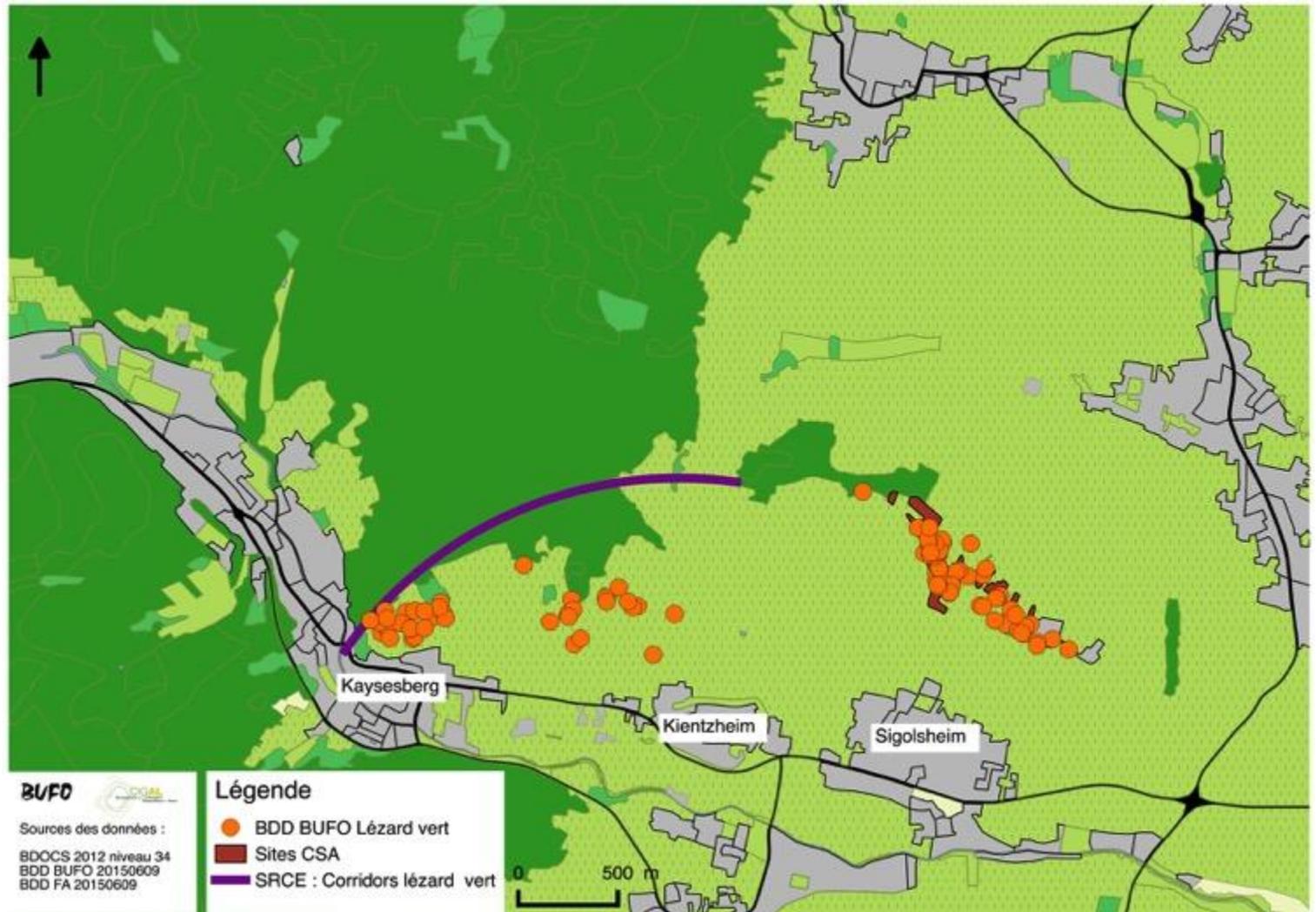
2008 – 2018 Évolution de la représentation



2008 – 2018 Évolution de la représentation



2008 – 2018 Évolution de la représentation

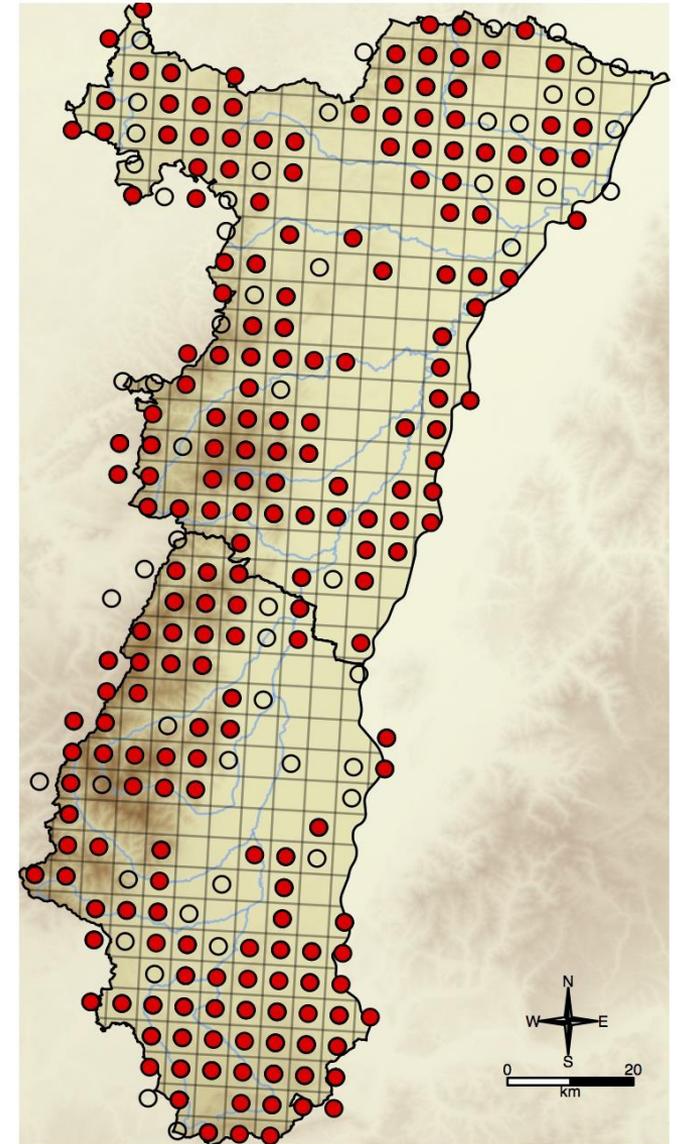
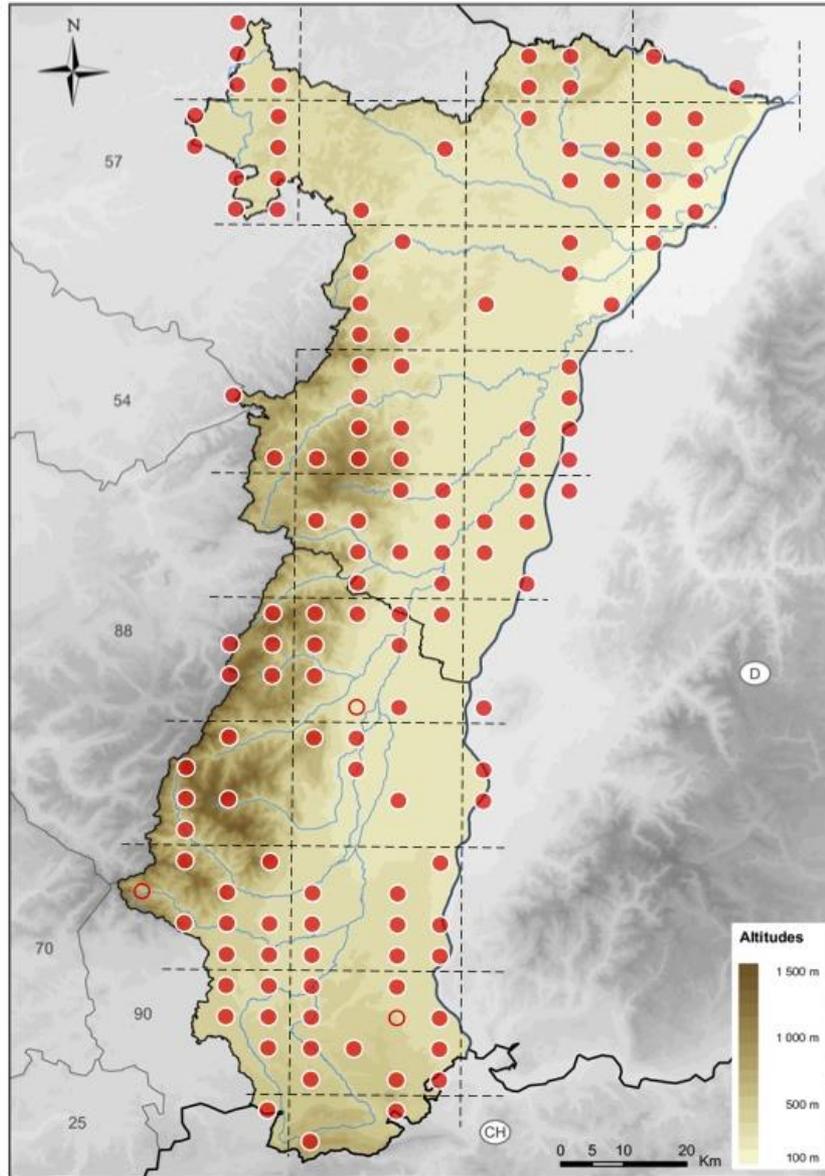


2008 – 2018 Évolution de la représentation

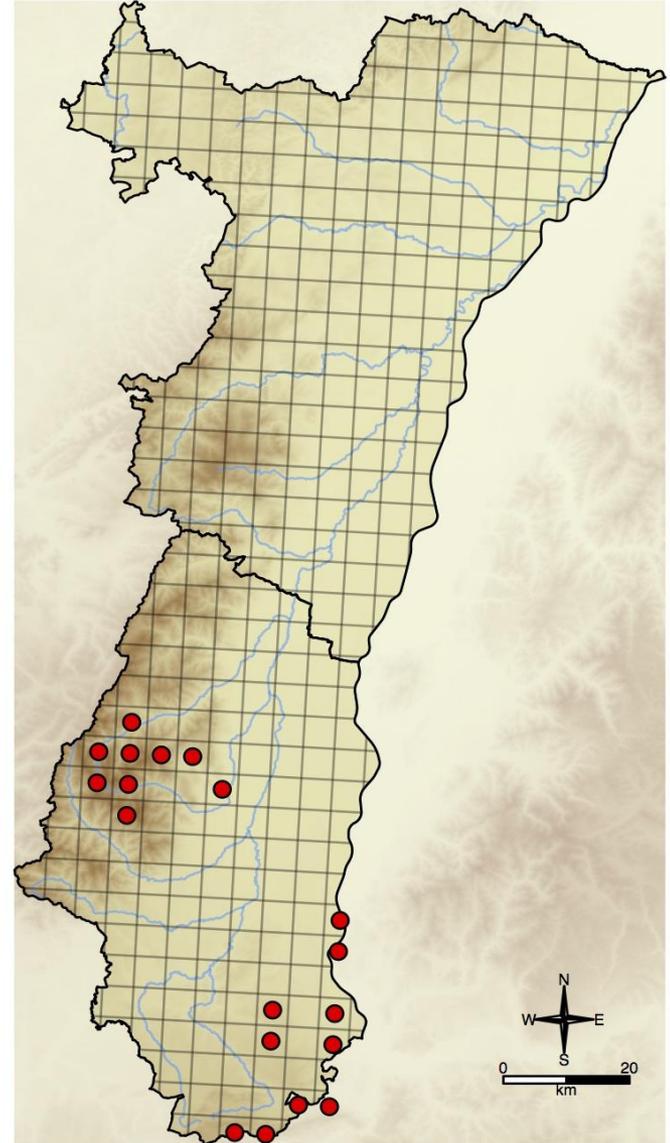
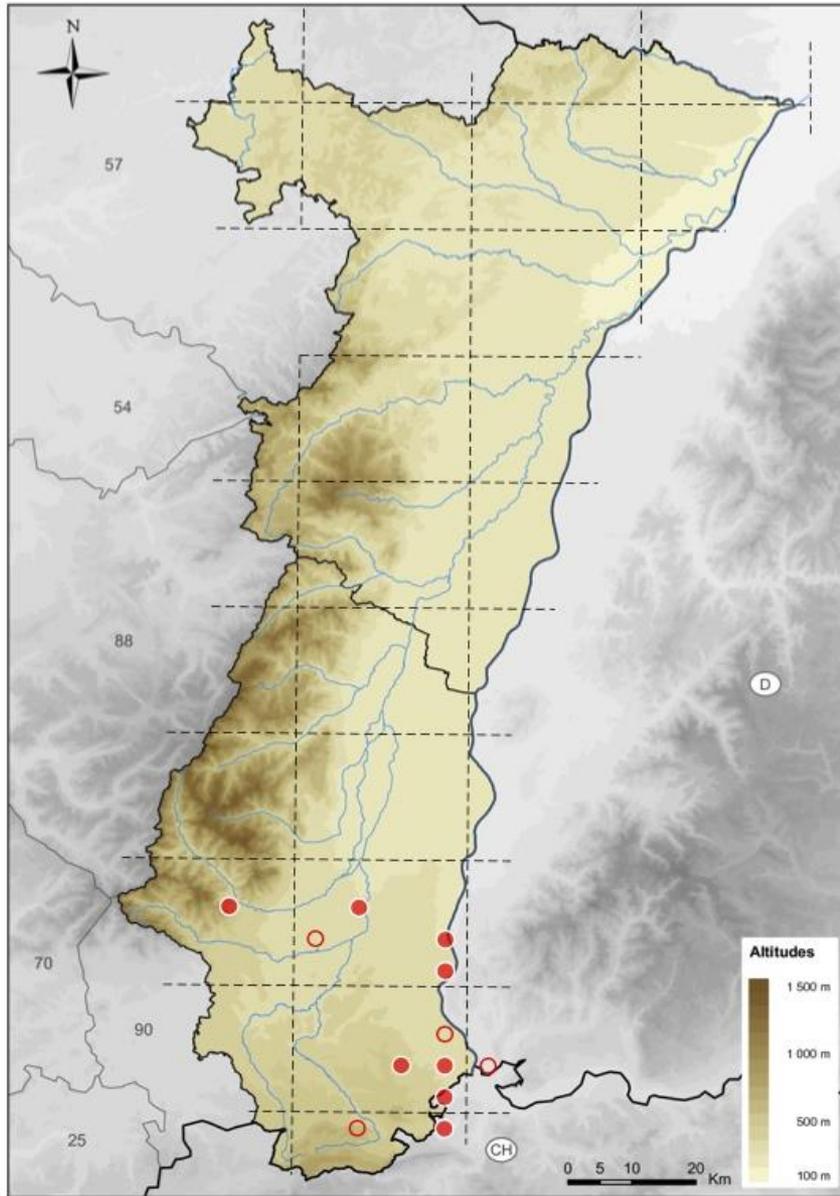
Observations de Pélobate brun (1984-2015)



