



# Taupe d'Europe et Taupe d'Aquitaine

*Détermination, présence connue en Auvergne, points  
d'attention*

**GMA**

GRUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE

*étudier* 🐾 *sensibiliser* 🐾 *protéger*

# Quelques généralités !

- 10 espèces de Taupes dans le Paléarctique. La plupart des espèces ont une répartition géographiquement limitée...
- Sauf la Taupe d'Europe (*Talpa europæus*) que l'on définit historiquement présente depuis les Pyrénées jusqu'en Russie ;
- 2017 : petite révolution, sur la base de collections muséographiques, les Taupes présentes « au pied » des Pyrénées sont distinguées en une espèce cryptique de la Taupe d'Europe : la Taupe d'Aquitaine (*Talpa aquitania*).



# Deux espèces cryptiques !

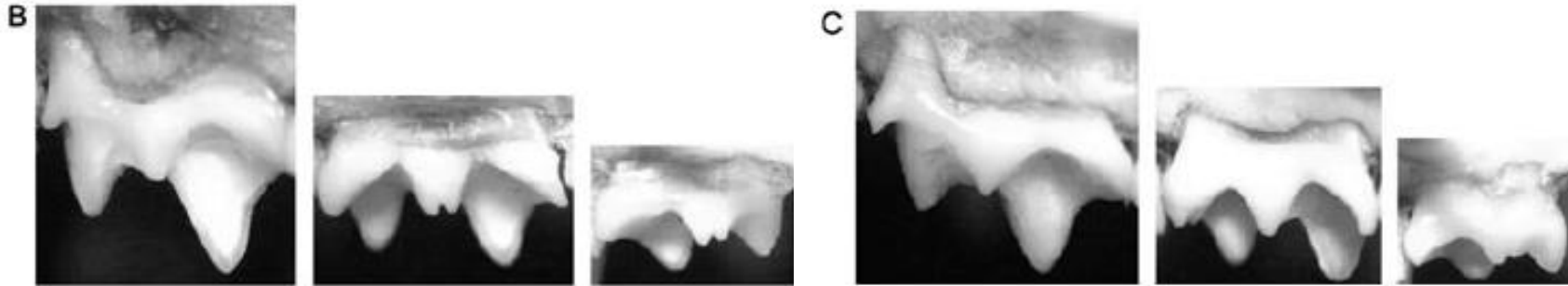
*De espèces morphologiquement semblables... mais quelques différences quand même !*

- La Taupe d'Aquitaine est plus grande et plus lourde que la Taupe d'Europe :

	Taupe d'Europe Talpa europea (Aulagnier et al. 2008)	Taupe d'Aquitaine Talpa aquitania (Nicolas et al. 2015)
Masse (min – max / moy.) (g.)	36,0 – 130,0 / 83,0	47,0 – 147,0 / 88,1
Longueur totale (min – max / moy.) (mm)	120,0 – 216,0 / 168,0	136,0 – 230,0 / 178,8
Longueur T+C (min – max / moy.) (mm)	100,0 – 165,0 / 132,5	117,0 – 192,0 / 150,9

*Mesures effectuées sur des spécimens adultes.*

- Différence aussi au niveau des molaires supérieures :



**Examen des molaires supérieures :** le Mésostyle des 3 molaires de la Taupe aquitaine est de forme conique (C), celui des molaires 2 et 3 de la Taupe d'Europe est pourvue d'une petite encoche (B). Ce critère est visible animal en main ou lors de l'étude de pelotes de réjection.

# Et surtout un critère plus « facile » !

*Bon il faut quand même examiner l'œil pas bien grand des bestioles...*

- La Taupe d'Aquitaine a l'œil peu visible, recouvert par les paupières soudées. Il ne se voit que par transparence ;
- La Taupe de d'Europe a un œil nettement plus visible qui apparait sous la forme d'un petit point noir brillant.



