



## ECUREUIL ROUX & HÉRISSON D'EUROPE : PETITS MAMMIFÈRES EMBLÉMATIQUES



### Des espèces indicatrices...

L'écureuil roux *Sciurus vulgaris* (fiche espèce Cybèle) est un petit mammifère arboricole que l'on retrouve dans toute l'Europe, du cercle polaire à la Méditerranée, en Asie du Nord et à travers la Sibérie jusqu'au Japon. Il affectionne particulièrement les forêts de conifères et les forêts mixtes, notamment celles comprenant des chênes. Autrefois considéré comme animal de discorde et de fourberie (Germain du Moyen-âge), il est aussi le symbole de la prévoyance, de l'agilité, et d'indépendance dans l'art des armoiries européennes. On le nomme aussi Jaquet (Normandie) ou Heydi (Suisse), et ses capacités physiques ont fait naître l'expression « agile comme un écureuil ». Pas trop farouche, mais prudent, il est facile de l'observer, parfois de très près. L'écureuil roux nous accompagne à travers les âges et sa vivacité nous amuse.

**Au moyen-âge, le  
hérisson grillé a fait  
partie des  
ingrédients de  
recettes  
médicamenteuses  
contre la calvitie...**

Le Hérisson d'Europe *Erinaceus europaeus* (fiche [espèce Cybèle](#)) est quant à lui une curiosité de la nature avec ses milliers de piquants (poils durcis) et sa capacité à se mettre en boule pour se protéger des dangers. Il est le compagnon très familier des forêts et de nos jardins où il rend service en grignotant un grand nombre d'insectes de toutes sortes et quelques mollusques. Pourtant, plusieurs croyances moyenâgeuses lui ont porté bien des préjudices car on le pensait animal de satan, voleur de lait (qui pourtant peut lui être mortel) et porteur de malheurs. Le hérisson grillé a fait partie des ingrédients de recettes médicamenteuses contre la calvitie... Heureusement de nos jours, la vérité sur le hérisson a été rétablie grâce aux connaissances naturalistes, il est même devenu le symbole, le logo, de [France Nature Environnement](#), une grande association de protection de la nature.

Ces deux compères des forêts, ont globalement toute notre affection notamment pour leur aspect physique et leurs attitudes jugées « adorables » ou « fascinantes », leur nouveau symbolisme (sens de l'épargne, auxiliaire des jardins) et pour le rôle important que nous leur avons découvert au sein des écosystèmes : ce sont des espèces bio-indicatrices.

Les **espèces bio-indicatrices** sont des espèces dont la présence et la fluctuation de leurs effectifs est censée refléter les variations des conditions environnementales locales ou les variations des effectifs des autres espèces de la communauté. Ces animaux ont donc une place très importante dans la nature que nous observons et étudions. Les espèces bio-indicatrices seront différentes en fonction des éléments que l'on souhaite suivre et de l'échelle considérée. On y trouve : les **espèces parapluies** (l'espace vital de ces espèces étant très vaste, les mesures de protection en leur direction vont profiter à tout un ensemble d'espèces), les **espèces clé de voûte** (ce sont des espèces qui ont un effet disproportionné sur leur environnement au regard de leurs effectifs et affectent ainsi de nombreux autres organismes. Leur disparition peut entraîner une dégradation importante et éventuellement relativement rapide d'un écosystème), les **espèces ingénieuses** (par leur seule présence et activité, elles modifient significativement à fortement leur environnement), et enfin les **espèces sentinelles** (ces espèces sont des indicateurs de la santé de leur environnement car elles sont très sensibles aux changements).

## Des actions faciles pour aider ces petits familiers



Suspendre une mangeoire, proposer une gamelle en céramique, de la nourriture et des abris adéquats, poser des bagues stop-chat, faire des ouvertures dans les grillages, contribuer aux inventaires participatifs... autant d'actions simples et très agréables à faire pour soutenir la petite faune sauvage !

L'écureuil roux est une espèce ingénieuse : en faisant ses provisions de graines (fruits à coques le plus souvent) qu'il enterre un peu partout dans les sols et dont il oubliera une quantité, il participe au développement des écosystèmes forestiers (ensemencement des arbres et arbustes).

