

Le hérisson d'Europe menacé d'extinction?



Petit mammifère nocturne sur terre depuis environ 15 millions d'années!



0001 ● 🌡️ 10 °C 50 °F 21/02/2024 21:41:42

Sauvons les hérissons - AVF 9 Décembre 2024



Le hérisson d'Europe, une espèce protégée



- Espèce protégée en France depuis 1981: leur détention, transport, commerce, destruction de leurs sites de reproduction... sont strictement interdits.
- En fort déclin depuis 20 ans (30% à 70% selon son habitat).
- Espèce parapluie, dont l'espace vital vaste et varié protège d'autres espèces.

Hérisson au jardin : le vrai du faux



- Attirer les hérissons, c'est bon pour le jardin?
- Le hérisson parcourt une dizaine de jardins par nuit pour se nourrir.
- Un hérisson peut mourir s'il boit du lait.
- Les hérissons transmettent leurs puces aux animaux domestiques.
- Un hérisson qui sort la journée est malade.
- Les hérissons ont besoin d'un abri pour hiberner.

Les hérissons ne sont pas des habitants de la forêt



Que suis-je censé faire ici?

Les milieux de prédilection :

- les lisières de forêt
- les bocages
- les haies
- les parcs
- les jardins



Nourrir le hérisson est déconseillé mais donnez lui à boire !



- Un **animal sauvage** doit chercher sa nourriture dans son environnement naturel.
- Le hérisson est un opportuniste omnivore; il **consomme surtout des invertébrés**: escargots, limaces, insectes, vers de terre... parfois des fruits, champignons, des cadavres de petits animaux (par ex. des rongeurs empoisonnés).
- **Exception**: croquettes pour chat à la sortie et juste avant l'hibernation pour des individus de petite taille.



J'ai trouvé un "choupiisson": que faire?

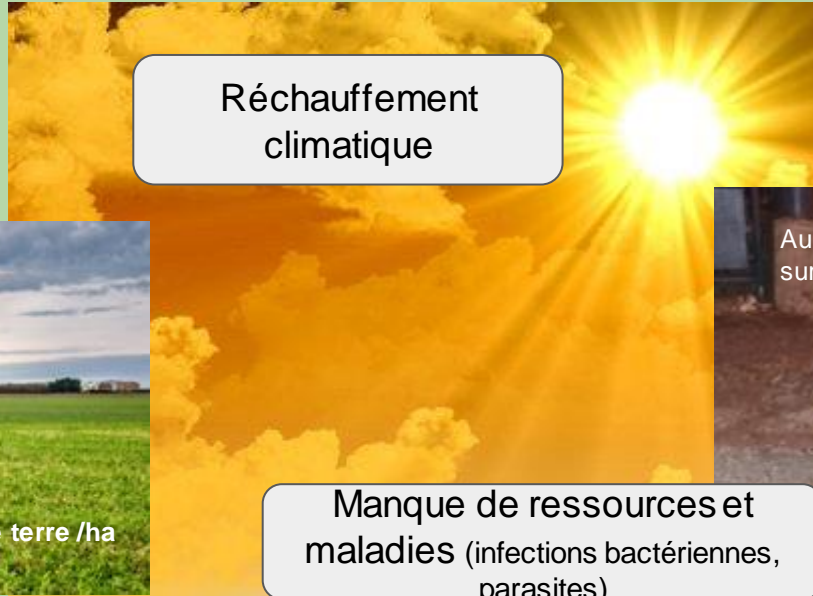


- Période de reproduction d'avril à septembre: naissance de 4 à 7 bébés hérissons (nouveaux-nés: sans piquants, aveugles, poids 8 à 20 g, premiers piquants blancs et mous quelques minutes après la mise bas).
- Espèce protégée dont la capture et la détention sont interdites.
- Le bébé hérisson a-t-il réellement besoin de vos soins?
- Pour un hérisson mal en point contacter le **centre de protection de la faune sauvage le plus proche**: ENVT (école nationale vétérinaire de Toulouse)