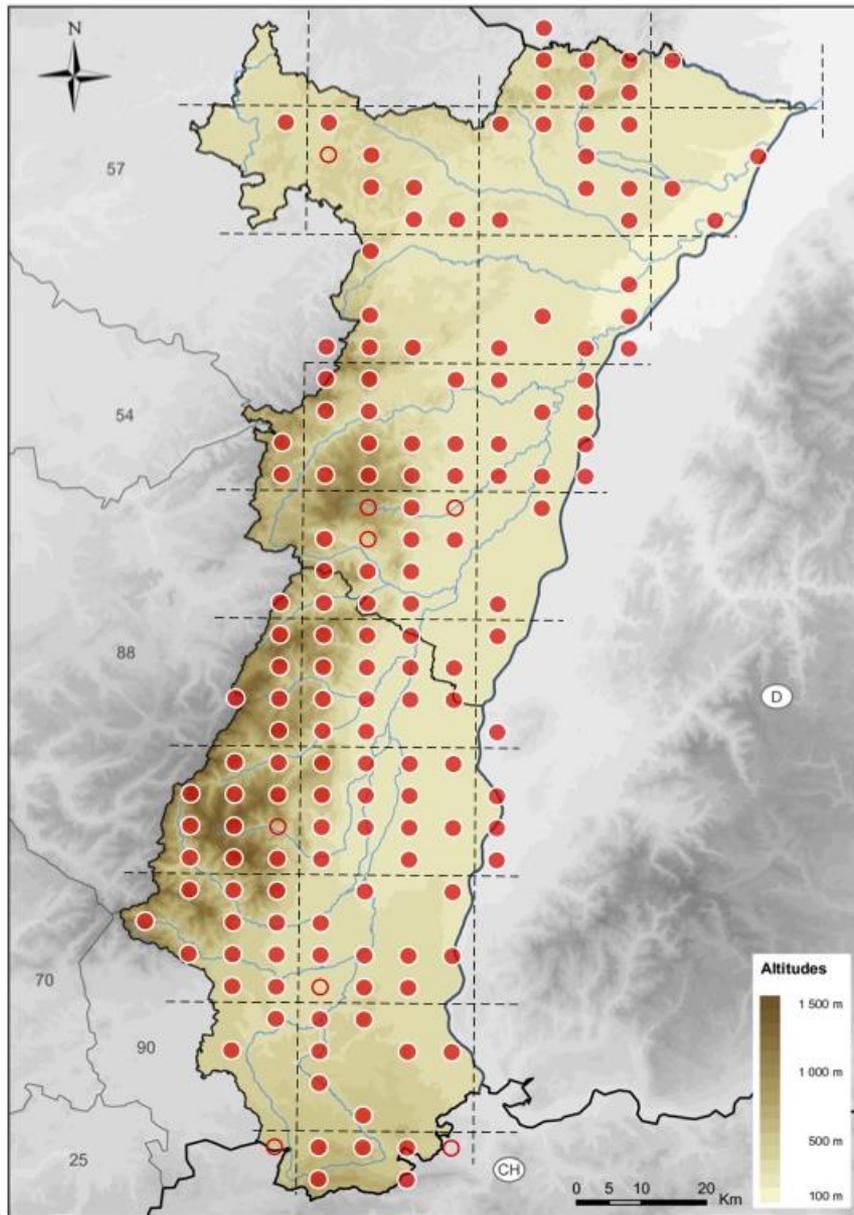
2008 – 2018 Comparaisons de résultats cartographiques



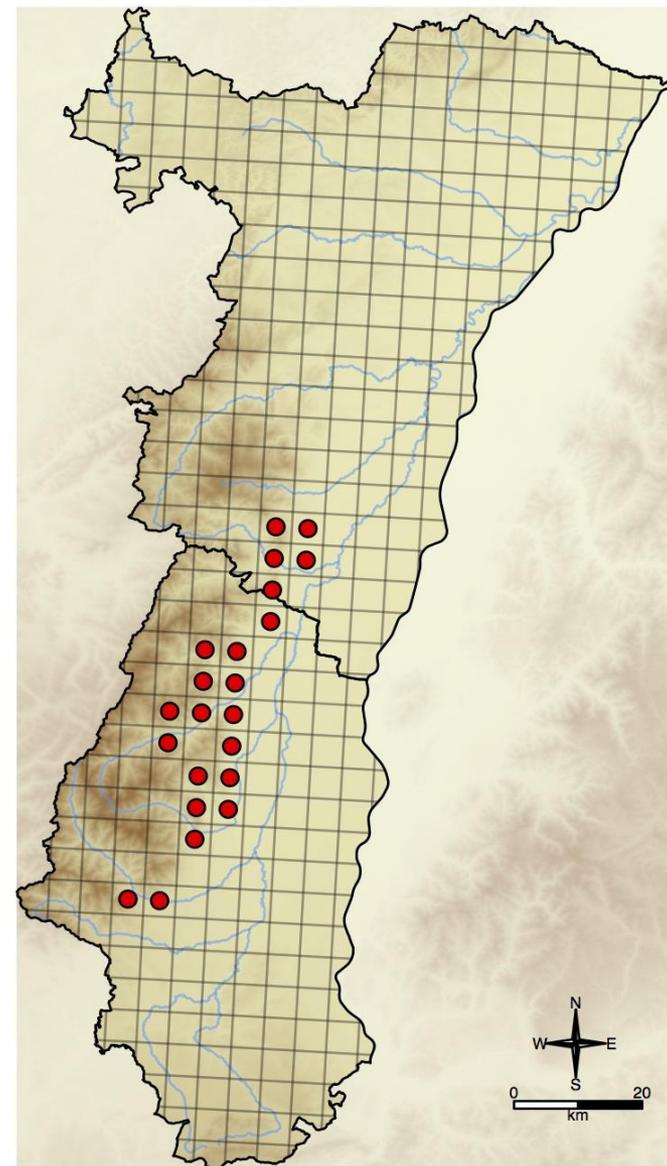
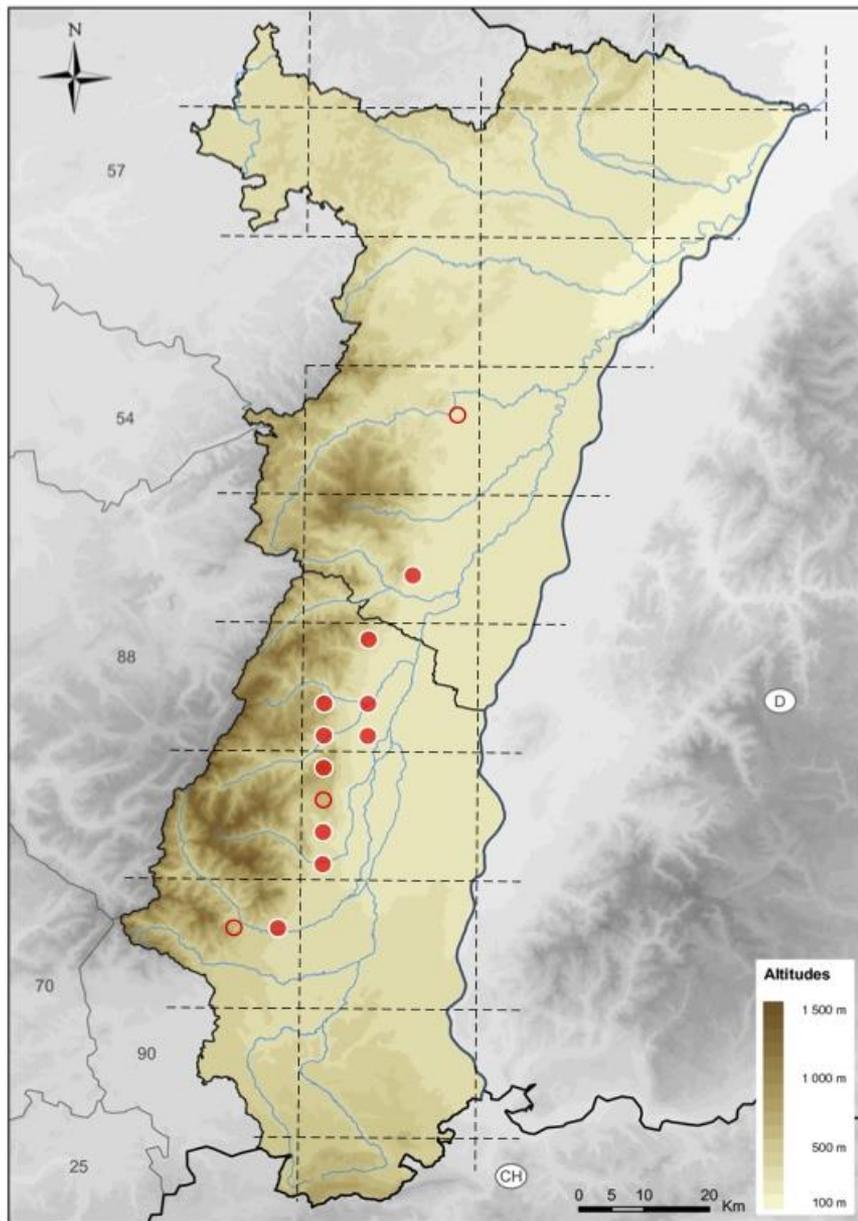
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



