

Le rat des moissons en Auvergne



Photo Sébastien Heinrich

Le Rat des Moissons, *Micromys minutus*

- Espèce non protégée
- Le plus petit rongeur d'Europe
- Nocturne /diurne
- « souris des moissons »
- « souris naine »



© S.Heinerich

Régne	<i>Animalia</i>
Embranchement	<i>Chordata</i>
Sous-embranchement	<i>Vertebrata</i>
Classe	<i>Mammalia</i>
Sous-classe	<i>Theria</i>
Infra-classe	<i>Eutheria</i>
Ordre	<i>Rodentia</i>
Sous-ordre	<i>Myomorpha</i>
Famille	<i>Muridae</i>
Sous-famille	<i>Murinae</i>

Identification

yeux noirs de
taille moyenne

Petites moustaches
« vibrisses »

Pelage brun roux,
Ventre blanc bien délimité

Taille corps: 5 -7,5 cm
Poids: 5-9 g

Oreilles courtes
et arrondies et
museau arrondi

Queue nue préhensible
4-6,5cm

Doigts préhensibles

Longévité : 6 mois-18 mois ; 4 ans

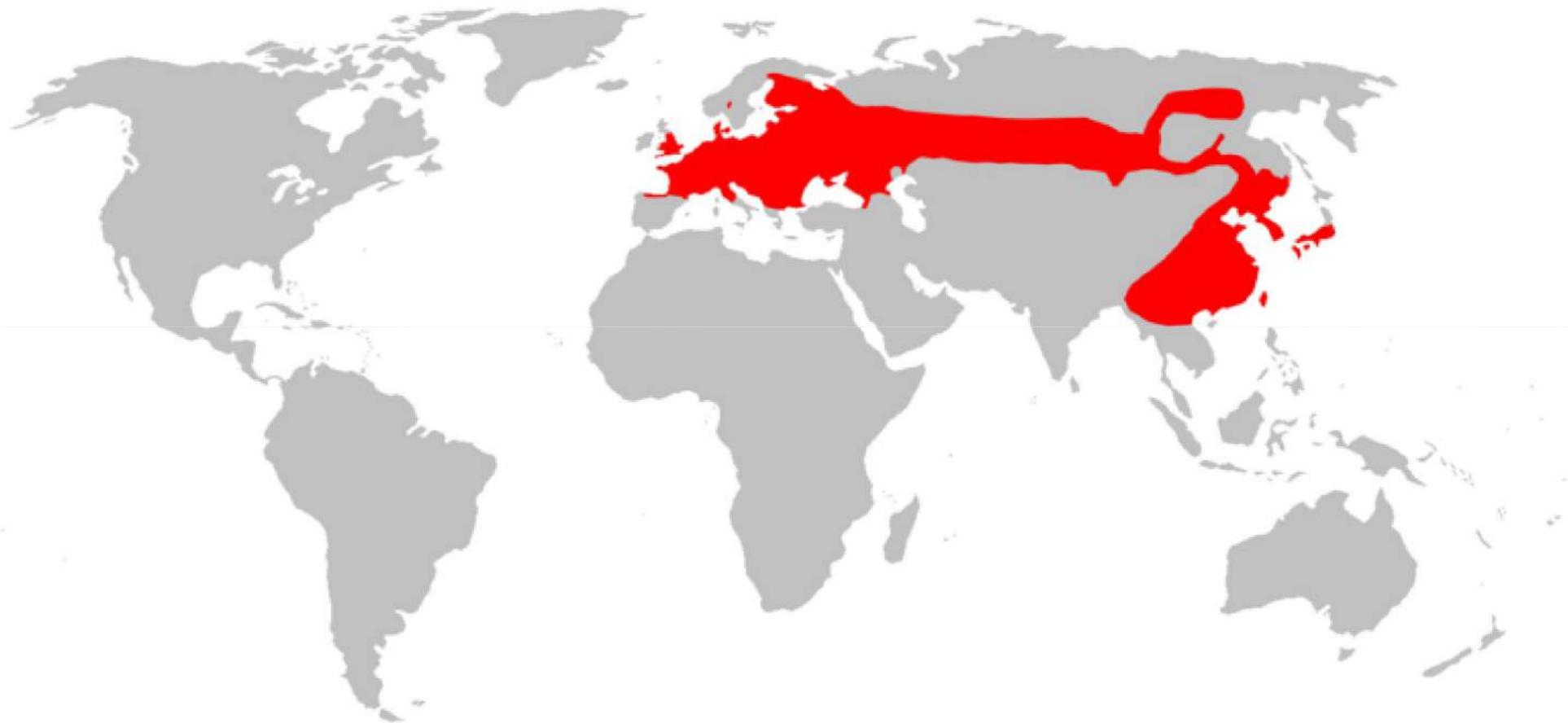




Confusion



Répartition

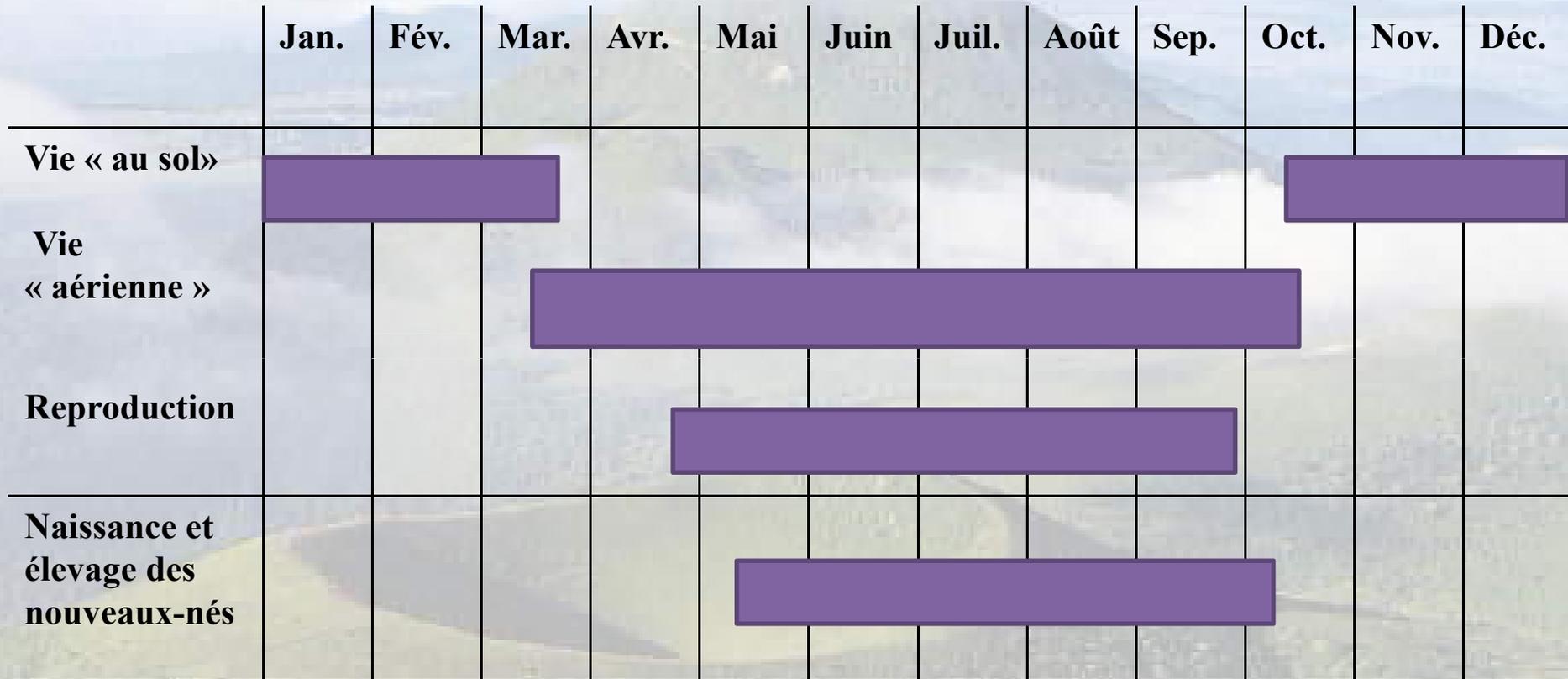


En France



Répartition en France du Rat des moissons, FAYARD 1984

Cycle de vie



- 1 à 4 portées/an de 3 à 8 jeunes
- gestation 19 jours sevrage 18 jours
- maturité sexuelle à 40 jours
- Fluctuation annuelle importante de la population

