

Le Petit guide du Hérisson d'Europe



Offert par l'association *Erinaceus France*
Illustré par Nanou Gribouille

Fête des Jardins et de la Nature



Dimanche 4 juin 2023

10h-17h - Berges de Seine

Sur le thème de l'art du fait Maisons-Laffitte

© Ville de Maisons-Laffitte, Mai 2023



MAISONS-LAFFITTE



Renseignements : 01 34 93 12 36 service.environnement@maisonslaffitte.fr Programme sur www.maisonslaffitte.fr



La Ville de Maisons-Laffitte est heureuse de vous accueillir à cette 14^{ème} édition de la Fête des Jardins et de la Nature dont le thème est « **L'Art du fait Maisons-Laffitte** ». Dans un contexte économique tendu, la Ville a souhaité mettre à l'honneur la pratique du fait maison avec l'idée de proposer un certain nombre d'activités permettant aux Mansonnien(ne)s de concevoir eux-mêmes des objets dont ils pourront se servir dans leur jardin.

Associations naturalistes, artistes et experts en tout genre se mobilisent à cette occasion et c'est au travers de rencontres, discussions, questionnements et expérimentations que nous mettons la biodiversité à l'honneur.

Peut-être avez-vous déjà aperçu des hérissons dans votre quartier ou dans votre propre jardin ? L'Association Erinaceus vous propose de mettre en lumière ce petit mammifère à travers ce livret pédagogique illustré.

Le Hérisson, autrefois commun dans les campagnes, est en train de disparaître. Animal nocturne qu'il est rare d'apercevoir, souffre de la destruction de son habitat et fait face à d'autres menaces profondément liées aux habitudes de vie des hommes, sans compter la raréfaction de ses proies.

Faisons entrer les hérissons dans nos imaginaires communs pour mieux les protéger, et pour cela un atelier poterie vous est proposé !

Je suis là depuis très longtemps

Les ancêtres des Hérissons sont apparus il y a 60 millions d'années. Les Hérissons sous leur forme actuelle, étaient là il y a 15 millions d'années bien avant des mammifères plus impressionnants auxquels ils ont survécu, comme les rhinocéros laineux, les tigres à dents de sabre ou les mammouths.

Il existe 16 espèces de Hérissons dans le monde.

Le Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*) est un animal emblématique de nos jardins.

Je ne suis pas bien grand

Un adulte a une taille de 20 à 30 centimètres. Les mâles sont légèrement plus longs que les femelles.

Un nouveau-né mesure entre 6 et 10 centimètres et pèse de 8 à 25 grammes.

Le Hérisson a une vue assez faible, mais une ouïe très fine, il peut entendre un lombric sous plusieurs centimètres de terre. Il a un odorat très développé qu'il utilise pour trouver de la nourriture, il peut détecter des coléoptères écrasés jusqu'à 1 mètre de distance, pour reconnaître ses congénères, pour suivre les odeurs et pour détecter les dangers. Il sent un chien jusqu'à 11 mètres et des souris à 5 mètres.

Je suis très beau avec mes piquants

Sur sa face dorsale, le Hérisson adulte est recouvert de piquants, de 22 à 25 millimètres de longueur et de 1 à 2 millimètres de diamètre, de couleurs variables.

Les piquants sont des poils modifiés, de structure creuse et rigide. Ils permettent de repousser la plupart des prédateurs.

Ces piquants sont orientés en tous sens et entrecroisés. Ils s'insèrent par groupe de trois dans la peau, chacun pointé dans une direction différente. Des cannelures externes renforcent leur rigidité, ils sont très résistants et pratiquement indéformables. Comme ils sont creux, ils sont très légers.

Le nouveau-né est rose et nu avec une peau tendue et gonflée. Les premiers piquants blancs font saillie à travers la peau peu de temps après la naissance.

