

Fiches actions habitants

Pour agir à son échelle au quotidien



Objectifs

- Améliorer la circulation des espèces
- Multiplier les zones de caches et d'alimentation naturelle dans les jardins
- Sensibiliser les habitants : échange de pratiques et d'expériences entre voisins

Contexte

Les **jardins** de particuliers représentent une part non négligeable des **espaces verts** de la commune. Cependant, le **cloisonnement** des jardins par la mise en place de **grillages**, parfois avec des soubassements, murs-bahuts ou murets, **entrave la circulation** des espèces, notamment **du Hérisson**. Celui-ci fréquente les jardins pour s'alimenter et s'abriter. Mais il doit souvent retourner sur la route pour circuler d'un site à l'autre, causant une forte mortalité des individus.



Règlementaire

Les hérissons sont protégés à l'échelle nationale, par l'Arrêté du 23 avril 2007 du Code de l'environnement. Il est donc interdit de les capturer, de les perturber ou de dégrader leurs habitats. Il est important d'être attentif dans nos jardins, car ils peuvent s'y reproduire, s'y nourrir et y trouver refuge.

Ressources

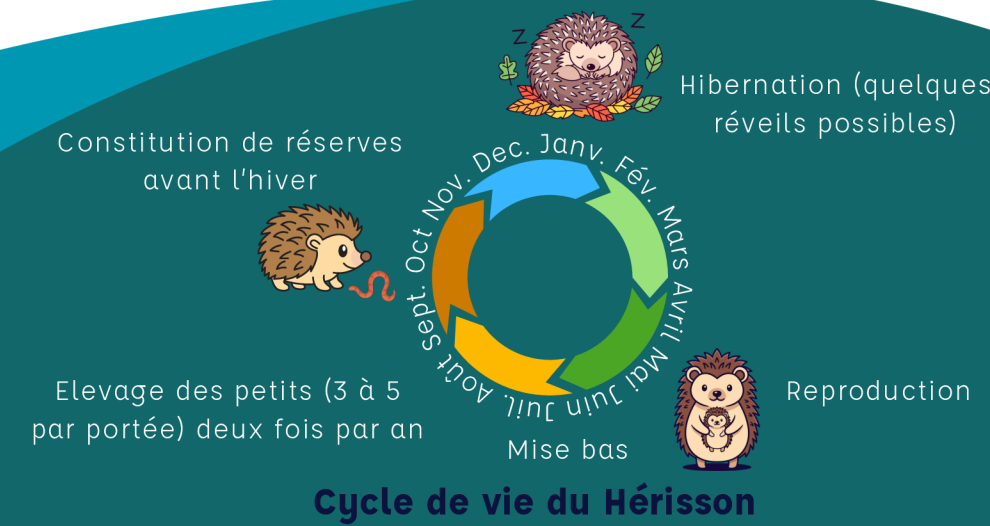
Participer à "Mission Hérissons"

Guide pratique et technique de participation à l'enquête "mission Hérissons" - LPO

Aider et accueillir le Hérisson - LPO



Tas de bois aménagé en faveur du hérisson



Hérisson d'Europe



Mission Hérissons

- Se procurer un tunnel ou en fabriquer un;
- Préparer l'encre (poudre de charbon + huile végétale) et la plaque amovible;
- Choisir un lieu pour positionner le tunnel (haies, parc public, le long d'un grillage) éloigné d'une route;
- Toute l'année, mais au moins 6 semaines entre chaque pose;
- Respecter des distances de 1 km entre 2 tunnels installés au même moment ou 500 m si pas dans le même temps.

Actions favorables au Hérisson

A

Conserver des habitats favorables

Les tas de bois, de branches ou encore les tas de feuilles laissés au fond du jardin sont des abris pour hiverner et y trouver de la nourriture.

B

Créer des ouvertures dans les clôtures

Réaliser un trou (12cm Ø) dans le bas des grillages et des murets qui séparent deux propriétés.

C

Constituer un collectif d'habitants

Sensibiliser ses voisins et obtenir leur approbation de faire des ouvertures dans les limites de propriété et coordonner la participation aux protocoles "mission Hérissons"

D

Participer au programme "Mission Hérissons"

Enquête participative pour connaître l'état des populations de hérissons à l'échelle nationale.

