

# OÙ SE TROUVE LA BIODIVERSITÉ

## SUR UNE EXPLOITATION ?

Comment améliorer la biodiversité sur votre exploitation agricole ? Avant de lire ces fiches techniques pour trouver des éléments de réponses à cette question, cette fiche introductive permet d'éclaircir ou de conforter vos connaissances sur les principales notions qui sont abordées dans ce guide, à travers quelques définitions rapides et incontournables. Ensuite, un dessin général présente différents endroits où se trouve la biodiversité sur une exploitation, reprenant les 10 éléments de biodiversité détaillés dans les fiches techniques. La biodiversité située dans le sol n'est pas directement abordée ici malgré son rôle primordial en agriculture.

### Quelques définitions ...

#### Qu'est-ce que la biodiversité ?

Par la notion de biodiversité, on entend littéralement la diversité du vivant. Cette diversité concerne différents niveaux :

- la diversité génétique englobant les variétés et les races domestiques mais aussi la variabilité présente dans les populations des espèces sauvages ;
  - la diversité spécifique impliquant les espèces et les groupes d'espèces ;
  - la diversité fonctionnelle concernant la diversité des milieux et l'hétérogénéité du paysage.
- La biodiversité évolue au fil du temps car le vivant se reproduit, bouge, meurt... mais aussi parce qu'il s'adapte et interagit en permanence avec son environnement.

L'actuel déclin de la biodiversité est directement lié aux activités humaines et, en particulier, aux modes de consommation et de production non durables : destruction et fragmentation des habitats naturels, pollution, surexploitation des ressources...

#### Qu'entendons-nous par biodiversité "domestique"... ?

C'est l'ensemble des organismes vivants cultivés (espèces et variétés de plantes) ou élevés (espèces et races d'animaux) par l'homme à des fins de production agricole et aquacole.

#### ... et par biodiversité "sauvage" ?

C'est l'ensemble des organismes vivants se développant naturellement sur un territoire.

#### Ravageurs-auxiliaires, un équilibre à favoriser ?

Il se réfère à l'équilibre entre les populations d'espèces ravageuses (limaces, campagnols des champs...) qui sont les proies des espèces auxiliaires (carabes, busards...). En favorisant la biodiversité, les équilibres naturels seront conservés et les auxiliaires permettront de maintenir les populations de ravageurs en dessous du seuil de nuisibilité, et par conséquent limiter l'emploi de pesticides.

#### Qu'appelle-t-on "corridor biologique" ?

Les éléments linéaires tels que haies, bords de chemins, fossés, cours d'eau... sont considérés comme des "couloirs" de circulation favorisant le déplacement de la faune et de la flore entre les différents milieux naturels (haies, bois, mares, prairies...). Ces corridors jouent un rôle important dans la recherche de nourriture ou d'abris mais aussi dans la reproduction et la survie des populations notamment pour les espèces à faible mobilité comme les grenouilles, les insectes... Pour qu'ils jouent pleinement leurs rôles, ces corridors doivent être connectés entre eux et former un réseau cohérent avec les éléments naturels et paysagers.

