

Le concept relativement récent de **continuité écologique** a permis de prendre en compte, dans le cadre des opérations d'aménagements du territoire, le besoin pour les espèces de se déplacer et de trouver des espaces d'accueil.

En effet, une population vivante isolée finit inévitablement par dépérir du fait de l'absence d'échanges génétiques lui permettant de s'adapter continuellement à son environnement.



Passereau  
(Pinson des arbres)  
plusieurs km

**Capacité de dispersion des espèces**  
Si les échanges des espèces est nécessaire à la bonne santé des populations, toutes n'ont pas les mêmes atouts



Papillon  
(Robert-le-diable)  
500 m

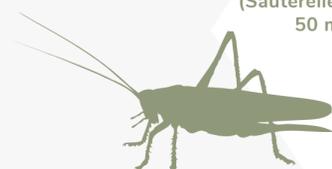


Petit mammifère  
(Hérisson)  
environ 1 km



Reptile  
(Couleuvre à collier)  
1 km

Orthoptère  
(Sauterelle verte)  
50 m



## L'accueil et la dispersion des espèces dans le paysage

On parle ainsi d'**éléments fragmentant le paysage**, comme les routes, et d'**éléments participant des continuités écologiques**, c'est-à-dire les milieux « naturels ».

Les espèces ne sont cependant pas égales face à ces continuités, ainsi un jeune oiseau peut rechercher un nouvel espace de vie à plusieurs kilomètres à la ronde par la voie des airs, tandis qu'un papillon ou un triton n'ira pas au-delà de quelques centaines de mètres semés d'embûches : grillages, milieux découverts de cultures où il est une proie facile, espaces urbanisés et voiries...

La « **trame verte** » des espèces terrestres est distinguée de la « **trame bleue** » des espèces aquatiques et de zones humides.



Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

Les **services écosystémiques** sont les bénéfices que tirent nos sociétés du fonctionnement des écosystèmes et de la nature. On parle alors de bénéfices matériels comme l'air que nous respirons, l'eau que nous buvons, les récoltes que nous avons grâce notamment à la pollinisation. On parle aussi de services culturels relatifs au bien-être que nous en retirons.



Écureuil roux  
Sciurus vulgaris

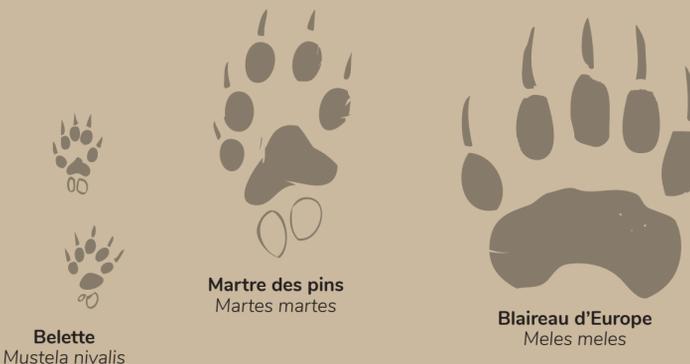
Les haies et boisements permettent à l'Écureuil de circuler, aller se nourrir et conquérir de nouveaux territoires. Comme beaucoup d'animaux, l'espèce participe à la dispersion des semences de végétaux

## Les continuités écologiques

### Des liens nécessaires à la vie

Les espèces animales et végétales sont présentes partout où elles peuvent s'adapter.

La communauté de communes a aménagée 4 passages à faune sous des voiries en 2016, à la faveur d'ouvrages hydrauliques ou de ponts. L'installation d'un piège photographique a déjà permis d'observer le passage de Martres ou Fouines, Hérissons, Renards, Blaireaux et divers oiseaux, signes qu'ils remplissent pleinement leur fonction !



Belette  
Mustela nivalis

Martre des pins  
Martes martes

Blaireau d'Europe  
Meles meles

Sanglier  
Sus scrofa

## Les indices de présence

La rencontre des **espèces** se fait souvent par la découverte des **indices de présence**. L'activité nocturne de la plupart des mammifères, et la prudence dont ils font preuve face à l'homme, font qu'ils éviteront le contact direct.

Ce peut être les empreintes dans le sol mou, les restes de repas, les plumes ou poils laissés ci et là, les crottes, les traces diverses notamment sur la végétation. En promenade, en toutes saisons, chacun peut observer et apprendre à décrypter ces indices.



Renard roux  
Vulpes vulpes

Chat domestique  
Felis silvestris catus

Hérisson d'Europe  
Erinaceus europaeus

Empreinte de Renard et de Chien

Selon leur famille, les mammifères laissent des empreintes de **sabots** (Chevreuil Sanglier...), de **pelotes** (Blaireau, Renard...) , ou de  **mains** (Écureuil, Hérisson, Lapin...)

Chevreuil  
Capreolus capreolus

Campagnols  
Microtus arvalis, agrestis