Biodiv’Est : Les Reptiles, sentinelles des milieux secs du Grand Est

Mathieu AUBRY (CPIE Sud Champagne), Damien AUMAITRE (HYLA), Alain FIZESAN (BUFO)





Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires

Châlons-en-Champagne - 05 novembre 2026

LE LIFE BIODIV'EST

- Initié en 2022 par la Région Grand Est, avec 5 co-financeurs (AESN, AERM, AERMC, OFB, DREAL)
- 26 Millions d'euros sont déployés sur 10 ans
- 27 actions (plantation de haies, îlots de sénescence, création de Réserves Naturelles Régionales, pôle gestion, stratégie foncière, pédagogie, etc.).
- Action A03 : Élaboration de 10 plans d'actions régionaux espèces et milieux naturels menacés en Grand Est
- Coordination assurée par ODONAT Grand Est

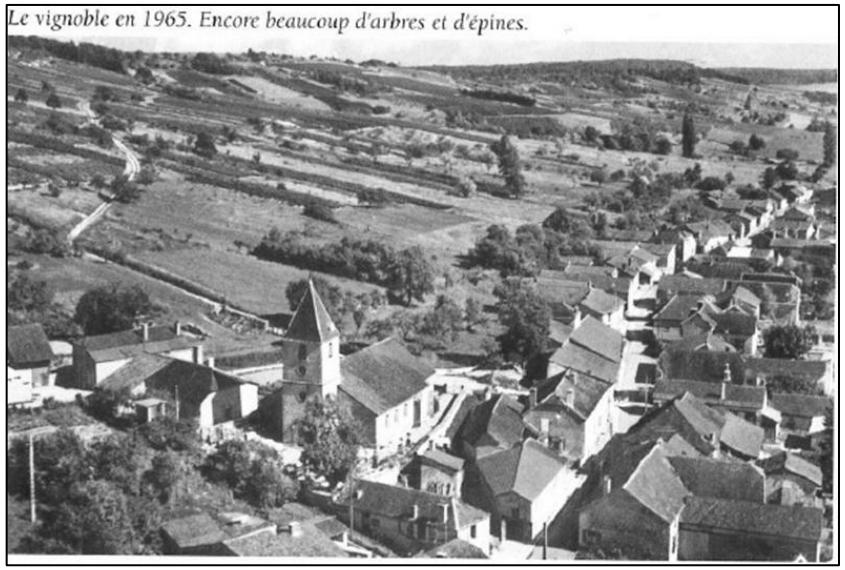




Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires

Pourquoi un PRA reptiles en Grand Est ?



















- Constat d’une situation défavorable
- Constat général d’un groupe « délaissé »
- Constat général destruction milieux…
- … et le changement climatique







Domaine taxinomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge Grand Est Catégorie UICN	Critères UICN
Reptiles	***Vipera berus***	Vipère péliade	CR	C2a(i)
Reptiles	***Lacerta bilineata***	Lézard à deux raies	VU	B2ab(iii)
Reptiles	***Vipera aspis***	Vipère aspic	VU	C2a(i)
Reptiles	***Lacerta agilis***	Lézard des souches	NT	pr. A2b
Reptiles	***Coronella austriaca***	Coronelle lisse	NT	pr. B2b(iii)
Reptiles	***Podarcis muralis***	Lézard des murailles	LC	
Reptiles	***Zootoca vivipara***	Lézard vivipare	LC	
Reptiles	***Anguis fragilis***	Orvet fragile	LC	
Reptiles	***Natrix helvetica***	Couleuvre helvétique	LC	
Reptiles	***Hierophis viridiflavus***	Couleuvre verte et jaune	LC	
Reptiles	***Zamenis longissimus***	Couleuvre d'Esculape	DD	
Reptiles	***Trachemys scripta***	Trachémyde écrite	NAi	
Reptiles	***Emys orbicularis***	Cistude d'Europe	NAnc	







Les structures impliquées :

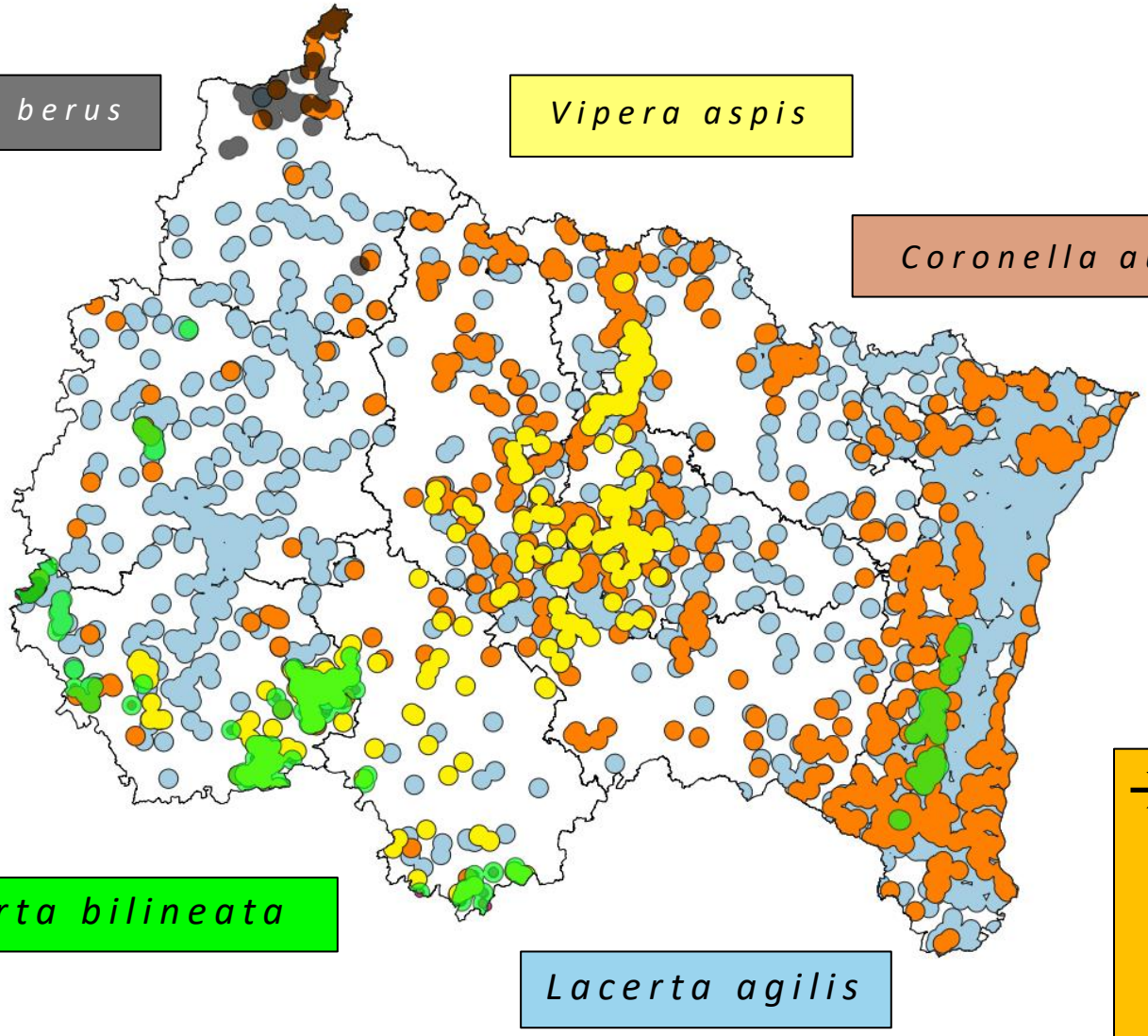
- Association BUFO : coordinatrice en lien avec ODONAT Grand Est
- CEN Lorraine : co-rédacteur du plan, animateur et référant en Lorraine
- CPIE Sud Champagne : co-rédacteur du plan, animateur et référant en CA

- Association NEOMYS : rédactrice d'une monographie sur le Lézard des souches, relai local pour la Lorraine
- Association Nature du Nogentais, REgroupement des Naturalistes ARDennais, LPO CA, CEN CA : relecteurs du plan et relais locaux pour la CA
- ODONAT Grand Est : analyses des données et cartographies (cartographie, cartes atlas, etc.)
- Autres partenaires : PNN, PNR, LOANA, CeA...

Comité scientifique de relecture : BARRIOZ Mickael, BELLENOUE Stéphane, GRAITSON Éric, KOUYOUMDJIAN Laura, NOËL Vincent, REY Gaëtan, URSENBACHER Sylvain, VACHER Jean-Pierre

Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires

Sentinelles des milieux secs

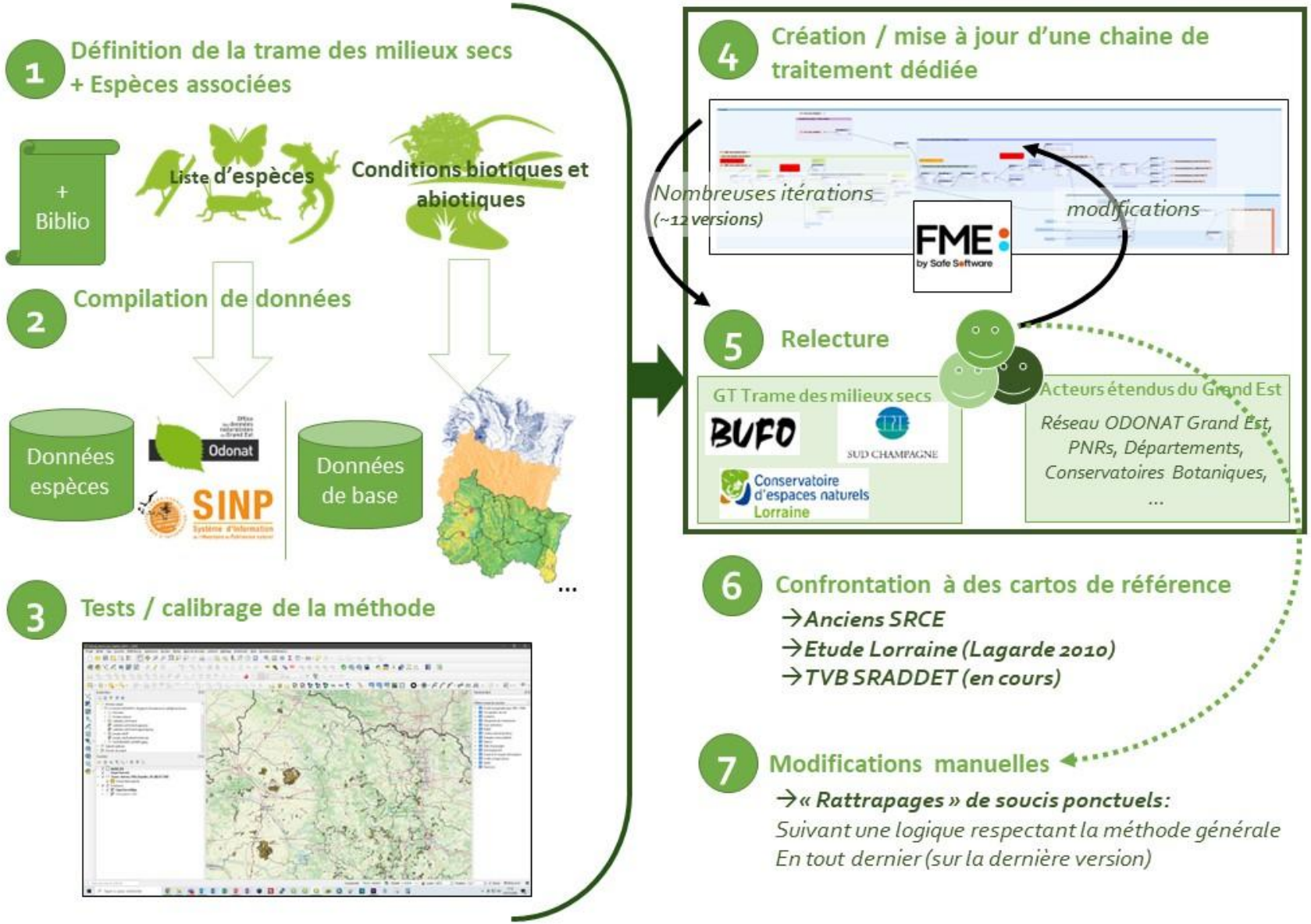


Quel dénominateur commun ?

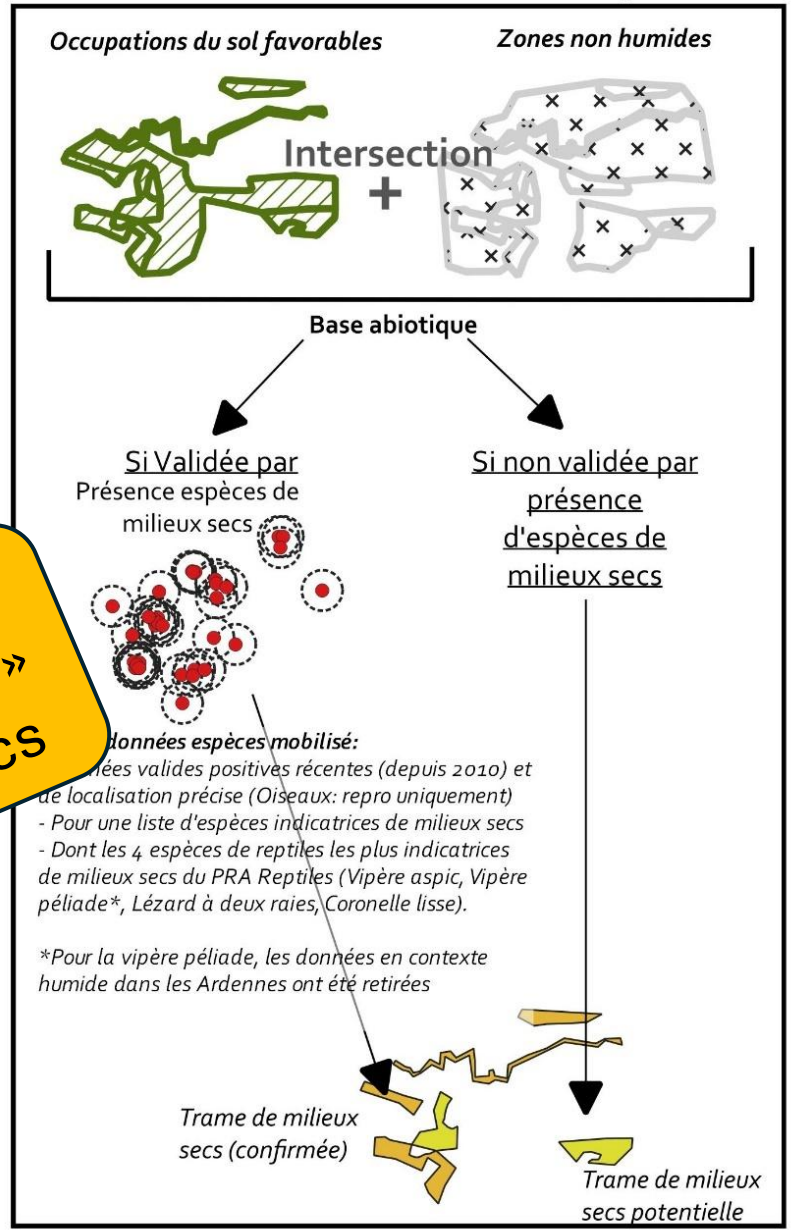


→ **Milieux secs** : sensibles, riches en biodiversité, ponctuellement protégés mais soumis à de nombreuses pressions anthropiques…

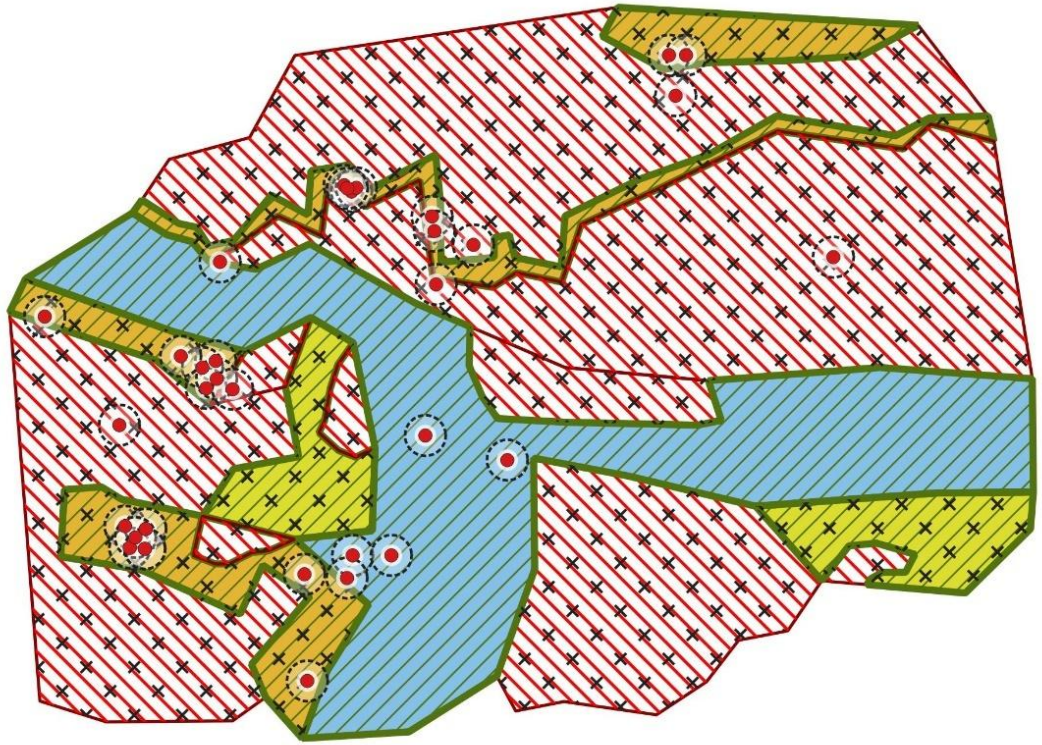
Cartographie des milieux secs



Méthode de cartographie de la trame des milieux secs favorables aux reptiles



71 espèces « déterminantes » des milieux secs



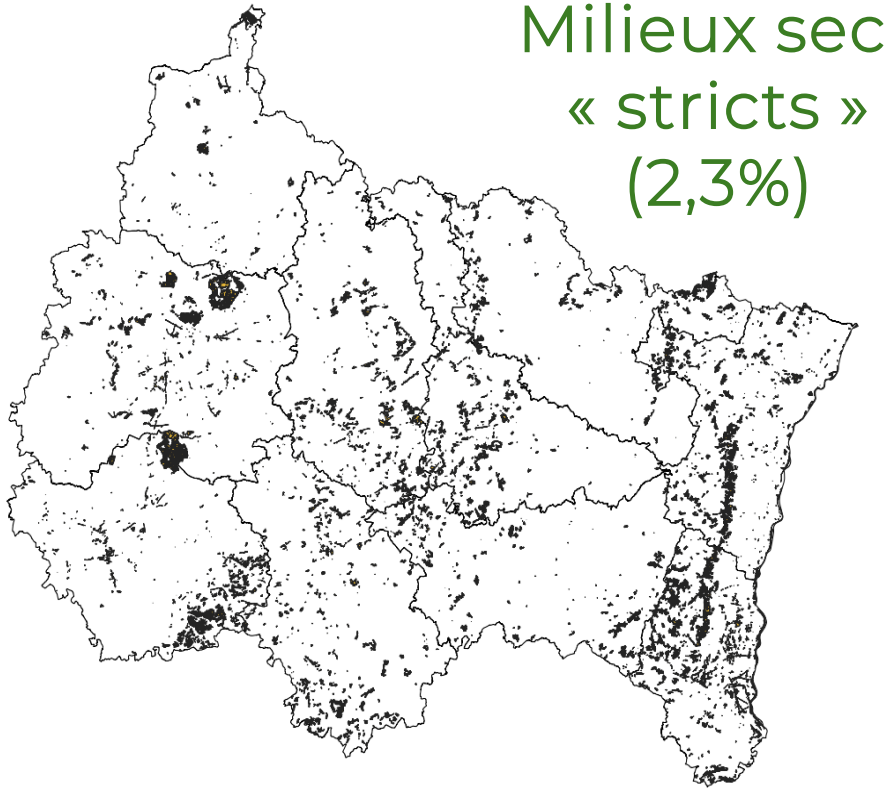
Données naturalistes (espèces de milieux secs)
- Espèce de milieux secs - Donnée valide positive récente précise
- Zone tampon de 100 m

Occupation du sol
- Occupations du sol défavorables: espaces artificialisés, milieux forestiers...
- Occupations du sol favorables: prairies, vignes, formations pré-forestières, lisières bien exposées...

