



**23<sup>ème</sup> rencontre du Club U2B**  
**Sols vivants et densité**

Le sol, fondation de la biodiversité  
**Etude Hérisson 2020**

**Julie Coutout**  
Chargée de mission  
LPO AuRA





# **Etude Hérisson 2020**

**Julie COUTOUT - Chargée de mission LPO AURA  
U2B 23<sup>ème</sup> rencontre - Sols vivants & densités - 12 mars 2020**

# *Hérisson à l'honneur en 2020*

*Décision de la LPO de mettre le hérisson d'Europe à l'honneur durant l'année 2020*

## *Pourquoi le hérisson?*

- **largement connue** du public, y compris des enfants
- bénéficie d'un **fort capital de sympathie**
- **largement répandu** en France
- **auxiliaire des cultures**
- en **déclin drastique** depuis plusieurs décennies
- **permet d'aborder toutes les thématiques de la conservation** (contamination des écosystèmes, disparition des milieux naturels, fragmentation des milieux, régression des ressources alimentaires...)
- **permet d'aborder les thématiques de médiation et de conseils** (**urbanisme**, aménagement du jardin, juridiques, centres de soins,...)



Mission  
**HÉRISSEON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Etude hérisson

## *Etude des déplacements des hérissons d'Europe en contexte urbain et péri-urbain sur le territoire du Grand Rovaltain (26)*

- **Action CVB Grand Rovaltain** « Mieux comprendre les exigences écologiques de certaines espèces en lien avec la TVB »
- 2016-2021
- Traduire les enseignements auprès des décideurs et aménageurs du territoire

france bleu Drôme [Changer](#)  
Infos Sports Culture Vie quotidienne

Environnement

### La LPO de la Drôme à la recherche de hérissons pour étudier leurs déplacements

Dimanche 28 juillet 2019 à 8:09 - Par Laura Lavenne, France Bleu Drôme Ardèche

[f](#) [t](#) [e](#)

La Ligue pour la protection des oiseaux de la Drôme (LPO) lance une "opération hérisson". Objectif : capturer 10 hérissons, les équiper de balises GPS pour ensuite les relâcher et analyser leurs déplacements.



Cindy, membre de la Ligue pour la protection des oiseaux de la Drôme, en train de chercher à l'aide d'une caméra thermique, un hérisson muni d'une balise GPS. © Radio France - Laura Lavenne

Montélier, France

Haïte aux hérissons ! La Ligue pour la protection des oiseaux de la Drôme (LPO) lance "l'opération hérisson". Dans le cadre d'une étude, elle compte équiper 10 hérissons de balises GPS. Elle en appelle à l'aide des habitants pour trouver encore 8 bêtes à piques. Deux hérissons ont déjà été capturés, équipés de traceurs et relâchés dans la nature, à l'endroit même où ils ont été découverts, à Montélier et à Romans-sur-Isère. L'objectif est de les laisser vaquer à leur occupation pendant trois jours avant de récupérer les balises pour en étudier le contenu.



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# *Etude hérisson*

## *Etude des déplacements des hérissons d'Europe en contexte urbain et péri-urbain sur le territoire du Grand Rovaltain (26)*

Bonnes densités en zone urbaine et périurbaine

+

Grand domaine vital  
(32 à 105 ha pour les mâles)

+

Se déplace beaucoup

+

A besoin de corridors verts et d'éléments linéaires pour se déplacer

**EXCELLENT MODELE  
D'ETUDE DE LA  
TRAME VERTE  
URBAINE**



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Etude hérisson

*Etude des déplacements des hérissons d'Europe en contexte urbain et péri-urbain sur le territoire du Grand Rovaltain (26)*