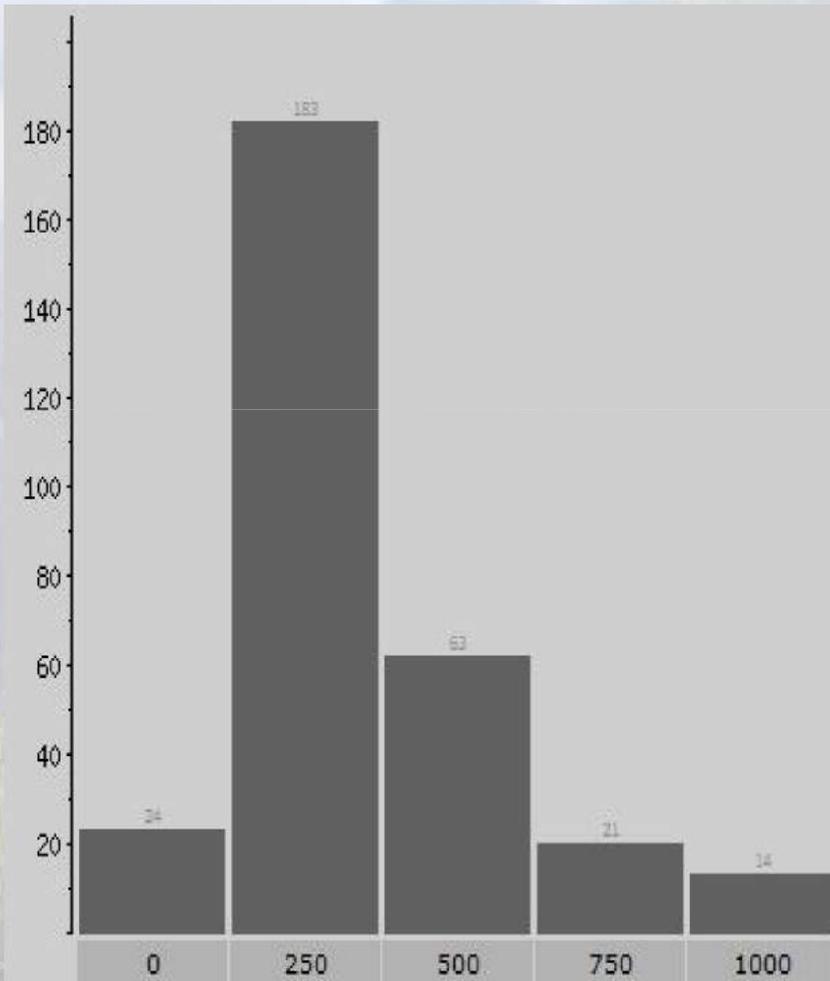
Particularité

Construction d'un nid, pour la reproduction, et pour le repos

- Nid tressé de lanières de feuilles (principalement de graminées)
- A une hauteur de 50 cm en moyenne (du ras le sol à 1,50 m)
- D'un diamètre de 5 cm à 10 cm
- Attaché à la végétation support
- Plusieurs nids sont construits
- Densité moyenne de 90 nids/ha
- Max 400 nids/ha