*Je suis en danger !
Découvre comment tu peux m'aider.*



*En couverture, Piquounette et ses yeux doux est à l'origine de l'association.
Martine, ci-dessus, et Piquounette, soignées, sont retournées à la vie sauvage.*

Je me méfie de certains animaux

Les Hérissons possèdent peu d'ennemis naturels, ils se protègent en se mettant en boule et en présentant leurs piquants.

Cependant, ils sont victimes de blaireaux, renards, chiens, martres, putois et grands oiseaux de proie. Les rats peuvent s'attaquer aux juvéniles. Lorsqu'ils sont en hibernation profonde, les Hérissons risquent aussi d'être mangés par des rongeurs.

Les Hérissons peuvent totalement disparaître dans une zone où la population de blaireaux est importante, les renards peuvent également diminuer l'effectif de la population.

Mon nid, je m'y blottis à l'abri

Les Hérissons ont besoin de nids tout au long de l'année pour se cacher et se protéger des intempéries.

On peut identifier trois types de nids différents : les nids de jour utilisés durant l'été lorsque cet animal nocturne dort, les "nids de reproduction" utilisés par les femelles et leurs portées, et les "nids d'hiver".

Les nids d'hiver ou hibernacles sont l'objet de beaucoup de soins et ils sont généralement de construction plus solide. Les feuilles sèches et l'herbe apportées par l'animal en constituent les parois et absorbent une partie des variations de la température extérieure.

La disparition des haies sauvages, de tas de bois ou de branches nuisent à la survie et à la reproduction.

Je parcours de grandes distances

Le domaine vital des Hérissons couvre de 1,8 à 2,5 hectares, un mâle peut occuper jusqu'à 50 hectares. Il y croisera ses congénères. Les Hérissons femelles peuvent parcourir de 0,5 à 1,5 km par nuit, les mâles, 3 km.

Les habitats appropriés doivent contenir suffisamment de proies invertébrées et de matériaux de nidification. Une grande variété d'habitats est appréciée par les Hérissons, notamment des terres agricoles, des régions boisées de feuillus, des haies, des jardins de banlieue, des parcs urbains... L'habitat de lisière peut être préféré. Mais les vastes zones de monoculture avec utilisation intensive de pesticides et manque de haies ne sont pas appropriées.

Fais attention avant de déplacer avec une fourche ou de brûler des tas d'herbes et des feuilles mortes car je m'y suis peut-être installé, j'aime bien ces abris.



Je suis un insectivore

Le Hérisson appartient à la famille des insectivores, mais dans la réalité il a une alimentation de type omnivore, avec une forte prédominance d'aliments d'origine animale.

Il mange essentiellement ce qui est au ras du sol. Il ingère de nombreux invertébrés (carabes, scarabées, hannetons, charançons, gros bousiers, perce-oreilles, limaces et escargots, des lombrics et quelques araignées). Il consomme aussi quelques vertébrés (petits batraciens, reptiles, petits oiseaux et mammifères), ainsi que quelques végétaux (herbe, champignons, fruits et graines tombés au sol).

Je deviens maman, mes petits sont si fragiles

Quand la femelle a entre neuf et douze mois et pèse entre 550 et 600 g ou plus, elle peut avoir des petits.

Les femelles mettent bas de deux à sept petits, une à deux fois par an.

La femelle Hérisson allaite ses petits pendant quatre semaines et, bien qu'elle dispose de cinq paires de mamelles ventrales, il ne semble pas qu'elle puisse nourrir plus de cinq petits à la fois.

Le lait du Hérisson est très concentré, riche en protéines et en matières grasses et pauvre en lactose.

La mortalité juvénile avant le sevrage peut atteindre 20%. La femelle peut manger sa progéniture si elle est dérangée peu de temps après la naissance (les premiers jours).

Après cette période, elle déplace les juvéniles vers un nouveau site de nidification. En réponse aux cris aigus des juvéniles, qui durent environ quatre semaines, la femelle ira retrouver les jeunes, et défendra activement sa portée si elle est menacée.

