

Je DÉCOUVRE LES HÉRISSENS DE ma RÉGION

Les secrets de Pompon le Hérisson

Pompon le Hérisson veut mener une vie tranquille.
Mais il a toutes les raisons de se mettre en boule.
Son espèce est aujourd'hui très menacée.



Pompon, qui es-tu ?



Je suis un petit animal nocturne de la classe des mammifères. Je fais partie de la famille des Érinacéidés, reconnaissable à ses piquants sur le dos, ses pattes à 5 doigts et sa queue très courte.

Pompon, où vis-tu ?



J'habite dans les bois, les haies, les broussailles, les parcs, les prairies humides et les jardins. Ce sont tous les milieux de vie où je peux trouver ma nourriture.

Ah bon... Et que manges-tu ?



Je suis omnivore. Je mange insectes, escargots, limaces, vers de terre, araignées, petites grenouilles, oeufs d'oiseaux, mais aussi champignons, racines et fruits.

Pompon, tu vis la nuit...
Comment trouves-tu ta nourriture ?



J'ai une très mauvaise vue, mais je peux compter sur mon ouïe et mon odorat très sensibles. Je me repère et je chasse ainsi facilement. Je peux sentir mes proies à plusieurs mètres de distance.

Pompon, tu ne manques pas de piquants... A quoi te servent-ils ?



En fait, ce sont des poils très durs mesurant 2 à 3 cm chacun. J'en possède jusqu'à 8000 ! Ils me servent à me défendre, en cas d'attaques par mes prédateurs.



Photo CEN, R. Mammehay

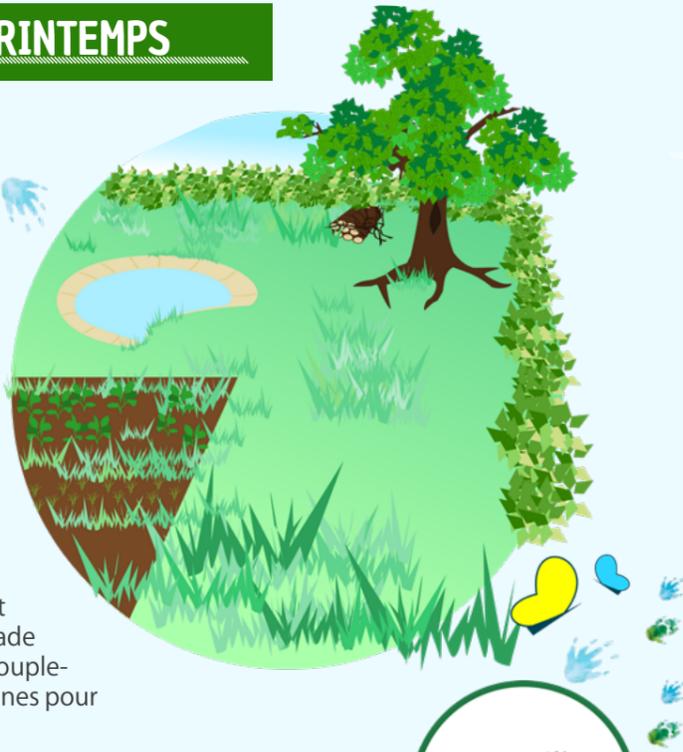
Une année de la vie des hérissons !

AU PRINTEMPS

Le réveil du hérisson dépend de la température extérieure (8 à 10 C la nuit), et des stocks de graisse que chaque individu a emmagasinés à l'automne précédent.

Un hérisson grassouillet hibernera plus longtemps ! Les mâles se réveillent les premiers, et partent de suite à la recherche d'une partenaire en se nourrissant en route. Les femelles reprennent des forces pour accueillir leurs futurs bébés, et plus casanières que les mâles, elles grossissent plus vite.

Comme souvent dans le règne animal, ce sont elles qui choisissent leur mâle, suite à une parade amoureuse nommée «Carrousel». Lors de l'accouplement, la femelle va se cambrer et plaquer ses épines pour ne pas blesser le mâle.

