

## Nous avons besoin de vous !



### Envoyez des lots de noisettes rongées !

Un spécialiste de l'espèce analysera vos noisettes rongées et vous informera sur l'identité du coupable.

### Comment faire parvenir vos noisettes ?

Par colis postal accompagné de la fiche de renseignements, à l'adresse du Groupe Mammalogique Breton (cf. page de couverture).

En les déposant dans les antennes locales du GMB : déposez votre lot de noisette mis en sachet avec la fiche de renseignement.

- Groupe Mammalogique Breton, Maison de la Rivière, 29450 Sizun.
- Groupe Mammalogique Breton T LE CAMPION, 20 bis rue de Kerlann 56450 Surzur.
- Groupe Mammalogique Breton, 10 bd de Sévigné, 22000 Saint Brieuc



Bien laisser sécher les noisettes avant de les mettre en sachet, pour éviter les moisissures.



Livret édité par le Groupe Mammalogique Breton Novembre 2009  
Conception et réalisation : T.LE CAMPION, P. ROLLAND  
Photographies dans l'ordre d'apparition : C.BOREL, P.SPIROUX/GMN, D.E.RYELANDT, Scan  
carte: IGN, V.SCHOCKERT, J.BOREAU, T.LE CAMPION, X.ROZEC, S.DULAU, L.FLEURY,  
P.ROLLAND, C.CAROFF, J.SUDRAUD. Merci à tous les photographes.

Groupe Mammalogique Breton - www.gmb.asso.fr



## Le Muscardin

Livret d'identification des indices de présence du Muscardin (*Muscardinus avellanarius*)

### Lancement de l'enquête « Noisettes »



GRUPE MAMMALOGIQUE BRETON  
Maison de la Rivière – 29 450 SIZUN  
Tel: 02-98-24-14-00 / Fax: 02-98-24-17-44

## Le Muscardin

*Une espèce protégée !*



- **Nom latin :** *Muscardinus avellanarius*
- **Longueur :** 6 à 8 cm (Tête +corps), queue de 7 cm
- **Poids:** de 20 à 40 g selon la saison
- **Habitats :** Sous-bois denses, ronciers, parcelles de régénération de feuillus, bocage parsemé de bosquets.
- **Nourriture :** Mûres et autres baies, insectes (chenilles, pucerons), étamines des fleurs, feuilles de chèvrefeuille, noisettes, faines, noyaux de prunelles.
- **Caractéristiques principales :** Il possède une queue préhensile, velue sur toute sa longueur. Il est adapté à une vie nocturne et arboricole (grands yeux, larges vibrisses, pied avant pouvant pivoter à angle droit pour une meilleure prise). Espèce active au crépuscule et pendant la nuit, difficile à observer. Hiberne d'octobre à mars.

## Une enquête « Noisettes »

*Pour mieux connaître l'espèce*

Afin de mieux connaître la **répartition du Muscardin** en Bretagne nous vous invitons à collecter les noisettes rongées aux pieds des noisetiers.

La **période de récolte** la plus favorable est la **fin août et les mois suivants**.

Pour chaque lot de noisettes, récolté sur un site donné, il convient de remplir la **fiche de renseignement** suivante (elle est également téléchargeable sur le site du GMB):

### Enquête Muscardin.



#### 1. Observateur :

Nom : ..... Prénom : .....  
Adresse : .....  
Mail : .....  
Téléphone : \_ / \_ / \_ / \_ / \_

#### 2. Donnée :

Date du ramassage : \_ / \_ / \_ \_ \_ \_  
Commune, département : ..... ( \_ )  
Lieu-dit ou parcelle : .....  
Coordonnées géographiques en Lambert II étendu  
(si possible, voir site [geoportail.fr](http://geoportail.fr)) : .....  
Milieu proche : .....

Situation du/des noisetier(s) (ex. : talus, lisière forêt, berge de ruisseau) : .....



# Autres indices de présence

## Le nid

Le nid du Muscardin est un indice de présence plus difficile à trouver. Les milieux où il est construit, ronciers, fourrés denses, sont souvent difficile à explorer et la faible densité de l'espèce fait qu'il ne se rencontre pas couramment, même là où les Muscardins sont abondants. Le nid d'été du Muscardin est constitué de matériaux divers (feuilles, lanières de ronce ou de chèvrefeuille, radicelles, débris ligneux). Il forme une boule d'environ 12 cm de diamètre, et jusqu'à 15cm pour le nid d'élevage. Dans celui-ci les portées peuvent être élevées bien à l'abri.



Attention le nid du muscardin peut être **facilement confondu** avec le **nid du Rat des moissons**. La différenciation est théoriquement aisée, car chez le Rat des moissons, le nid est uniquement composé de graminées (herbes sèches). De plus, le nid du Muscardin est placé plus en hauteur que celui du Rat des moissons (à partir d'un mètre du sol).

Les nids aériens peuvent être ramassés pendant la période d'hivernation car ces nids ne seront jamais réutilisés. S'ils se situent très bas ou au niveau du sol, il s'agit de nids d'hiver qu'il ne faut pas déranger.

