

Projet citoyen

« 100 jardins pour les hérissons »

Le hérisson : une vie pleine de piquants

Pourquoi s'intéresser au hérisson ?

- ❑ Bien que familier, je le connais très mal
- ❑ L'espèce est menacée et je souhaite l'aider
- ❑ Je voudrais en avoir dans mon jardin

Y-a-t-il plusieurs espèces de hérisson sur la planète ?

- ❑ Non, il n'y a qu'une espèce qui a colonisé tous les continents
- ❑ On en connaît au moins 16 dans le Monde
- ❑ Plus de 40, et on en découvre encore

Y-a-t-il plusieurs espèces de hérisson sur la planète ?

- ❑ Non, il n'y a qu'une espèce qui a colonisé tous les continents
- ❑ On en connaît au moins 16 dans le Monde
- ❑ Plus de 40, et on en découvre encore

Existe-il d'autres Mammifères à piquants ?

- ❑ Non, seuls les hérissons en possèdent
- ❑ Oui, mais ils ont tous disparu
- ❑ Oui, j'en connais au moins un...

Combien de piquants possède un hérisson ?

- ❑ 0 à 7500 selon les individus
- ❑ Environ 100 000
- ❑ Le record est de 29 600

Combien de piquants possède un hérisson ?

- ❑ 0 à 7500 selon les individus
- ❑ Environ 100 000
- ❑ Le record est de 22 360

Combien de piquants possède un hérisson ?



0
à la naissance



1ers piquants blancs
en quelques heures



3000
à la sortie du nid
à 3 ou 4 semaines
et 170 gr



5000
chez un adulte de 600 gr

7500
chez les plus grands
individus
(+ 1kg)

La mue : les piquants se renouvellent tous les 12 à 18 mois

Le Hérisson se met en boule...

- ❑ dès qu'il s'endort
- ❑ pour amortir le choc en cas de chute
- ❑ se défendre face à un prédateur

Le Hérisson se met en boule...

- ❑ dès qu'il s'endort
- ❑ pour amortir le choc en cas de chute
- ❑ se défendre face à un prédateur

Quel sens est le plus développé chez le Hérisson ?

- ❑ Sa vision nocturne plus performante que celle d'un chat
- ❑ Son ouïe d'une portée de 200 m pour entendre les prédateurs de loin
- ❑ Son odorat pour détecter ses proies sous la végétation et la terre
- ❑ Son goût qui lui permet d'éviter d'ingérer des insectes toxiques

Quel sens est le plus développé chez le Hérisson ?

- ❑ Sa vision nocturne plus performante que celle d'un chat
- ❑ Son ouïe d'une portée de 200 m pour entendre les prédateurs de loin
- ❑ **Son odorat pour détecter ses proies sous la végétation et la terre**
- ❑ Son goût qui lui permet d'éviter d'ingérer des insectes toxiques

Peut-on facilement distinguer le mâle de la femelle ?

- ❑ On aperçoit régulièrement un gros mâle en compagnie de 2 ou 3 petites femelles
- ❑ Le mâle possède une fourrure plus sombre que la femelle
- ❑ Impossible sans retourner l'animal

Peut-on facilement distinguer le mâle de la femelle ?

- ❑ On aperçoit régulièrement un gros mâle en compagnie de 2 ou 3 petites femelles
- ❑ Le mâle possède une fourrure plus sombre que la femelle
- ❑ Impossible sans retourner l'animal



Femelle



Mâle

À chaque portée, combien de « choupissons » par hérissonne ?

- ❑ Comme chez l'humain,
un seul à la fois
- ❑ 1 à 7 après 35 jours de
gestation
- ❑ 2 à 3 pour maximiser
les chances de survie

À chaque portée, combien de « choupissons » par hérissonne ?

- ❑ Comme chez l'humain,
un seul à la fois
- ❑ 1 à 7 après 35 jours de
gestation
- ❑ 2 à 3 pour maximiser
les chances de survie

Où trouve-t-on le plus de hérissons ?