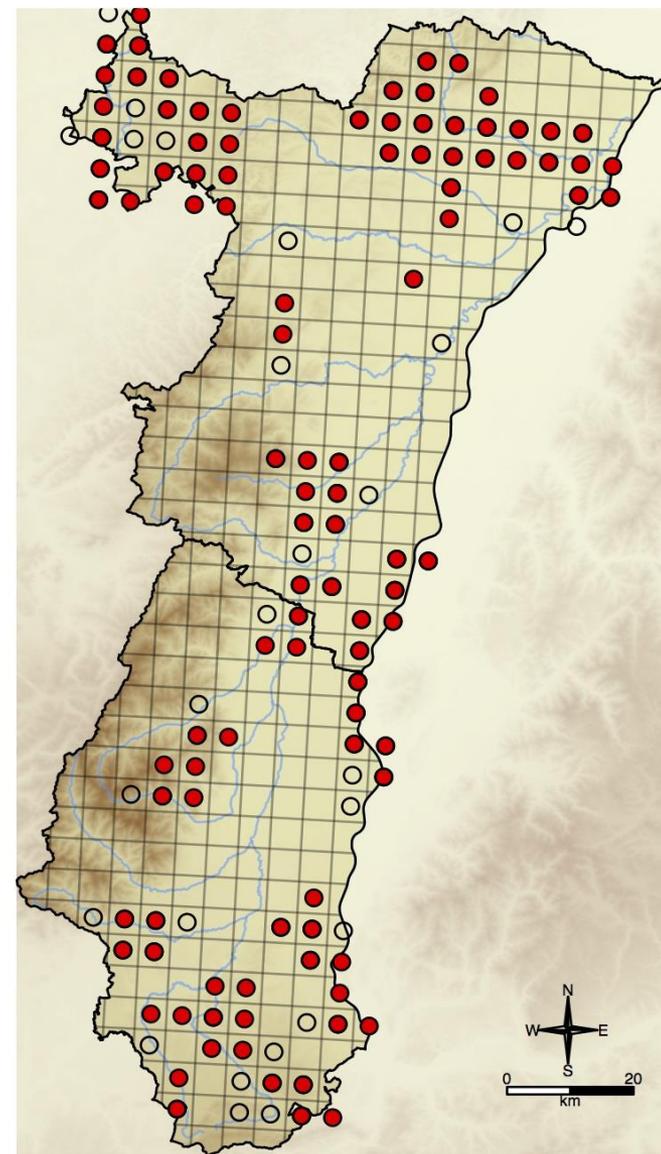
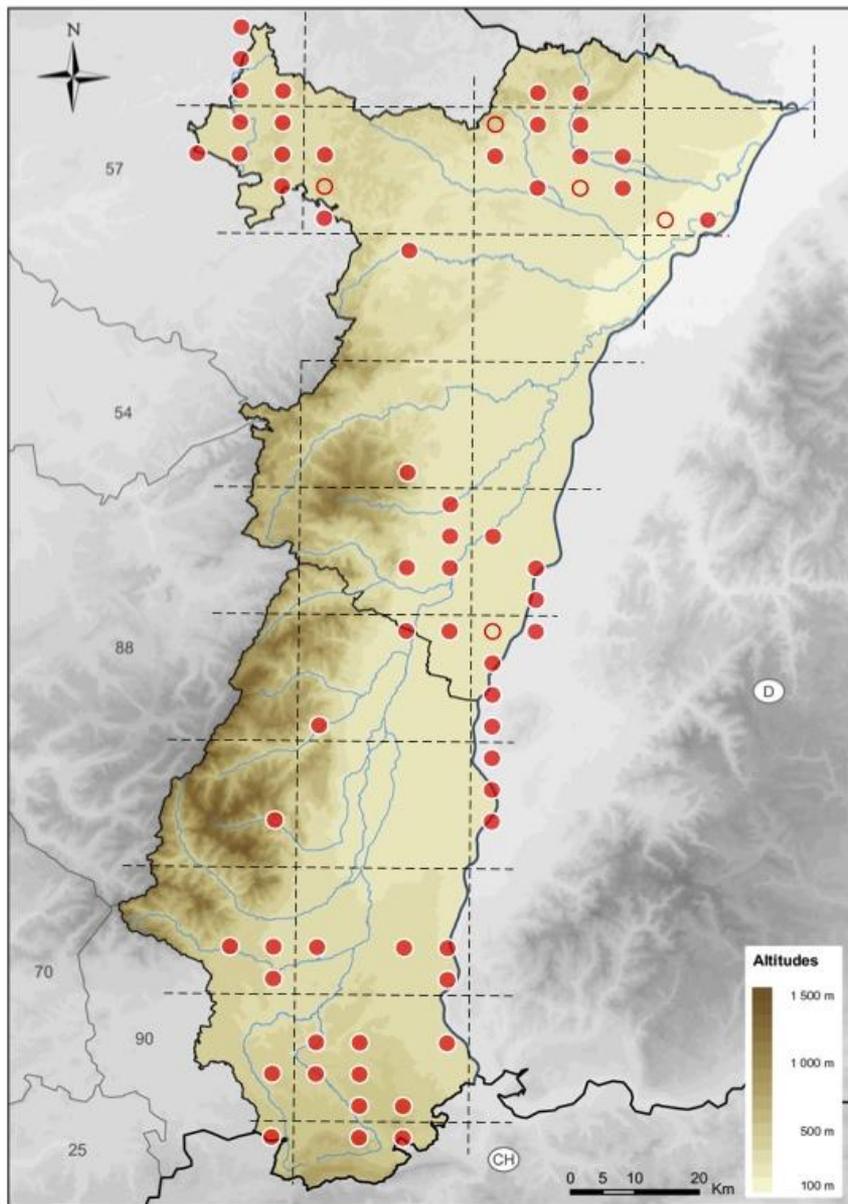
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



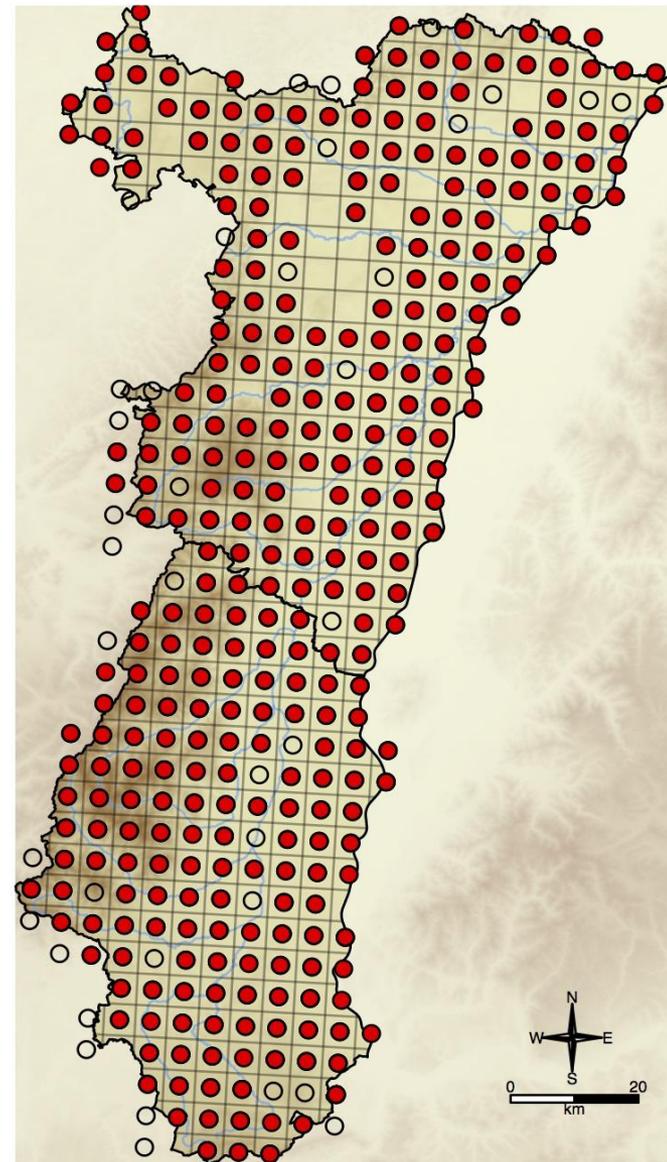
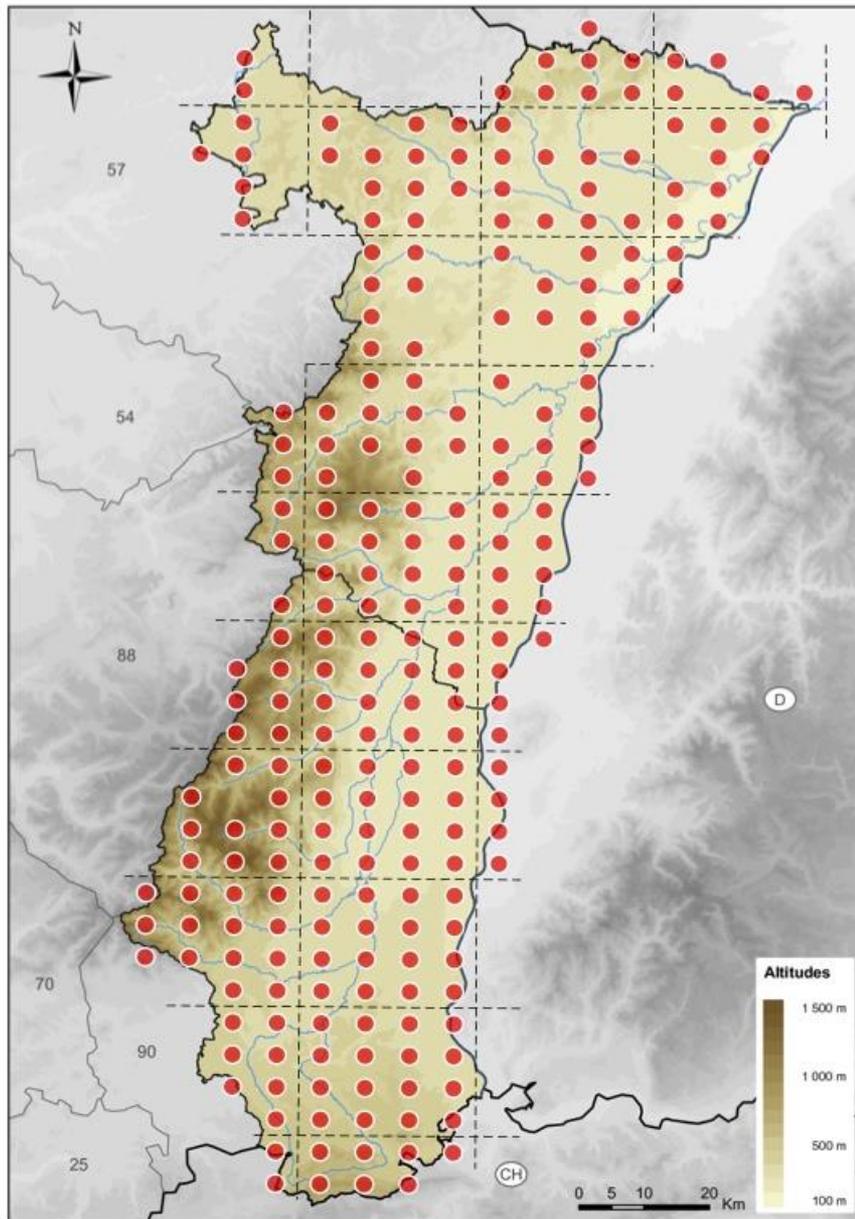
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



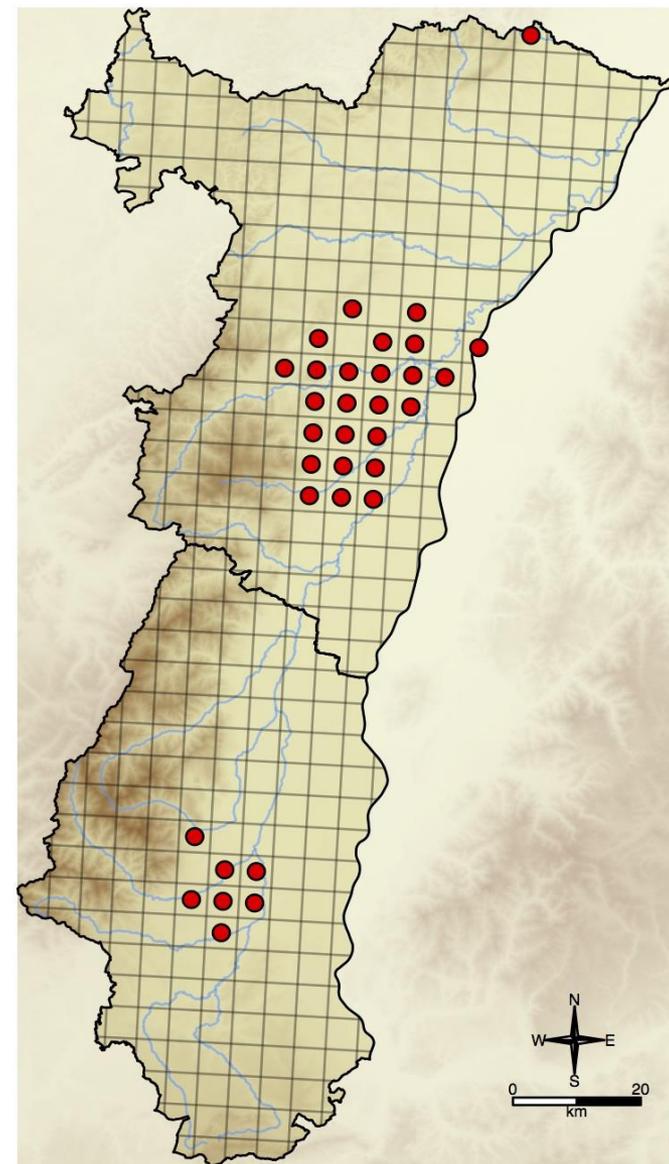
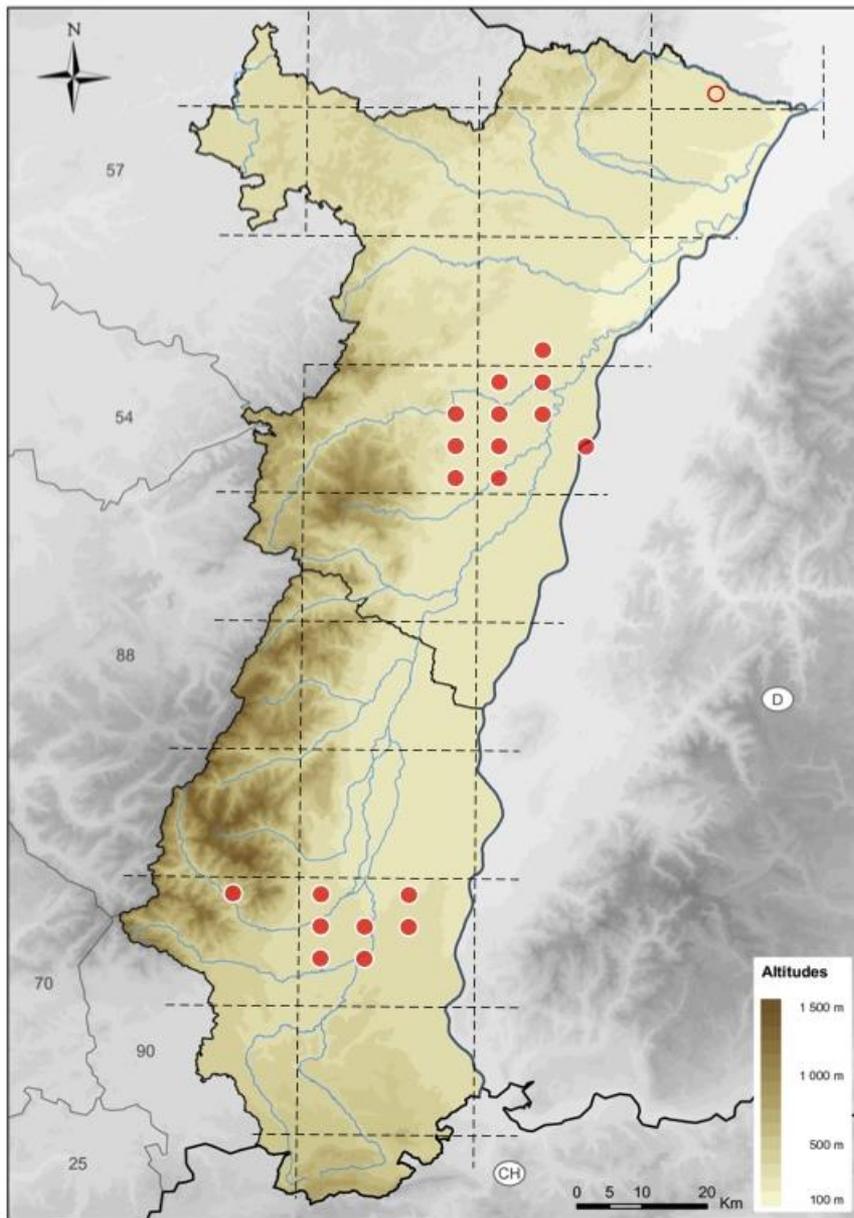
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE

BUFO

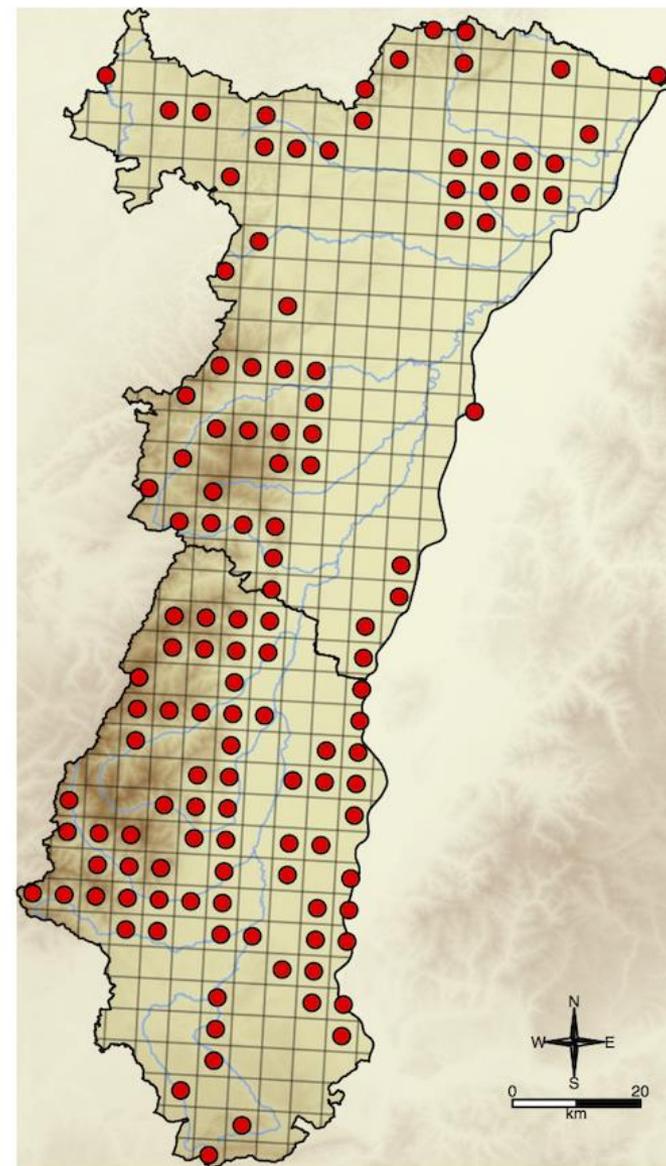
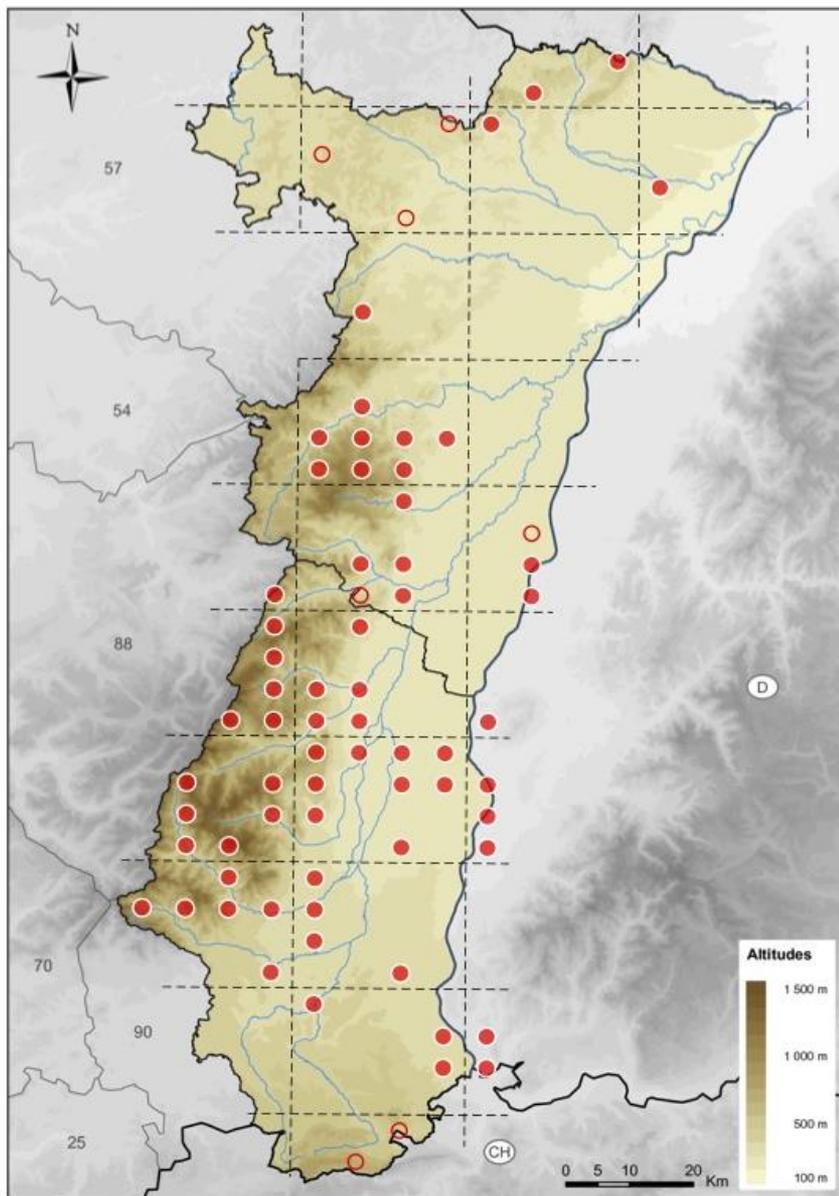
Bufo bufo



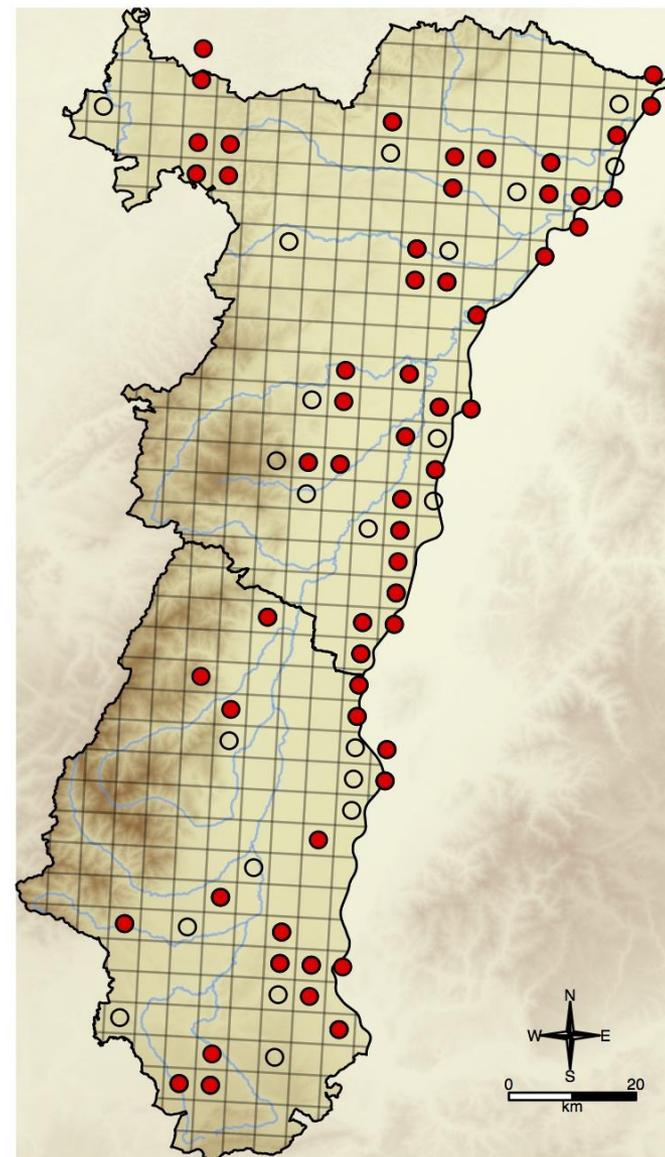
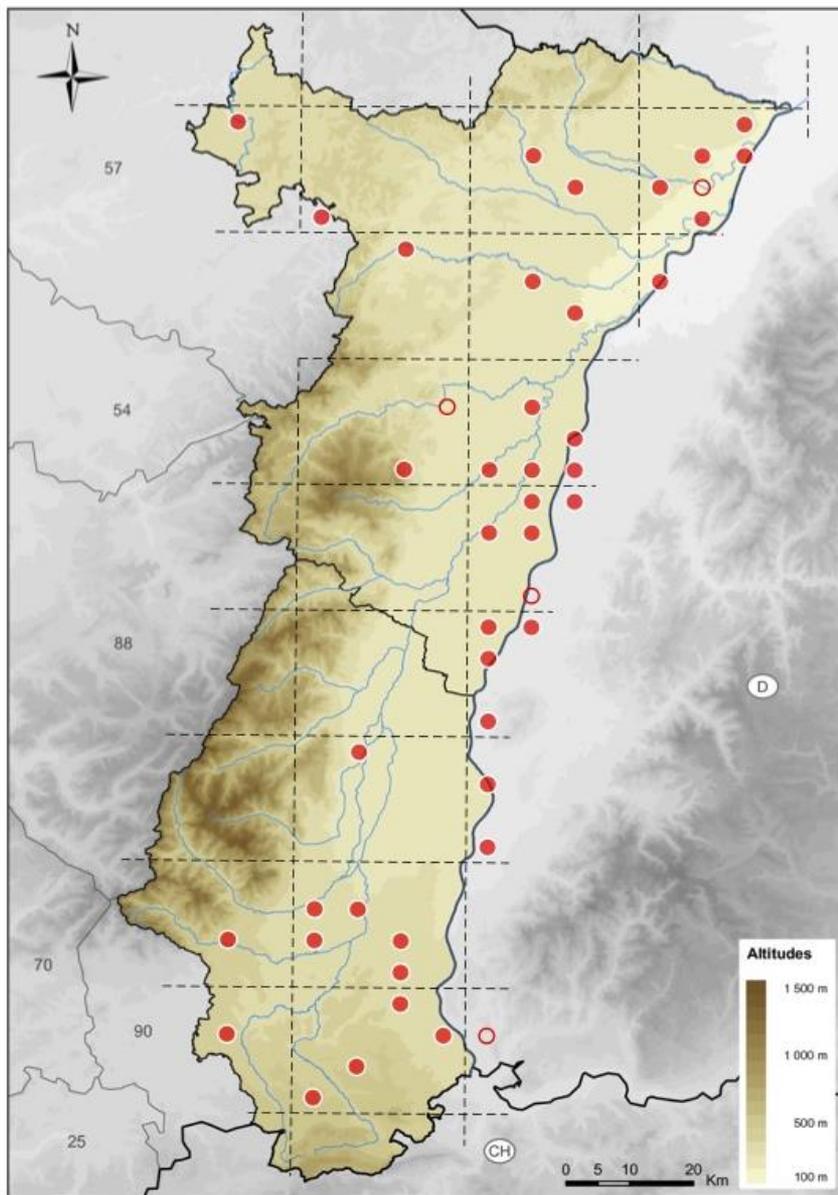
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



