

Sauvons les hérissons !

Vendredi 27 Septembre à 20 h

Maison des Associations

Salle Jean Dieuzaide à St Orens



Entrée
libre

Conférence

Babette Navarra : Mieux comprendre les menaces

Nadine Cochard : Agir avec Héris'SONE

Philippe Cochard : Les mystères de l'hibernation

Dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement Durable



Mieux comprendre les menaces



Le hérisson d'Europe menacé d'extinction?



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

Sauvons les hérissons - Saint-Orens 27 septembre 2024



Saint-Orens
Nature
Environnement

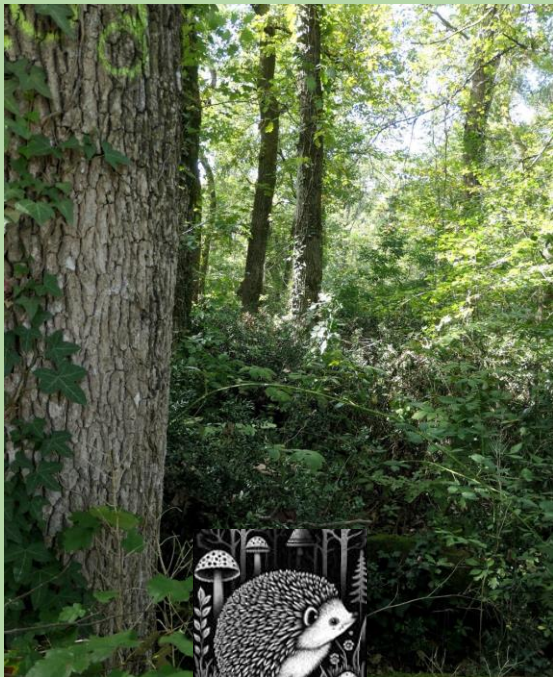
Saint-Orens
de Gameville
www.ville-saint-orens.fr

Le hérisson d'Europe, petit mammifère nocturne sur terre depuis environ 15 millions d'années !



- Protégé en France depuis 1981: leur détention, transport, commerce, destruction de leurs sites de reproduction... sont strictement interdits.
- Statut “Ecocitoyen Hérisson” en Angleterre.
- 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.

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

Hérisson au jardin : le vrai du faux

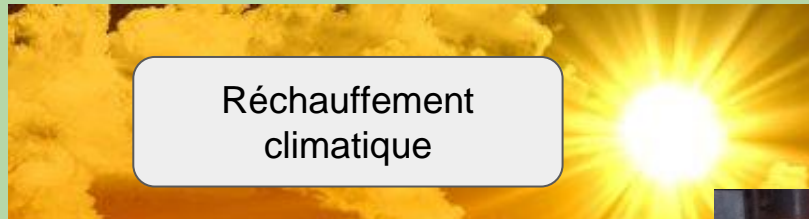


- Attirer les hérissons, c'est bon pour le jardin?
- Nourrir les hérissons est recommandé.
- Un hérisson peut mourir s'il boit du lait.
- Les hérissons transmettent leurs puces aux animaux domestiques.
- Un hérisson qui sort la journée est malade.
- Le hérisson parcourt une dizaine de jardins par nuit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