Le déclin du hérisson: causes multifactorielles



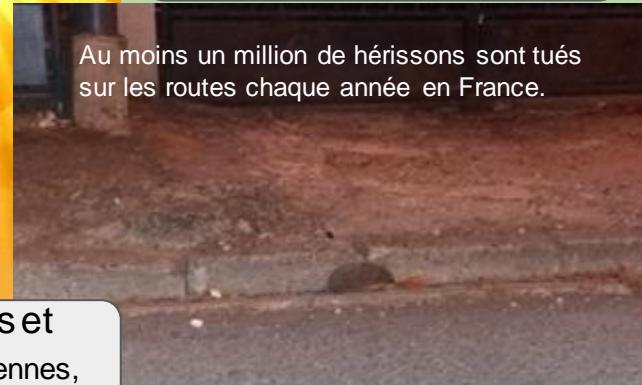
Agriculture intensive:
destruction des haies,
pesticides, perte de la
biomasse du sol



Réchauffement
climatique

Urbanisation: perte et
fragmentation de l'habitat,
victimes du trafic routier

Au moins un million de hérissons sont tués
sur les routes chaque année en France.



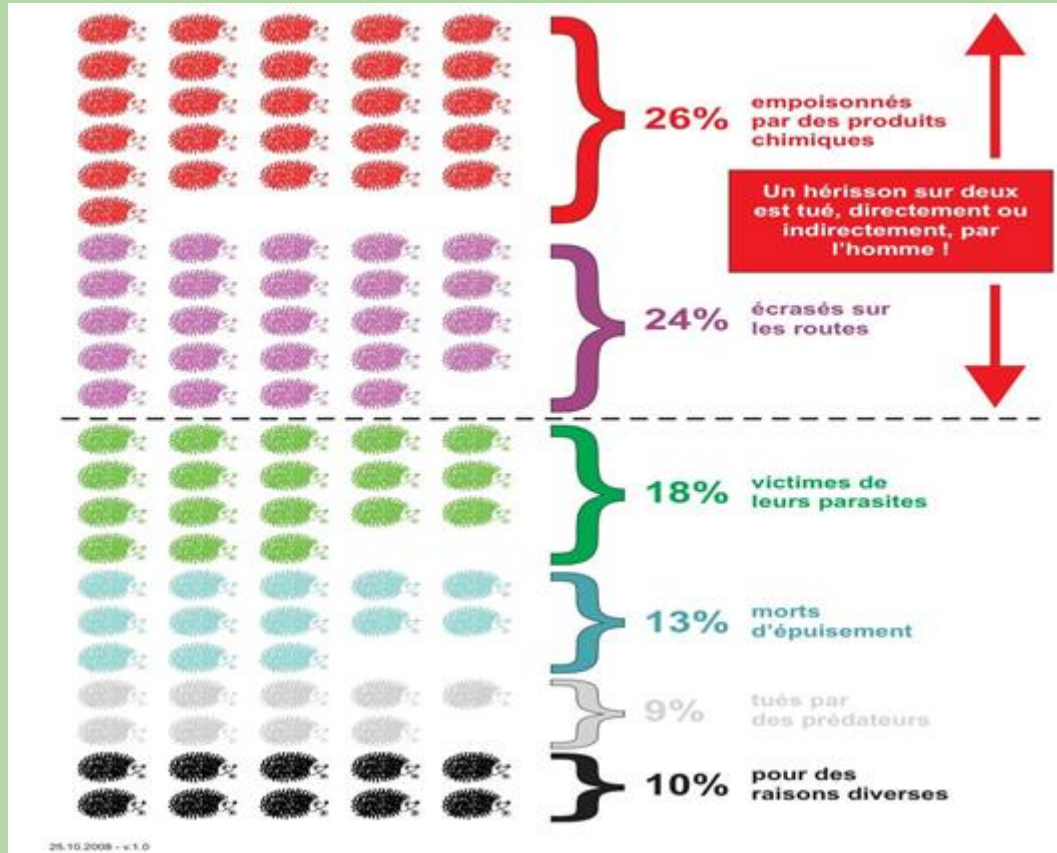
Manque de ressources et
maladies (infections bactériennes,
parasites)

Parcelles labourées: 50 à 300 kg vers de terre /ha

Prairie non traitée: 2 à 3 tonnes vers de terre /ha



Causes de mortalité pour 100 hérissons



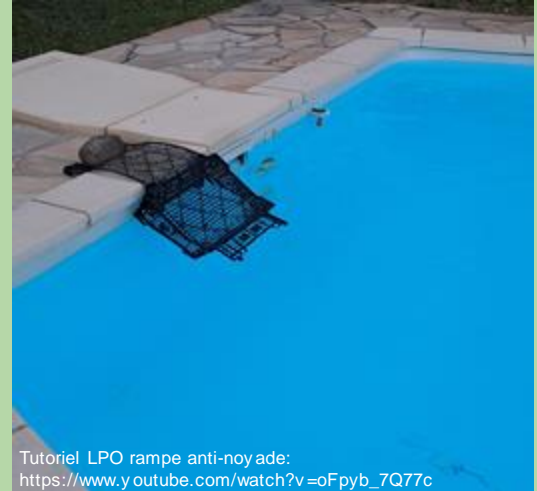
Source:
Christina Meissner
SOS Hérissons
Genève 2008