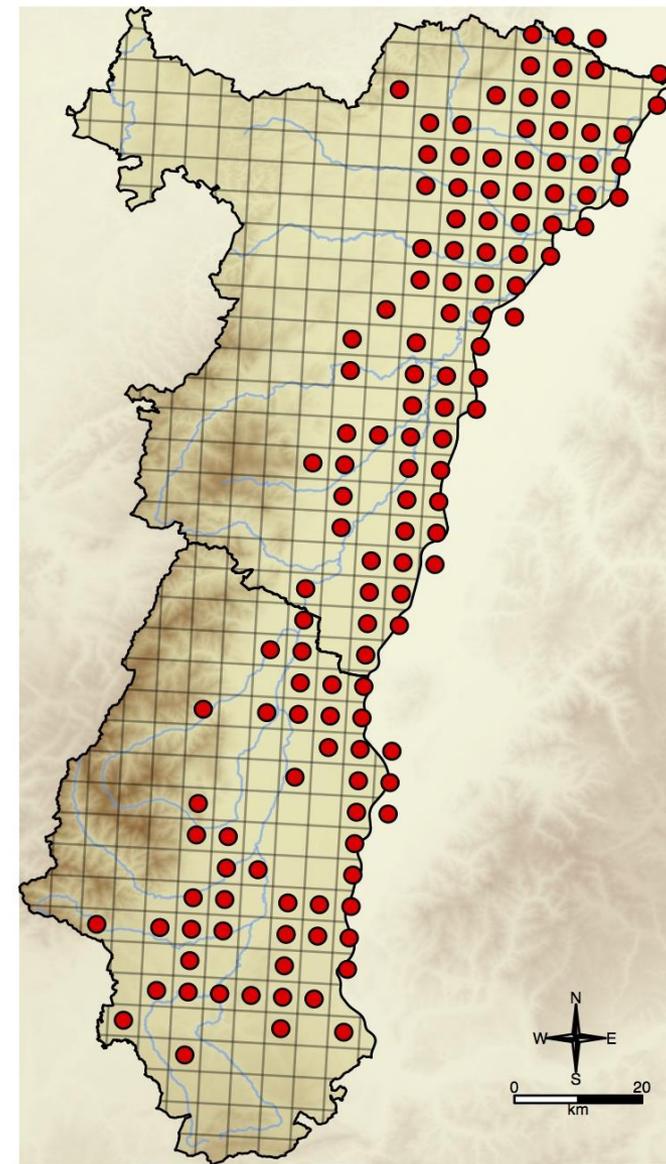
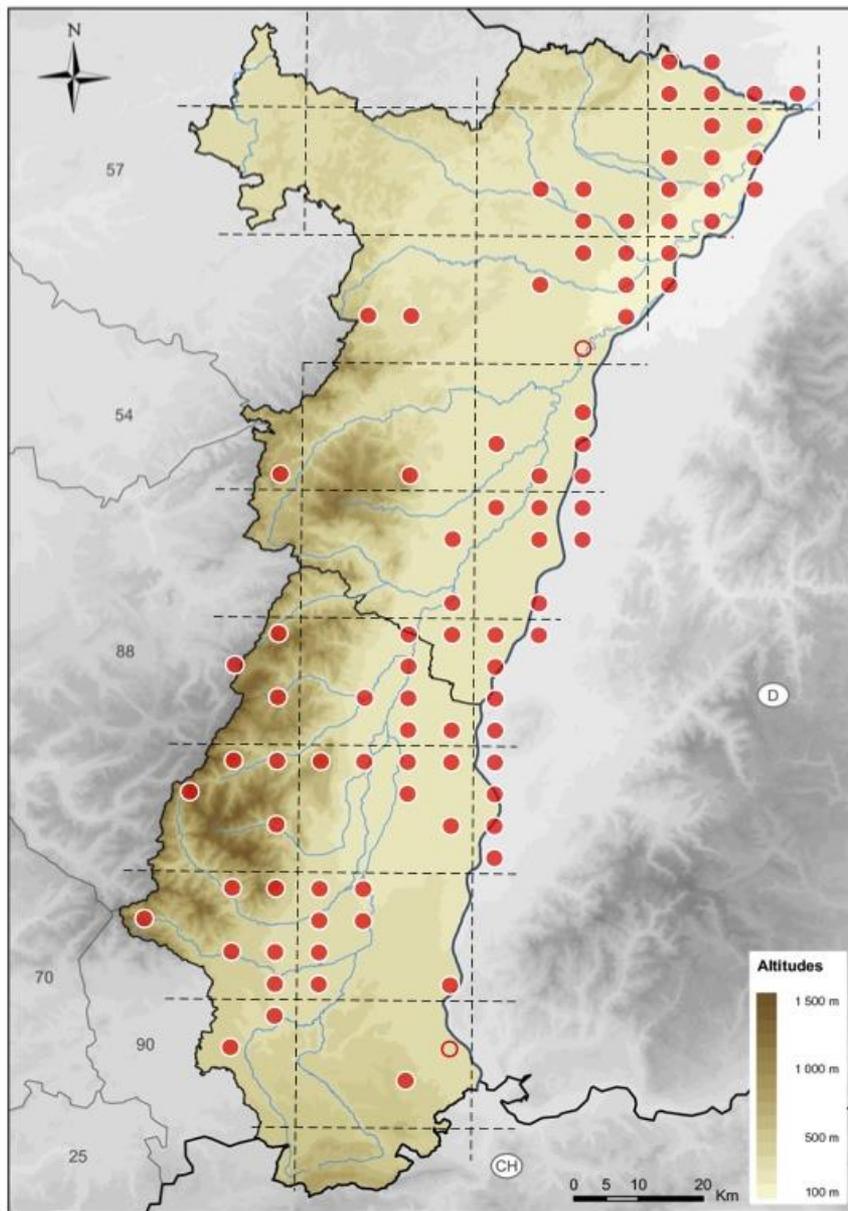
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



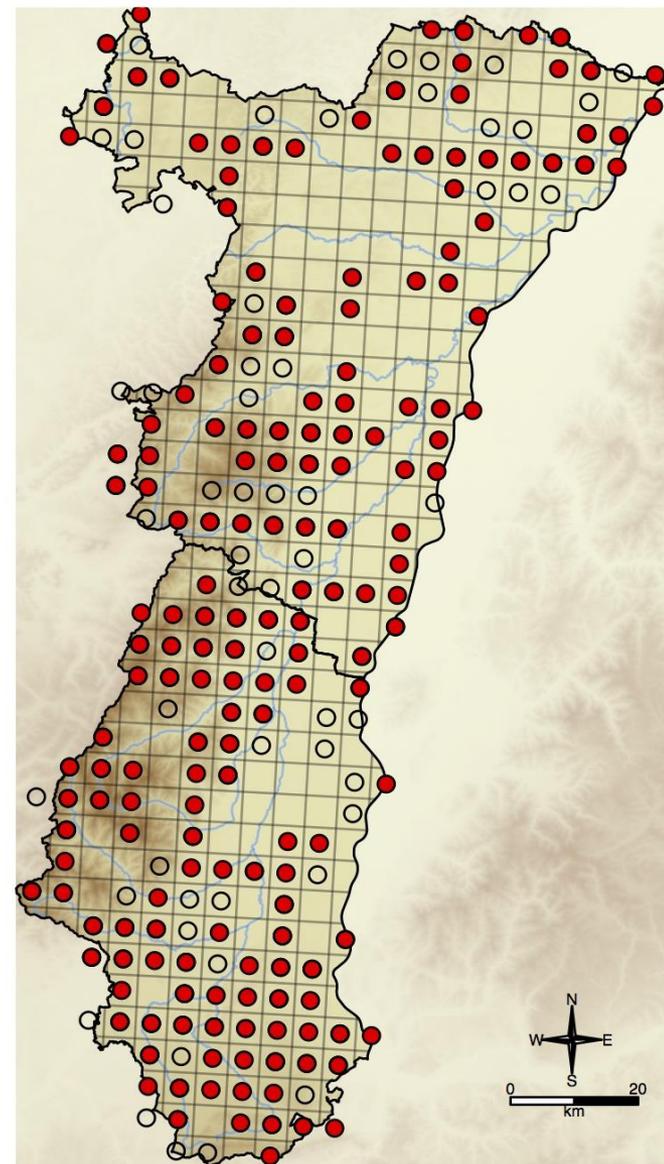
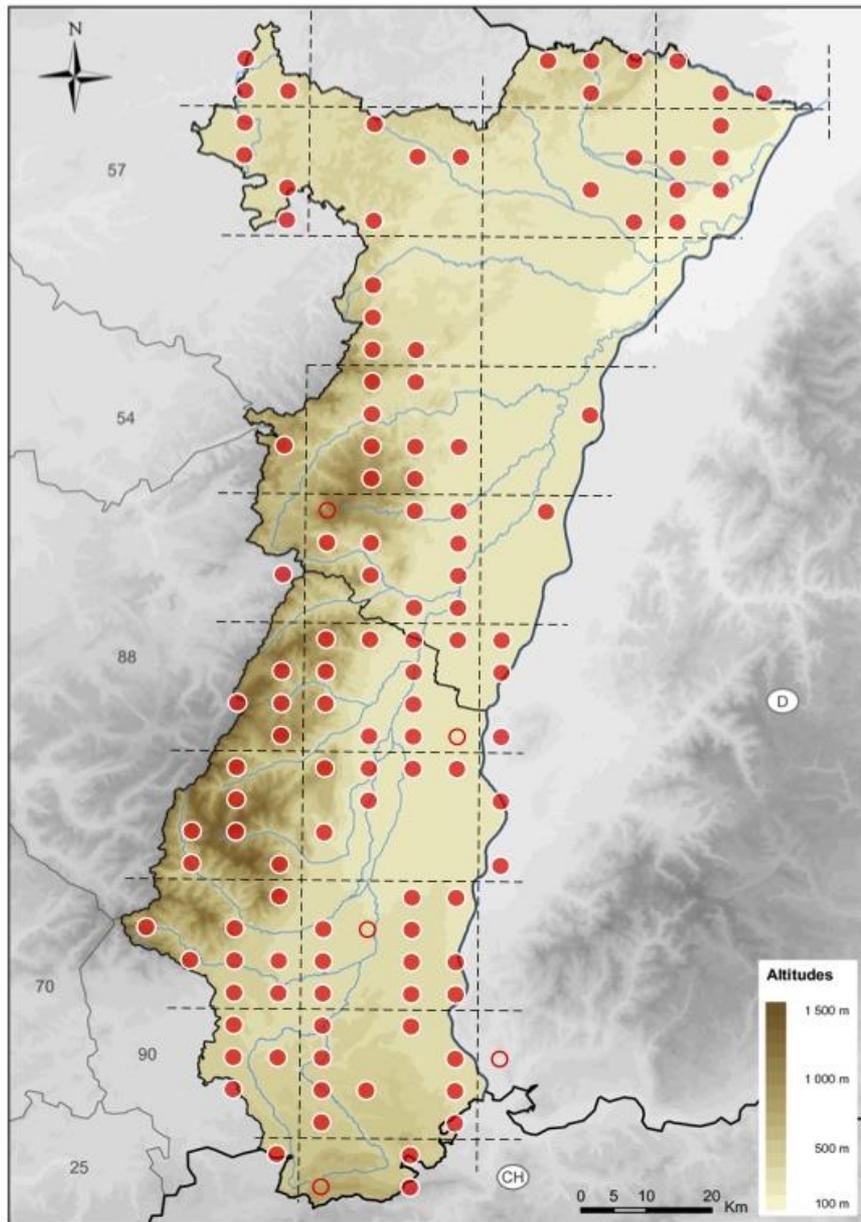
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