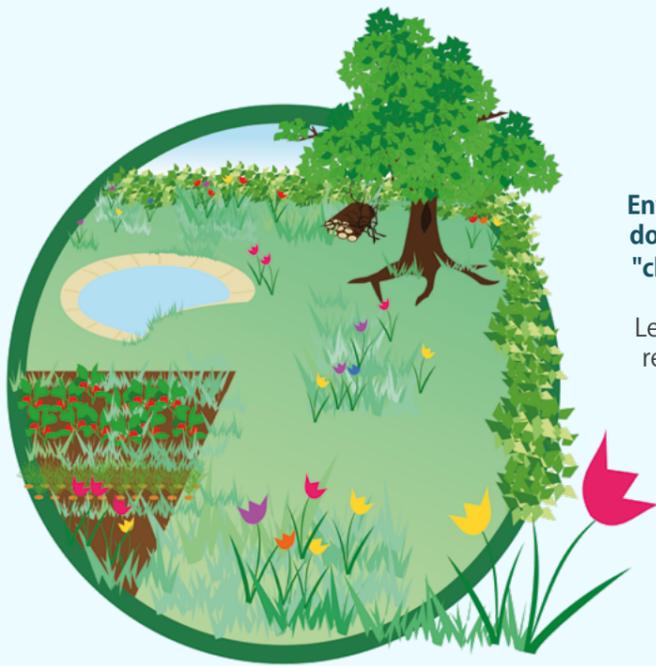


EN ÉTÉ

Environ 35 jours après l'accouplement, la femelle va donner naissance à 4 à 6 petits "hérissonneaux", ou "choupiçons" (mot nouveau créé il y a quelques années).

Les petits naissent sans piquant, mais un mois plus tard, ils ressemblent déjà comme deux gouttes d'eau à des adultes, en miniatures bien sûr !

À l'âge de 1 mois et demi, ils sont déjà sevrés et livrés à eux-mêmes. Un mois plus tard, la maman ne les reconnaît même plus lorsqu'elle les croise au jardin ! Si la saison est peu avancée, la femelle peut avoir une seconde portée. Les mâles quant à eux continuent leur vie de vagabond, errant de nid en nid, toujours à la recherche d'une partenaire et de nourriture.

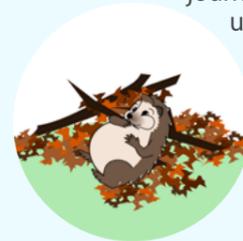


À L'AUTOMNE

Les hérissons continuent de s'engraisser pour faire face au froid de l'hiver.

On estime qu'un hérisson doit atteindre 450g pour se donner toutes les chances de bien passer la période de l'hibernation.

Ils vont également devoir trouver un abri, abri souvent plus perfectionné que ceux pour les repos diurnes (en journée) au printemps et en été : par exemple, un gros tas de feuilles de 60cm de diamètre, les hérissons se blottissent en son coeur, protégés par des murs de feuilles de 15cm d'épaisseur. Mieux qu'une couette !



EN HIVER

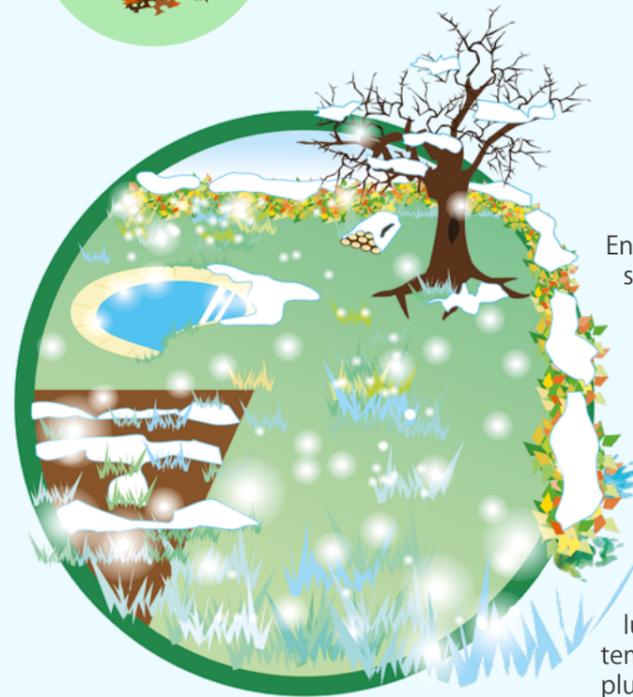


En hiver, pas d'insecte ni de limace pour se nourrir et dehors, il fait un froid de canard !

Le hérisson a la solution, l'hibernation : la température de son corps chute (hypothermie) et ses fonctions vitales ralentissent. Tapi au fond de son abri de feuilles, il va ronfler profondément pendant 4 mois.