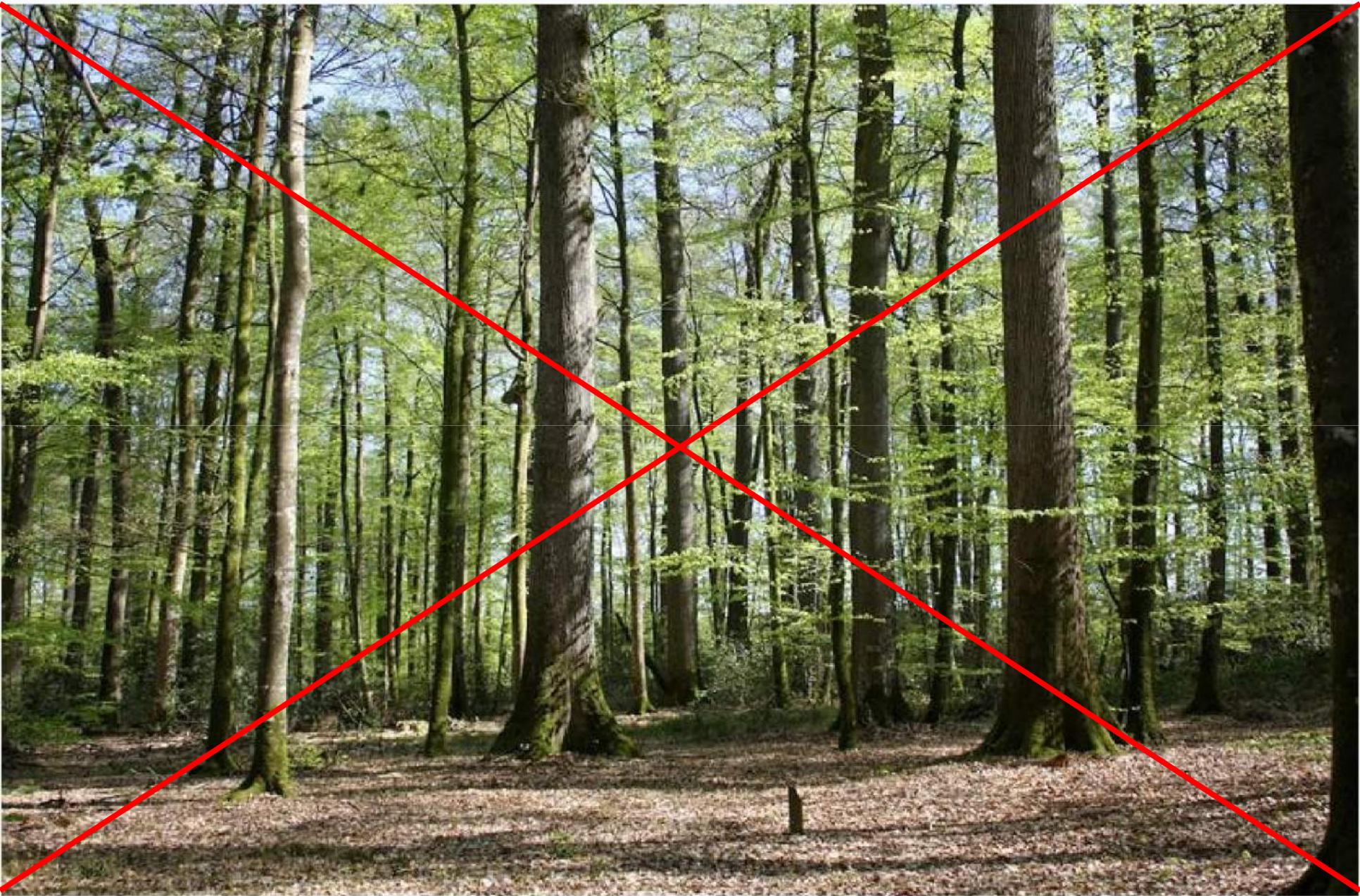


Habitat



Répartition altitudinale en Auvergne

- à l'origine : « zones humides », roselières...
- « zone refuge » : cultures de céréales, haies denses, lisières de bois, ripisylves, jeunes plantations forestières de déprise, maïs, parc urbain, bord de route, champ de riz, friches à hautes herbes
- surtout une hauteur de végétation « herbacée » suffisante
- petit territoire 400 m²
- densité de 10 à 50 ind /ha (max 230 ind/ha)
- 500 m d'altitude max 1200 m







Régime alimentaire

- principalement granivore, graines, parties vertes des plantes (> 60%)
- mais aussi d'invertébrés, surtout des insectes (max 40%)
- consommation journalière env 30% de son poids, soit < 3 g/jr



Danger pour l'espèce

Relation avec l'Homme

- Ne provoque que peu de dégâts aux cultures sur pied, jadis quelques dégâts dans les meules mais peu par rapport aux souris et rats

