



Crr Crr Crr ! Ça y est, « Croque-noisettes » a réussi à l'attraper, sa noisette adorée ! Le petit « rat d'or » est posté tout au bout d'une branche de noisetier, un vrai acrobate arboricole ! Il est le plus petit de sa famille, les Gliridés, et se déplace presque uniquement dans les branches. Avec cette fiche, apprenez à détecter sa présence et à l'accueillir durablement chez vous.



FCPN

## Un rat en or, ce Muscardin !

!  
Espèce protégée par la loi française !



### Cherchez le nid du Muscardin

Le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) est petit, silencieux et plutôt nocturne. Vous ne le rencontrerez pas facilement, sauf si vous avez appris à reconnaître ses nids ! Croque-noisette est avant tout un forestier, approchez-vous des lisières, des clairières ou des jeunes plantations dont l'étage arbustif est encore bien présent pour débusquer les petits nids. Profitez de l'hiver qui dégarnit le couvert végétal pour entreprendre votre recherche !

C'est au milieu des ronces et framboisiers, des lianes de Clématite, des enchevêtrements de branches d'arbustes en tout genre que vous croisez peut-être un nid.



Le nid du Muscardin est simplement **posé** à l'**intersection** de branches ou à peine accroché aux turions des ronces. Il comporte une **entrée sur le côté** que le petit propriétaire des lieux referme derrière lui lorsqu'il rentre.



Remarquez l'**emmêlement** d'herbes fines et de petites lamelles d'écorces délicatement découpées qui constitue ce nid. Un vrai écrin bien douillet parfois tapissé de graines duveteuses. Dans d'autres cas, vous trouverez une deuxième couche servant d'isolant, plus résistante et faite de feuilles d'arbres, de petites tiges souples, etc.

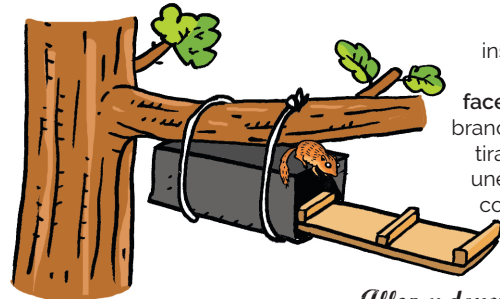
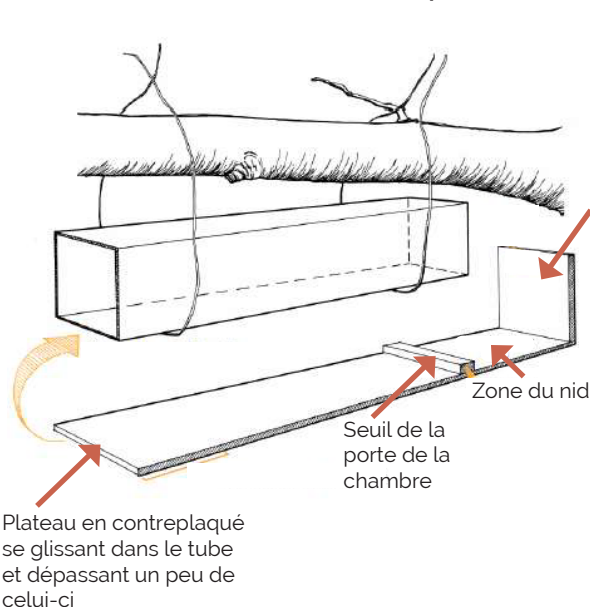
### Un nid par saison

Le Muscardin construit des nids différents selon leur destination. Ainsi, à la belle saison vous trouverez un nid de repos, un autre pour la mise-bas ou encore un autre pour élever les jeunes. Il a pour habitude de changer de logis pour éviter que ses prédateurs ne le repèrent trop rapidement. L'hiver, le petit Gliridé choisit d'hiberner dans un petit trou au sol, dans une vieille souche, sous la litière forestière, bien au chaud et à l'abri !



