



ONDATRA ZIBETHICUS

Nom Commun : Rat musqué

Catégorie : FAUNE

Famille : *Cricetidae*

Milieu : Eau douce

Origine géographique : Amérique du Nord

Nom anglais : Muskrat

Auteur : Linnaeus, 1766

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

Le Rat musqué est inscrit sur la liste des organismes nuisibles aux végétaux dont la lutte est obligatoire (arrêté ministériel du 31 juillet 2000, modifié par l'arrêté ministériel du 25 novembre 2011). Dans ce cadre, le piégeage, le tir et le déterrage de rats musqués sont autorisés toute l'année.

Des campagnes de piégeage sont organisées dans plusieurs territoires français, notamment dans le Nord de la France :

- [Gestion du Rat musqué \(*Ondatra zibethicus*\) dans le département de la Somme](#)
- [Interventions de gestion du Rat musqué dans le marais Audomarois](#)

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Introduit dans le nord et l'est de la France en 1920 pour l'exploitation de la fourrure, plusieurs populations se forment suite aux échappées des élevages après leur faillite dans les années 30. Depuis 1983, l'espèce est présente sur la quasi-totalité du territoire ([Pascal, 2003](#)).

De part sa consommation de végétation aquatique, il diminue les herbiers et impacte la composition des communautés végétales, perturbant également la reproduction de certains oiseaux, poissons et invertébrés ([Nummi et al., 2006](#)). Il consomme également une quantité importante de mollusques ([Pascal, 2003](#)). Comme le ragondin, par son comportement fouisseur, il dégrade les berges, accélère l'érosion et le colmatage du lit des rivières et ravage les prairies naturelles. Il impacte aussi fortement la succession des espèces végétales dans les milieux aquatiques ([Danell, 1996](#)). Le Rat musqué dégrade les berges et en accélère l'érosion, et dégrade les installations humaines (piliers de ponts, digues, etc.). Il est potentiellement porteur de plusieurs maladies présentant un risque pour l'homme, dont la leptospirose ([Barrat et al., 2010](#)), la toxoplasmose et l'échinococcose alvéolaire (Guedon, 2016).

Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

Contributions : Gérald Guédon, FREDON Pays de la Loire

Date de rédaction : 29/08/2017, version 2.

PRODUCT DESCRIPTION

[Gestion du Rat musqué \(*Ondatra zibethicus*\) dans le département de la Somme](#)

[Interventions de gestion du Rat musqué dans le marais Audomarois](#)

[IBMA](#)

[ONEMA Nord-Est](#)

[Cellule interdépartementale espèces invasives de Wallonie](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Barrat J., Richomme C., Moinet M., Pastoret P.P., Moutou F. 2010. The accidental release of exotic species from breeding colonies and zoological collections. *Revue Scientifique et Technique - Office International des Épizooties*, 29\(1\): 113-122.](#)

[Danell K. 1996. Introductions of aquatic rodents: lessons of the muskrat *Ondatra zibethicus* invasion. *Wildlife biology*. 2\(3\): 213-220.](#)

[Pascal M., Lorvelec O., Vigne J.D., Keith P., Clergeau P. 2003. *Evolution holocène de la faune de Vertébrés de France : invasions et extinctions*. Institut national de la recherche agronomique, Centre national de la recherche scientifique, Museum national d'Histoire naturelle, Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'environnement \(Direction de la nature et des paysages\), Paris. 350 pp.](#)

[Nummi P., Vaananen V.M., Malinen J. 2006. Alien Grazing: Indirect Effects of Muskrats on Invertebrates. *Biol Invasions*, 8\(5\): 993-999.](#)

[Sarat, E. \(coord\). 2012. Les vertébrés exotiques envahissants sur le bassin de la Loire \(hors poissons\) : connaissances et expériences de gestion. ONCFS, Plan Loire Grandeur Nature, 128 pp. \(p. 44-49\)](#)

Guédon, G. (Coord.) 2016. Enjeux environnementaux, agricoles et de santé publique : l'exemple des oiseaux et des rongeurs aquatiques. Actes du colloque GEDUVER - Terra botanica - Angers - 28 et 29 mai 2013, FREDON Pays de la Loire Edition : 166 p.

[Cartuyvels E., Adriaens T., Baert K., Huysentruyt F., Stuyck J. \(2020\). Best Practice for trapping muskrat, *Ondatra zibethicus*, in Flanders. Reports of the Research Institute for Nature and Forest 2020 \(29\). Research Institute for Nature and Forest , Brussels.DOI: doi.org/10.21436/inbor.18446121EPP0 - Analyse de risque](#)

Espèce inscrite sur la [liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne](#), en application du [règlement européen n°1143/2014](#)

Espèce interdite d'introduction dans le milieu naturel ([arrêté du 30 juillet 2010](#)). Sa détention n'est autorisée qu'au sein d'un établissement d'élevage ou de présentation au public d'animaux d'espèces non domestiques autorisé ([arrêtés du 10 août 2004](#)).

Espèce figurant sur la liste des espèces non indigènes chassables sur le territoire français dans le cadre de mesures de gestion visant à leur éradication, au contrôle de leur population ou à leur confinement ([arrêté du 2 septembre 2016](#)), elle figure également sur l'[arrêté du 24 mars 2014](#) fixant la liste, les périodes et les modalités de destruction des espèces non indigènes. Le tir et le piégeage sont autorisés toute l'année.

Espèce également inscrite sur [la liste des organismes nuisibles aux végétaux \(arrêté ministériel du 31 juillet 2000, modifié par l'arrêté ministériel du 25 novembre 2011\)](#).

CITATION

GT IBMA. 2016. *Ondatra zibethicus*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