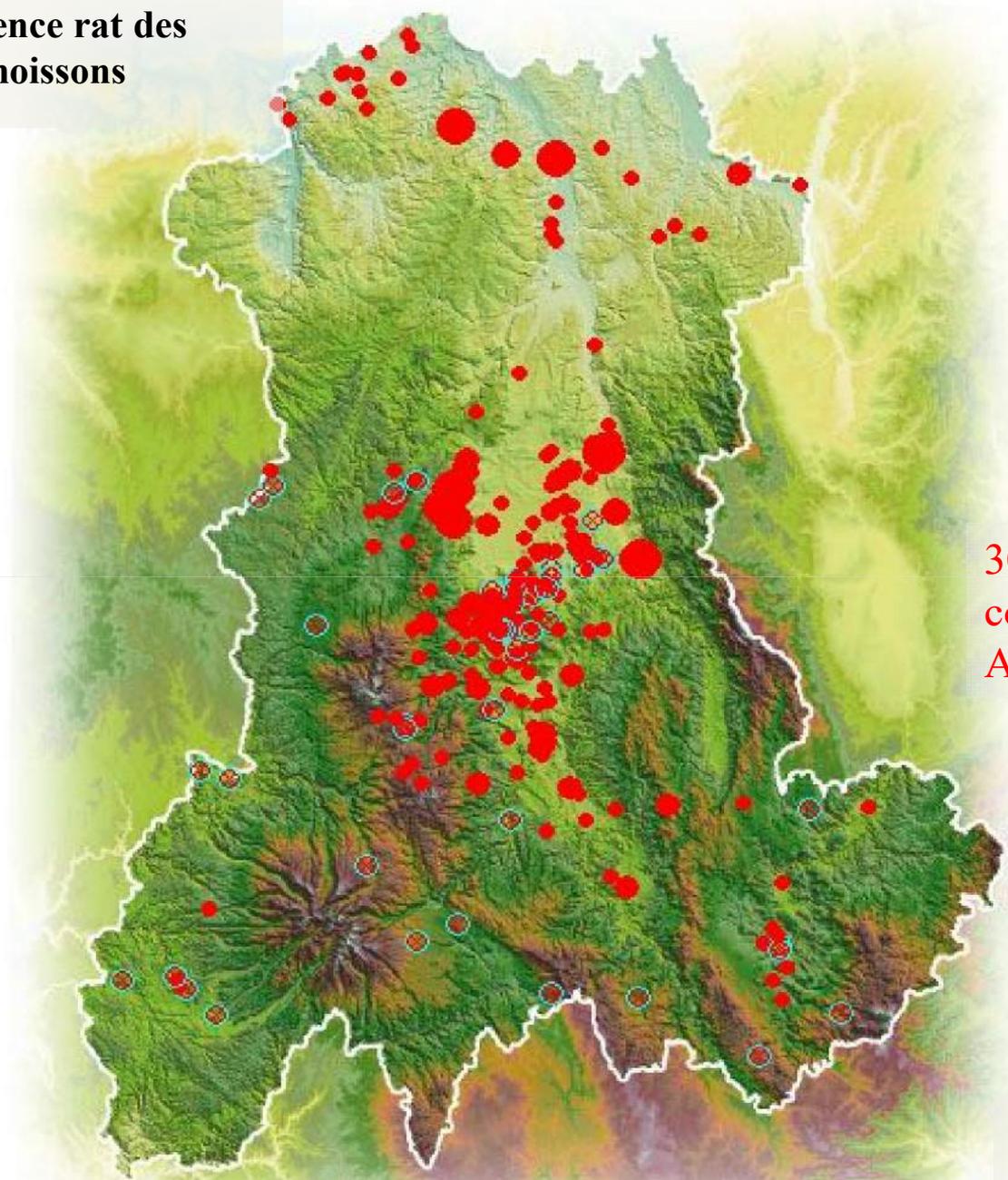
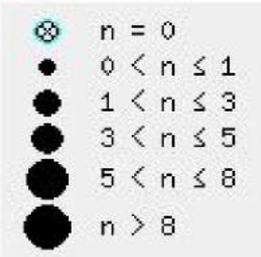
- assèchement des zones humides
- pratiques culturales : mécanisation, moissons précoces, phytosanitaires, pâturage précoce, enrubannage...
- moins de zones refuges l'hiver (moins de haies, de zones humides, de talus ...)



