Contacts…

Si vous souhaitez obtenir du matériel de référence,

Si vous n'êtes pas certain de l'identification d'un lot de noisettes,

Si vous rencontrez des difficultés pour saisir vos données dans ClicNat,

N'hésitez pas à nous contacter:

- Thomas Hermant: thomas.hermant@picardie-nature.org / 03.62.72.22.53

- Guénael Hallart: guenael_guenael@yahoo.fr / 06.23.70.07.84

Et si vous souhaitez partager vos observations, questions… avec le réseau (pour les membres): mammiferes@picardie-nature.org

Laissez bien sécher les noisettes avant de les mettre en sachet ou bocal pour éviter les moisissures !

Si vous voulez en apprendre plus sur le Muscardin, un ouvrage est à conseiller :

La Hulotte n°59 "Le Rat d'Or"



Ce document a été réalisé d'après celui réalisé en 2009 par le Groupe Mammalogique Breton (conception T.LECAMPION, P.ROLLAND),
Réalisation de l'adaptation pour la Picardie : G.HALLART
Photographies : P.SENGEZ (p.2), G.HALLART (p.4,5,6)
Aquarelle : R.MUGNIER / CPIE02
Cartographie : Picardie Nature



1.1 Détecter la présence du Muscardin

Réseau Mammifères terrestres / Picardie Nature

Fiche technique n°1 / version décembre 2011

Détecter la présence du…

Muscardin

Muscardinus avellanarius



PICARDIE NATURE

Le Muscardin,

Une espèce protégée!



Longueur : 6 à 8 cm (tête + corps), queue de 7cm

Poids : de 20 à 40 g selon la saison

Habitats : sous-bois denses, ronciers, parcelles de régénération de feuillus, bocage parsemé de bosquets, lisières…

Nourriture : mûres et autres baies, insectes (chenilles, pucerons), étamines des fleurs, feuilles de chèvrefeuille, noisettes, faînes, noyaux de prunelles…

Caractéristiques principales : il possède une queue préhensible, 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.

Inscrit à l'annexe IV de la directive Faune-Flore-Habitat.

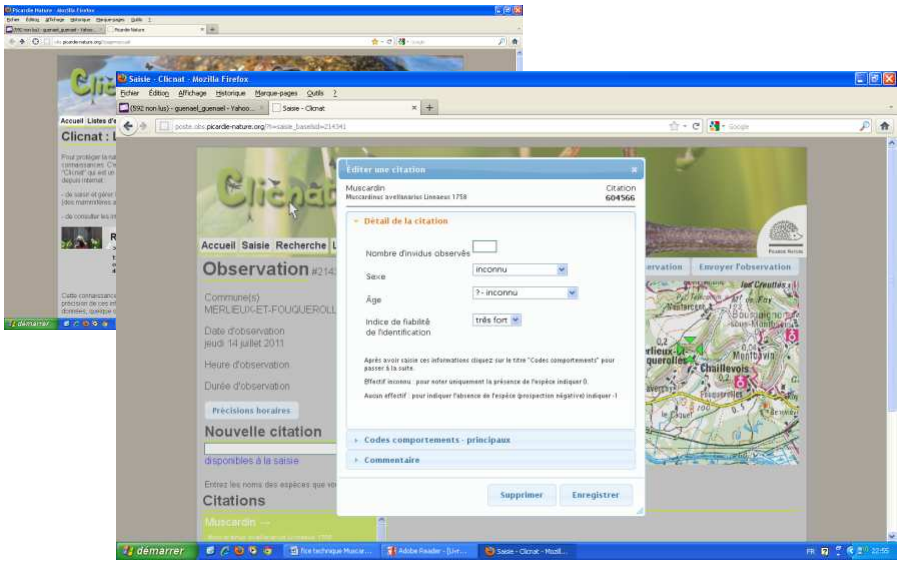
Une noisette…

Et hop dans Clicnat!

Comment faire avancer les connaissances sur le Muscardin et transmettre ses données ?

Pour cela, un outil facile, pratique et rapide:

Clicnat: **http://obs.picardie-nature.org**



Noisettes typiques du muscardin trouvées = donnée de présence, à saisir !

- nombre d'individus = 0 (présent, nombre non précisé)
- indice de fiabilité à faire varier selon votre certitude de la détermination
- ajouter en commentaire le nombre de noisettes, les autres indices éventuels, le temps de prospection…
- y joindre éventuellement des photos (surtout si identification incertaine)

Pas de noisettes typiques trouvées = donnée d'absence -> à saisir aussi !

- nombre d'individus = **-1 (= "absent")**
- ajouter en commentaire le temps de prospection, et éventuellement les autres noisettes trouvées (écureuil, mulot/campagnol…)

Le nid

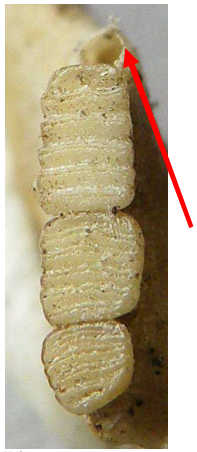
Le nid du Muscardin est un indice de présence plus difficile à trouver que les restes de noisettes. Les milieux où il est construit, ronciers, fourrés denses, sont souvent difficiles à explorer et la faible densité de l'espèce fait qu'il ne se rencontre pas couramment, même là où les Muscardins sont 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 15 cm pour le nid d'élevage.