- ❑ À la campagne où il y a moins de risque de collisions
- ❑ En ville où il y a plus de nourriture et moins de prédateurs
- ❑ À la montagne car leur métabolisme est mieux adapté à l'altitude et au froid



Où trouve-t-on le plus de hérissons ?

- ❑ À la campagne où il y a moins de risque de collisions
- ❑ **En ville** où il y a plus de nourriture et moins de prédateurs
- ❑ À la montagne car leur métabolisme est mieux adapté à l'altitude et au froid

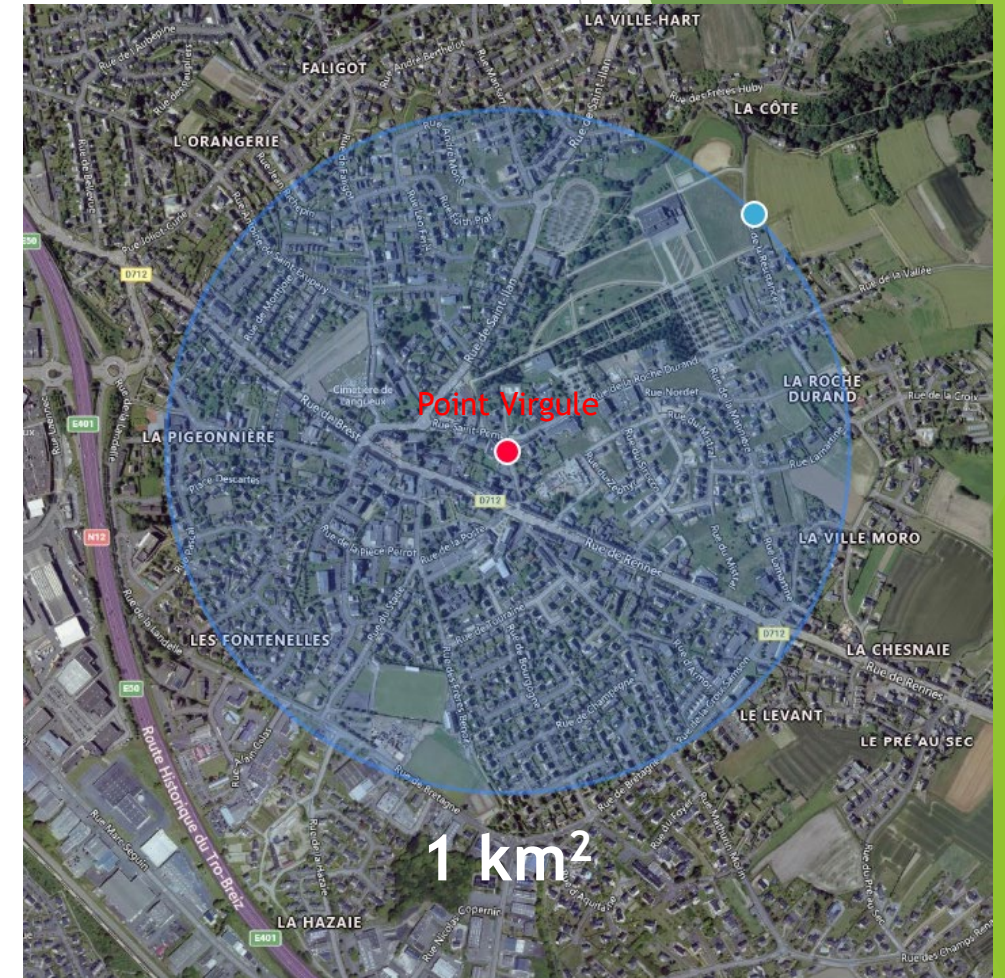


Où trouve-t-on le plus de hérissons ?



Variation des densités de hérissons par type d'habitat
(compilation des études disponibles - Source : Le Hérisson d'Europe, P. Jourde, 2020)

Type d'habitat	Densité au km ²
Agriculture intensive	0 à 7,6
Forêts	2 à 3,5
Centre-ville à végétation rare	4 à 6
Zones bocagères	21 à 70
Zones péri-urbaines avec végétation	16 à 300



Combien de Hérissons visitent mon jardin ?