Invitez les hérissons dans vos jardins

De nombreux pièges parsèment les jardins pour la petite faune... Quelques conseils pour limiter ces dangers et favoriser la biodiversité:

- Connectez vos jardins.
- Sécurisez la piscine avec une rampe anti-noyade.
- Stop aux produits chimiques: anti-limaces, engrais chimiques...
- Gare à la tondeuse et aux autres outils de jardinage.
- Aménagez des milieux variés: haies, potager, rocailles, point d'eau...
- Préservez les abris: tas de feuilles, tas de bois...
- Evitez l'éclairage nocturne.



Tutoriel LPO rampe anti-noyade:
https://www.youtube.com/watch?v=oFpyb_7Q77c

Sources et liens



<https://biodiv.sone.fr/spip.php?article1194> <http://biodiv.sone.fr/spip.php?article75>

<https://www.lpo.fr/lpo-locales/lpo-aura/actus-aura/actus-aura-2024/le-herisson-copain-de-mon-jardin-mais-victime-de-l-humain>

<http://www.familleherisson.fr/6especeparapluie.htm>

<https://www.echosciences-normandie.fr/articles/le-chene-et-son-etude-de-la-mortalite-du-herisson-d-europe>

<https://www.vetagro-sup.fr/sante-des-herissons/>

Programme Gessol : la vie cachée dans le sol

<https://missionherisson.org/news/276>

<https://agriculture-de-conservation.com/Les-vers-de-terre-veritables.html>

Agir avec Hériss-SONE



Héris-SONE : Une opération locale de protection de la biodiversité



- Pourquoi s'intéresser aux hérissons à Saint-Orens ?
- L'inventaire du hérisson à Saint-Orens en 2023
- Les objectifs du projet Héris-SONE
- Les actions Héris-SONE menées en 2024
- Quel bilan des actions menées ?
- Quelle suite pour l'opération ?



Pourquoi s'intéresser aux hérissons à Saint-Orens?



Le déclin de la population des hérissons d'Europe
Qu'en est-il à Saint-Orens ?



tunnel à hérisson



Avis de recherche « hérissons »

Saviez-vous qu'en France, en seulement 20 ans, la population des hérissons a diminué de 70 % ? Avec une espérance de vie en chute libre, ils auront quasiment disparu d'ici peu du territoire français si nous ne les protégeons pas !

Les collisions routières et la perte d'habitat sont identifiées comme majoritairement responsables du déclin de la population du hérisson d'Europe.

Ces petits animaux sont très utiles et jouent un rôle crucial dans la biodiversité. « Espèce sentinelle », leur présence indique une bonne qualité des écosystèmes où ils évoluent. De plus, le hérisson est l'allié du jardinier : il se nourrit des ennemis du potager (limaces, escargots, insectes et vers de toutes sortes).

Pour les accueillir dans nos jardins, il leur suffit d'un habitat de feuilles, branches ou d'un tas de bois et d'un petit passage entre les habitations pour qu'ils circulent en toute sécurité !

Très préoccupée par ces prévisions alarmantes, l'association lance un inventaire participatif sur la commune pour recenser la population de hérissons. L'inventaire est réalisé à l'aide d'un tunnel à hérisson et d'un piège photo.

Signalez leur présence par mail à sone@sone.fr ou déposez votre observation sur <http://biodiv.sone.fr/>

MÉM'ORENS N°269 SEPTEMBRE - OCTOBRE 2023 9

L'inventaire du hérisson à Saint-Orens



Le recensement en 2023

81 observations réalisées sur la commune suite à la campagne:

Avis de recherche hérisson à Saint-Orens

- observations déposées sur biodiv.sone.fr
- signalements des habitants pendant les réunions et animations SONE
- article paru dans le Mem'Orens Sept/Oct 2023



Les objectifs du projet Hériss-SONE



1. Monter un projet en partenariat avec la Mairie et les Saint-Orennais



Les objectifs du projet Hériss-SONE



2. Sensibiliser et informer la population sur le déclin et le mode de vie du hérisson.

Que mange-t-il ?