Œil d'une Taupe d'Aquitaine

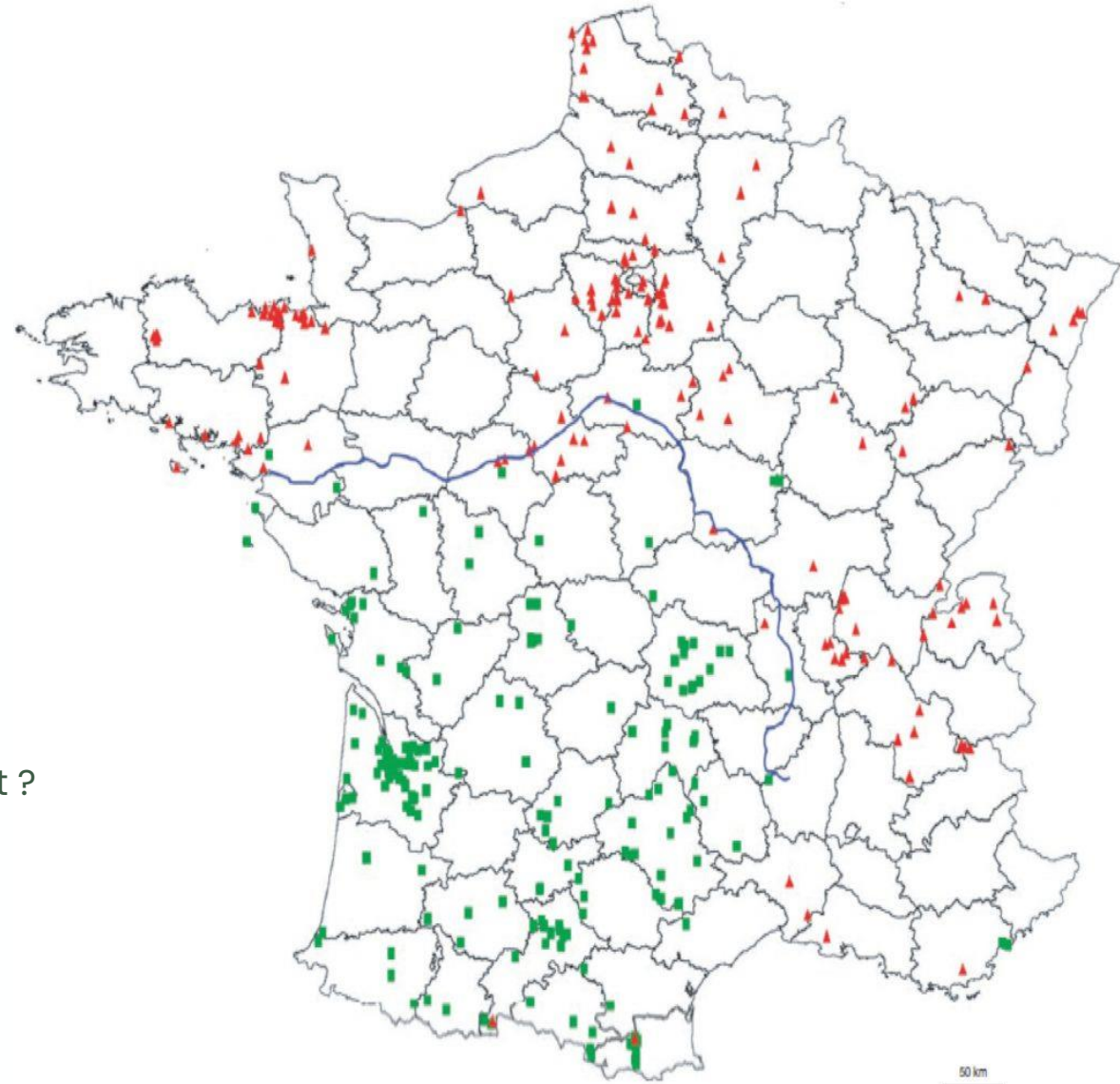


Œil d'une Taupe d'Europe

# Répartition connue

## *Bilan de 2021*

- Auvergne dans la zone de contact entre les deux espèces ;
- Le fleuve Loire, donné comme limite de répartition entre les deux espèces, semble être quand même « poreux » dans un sens comme dans l'autre ;
- Quid d'éventuelles hybridations en zone de contact ?



Nicolas V., Hugot J.-P., Cornette R. 2021. — New data on the distribution of the two mole species *Talpa aquitania* Nicolas, Martínez-Vargas & Hugot, 2017 and *T. europaea* Linnaeus, 1758 in France based on museum and newly collected specimens. *Zoosystema* 43 (24): 585-617.