Pas de frontière chez les Hérissons :

- Les domaines vitaux se chevauchent :
 - ✓ 32 à 105 ha pour les mâles,
 - ✓ 10 à 50 ha pour les femelles
- Espèce non territoriale ayant développé une stratégie d'évitement : odeur, intimidations, combats très rares
- Présence simultanée de plusieurs individus uniquement si :
 - accouplement,
 - nourriture abondante,
 - femelle avec ses petits.



Exemples de domaines vitaux de 5 hérissons à Languedoc
(30 à 100 ha par hérisson)

À l'automne, le Hérisson...

- ❑ profite des nuits qui s'allongent pour chasser davantage et constituer des **réserves de nourriture**
- ❑ fabrique et s'installe dans son nid d'hiver pour entrer en léthargie plusieurs mois : **il hiberne**
- ❑ stocke de la nourriture dans un abri, y somnole mais reste attentif au danger : **il hiverne**

À l'automne, le Hérisson...

- ❑ profite des nuits qui s'allongent pour chasser davantage et constituer des réserves de nourriture
- ❑ fabrique et s'installe dans son nid d'hiver pour entrer en léthargie plusieurs mois : il hiberne
- ❑ stocke de la nourriture dans un abri, y somnole mais reste attentif au danger : il hiverne

Une année avec le Hérisson...

AUTOMNE

Sept. à Octobre :

Prise de poids 10-20 gr/jour

Préparation du nid
d'hiver



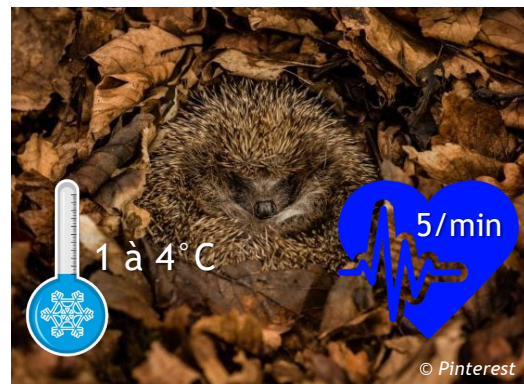
HIVER

Novembre à février :

Hibernation (Température < 5°C)

Réveils ponctuelles

Perte de poids -20 à 50%



PRINTEMPS

Mars :

Sortie de l'hibernation

Mai :

1^{ers} accouplements



ETE

Juin : 1^{ères} naissances

Août : petits quittent leur
mère à l'âge de 2 mois

Septembre : seconde
reproduction possible



En cas de sécheresse :

Estivation

Pas de reproduction

24h avec le hérisson...