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



Manque de ressources et
maladies



Abondance des vers de terre - Valeurs couramment rencontrées en agriculture

Bordures enherbées

Parcelles labourées

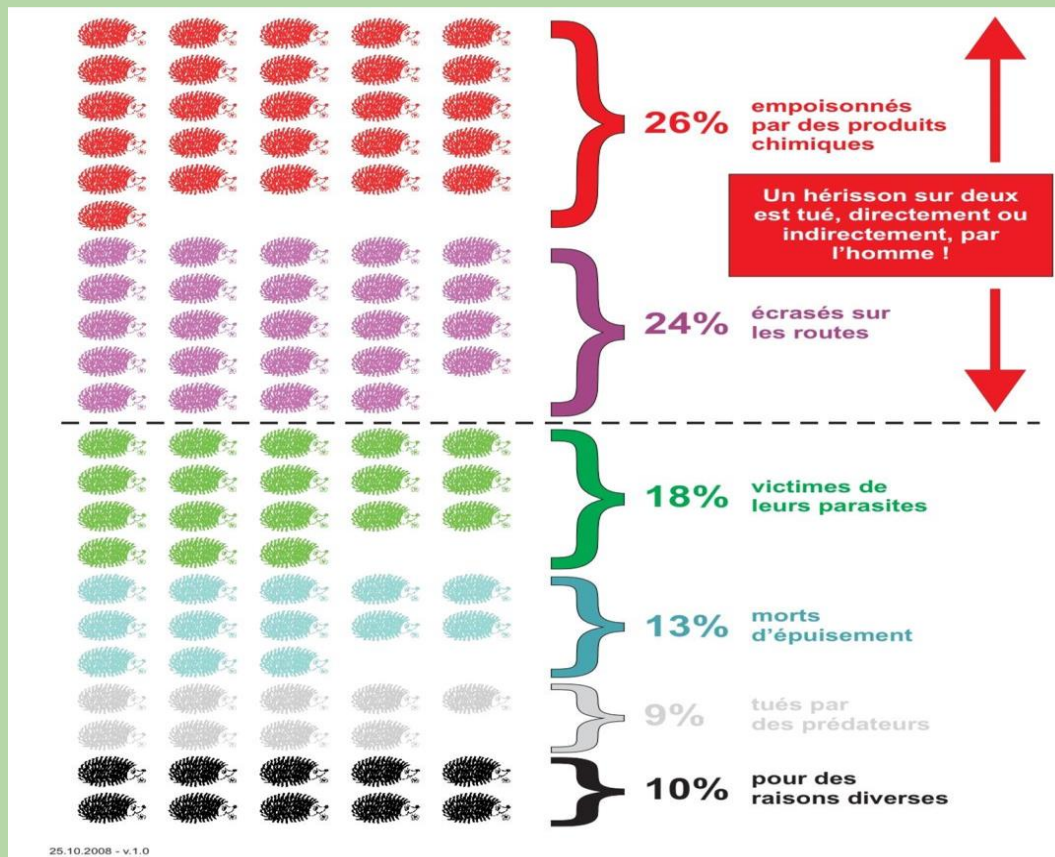
500 à 1000 kg/ha

50 à 300 kg/ha

Prairie non traitée: en moyenne 2 tonnes de vers de terre / ha



Causes de mortalité pour 100 hérissons



Source:
Christina Meissner
SOS Hérissons
Genève 2008

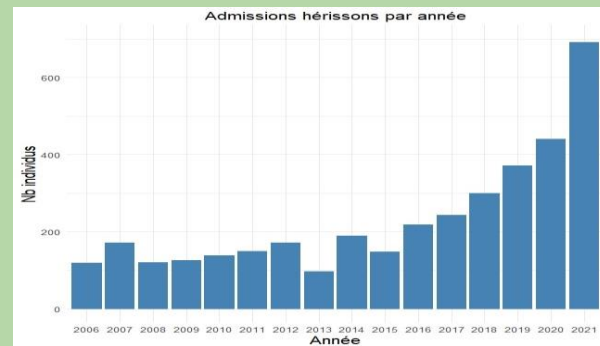
Etude sur la mortalité du hérisson d'Europe (le CHENE)



L'étude pilotée par le CHENE (Centre d'Hébergement et d'Étude sur la Nature et l'Environnement, Allouville-Bellefosse, Normandie) et le pôle EVAAS de VetAgro Sup (Expertise Vétérinaire et Agronomique Animaux Sauvages) de 2019 à 2021

Analyses de tissus d'organes de 159 hérissons morts sur les bactéries, les parasites, les toxines et anomalies sanguines.

- Augmentation du nombre de hérissons admis au centre.
- Le taux de mortalité plus élevé chez les jeunes hérissons.
- Les bactéries (19 souches différentes) étaient la cause principale de mortalité.
- Les hérissons étaient fréquemment infestés par des parasites.
- Présence de produits anti-rongeurs (rodenticides anticoagulants) chez 43% des individus analysés.
- Présence de certains métaux lourds: plomb (dans 79% des cas), cadmium (dans 90% des cas), cuivre (dans 100% des cas).