Présence rat des moissons

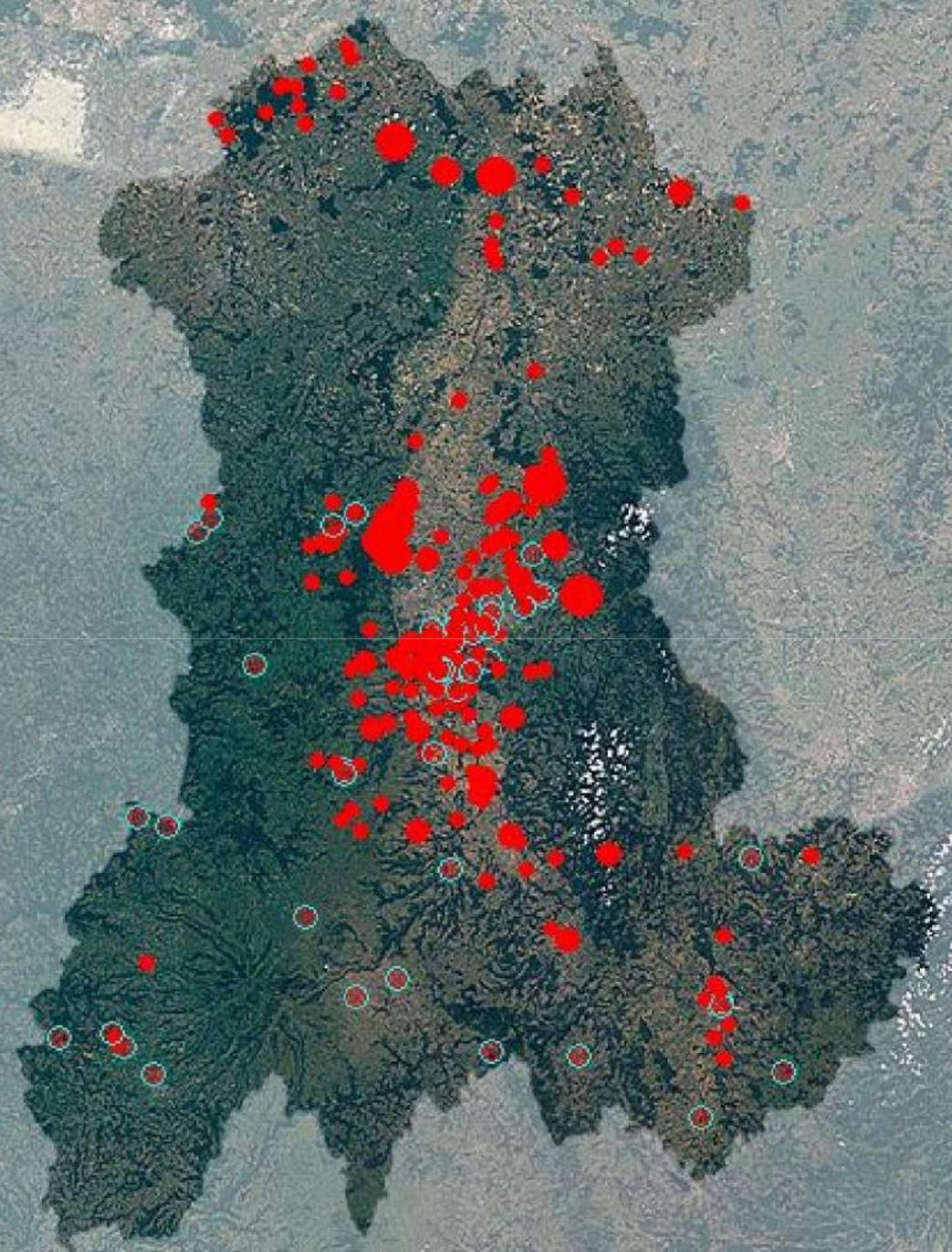
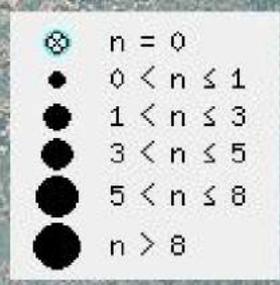
n = 305

(0.04 sec)



305 données
collectées depuis 1978
Altitude max: 1222 m

n = 305
(0.04 sec)