6h
d'activité
nocturne



contacts
sociaux 7%

construction de
nids 1%

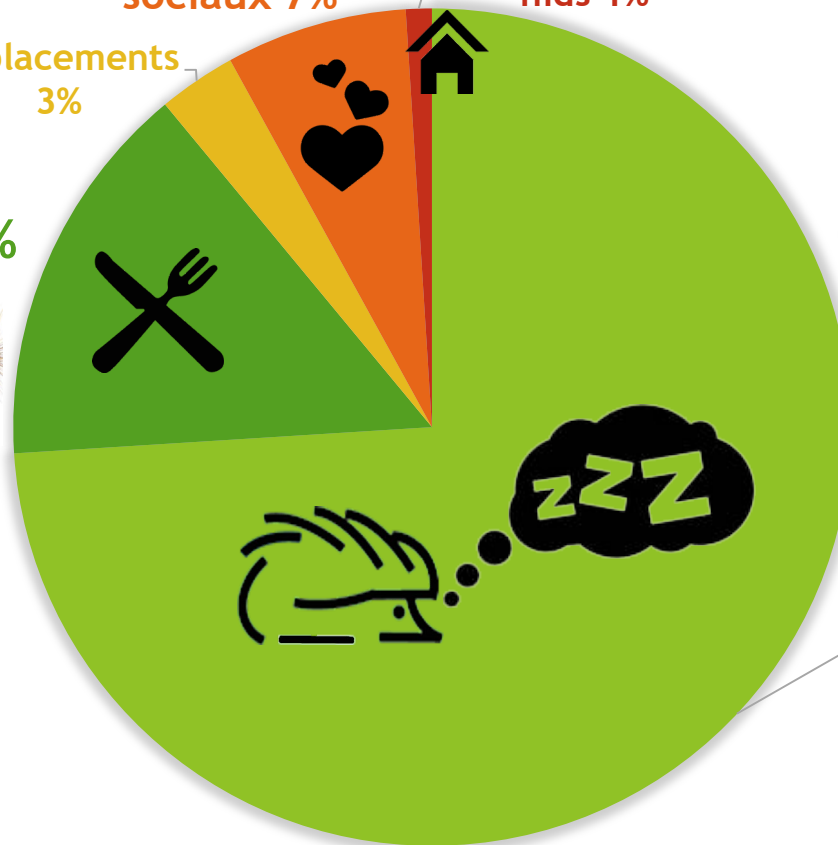
déplacements
3%

chasse 15%



Exemples de repas quotidiens :

- 63 chenilles
- 80 à 100 vers de terre