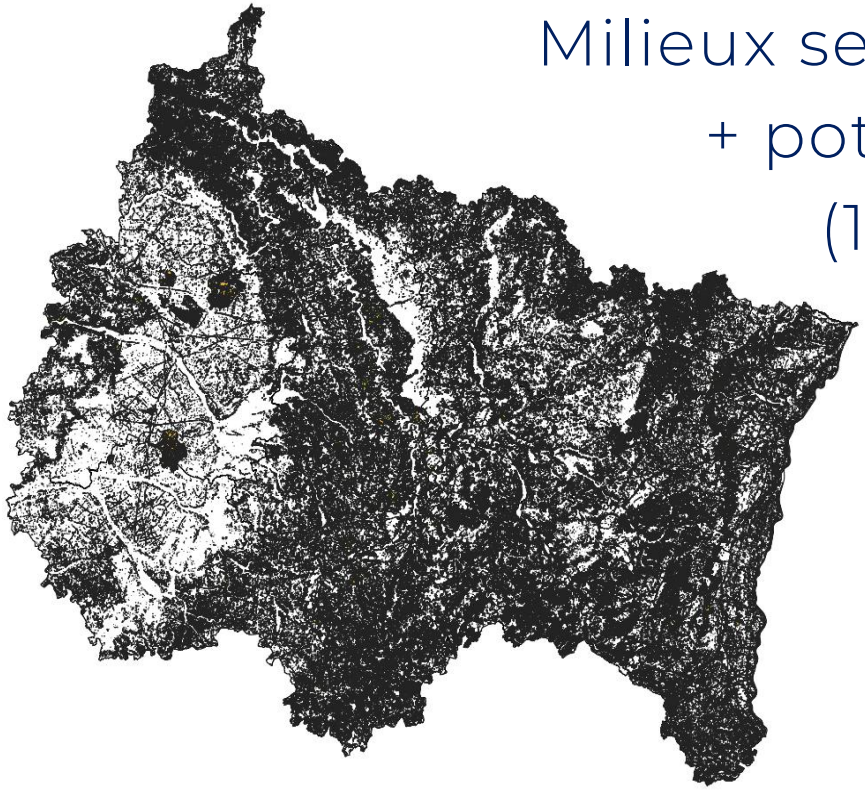
Zones humides
- Zone probablement non humide
- Zone probablement humide

Trame finale cartographiée
- Trame de milieux secs favorables aux reptiles
- Trame de milieux secs favorables aux reptiles potentielle

Milieux secs « stricts » (2,3%)



Milieux secs « stricts » + potentiels (14%)