### Bricolez un tube à Muscardin !

Le tube à Muscardin vous permettra de détecter la présence du petit Rat d'or dans votre coin de nature préféré. Bricolez un tube en carton ondulé plastifié, mesurant 5 x 5 x 20 cm, et un insert en bois pour compléter l'objet.



À la fin de l'hiver, installez votre tube à Muscardin à la **face inférieure** d'une branche. Inspectez-le, tirant sur le plateau, une fois par mois au cours de l'été et de l'automne.

Allez-y doucement pour ne pas le réveiller...





## Fabriquez un gîte 5 étoiles !

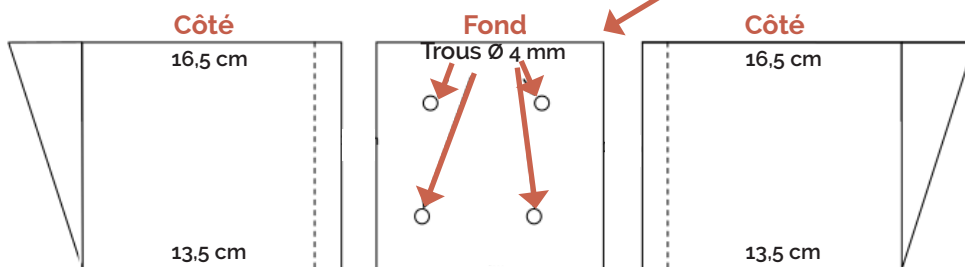
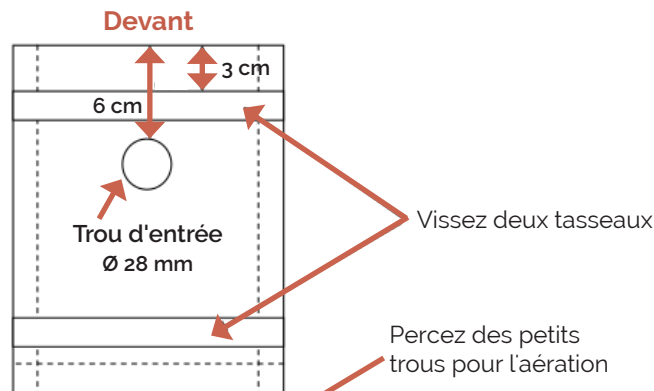
Le nichoir à Muscardin ressemble beaucoup à celui destiné aux Mésanges, à tel point que ces derniers sont parfois investis par le Rat d'or en personne ! La différence ? Le trou d'entrée est placé en direction du tronc de l'arbre sur lequel il est accroché. Une fois adopté, le Muscardin y tissera son petit nid douillet.

### Matériel

- Devant : 12 x 16,8 cm
- Fond : 12 x 12 cm
- 2 côtés : 16,8 x 12 cm
- Arrière : 12 x 13,5 cm
- Toit : 12 x 16 cm
- 3 tasseaux de 25 x 25 mm x 12 cm
- Clous ou vis, perceuse, marteau



Merci les  
FCPN !

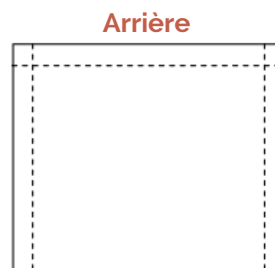


### Quelques précautions

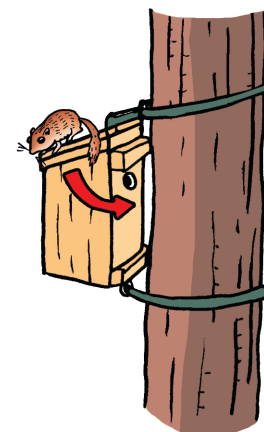
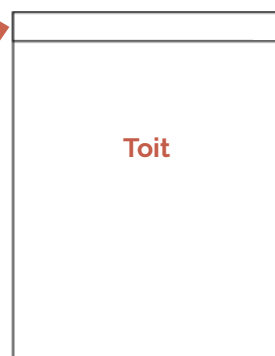
Votre gîte va assurément plaire et le petit Rat d'or viendra sans doute s'y installer pour se reproduire et élever ses jeunes. Une fois occupé, laissez le gîte tranquille pour éviter le dérangement et l'échec de la reproduction. Vous pourrez le contrôler et le nettoyer dès la fin de l'automne.