Qui est-il ?

Il mange des insectes du sol, des larves, des limaces, des chenilles, des escargots

Il est très utile au potager. C'est l'ami des jardiniers

Où vit-il ?

Il vit dans les jardins au naturel et les prés en ville et en bordure des forêts.

Où vit-il l'hiver ?

L'hiver, il hiberne dans un tas de feuilles mortes sous des tas de bois...

Comment se défend-il ?

Il a des piquants sur le dos. En cas d'attaque, il se met en boule.

Le Hérisson

Comment le protéger ?

Il ne faut pas le déranger ni le toucher ! Il faut lui laisser des feuilles mortes pour se cacher et lui donner de l'eau pour éviter qu'il se noie dans les piscines car il a soif !

Un hérisson au jardin ?

Le Hérisson d'Europe (Erinaceus europaeus) est un mammifère insectivore, hibernant qui vit dans la nature entre le 2 et 2 ans. C'est un super prédateur "débarras" "sans déchets d'entretien", devenu vulgaire 2014 (Classification internationale IUCN) "à éliminer, sans dommage, sans concurrence... sans concurrence naturelle".

Sa présence indique une bonne qualité des écosystèmes où il évolue. Il est en net déclin du fait principalement de collisions routières et de la dégradation de son habitat.

Pourquoi accueillir un hérisson dans son jardin ?	Comment favoriser son installation ?
<p>Le hérisson est l'ami des jardiniers.</p> <p>Il joue un rôle crucial dans la biodiversité, se nourrit des ennemis de nos potagers : limaces, escargots, larves d'insectes, fourmis et vers de toutes sortes. Avec lui, pas besoin d'insecticides ni de traitements anti-limaces.</p> <p>Il aime :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les haies champêtres, les tas de feuilles, les tas de bois et la mousse pour faire son nid. La végétation diversifiée pour trouver son menu favori ! Les potagers qui regorgent d'insectes. Il a besoin de circuler entre les jardins par une ouverture dans le grillage et de passer sous les portails. Pour trouver suffisamment de nourriture pour lui et toute sa petite famille il parcourt en moyenne 2 km par nuit ! 	<p>Comment favoriser son installation ?</p> <p>Il aime :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les haies champêtres, les tas de feuilles, les tas de bois et la mousse pour faire son nid. La végétation diversifiée pour trouver son menu favori ! Les potagers qui regorgent d'insectes. Il a besoin de circuler entre les jardins par une ouverture dans le grillage et de passer sous les portails. Pour trouver suffisamment de nourriture pour lui et toute sa petite famille il parcourt en moyenne 2 km par nuit !
Quels sont les dangers dans nos jardins ?	Comment l'aider à hiberner ?
<p>Attention Danger !</p> <p>Les produits toxiques (anti-limaces, insecticides, désherbants et autres produits chimiques). Les outils de jardin qui peuvent le blesser !</p> <p>Les piscines où il peut se noyer ! Pour éviter qu'il ne soit attiré par l'eau, proposez lui un récipient d'eau où il pourra se désaltérer.</p> <p>Qu'il ne passe pas...</p>	<p>Il doit peser plus de 400 g pour survivre à l'hibernation !</p> <p>Pour l'aider à augmenter son poids, assurez qu'il n'hiberne propoisons lui à l'autonomie des croquettes pour chaton !</p> <p>Dès la fin de l'automne, le hérisson va explorer votre jardin à la recherche d'un endroit pour hiberner. Les vieilles souches d'arbres creux et les dessous d'escaliers, les tas de bois et de feuilles mortes, sous les arbres protégés du vent et de la pluie l'aideront à passer l'hiver.</p>

Connaissez-vous le hérisson ?

Le Hérisson d'Europe (Erinaceus europaeus) est un mammifère insectivore, hibernant qui vit dans la nature entre le 2 et 2 ans. C'est un super prédateur "débarras" "sans déchets d'entretien", devenu vulgaire 2014 (Classification internationale IUCN) "à éliminer, sans dommage, sans concurrence... sans concurrence naturelle".

Sa présence indique une bonne qualité des écosystèmes où il évolue. Il est en net déclin du fait principalement de collisions routières et de la dégradation de son habitat.

