

Le muscardin

« Un rat en or »

En ce mois de novembre, nous passons à la loupe le **muscardin**^{*}, un microscopique rongeur nocturne aux mœurs arboricoles. Ce petit mammifère, aussi agile que discret, quitte son nid peu après le coucher du soleil pour vaquer à ses occupations. C'est son pelage brun orangé à roux doré, qui lui vaut son nom de "rat d'or". Ses grands yeux noirs lui donnent une bonne vision nocturne. Si de prime abord il ressemble à une souris grise dont il a la taille, il appartient à la famille des loirs et des lérots. Notre petite bête est dotée d'une queue touffue et broussailleuse, qui lui sert de gouvernail quand elle saute de branche en branche.

Si les haies et les buissons épais sont son habitat, il affectionne tout particulièrement les charmes et les noisetiers, sur lesquels il se nourrit, de même que les lianes et ronciers qui lui servent de refuge.

Le muscardin bâtit un nid globuleux constitué d'herbes, de feuilles et d'écorces, soit dans un buisson ou un jeune arbre (entre 1 et 3 m de haut), soit dans un arbre creux, voire même dans un nichoir. La femelle met bas au cours de l'été de trois à sept petits.

Son régime est très varié. Il mange des feuilles, des graines, des fleurs, des bourgeons, des baies (surtout des framboises et des mûres) et des fruits des arbres (faines, châtaignes, noisettes). Il ne dédaigne pas les insectes, les mollusques et les lombrics. Les chouettes, les hiboux, le renard et la belette sont ses principaux prédateurs.

En ce début du mois de novembre, il est entré en hibernation pour six mois dans un arbre creux. Sa température corporelle va alors chuter de 37,5°C à 2°C, un record dans le monde animal !

Durant son long sommeil hivernal, le muscardin est pelotonné sur lui-même sa queue touffue rabattue sur sa tête. Cette position d'hibernation caractéristique, lui permet d'économiser de l'énergie. Son poids va ainsi passer de 40g à 15g.

Le muscardin a un impact positif sur son environnement : il joue un rôle dans la pollinisation, en dispersant sur ses poils le pollen présent sur les fleurs qu'il consomme. L'emprise sur les sols de l'Homme, avec la régression des haies et des vergers, est sans doute à l'origine d'une diminution des populations de muscardins en Île-de-France.