Vidéo présentation étude : <https://youtu.be/aGE1-gfFUP8>

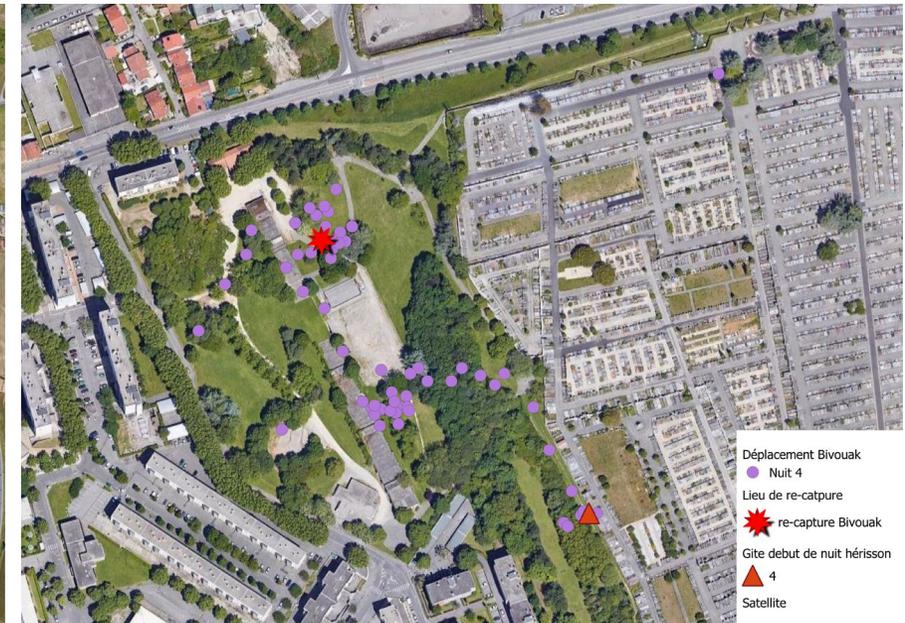


Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Etude hérisson



2020 : analyse des données  
et valorisation des enseignements sur le  
territoire



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Etude hérisson



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# *Etude hérisson*



# *Etude hérisson*



# Etude hérisson

## Objectifs 2020

- **Identifier les éléments du paysages favorables aux hérissons** (bande enherbée, haies, noues, friches...)
- **Identifier les points de rupture pour le hérisson** (murets, trottoirs, routes...)
- Vulgariser l'étude et communiquer



Crédit photo : M. Seguinot



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Agir pour le hérisson

## Agir pour le hérisson

- Préserver/créer des espaces de « nature » (potagers, friches, bassins d'infiltration...)
- Maintenir/créer une trame verte fonctionnelle (bandes enherbées, haies, friches, noues... interconnectées)
- Limiter les obstacles (murs et murets, clôtures, trottoirs) – Préserver une perméabilité entre les sites
- Eviter les ruptures de corridors (écrasement routiers)
- Eviter les pièges (trou, regards, bassins pentes abruptes )
- Gestion adaptées des espaces verts
- Mise en place d'aménagements favorables (tas de bois...)



Credit Photo - Atelier Rhizome

# Agir pour le hérisson

## Agir pour le hérisson

### Phase étude :

- cf page précédente : identifier les éléments favorables aux hérissons et les préserver, renforcer et créer des continuités écologiques...
- cahier de préconisations biodiversité

### Phase chantier :

- Adapter le calendrier
- Préserver les espaces
- Sensibiliser les équipes

### Phase gestion :

- Gestion douce des espaces verts
- Sensibilisation des usagers

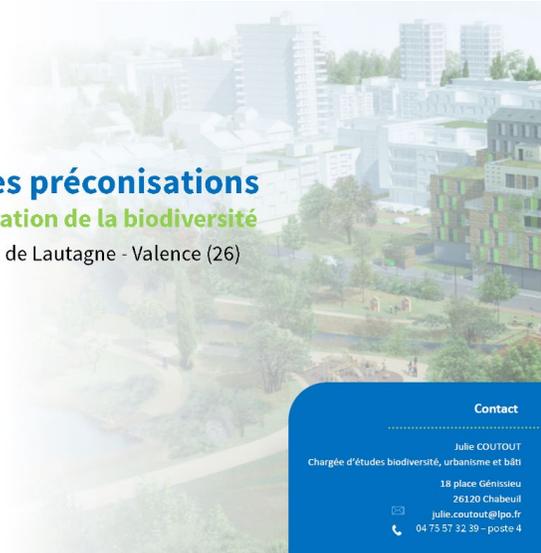
### Levier d'actions :

CCCT  
Acte de Vente  
DCE  
Cahier de prescriptions  
ORE



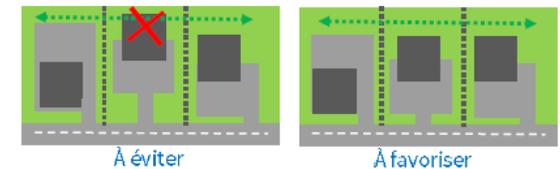
### ..... Cahier des préconisations pour l'intégration de la biodiversité

Zone d'activités de Lautagne - Valence (26)