La femelle et sa progéniture restent ensemble jusqu'à ce que les juvéniles aient environ cinq ou six semaines.

L'hiver est dur pour moi, j'hiberne

L'hibernation est un mécanisme d'adaptation à la disparition des sources de nourriture (les proies se raréfient), et à l'arrivée du froid (l'animal est peu protégé contre les rigueurs de l'hiver). Les fonctions vitales se modifient pour avoir une dépense d'énergie minimale.

En prévision de l'hibernation, les Hérissons disposent de deux types de graisses : la blanche et la brune. La graisse blanche est utilisée constamment et lentement pendant que les Hérissons sont en hibernation

*Je suis petit
et j'ai plein d'amis qui ont été blessés
ou tués par la tondeuse à gazon !*

*Je n'aime pas les herbicides et
pesticides, ils m'empoisonnent.*

*Éteins la nuit s'il te plaît, avec l'éclairage
nocturne, les prédateurs peuvent me voir.*



profonde. La graisse brune est consommée pendant les périodes d'activité souvent déclenchées par des périodes plus chaudes pendant l'hiver.

Le métabolisme du Hérisson est considérablement réduit pendant l'hibernation, atteignant le minimum à environ 4 – 5°C. Les battements cardiaques tombent à 20 battements par minute comparé aux 120 battements pour un Hérisson endormi et aux 200 à 280 pour un Hérisson éveillé et actif. Le Hérisson perd du poids pendant l'hibernation, il pèse alors entre 600 et 700 grammes mais il reprend du poids ensuite jusqu'à 1,1 ou 1,2 kg.

Je n'appartiens à personne et je suis sauvage et solitaire, j'ai mon petit caractère en fait

Le Hérisson attire la sympathie du public qui n'hésite pas à lui venir en aide, parfois avec un excès de zèle.

Le Hérisson peut vivre jusqu'à 10 ans ou plus mais à cause de l'activité humaine, un Hérisson de plus de 5 ans est un Hérisson "vieux" et la durée de vie maximale se situe entre six et huit ans. L'espérance de vie moyenne des individus qui survivent au sevrage est probablement de deux ans.

Ceux qui passent l'hiver ont de bonnes chances de survivre trois ans et plus, mais chaque hibernation est une nouvelle épreuve. Les Hérissons avec des réserves insuffisantes de l'un ou l'autre type de graisse sont très peu susceptibles de survivre à l'hibernation.

Le Hérisson est un animal solitaire. Il n'accepte pas ses congénères comme partenaires sauf pour la reproduction. Il n'accepte pas l'Homme non plus, pour cette raison **c'est un animal qui n'est pas domesticable** et il ne s'apprivoise pas.

Les animaux sauvages n'ont pas de propriétaire et leur détention et prise en charge sont encadrées par la loi. Le Hérisson est un animal sauvage et strictement protégé. Les interactions entre l'Homme et cet animal sont réglementées à l'échelle nationale, européenne et mondiale. La détention et les soins sont soumis à l'obtention du certificat de capacité et d'une autorisation d'ouverture d'établissement.



**Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site de l'association à la page
<https://erinaceus.fr/hotel-de-ville>**

*Si tu as une piscine
ou une mare,
s'il te plaît, aménage une
petite planche de 10 à 15
cm de large anti-glissante
pour me faciliter la sortie,
sinon je vais me noyer.*



La loi me protège, mais ça ne suffit pas, mon espèce est en danger

Porter atteinte à la conservation d'espèces animales comme le Hérisson d'Europe est puni très sévèrement : jusqu'à deux ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende.

Si la vie de l'animal est menacée, la loi vous autorise à l'acheminer dans un centre de sauvegarde à condition que le transport s'effectue "**dans les plus brefs délais et par l'itinéraire le plus direct**".

Si vous rencontrez un Hérisson qui vous semble en détresse, **contactez un centre de faune sauvage avant de prendre en charge l'animal**.