Taille adulte : 30 à 35 cm - Poids : 800 à 1200 g - Période de jeûne : 5000 à 7000 heures sous les 18 mois. En cas de danger il se met en boule pendant plusieurs heures face à ses prédateurs naturels (renard, blaireau, chat)...

Plus le hérisson meurt en France plus les chats le tuent et les chiens le mangent.

Leur habitat privilégié	Orientation dans son environnement
<p>Pour mener à bien l'ensemble de ses activités (alimentation, reproduction...), le hérisson affectionne un environnement constitué d'une mosaïque de milieux (prairies, haies de bois, jardins, parcs et haies. Il occupe un territoire d'environ 3 ha en parcourant jusqu'à 3 km par nuit.</p>	<p>Pour se déplacer et chasser le nuit, il utilise principalement son ouïe très fine (il est capable de percevoir les ultrasons émis par les insectes du sol) et son odorat, qui est l'organe sensoriel le plus développé. Il ne voit que très bien, sans monde en fait, sans détails ni couleurs.</p>
<p>Je me déplace à la vitesse d'un train 3 km/h</p>	<p>Je peux sentir un car de terre à plusieurs centimètres de profondeur</p>
Leur régime alimentaire	Leur cycle de vie
<p>Le hérisson est omnivore. Il se nourrit majoritairement d'insectes (limaces, escargots, vers de terre, larves d'insectes...) Il mange parfois des fruits et peut aussi être charognard.</p>	<p>Le hérisson hiberne en moyenne de novembre à mars. Entre avril et septembre, les hérissons s'accroissent. La gestation dure une semaine de plus. Chaque portée (1 à 7 par an) comprend de 2 à 7 s'éclopements. Le nouveau-né mesure, en moyenne, sans parents et pèse une vingtaine de grammes. Les jeunes deviennent indépendants vers l'âge de 2 mois mais subissent une forte mortalité durant leur première année.</p>
<p>Je peux mourir en mangeant des graines empoisonnées ou si je bois du lait !</p>	<p>Je suis jeune et curieux, protège-moi des dangers dans votre jardin !</p>

Les objectifs du projet Hériss-SONE



3. Connecter les jardins des quartiers par des “portes Hériss-SONE” pour faciliter et sécuriser les déplacements des hérissons par une “route Hériss-SONE”

Tuto de fabrication à disposition



Les objectifs du projet Hériss-SONE



4. Éviter les noyades dans les piscines par la mise en place de rampes anti-noyade.



[Tutoriel de fabrication d'une rampe anti-noyade](#)

Matériel :

2 cagettes en plastique (à se procurer dans les magasins de fruits et légumes)

3 colliers serre-câbles

2 crochets ou 2 sardines de tente ou une grosse pierre

Un cutter et une pince coupante

Une paire de ciseaux

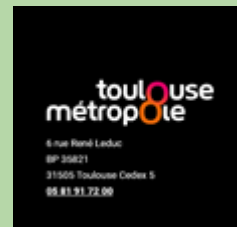
Tuto de fabrication
à disposition

Les objectifs du projet Hériss-SONE



5. Inscrire la présence d'ouvertures dans les murs au nouveau **PLUi-H***
« Pour permettre la circulation de la petite faune : SONE recommande de **faciliter les déplacements des hérissons**, espèce parapluie de toute la petite faune, en faisant figurer les dispositions adéquates dans le plan local d'urbanisation des zones urbaines du PLUi-h de Toulouse Métropole, dont la commune de St Orens fait partie.
SONE recommande **d'encourager les clôtures végétales** en limitant la hauteur des clôtures en mur bâti »

*Le Plan Local d'Urbanisme intercommunal tenant lieu de Programme Local de l'Habitat (PLUi-H) est un document stratégique à l'échelle des 37 communes membres de la Métropole



Les objectifs du projet Hériss-SONE



6. Signaler la traversée du hérisson sur les routes par l'installation des panneaux aux croisements avec les corridors écologiques (action Mairie).