Le hérisson est une espèce parapluie car il dispose d'habitats très variés en ville comme en campagne, le protéger (zéro pesticide par exemple) va donc bénéficier à un ensemble d'espèces dans différents écosystèmes. C'est aussi une espèce sentinelle, car le hérisson est très sensible aux poisons (métaux lourds, pesticides...) ou au morcellement des territoires ; son absence soudaine ou sa mort prématurée va nous donner l'alerte.

## ...vraiment protégées ?

Ces deux petits mammifères sont protégés sur le territoire français et européen : en France à l'article 2 de l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, et ils sont également inscrits à l'annexe III de la Convention de Berne, ce qui leur vaut une protection complète (habitat compris) dans l'Union Européenne.

Malgré ces législations, l'urbanisation galopante, l'utilisation de pesticides ou encore les véhicules motorisés ont des impacts négatifs sur ces animaux : pertes d'habitats et enfermement dans des zones urbaines, pollution lumineuse perturbatrice des besoins vitaux, empoisonnements directs et indirects, collisions mortelles...

Pour l'Union Internationale de la Conservation de la Nature, ces deux espèces sont classées en « Préoccupation mineure » car leur risque de disparition est faible... pour le moment. Il n'empêche que la raréfaction de la présence des hérissons a été observée dans certains pays d'Europe géographique comme le Royaume-Uni ou la France, dans les dernières décennies. Un protocole national d'inventaire « Mission hérisson » a donc été mis en place et l'on peut y participer en utilisant notamment les tunnels à empreintes de la LPO.

Que pouvons-nous faire pour soutenir davantage ces petits familiers ? Si nous avons la chance d'avoir un jardin, nous pouvons mettre des abris adéquats (exemple d'abri écureuil, et d'abri hérisson). Un distributeur à fruits à coques pour les écureuils urbains et une gamelle céramique d'insectes séchés pour les hérissons seront les bienvenues, sans oublier un peu d'eau à changer régulièrement. Laissons les tas de feuilles mortes jusqu'au printemps au cas où un hérisson s'y serait établi, et après, pourquoi ne pas les laisser sur place pour l'entretien naturel du sol ? N'utilisons aucun pesticide, bien entendu, et posons des bagues ou des grilles stop-chat sur les arbres. Pensons à laisser des ouvertures dans les grillages pour faire circuler nos érinacéidés. Si nous trouvons un animal blessé ou malade, contactons les professionnel·les d'un centre de soins de la LPO qui sauront nous dire quoi faire, mais ne touchons pas l'animal avant d'avoir les bonnes instructions. L'écureuil hiverne, il a toujours une petite activité entre deux sommeils, mais le hérisson hiberne, sa température corporelle

descend entre 1 et 5°C : n'allons surtout pas le déranger dans son abri de décembre à mars car cela pourrait lui être fatal !

Que nous ayons un jardin ou que nous fassions une balade en forêt, nous pouvons aussi contribuer aux inventaires participatifs et ainsi aider les naturalistes à avoir une vision plus fine du territoire pour comprendre et protéger la biodiversité : grâce au programme mission hérisson déjà cité, mais aussi et plus largement, au programme INPN espèces et ce, en toute saison.

Et pour aller plus loin, nous pouvons contacter nos municipalités et associations de protection de l'environnement pour qu'elles mettent ensemble en place, si cela est possible, des couloirs à hérissons ou des écuroducs !

## Sources et Webographie

**Rédaction :** Linda Pouchard, Technicienne Supérieure GPN, chargée d'études environnement

### Ouvrages :

Écureuil, de Albert et Jacqueline Visage, Gérard Grolleau, éditions Artémis, 2018

Sauvons les hérissons, de Monika Neumeier, éditions Larousse, 2019

### Sites Internet à consulter :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Écureuil#Symbolisme\\_de\\_l'écureuil](https://fr.wikipedia.org/wiki/Écureuil#Symbolisme_de_l'écureuil)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Hérisson\\_dans\\_la\\_culture](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hérisson_dans_la_culture)

<http://familleherisson.fr/10herissondanslhistoire.htm>

<https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/agir-pour-la-faune-en-detresse/centres-de-soins>

<https://www.open-sciences-participatives.org/fiche-observatoire/240#>

<https://www.science-ensemble.org/projets/inpn-especies>

### Crédits photo de haut en bas :

Écureuil roux, inconnu pour Piquesels

Hedgehog, par Monicore pour Pixabay

Écureuil, Paul\_Henry pour Pixabay

Hedgehog, Alexa\_Fotos pour Pixabay

Espèces, par l'INPN