E

Ne pas utiliser de granulés anti-limaces

L'ingestion directe ou indirecte par la consommation d'invertébrés contaminés peut être mortelle

F

Piscine ou bassins : des pièges mortels

Le bord abrupt et lisse ne permet pas aux hérissons de ressortir, placez une planche rugueuse immergée pour lui permettre de sortir et d'éviter la noyade.

G

Ne pas nourrir le Hérisson

Un jardin avec des caches et de la végétation lui permet de se nourrir. Préférez lui laisser une petite gamelle d'eau à disposition, qui sera utile à bien d'autres (oiseaux...).

H

Éléments favorables au jardin

Haies champêtres, potager, tas de compost, végétation diversifiée, souches et bois morts

I

Ne pas déranger en période de sensibilité

Calendrier



Objectifs

- Favoriser les pratiques qui attirent et préservent la faune des jardins
- Échanges de pratiques et d'expériences entre voisins

Contexte

Les **jardins** de particuliers représentent une partie des espaces verts des communes qui **attirent de nombreuses espèces**. La faune y trouve de quoi s'alimenter, s'abriter et parfois se reproduire. Cependant, encore beaucoup de pratiques ne sont pas favorables au cycle de vie des espèces. Les jardins jouent donc un **rôle pour la préservation** de ces oiseaux, insectes ou petits mammifères qui vivent proches de l'humain.



Règlementaire

Depuis le 1er janvier 2019, l'utilisation des produits phytosanitaires est interdite pour les particuliers (loi Labbé). Cette interdiction s'applique à l'entretien des jardins, potagers, terrasses, allées et autres espaces privés. Seuls restent autorisés les produits de biocontrôle et ceux utilisables en agriculture biologique. Cette mesure vise à protéger la santé des habitants, la biodiversité et la qualité de l'eau.

Ressources

- Laisser fleurir les pelouses** - Atlas de la Biodiversité de la métropole clermontoise
- La biodiversité dans nos jardins** - Jardiniers de Tournefeuille
- Les espaces entretenus sans tondre** - Fredon France



Diminuer la fréquence de tonte, sur au moins une partie du jardin



Laisser des zones non tondues



Régler la hauteur de coupe au maximum

Tondre en gestion différenciée





Agir en faveur de la biodiversité au jardin

Quelques indicateurs de réussite

- Vous observez régulièrement des abeilles, bourdons, papillons ou autres insectes.
- Des oiseaux viennent s'alimenter ou nicher.
- Vous observez des vers de terre, cloportes et autres petits invertébrés, signes d'un sol vivant.
- Diversité des plantes qui poussent naturellement (pissenlit, trèfle, plantain...).
- Présence d'espèces insectivores comme les chauves-souris, les reptiles ou les amphibiens

A

Planter des haies champêtres

Remplacer les haies monospécifiques (Thuyas, Laurier-cerises...) par des arbres locaux et diversifiés (noisetier, érable champêtre, prunellier, aubépine, charme...).

B

Tailler un arbre en "têtard" ou "trogne"

Coupe par étêtage d'un arbre, favorisant la formation de cavité, véritables abris et milieu essentiel au cycle de vie d'espèces menacées.

C

Conserver des petites zones non fauchées

Appliquer une gestion par fauche en alternance (fréquence de la tonte plus faible, différenciation dans le temps et dans l'espace, zone refuge).

D

Préserver des micro-habitats

Les micro-habitats sont des petits éléments de paysages avec des conditions particulières humidité, température, lumière, etc.). Installer des tas de bois, de pierres ou muret.

E

Exclure les produits de synthèse

Certains produits sont encore autorisés (agriculture biologique, , il est conseillé de favoriser des pratiques naturelles de jardinage et accepter d'avoir un pourcentage de perte de production

F

Encourager l'arrêt des éclairages dans les jardins

Décorative, les lampes extérieures, lumière pour allées... perturbe les organismes des animaux nocturnes. Les éteindre ou les retirer quand il n'y en a pas la nécessité

G

Semer des essences locales

Afin de soutenir la ressource alimentaire locale, les espèces de fleurs locales offrent une grande diversité de pollens ou nectars pour nourrir les insectes.