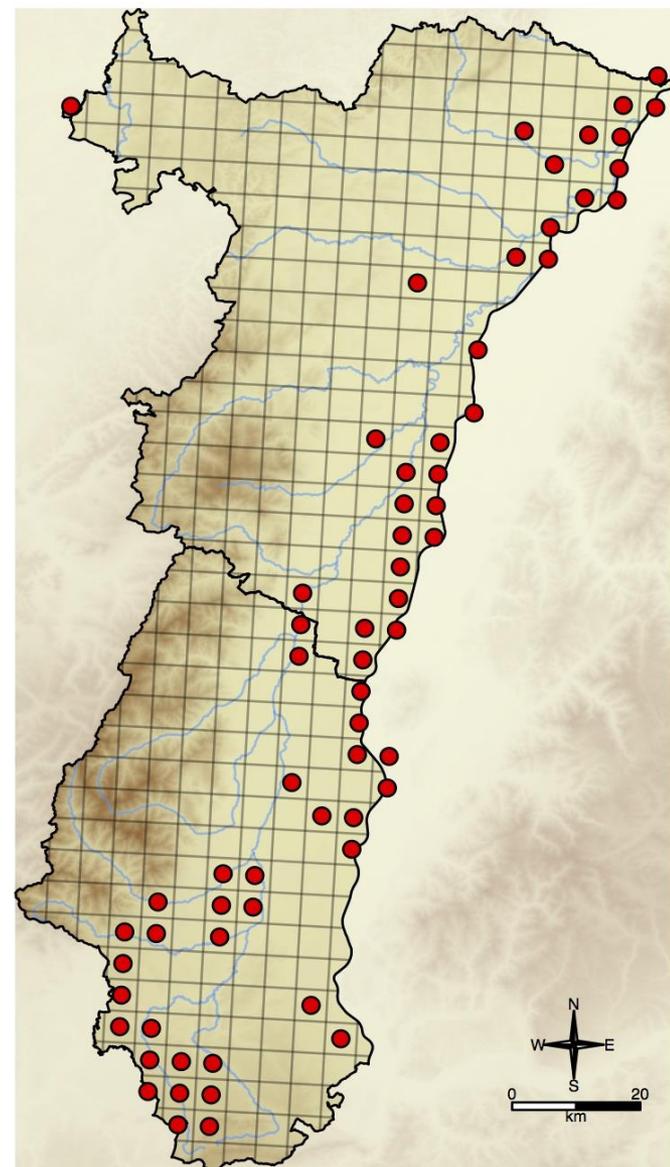
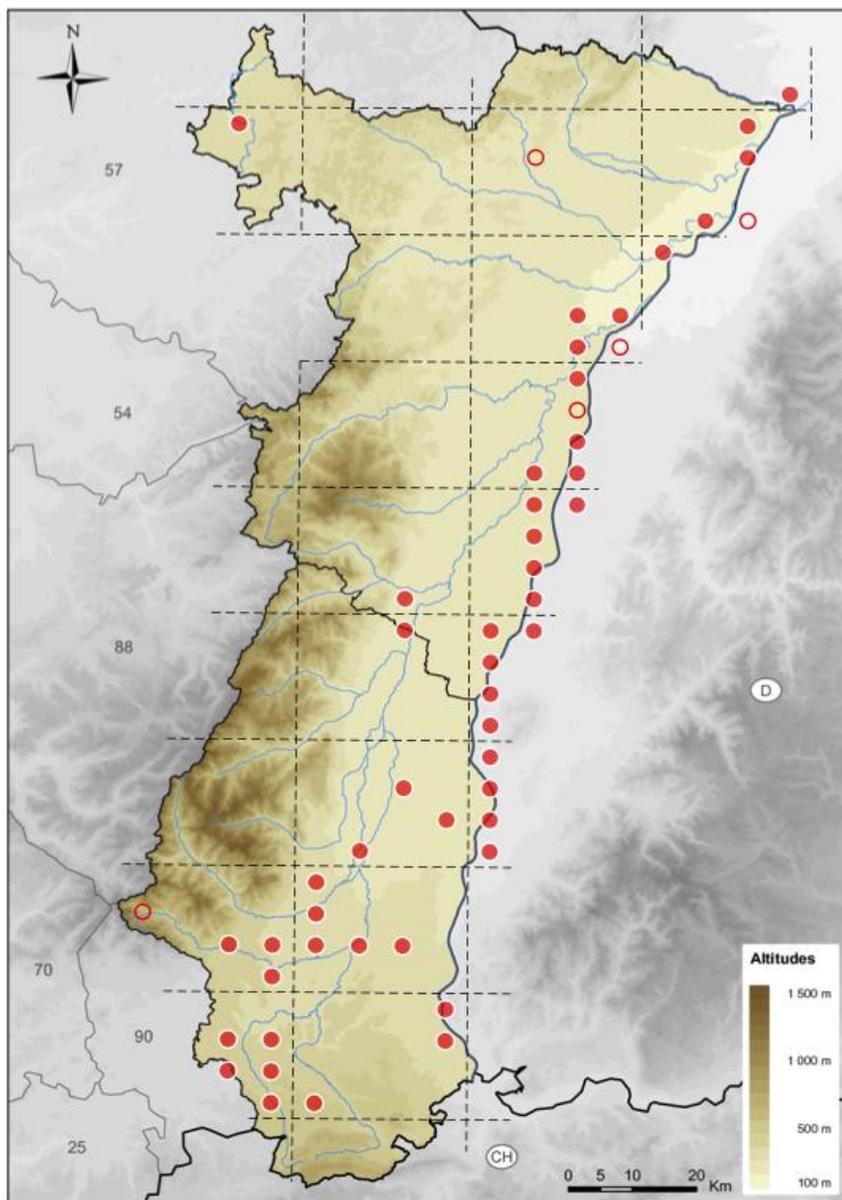
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



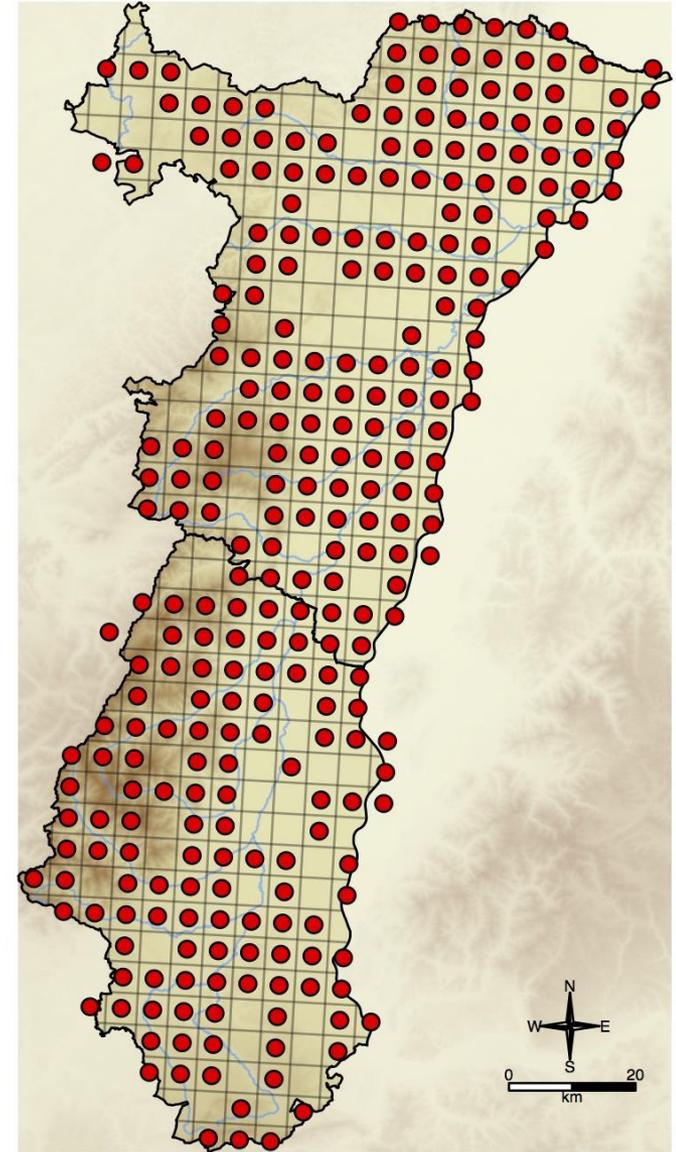
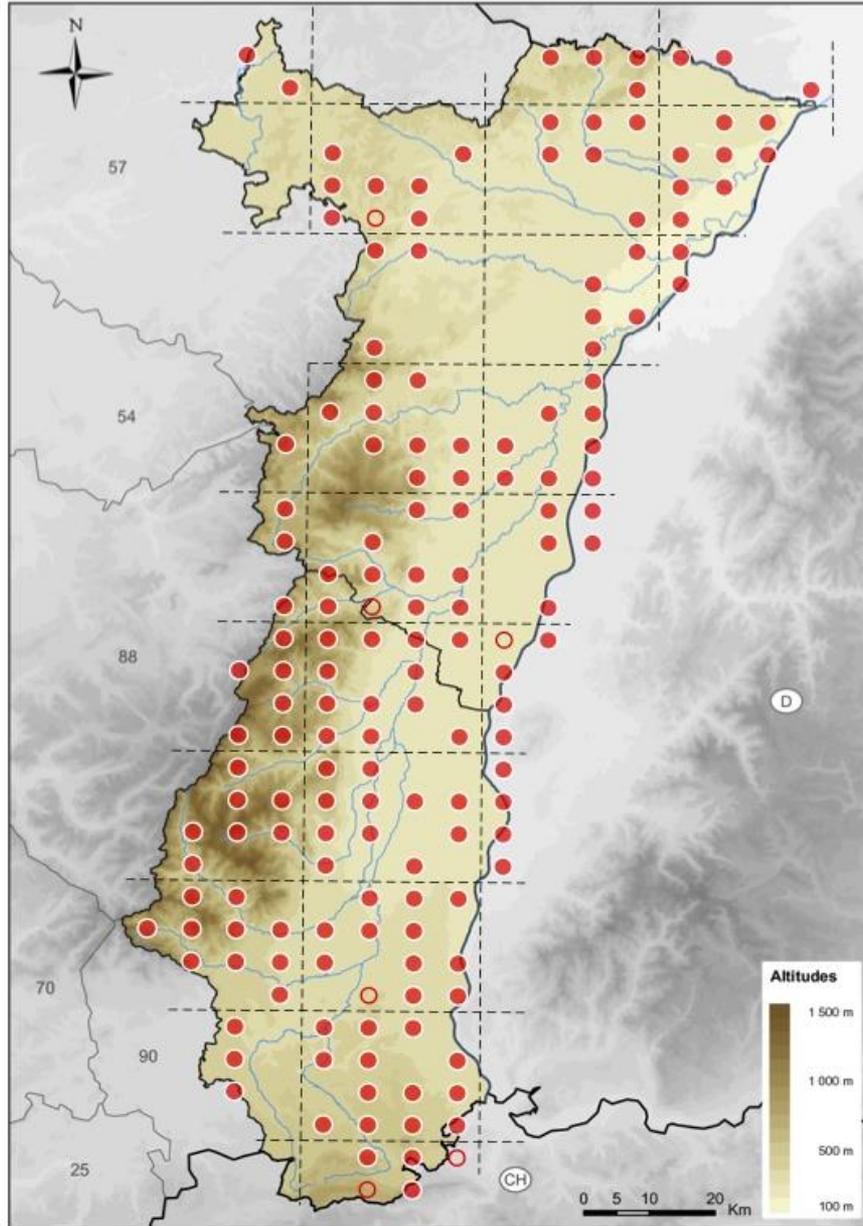
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