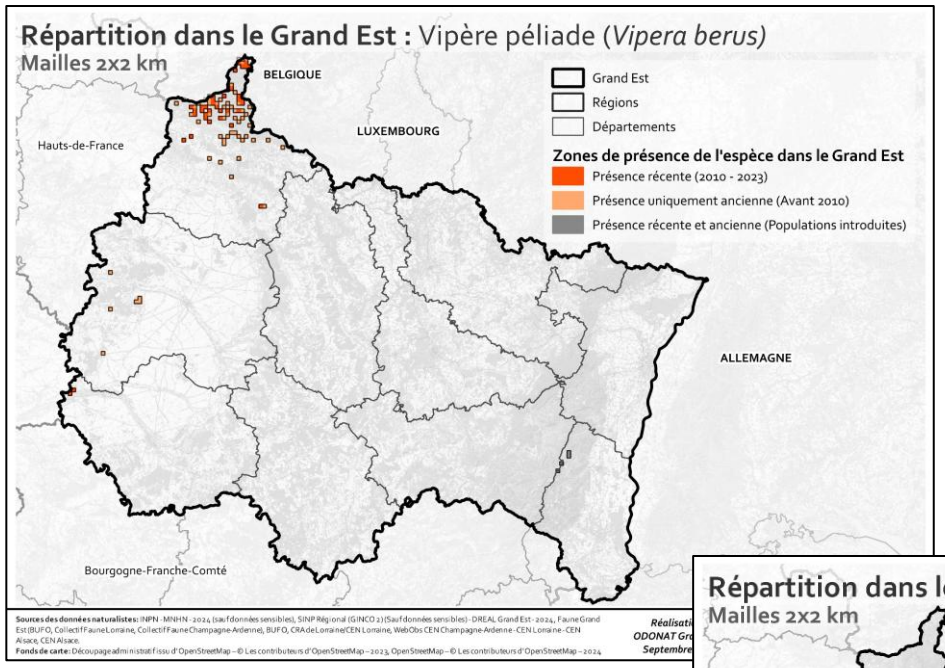


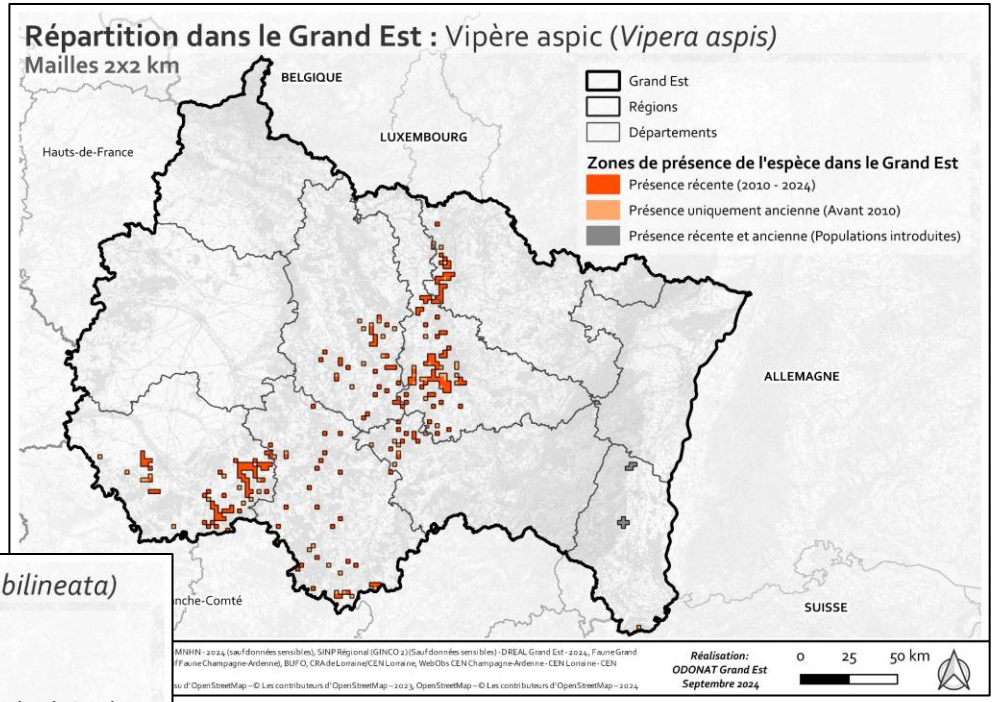


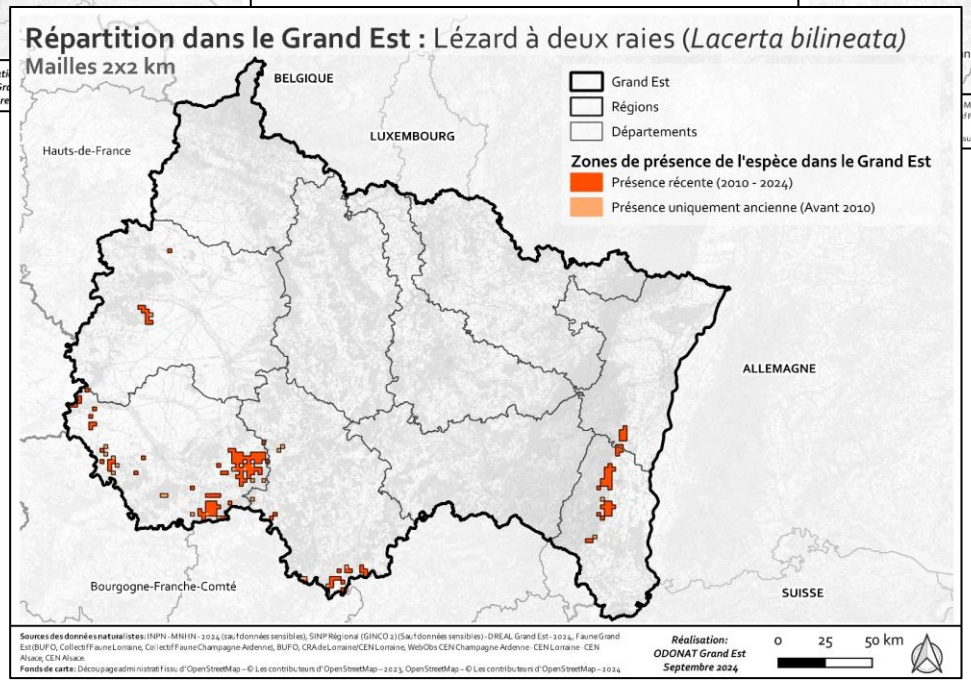


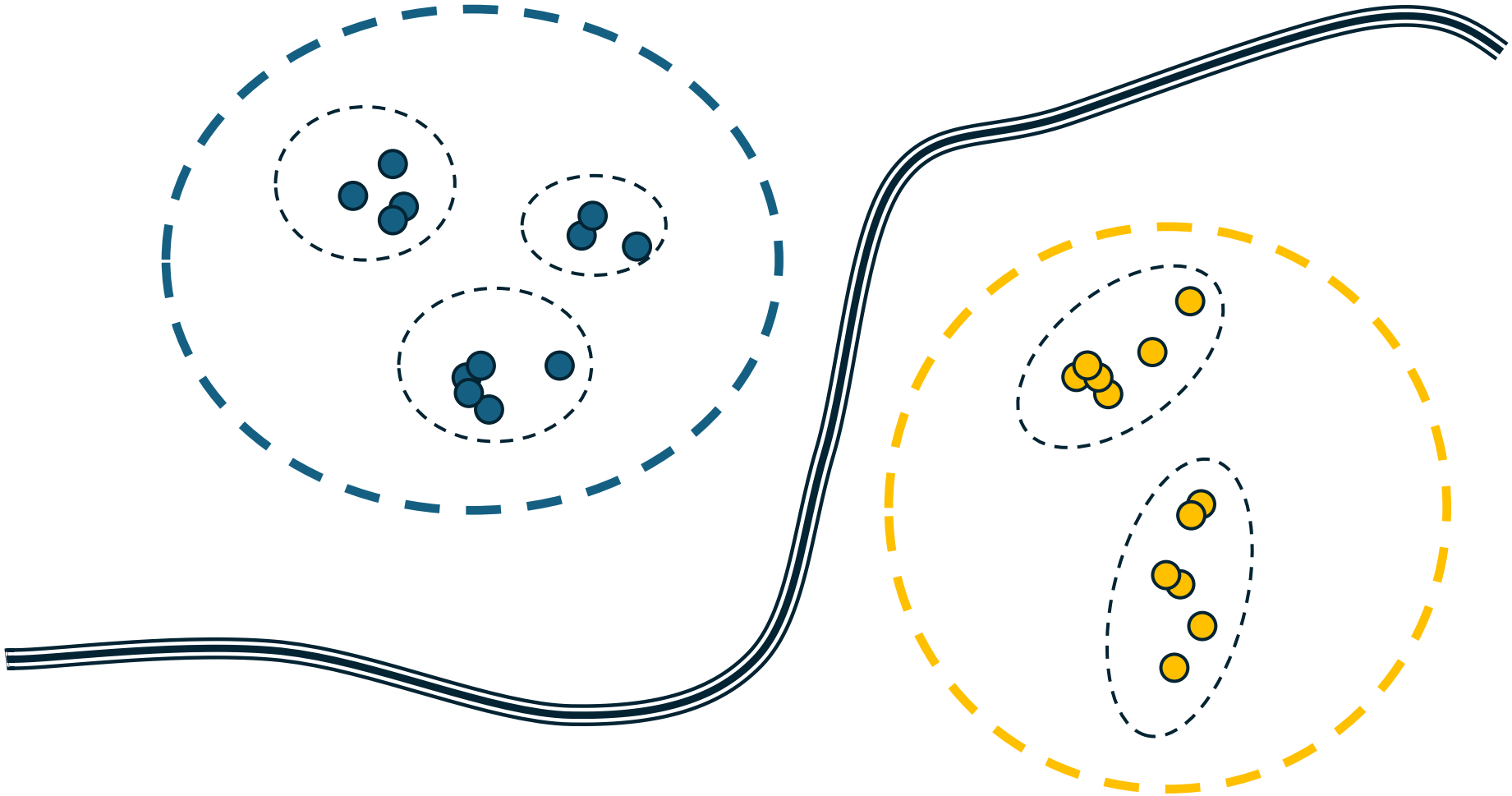
Le diagnostic

Délimiter des Unités de Conservation (UC) cohérentes







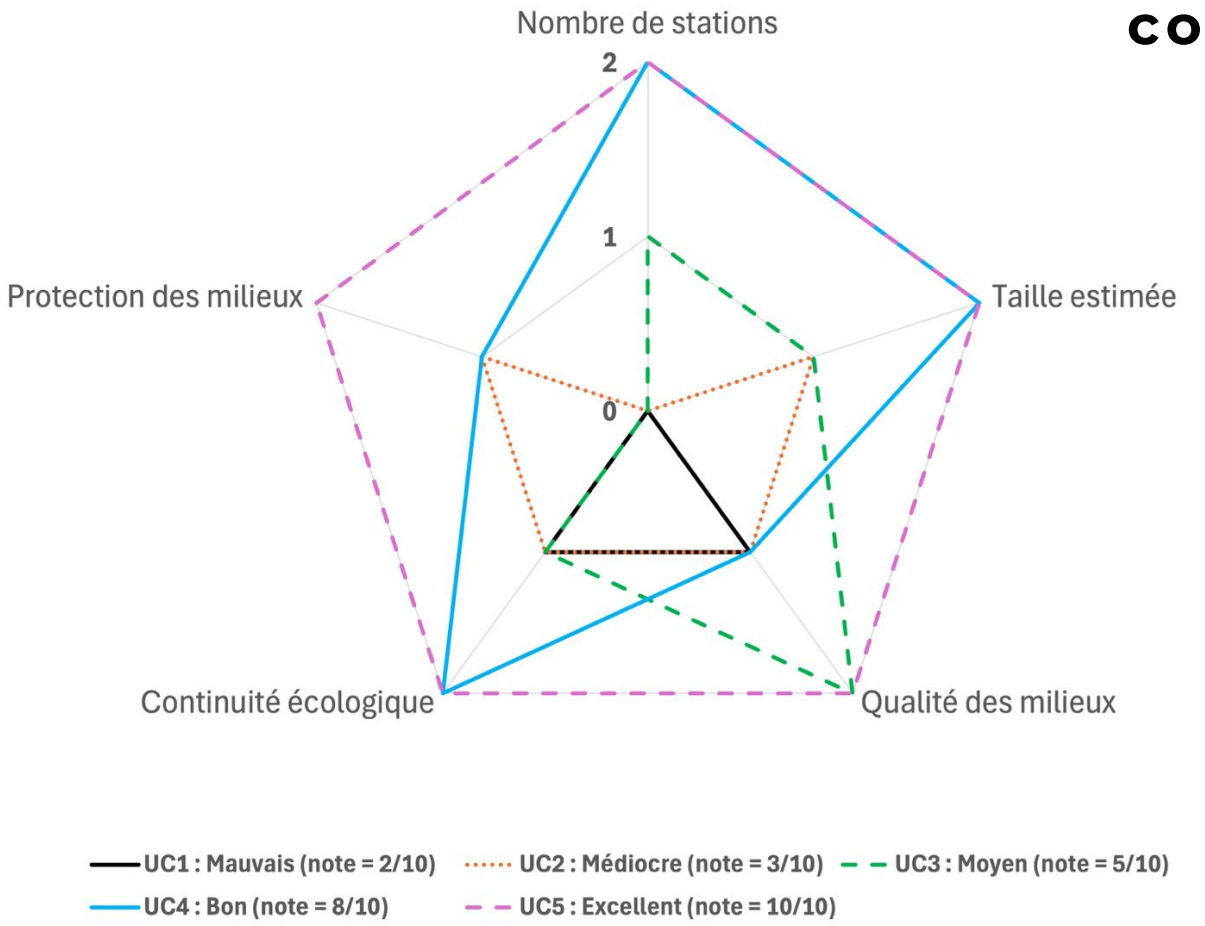








Evaluer leurs états de conservation et prioriser les actions



État de conservation de l'UC	Priorisation des actions			
	Connaissances	Protection	Reconnexion	Gestion
Excellent	« Au cas par cas » selon les résultats issus du diagnostic par espèces			
Bon				
Moyen				
Médiocre				
Mauvais				
Inconnu	OUI	NON	NON	NON

État de conservation	Mauvais	Médiocre	Moyen	Bon	Excellent
Score final	0 à 2	3 ou 4	5 ou 6	7 ou 8	9 ou 10

+ « Inconnu »

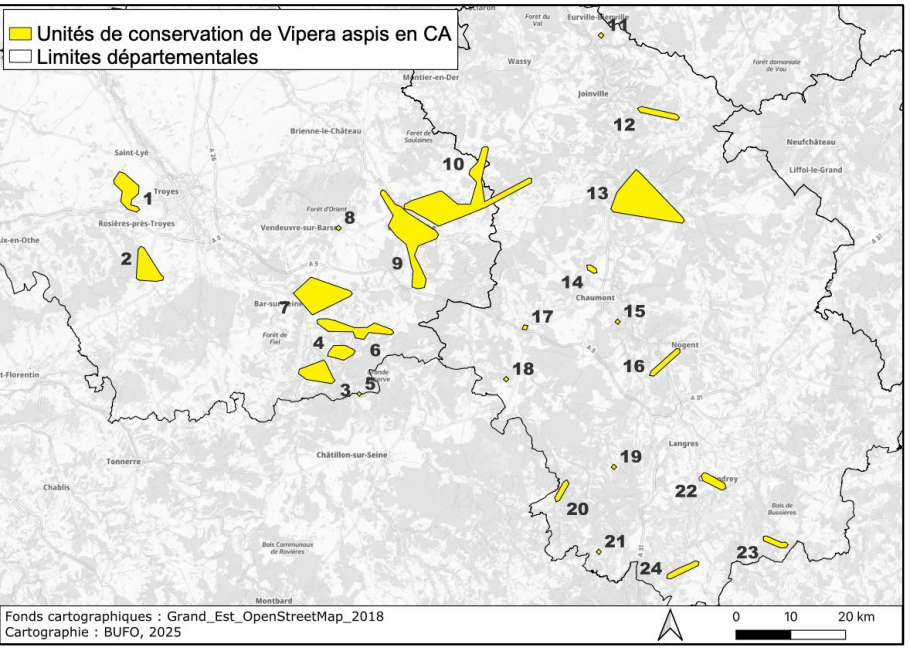
Exemple de description d'une unité de conservation : VaL5, vallée du Rupt-de-Mad (54)