H

Créer et entretenir une petite mare

Les mares sont des milieux de vie très riches et apportent un lieu d'abreuvement pour la faune.

Calendrier

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
A												
B												
C												

PRENDRE PART À DES PROGRAMMES DE SCIENCES PARTICIPATIVES



Le saviez-vous ?

Les observations collectées, grâce aux programmes de sciences participatives, sont précieuses pour les chercheurs. Elles contribuent à mieux comprendre l'évolution des populations animales et végétales, à approfondir les connaissances sur l'écologie des espèces et, in fine, à mieux les protéger.

Objectifs

- Observer la biodiversité proche de chez soi
- Contribuer à des programmes nationaux de connaissance
- Poursuivre l'action de l'ABC

Contexte

Aujourd'hui, il existe des **protocoles simples** à mettre en œuvre pour participer à la connaissance des espèces ou des milieux sur la commune. Ces programmes de sciences participatives **contribuent** à l'amélioration de la **connaissance** du territoire et **à l'évaluation des tendances de certains groupes** (oiseaux, hérissons...).

Ressources

Vigie-Nature - Oiseaux des jardins

Vigie-Flore

Mission hérisson

Observatoire des messicoles

Objectif M.A.R.E.S : Relais local : SEPANT

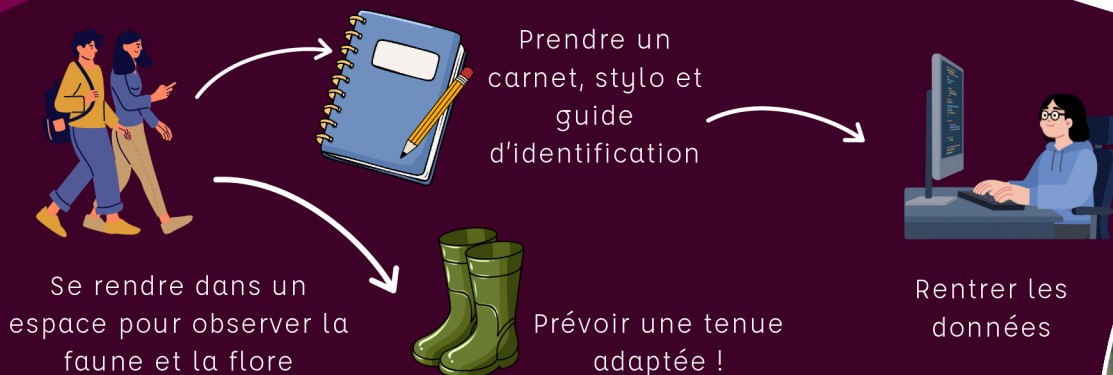
Vigie-Nature - Spipoll

Vigie-Chiro : Relais local : LPO CVL

Faune France : Plateforme participative de la LPO Centre-Val de Loire

Obs'37 : Plateforme participative de la SEPANT

Participer à un inventaire participatif



Recensement des mares



Observation des oiseaux



Matériel pouvant être nécessaire

- Paire de jumelles pour l'observation des oiseaux
- Appareil photo ou téléphone portable avec bonne résolution
- Tunnel pour le protocole "mission hérisson"
- Ordinateur ou un téléphone pour rentrer les informations sur les sites ou applications dédiés

Liste des protocoles existants

A

Vigie-Nature - Oiseaux des jardins

Noter les oiseaux observés dans son jardin, à l'aide de guide d'identification fourni, lors de dates communiquées. Permet de connaître la tendance d'évolution des populations d'oiseaux.

B

Vigie-Nature - Vigie-Flore

Identifier les plantes communes pour mieux comprendre l'évolution des espèces et l'impact des activités humaines et du changement climatique sur les communautés végétales.

C

Mission hérisson

Contribuer à l'amélioration de connaissance de l'état des populations du hérisson en France.

D

Observatoire des messicoles

Les messicoles, autrement dit la flore des champs tels que les bleuets et les coquelicots, sont de moins en moins visibles dans les cultures de céréales. Participer pour les retrouver.