L'action : les jardins connectés

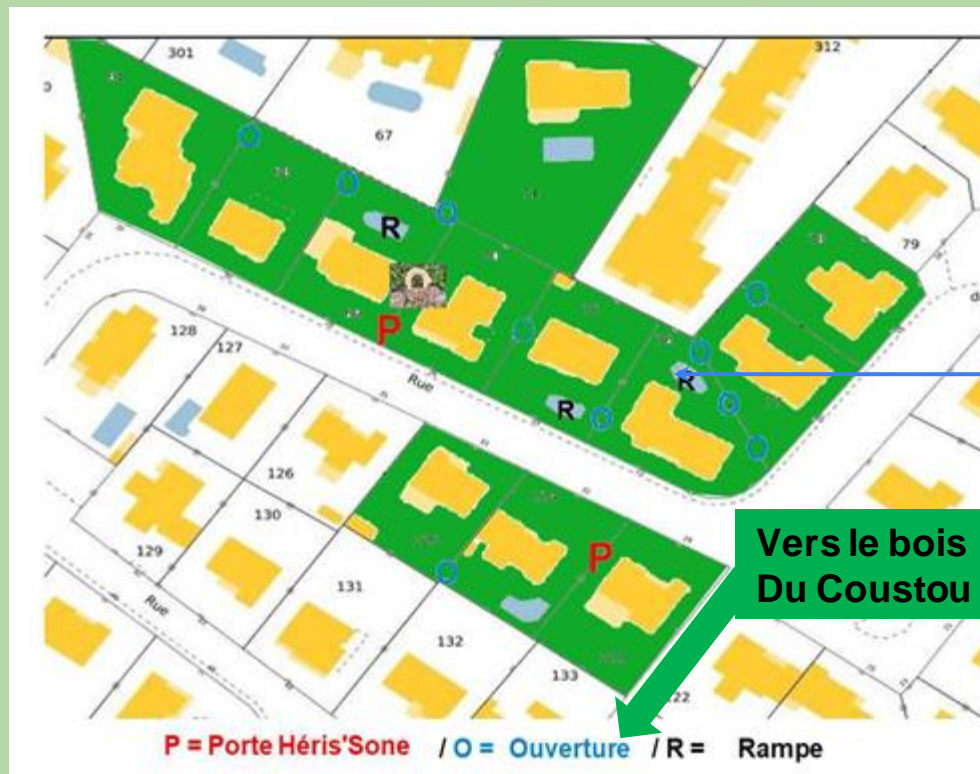


L'Installation de portes et des rampes anti-noyade (début : février 2024)

