

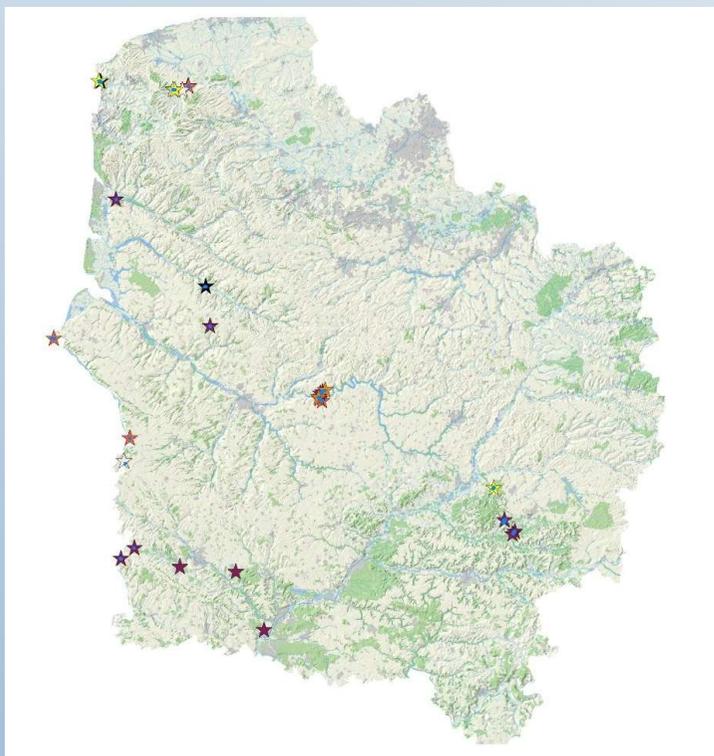


G.Rey © CEN HDF

## Suivi régional de la Vipère péliade en Hauts-de-France : premiers résultats

Florèn Hugon (BioDivAct - [floren.hugon@biodivact.fr](mailto:floren.hugon@biodivact.fr)),  
Audrey Trochet (SHF- [audrey.trochet@lashf.org](mailto:audrey.trochet@lashf.org)) &  
Gaëtan Rey (CEN HDF- [g.rey@cen-hautsdefrance.org](mailto:g.rey@cen-hautsdefrance.org))

# Le suivi régional en quelques chiffres



Premiers suivis en 2019 sur 15 transects

32 transects suivis au moins une année entre 2019 et 2024

27 transects toujours suivis ou nouvellement suivis en 2024

4 structures participantes (13 observateurs.trices)



# Méthode d'analyse



Analyse sur 18 transects suivis **au moins 3 années**, selon **au moins 3 passages** entre 2019 et 2024



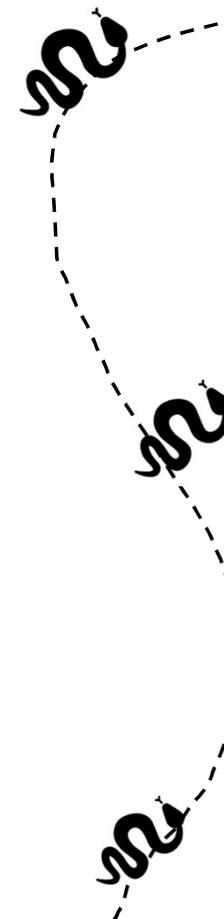
Sélection des 3 passages avec **les effectifs les plus élevés** (si plus de 3 passages réalisés)