E

Objectif M.A.R.E.S - Recensement des mares en Région Centre-Val de Loire

Indiquez la localisation et décrivez pas à pas les mares afin de mieux connaître ses petits écosystèmes qui ont fortement régressé depuis 70 ans.

F

Vigie-Nature - Spipoll - Suivi photographique des insectes pollinisateurs

Améliorer la connaissance des interactions entre les insectes et les plantes qu'ils fréquentent, ainsi que mieux comprendre les relations entre insectes.

G

Vigie-Chiro - Recensement des chauves-souris

Inscrire les arbres à cavité, arbres têtards ou vieux arbres sénescents dans le PLU permet de renforcer leur préservation. Ce recensement profitera également à de nombreux insectes.

H

Enregistrer ses observations sur des plateformes des associations locales

Chaque observation compte, même si vous ne participez pas à un programme défini, vos données sont précieuses pour la biodiversité. Rentrez-les dans les bases de données Obs'37 ou Faune-France.

Calendrier

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
		A		B	D	G					

*Les inventaires non indiqués dans le calendrier se font toute l'année



AMÉLIORATION DE L'ACCUEIL DE LA BIODIVERSITÉ DANS LE BÂTI

Objectif

Améliorer le potentiel des bâtiments pour l'accueil de la faune.

Contexte

Les **maisons** d'habitation et autres **bâtiments** peuvent avoir du potentiel concernant l'**accueil de la faune**, notamment les oiseaux et les chauves-souris qui peuvent y trouver des endroits pour **se reproduire ou se reposer**. Cependant, avec la **rénovation** thermique des bâtiments, de nombreuses anfractuosités ou accès sont bouchés, ce qui entraîne une **perte d'habitat**. Des gestes simples peuvent permettre de préserver les oiseaux et les chauves-souris qui ont l'habitude de vivre près de l'humain, notamment en posant des gîtes et nichoirs.



Règlementaire

L'intégralité des espèces de chauves-souris présentes en France métropolitaine est protégée (arrêté ministériel du 23 avril 2007). Les espèces d'oiseaux nichant dans le bâti sont également protégées (arrêté ministériel du 29 octobre 2009). Ainsi, il est interdit de dégrader leurs sites de reproduction ou de repos et de capturer ou perturber les individus.

Ressources

Ressources techniques

Tuto gîte à chauves-souris

ESPÈCES D'INTÉRÊT



Pipistrelles, Murin à moustaches, Sérotine commune, Oreillard gris, Barbastelle d'Europe, Grand Murin



Oiseaux cavernicoles (Mésanges, Hirondelles, Moineaux, Chouettes, Rougequeues, Rougegorge familier)



Nichoir à Mésange bleue



Gîte à chauves-souris



Pipistrelle

Secourir la faune sauvage en détresse

Contactez des centres de soin pour la faune sauvage lorsqu'un animal en détresse est observé. Dans le cas d'une chauve-souris entrée par erreur dans une habitation, ouvrez une fenêtre, éteignez les lumières et quittez la pièce jusqu'à ce qu'elle ressorte.

Suivi et indicateurs

- Nombre d'aménagements réalisés.
- Augmentation du nombre d'individus de la faune liée au bâti.

Préconisations

A

Conserver le maximum d'habitats favorables

Les anfractuosités au niveau des murs ou de la toiture constituent des habitats favorables aux oiseaux et chauves-souris anthropophiles. Les combles et les greniers peuvent être utilisés par des chouettes ou des chauves-souris. Ainsi, préserver ces habitats et leurs accès permet de favoriser ces espèces.

B

Aménager les combles ou greniers inutilisés

Pour les chauves-souris, certaines espèces préfèrent s'installer dans de gros volumes (grenier, combles), il est aussi possible de leur laisser un accès en créant une fente de 40 cm de long et 6 cm de large maximum, permettant le passage des chauves-souris, mais pas des pigeons.

C

Installer des nichoirs pour les oiseaux

Installez des nichoirs à oiseaux sur les façades du bâtiment pour les espèces dites anthropophiles (Moineau domestique, Hirondelle de fenêtre, Hirondelle rustique, Rougequeue noir...) ou directement dans l'isolation lorsque des travaux d'isolation Thermique par l'Extérieur ou une nouvelle construction est prévue. Également, installer des nichoirs pour les oiseaux des jardins (Mésange bleue, Mésange charbonnière, Rougegorge familier...).

D

Installer des gîtes pour les chauves-souris

Installez des gîtes à chauves-souris sur les façades du bâtiment ou directement dans l'isolation extérieure lors de travaux de rénovation ou construction.

E

Sensibiliser son entourage, rejoindre le programme Refuges LPO

Inscrire son habitation comme refuge LPO permet de recevoir de nombreux conseils pour créer les conditions propices à l'installation de la faune et de la flore sauvages et à réduire son impact sur l'environnement.

Calendrier

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.

Attention, certaines chauves-souris peuvent parfois hiberner sous votre toiture, vous pouvez prendre conseil auprès d'un expert naturaliste si vous avez un doute.

Objectifs

- Agir même avec un espace extérieur restreint
- Connaître les actions favorables

Contexte

Dans les espaces urbains, tous les habitants n'ont **pas accès à un extérieur** privatif leur permettant de réaliser des actions en faveur de la faune et de la flore.

La biodiversité est partout autour de nous, et les balcons, terrasses ou les petits extérieurs offrent également un soutien aux jardins, parcs ou milieux proches de chez soi.

Les habitats naturels n'étant pas présents sur le balcon, des aménagements fabriqués sont possibles à mettre en place.



Le saviez-vous ?

Les "hôtels à insectes", ces petites constructions remplies de matériaux naturels, ne sont pas toujours bénéfiques !

Ils peuvent provoquer une concentration anormalement élevée d'insectes qui vivent normalement seuls, favorisant ainsi la prédation, le parasitisme et la propagation de maladies.

Ressources

Livre "Agir pour la nature : balcons et terrasses" - Salamandre

Végétal local - Label pour l'achat de graines et de plants adaptés



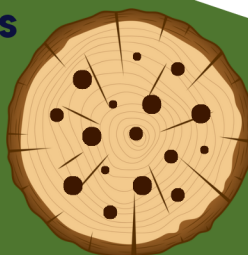
Herbes aromatiques en pot

Construire une buche percée favorable aux abeilles solitaires



Choisir une buche de bois local et non traité (Châtaignier, Chêne, Hêtre)

Faire des trous tous les 2 cm avec des forets de 2, 4 et 6mm de Ø



Percer au plus profond possible et disposer le à l'abris du vent



Osmia cornue



Est-ce efficace ?

- Observer les trous de la buche se refermer : ils sont utilisés !
- Observer les insectes et oiseaux qui viennent sur votre petit espace et participez aux sciences participatives.

Préconisations

A

Installer des pots, jardinières ou bacs

Permet de faire un potager ou d'avoir quelques plantes en espaces restreints

B

Semer des espèces locales

Diversifiez les plantes et choisir des espèces locales qui pourront apporter nourriture et caches aux petits invertébrés

C

Choisir des espèces nectarifères

Les plantes aromatiques comme la lavande, le thym ou le romarin, sont très appréciées des insectes pollinisateurs.

D

Eviter les plantes horticoles

Celles-ci sont peu intéressantes pour la faune locale

E

Offrir un abris adapté aux insectes

Les buches percées sont une bonne alternative aux "hôtels à insectes". Percez des trous de diamètre inférieur ou égal à 6 mm dans une buche de bois local non traitée

Installer un abreuvoir pour oiseaux

Installer une coupelle qui ne soit pas accessible aux chats et changer l'eau tous les jours (évite les propagations de maladies). Mettez un bâton ou petite planche pour faciliter l'accès

Calendrier

Toute l'année !

ACTIONS EN FAVEUR DES MAMMIFÈRES SEMI-AQUATIQUES - RIVERAINS DU CHANGEON

Objectif

- **Favoriser les mammifères semi-aquatiques sur un espace privé**

Contexte

Les mammifères semi-aquatiques vivent entre le milieu terrestre et aquatique, qu'ils utilisent partiellement ou totalement pour se nourrir, se déplacer ou se reproduire. Ces animaux sont particulièrement vulnérables à la dégradation de leur habitat et aux conflits avec l'Homme. Cette fiche propose des mesures pour favoriser trois de ces espèces pour les propriétaires de parcelles à proximité de cours d'eau.