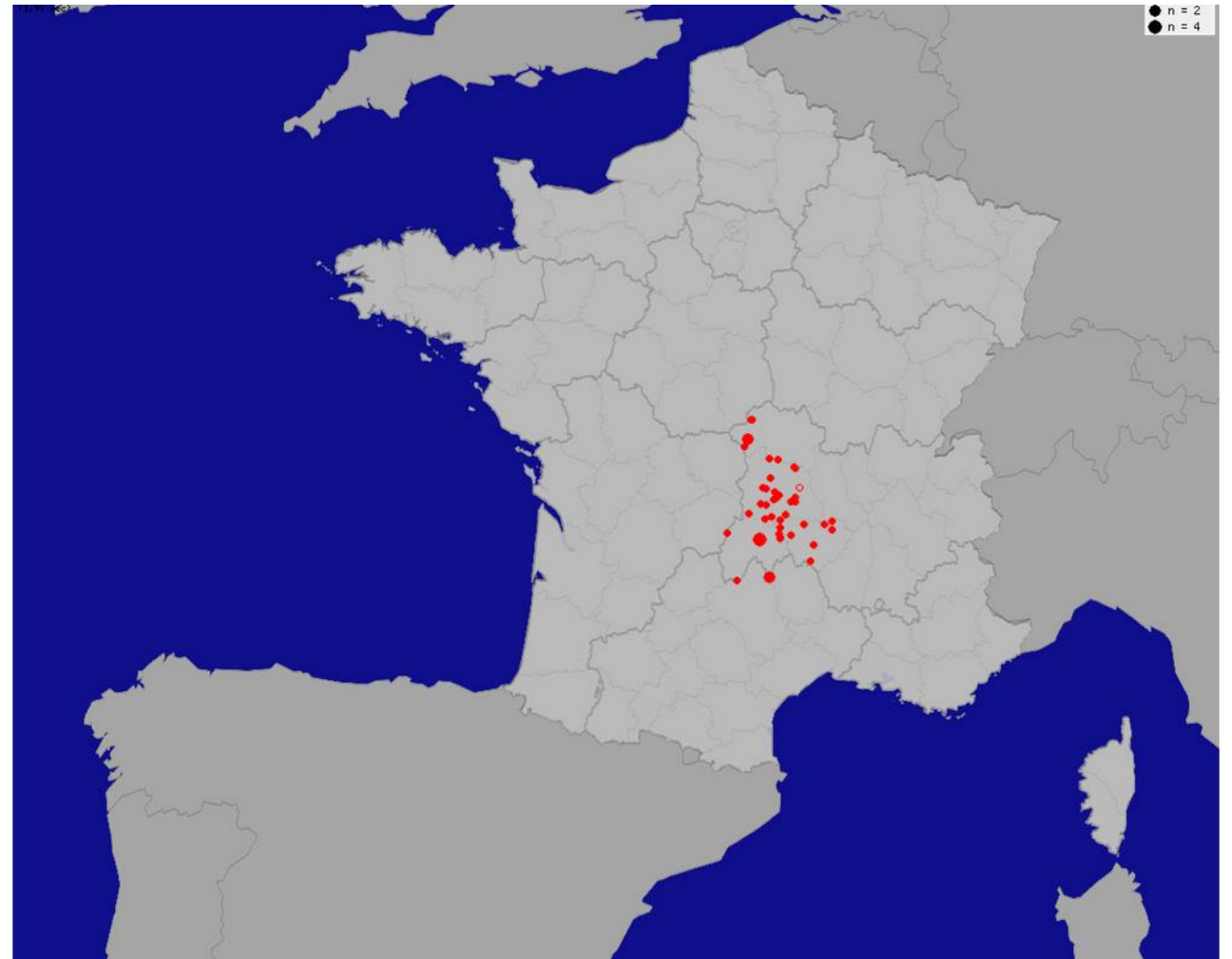
# Données disponibles sur Faune-Aura

## *Taupe d'Aquitaine*

47 données mais...

- Certaines sans indication de critères distinctifs ;
- Certaines basées sur des indices et la localisation géographique ;

Mais aussi des données parfaitement bien relevées et saisies (critère de la paupière, mesures morphologiques, photos...)