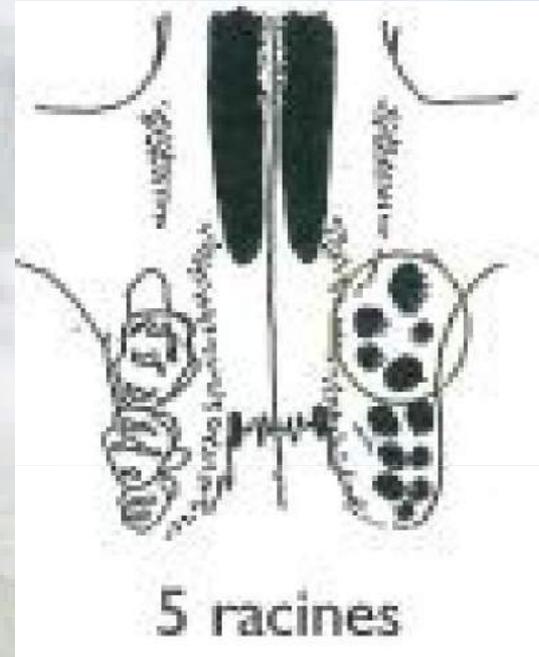
Les méthodes d'inventaires pour un petit animal discret...

- Identification dans les pelotes de réjection de rapaces
- La recherche de nids
- Par corps
- Capture temporaire



Analyse de pelotes de réjection de rapaces

- De nombreux prédateurs : renard, mustélidés, serpents, les corvidés et les rapaces diurnes et nocturnes.
- Présent dans les pelotes de réjection, mais souvent en faible pourcentage 0,1 à 8% des proies
- Difficultés à les trouver : crane petit et très fragile
- Donne une présence , mais peu d'information sur le milieu



La recherche de nid



Confusion possible avec
nid du muscardin ou
d'oiseaux

	Nid de Rat des moissons	Nid de Muscardin
Taille (diamètre)	5 à 10 cm	12-15 cm
Composition	Uniquement de feuilles de graminées, ou de fines lamelles de feuilles plus larges (phragmites...)	Composé de feuilles de graminées entrelacées avec des feuilles plus ou moins entières d'arbres, de ronces, de la mousse
Attache à la végétation	Il utilise les feuilles ou les fines tiges de la plante support pour tisser son nid, ce dernier est donc fixé à la plante.	Le nid est comme posé à la fourche d'une branche, il n'est pas ancré à la plante support
Hauteur dans la végétation	Entre 20 cm à 1,50 m	De 1 m à plus de 10 m
Présence d'une entrée	Un, voir 2, trou latéral, généralement bien visible	Pas de trou d'entrée visible





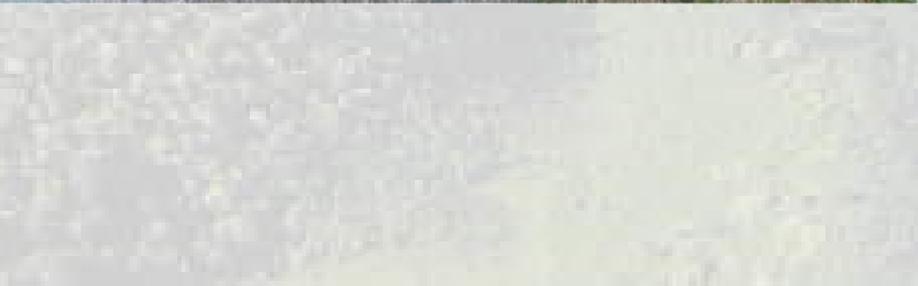
Où Quand Quoi Comment Avec Qui?



Lieux de prospection :
Toutes les zones avec une
hauteur herbacée d'au
moins 50 cm









Quand?

Période : octobre à mars

A cette période les nids sont normalement vides.

Période pendant laquelle il n'y a pas grand-chose d'autres à faire (plus de papillons, plus de libellules, plus de reptiles, le brame est fini aussi)

Quoi?









