

# Une espèce menacée

Les causes de la régression du Muscardin sont multiples :



Plantations monospécifiques de résineux.



Élimination des ourlets forestiers.



Destruction du bocage.



Prédation par les chats (avec propriétaires ou errants).



Réchauffement climatique (ce qui l'empêche d'hiberner).



Fragmentation des paysages (routes...).

## Comment détecter sa présence ?

La recherche de noisettes ou de noyaux rongés est le principal moyen pour connaître la répartition du Muscardin. Il a en effet une façon bien à lui d'attaquer son repas ! La découverte d'un nid peut aussi permettre de détecter sa présence.



Noyaux de merises rongés par un muscardin (à gauche) et par un mulot ou un campagnol (à droite).



A gauche, noisette rongée par un muscardin : le bord interne du trou ne comporte pas de traces de dents, et paraît lisse. A droite, noisette rongée par un mulot sylvestre ou un campagnol : le bord interne présente de multiples traces de dents perpendiculaires.



Pour en savoir plus sur ses indices de présence, le livret « Le Muscardin » (24 p.) peut être téléchargé gratuitement sur [www.gmb.bzh](http://www.gmb.bzh).

# Protéger le Muscardin

Les particuliers, les aménageurs et les collectivités peuvent agir en faveur du Muscardin et de la biodiversité en général :



Favoriser des forêts de feuillus d'âges variés avec sous-bois et îlots de sénescence.



Entretenir les haies de façon à ce qu'elles soient larges et diversifiées.



Maintenir les ourlets forestiers.



Maintenir ou recréer un bocage dense.



Créer des zones de régénération naturelle en forêt (clairières).



Planter des essences feuillues locales (notamment des noisetiers).



Mettre en place des passages à petite faune au-dessus de routes où la circulation est particulièrement dense.



Stopper la prolifération du Chat domestique dans tous les milieux.



Participer, chacun à son échelle, à la lutte contre le réchauffement de la planète.

*Sauvons nos muscardins !*

Le Contrat Nature Micromammifères de Bretagne et Trame Verte et Bleue est un programme d'études et de protection (2016-2019) mené par :



**Groupe Mammalogique Breton - [www.gmb.bzh](http://www.gmb.bzh)**

Maison de la Rivière - 29450 Sizun  
02 98 24 14 00

et soutenu par :



Conception GMB (Josselin Boireau et Catherine Caroff, relecture Pascal Rolland). Mise en page Catherine Caroff (GMB). Imprimerie de Bretagne (Moriaix), juillet 2018. Dessin Céline Lecocq - Photos : Alain André, Josselin Boireau, Freinage (Yvick Mishin), Jacques Gilléron, Emmanuel Holder, Nicole Lepertel (GRETA), Bastien Montagne, Pascal Rolland, Franck Simonnet, Skol ar C'hleuziou, Sue Smallshire, wikimedia.org (Hille et Roger Prati). Cartes : D'après Bächner, Juskeits, 2010, modifié selon monographies régionales et P. Rolland, d'après Atlas des Mammifères de Bretagne, 2015, mise à jour 2017.



& connaître  
protéger



Le Muscardin  
en Bretagne



# Le Muscardin,

## Une espèce arboricole

Le Muscardin est un petit rongeur de la taille d'une souris. Il mesure environ 7 cm sans la queue et son poids varie de 15 à 40 g selon les saisons.

Il est lié aux sous-bois, aux lisières forestières et au bocage. Très discret et nocturne, il est difficile à observer et peu connu.

### Les éléments favorables au Muscardin

Le Muscardin vit sur un espace restreint (la distance moyenne entre son nid d'hiver et son nid d'été est d'environ 50 m). Il a besoin de saisons marquées avec des hivers froids et d'un ensemble d'éléments arborés dans le paysage :

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Boisement d'un seul tenant de plusieurs hectares                         | <b>4</b> Prunelliers en bord de mer.                 |
| <b>2</b> Sous-bois diversifié   | <b>5</b> Jardins de périphérie de villes et villages |
| <b>3</b> Bocage avec noisetiers, ronces, prunelliers, merisiers, chèvrefeuille... | <b>6</b> Berges boisées                              |



### Sa répartition

**Dans le monde**, le Muscardin est présent uniquement en Europe et en Anatolie. En France, l'espèce est absente au sud d'une ligne Bordeaux-Marseille. Elle semble en recul dans certaines parties d'Europe.



**En Bretagne**, le Muscardin n'est présent qu'au nord d'une ligne Morlaix-Rostrenen-Châteaubriant. La population de la région de Morlaix semble réellement isolée. L'espèce a connu d'importants reculs dans notre région.



### Le printemps et l'été

Le Muscardin construit dans les broussailles un nid sphérique de 12 à 15 cm de diamètre, constitué de feuilles, de lanières de ronce ou de chèvrefeuille, d'herbes sèches, de débris ligneux.

A partir du mois de mai, la femelle met au monde une portée de 3 à 6 petits.



### L'hibernation

En milieu d'automne, en l'absence de nourriture, le Muscardin s'endort profondément dans un nid très isolant jusqu'à la fin mars. Celui-ci se trouve au sol, dissimulé sous des feuilles ou des racines. L'entrée en hibernation est déterminée par la baisse des températures.

### Son régime alimentaire

Du printemps à l'automne, le Muscardin exploite diverses ressources alimentaires, en fonction de leur disponibilité : bourgeons et fleurs, amandes de merises, noisettes, mûres et autres fruits, chenilles et pucerons. Les noisettes, riches en lipides, lui permettent de constituer des ressources de graisse pour passer l'hiver.