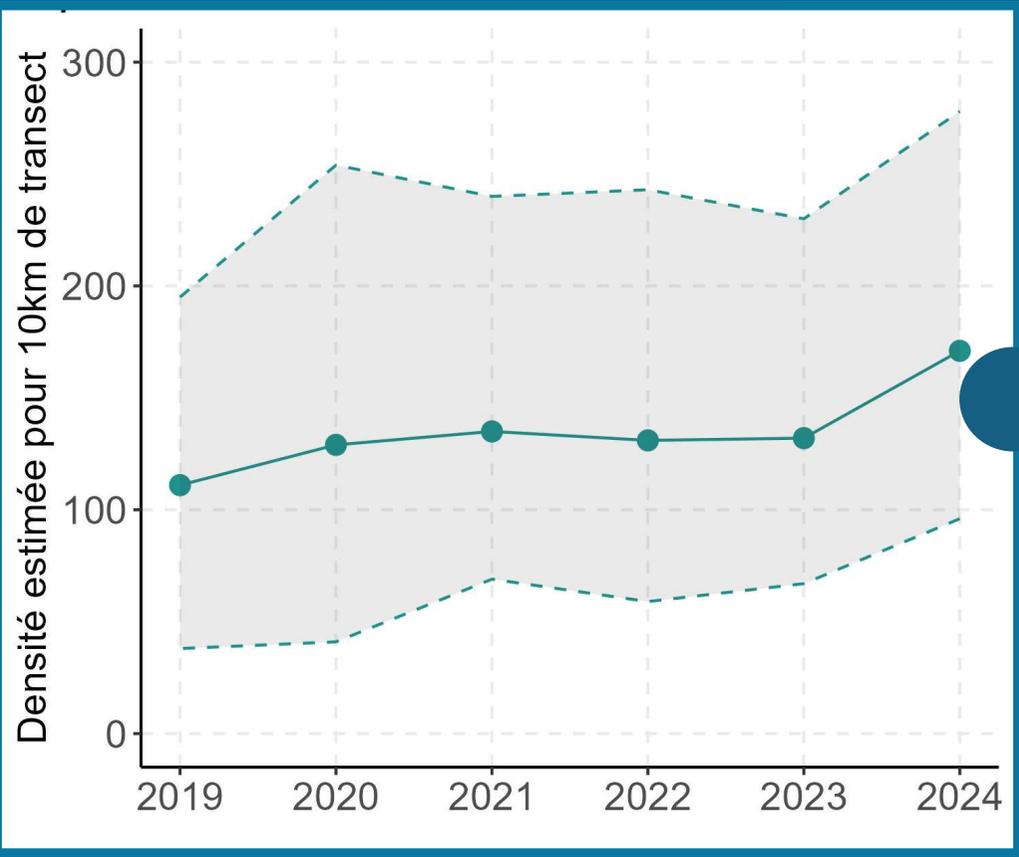
Transformation des effectifs en **densité pour 10 km** de transect (pour prendre en compte les différences de longueur des transects)



Modèle statistique pour estimer la densité, en prenant en compte **l'imperfection de la détection.**



# Résultats de l'analyse



Tendance des populations **statistiquement « positive »** pour les **18 transects** analysés pour la période **2019-2024**



**Pour aller plus loin:** Le meilleur modèle (d'un point de vue statistique) prend en compte l'effet de la méthode de détection sur la probabilité de détection mais pas celui du passage. Cela signifie que la probabilité de détection est estimée à la fois pour la méthode de détection à vue et pour la méthode de détection à vue et par plaque. En revanche, elle est identique selon les passages et au cours des années.

## Discussion des résultats



### Année 2024 particulière :

Meilleures conditions météorologiques que les années précédentes, favorisant la détection de l'espèce



### Large intervalle de crédibilité autour des estimations :

Plus les transects sont suivis régulièrement, plus les résultats seront robustes (intervalles plus resserrés)



L'expertise des observateurs.trices a progressé au cours du temps



Tendance à prendre avec précaution et à ré-évaluer dans les années à venir.

Importance de **continuer le suivi** régulier annuel des transects.



**Merci aux bénévoles et salarié.e.s des structures  
qui participent à ce suivi chaque année**

**Protocole régional disponible ici :**

<https://www.cen-hautsdefrance.org/projets-en-cen/plan-d-actions-regional-vipere-peliade>

**Le plan régional d'actions Vipère péliade  
bénéficie du soutien financier de:**



Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement