

Opération Hérisson dans les Parcs naturels de Wallonie

Protocole de recensement nocturne par transect à destination des bénévoles

1. Contexte du projet

Du printemps 2026 à juin 2027, les 13 parcs naturels mettent le focus sur un habitant discret, mais bien connu de nos jardins, le Hérisson !

Ce dernier est considéré depuis 2024 comme « Quasi menacé » par l'International Union for Conservation of Nature (IUCN) en raison des nombreuses menaces qui pèsent sur lui : perte et fragmentation de son habitat en raison notamment de l'intensification de l'agriculture, usage des pesticides, robots tondeuse et trafic routier.

Les objectifs du projet :

- Mieux **connaître** le hérisson et améliorer son accueil dans les jardins
- **Recenser les hérissons** pour connaître les populations au sein des territoires des 13 Parcs naturels. **Comment?** En plaçant un piège photo (prêté dans le cadre du projet) dans son jardin pendant 3 semaines et, si vous le souhaitez, en parcourant le soir des tronçons de minimum 1 kilomètre dans sa commune à la recherche de hérissons.
- **Fédérer un groupe de bénévoles** actifs dans le recensement et leur fournir les infos et matériel nécessaires

Ce projet est mené en étroite collaboration avec le Groupe de Travail Hérissons de Natagora (<https://www.natagora.be/herissons>) et en partenariat avec les CREAVES (centres agréés par la région wallonne destinés à recueillir, soigner et, après revalidation, remettre en liberté les animaux sauvages blessés ou malades recueillis par l'homme) et le DEMNA (Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole) du Service Public Wallonie.

2. Période de recensement

- De septembre à mi-novembre 2026
- Et de avril à juin 2027

3. Intérêt du recensement nocturne par lampe torche

Cette méthode de recensement, qui consiste à repérer des hérissons la nuit à l'aide d'une lampe torche et/ou d'une caméra thermique, permet de confirmer la présence de l'espèce et de voir dans quels micro-habitats évoluent les individus, ainsi que d'observer leur état sanitaire. C'est aussi une chouette occasion pour les personnes n'ayant pas l'habitude de l'espèce d'observer leurs comportements. Ces comptages sont aussi l'occasion de recenser d'autres espèces.

4. Choisir son itinéraire / transect & Préparer son recensement

- **Le choix de l'itinéraire/transect à parcourir** : les inventaires s'effectuent le long de transects ou d'itinéraires **de minimum 1km** de long. L'idéal est de privilégier des itinéraires qui traversent principalement des habitats à végétation rase ou basse (hors grandes étendues cultivées), où les animaux sont plus visibles, ou qui longent des éléments linéaires tels que des lisières forestières ou des haies; les itinéraires peuvent également être situés ou passer par des milieux urbanisés.
- **A quelle heure ?** à partir du coucher du soleil, en privilégiant la première partie de la nuit.
- **Par quelles conditions météo ?** la météo doit être clémente (éviter les fortes bourrasques de vent ou les fortes pluies qui réduisent l'activité des hérissons).
- **Nombre de répétitions sur l'année** : l'itinéraire ne doit pas nécessairement être répété, l'idéal étant de faire le maximum d'itinéraires différents pour maximiser les données obtenues dans différents habitats.
- **Equipement** :
 - Lampe torche et/ou caméra thermique (si vous en possédez une)
 - Smartphone pour l'encodage
 - Smartphone ou appareil photo pour les preuves visuelles (ne pas utiliser le mode Flash)

5. Recherche des hérissons sur le terrain et récolte des données

Pour ce recensement, vous avez besoin d'un **smartphone avec une des applications d'encodage de données naturalistes** liées au portail <http://observations.be>. A savoir **ObsMapp** sur Android ou **iObs** sur iPhone.

L'encodage des données se fait principalement sur le terrain en utilisant la **fonction « transect »** de ces applications. L'avantage de passer par la fonction « transect » est d'enregistrer le tracé précis de votre parcours et de lier entre elles les observations d'une même prospection.

L'utilisation d'ObsMapp ou d'iObs requiert de **disposer d'un compte sur le portail observations.be**. Pour ceux qui ne sont pas familiarisés avec la réalisation de transects via ces applications, des notices pratiques relatives à cette fonctionnalité sont disponibles pour [ObsMapp](#) et pour [iObs](#).

Au moment de commencer votre transect, vous devez lancer le mode « Transect » sur votre application en appuyant sur « Transect » puis « Commencer un transect ». Vous pouvez alors commencer votre recensement.

Durant votre transect, marchez lentement en balayant le sol de part et d'autre du chemin avec la lampe torche ou votre caméra thermique si vous en avez une, en insistant sur les zones de transition (zones de lisière, pied de haie, tas de bois...);

Arretez-vous tous les 20 mètres, lampe éteinte, pour écouter les bruits ambiants (cela facilite la détection de l'espèce, qui est connue pour être bruyante, notamment quand elle s'alimente : déplacements dans la litière de feuilles, reniflements, grattements, ou perception de bruits lors des rencontres nuptiales);

Il est important de **marcher silencieusement** car les hérissons, alertés par la présence de l'observateur, peuvent chercher à se dissimuler ou s'immobiliser, ce qui les rend plus difficiles à détecter;

Il est utile d'**encoder toutes les observations de mammifères** que vous réaliserez sur votre parcours, au fur et à mesure de leur observation (y compris les chats domestiques) ;

Il est essentiel de **garder une trace des prospections nulles**. **Si aucun hérisson n'a été observé, il faut encoder une donnée de hérisson nulle (nombre = 0) à la fin de votre transect** avant de le clôturer. A noter qu'avec iObs, il n'est malheureusement pas possible d'encoder « 0 individus » ; il faut donc encoder par exemple « 1000 individus » et ne pas oublier de modifier l'observation une fois chargée sur le portail observations.be.

Lors de l'arrêt du transect, il vous sera demandé de préciser les groupes faunistiques que vous avez inventoriés et si toutes les espèces et tous les individus ont été renseignés.

Si vous observez des hérissons, **détaillez un maximum d'informations dans les champs d'encodage standardisés** (nombre, âge, comportement...) et **notez en commentaire de la donnée l'habitat dans lequel il a été observé, la présence d'un éventuel nourrissage et le type de nourrissage et si l'individu est porteur d'un marquage** (bague de couleur posé sur les piquants après un passage dans un CREAVER). Veillez par ailleurs à rester à au moins 2 mètres de distance des individus, pour éviter de les déranger.

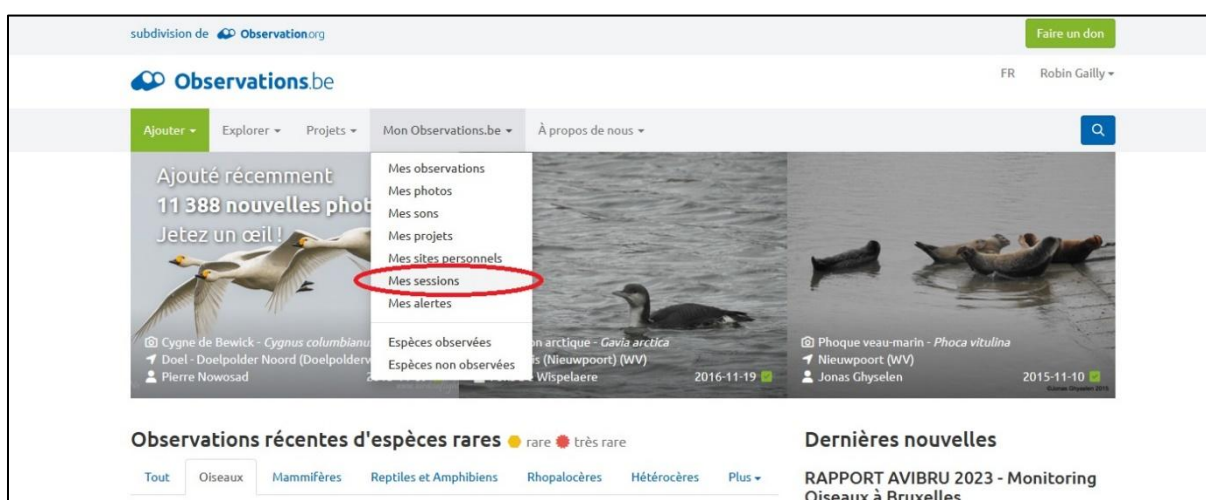
6. De retour à la maison, importation des données dans le projet « Transects Hérisson » sur la plateforme observations.be

Les données encodées sur votre smartphone (observations et trajets parcourus) **sont chargées sur le portail observations.be via le bouton « Télécharger » de votre application.**

Chaque transect effectué doit ensuite être **importé comme « visite » dans le projet « Transects Hérisson » sur le portail observations.be**. Cette étape est indispensable pour identifier les prospections qui ont spécialement ciblé les hérissons parmi tous les autres transects qui arrivent sur le portail observations.be.

Voici une explication de la procédure à suivre avec, pour exemple, un projet de recensement similaire mené par Natagora et portant sur les bécassines.

1. Sur le portail observations.be, accédez à la page du transect que vous avez importé depuis votre smartphone (allez dans « Mes sessions » sous « Mon Observations.be », puis dans l'onglet « Sessions » et cliquer sur le transect en question)



subdivision de Observations.org Faire un don

Observations.be FR Robin Gailly

Ajouter Explorer Projets Mon Observations.be À propos de nous Q

Robin Gailly » Sessions

Aperçu Listes d'espèces et listes de contrôle Sessions Comptages du projet

Ceci est un aperçu de vos sessions enregistrées.

Date - Date Filtrer Supprimer les filtres Sous forme de carte

Date	Nombre de groupes d'espèces	Nombre d'observations	Sites
📅 2023-12-30 14:31	1	2	Lasne (entité), Lasne-Chapelle-Saint-Lambert, Marais Chapelle (réserve naturelle), Vallées de l'Argentine et de la Lasne - N2000, la Lasne - tronçon de Lasne à Rosières
📅 2023-12-30 13:59	1	17	Lasne (entité), Lasne-Chapelle-Saint-Lambert, Marais Chapelle (réserve naturelle), Vallées de l'Argentine et de la Lasne - N2000
📅 2023-12-28 15:33	1	2	Hamois (entité), Mohiville
📅 2023-12-28 15:19	1	2	Hamois (entité), Mohiville
📅 2023-12-26 15:42	1	3	Achet, Hamois (entité)

- Importez le transect dans une « visite » du projet « *Transects Hérisson* ». La commune dans laquelle passe le transect vous est automatiquement proposée, à vous de le sélectionner.

Observations.be FR Robin Gailly

Ajouter Explorer Projets À propos de nous Communauté Q

Comptage par transect de Robin Gailly

Espèces observées

Espèce Tous les groupes d'espèces Filtrer

Supprimer les filtres

Espèce	Observations	Individus	Groupe d'espèces ▲
Bécassine des marais	1	1	Oiseaux

Site depuis le transect Créer un site personnel

Groupes d'espèces Oiseaux

Projet Importer dans la visite de projet

Date 2023-12-02

Heure de début 11:45

Heure de fin 11:53

Nouvelle visite basée sur le transect Robin Gailly transect 2023-12-02

Projet Sélectionner le projet

Effacer la sélection Recensement des Bécassines en Wallonie (Projet LIFE B4B)

Nouvelle visite basée sur le transect Robin Gailly transect 2023-12-02

Projet Recensement des Bécassines en Wallonie (Projet LIFE B4B)
Protocole Bécassines
Localisation Sélectionnez l'emplacement

 Searching...
 2602
 Effacer la sélection



- Sélectionnez les données à importer en cochant le groupe d'espèces « Mammifères », puis cliquez sur « Importer les transects ».

Par défaut, la case « Seulement les espèces selon le protocole » est cochée. Si vous n'avez observé aucun mammifère lors de votre transect et que vous n'avez pas pensé à encoder une donnée d'absence, un message d'erreur apparaîtra lors de l'import du transect. Dans ce cas, vous devrez décocher la case « Seulement les espèces selon le protocole » et le transect sera chargé dans le projet avec toutes les données qu'il contient pour autant qu'il en contienne.

Importer des transects et des point de comptage dans une nouvelle visite

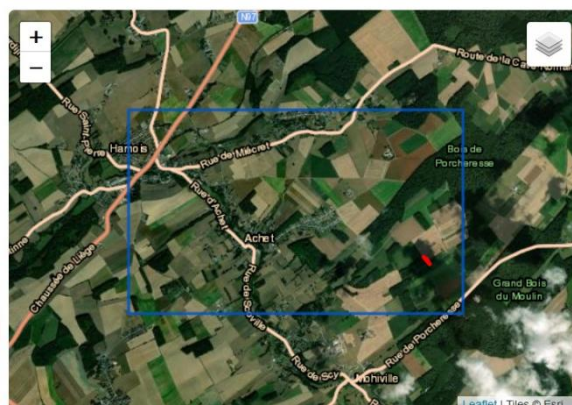
Projet Recensement des Bécassines en Wallonie (Projet LIFE B4B)
Protocole Bécassines
Localisation 2602
Date 2023-12-02

Transect et points d'écoute

Tous les groupes d'espèces

Date	Groupes d'espèces	
2023-12-02 11:45	Oiseaux	☒
	Mammifères	☒

Un nouvel échantillon au choix sera créé pour importer le transect.



☒ Seulement les espèces selon le protocole

Décocher pour coupler les observations de toutes les espèces à projeter.

No observations found while attempting to import transect 2023-12-02 12:05 according to the species list of protocol Bécassines.

Projet	Recensement des Bécassines en Wallonie (Projet LIFE B4B)
Protocole	Bécassines

Localisation	2602
Date	Sélectionner la date du transect

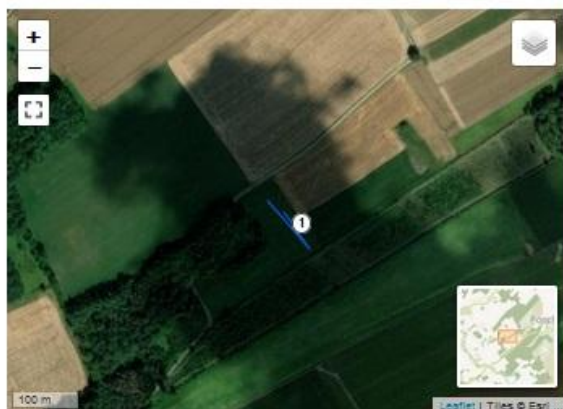
Tous les groupes d'espèces ▼ Réinitialiser

Date	Groupes d'espèces	
2023-12-02 12:05	Oiseaux	☐



4. Il ne vous reste ensuite plus qu'à compléter les conditions de réalisation de la visite (=du transect), à vérifier que les observations sont correctes (en particulier que vous avez bien mis un « 0 » pour les données d'absence le cas échéant) et sauvegarder la visite. Dans le cas du projet Hérisson, il vous est notamment demandé, dans ce dernier formulaire, d'indiquer le nombre d'observateurs, le matériel utilisé (lampe torche et/ou caméra thermique) et la présence d'un point de nourrissage sur votre parcours.

Modifier la visite 2023-12-02 pour Recensement des Bécassines en Wallonie (Projet LIFE B4B) - Bécassines - 2602



Cliquez sur l'observation pour plus de détails

Importer les transects mobiles

Date de visite 2023-12-02

Heure de début 11:45:00

Date d'expiration 2023-12-02

Heure de fin 11:53:00

☒ Heure ou date de fin

Cochez pour fournir l'heure ou la date de fin

User Robin Gailly

Créer une visite pour un autre membre du projet

Type d'inventaire Passage au travers du site

Le tracé du transect enregistré par le smartphone est-il fidèle à votre parcours sur le terrain Oui

Nombre d'observateurs actifs 1

Autres observateurs Autres observateurs

Utilisation d'une caméra thermique Non

Remarques

Remarques

Observations

	Espèce	Nombre	Sexe	Apparence	Activité	Méthode
1	Bécassine des marais	1	Indéterminé	Indéterminé	envol ou fuite	Indéterminé

Sauvegarder la visite

Annuler

En cas de question, n'hésitez pas à prendre contact avec nous : valerie.charles@fpnw.be.

Grand merci d'avance et bon recensement !