

# Enquête 3 mammifères Poitou-Charentes

## Notice Méthodo Muscardin

### Méthode : 1) Recherche de nids

2) Récolte et analyse de noisettes rongées.

Protocole : Par département par an : prospection sur **10 mailles** (10x10km).

Sur une maille : 1) prospection de **5 transects** de 100 à 300 m par recherche de nids en hauteur.

2) récolte de toutes les noisettes sur **5 placettes** de 1m<sup>2</sup>. Trier par la suite les noisettes rongées des autres et les rapporter au responsable départemental. Analyse par la suite.

Période : **Automne-hiver** (moins de végétation nid visible, en dehors période d'élevage des jeunes)

**Attention** fin d'hiver risque que les nids soient trop dégradés.

Muscardin

*Muscardinus avellanarius*

Petit gliridé discret et roux. Diurne, évoluant dans les lisières de forêts et haies denses composées d'essences variées. Préférence pour les noisetiers (déplacements et alimentation) et les ronciers (installation de nids).

### Choix des mailles :

Sélection des zones favorables à l'échelle du département par recherche sur corine land cover (forêts de feuillus, de conifères, et mélangées, landes et broussailles, forêts à végétation arbustives en mutation, pelouses et pâturages en mutation).

Puis sélectionner 10 mailles suivant :

- 1) avec une forte proportion et diversité de ces habitats.
- 2) des données anciennes à confirmer.

### Choix des 5 transects :

- 1 transect le long d'une haie.
- 1 transect le long d'une lisière boisée
- 1 transect le long d'un fourré
- 2 transects au choix parmi les 3 types précédents. Sauf si lande : 1 le long d'un fourré de lande.

1



2



### Identification :

1) **Nid d'été:** Enchevêtrement de feuilles et d'herbes formant une boule avec feuilles d'arbres, mousses. Il est posé dans les entrelacs des branches et lianes sans attaches entre 1 et 4 m de hauteur (3). 2 types de nid : le nid de repos de 6 à 8 cm de  $\emptyset$  avec une entrée latérale de 2,5 cm de  $\emptyset$ , le nid d'élevage, plus gros, de 10 à 15 cm de  $\emptyset$  (2) parfois sans entrée distinct. Ces nids sont disséminés sur l'ensemble d'un domaine vital de 150 m de  $\emptyset$ .

Le muscardin constitue également un nid d'hiver pour l'hibernation : Sous les feuilles mortes, non fixé à la végétation

2) **Restes de noisettes rongées (5) :** elles présentent une ouverture presque ronde aux bords lisse et réguliers. Le bord intérieur du trou ne présente aucune trace de dents n'est visible à l'œil nu. Le rebord extérieur est plus ou moins marqué.

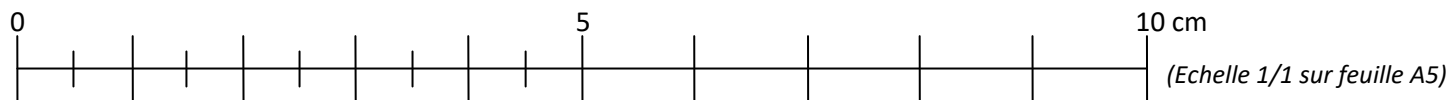
*Cf. : clé de détermination*

3) **Individu (1) :** Petit rongeur, le plus petit des gliridés : Tête et corps de 6 à 9 cm. Queue de 6 à 8 cm. Dos brun-orangé à brun-roux brillant. Ventre à la coloration plus claire. Queue velue mais non touffue. Oreilles de petites tailles mais bien dégagées du pelage. Grands yeux noirs.



### **Risques de confusion :**

- Nid du rat des moissons (4), d'aspect similaire, ce nid est uniquement constitué de feuilles de graminées (herbes) formant une boule de 6 à 10 cm de  $\emptyset$ , parfois plus allongée. Ils sont fixés dans la végétation herbacée entre 20 et 60 cm du sol. Ils sont constitués d'un petit trou latéral de 1 à 3 cm de  $\emptyset$ , parfois dissimulé, et ne contient aucune plumes.
- Nid de fauvettes : Nid en en forme de coupe et non de boule. Egalement constitué d'un entrelacs de feuilles près du sol.
- Nid de Pouillots : Entrelacs de feuilles en boule de  $\emptyset > 10$  cm avec une entrée latérale visible. Ces nids sont généralement au sol ou à moins de 1 m de hauteur. Des plumes sont souvent présentes à l'intérieur.