Enfin, pas tout à fait : il doit se réveiller au moins une fois par semaine pour éliminer des substances toxiques qu'il fabrique durant ses hypothermies.

Et si la température descend en-dessous de 0°C, il se réveille automatiquement pour ne pas geler. Mais, chaque réveil lui demande beaucoup d'énergie pour faire remonter la température de son corps ; plus il se réveillera durant l'hiver, plus il perdra du poids, et moins il aura de chances de survivre.



Le saviez-vous ?

Sous les épines du hérisson se trouve un énorme muscle en forme de bonnet, LE « MUSCLE ORBICULAIRE ».

S'il se sent agressé, il se recroqueville sur lui-même, entraînant le puissant muscle qui se resserre autour de lui. Les épines se relèvent automatiquement. Il est ainsi protégé !



Avec ses grandes pattes cachées sous sa robe de poils, le hérisson peut piquer des sprints à plus de 7km/h !

Et c'est un sacré voyageur pour sa taille, les femelles parcourent 1 À 2KM PAR NUIT, ET JUSQUE 4KM POUR LES MÂLES.



ON PEUT OBSERVER DES HÉRISSONS BAVEUX !

Lorsque le hérisson sent une odeur bizarre, il peut se mettre à baver énormément, et à se tartiner les piquants avec sa salive blanche. On appelle cela « l'auto-lubrification ». Les scientifiques, qui se creusent la tête depuis des décennies pour comprendre ce phénomène, n'ont toujours pas compris ce mystère ...



L'espérance de vie d'un hérisson se situe ENTRE 4 ET 8 ANS.

PLUS UN HÉRISSON VIEILLIT, PLUS IL GROSSIT ET PLUS SES ÉPINES DEVIENNENT ENTIÈREMENT BRUNES (elles sont claires aux 2 extrémités chez les plus jeunes).



Les PRINCIPALES menaces



La dégradation de ses habitats

La disparition des haies, la modification des milieux naturels, la fermeture des jardins, la tonte régulière des pelouses, tout cela réduit les lieux de vie possibles pour le hérisson.



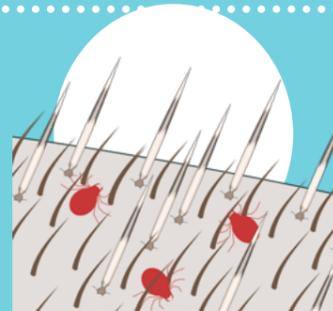
Les prédateurs

Dans la nature, le hérisson peut être mangé par le blaireau, la fouine, le renard, le hibou grand-duc, ou la chouette hulotte. Dans les jardins, le chien peut aussi être un danger pour lui.



La méconnaissance

Parfois les gens pensent bien faire en donnant du lait (de vache) au hérisson. C'est ignorer que le lait provoque chez le hérisson des diarrhées mortelles. Il faut seulement lui donner de l'eau.

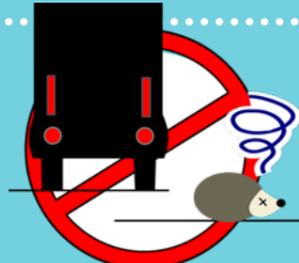


Le hérisson est souvent victime de parasites. Ces petites bêtes s'installent sur son corps et vivent à ses dépens. Une espèce de puce est même spécifique au hérisson.



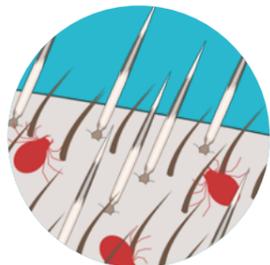
L'utilisation de pesticides

Utilisés au jardin contre les insectes et les limaces, ces produits chimiques empoisonnent le hérisson lorsqu'ils ne font pas aussi totalement disparaître sa nourriture.



CIRCULATION ROUTIÈRE / Tondeuses

Rien qu'en France, on estime qu'environ **700 000 à 1 million de hérissons** sont tués chaque année sur les routes. Les hérissons sont également les victimes d'autres engins à moteur : les tondeuses à gazon, en particulier les tondeuses autonomes.



Le saviez-vous ?

Le hérisson est un véritable sac à puces ! Pas facile de se gratter à travers ses piquants ! Heureusement, il a de longues pattes (qu'on voit très peu) munies de grandes griffes qui se faufilent entre les épines. Ils accueillent d'autres parasites, en particulier les tiques.