Seul un centre peut vous dire s'il faut prendre en charge l'animal ou non.

Par exemple, un Hérisson avec moins de 450 g ne survivra pas à l'hivernation, mais prendre en charge un Hérisson qui a 500 g ou plus est inutile, voir contre-productif.

Un juvénile qui se promène seul en journée doit être pris en charge car il est malade ou en danger.

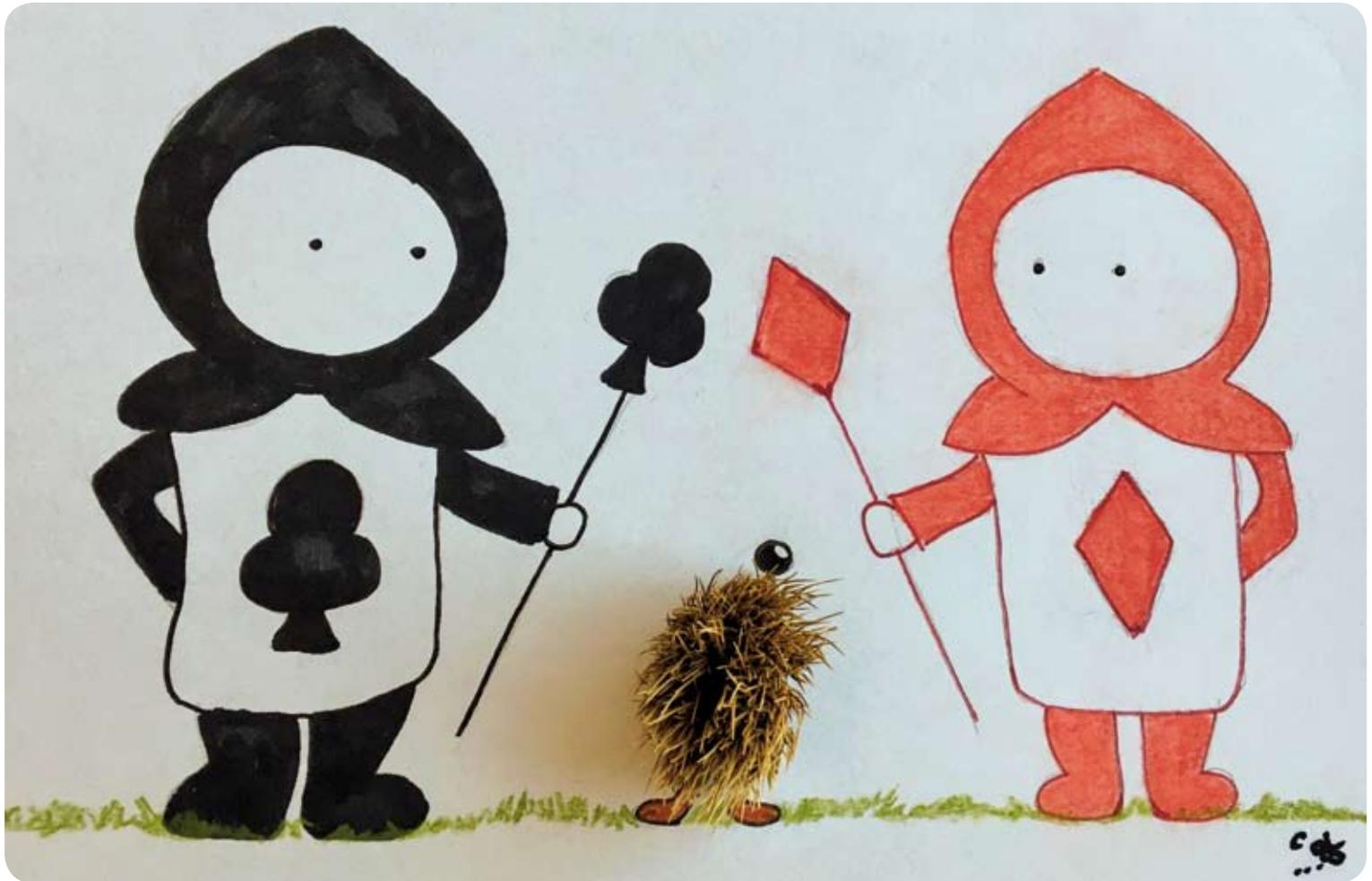
Par contre, pendant les saisons de reproduction, un Hérisson femelle en bonne santé peut sortir en journée pour préparer son nid ou pour se reposer et se réchauffer en dehors du nid, il ne faut pas la déranger.