#### Contact

Julie COUTOUT  
Chargée d'études biodiversité, urbanisme et bâti  
18 place Géhissieu  
26120 Chabeuil  
julie.coutout@lpo.fr  
04 75 37 32 39 - poste 4



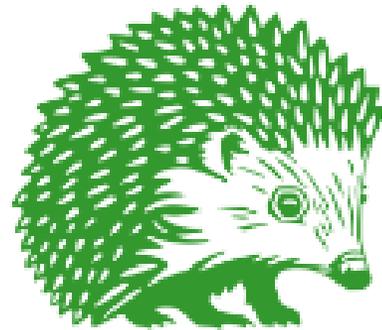
Mission HÉRISSON



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

# *Agir pour le hérisson*

Agir pour le hérisson



Mission  
**HÉRISSON**

L'enquête 



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# Agir pour le hérisson

## Connaissance

Pour tous

- Lancement de 2 enquêtes:
  1. Enquête participative à destination des tous pour connaître l'évolution des populations de hérissons sur le long terme
  2. Enquête participative à destination des tous pour connaître l'évolution des populations de hérissons sur le long terme

« Nous ne disposons pas de chiffres en France, mais outre-manche les chiffres sont alarmants. Plusieurs études britanniques font état, en 20ans :

- d'une **diminution de 30% de la population dans les zones urbaines**
- d'une **diminution de 75% de la population dans les campagnes.**

Et il n'y a pas de raison que la situation soit différente ou meilleure en France »

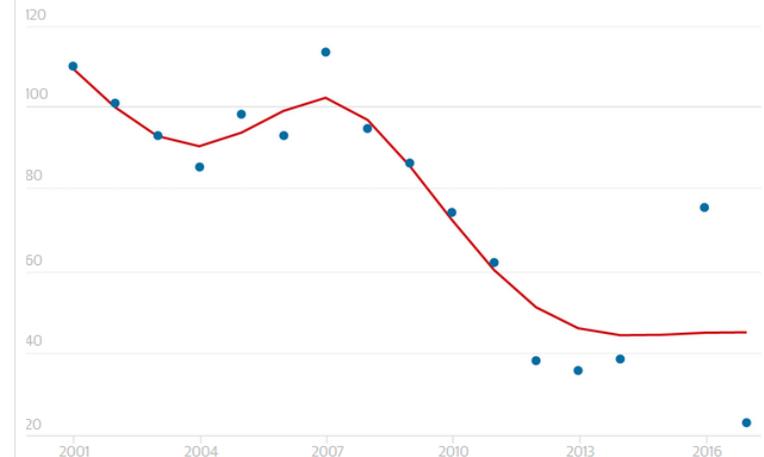


Mission  
**HÉRISSON**  
L'enquête

The number of hedgehogs in rural areas has fallen by half over the past two decades

Population index, 2002 = value of 100

● Trend ● Annual estimates



Guardian graphic. Source: People's Trust for Endangered Species



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**

# Agir pour le hérisson

## Connaissance

Pour tous

- Lancement de 2 enquêtes:
  1. Enquête participative à destination des particuliers pour connaître l'évolution des populations de hérissons sur le long terme
  2. **Enquête participative à destination des tous pour connaître l'évolution des populations de hérissons sur le long terme**

## Protocole :

- **Comment ?** Avec un tunnel à empreintes acheté (boutique LPO) ou construit « maison » disposé et appâté durant 5 nuits
- **Où ?** Partout : jardin, milieu naturel, cimetière, golf...
- **Quand ?** Toute l'année avec au minimum 6 semaines entre les sessions de pose
- **Remonté des données ?** Identification par le participant (guide téléchargeable) et saisie sur le site en ligne (développé par MNHN) avec validation des identifications par la communauté des participants



Mission  
**HÉRISSON**  
L'enquête 



Crédit photo : the Shelter Wildlife Together program.

Lancement en juin 2020



Mission  
**HÉRISSON**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



Mission  
HÉRISSON

*Merci pour votre attention*

Contact

Présentation et U2B :

Julie COUTOUT

[julie.coutout@lpo.fr](mailto:julie.coutout@lpo.fr)

Etudes et enquête hérisson :

Laurent COUZI

[laurent.couzi@lpo.fr](mailto:laurent.couzi@lpo.fr)

Marjorie POITEVIN

[marjorie.poitevin@lpo.fr](mailto:marjorie.poitevin@lpo.fr)

Cindie ARLAUD

[cindie.arlaud@lpo.fr](mailto:cindie.arlaud@lpo.fr)