- 10 grosses limaces



repos
74%

18h
de repos

Activité d'un hérisson en période estivale
(selon Berhoud, 1982b)

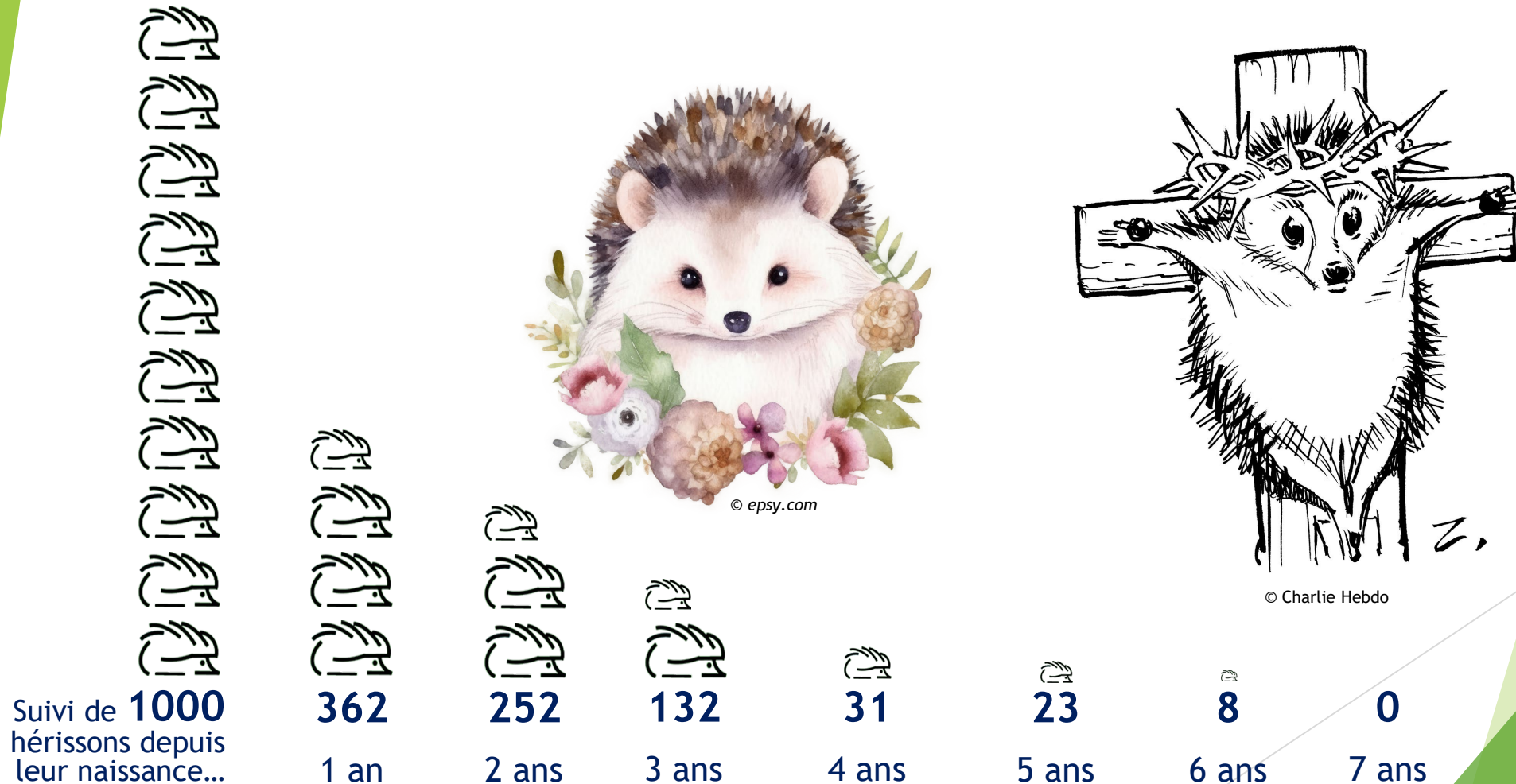
Quelle est la durée de vie d'un Hérisson ?

- ❑ Certains vivent plus de 50 ans !
- ❑ 3-4 ans dans la Nature et 10 ans en captivité
- ❑ Moins de 2 ans. La mort survient après le premier et l'unique accouplement.

Quelle est la durée de vie d'un Hérisson ?

- ❑ Certains vivent plus de 50 ans !
- ❑ **3-4 ans dans la Nature et 10 ans en captivité**
- ❑ Moins de 2 ans. La mort survient après le premier et l'unique accouplement.

Quelle est la durée de vie d'un Hérisson ?



Quels sont les causes de mortalité du Hérisson ?

- ❑ Prédateurs : blaireau, Hibou grand-duc
- ❑ Parasites : tiques, puces, mouches, nématodes
- ❑ Maladies : galle, teigne, rhume
- ❑ L'Homme : agriculture intensive, voitures, chiens, tondeuses, débroussailleuses, brûlage des végétaux, pièges, piscines, intrants chimiques



A photograph of a road with a hedgehog lying on it. The hedgehog is brown and spiny, lying on its side. The road is asphalt, and there is green grass on the left side. In the background, there is a white car and some buildings.

« **Entre 1 et 3 millions de hérissons**
seraient tués chaque année sur les routes en France. »

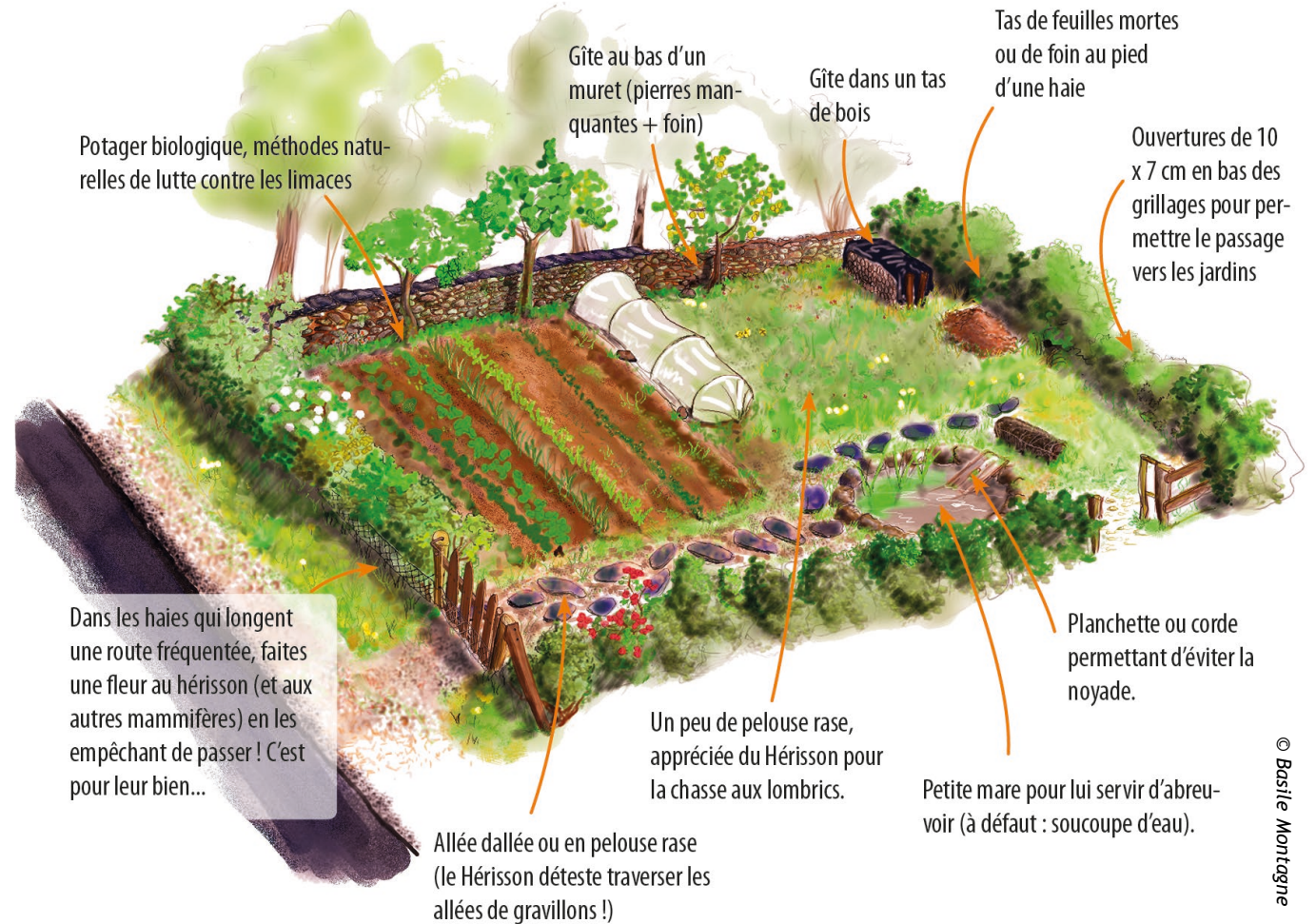
*Christian-Philippe Arthur,
président de la Société française pour l'étude et la protection des mammifères
Le Monde, 12/05/2017*

Comment agir dans mon jardin ?



© epsy.com

Un jardin idéal pour le Hérisson



© Basile Montagne



+16 kg limaces, escargots, larves et insectes consommés par un Hérisson et par saison !

La surface des jardins en France est 4 fois plus importante que celle des réserves naturelles !

100 kits Hérisson offerts aux languensiens !



Un passage à Hérisson à partager avec son voisin et ses supports de fixation

Un dépliant sur le Hérisson et des conseils pratiques

Le Kit complet

Un autocollant pour sa boîte-aux-lettres

Kit conçu et produit par une entreprise locale dédiée aux solutions en faveur de la Biodiversité



100 kits Hérisson offerts aux langueusiens !



Y-a-t-il des Hérissons dans mon jardin ?

Des indices de leur présence...



Des dispositifs de détection...



Pour aller plus loin...



**REJOIGNEZ
L'OPÉRATION
HÉRISSON !**

**Participez au recensement
du hérisson d'Europe :
aidez-nous à mieux
le connaître
pour mieux le protéger !**

Si vous apercevez un hérisson,
vivant ou mort :



1. Prenez-le en photo
2. Partagez votre observation sur herisson.fne25.fr

Suivez et relayez l'opération sur les réseaux sociaux !

