

Le muscardin



Plan de l'intervention

Généralités sur les Gliridés

Présentation du muscardin

Préserver le muscardin

Inventorier le muscardin





FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE



Généralités sur les Gliridés

28 espèces dans le monde

3 espèces en France

Pelage doux, queue longue et poilue, yeux proéminents, oreilles arrondies

4 doigts visibles pattes avant et 5 doigts pattes arrière, pieds et doigts adaptés à une vie arboricole

Hibernation d'octobre à avril

Construction de nids

Arboricoles et excellents grimpeurs

Autotomie caudale



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE



Photo © B.Baranger



Photo © C.Giles

Photo © C.Giles

Le muscardin

Identification

Le plus petit des Gliridés de France

Pelage **roux-doré**, **longue queue velue**

Grands yeux noirs proéminents

Habitats

Jusqu'à 1500 m d'altitude dans les Alpes

Forêts de feuillus avec sous bois, lisières, haies et massifs de ronces, secteurs de noisetiers ou de framboisiers

Très rarement dans les habitations mais possiblement dans les jardins

Domaine vital: **environ 0,5 à 1 ha**





FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE



Le muscardin

Alimentation

Essentiellement végétarien: fruits secs (faines, noisettes, châtaignes, glands,...), framboises, mures,... parfois des petites proies: mollusques, lombrics,...

Reproduction

Confection de **nids de reproduction/élevage** et de **nids de sommeil** (30 cm / 2m du sol)

Parfois utilisation de nids d'oiseaux, d'écureuil, creux ou fissures d'arbres...

Une ou deux portées/an (2 à 8 jeunes) / 22 à 26 j de gestation

Jeunes indépendants à 40 jours

Maturité sexuelle à **un an**





FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE



Photo © G. Gilles



Photo © V.Dallazuarna



Photo © G. Gilles

Le muscardin

Hibernation

Intense activité alimentaire
au préalable

Dans un **nid au sol**

Entre **octobre et avril**

Réveils périodiques

Pas de provisions



Photo © C. Prévost

Menaces

Arrachage et destruction des haies, des ronciers, des taillis,...

Gestion inappropriée des haies et lisières

Hivers rigoureux parfois mortels

Prédateurs peu nombreux



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE



Photo © C. Gilles

Le muscardin

Statut de l'espèce

Espèce intégralement protégée au niveau national (AM 2007)

Espèce protégée au **niveau européen** (Directive Habitats-Faune-Flore)

Espèce évaluée par la DHFF en **état de conservation défavorable inadéquat** en région alpine

Rapportage Natura 2000: **espèce à évaluer**



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE

Le muscardin

A ne pas faire...

Arracher les haies et les taillis de noisetiers et de ronciers, privant ainsi le muscardin d'un habitat favorable, de ressources alimentaires indispensables et de nécessaires corridors de déplacement

Pratiquer un entretien sévère des haies, notamment au printemps/été lors de la reproduction et de l'élevage des jeunes.



Photo © C. Gilles



Photo © C. Gilles



Photo © V. Dalla Zuanna



Photo © C. Gilles



Photo © C. Gilles



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE

Le muscardin

Mais aussi...

Déranger les nids de reproduction, ce qui peut entraîner la perte de la portée

Tenter d'attraper un muscardin, ce qui est interdit et ce qui pourrait engendrer une autotomie caudale

Photo © A. Didelot



Photo © C. Guis



Photo © A. Didelot



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE

Le muscardin

Code de bonne pratique à l'égard du muscardin et de ses habitats

► *pour accueillir les muscardins*

(Re)planter des haies denses, pluristratifiées et diversifiées

Favoriser les zones denses de taillis dans les haies et les lisières forestières: ronciers, noisetiers, aubépines, prunelliers, chèvrefeuilles... et **les micro-habitats** (arbres creux, souches,....)

Installer un réseau de nichoirs, à 1m-2 m du sol (ouverture 20 à 30 mm)





FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE

Une espèce à enjeu pour Auvergne-Rhône-Alpes

Connaitre et protéger le muscardin, petit habitant de nos haies et de nos lisières

Quelques mots sur le croque-noisette !

Le muscardin (*Merulius puellaris*) est un hôte discret de nos haies, lisières et boculiers. Il est essentiellement nocturne et cavernicole, selon les variétés, des bourgeons et des fleurs (périphérie), des fruits (noix, marrons, châtaignes, framboises...) parfois des invertébrés. Le vie du muscardin présente deux phases : une phase de vie active, entre avril et octobre, et une phase d'hibernation de novembre à mars.

Reconnaitre le muscardin



Le muscardin a la taille d'une souris, 6 à 8 cm (selon pour la queue), mais un corps plus trapu et un bec qui vient du haut de son bec sur le dos et du blanc au jaune crème sur le ventre. Il possède une longue queue velue, de petites oreilles arrondies et de grands yeux noirs.

À la recherche de ses indices de présence !

Les nids :

Le muscardin construit deux types de nids pérenns. Les nids de reproduction, de la taille d'un pain de sucre, qui sont utilisés par la mère et les petits et les nids de sommeil, de la taille d'une balle de tennis, utilisés par les individus seuls. Les nids pérenns sont placés entre 20 cm et 3 m de hauteur, et sont toujours isolés en hiver lorsque les feuilles sont tombées.



En période d'hibernation, les nids sont au sol, sous les feuilles mortes ou entre les racines. Le muscardin y est isolé en bois.



Les saissettes :

Les saissettes construite par le muscardin sont insérées au pied des végétaux et présentent une ouverture bien nette, au bord interne très lisse et régulier, sans traces de dents ou de dents.

Une espèce protégée, bien présente... et pourtant menacée...

Le muscardin est intégralement protégé par la législation française (article 2 de l'annexe I du décret n° 2006-1067). Sont ainsi interdits la destruction et la capture des muscardins ainsi que la destruction, l'abandon

Le muscardin

Code de bonne pratique à l'égard du muscardin et de ses habitats

► **pour concilier entretien des haies, taillis et lisières et présence du muscardin**

Eviter les opérations de taille et de gestion au printemps et en été, période de reproduction et d'élevage des jeunes muscardins

Pratiquer une gestion par rotation, en ne traitant que des petits linéaires à chaque fois



**FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT**

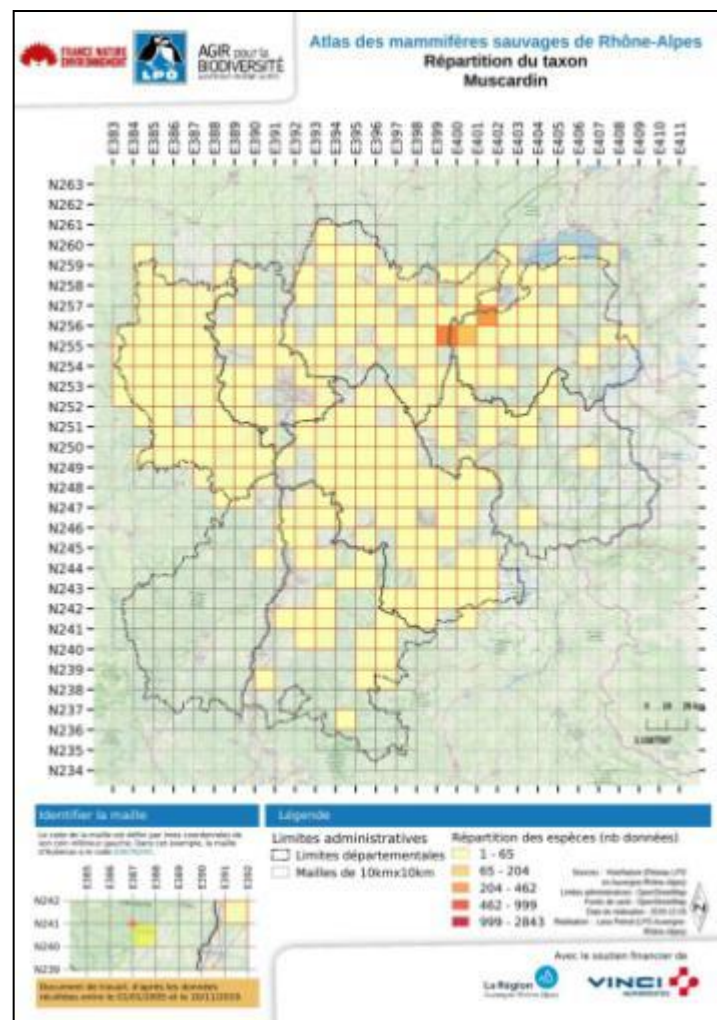
HAUTE-SAVOIE



Photo © B.Baranger

Inventorier le muscardin

Prioriser ses prospections: les cartes de répartition





FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

HAUTE-SAVOIE

Inventorier les muscardins

Les méthodes de terrain

Rechercher les nids dans les haies, les lisières, les ronciers

Rechercher les restes alimentaires : signature noisettes des muscardins (aout à novembre, sous les noisetiers), mûres au sol

Poser et contrôler les gîtes artificiels: nichoirs, nest-tubes



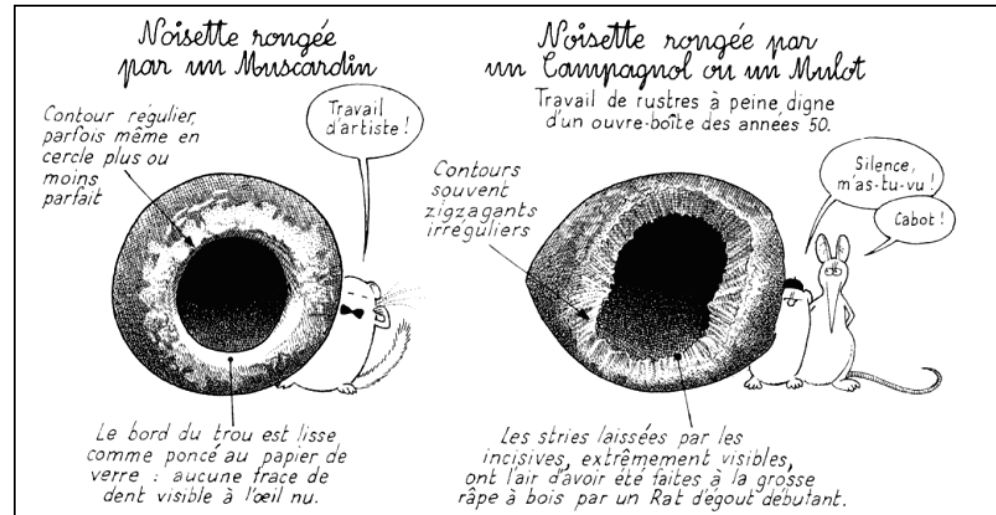
Photo © V.Dottaziarra



Photo © C.Gilles



Photo © C.Gilles



La hulotte



**FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT**

HAUTE-SAVOIE

Merci de votre attention !



Christophe Gilles / FNE 74 - Reproduction et diffusion de tout ou partie interdites sans autorisation de l'auteur

Crédits photos (tout droit réservé): Christophe Gilles / Bernard Baranger/ Angélique Didelot / Christian Prévost/ Valérie Dalla Zuanna/ - Cartes: AMRA / Dessin: la Hulotte