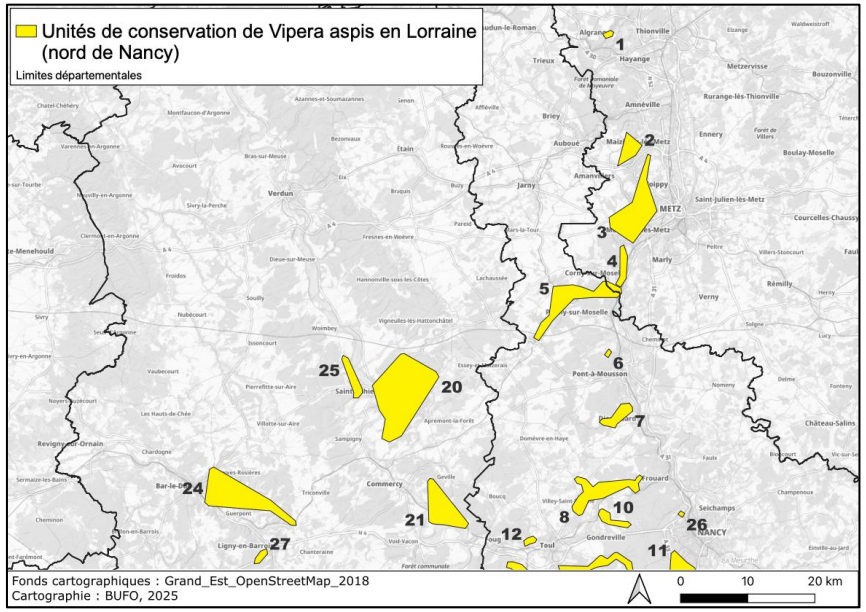
Unité de conservation VaL5		
Nombre de stations		4 à minima
Niveau de connaissances estimé selon les efforts de prospection connus		**Bon**
Continuité écologique		**Favorable** : nombreuses pelouses, trame existante assez continue en théorie.
Contexte local des milieux fréquentés		Pelouses calcaires, voies ferrés, vergers, friches, vignes
Effectif approximatif estimé (toutes stations confondues)		Plusieurs dizaines voire centaines
Présence d'autres reptiles PRA		*Coronella austriaca, Lacerta agilis*
Présence d'autres enjeux « milieux secs »		Entomologiques, botaniques
Suivis ou études spécifiques		Suivis CEN L (OGEB) sur 23 carrés et nombreuses données opportunistes
Situation des stations	par rapport aux périmètres à statut de protection	**1 Zone Natura 2000** **4 sites du CEN L**
	par rapport aux ZNIEFF	**7 de type I + 1 de type II**
Actions conservatoires passées, en cours ou à venir		Gestion des pelouses d'Arnaville, Waville, Saint-Julien-lès-Gorze, Thiaucourt, Jaulny par le CEN L et le PNRL
Menaces identifiées		Fermeture des milieux Changements globaux
État de conservation général		**Excellent sur la zone Natura 2000 et les zones nodales**
ACTIONS à entrevoir	**Connaissance**	Oui : prospections supplémentaires sur la trame des milieux secs
	Protection	**Oui prioritaire** : compléments sur la trame des milieux secs et la pelouse calcaire de Saint-Julien
	Reconnexion	**Oui prioritaire**
	Gestion	**Oui prioritaire**
Remarques		*Voir si isolement des stations.*

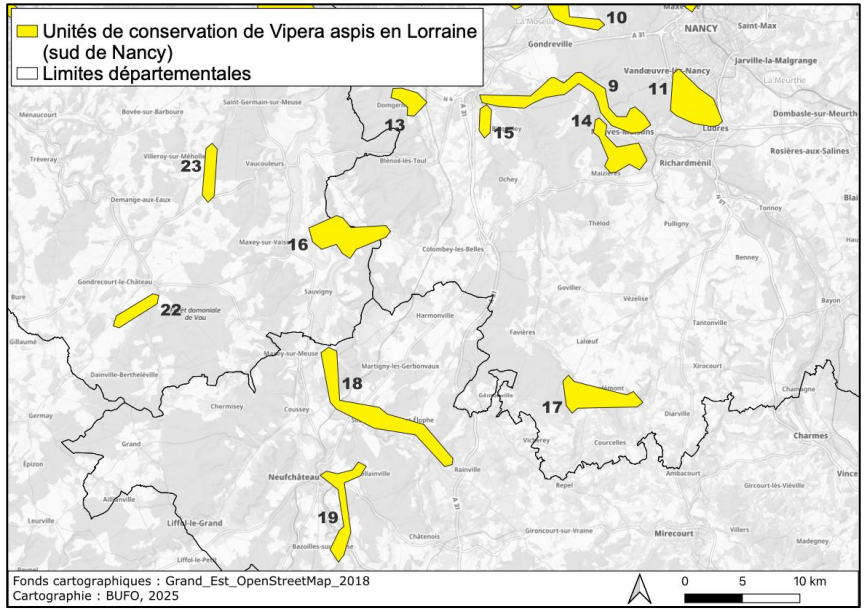




Vipera aspis





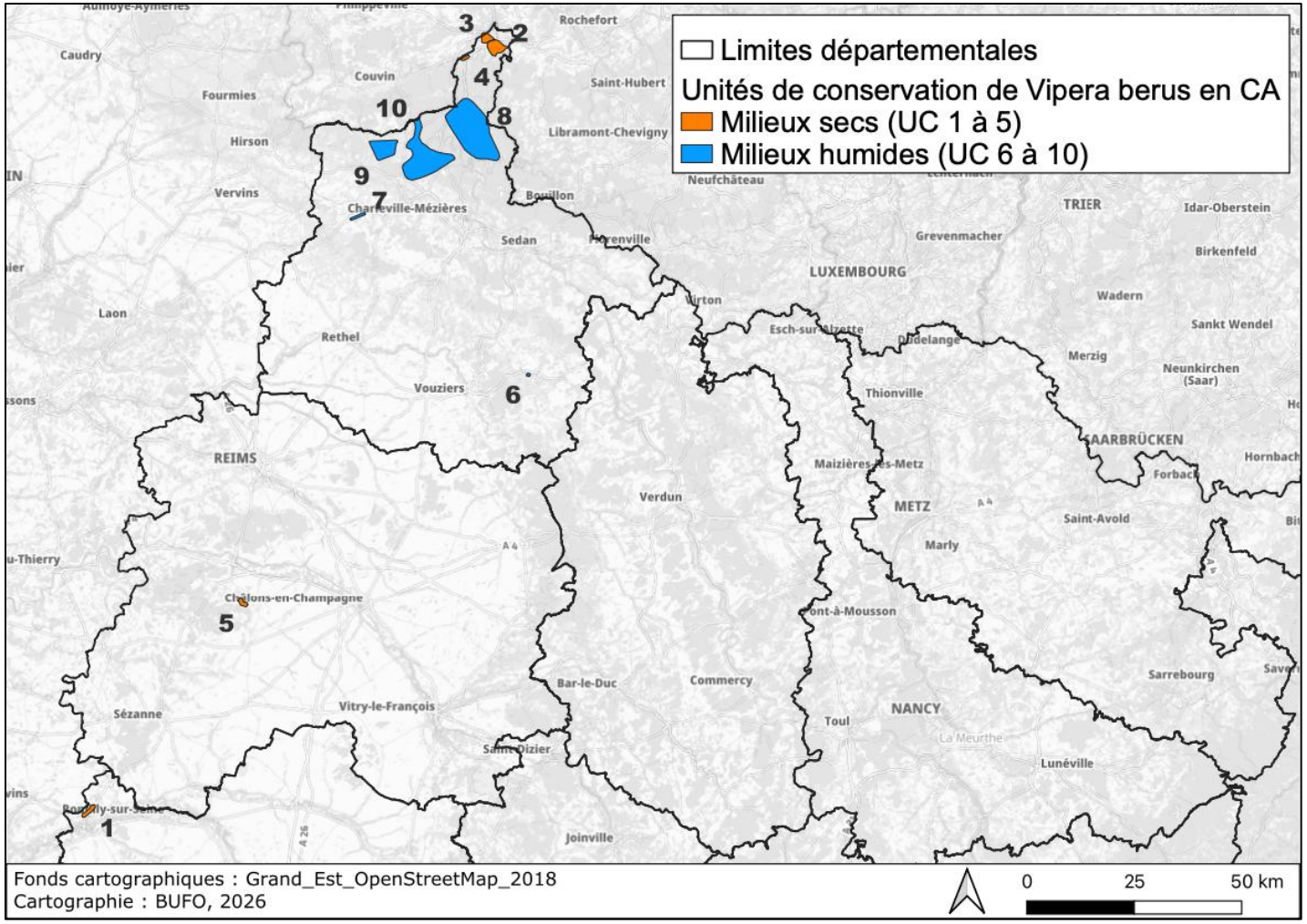




VU

- Champagne-Ardenne : 24 UC (84 stations)
- Lorraine : 27 UC (78 stations)