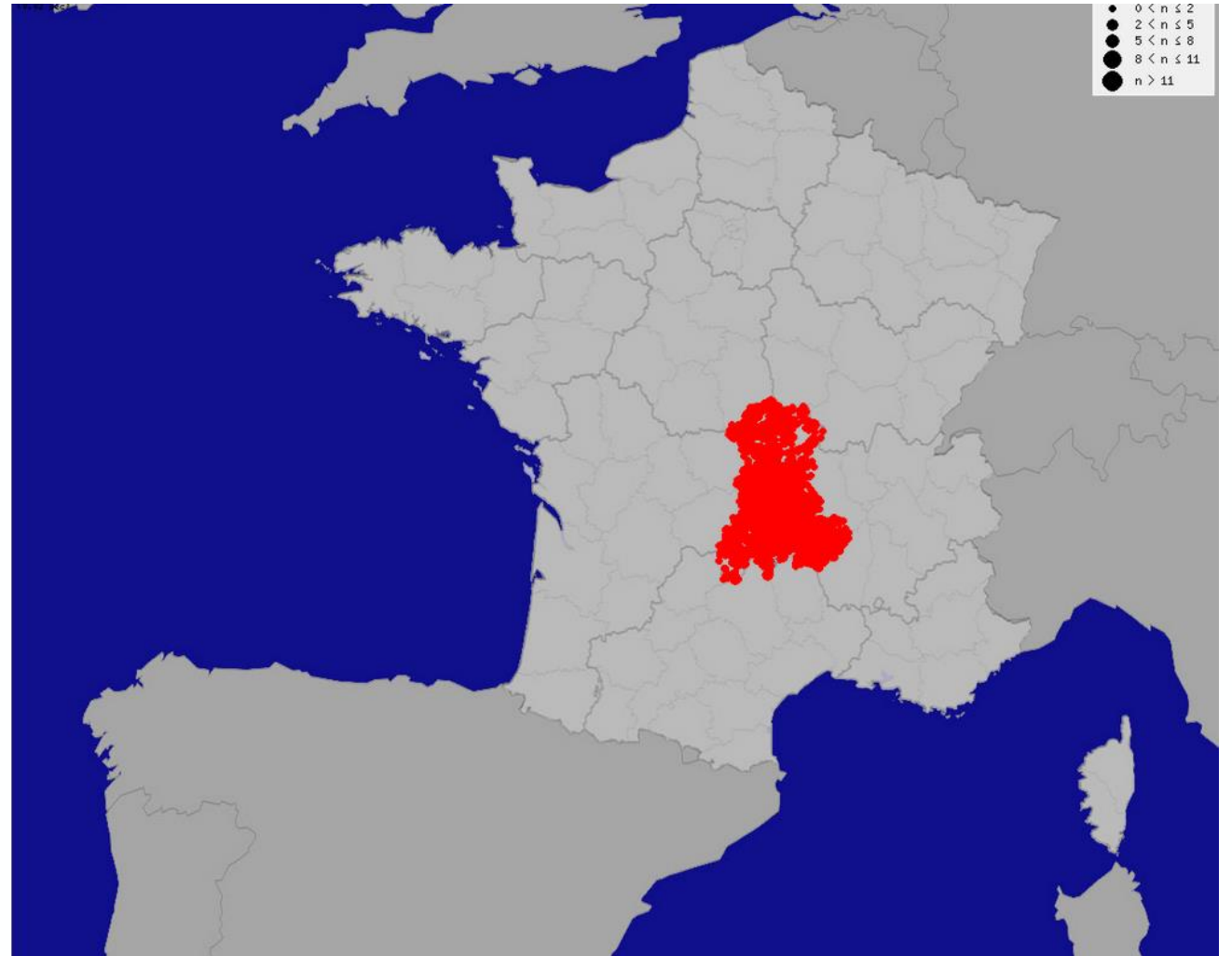
# Données disponibles sur Faune-Aura

## *Taupe d'Europe*

4814 données mais...

- Beaucoup de données anciennes où les deux espèces n'étaient pas distinctes ;
- Moins de données sur les dernières années : seulement 3 données saisies en 2024 qui vont faire l'objet d'une vérification... ;
- Beaucoup de données d'indices non discriminants pour arriver à l'espèce.

Cette carte ne reflète donc absolument pas la répartition de l'espèce en Auvergne.