PORTRAITS DE HÉRISONS D'ICI ET D'AILLEURS...



Photo CEN © R. Mommehay

Le HÉRISSON EUROPÉEN

Erinaceus europaeus

Je suis le hérisson de vos jardins. Je pèse en général de 450g à 1,5kg (mais c'est très fluctuant en fonction de l'âge, des saisons et de la nourriture disponible), pour une taille de 20 à 30 cm. Mammifère omnivore nocturne, on me retrouve principalement en Europe de l'ouest, et au nord-est de la Pologne.

Je suis également présent en Nouvelle-Zélande où j'ai été introduit, et où je suis considéré comme invasif.



Photo Wikicommons © Olyngo

Le HÉRISSON DU DÉSERT

Paraechinus aethiopicus

Je fais partie de la même famille que mon cousin d'Europe, les Érinacéidés. Je suis cependant plus petit, une taille de 20 à 23cm pour un poids de 250 à 500g.

Je vis dans les déserts et les steppes arides d'Afrique du nord et de la péninsule arabe. Mon autre nom est le hérisson aux longues oreilles !



Photo Wikicommons © Andrawaag

Le HÉRISSON «MALGACHE»

Tenrec ecaudatus

Je ressemble beaucoup à un hérisson, mais la famille dont je fais partie est en fait très éloignée ! Originaire de Madagascar, j'ai été introduit comme source de nourriture dans d'autres îles de l'océan Indien comme la Réunion ou Maurice. Nocturne et solitaire, je peux peser jusqu'à 2kg. On m'appelle aussi le Tangué ou le Tenrec.

ESPÈCE EN DANGER, ESPÈCE PROTÉGÉE !

Aujourd'hui, les hérissons font partie des espèces protégées en Europe. Il est donc strictement interdit de les manipuler ou de les capturer. On peut héberger un hérisson dans son jardin mais il faut le laisser en liberté. Pour l'accueillir dans de bonnes conditions, reporte-toi à la page « A toi de jouer ».



ATELIER CRÉATIF ...

Tu es maintenant incollable sur nos petits animaux à pics !

Tu peux maintenant t'amuser à créer Pompon le hérisson.

Pour commencer l'atelier retrouve les formes à découper sur le site du Conservatoire des Hauts-de-France à l'adresse suivante :

<https://cen-hautsdefrance.org/publications/la-nature-en-hauts-de-france/les-plaquettes-pour-le-jeune-public>



POUR CELA IL TE FAUT :
un crayon et un stylo



un carton souple, boîte d'emballage alimentaire par exemple



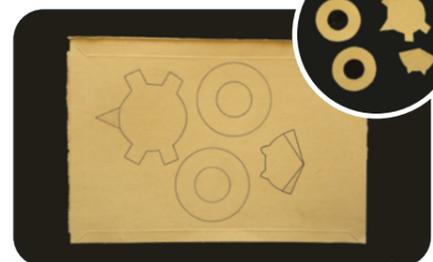
une paire de ciseaux



de la colle



une pelote de laine



1 Recopie les différentes formes imprimées: la tête, le corps et les deux anneaux sur un carton souple, puis découpe-les.



2 Prends la forme de la tête et colle les deux zones hachurées pour former un cône.



3 Dessine les yeux, le museau et les oreilles sur la tête.



4 Prends la forme du corps, colle la tête à l'endroit de la zone hachurée.



5 Prends un morceau de carton et enroule une grande longueur de laine autour. Cela te servira de navette.



6 Assemble les deux anneaux et noue le bout de laine de la navette autour des deux anneaux.



7 Enroule la laine autour des deux anneaux en faisant passer la navette dans le trou. Fais autant de tours que possible sur les deux anneaux. Au besoin, enroule de nouveau de la laine autour de la navette et répète l'opération.



8 Prépare un morceau de laine de 30 cm. Puis, passe ton pouce à l'intérieur du trou et commence à découper la laine sur le pourtour de l'anneau. Ton pouce sert à maintenir les brins de laine découpés qui doivent rester en place.



9 Lorsque tu as fait tout le tour de l'anneau et découpé tous les brins de laine, passe le morceau de laine de 30 cm entre les deux anneaux en carton et noue-le en serrant tous les brins de laine ensemble. N'hésite pas à faire plusieurs tours et plusieurs noeuds.



10 Découpe les deux anneaux en carton et retire-les. Ton pompon terminé, coupe les brins de laine qui dépassent.



11 Enfin mets de la colle sur le corps de ton hérisson et sur ton pompon et fixe-les ensemble. Replie les pattes vers le bas.