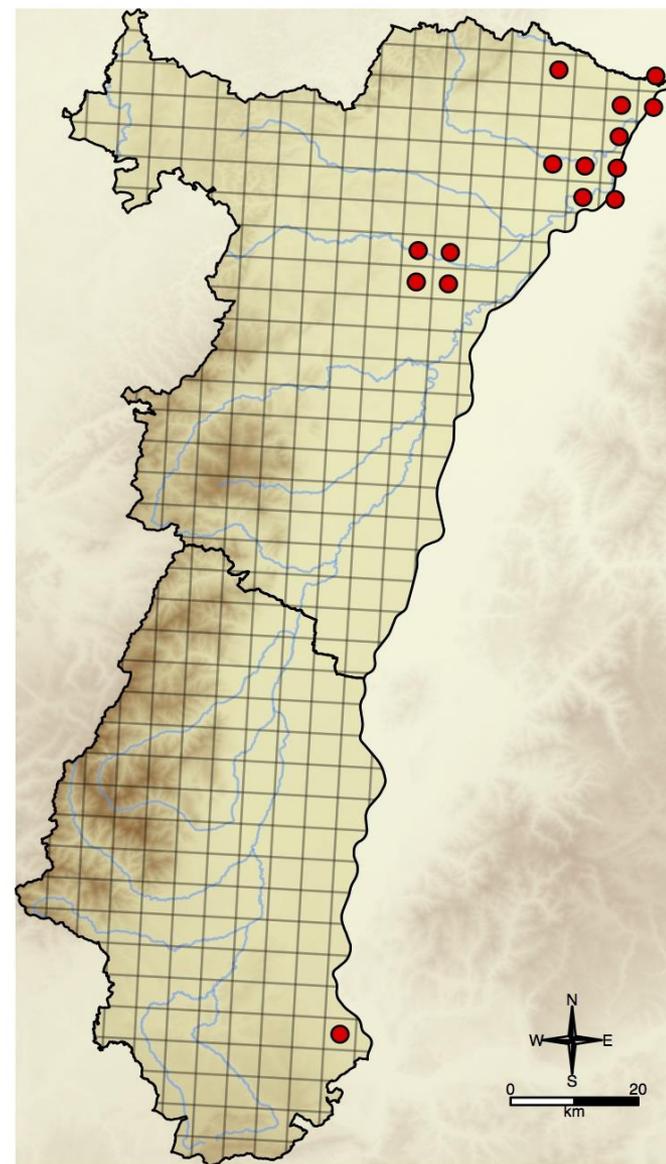
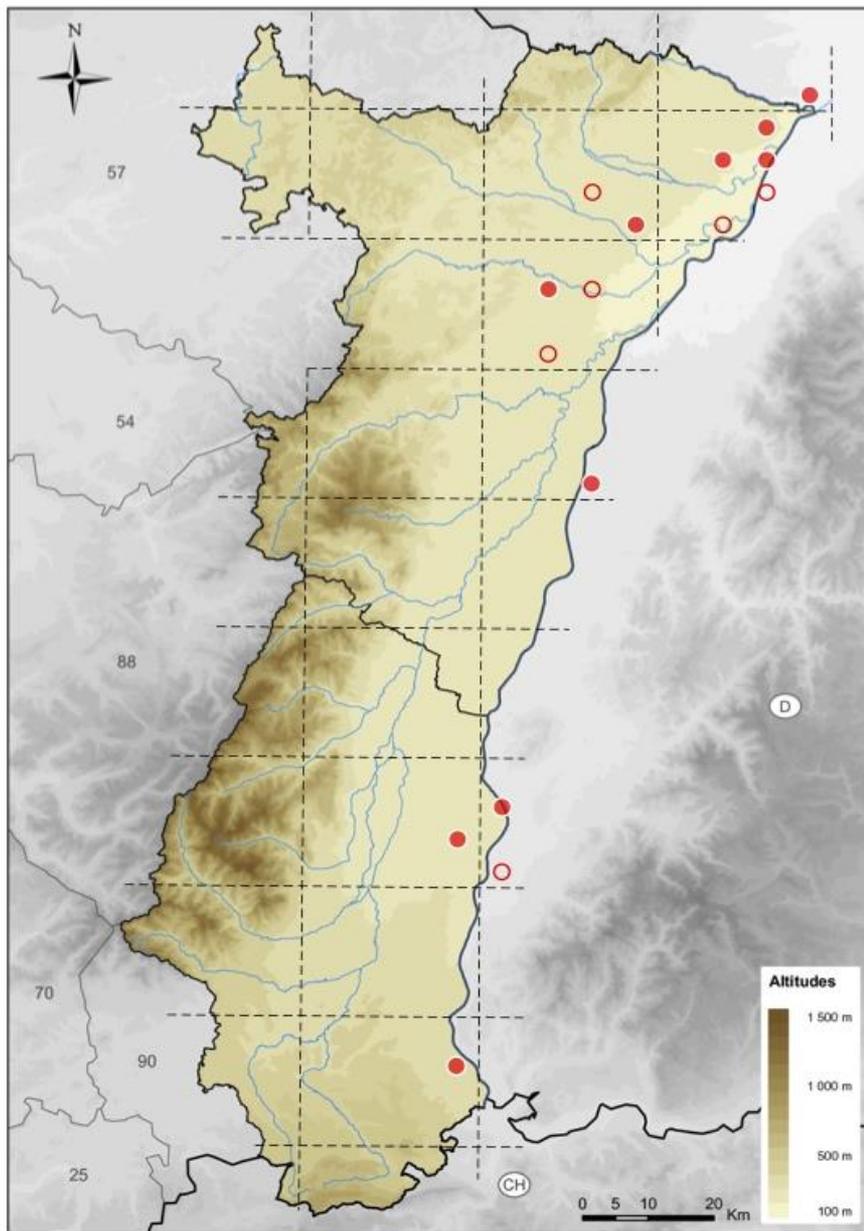
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



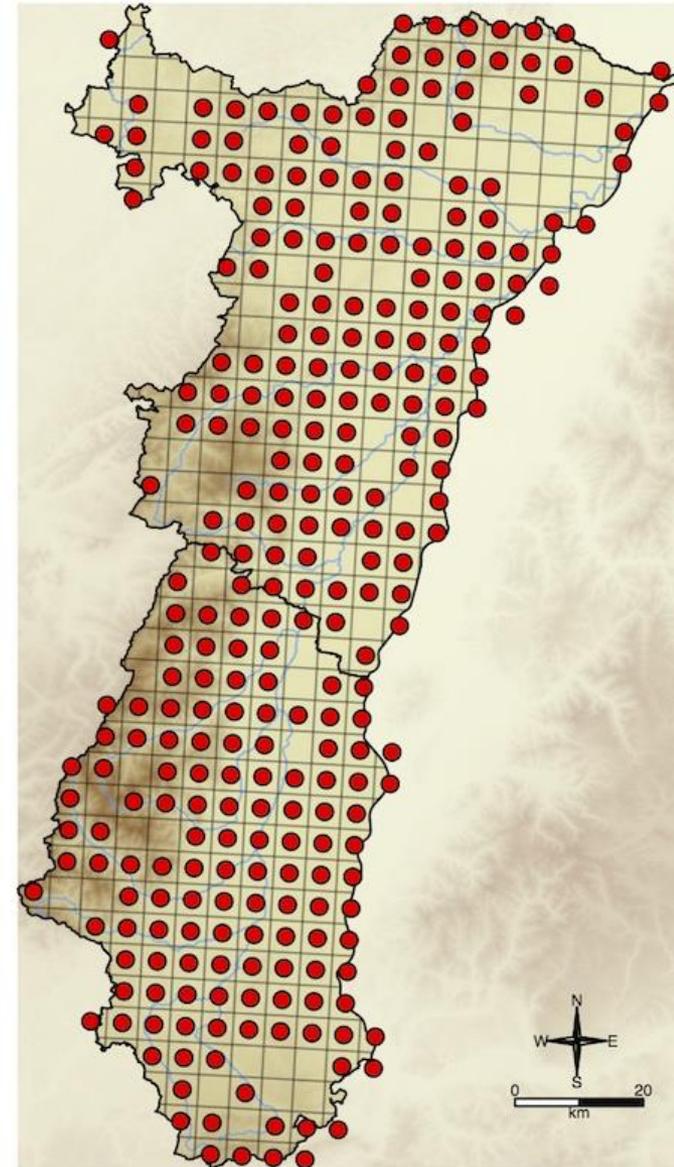
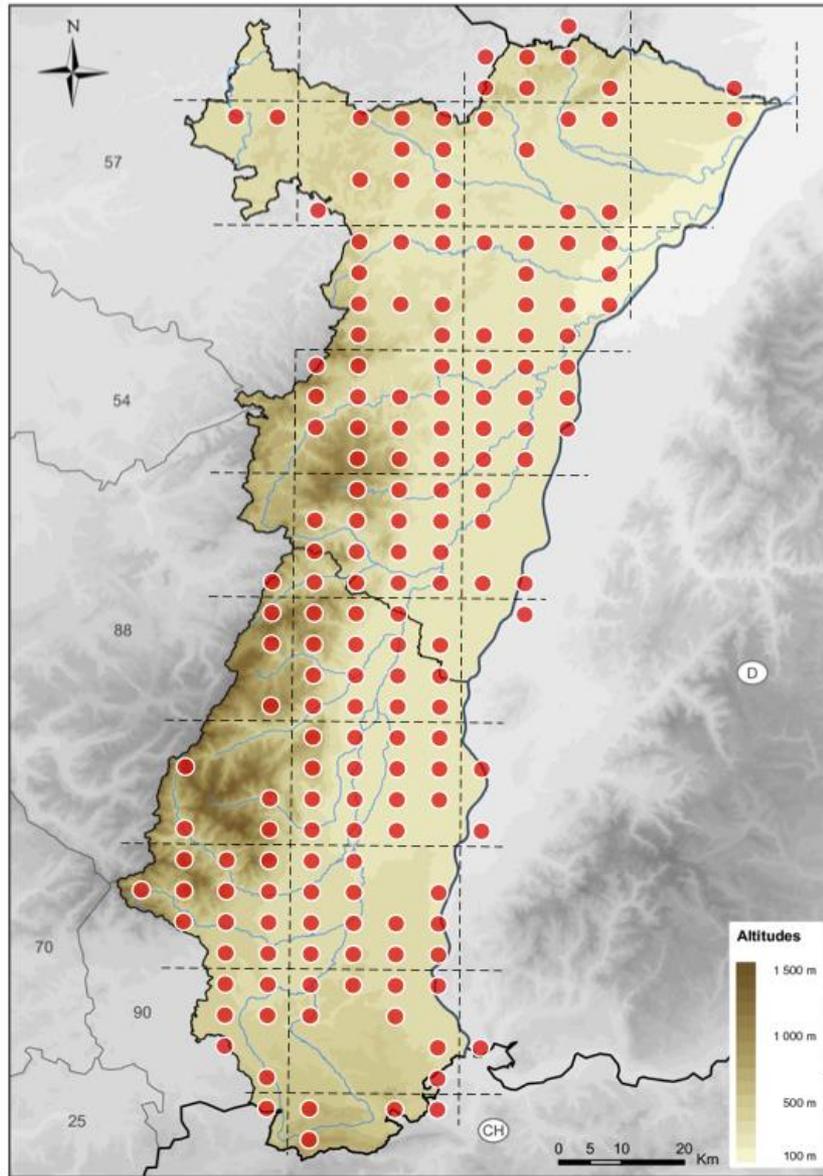
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



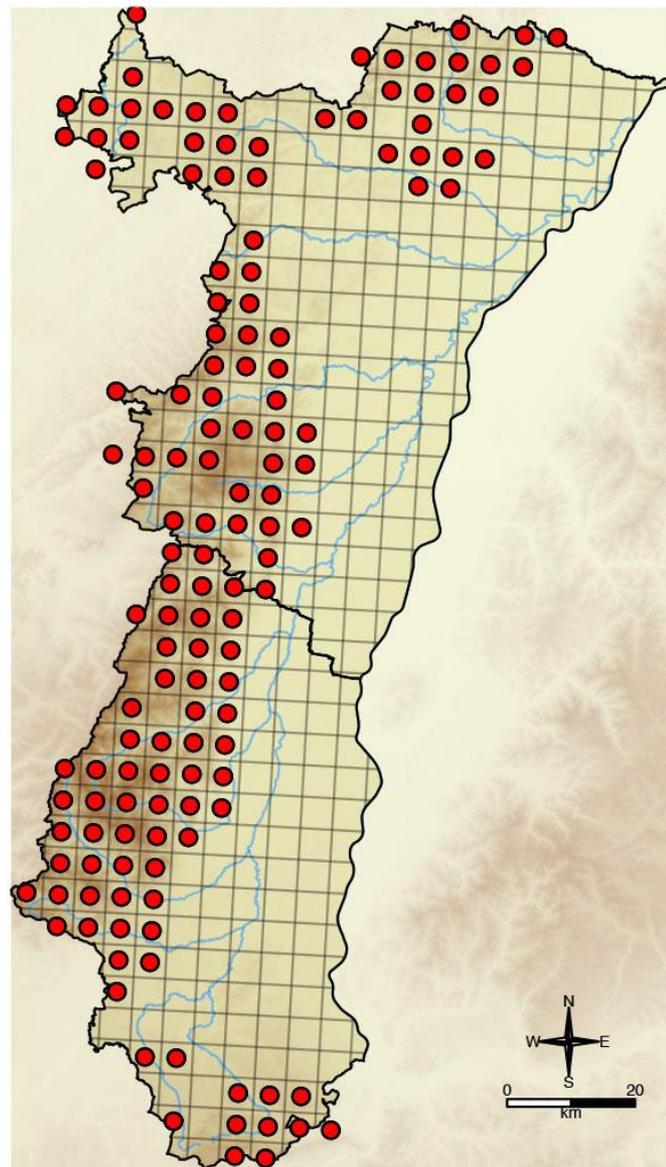
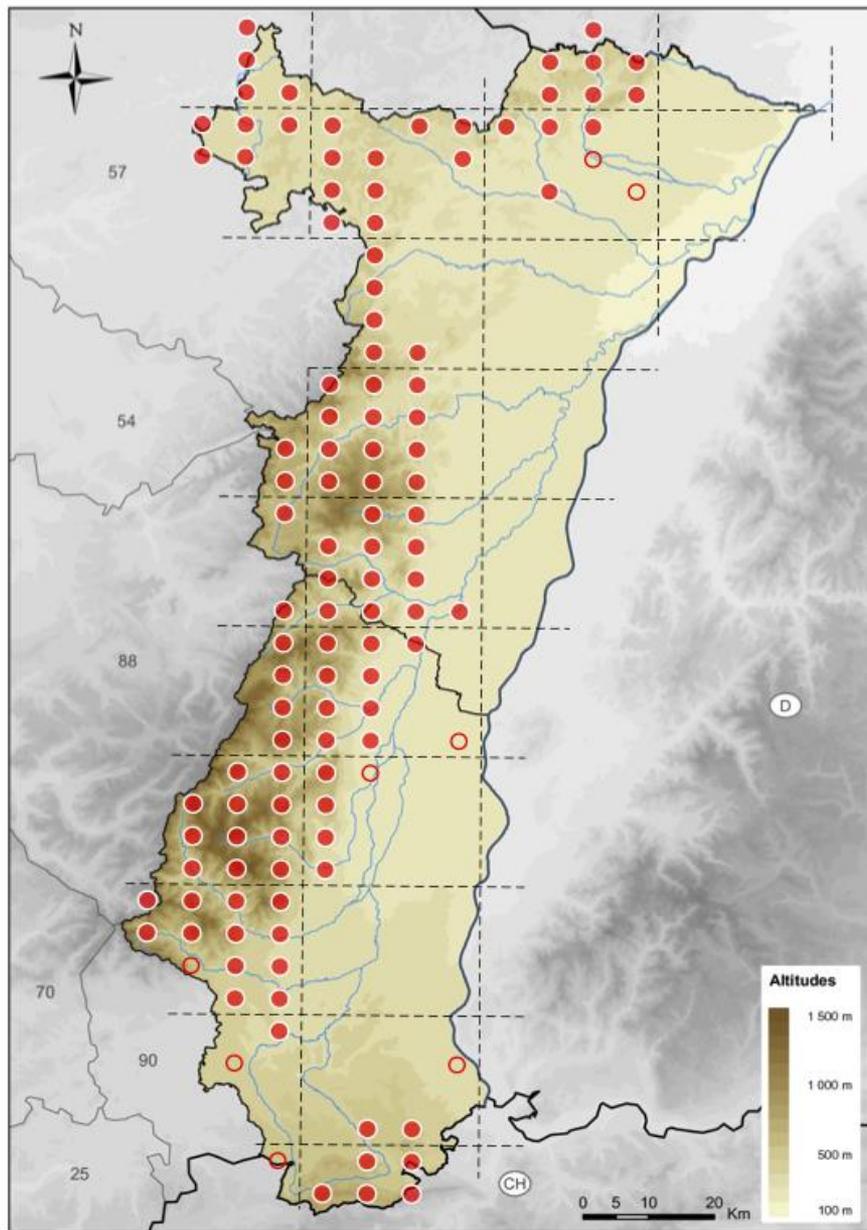
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



