

# LE HERISSON EUROPEEN

*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758

## Description de l'espèce

Le Hérisson européen est un petit mammifère omnivore, apparu sous sa forme actuelle au miocène (-15 millions d'années). Il est présent en Europe, où il a fait preuve d'une grande capacité d'adaptation. En effet, pour survivre aux hivers rudes, le Hérisson européen hiberne dans un nid de feuilles et de mousse étanche et isotherme pendant 3 à 5 mois. Le Hérisson européen possède un territoire de 50 hectares pour le mâle et 10 hectares pour la femelle.

Adulte, il peut mesurer une trentaine de centimètres de longueur et son poids varie entre 300 g et 2 kg à l'approche de l'hiver. Son dos, ses flancs et le dessus de sa tête sont recouverts de 5 000 à 7 000 piquants creux très solides constitués de plusieurs couches de kératine. Ces poils modifiés se renouvellent tous les 18 mois. Le hérisson possède des pattes moyennement longues portant chacune 5 doigts se terminant par une griffe. Sa tête allongée se termine par une truffe noire et est pourvue de deux dizaines de vibrisses. Solitaire et semi-nocturne, le Hérisson européen a une longévité de 7 à 11 ans.



Le Hérisson européen - [www.larousse.fr](http://www.larousse.fr)

<b>Règne</b>	<i>Animalia</i>
<b>Embranchement</b>	<i>Chordata</i>
<b>Classe</b>	<i>Mammalia</i>
<b>Ordre</b>	<i>Erinaceomorpha</i>
<b>Famille</b>	<i>Erinaceidae</i>

## Ecologie

### Alimentation

Le Hérisson européen fait partie de l'ordre des insectivores, mais en réalité son régime alimentaire est omnivore. Il est semi-nocturne et part en quête de nourriture dès la nuit tombée. Son museau pointu est pourvu d'un rhinarium qui lui confère un odorat très développé. Cet organe lui permet de détecter sa nourriture, qu'il trouve essentiellement au ras du sol, en fouillant dans les feuilles mortes, l'herbe et la terre. Il consomme de nombreux invertébrés (larves, insectes, gastéropodes, lombrics, araignées etc.), plus rarement des vertébrés (petits batraciens, reptiles, oisillons tombés au sol, etc.) ainsi que de l'herbe, des fruits (mûres, pommes, figes etc.), des graines ou encore des champignons. C'est un opportuniste qui se nourrit de ce qu'il trouve et c'est pourquoi, en zone urbaine, on peut le retrouver dans les décharges publiques ou rodant autour des poubelles. Son régime alimentaire le rend très vulnérable aux produits phytosanitaires contenus dans les proies qu'il consomme.

### Habitat

Pendant la journée, le Hérisson européen vit caché, sa présence est donc conditionnée par la présence d'abris et de nourriture. On le retrouve dans de nombreux endroits tels que les bocages, les sous-bois de feuillus, les prairies humides, les parcs urbains mais aussi dans nos jardins et parfois dans les composteurs où il trouve abri et nourriture. Il peut aussi se cacher dans d'anciens terriers.



Abris à hérisson - [www.artyj.fr](http://www.artyj.fr)

## Ecologie

### Reproduction

Après l'hibernation, le Hérisson européen part en quête de nourriture afin de se préparer à la période de reproduction qui se déroule d'avril à août. Pour trouver une femelle, le mâle peut parcourir jusqu'à 3 km dans la même nuit, tandis que la femelle reste sur son territoire. Après une parade nuptiale, démonstrative, bruyante et durant laquelle les deux partenaires procèdent à des contacts nasaux, le mâle s'accouple à la femelle si celle-ci est consentante. Elle va ensuite préparer un nid d'herbe sèche dans un buisson ou un ancien terrier pour accueillir les futurs petits. La période de gestation dure 5 semaines après lesquelles naissent 5 à 6 nouveaux nés aveugles et dont les piquants sont encore mous. Elle s'occupera seule de la portée qu'elle allaite pendant 21 jours, période après laquelle les petits quitteront le nid. La maturité sexuelle du Hérisson européen est atteinte à un an et la femelle n'a qu'une portée par an.

### Déplacements

Le Hérisson européen se déplace durant la nuit et parcourt de 500 m à 3 km par jour. En ville, il aura tendance à parcourir de plus courtes distances que dans la nature car il trouvera plus facilement abri et nourriture. Sa vitesse moyenne est de 3 mètres par minute. Les activités exploratoires et de contact sont les plus fréquentes.



Jeune Hérisson européen - [www.larousse.fr](http://www.larousse.fr)

## Menaces

Officiellement protégé, le Hérisson européen doit pourtant faire face à de nombreuses menaces. Dans la nature, peu de prédateurs s'aventurent à l'attaquer, à cause de son moyen de défense principal : ses piquants, mais la lutte contre le froid est parfois trop difficile et la mortalité juvénile n'est pas négligeable. Cependant, les activités humaines restent le principal danger pour ce petit mammifère.

### Le trafic routier

On estime à 700 000 le nombre de hérissons tués en Europe chaque année à cause du trafic routier. L'été, il s'attarde près des routes où il trouve de la nourriture et il n'hésitera pas à la traverser, d'autant plus lors de la saison des amours durant laquelle il explore un plus grand territoire.

### L'agriculture et le jardinage

Les produits phytosanitaires utilisés en agriculture mais aussi les engrais, les pesticides dont les herbicides utilisés dans les jardins des particuliers sont une réelle menace pour le Hérisson européen. Les empoisonnements par ces produits sont fréquents, soit de manière directe, soit via la chaîne trophique. L'agriculture intensive entraîne une diminution de ses ressources alimentaires et de son habitat. Dans l'espace urbain, le cloisonnement des jardins empêche les déplacements du Hérisson européen et le mammifère est bien plus souvent affecté par des parasites en ville qu'en zone urbaine.

#### bibliographie

[www.pratique.fr/herisson-europeen.html](http://www.pratique.fr/herisson-europeen.html)  
[inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/60015/tab/fiche](http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60015/tab/fiche)  
[www.larousse.fr/encyclopedie/vie-sauvage/h%C3%A9risson/184563](http://www.larousse.fr/encyclopedie/vie-sauvage/h%C3%A9risson/184563)  
[www.aujardin.info/fiches/herisson.php](http://www.aujardin.info/fiches/herisson.php)  
[promenades.hauts-de-seine.net/atlas-faune/herisson-d-europe\\_300254](http://promenades.hauts-de-seine.net/atlas-faune/herisson-d-europe_300254)  
[forumnews.homeip.net/herisson/herisson/lesanctuairedesherrissons.html](http://forumnews.homeip.net/herisson/herisson/lesanctuairedesherrissons.html)  
[inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/60015/tab/statut](http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60015/tab/statut)  
[www.nantes-amenagement.fr/construire-br-des-batiments/herisson-des-villes-contre-herisson-des-champs-35850.kjsp?STNAV=&RUBNAV=&RH=ACCUEIL](http://www.nantes-amenagement.fr/construire-br-des-batiments/herisson-des-villes-contre-herisson-des-champs-35850.kjsp?STNAV=&RUBNAV=&RH=ACCUEIL)

### ***Erinaceus europaeus :*** ***une espèce protégée***

-  **Convention de Berne** relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe - Annexe III  
<http://conventions.coe.int/Treaty/fr/Treaties/Html/104.htm>
-  **Arrêté du 23 avril 2007** fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection - Article 2  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000649682>