Attention, le Hérisson peut être porteur de maladies contagieuses pour l'Homme donc il faut manipuler l'animal avec précaution.



**Pour avoir la liste des refuges et associations ou un conseil,
rendez-vous sur
<https://erinaceus.fr/hotel-de-ville-liste-des-centres-de-soins>**

*Je passe d'un jardin à l'autre
pour trouver de la nourriture,
un partenaire, un point d'eau, hiberner...
S'il te plaît aménage-moi
un petit passage entre chaque jardin
15x15 cm, ça me suffit.*



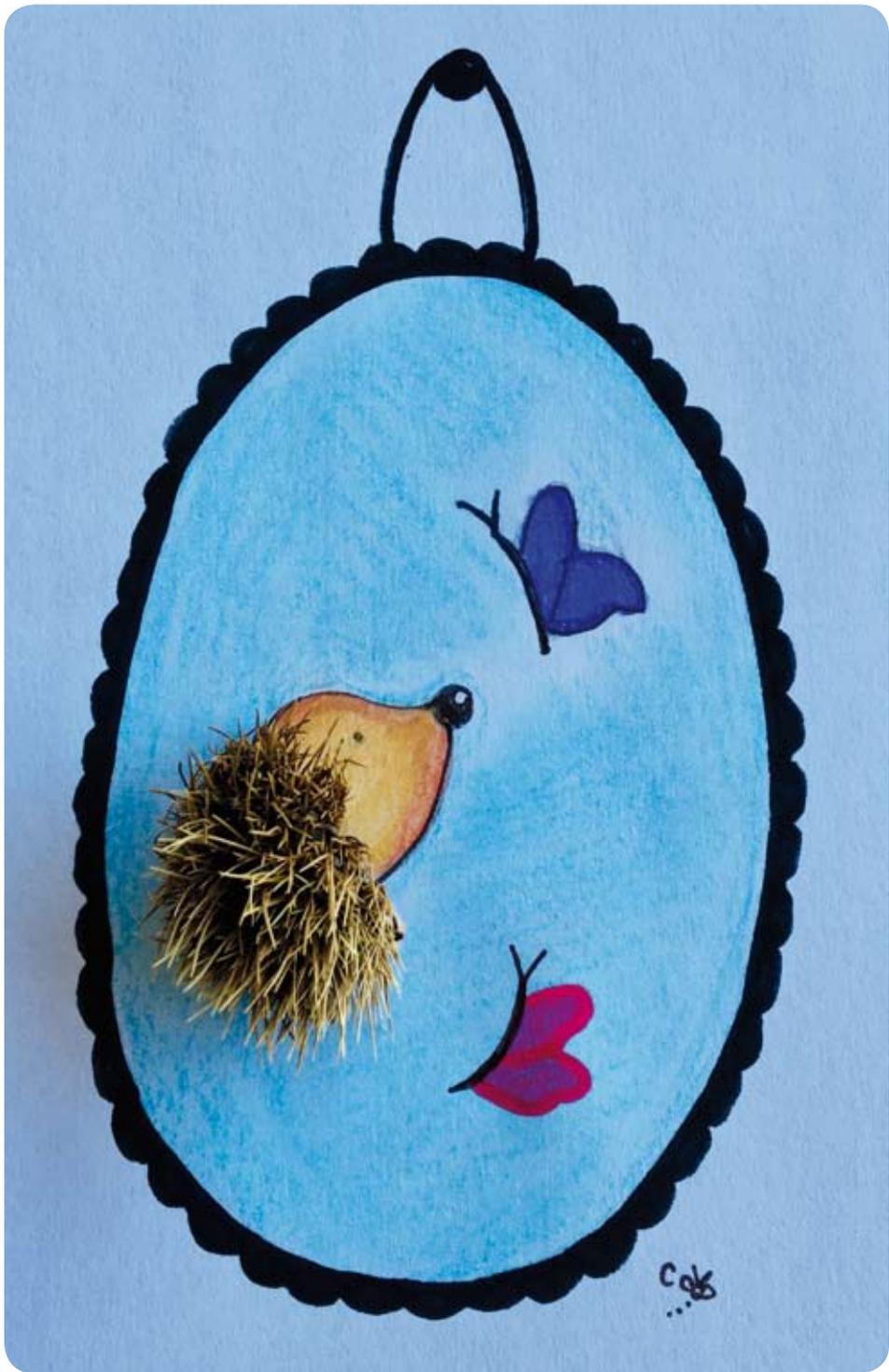
Aide-moi, mais connais-moi d'abord sinon tu me feras du mal