Deux quartiers tests : Quartier du Coustou et le Quartier de L'Orée du Bois 1



Les Jardins connectés du Quartier du Coustou



2 Portes Héris-SONE
8 Ouvertures naturelles
3 Rampes anti-noyade

12 jardins connectés



Les Jardins connectés de L'Orée du Bois



7 Portes Hériss-SONE
6 Ouvertures naturelles
2 Rampes anti-noyade

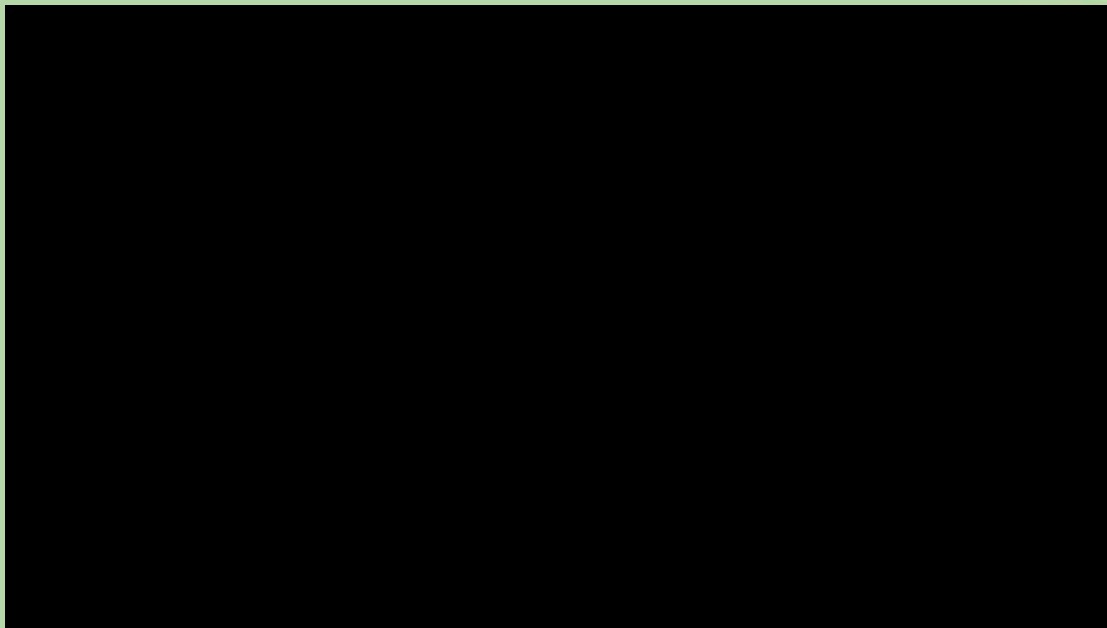


13 jardins connectés

Le bilan des actions Hériss-SONE



Le suivi de la fréquentation des portes par des caméras : photos et vidéos

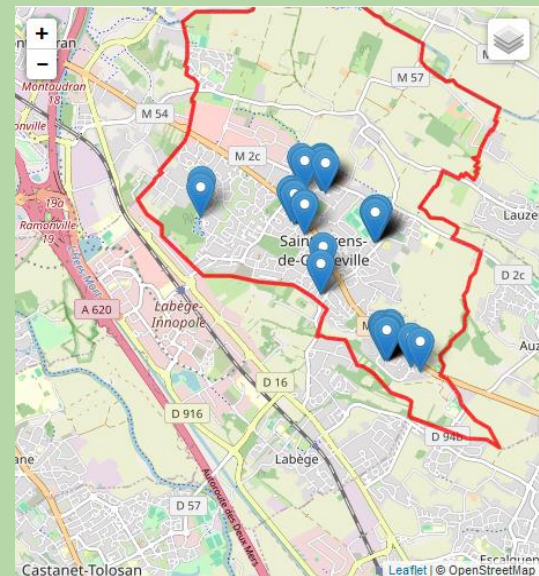


Le bilan des actions Hériss-SONE



Les jardins connectés sur la commune de Saint-Orens en 2024

Quartiers	Portes Hériss-SONE	Jardins, espaces verts connectés	Rampes anti-noyade
Coustou	2	12	3
L'Orée du Bois I	7	13	2
Bellières	2	12	3
Nazan	3	8	0
Autres lieux : Chanterelles, Pyrénées Bel Horizon	3	6	0
Total Saint-Orens	17	51	8



Communication et animations



Articles Mém'Orens, campagnes d'observations, animations scolaires, expositions Médiathèque, conférences...



6299 - Une rampe anti-noyade

Hérisson d'Europe - Rue du Vivier, Saint-Orens-de-Garaveville
14.03.2024 - Babette NAVARRA (Biodiv.Sone, espèce)



6295 - Ils sont passés par ici !

Hérisson d'Europe - Rue des Arbousiers, Saint-Orens-de-Garaveville
12.03.2024 - Nadine COCHARD (Biodiv.Sone, espèce)



6291 - Test de conformité

Hérisson d'Europe - Rue de l'Obier, Saint-Orens-de-Garaveville
03.03.2024 - Nadine COCHARD (Biodiv.Sone, espèce)



6258 - Installation des portes Hériss-SONE

Hérisson d'Europe - Rue des Arbousiers, Saint-Orens-de-Garaveville
26.02.2024 - Nadine COCHARD (Biodiv.Sone, espèce)



6257 - Installation des portes Hériss-SONE

Hérisson d'Europe - Rue de l'Obier, Saint-Orens-de-Garaveville
26.02.2024 - Nadine COCHARD (Biodiv.Sone, espèce)



6256 - Installation des portes Hériss-SONE

Hérisson d'Europe - Rue de l'Obier, Saint-Orens-de-Garaveville
26.02.2024 - Nadine COCHARD (Biodiv.Sone, espèce)



La suite de l'opération Hériss-SONE ?



1. Fabriquer et installer de nouvelles portes (et rampes anti-noyade)
2. Mettre en place sur la commune (Mairie de Saint-Orens) **8 panneaux** indiquant la traversée de hérissons aux endroits stratégiques au niveau des corridors écologiques
3. Développer les projets de plantation de haies
4. Poursuivre la communication et les animations





Remerciements

Aux bénévoles SONE de l'atelier de fabrication des portes Hériss-SONE et particulièrement Jean-Marie

Au groupe Milieux et particulièrement Benoît

Au groupe Educa'SONE

Aux habitants impliqués dans le projet

A **France Nature Environnement** pour la mise à disposition de son kit d'animation « Fête des Hérissons »



A la Mairie de Saint-Orens (Service Environnement, Médiathèque)

 Saint-Orens
de Gameville
www.ville-saint-orens.fr



Merci pour votre attention !