À TOI DE JOUER ...

LE JEU DES DIFFÉRENCES

Voici 2 jardins entretenus très différemment...

À ton avis, lequel est le plus accueillant pour le hérisson ?

En cherchant les différences entre ces 2 jardins, sauras-tu retrouver les 5 gestes chouettes qui aideront le hérisson à s'installer dans ton jardin, et les 4 gestes moins chouettes qui ne lui donneront pas envie de rester ?

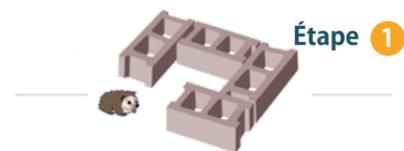


CRÉATION

L'abri à hérisson À faire avec un adulte !

Aide le hérisson à s'installer dans ton jardin ou à l'école, construis-lui un hôtel 5 étoiles! ★★★★★

Une fois installé, il ne faut plus y toucher, ni regarder à l'intérieur, tu ferais fuir le résident !



Étape 1



Étape 2



Étape 3

Dispose 4 parpaings (ou grosses pierres) comme sur l'illustration ci-dessus, sans oublier de laisser une entrée, et assez de place à l'intérieur (au moins 20cm sur 30cm).

Mesure les côtés du rectangle formé par les parpaings et découpe plusieurs planches permettant de le recouvrir.

Recouvre ta construction par des bûches de bois. Pour être sûr que le tas de bois ne s'écroule pas, enfonce 2 pieux de chaque côté.

- **Planter une haie autour du jardin** permet au hérisson de se cacher, de se déplacer à l'abri des prédateurs, et de trouver de la nourriture.
- **Laisser pousser des herbes folles** ou semer de la prairie fleurie, lui permettront aussi de se cacher et de se nourrir, tout en accueillant une biodiversité plus riche.
- **Un tas de compost ou un tas de feuilles** lui feront un abri chaud et douillet pour l'hiver, ou pour son repos diurne.
- **Idem pour le tas de bois**, une cabane qui ne risque pas de s'envoler !
- **Un petit trou dans le grillage**, et c'est la liberté ! Le hérisson a besoin de trouver de la nourriture, mais aussi ses congénères pour pouvoir s'accoupler !

Les gestes chouettes

- **Une piscine, ou une mare avec des pentes abruptes**, est un véritable piège pour le hérisson ! Il sait nager, mais il ne pourra pas remonter la paroi et s'épuisera. Laisser traîner une branche sur le bord de l'eau peut lui permettre un sauvetage d'urgence.
- **Le hérisson raffole des petits insectes et des limaces** : utiliser des insecticides ou des anti-limaces va faire disparaître sa nourriture ou la rendre toxique.
- **Attention aux outils piquants et tranchants** qui traînent dans le jardin... Une fourche par exemple pourrait le blesser lorsque l'on retourne le compost.
- **Le meilleur ami de l'Homme n'est pas celui du hérisson !** Le chien adore les embêter et jouer avec eux, pouvant alors les blesser.

Les gestes moins chouettes

**Soutenez nos actions en adhérant à notre association,
ou en faisant un don.**

**Conservatoire d'espaces naturels
des Hauts-de-France**

www.cen-hautsdefrance.org
 Tél : 03 22 89 63 96
 1, Place Ginkgo • Village Oasis
 80 480 Dury

Retrouvez-nous sur



Postez la photo de votre
hérisson une fois terminé !



Grâce à ce nouveau numéro issu de la collection « **Je découvre** » éditée par le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France, les hérissons n'auront plus de secrets pour toi !

Déjà PARUS dans cette collection :



Chauves-souris



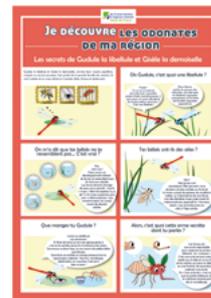
Ammonites



**Grenouilles
& crapauds**



Vipère péliade



Odonates



Chouettes

Conception et réalisation (2021) :
 Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France,
 avec le soutien de ses partenaires. Ne pas utiliser sans l'autorisation des auteurs.

Illustrations : Gaëlle Guyétant. Photos : Élise Tremel - Freepik. Narration : Yann Cuenot. Maquette et mise en page : Ludivine Caron - Marjorie Anastacio.