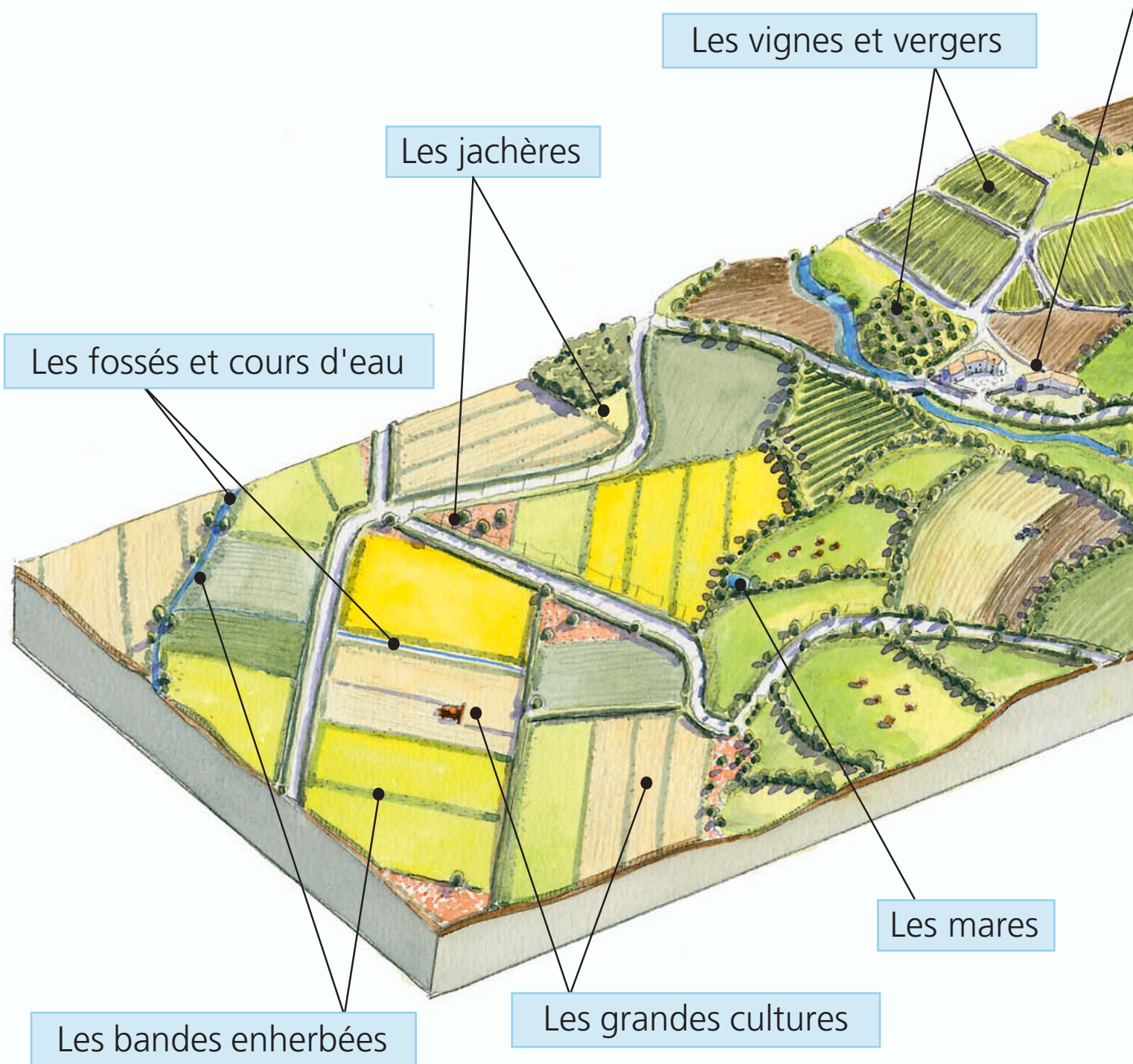
#### En quoi consiste "l'effet lisière" ?

L'effet lisière se réfère au phénomène d'augmentation du nombre d'espèces au niveau de la zone où deux milieux se rencontrent (entre une haie et le champ par exemple). Cette zone d'interface, appelée aussi écotone, accueille en effet des espèces des deux milieux adjacents et éventuellement des espèces spécifiques à cette zone.

## ✿ Où se trouve la biodiversité sur une exploitation agricole ?

Ce dessin général d'une exploitation agricole dans son environnement permet d'illustrer les 10 éléments retenus dans ce guide sur lesquels il est possible d'agir pour améliorer la biodiversité. Chacun de ces éléments fait référence à une fiche technique.