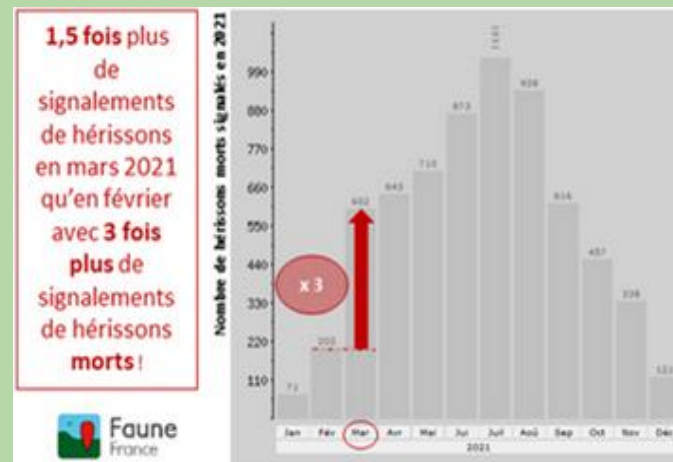


Signaler un hérisson mort présente un intérêt



Près d'un hérisson sur deux signalé en 2021 sur Faune France était mort

- On estime qu'au moins un million de hérissons sont tués sur les routes chaque année en France.
- Les collisions routières concernent plutôt les mâles.
- A Saint Orens entre mars et décembre 2023 nous avons recensé 10 hérissons morts sur les routes de la commune. (Source biodiv.sone.fr)
- Hérissons **vivants** signalés pendant la même période à Saint Orens :
Un hérisson présent dans environ 60 jardins.
Plusieurs hérissons présents dans environ 20 jardins.



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



Saint-Orens
Nature
Environnement

Sauvons les hérissons - Saint-Orens 27 septembre 2024

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

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



La SONE lance une campagne de recensement des hérissons à Saint-Orens.

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.

Or 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/>.

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 HÉRIS-SONE



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

Qui est-il ?
C'est un petit mammifère protégé qui se déplace jusqu'à 3 km la nuit

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.



Que mange-t-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

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 fait partie des mammifères à activité principalement crépusculaire et nocturne. Il est intégralement protégé en France !
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> <p>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.</p> <p>Il a besoin de circuler entre les jardins par une ouverture dans le grillage et de passer sous les portails.</p> <p>Pour trouver suffisamment de nourriture pour lui et toute sa petite famille il parcourt en moyenne 2 km par nuit !</p> 
<p>Quels sont les dangers dans nos jardins ?</p> <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>Ouf ! Je peux ressortir !</p>	<p>Comment l'aider à hiberner ?</p> <p>Il doit peser plus de 600 gr pour survivre à l'hibernation !</p> <p>Pour l'aider à augmenter son poids, avant qu'il n'hiberne, proposons-lui à l'automne 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, tous les endroits protégés du vent et de la pluie l'aideront à passer l'hiver.</p>

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

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

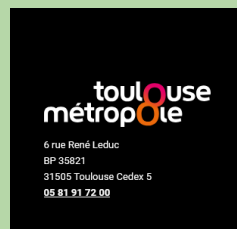
Tuto de fabrication
à disposition

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

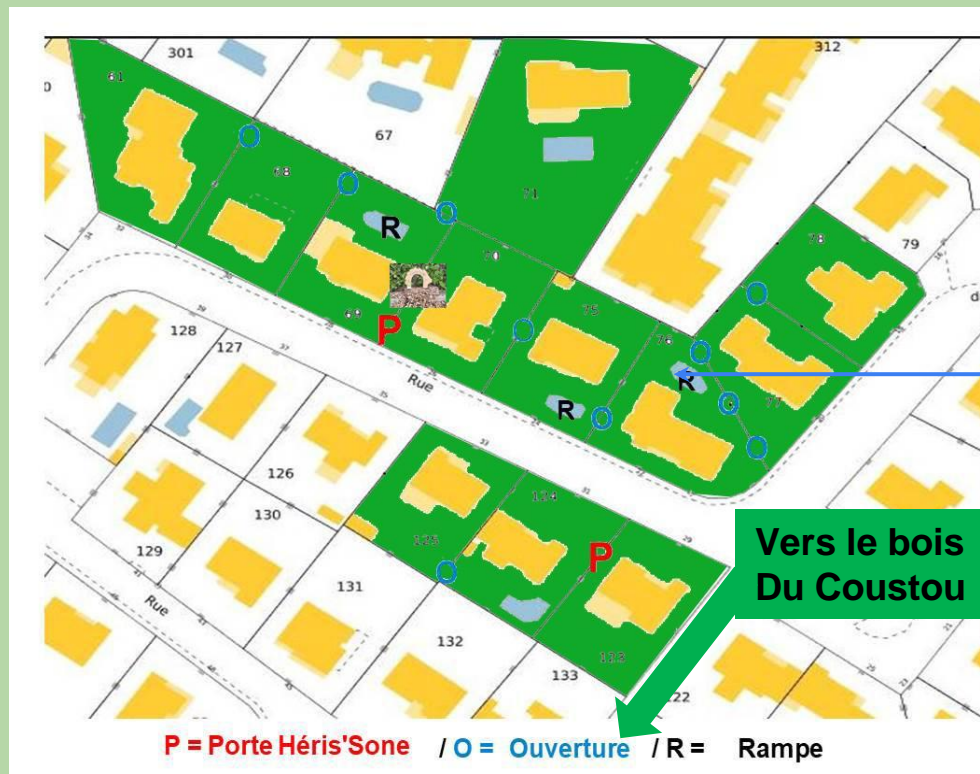


L'Installation de portes et des rampes anti-noyade (début : février 2024)