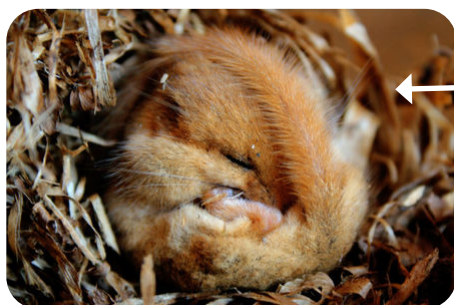
*Si tu me déranges,  
je prends mes  
bêlés et je me  
sauve !*



Vissez un  
tasseau



Installez votre gîte 5 étoiles entre 1 et 2 mètres du sol, contre le tronc d'un arbre ou sur un piquet dans un roncier. Fixez-le solidement.



Le Muscardin s'active au crépuscule et la nuit. Le reste du temps, il dort, sa queue lui servant de petite couverture.

Le Muscardin tisse son petit nid dans le nichoir. Il utilise les feuilles de l'arbre sur lequel vous avez fixé votre gîte.

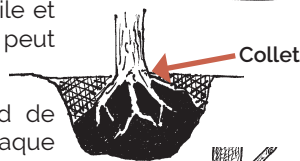
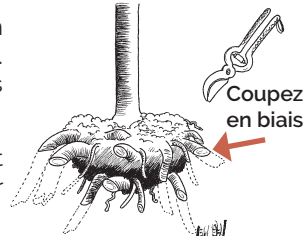




## Une haie : gîte et couvert

Plantez une haie spécialement pensée pour le Muscardin qui lui permettra de s'installer durablement. Choisissez de créer une haie diversifiée composées d'espèces locales.

- 1 Préparez le sol en fonction de votre terrain et de l'ampleur de votre projet de plantation. Bêchez quelques jours avant de planter les arbres et arbustes.
- 2 Creusez les trous à l'avance. Ils doivent être suffisamment profonds et larges pour accueillir les racines de chaque plant.
- 3 Préparez les plants à racines nues : coupez en biais les éventuelles blessures des racines. Si vos plants ont les racines recouvertes de terre, vous n'avez rien à faire.
- 4 « Pralinez » les racines en les trempant dans un mélange de bouse de vache, d'argile et d'eau. Un mélange de terreau et eau peut faire l'affaire.
- 5 Déposez un peu de terreau au fond de chaque trou avant de positionner chaque plant. Attention à laisser le collet du plant au niveau du sol. Rebouchez le trou avec du terreau mêlé de terre. Tassez arrosez.
- 6 Paillez le pied de vos arbustes pour éviter le dessèchement de la terre et la repousse trop rapide des autres végétaux spontanés.
- 7 Élaguez vos plants pour rétablir l'équilibre entre la partie souterraine et la partie aérienne du végétal. Pensez à bien couper en biais, comme pour les racines.



Plantez entre mi-novembre et février

### Faire son nid dans la haie

La haie que vous proposerez au Muscardin doit lui faire envie. Un petit conseil entre nous : plus c'est fouillis, mieux c'est ! **Ronces, églantiers, épines noires, merisiers, sureaux noirs, bourdaines, fusains, prunelliers** et bien d'autres le raviront ! Par contre, il ne fera jamais son nid dans le noisetier, sans doute à cause de la prédation, mais il viendra chercher les noisettes avec envie ! Et puis... Laissez votre haie tranquille sans la tailler, le petit Rat d'or viendra y faire son nid encore plus volontiers ! Si vous la coupez quand même, il ira se réfugier dans les hautes herbes que vous aurez laissées pousser.