Loutre

La Loutre a été abondamment chassée pour sa fourrure et pour les dégâts qu'elle peut engendrer dans les piscicultures jusqu'à totalement disparaître d'Indre-et-Loire. La diminution des zones humides ainsi que leur dégradation, le recalibrage des cours d'eau et le développement du réseau routier ont également accéléré son déclin et freinent sa recolonisation. Depuis 1972, elle est protégée et recolonise lentement les milieux. Elle est maintenant présente sur une bonne partie du département.

Campagnol amphibie

Le Campagnol amphibie est inféodé aux milieux humides tels que les bords des ruisseaux, des rivières, des étangs ou marais. Son corps a une morphologie proche des autres campagnols, avec une queue courte, des oreilles dépassant peu du pelage et un pelage brun foncé et épais. Son régime alimentaire est strictement végétarien. Il se compose de plantes aquatiques situées le long des berges (joncs, iris des marais, prêles, etc.). Le milieu type du Campagnol est constitué de berges à substrat meuble occupées par des plantes herbacées propres aux lieux humides, denses et hautes.

Castor

Le Castor d'Eurasie est un mammifère inféodé aux cours d'eau. Il a presque entièrement disparu au début du 20ème siècle, seules quelques petites populations ont subsisté. Entre 1974 et 1976, 13 individus ont été réintroduits dans la région. Depuis, l'espèce est bien présente sur le bassin de la Loire et poursuit son expansion sur les affluents.

Havre de Paix pour la Loutre

L'opération Havre de Paix pour la Loutre d'Europe est une action de conservation participative. Elle permet à tout propriétaire, privé ou public, de parcelle traversée ou bordée par un cours d'eau, un plan d'eau ou une zone humide, d'agir concrètement pour la protection de la Loutre en créant chez lui un espace privilégié pour cette espèce et s'il le souhaite, en communiquant sur son engagement grâce à des autocollants et à des panneaux qui permettront d'informer voisins, amis et passants.

Plus d'informations sur le site de la SFEPM





Le saviez-vous ?

Attention à nos compagnons de vie : les animaux domestiques peuvent avoir un impact non négligeable sur la faune sauvage. Chats et chiens peuvent s'attaquer aux petits mammifères, et parfois même aux jeunes de mammifères de plus grande taille, comme les loutrons (petits de la loutre).

Préconisations

Laisser une végétation spontanée et diversifiée se développer

Il est important de préserver une large bande près des cours d'eau avec une végétation spontanée (non plantée, non semée). Par exemple, le Campagnol amphibie affectionne particulièrement les zones avec des Joncs

Ne pas grillager son terrain

Le grillage limite inévitablement le déplacement des animaux

Éviter le dérangement

Les mammifères sont très sensibles au dérangement

Gérer de façon raisonnée les obstacles à l'écoulement

Laisser du bois mort, le stabiliser si nécessaire

Proscrire l'utilisation de pesticides et engrais

Ces produits se retrouvent par ruissellement dans les cours d'eau, où ils dégradent les écosystèmes et empoisonnent, par bioaccumulation, les carnivores situés en bout de chaîne alimentaire. Par ailleurs, des milieux excessivement riches en nutriments deviennent pauvres en biodiversité, un phénomène connu sous le nom d'eutrophisation

Ne pas faire de piégeage

Même si le piégeage est autorisé sur son territoire, notamment pour éliminer le Ragondin, les mammifères semi-aquatiques autochtones pourraient être capturés accidentellement dans les pièges placés dans les coulées

Créer une catiche

La catiche est le nom donné au gîte de la Loutre. Si le milieu ne semble pas favorable pour un gîte naturel, il est possible de créer une catiche artificielle

Aménager une frayère pour les poissons ou créer ou restaurer une mare

Ces zones favoriseront le développement de poissons et d'amphibiens, ressources alimentaires des Loutres