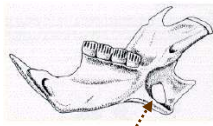


## Les crânes trouvés dans les pelotes de réjection de rapaces nocturnes



Rangée de dents jugales de Muscardin, typique de la famille des

Loirs. (Présence d'une prémolaire absente chez les autres petits rongeurs).



Présence d'une fenêtre (caractère uniquement partagé avec le Léroty)

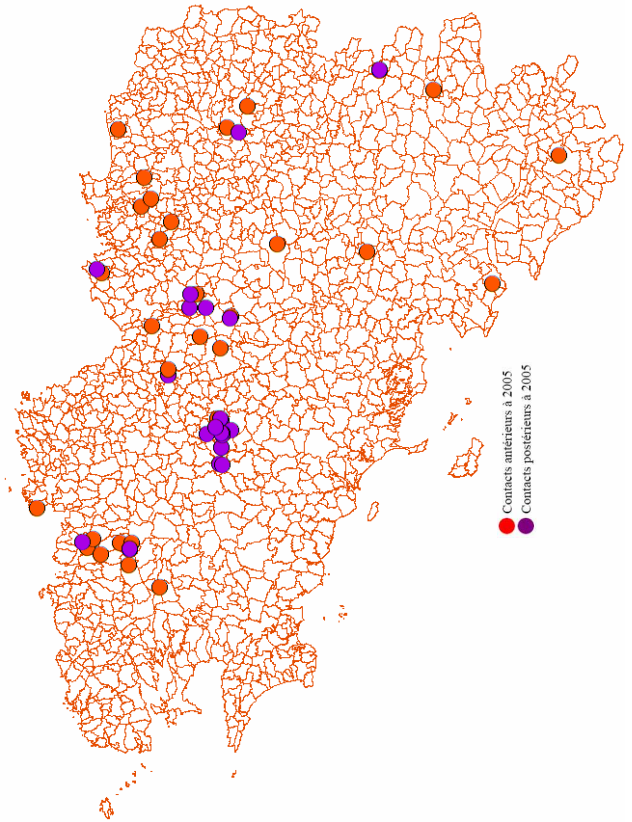


Livret Muscardin : Lancement de l'enquête « Noisettes »

6

## Répartition bretonne

Etat des lieux au 17 novembre 2009



● Contacts antérieurs à 2005  
● Contacts postérieurs à 2005



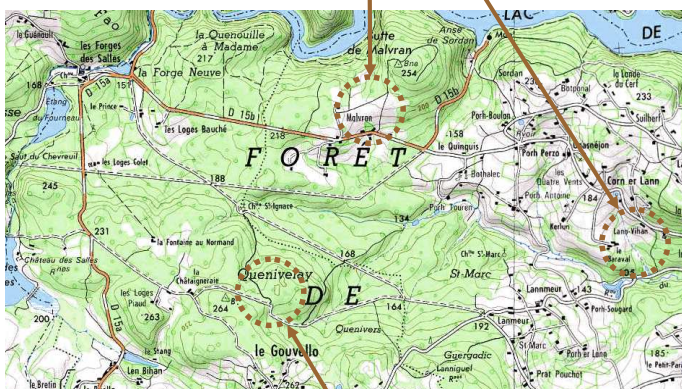
Livret Muscardin : Lancement de l'enquête « Noisettes »

3

## Secteurs favorables à la prospection

Les noisetiers ont besoin de conditions favorables pour fructifier. Les arbustes les plus productifs se trouvent sur les talus ou en lisière de forêt. La recherche de noisettes sera plus beaucoup plus facile sur un chemin ou au bord d'un champ que dans une zone plus dense envahie par les roncées. Sur les talus proches des habitations anciennes se trouvent souvent des rangées de noisetiers âgés très intéressantes. Il faut à l'inverse éviter les futaies, où les noisetiers sont rares et trop à l'ombre.

Exemple de zones favorables



Exemple de zone défavorable



Bien qu'attrayantes pour l'observateur en quête de noisettes, les zones de taillis sur sol pauvre plantées exclusivement de noisetiers sont souvent défavorables à la prospection. Les arbustes que l'on y trouve sont en effet souvent improductifs.



Livret Muscardin : Lancement de l'enquête « Noisettes »

4

## Un amateur de noisettes

### Qui a de la concurrence !

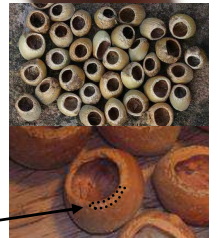
#### Le muscardin :



Le bord interne du trou la noisette rongée par le Muscardin ne comporte pas de traces de dents, et paraît lisse.

Les trous faits par le Muscardin sont très réguliers et sont souvent presque ronds.

Des traces de dents sont visibles sur la partie externe de la noisette. Ces traces de dents sont obliques par rapport au trou et dessinent comme un cercle clair.



#### La concurrence :

Les Mulots et Campagnols consomment également des noisettes. Cependant le bord interne du trou présente de multiples traces de dents. Le bord externe est marqué verticalement et le trou est le plus souvent irrégulier.



L'Ecureuil consomme également des noisettes, mais sa mâchoire plus puissante lui permet de les fendre en deux. Les oiseaux peuvent également casser les noisettes de cette façon.



Livret Muscardin : Lancement de l'enquête « Noisettes »

5