### Calendrier gastronomique du Muscardin

#### Printemps



Saules



Chênes

Jeunes pousses et inflorescences des arbres et arbustes

#### Été



Baies de nerprun



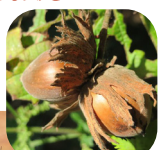
Baies de chevreuille

Framboises

#### Automne



Mûres



Noisettes

Fâines

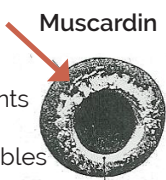


Miam, tant de délices !

## Les noisettes de Croque-noisettes !

Apprenez à reconnaître l'œuvre de Croque-noisettes.

Muscardin  
Trou régulier et presque rond  
Pas de trace de dents sur le bord interne  
traces de dents visibles sur le bord externe



Campagnol  
Trou souvent irrégulier  
Bord interne du trou avec une multitude de traces de dents perpendiculaires  
Bord externe portant aussi des traces de dents



Retrouvez la **clef de détermination** des restes de noisettes rongées créée par Poitou-Charente-Nature : <https://bit.ly/3vWKE46>

### Réserves pour l'hiver

Pour pouvoir hiberner tranquille, sans avoir peur de perdre trop de poids, le Muscardin se lance dans un glanage intensif de noisettes, ses fruits préférés entre tous. Il accumule ainsi des réserves qui lui permettront de passer les mois d'hibernation en toute quiétude. Lors des périodes de dormance, son métabolisme et sa température sont réduits.



## À vos crayons !

Avec vos meilleurs crayons de couleurs, redorez le pelage du petit Gliridé.

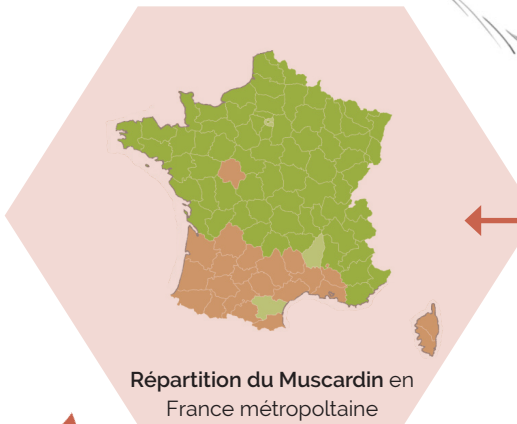


Oreilles rondes et bien visibles

Gros yeux globuleux noirs

Pelage brun-roux à orange

Queue longue et très poilue



Répartition du Muscardin en France métropolitaine

Le Muscardin n'est pas présent partout en France.

■ Présence

■ Absence probable ou certaine

### Super équipé !

Les petites mains du Muscardin sont bien utiles, à l'avant comme à l'arrière. Elles peuvent empoigner fermement les branches fines, glisser les doigts entre les épines ! La queue du Muscardin est aussi très pratique. Elle est **préhensile**, c'est-à-dire qu'elle peut saisir une herbe ou s'enrouler autour d'une tige lors des déplacements. Autre petite subtilité non négligeable : le Muscardin est capable de **détacher la fourrure** de sa queue lorsqu'un prédateur a réussi à l'attraper. Et hop ! Il s'échappe ni vu ni connu, mais la queue en sang !



## Lérot, Loir ou Muscardin ?

Le Muscardin a des cousins : le Loir gris (*Glis glis*) et le Lérot (*Eliomys quercinus*). Apprenez à les différencier au premier coup d'œil !



Longueur tête-corps : 6 à 9 cm



Longueur tête-corps : 10 à 17 cm



Longueur tête-corps : 13 à 19 cm

© FCPN (2021) - Tous droits réservés  
 Rédacteur : Fanny Husson-Poisson  
 Illustrations : G. Crisci / F. Le Bagousse  
 Schémas : F. Husson-Poisson  
 Photos : A. Martin / Z. H. Kindermann  
[www.nature-en-famille.org](http://www.nature-en-famille.org)

**Lérot**  
 Pelage gris beige mélangé de noir. Bandeau noir sur les yeux. Queue fine et poilue, terminée par un pinceau noir et blanc.

**Loir gris**  
 Pelage gris uniforme. Queue touffue sur toute la longueur.