* *Muscardinus avellanarius*, muscardin, rat d'or, famille des Gliridae

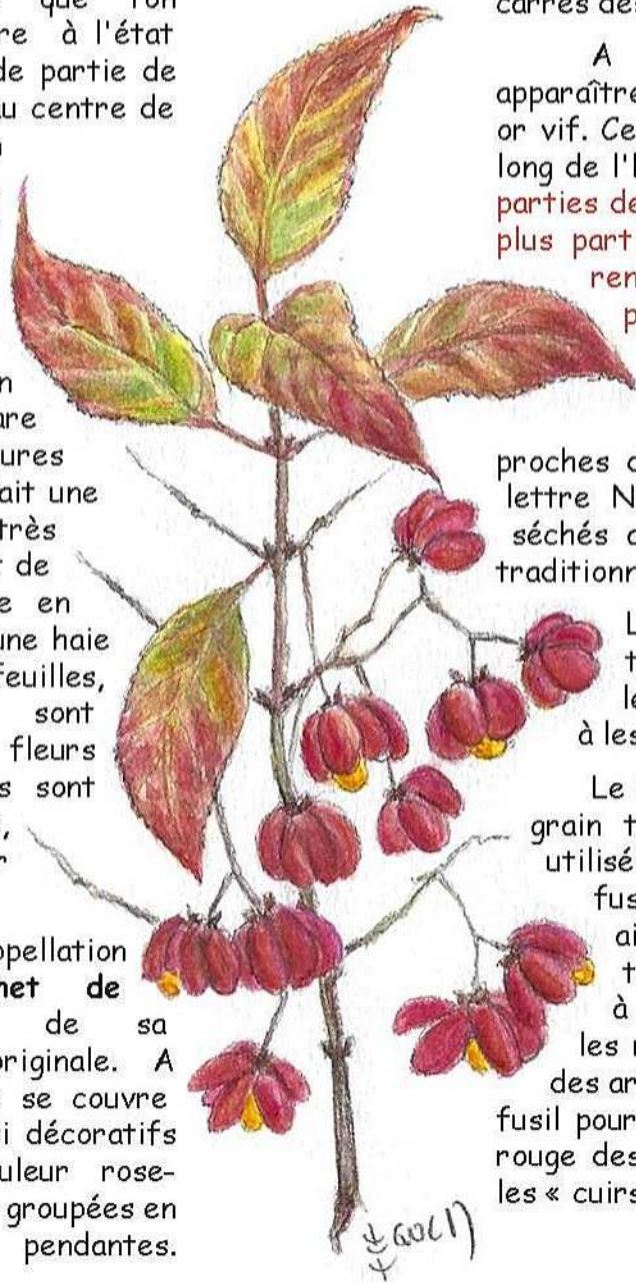
Le bonnet de prêtre

«La bonne mine du fusain»

Le fusain d'Europe* est un petit arbuste commun que l'on rencontre à l'état sauvage dans une grande partie de l'Europe, de la Suède au centre de l'Espagne et jusqu'en Sibérie occidentale, plutôt dans les plaines et jusqu'à 800 mètres d'altitude.

De taille modeste (2 à 4 m), son feuillage caduc se pare d'éclatantes parures automnales, ce qui en fait une espèce décorative très appréciée. On a tôt fait de remarquer cet arbuste en habit d'Arlequin dans une haie ou un massif. Les feuilles, ovales, lancéolées, sont finement dentées. Les fleurs verdâtres et discrètes sont regroupées en grappes, qui dégagent une odeur désagréable.

Il a reçu l'appellation pittoresque de **bonnet de prêtre** en raison de sa fructification très originale. A l'automne, cet arbuste se couvre de curieux fruits, aussi décoratifs que toxiques. De couleur rose-corail, les capsules sont groupées en petites grappes pendantes.



Elles sont formées de quatre loges bombées qui évoquent les bonnets carrés des prêtres d'autrefois.

A maturité, elles laissent apparaître des graines ovoïdes jaune-or vif. Ces fruits persistent tout au long de l'hiver. **Attention, toutes les parties de la plante sont toxiques et plus particulièrement les fruits qui renferment des alcaloïdes aux propriétés émétiques et purgatives.** On y trouve également des principes actifs cardiotoxiques proches de ceux de la digitale (Cf. lettre N°8). La poudre des fruits séchés a été utilisée en médecine traditionnelle pour éliminer les poux.

Les feuilles sont également toxiques pour les chèvres et les moutons qui s'aventurent à les brouter.

Le bois de fusain possédant un grain très fin, a longtemps été utilisé pour fabriquer des fuseaux (d'où son nom), des aiguilles à tricoter ou des tuyaux de pipe. On le brûlait à l'étouffée pour produire les mines de crayons de fusain des artistes, ainsi que la poudre à fusil pour les chasseurs. L'enveloppe rouge des graines servait à teindre les « cuirs marocains ».

* *Euonymus europaeus*, bonnet d'évêque, bonnet carré, famille des *Celastraceae*

Prochaines animations de Châtenay-Malabry Tourisme

08/11 et 13/12 : **Initiation** au Geocaching de 15h à 17h, gratuit - sur inscription
09/12 : **Téléthon** : Participez à un atelier de dessin et d'aquarelle animé par Jean-Christophe Guéguen de 14h30 à 17h - Participation : 8 euros minimum reversés intégralement au profit de l'AFM Téléthon

Recevez le n° 69 par mail en vous inscrivant gratuitement sur lesechosdelaval@chatenay-malabry.fr

Newsletter disponible par mail ou à l'Office de Tourisme



98, rue Jean Longuet
92290 Châtenay-Malabry
Tél. : 01 47 02 75 22
Mail : tourisme@chatenay-malabry.fr

Rédaction : Jean-Christophe GUEGUEN
Illustrations : J.C. GUEGUEN
Retouches illustrations : Cyrille GUEGUEN
Conception, réalisation : Stéphanie FLEURY
Impression : Mairie de Châtenay-Malabry
Directeur de la publication : Claudie BOUCHARD