Vipera berus

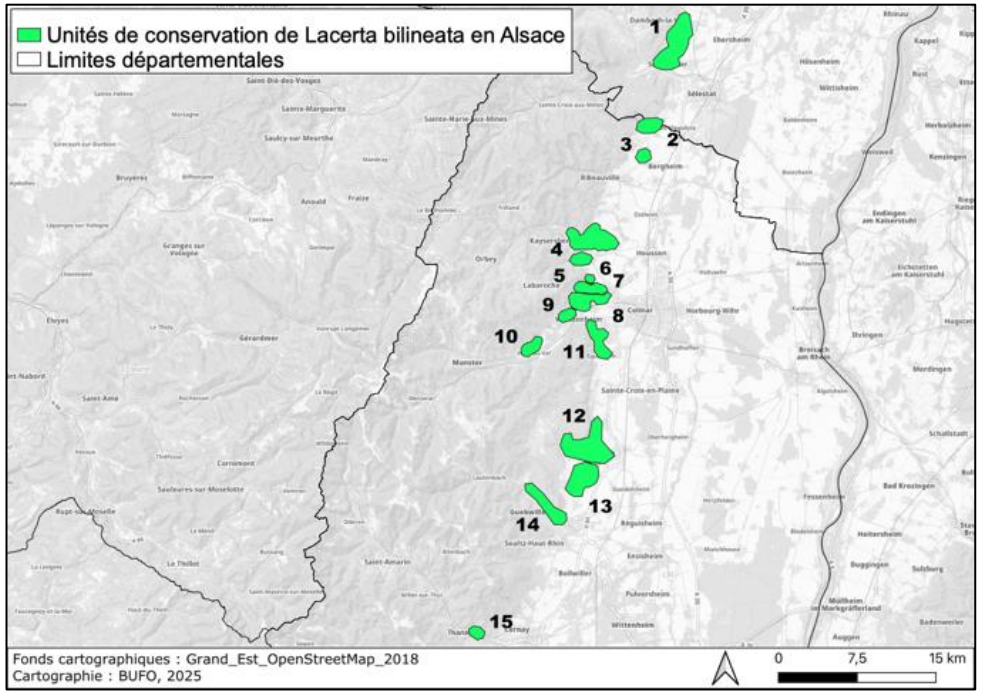


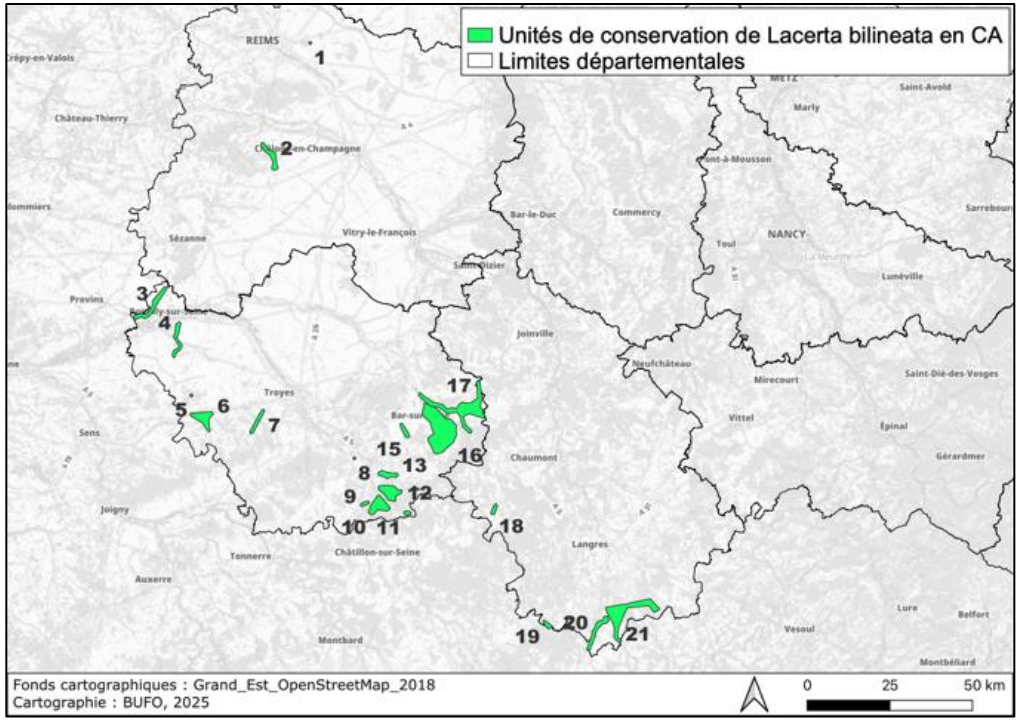


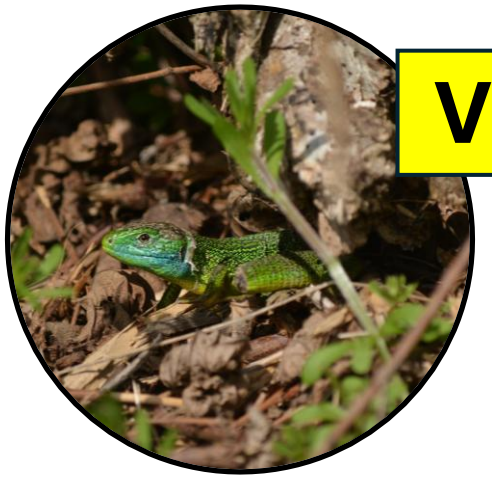
CR

- Champagne-Ardenne : 10 UC (31 stations)

Lacerta bilineata



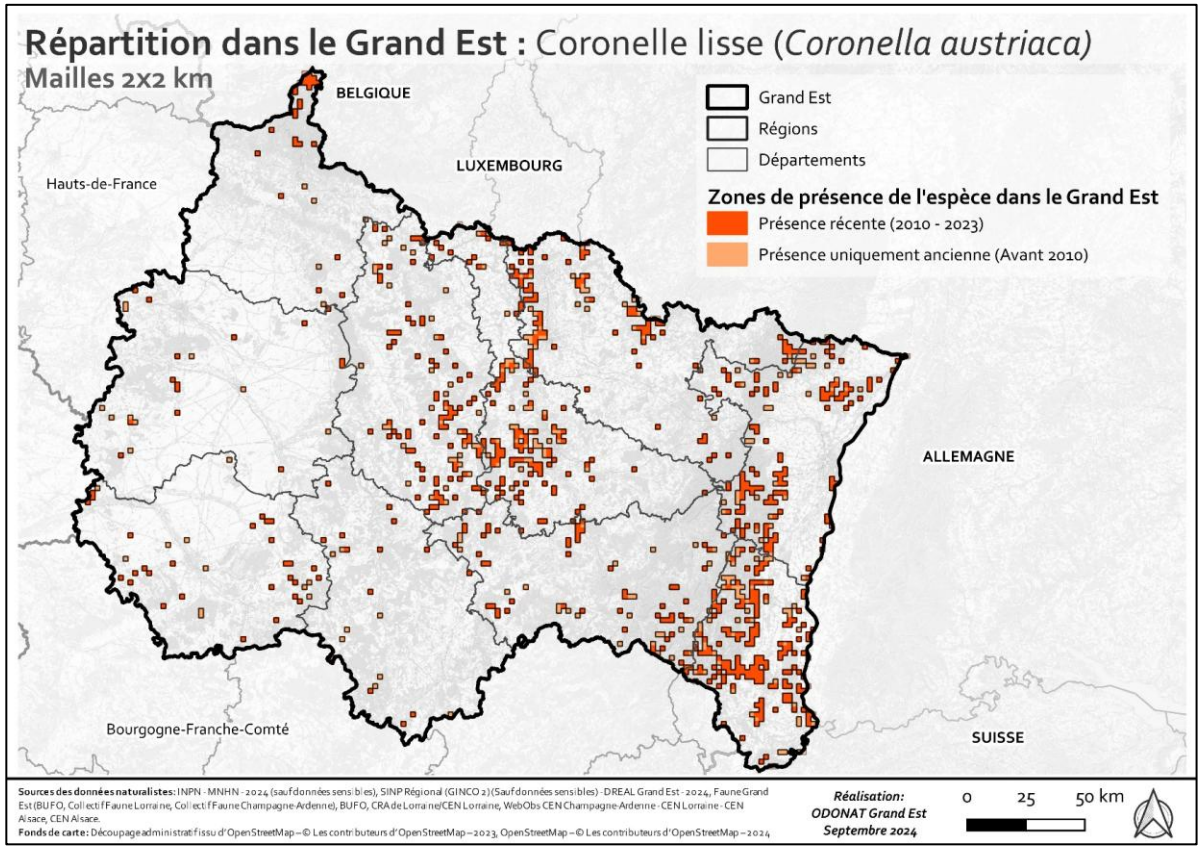


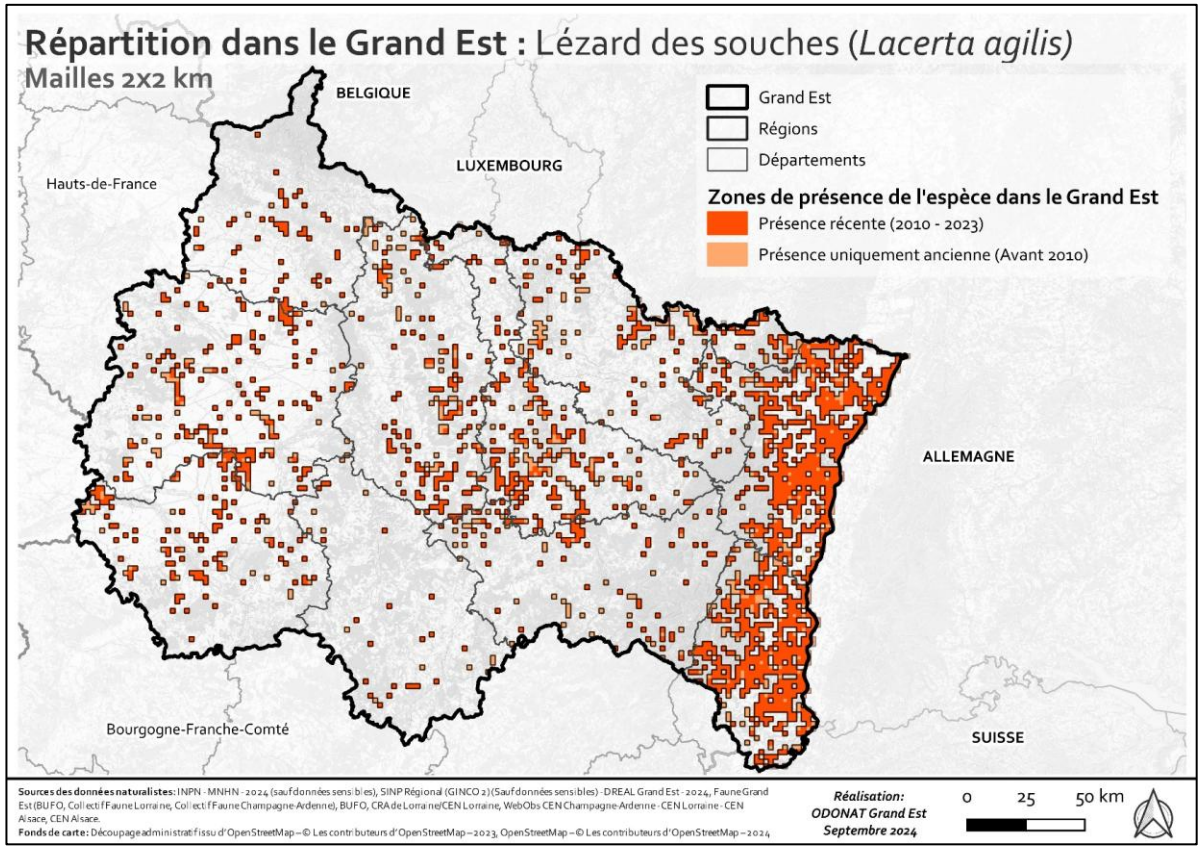


VU

- Alsace : 15 UC (26 stations)
- Champagne-Ardenne : 21 UC (102 stations)

Et pour les espèces à distribution plus étendue ?