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

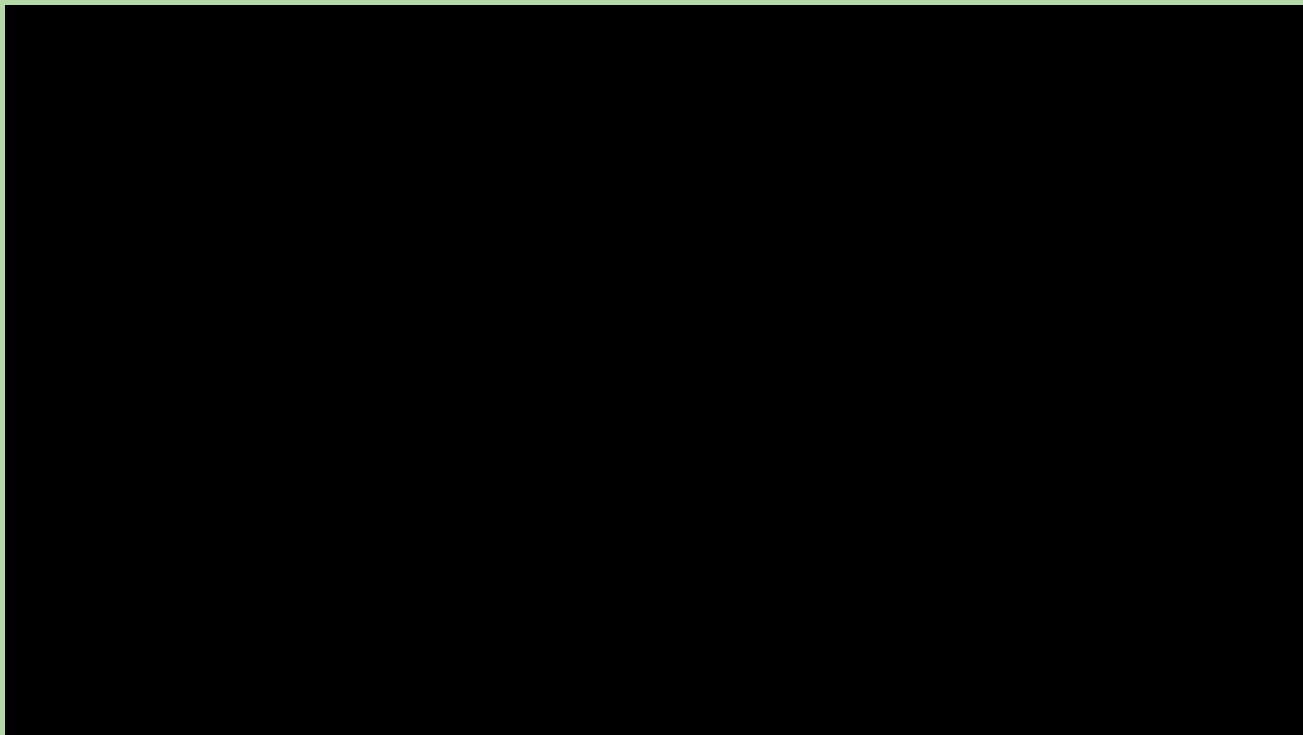


13 jardins connectés

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 connectés	Rampes anti-nyode
Coustou	2	12	3
L'Orée du Bois I	7	13	2
Bellières	1	10	3
Chanterelles	1	2	0
Pyrénées-Bel Horizon	1	2	0
Total Saint-Orens	12	39	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-Gameville
14.03.2024 - Babette NAVARRA (Biodiv.Sone, espèce)



6295 - Ils sont passés par ici !

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



6291 - Test de conformité

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



6258 - Installation des portes Hériss-SONE

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



6257 - Installation des portes Hériss-SONE

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



6256 - Installation des portes Hériss-SONE

Hérisson d'Europe - Rue de l'Obier, Saint-Orens-de-Gameville
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 !