# Données disponibles sur Faune-Aura

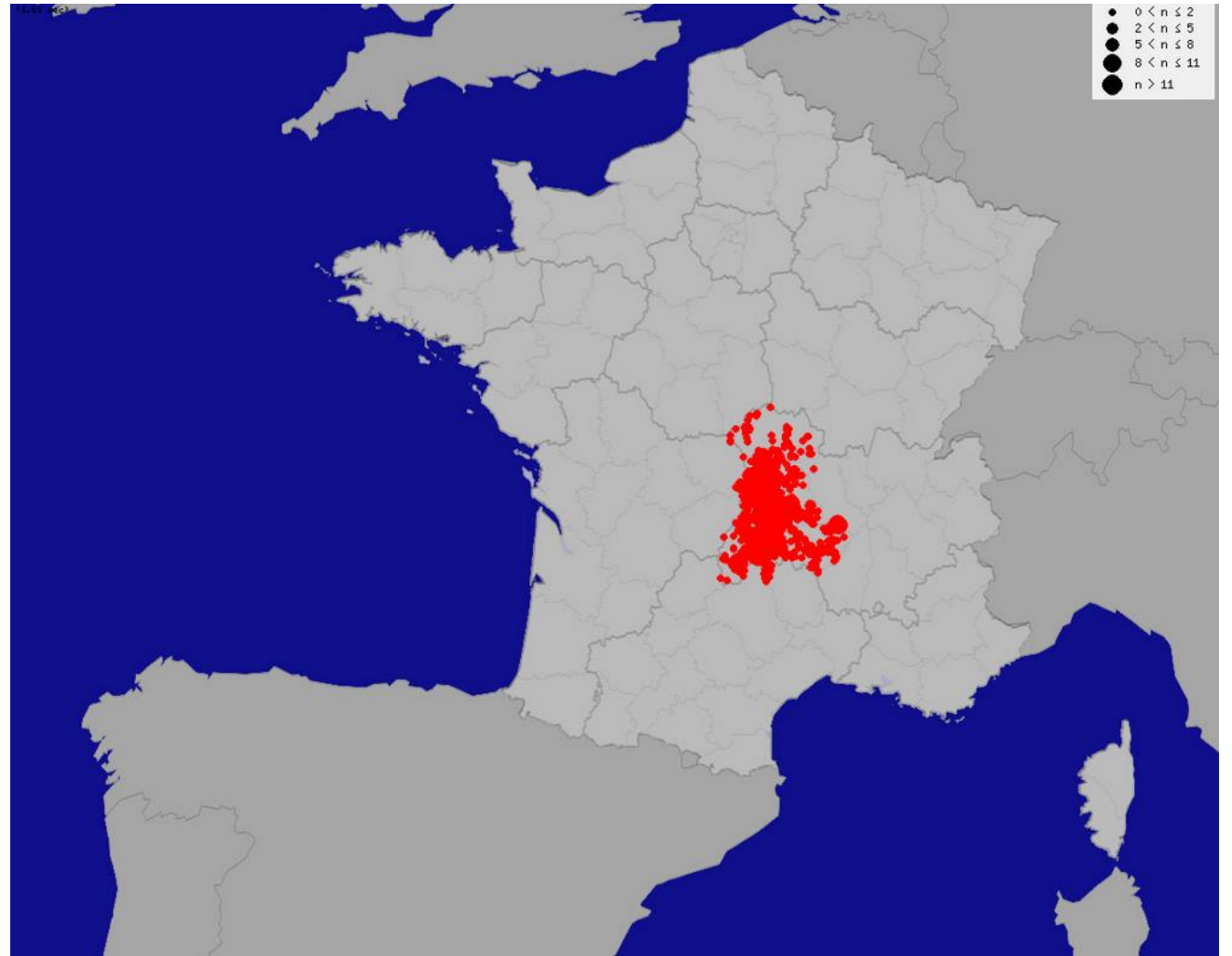
## Faune-Aura

### *Taupe d'Europe ou d'Aquitaine*

2116 données

- Beaucoup de données récentes et qui concernent surtout des indices de présence ;
- Moins de données sur les dernières années : seulement 3 données saisies en 2024 qui vont faire l'objet d'une vérification... ;
- Beaucoup de données d'indices non discriminants pour arriver à l'espèce.

Cette carte ne reflète donc absolument pas la répartition de l'espèce en Auvergne.





# Comment bien saisir les observations de Taupe

*Indices de présence, cadavre trop dégradé...*

⇒ *Saisir en Taupe d'Europe ou d'Aquitaine*

*Cadavre où le critère de la paupière est bien visible sur le terrain*

⇒ *Saisir soit en Taupe d'Europe, soit en Taupe d'Aquitaine*

⇒ *Idéalement indiquer en commentaire le ou les critères notés + photo si possible*

*Si doute et si possible, conserver le cadavre (congélation) et le transmettre au GMA*





**Merci de votre  
attention**

**GMA**

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE

*étudier* 🐾 *sensibiliser* 🐾 *protéger*

3 rue de Brenat 63500 ORBEIL

06 66 55 82 59