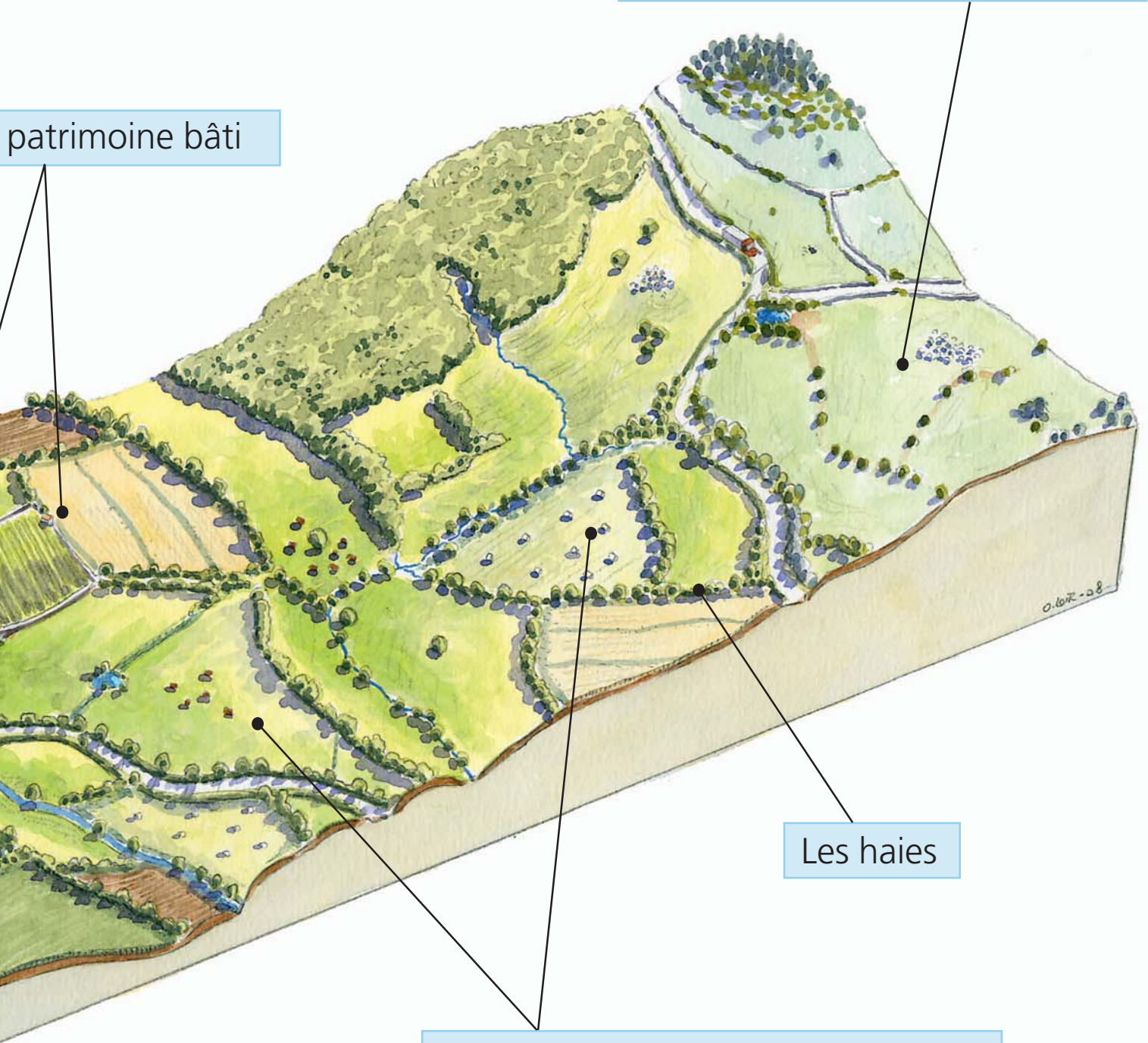
Le





Les pelouses sèches calcicoles

patrimoine bâti



Les haies

Les prairies fauchées et pâturées





# Lexique

## Écosystème

Un écosystème est un système biologique formé par un ensemble d'espèces associées, développant un réseau d'interdépendances dans un milieu caractérisé par un ensemble de facteurs physiques, chimiques et biologiques. Cette notion d'écosystème est multi-échelle. Une haie, une flaque d'eau ou un arbre mort constituent eux-mêmes des écosystèmes. Au sein de l'écosystème, les êtres vivants ont entre eux des liens de dépendance (lien alimentaire, relation d'association, de prédation...). Ils échangent entre eux et aussi avec le milieu où ils vivent. Des perturbations naturelles ou anthropiques peuvent rompre cet équilibre et entraîner la régression ou la disparition du milieu et des espèces.

## Habitat naturel et habitat d'espèce

Un habitat naturel correspond à un type de milieu naturel caractérisé par un groupement particulier d'espèces végétales (exemple : pelouses sèches semi-naturelles à Brome et à Fétuque). La présence d'espèces caractéristiques indique des conditions particulières d'un point de vue climatique, géologique, pédologique, trophique, hydrologique ou encore dynamique.

Un habitat d'espèce correspond au domaine de vie d'une espèce, c'est-à-dire un ensemble de différents milieux (forêt, prairie, mare...) fréquentés pour son développement : zones d'alimentation, de repos, de refuge, de reproduction, de nidification.

## Milieu naturel

Un milieu naturel est caractérisé par différents éléments que sont principalement le sol, le relief, le climat et les êtres vivants qui y vivent.

## Patrimoine naturel

La notion de patrimoine naturel fait référence à l'ensemble des richesses floristiques, faunistiques et paysagères d'un territoire.

## Espèce cavernicole

Se dit d'un animal vivant dans les anfractuosités, les cavités du bois ou de la roche. Certaines espèces peuvent creuser leur propre loge, d'autres nichent dans les cavités déjà présentes dans le sol, les murs ou les troncs d'arbres.

## Insecte saproxylophage

Les insectes saproxylophages (dont de nombreux coléoptères) ne se nourrissent que de bois mort et participent ainsi à sa décomposition.

## Plante rudérale

Les plantes rudérales sont des plantes qui poussent spontanément dans les friches, les décombres, les ruines.