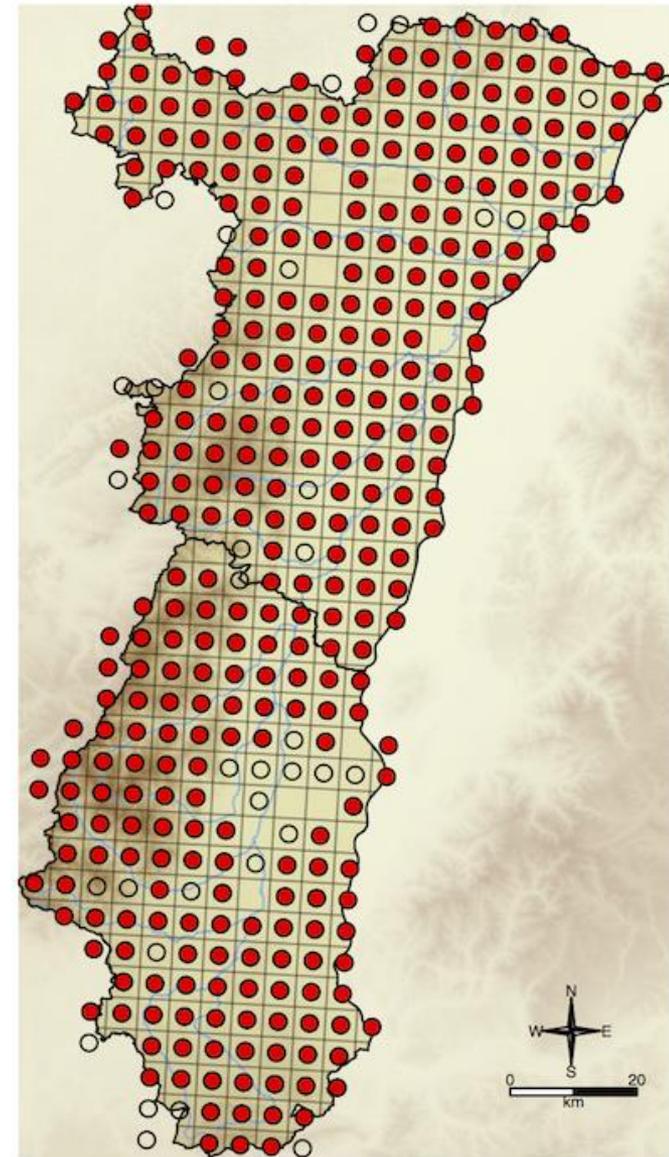
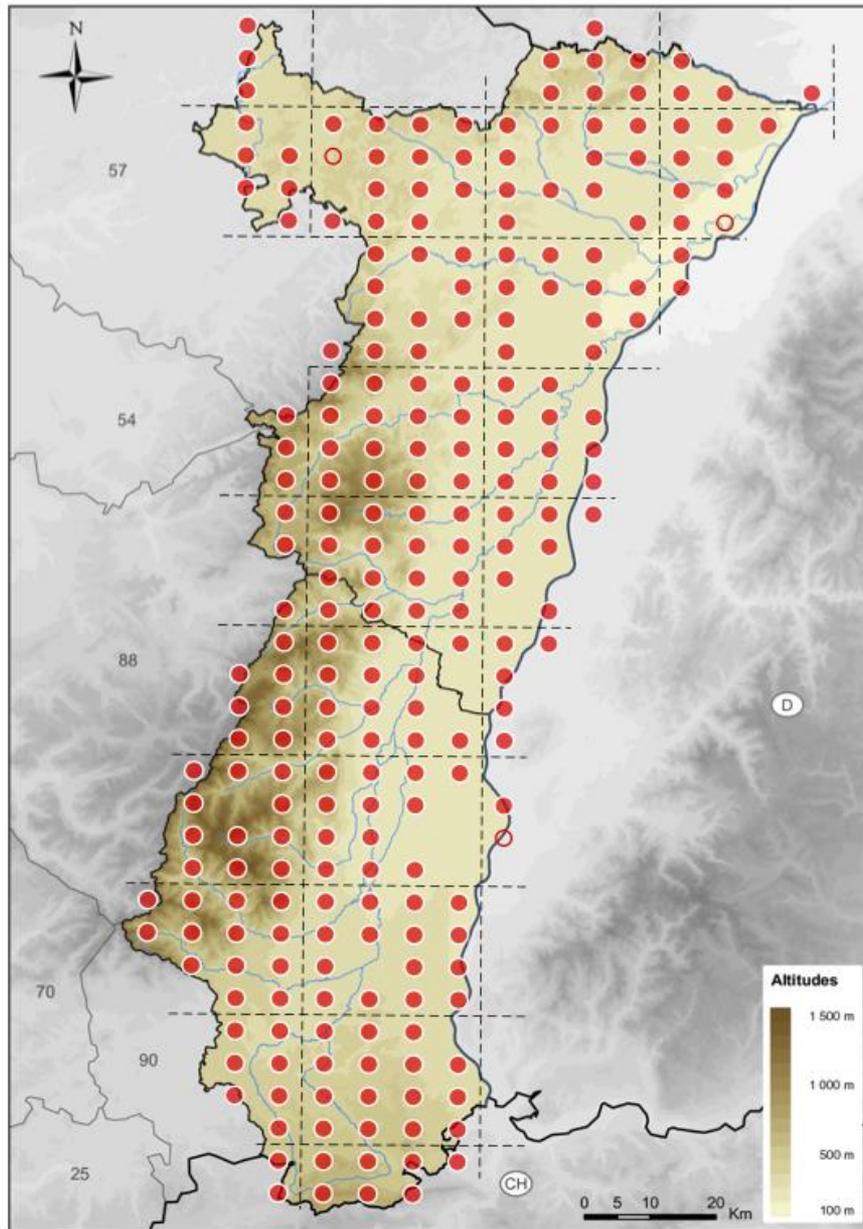
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



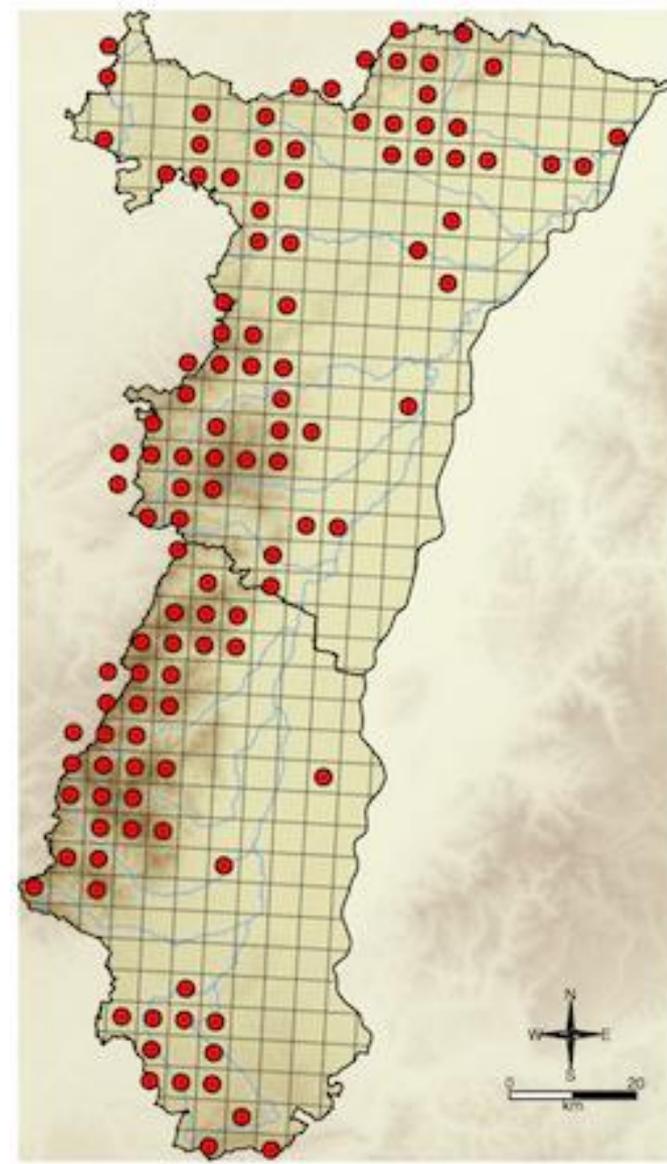
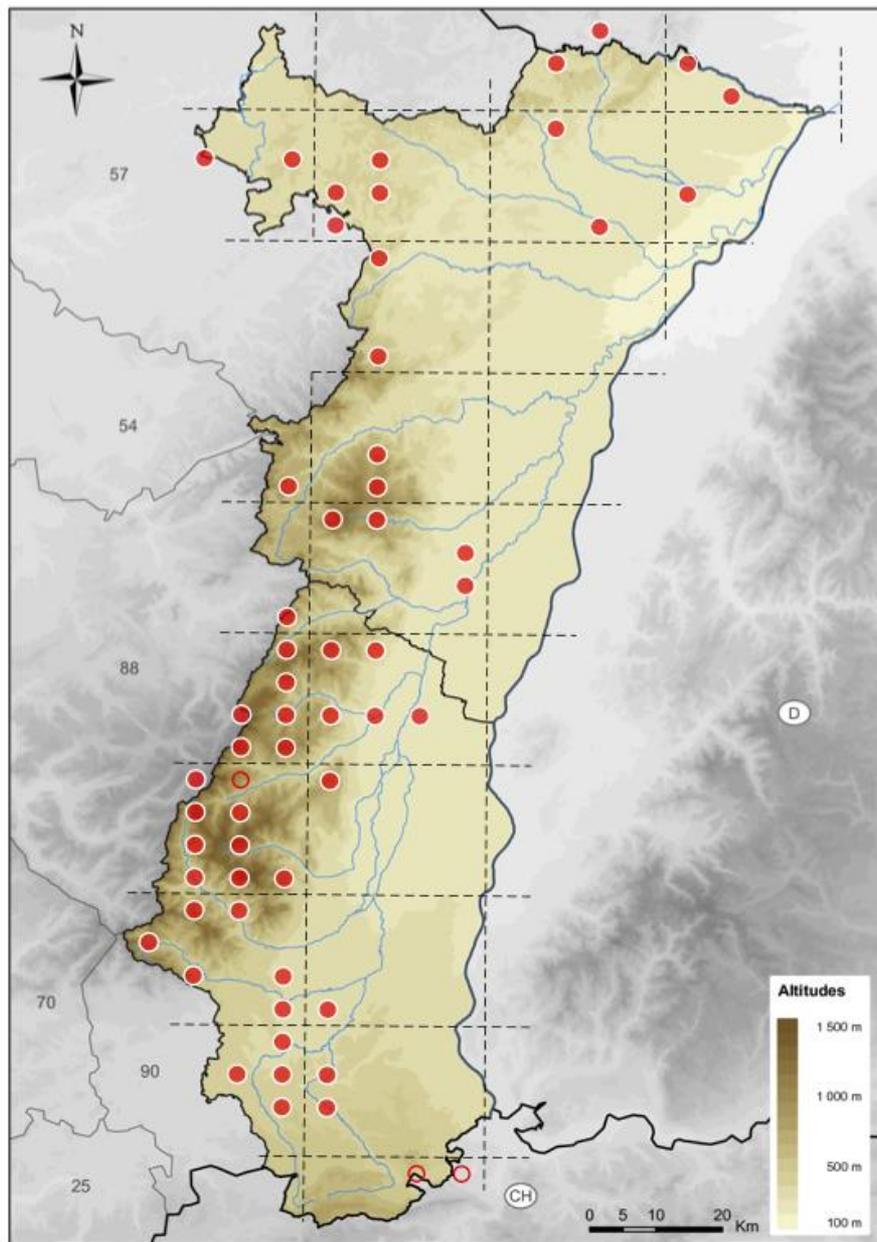
Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



Sources carte: OpenStreetMap/USGS/BDCARTHAGE



Merci pour votre attention