Clé de détermination des restes de noisettes consommées :

**I type d'ouverture**

Fendue, cassée .....  
Présence d'un trou.....



.....Ecureuil ou oiseaux

**II taille ouverture**

Trou de 1 à 2 mm.....  
Trou de plus grande taille, +/- 10mm.....



.....Balanins sp.

**III traces de dents**

Muscardin :

Trou quasiment circulaire de 8 à 10 mm de diamètre. Le bord interne est lisse (jamais chez les autres rongeurs), pas de trace de dents visible à l'œil nu, comme poncé. La coquille extérieure peut présenter plus ou moins de marques dents

Loir :

Trou pas rond. De nombreuses traces de dents et pas de présence d'un bord interne bien lisse.



Mulot :

Trou rond mais pas régulier. Nombreuses traces de dents externes irrégulières et profondes, rongé de l'extérieur vers l'intérieur. Le Bord interne du trou est strié verticalement. Souvent ouverture sur le côté de la noisette.

Campagnol :

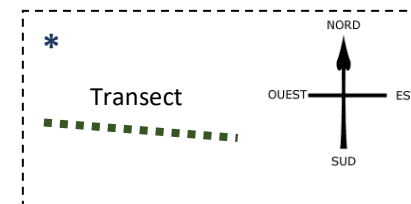
Trou rond mais pas régulier. Peu de traces d'incisives sur le côté de la noisette. Bord interne du trou strié verticalement. Souvent ouverture sur le dessus de la noisette.



Une fiche de terrain pour 1 journée de recherche de nids.

Fiche de terrain recherche de nids, y reporter impérativement :

- Le numéro du département (**dpt**)
- La date (**Date**)
- Le nom du ou des observateurs (**Observateur**)
- Le numéro de la maille (**Maille**)
- Le code ou numéro du transect à reporter sur la carte. (**T**)
- Le temps passé à la prospection du transect (**Tps**)
- Cocher le type de milieu prospecté (**Milieu**)
- Cocher la fréquentation humaine observée. (**Freq humain**) (Nulle = zone sans maison ni chemin à proximité. Faible = chemin ou petite route communale à proximité, forte = maison, route importante, jardin à proximité)
- Réaliser une photo du transect et rapporter le numéro de la photo (**Photos**)
- Noter l'orientation du linéaire prospecté (**Orientation**)
- Cocher si la prospection est positive ou négative (**Négatif Positif**)



Si la prospection a été positive, **réaliser une photo du nid** et remplir en plus :

- La composition du nid (**Composition**)
- La hauteur du nid observé (**Hauteur**)
- Le nom de l'espèce végétale servant de support au nid. (**Esp végétale support**)
- Reporter dans la dernière rubrique vos remarques supplémentaires (**Remarque**)

Si besoin

- Noter vos observations d'autres espèces (**Autre**)

Muscardin		Recherche de nids						Dpt : 86	
Date : 8/11/17		Observateur : Tartampion				Maille : E052N664			
<b>T</b>	<b>Milieu</b>	<b>Freq humain</b>	<b>Photos :</b>	<b>Orient</b>	<i>Si positif</i> + faire une photo du nid				
4	<input checked="" type="checkbox"/> lisière boisé <input type="checkbox"/> fourré/ronciers <input type="checkbox"/> fourré de lande <input type="checkbox"/> haie de plaine <input type="checkbox"/> haie bocagère	<input type="checkbox"/> nulle <input checked="" type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> forte	0004 0005	<input checked="" type="checkbox"/> Positif <input type="checkbox"/> Négatif	<b>Composition</b> <i>(Feuilles, herbes...)</i> <b>Feuilles et mousse</b>	<b>Hauteur</b> <b>1.6m</b>	<b>Esp végétale support</b> <b>Cornouiller S.</b>	<b>Req :</b> <b>Vide</b>	
<b>Tps</b> 25'									
Commune :					Autre :				
Lieu-dit :									