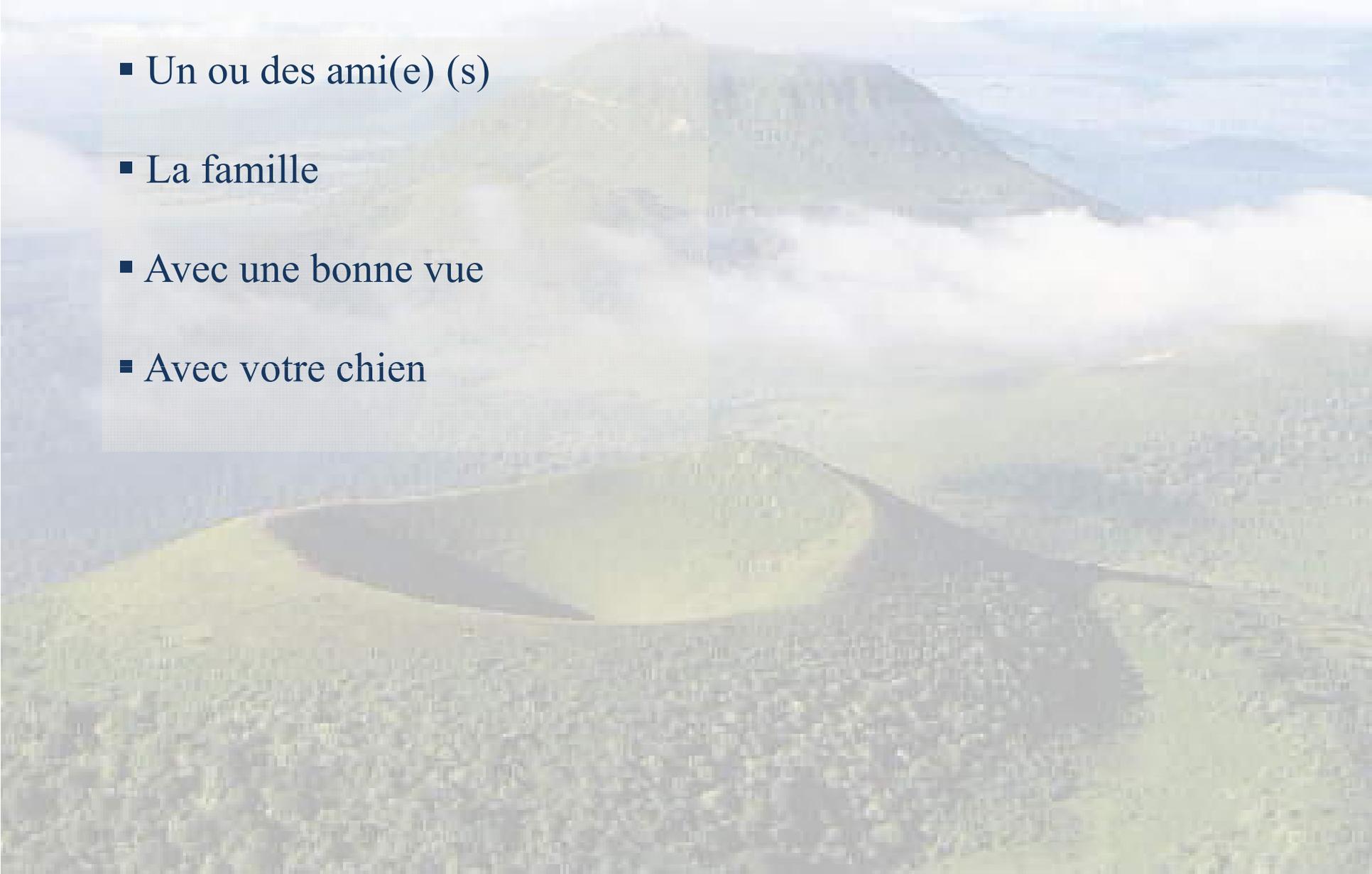
Comment?

- Marche lente le long des chemins, fossé ,bord de culture, de zone humide...
- Regarder entre 30 cm et 1m du sol
- S'arrêter dès qu'une forme ronde, un agglomérat de feuille
- Vérifier



Avec Qui?

- Un ou des ami(e) (s)
- La famille
- Avec une bonne vue
- Avec votre chien



An aerial photograph of a volcanic landscape. In the foreground, a large, dark, circular crater is visible, surrounded by a ring of green vegetation. The terrain is hilly and covered in dense green forest. In the background, a large, rounded mountain peak rises above a layer of white mist or low clouds. The sky is a pale, hazy blue. The overall scene is serene and majestic.

Merci pour votre attention