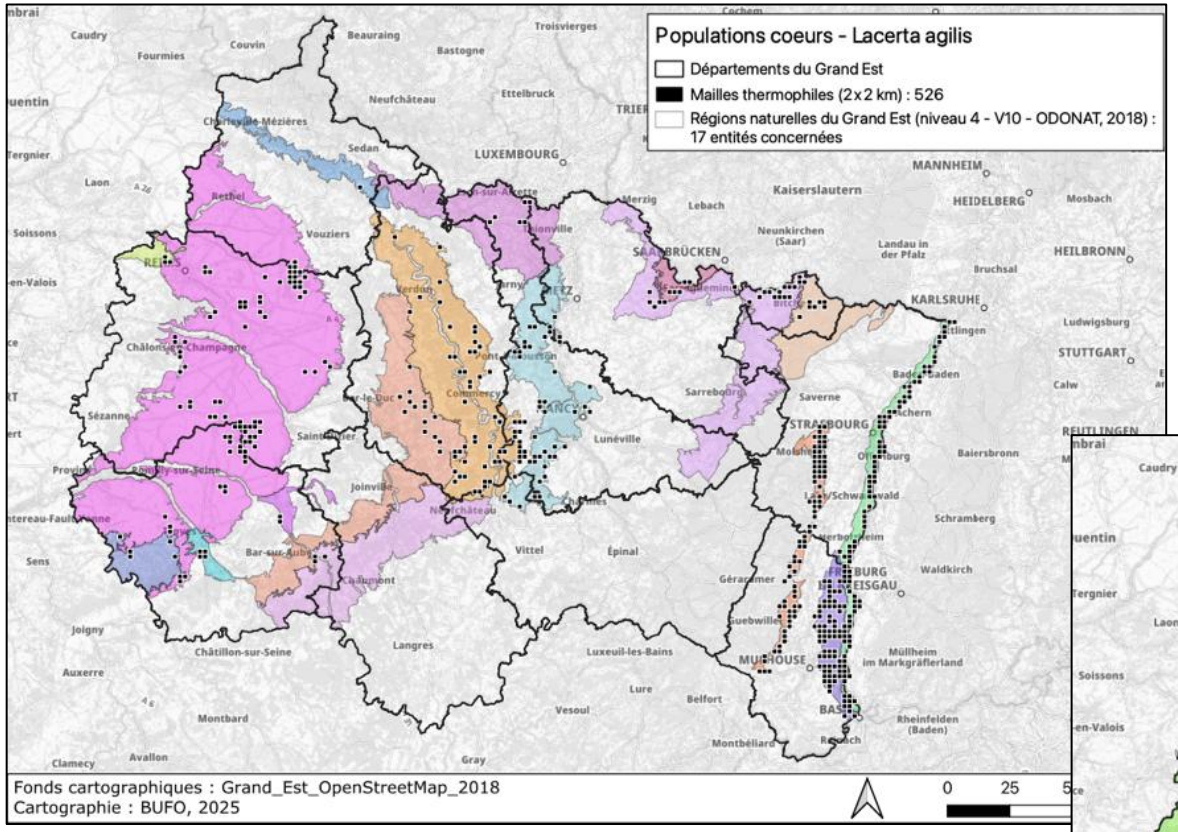


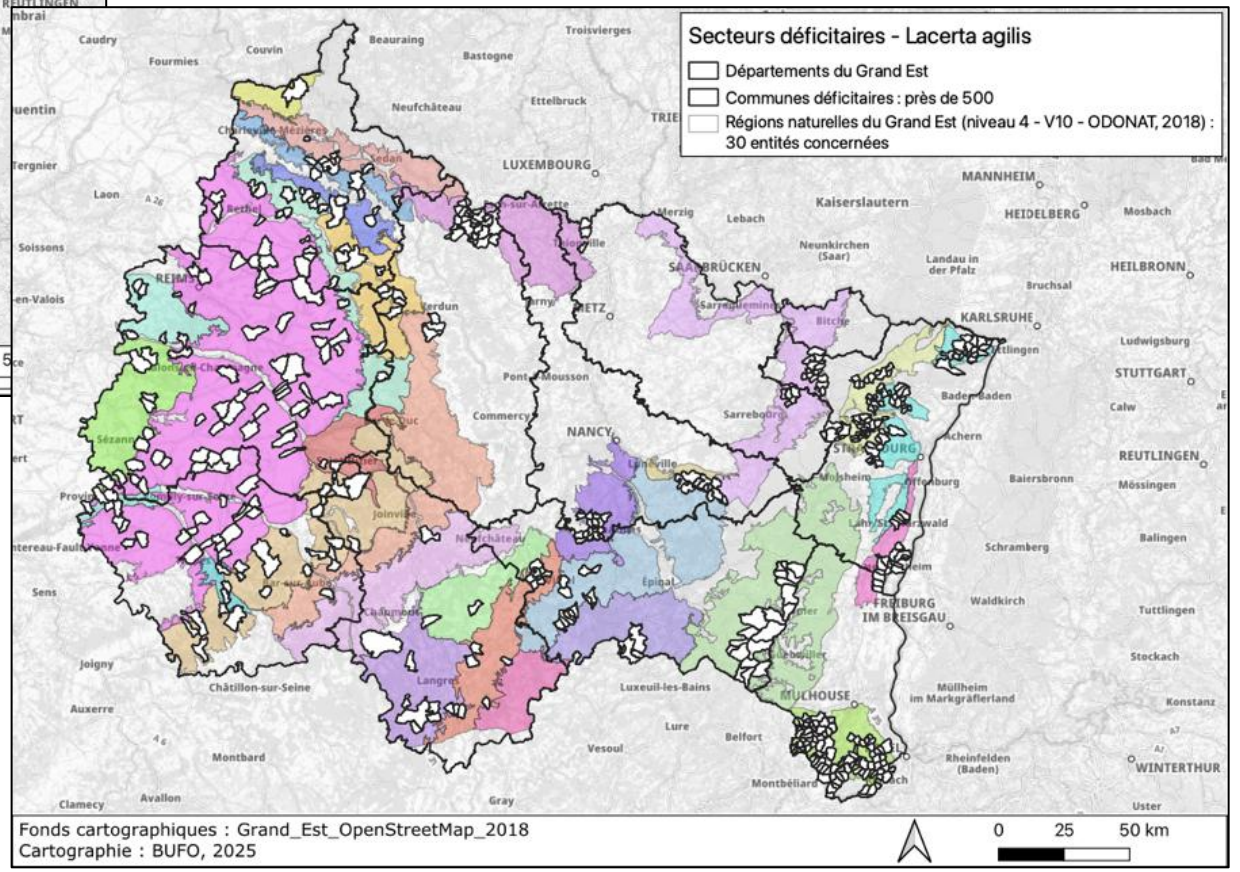
→Délimiter des zones « cœurs » et « déficitaires »