#OPÉRATIONHÉRISSON     

Infos et renseignements : fne25.fr ou fne.asso.fr



**À la rencontre
du hérisson**

JEUX ET ACTIVITÉS



Soutenez les associations...



gmb.bzh

Dour ha Stêrioù Breizh

Eau & Rivières
de Bretagne

eau-et-rivieres.org



vivarmor.fr



fne-bretagne.bzh



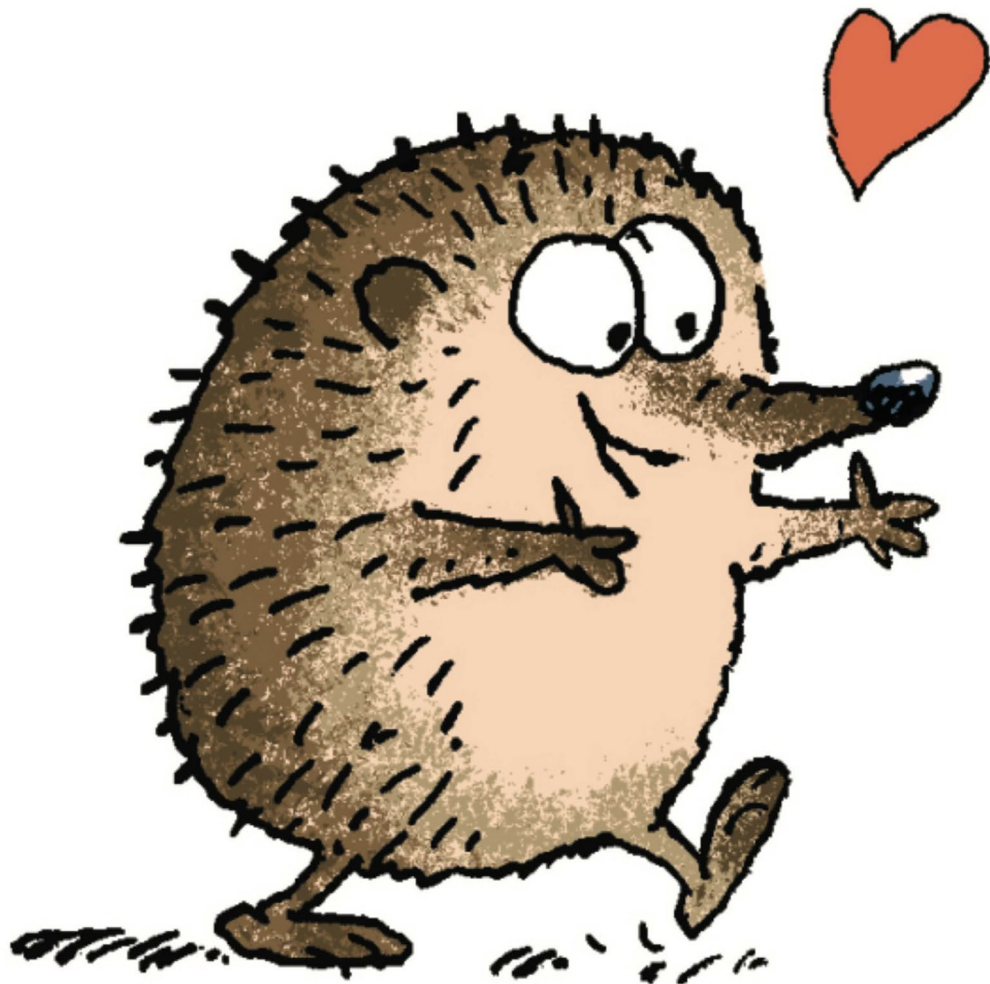
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
lpo.fr

et son Centre de Soins à l'Île Grande



Contacts Médiation faune sauvage en détresse en Bretagne :
02 57 63 13 13 / contact@sosfaunesauvage.bzh

Merci !



© GMB, PNR Golfe du Morbihan / 2019



Intervenant : Franck Delisle, franck.delisle@vivarmor.fr, 06 27 47 49 81