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'hibernation 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 surtout pas déranger !**

Restes trouvés dans des 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…)

Des mâchoires sont régulièrement trouvées dans les **pelotes de chouette hulotte** (récolte facile en milieu forestier sous des épicéas ou dans des blockhaus).

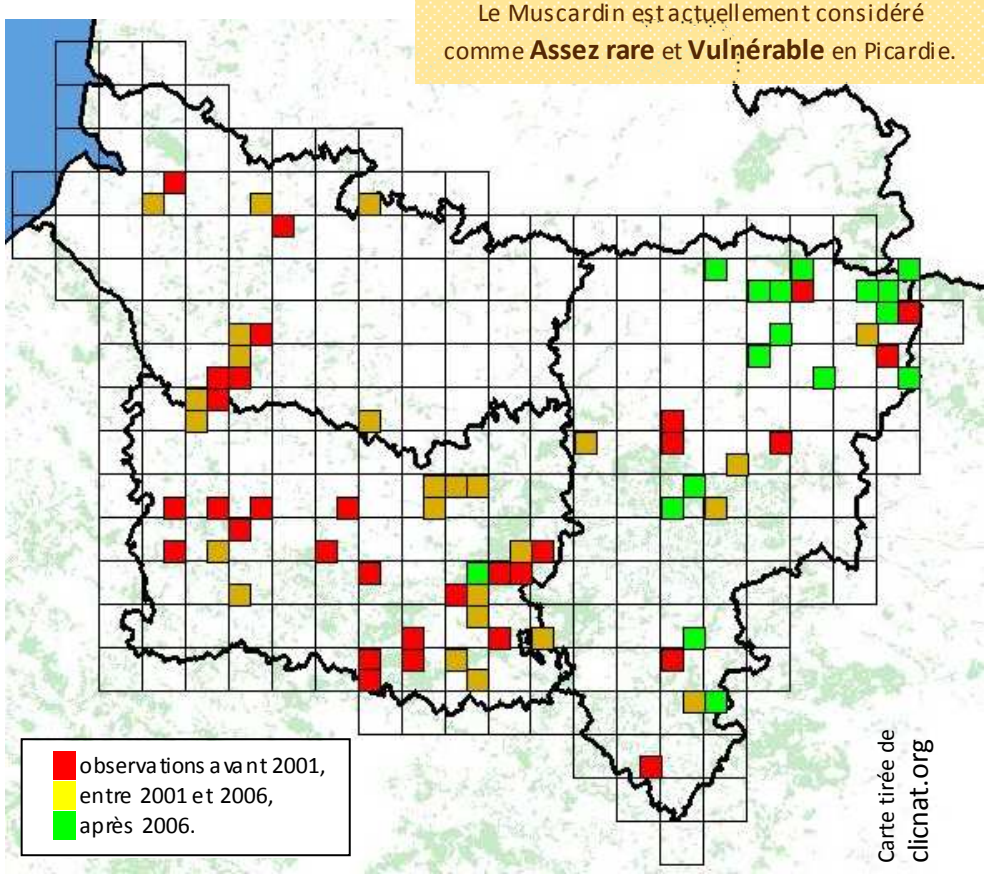


Présence d'une fenêtre (caractère uniquement partagé avec le Lérot)

Répartition du Muscardin en Picardie,

Etat des lieux des connaissances au 6 décembre 2011.

Le Muscardin est actuellement considéré comme **Assez rare** et **Vulnérable** en Picardie.



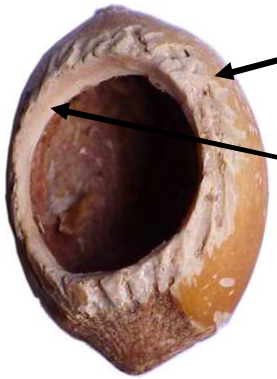
Le Muscardin est présent dans les 3 départements. Cependant les données récentes se concentrent surtout dans l'Est de l'Aisne. Des données, un peu plus anciennes, sont aussi nombreuses un peu partout dans l'Oise.

L'espèce reste par contre peu connue dans la Somme, notamment dans une grande moitié Est, ainsi que dans certains secteurs de l'Aisne (Vermandois, Chaunois, Soissonais).

Un amateur de noisettes,

Qui a de la concurrence!

Le Muscardin :



Des traces de dents sont visibles sur la partie externe de la noisette. Ces traces de dents sont obliques par rapport au trou.

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



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

La concurrence :



Campagnols et **Mulots** consomment également des noisettes. Cependant le bord interne du trou est marqué de nombreuses traces de dents et le trou est généralement moins régulier.

Les autres consommateurs de noisettes y laissent des traces bien différentes : l'Ecureuil les fend en deux laissant des traces de dents à chaque extrémité, le Balanin y perce un trou de 2mm de diamètre…

Où & quand chercher?

Les noisettes rongées sont à rechercher sous les noisetiers situés en lisières de bosquets, sur des talus (talus SNCF, bord de routes…), dans des grosses haies, au fond des jardins, autour des anciennes maisons…









La recherche est **plus facile en fin d'été et début d'automne** (août-octobre), alors que de nombreuses noisettes viennent d'être consommées, qu'elles sont encore intactes (donc plus faciles à identifier), et qu'elles ne sont pas encore recouvertes de feuilles mortes.

On peut cependant encore les chercher avec succès toute l'année.