Lacerta agilis



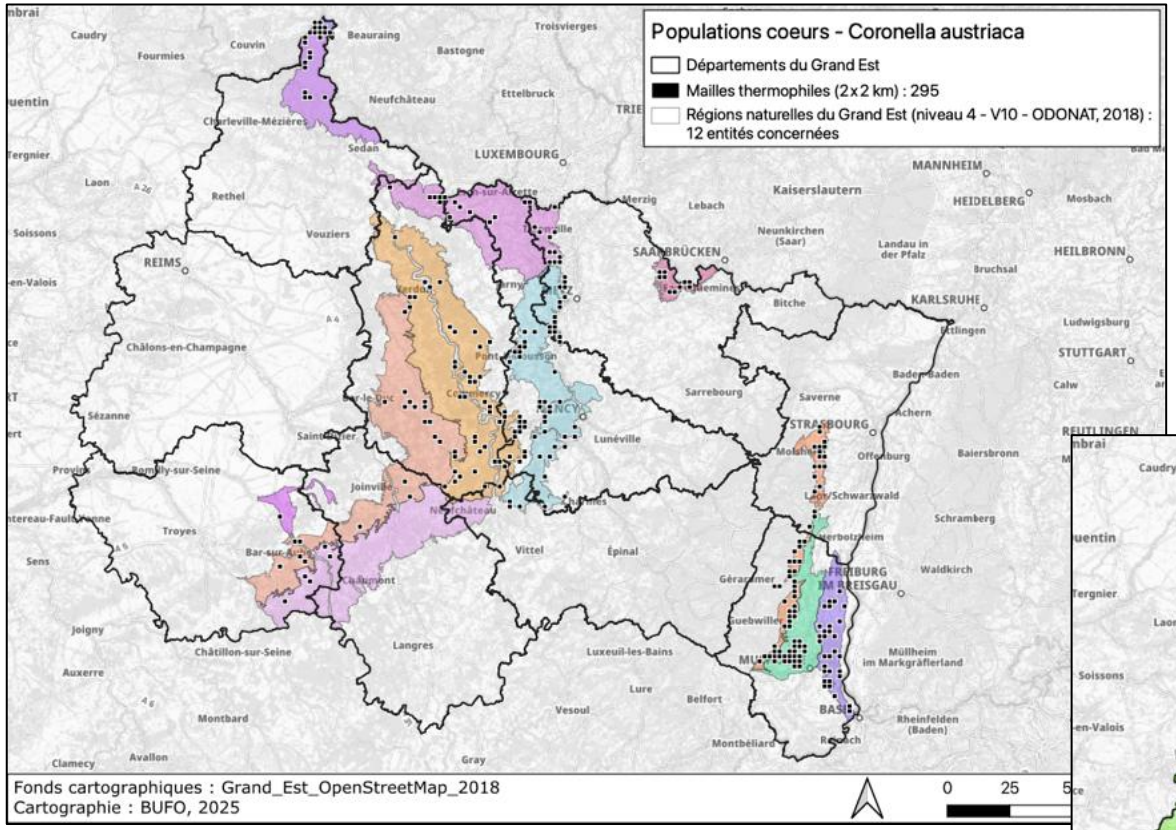
NT

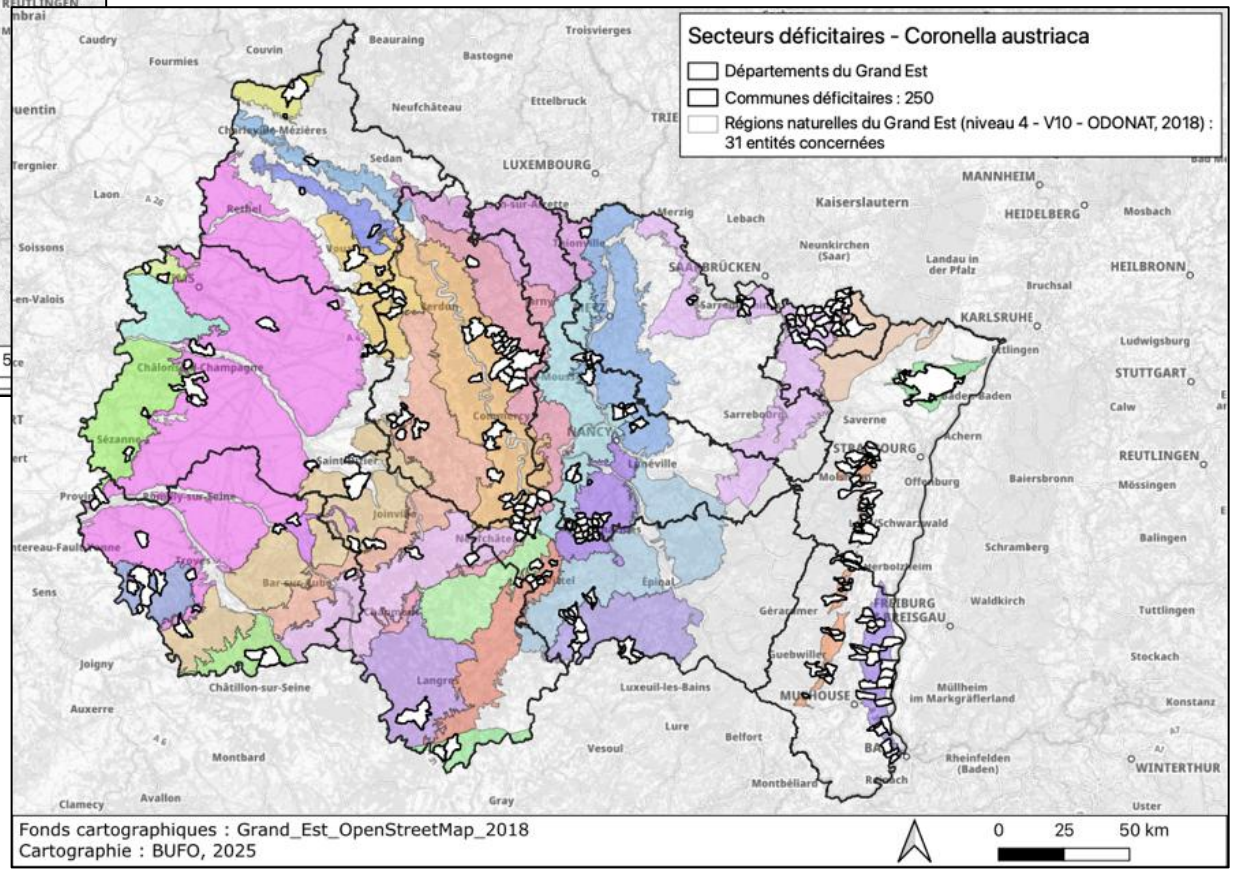




Coronella austriaca







9 thématiques d'actions déclinées en 38 sous-actions

Priorité 3

Priorité 2

Priorité 1

A1 : Animer et coordonner le PRA

A2 : Améliorer la connaissance des 5 espèces

A3 : Évaluer les tendances évolutives dans la trame des milieux secs

A4 : Améliorer l'intégration des reptiles dans les dossiers réglementaires et la gestion des milieux

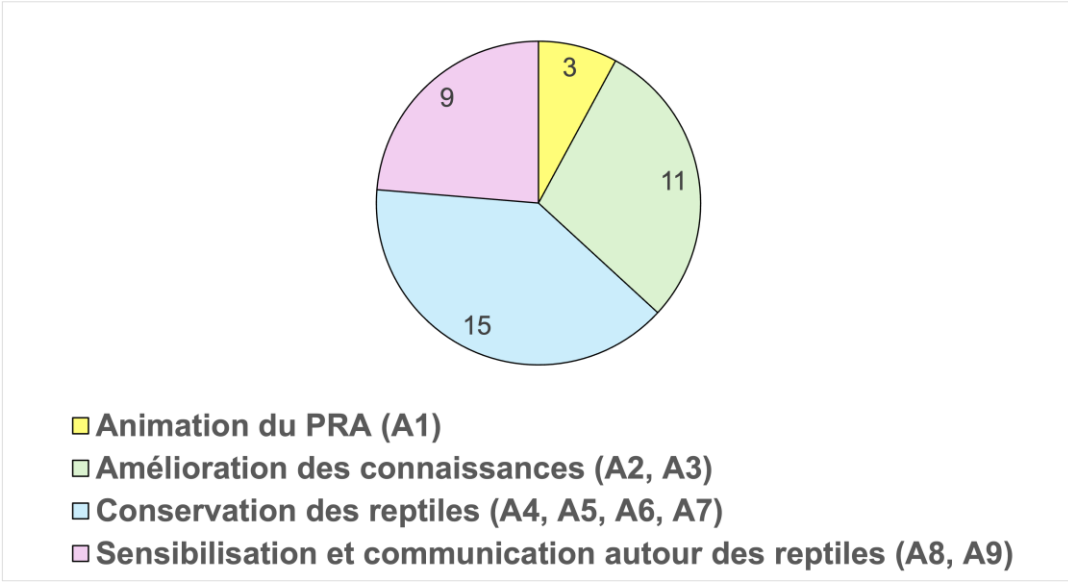
A5 : Mettre en place une protection réglementaire forte max UC

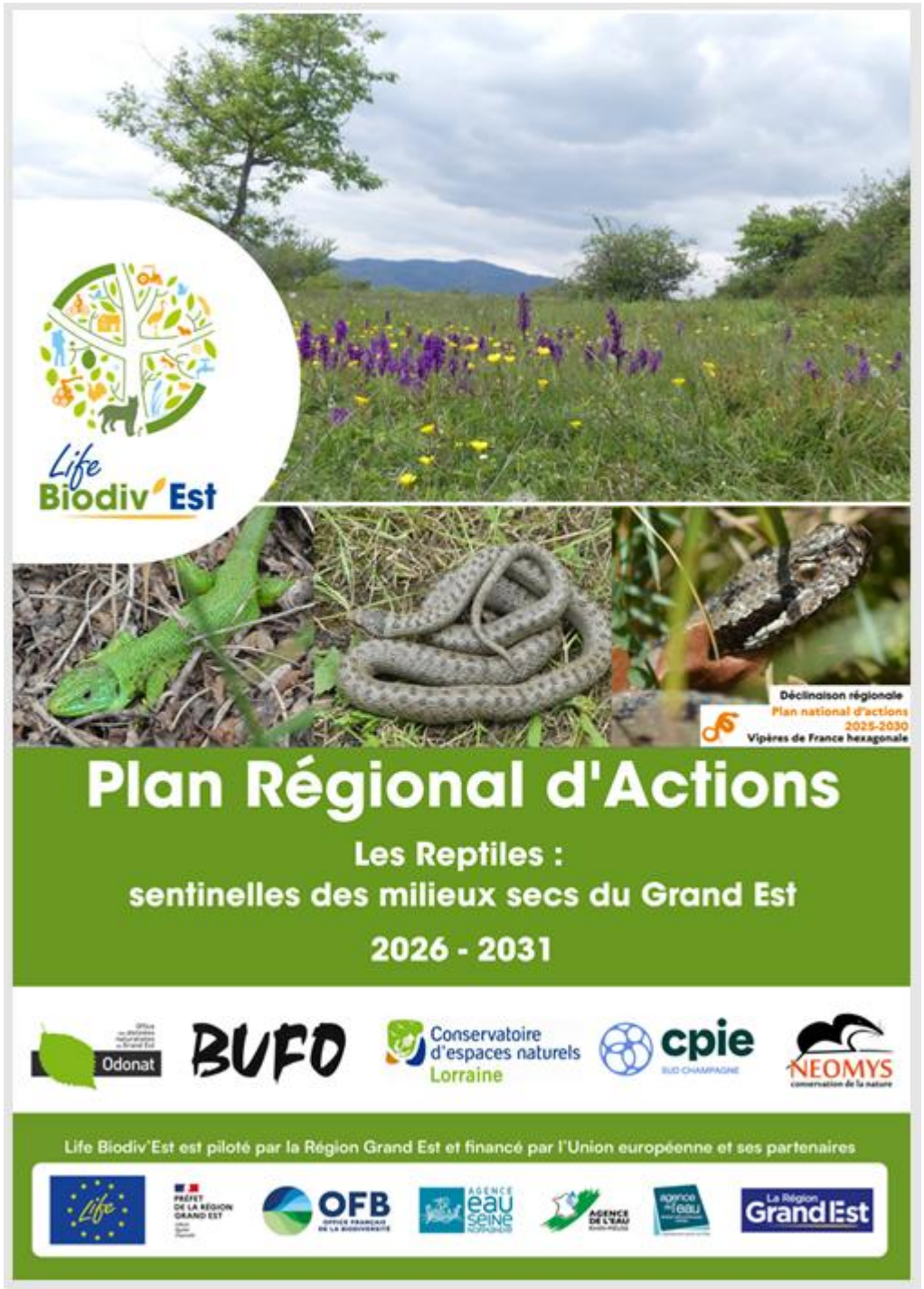
A6 : Reconnecter un maximum UC

A7 : Engager une meilleure gestion UC

A8 : Développer et animer un réseau « SOS Serpents » Grand Est

A9 : Démystifier la peur des reptiles





- *Document présenté au Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel le 15 décembre 2025 et validé en mai 2026*

- *Citation recommandée : Fizesan A., Aubry M., Aumaître D., Sindt-Vonflie A. & Gaillard M. (2026). Plan Régional d'Actions. Les Reptiles : sentinelles des milieux secs du Grand Est. Région Grand Est. 368 pages.*

© Mathieu AUBRY, Damien AUMAITRE, Luc BERGER, Yohann BROUILLARD, CEN Lorraine, Alain FIZESAN, Anne-Sophie GADOT, Olivia FACQ, Nicolas ROYER, Clarisse VUILLEMOT

- *Labbé, D., 2004. Urville d'hier et Aujourd'hui, Aube - 1900 à 2003.*
- *Lagarde, E., 2010. Définition de la trame thermophile en Lorraine. Conseil Régional Lorraine, DREAL Lorraine. Mémoire de stage MASTER FAGE Biologie et Écologie pour la Forêt, l'Agronomie et l'Environnement – Spécialité Fonctionnement et Gestion des Écosystèmes. p. 32.*
- *ODONAT Grand Est (coord.), 2023.- Liste rouge des Reptiles du Grand Est. Collection « Les Listes rouges des espèces menacées du Grand Est - Volet faune », ODONAT Grand Est, Strasbourg, 12 p.*
- *https://remonterletemps.ign.fr/comparer/?lon=4.655863&lat=48.172166&z=15.9&pointer=true&layer1=10&layer2=19&mode=split-h*



Merci de votre attention

Coordonnées

Mathieu AUBRY
Chef de projets – CPIE Sud Champagne
mathieu.aubry@cpiesudchampagne.fr

Damien AUMAITRE
Responsable technique et administratif
HYLA
d.aumaitre.hyla@gmail.com

Alain FIZESAN
Chargé d'études – BUFO
alain.fizesan@bufo-alsace.org

Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires