

LISTE ROUGE



4

LISTE ROUGE DES MAMMIFÈRES TERRESTRES DE PICARDIE

Qu'est-ce qu'un Mammifère terrestre? Combien y a-t-il d'espèces menacées sur le territoire et quelles sont-elles? Quelles sont les menaces qui pèsent sur ces espèces?



QU'EST-CE QU'UN MAMMIFÈRE TERRESTRE ?

- ◆ Les Mammifères se caractérisent notamment par la présence de poils et de mamelles permettant l'allaitement des petits. Ces Vertébrés homéothermes maintiennent une température corporelle constante (aux alentours de 36-39°C) en consommant beaucoup de dioxygène et d'énergie. Ce phénomène est rendu possible par la présence d'un tissu pulmonaire alvéolé et d'un diaphragme amplifiant les mouvements respiratoires.
- ◆ Très hétérogènes, ils se différencient aussi bien par leur morphologie que par leur mode de vie. Certains sont doués du vol actif, les Chiroptères (cf. brochure n°3), et d'autres sont retournés à la vie aquatique, les Mammifères marins (cf. brochure n°5). Dans cette brochure, ne seront donc présentés que les Mammifères terrestres.
- ◆ Leur grand nombre et leur diversité ont incité à leur classement en différents groupes. En Europe, au sein des Mammifères terrestres, on rencontre donc : les Carnivores, les Cétartiodactyles (ruminants, cochons...), les Chiroptères, les Érinaceomorphes (hérissons), les Lagomorphes (lapins et lièvres), les Périssodactyles (chevaux, ânes...), les Rongeurs et les Soricomorphes (anciennement appelés insectivores).

LC



Le Lapin de garenne *Oryctolagus cuniculus*, aujourd'hui en forte régression en France

RE



Le Vison d'Europe *Mustela lutreola* victime de la disparition des zones humides

QUELLES SONT LES MENACES QUI PÈSENT SUR CES ESPÈCES ?

- ◆ L'intensification des pratiques agricoles et la transformation des paysages entraînent une perte d'habitats essentiels pour de nombreuses espèces. Ces dernières pâtissent du remembrement conduisant à la destruction du bocage et des haies. Un exemple connu de tous est le Lapin de Garenne *Oryctolagus cuniculus* : jusqu'alors classé dans la catégorie «Préoccupation mineure» (LC), il est aujourd'hui quasi-menacé (NT) en France métropolitaine. Par contre, il reste pour l'instant non menacé en Picardie (LC).
- ◆ De même, les Mammifères terrestres inféodés aux zones humides sont particulièrement touchés. Ils sont notamment victimes de l'assèchement et de la mise en culture de ces milieux. C'est le cas du Vison d'Europe *Mustela lutreola* et de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* qui ont disparu du territoire picard. La dégradation des berges, suite à des opérations d'artificialisation ou à des travaux d'entretien, entraînent également la régression de certaines espèces aquatiques.
- ◆ De plus, l'urbanisation et le développement des axes de communication (routier et ferroviaire) représentent une menace supplémentaire pour les espèces mobiles ou à aire de répartition restreinte.
- ◆ L'usage de pesticides affecte également les espèces insectivores en amenuisant leurs ressources alimentaires ou en touchant des espèces non ciblées.

- ◆ Enfin, les espèces exotiques envahissantes, introduites volontairement ou non par l'Homme, entrent en compétition avec certaines espèces locales et peuvent grandement leur nuire.

Une Belette d'Europe *Mustela nivalis* retrouvée morte écrasée sur le bord d'une route

LC



COMBIEN Y A-T-IL D'ESPÈCES DE MAMMIFÈRES TERRESTRES MENACÉES ?



◊ Dans le monde, les espèces de Mammifères connues sont, pour l'instant, au nombre de 5644, dont 5525 terrestres. Parmi ces dernières, au moins 75 espèces sont d'ores et déjà éteintes et près de 1110 sont menacées d'extinction.

◊ En Europe, on dénombre 219 espèces de Mammifères terrestres, dont 59 sont endémiques du continent européen (27%) ! Sur les 204 espèces évaluées, 3 sont en danger critique (CR), 7 sont en danger (EN) et 18 sont vulnérables (VU). En Europe, 14 % des Mammifères terrestres sont donc menacés. Les espèces les plus touchées, à l'exception des Chiroptères (cf. brochure n°3 *Liste rouge des Chiroptères de Picardie*), sont les Lagomorphes et les Carnivores.

◊ Le nombre d'espèces de Mammifères terrestres recensées en France métropolitaine est de 116. Seules 103 espèces ont pu être évaluées. Parmi elles, 16 sont menacées (3 CR, 4 EN et 9 VU) et 18 sont quasi-menacées, soit respectivement 16 % et 17 % des espèces de Mammifères terrestres en France métropolitaine. La mise à jour de la Liste rouge en 2017 montre une aggravation de leur situation : 33 % d'espèces menacées aujourd'hui, contre 23 % en 2009...

La situation en Picardie



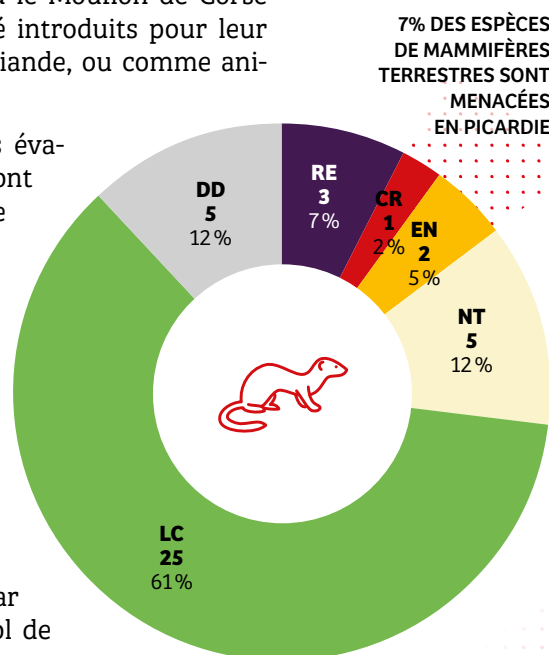
Le Loir gris *Glis glis* est une espèce dont la présence est difficile à détecter.

Par contre, 3 espèces sont menacées et 3 autres ont même disparues de Picardie. Il s'agit du Loup *Canis lupus*, de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* et du Vison d'Europe *Mustela lutreola*.

◊ Bien que non menacées pour l'instant, 12 % des espèces le sont quasiment, et il reste toujours 5 espèces pour lesquelles les connaissances restent à améliorer. En effet, elles n'ont pu être évaluées par insuffisance de données (DD). Le Loir gris *Glis glis* et le Campagnol de Scherman *Arvicola scherman*, par exemple, sont dans ce cas.

◊ En Picardie, les Mammifères terrestres sont au nombre de 51. Tous n'ont pas été évalués car certains, comme le Ragondin *Myocastor coypus* ou le Mouflon de Corse *Ovis gmelinii*, ont été introduits pour leur fourrure, pour leur viande, ou comme animaux de compagnie.

◊ Sur les 41 espèces évaluées, 25 d'entre elles ont un statut favorable de conservation (LC), soit 61 %. Elles ne sont donc pas menacées de disparition à court



Répartition des 41 espèces de Mammifères terrestres évaluées en Picardie

FOCUS SUR QUELQUES ESPÈCES ÉVALUÉES

Campagnol amphibie *Arvicola sapidus*

◆ Seuls rongeurs aquatiques indigènes en Europe avec le Castor, les campagnols aquatiques sont au nombre de deux et sont très semblables : le Campagnol amphibie *Arvicola sapidus* et le Campagnol terrestre aquatique *Arvicola terrestris*.

EN



PIERRE RIGAUD

◆ Ces deux espèces ont un mode de vie similaire et sont liées aux milieux aquatiques. Cependant, leur répartition géographique est distincte : *A. sapidus* est présent dans la péninsule ibérique et en France, à l'exception du Nord et de l'Est du pays ; *A. terrestris* est présent dans le Nord et le Nord-Est de la France et dans une grande partie de l'Eurasie. La Picardie est ainsi traversée par la limite Nord de répartition du Campagnol amphibie.

◆ Ce dernier a connu un réel déclin depuis les années 2000. Les causes avancées de cette baisse d'effectifs sont nombreuses. Pour commencer, son habitat est menacé par un entretien (curage, broyage, brulis) et une artificialisation excessifs des cours d'eau. L'expansion d'espèces exotiques enva-

hissantes, comme le Ragondin *Myocastor coypus* et le Rat musqué *Ondatra zibethicus*, lui est également néfaste. Pour finir, il est victime d'une lutte non sélective contre les rongeurs dits « nuisibles », par confusion avec ces espèces ou ingestion d'appâts empoisonnés qui leur sont destinés. Pour essayer d'enrayer son déclin, le Campagnol amphibie bénéficie du statut d'espèce protégée en France depuis 2012.

Castor d'Eurasie *Castor fiber*

◆ Le Castor peut s'installer aussi bien au niveau des fleuves que des ruisseaux. Sa seule exigence est la présence permanente d'eau, d'une profondeur minimale de 50 cm. Ce point est important pour la construction de son terrier, ou de sa hutte, dont l'entrée est immergée. Ses fameux « barrages » lui servent d'ailleurs principalement à maintenir un niveau d'eau suffisant.



CR

GUÉNAEL HALLART

Photographie réalisée au piège photo

◆ L'espèce a disparu de Picardie au cours du XVII^e siècle suite à une chasse intensive, pour sa fourrure principalement. Il est revenu très récemment en Picardie, probablement depuis la Belgique. Le Castor a été redécouvert en 2007 dans l'extrême Nord-Est de l'Aisne. Actuellement, la population connue se limite à moins de 10 individus, présents sur deux rivières (l'Oise et le Gland), et sur une zone très limitée.

◆ L'isolation de sa population est d'ailleurs une des menaces qui pèsent sur cette espèce. On peut également citer la disparition et la dégradation de son habitat (canalisation des

cours d'eau, construction de barrages, dégradation des ripisylves), et sa destruction volontaire, ou involontaire par confusion avec le Ragondin. A ce stade, le noyau de population picard est très vulnérable. Il pourrait disparaître du jour au lendemain.

Chat forestier *Felis silvestris*

◊ Plus grand que le Chat domestique *Felis catus*, le Chat forestier reste cependant difficile à identifier. Essentiellement nocturne et farouche, il est rare de l'observer directement. Comme son nom l'indique, ses habitats de prédilection sont les forêts et les bois, comprenant des milieux périphériques ouverts. Sur son territoire, il doit aussi pouvoir trouver des endroits où se cacher et se mettre à l'abri (vieux arbres, souches, rochers...) et des endroits où sa nourriture (principalement des rongeurs) est abondante.



Photographie réalisée au piège photo

◊ En Picardie, l'espèce est présente uniquement dans l'Aisne et l'Oise, départements délimitant son aire de répartition occidentale. Les populations de cette espèce sont sévèrement fragmentées. Le Chat forestier est donc d'autant plus en danger face aux nombreuses menaces qui pèsent sur lui. La principale, responsable de sa forte régression européenne, est la perte de son habitat. Les pathologies transmises par le Chat domestique ne sont pas non plus à négliger, tout comme les risques d'hybridation. Les collisions routières tuent également de nombreux individus chaque année et le braconnage de cette espèce existe toujours.

Hérisson d'Europe *Erinaceus europaeus*

◊ Le Hérisson d'Europe fréquente aussi bien la ville que la campagne, à condition qu'il puisse trouver des abris et de la nourriture. Il est d'ailleurs un auxiliaire très apprécié des jardiniers puisqu'il est friand des insectes et des invertébrés ravageurs, comme les escargots et les limaces. Surtout actif la nuit, on l'observe du printemps à l'automne lorsque la température dépasse les 10°C. En hiver, il entre en léthargie et hiberne pour économiser ses ressources.

◊ Considéré comme très commun et abondant, il aurait pourtant perdu 70% de ses effectifs en 20 ans! Certaines estimations prédisent même que l'espèce risque de disparaître en France d'ici 2025... Il faut savoir que 20% des nouveaux-nés meurent avant même d'avoir quitté le nid, et les ¾ restants ne dépassent pas l'âge de 1 an. Son espérance de vie est passée de 10 à 2 ans, et ne cesse de diminuer.

◊ Cette forte mortalité est amplifiée par de nombreuses autres menaces. La principale est l'intoxication par produits chimiques. Par exemple, les anti-limaces touchent également les prédateurs de ces espèces, les hérissons. Viennent ensuite l'urbanisation, qui réduit ses habitats, et les infrastructures routières, qui déciment une grande partie de la population. Pour finir, de nombreux individus périssent pour d'autres raisons d'origine anthropique : noyade dans les piscines non protégées, blessures infligées par des chiens ou des tondeuses... Son statut d'espèce non menacée ne doit donc pas être considéré comme acquis, loin de là !



LISTE COMPLÈTE DES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES TERRESTRES ÉVALUÉES EN PICARDIE

► Le tableau ci-dessous reprend l'ensemble des espèces prises en considération dans la réactualisation des Listes rouges de Picardie, à l'exception des chiroptères (cf. Brochure n°3 : *Liste rouge des chiroptères de Picardie*). On y retrouve leur statut de menace, le ou les critère(s) déterminant(s), ainsi que leurs statuts aux échelles nationale, européenne et mondiale.

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PICARDIE (2016)	CRITÈRES	FRANCE (2017)	EUROPE (V. 2016-3)	MONDE (V. 2017-2)
<i>Canis lupus</i>	Loup	RE		VU	LC	LC
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	RE		LC	NT	NT
<i>Mustela lutreola</i>	Vison d'Europe	RE		CR	CR	CR
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	CR	D1	LC	LC	LC
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie	EN	B2ab(ii,iii)	NT	VU	VU
<i>Felis silvestris</i>	Chat sauvage	EN	B2ab(iii)	LC	LC	VU
<i>Arvicola terrestris</i>	Campagnol terrestre aquatique	NT	pr. A4c+B2b(iii)	NT	LC	LC
<i>Martes martes</i>	Martre	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC	LC
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin	NT	pr. A4c+B2b(iii)	LC	LC	LC
<i>Mustela erminea</i>	Hermine	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC	LC
<i>Neomys fodiens</i>	Musaraigne aquatique	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC	LC
<i>Apodemus flavicollis</i>	Mulot à collier roux	LC		LC	LC	LC
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre	LC		LC	LC	LC
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil	LC		LC	LC	LC
<i>Cervus elaphus</i>	Cerf élaphe	LC		LC	/	LC
<i>Clethrionomys glareolus</i>	Campagnol roussâtre	LC		LC	LC	LC
<i>Crociodura russula</i>	Musaraigne musette	LC		LC	LC	LC
<i>Eliomys quercinus</i>	Lérot	LC		LC	NT	NT
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Martes foina</i>	Fouine	LC		LC	LC	LC
<i>Meles meles</i>	Blaireau d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Micromys minutus</i>	Rat des moissons	LC		LC	LC	LC
<i>Microtus agrestis</i>	Campagnol agreste	LC		LC	LC	LC
<i>Microtus arvalis</i>	Campagnol des champs	LC		LC	LC	LC
<i>Microtus subterraneus</i>	Campagnol souterrain	LC		LC	LC	LC
<i>Mus musculus</i>	Souris domestique	LC		LC	LC	LC
<i>Mustela nivalis</i>	Belette d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	LC		NT	NT	NT
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	LC		LC	LC	LC
<i>Sorex coronatus</i>	Musaraigne couronnée	LC		LC	LC	LC
<i>Sorex minutus</i>	Musaraigne pygmée	LC		LC	LC	LC
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	LC		LC	LC	LC
<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe	LC		LC	LC	LC
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	LC		LC	LC	LC
<i>Arvicola scherman</i>	Campagnol de Scherman	DD		LC	LC	LC
<i>Crociodura leucodon</i>	Musaraigne bicolore	DD		NT	LC	LC
<i>Glis glis</i>	Loir gris	DD		LC	LC	LC
<i>Rattus rattus</i>	Rat noir	DD		LC	LC	LC
<i>Sorex araneus</i>	Musaraigne carrelet	DD		DD	LC	LC

LISTE ROUGE DES MAMMIFÈRES TERRESTRES DE PICARDIE

❖ Certaines espèces présentes en Picardie n'ont pu être évaluées et sont donc classées dans la catégorie «Non applicables». Il s'agit, pour la majorité, d'espèces exotiques, introduites sur notre territoire de façon accidentelle ou volontaire. Certaines sont d'ailleurs aujourd'hui considérées comme envahissantes et provoquent de graves dommages à la faune indigène.

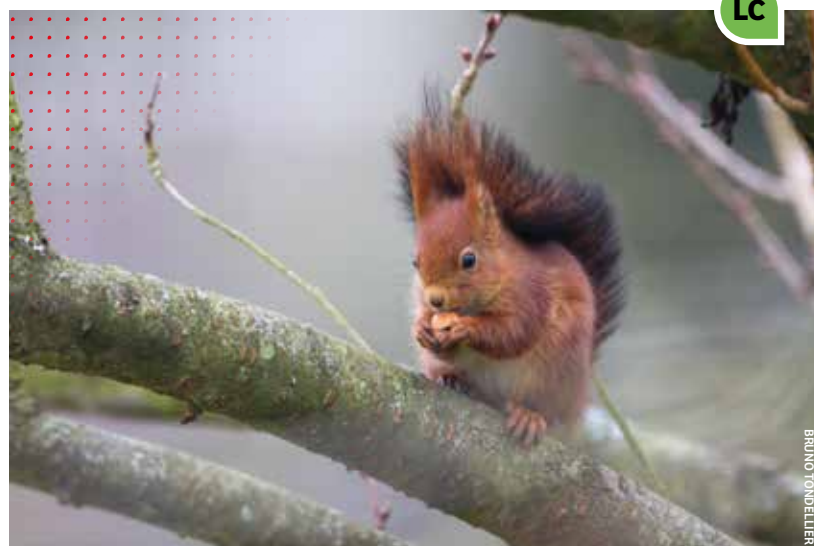
Espèces présentes non soumises à évaluation

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PICARDIE (2016)	CRITÈRES	CATÉGORIE FRANCE
<i>Cervus nippon</i>	Cerf sika	NA	Introduit	NA
<i>Dama dama</i>	Daim	NA	Introduit	NA
<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	NA	Introduit	NA
<i>Nyctereutes procyonoïdes</i>	Chien viverrin	NA	Introduit	NA
<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué	NA	Introduit	NA
<i>Ovis gmelinii</i>	Mouflon de Corse	NA	Introduit	VU
<i>Procyon lotor</i>	Raton laveur	NA	Introduit	NA
<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot	NA	Introduit	NA
<i>Tamias sibiricus</i>	Tamia de Sibérie	NA	Introduit	NA
<i>Genetta genetta</i>	Genette	NA	Erratique	LC



Les connaissances sur le Muscardin *Muscardinus avellanarius* se sont améliorées depuis la précédente évaluation. Cependant, il est toujours quasi-menacé. La dégradation de son habitat, liée à l'évolution des pratiques agricoles et sylvicoles (monoculture, élimination des essences non productives, défrichement des talus...) et la disparition des linéaires boisés entraînent des ruptures de continuités écologiques et le menacent donc grandement.

Bien qu'en préoccupation mineure, l'Ecureuil roux *Sciurus vulgaris* est affecté par la fragmentation de son habitat. Il est également fortement impacté par la mortalité routière puisque les corridors écologiques de cette espèce mobile diminuent considérablement. Pour finir, une dernière menace prend de plus en plus d'ampleur. Il s'agit du développement des espèces exotiques d'écureuils, comme le Tamia de Sibérie *Tamias sibiricus*.





PICARDIE NATURE

Picardie Nature

1 rue de Croÿ | BP 70 010 | 80 097 Amiens Cedex 3

03 62 72 22 50 | contact@picardie-nature.org

www.picardie-nature.org

Actualisation de la Liste rouge régionale des Mammifères terrestres menacés en Picardie

Pilotage: DREAL Picardie

Coordination technique et scientifique: Hallart Guénaël (URCPIE Picardie / CPIE 02), Hermant Thomas (Picardie Nature)

Comité d'évaluation: Barjat Candice (FDC 60), Chevallier Nathalie (ONCFS DIR Nord-Ouest), Cheyrez Thomas (Picardie Nature / CMNF / GMN), Daumal Thibaud (Ecothème-Ecosphère / Picardie Nature), Dutilleul Simon (CMNF), Deballé Régis (CERE), Dubois Yves (Ecothème-Ecosphère / Picardie Nature), Fontaine Olivier (Airele), François Rémi (Picardie Nature), Hallart Guénaël (URCPIE Picardie / CPIE 02), Hermant Thomas (Picardie Nature), Legros Stéphane (FDC 02), Maillier Sébastien (Picardie Nature), Meunier Francis (CEN Picardie), Trannoy Anne (FRC Picardie / FDC 80)

Évaluateur neutre: Desbas Jean-Baptiste (Picardie Nature)

Auditeurs externes: Gonidec David (DREAL Picardie), Willmes Mathieu (DREAL Picardie)

Nombre de données sur la période 2006-2015: 31 671

POUR ALLER PLUS LOIN :



Retrouver plus d'informations sur les Listes rouges régionales de la Faune menacée en Picardie sur le site internet de l'association Picardie Nature, dans la catégorie *Etude de la Faune sauvage* > *Les outils*

> Les espèces picardes : <http://www.picardie-nature.org/>.



S'informer sur la faune picarde et saisir ses observations grâce à la base de données développée par Picardie Nature : clicnat.fr



Toutes les informations concernant les Listes rouges à l'échelle française se trouvent sur le site de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) : <https://www.iucn.org/fr> et <http://www.iucnredlist.org/>



Tout savoir sur le patrimoine naturel terrestre et marin (habitats, flore et faune), en France métropolitaine et en outre-mer, grâce au site internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>



S'informer sur l'état de la biodiversité, sur les pressions et les menaces qui pèsent sur elle et les dernières tendances grâce aux outils mis en place par l'Observatoire National de la Biodiversité : <http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/fr>



Le livret Observer la faune en Picardie: conseils et méthodes pour tout savoir sur le matériel nécessaire et les techniques utilisées pour découvrir au mieux la faune locale.

Retrouver également plus d'informations sur : observer-la-faune.picardie-nature.org

Rédaction, conseils et relecture: Thomas Hermant, Sarah Monnet (Picardie Nature).

Design graphique: Olivier Damiens. **Imprimeur:** Chartrez **Dépôt légal:** décembre 2017

Photographies de couverture: Hermine - *Mustela erminea* © Jacques PERSYN | Ecureuil roux - *Sciurus vulgaris* © François Martin
Muscardin - *Muscardinus avellanarius* © Jacques PERSYN

« l'observatoire faune & l'opération faune et bâti » sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE pour la Picardie



Les actions menées par Picardie Nature sont permises par le soutien et la participation des adhérents, des donateurs et des bénévoles ainsi que par la collaboration et l'aide de différents partenaires