Si je visite ton jardin, tu peux me laisser de l'eau fraîche à disposition. Ne me donne pas de nourriture, nourrir un animal sauvage est un piège écologique car je vais devenir paresseux et je vais arrêter d'hiberner.

*Tu peux m'aider **occasionnellement** avec des croquettes pour chaton ou pour chiot mais seulement un mois avant et après l'hibernation.*



Tu as lu ce guide, tu sais à qui demander : <https://erinaceus.fr>



Erinaceus France

Nous sommes un groupe d'amis (vétérinaires, infirmières, fonctionnaires, ingénieurs, agriculteurs, professeurs des écoles...) qui a décidé de ne pas rester les bras croisés devant la disparition du Hérisson d'Europe de nos campagnes et de nos villes.

Erinaceus France propose différents services, information, aide, expertise vétérinaire, accueil des animaux malades et réintroduction dans la nature... Pour réaliser ce beau projet, nous avons besoin de vous ! Des bénévoles, des experts, des nouveaux membres..., mais aussi du financement public et privé.

Nous soignons des Hérissons en danger, blessés ou malades, nous les gardons le temps qu'ils soient guéris et nous les réintroduisons dans le milieu sauvage. C'est notre but, préserver le Hérisson d'Europe dans le respect de la biodiversité.



Rejoignez-nous, partagez nos pages Facebook

<https://fr-fr.facebook.com/ErinaceusFrance>

Twitter <https://twitter.com/ErinaceusFrance>

Mastodon <https://mastodon.top/@ErinaceusFrance>

Aidez-nous financièrement si vous le pouvez.

Et surtout diffusez ce guide et cette information pour protéger les Hérissons.

Merci d'avance.

Textes et Photos : *Erinaceus France*

Association pour la Protection et la Sauvegarde du Hérisson d'Europe - Centre de soins

5 boulevard Berthier – 75017 PARIS

<https://erinaceus.fr> - Téléphone : +33 6 60 32 32 23 - Courriel : info@erinaceus.fr

Association n° W532003573 / SIRET : 85142253500027

Directeur de la publication : Manuel Lorenzo de Aguirre Sanchez

Certificat de capacité n° E-72/18-1 du 13/12/2018

Arrêté préfectoral d'ouverture d'établissement du 13/12/2018

Dessins : Nanou Gribouille <https://twitter.com/nanougribouille>



*Joanna apprécie sa visite chez le vétérinaire !
Erinaceus France est un centre de soins qui a pour objectif
de sauver et relâcher les hérissons en milieu naturel.*



*Roro, 61 grammes à son arrivée au centre Erinaceus France
soigné, sauvé et relâché en pleine santé.*