



Le bocage,

Une biodiversité insoupçonnée...

***Un témoignage du monde agricole
vieux de 400 ans...***

Un bocage...des bocages



Le bocage est un paysage agricole résultant des évolutions conjuguées du **milieu naturel** et de la **société rurale**.

Il est composé d'un **réseau de haies** (alignement d'arbres, d'arbustes et d'herbacées) qui constitue **un maillage** plus ou moins dense délimitant les prairies et prairies, les cultures et les bois.

Un peu d'histoire...

Au Moyen âge :

- Guider les troupeaux vers des espaces non cultivés
- Pacage dans les bois et les chemins creux

Donc les haies cloturent les bois

A partir des XVIIe et XVIIIe siècles :

- propriétés exploitées en métairies et locateries
- **fragmentation des propriétés**
- Recul des labours et avancée des herbages

Conséquences : **les animaux quittent la forêt** pour
pâture les prairies qui s'entourent de haies afin de
délimiter les espaces : ***le bocage s'intensifie...***

Un nouvel espace de vie

- **Les nombreuses utilisations de la haie:**

bois de chauffage,
bois d'oeuvre,
fruits,
plantes à usage médicinal et
vétérinaire...

- **Un entretien nécessaire :**

Taille pendant les longs mois
d'hiver, démontrant tout le
savoir-faire de l'exploitant

→ Plessage des arbustes

→ Coupe des arbres selon deux
méthodes



Emondage ou écornage des arbres ??



Action de couper les branches
sommitales (*aspect « têtard »*)
ou latéralement (*chandelle*)

En laissant une branche au
sommet (tire-sève) la survie de
l'arbre s'en trouvait améliorée.



*Ce mouvement de
constitution des haies se
poursuit jusque dans les
années 1920-1930*

Evolution actuelle...

La rupture dans la gestion « traditionnelle » des bocages est liée à plusieurs facteurs :

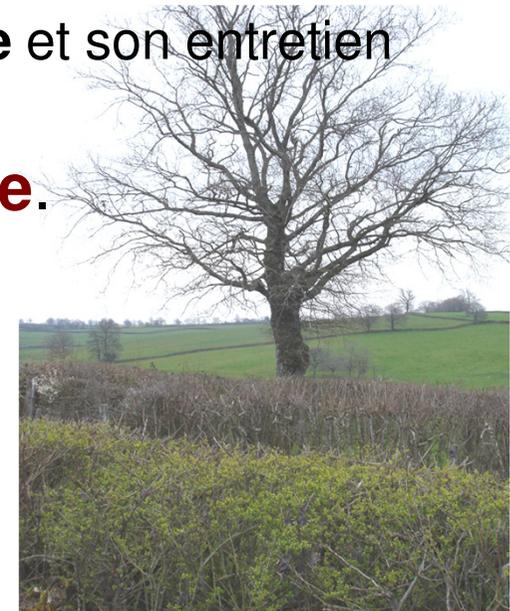
- Apparition de la tronçonneuse et la tailleuse de haies (épareuse, broyeuse)
- Évolution de la réglementation agricole
- **Evolution des exploitations et de la structure familiale :**

Il y a soixante ans : **une exploitation = 30ha → 3 à 4 hommes**

Aujourd'hui : une exploitation = **100 ha → un seul homme**

La haie donne trop de travail donc elle est **arrachée** et son entretien se mécanise pour obtenir :

une **taille basse permanente.**



Intérêts du bocage en agriculture...

- La haie assure une régulation climatique en s'opposant à la libre circulation des masses d'air (maintien de l'humidité et de la pluviométrie) et en créant des écrans au rayonnement solaire.
- Elle capte la chaleur et augmente la température moyenne au printemps et en automne.
- La haie protège le bétail du vent, du froid et du soleil.
- La haie assure également une régulation hydraulique en s'opposant au rapide ruissellement des eaux de pluie et en permettant à celles ci de s'infiltrer dans les sols. Elle limite l'érosion des sols
- En rechargeant les nappes phréatiques, elle permet d'économiser l'eau.
- La haie, du fait de sa structure, offre de nombreux micro-habitats tels que talus, fossés, troncs creux, pierriers...à la faune.
- Le maillage complexe des haies augmente d'effet lisière et assure des corridors de déplacements des animaux.



Les espèces végétales du bocage charolais

- Chêne pédonculé
- Troène
- Noisetier
- Épine noire *Prunellier*
- Épine blanche *Aubépine*
- Chèvre-feuille
- Houx
- Frêne commun
- Charme
- Rosier des chiens
- Roncier
- Violette odorane
- Stellaire holostée
- Compagnon rouge
- Lierre ...



Les espèces animales du bocage charolais

Le bocage est un milieu naturel très attractif pour la faune car il offre de multiple intérêts : des **habitats** de reproduction, de la **nourriture**, des **refuges** temporaires ou réguliers, des **corridors** pour le déplacement de bosquet en bosquet...

les haies abritent peu d'espèces prestigieuses ou rares mais elles représentent **une grande richesse en espèces** « **classiques** » qui jouent un rôle important en milieu rural (espèces auxiliaires de l'agriculture, gibier, abeilles pour le miel...)

Les haies augmentent donc la diversité animale des paysages ruraux.

La faune des haies emprunte les espèces des différents milieux environnants. Il n'existe pas de faune spécifique du bocage : on y trouve **la faune des lisières forêt - prairie**.

Les grands oiseaux du bocage

- Tourterelle des bois
 - Pigeon ramier
 - Grive draine
 - Pic épeiche
 - Pic vert
 - Huppe fasciée
 - Coucou gris
- Buse variable
 - Geai des chênes...
 - Etourneau
 - Chevêche d'Athéna
 - Hibou Moyen-Duc
 - Busard cendré

Les petits oiseaux du bocage

- Merle noir
- Grimpereau des jardins
- Pie grièche écorcheur
- Pinson des arbres
- Pipit des arbres
- Grive litorne
- Mésange bleue
- Mésange charbonnière
- Caille ds blés
- Le bruant proyer
- Traquet pâtre
- Fauvette à tête noire
- Perdrix grise
- Troglodyte mignon
- Alouette des champs
- Bruant zizi
- Bruant jaune
- Rossignol philomène
- Le chardonneret
- Le rouge-gorge...

Autres espèces animales

- **Les insectes et araignées** : le citron, l'épeire fasciée, la rosalie des Alpes (rare), le criquet, la coccinelle, l'abeille, la grande sauterelle verte
- **Les reptiles** : l'orvet fragile, le lézard vert, la couleuvre à collier, le lézard des souches, la couleuvre d'esculape
- **Les amphibiens** : la rainette verte, le triton crêté...
- **Les mammifères** : le campagnol roussâtre, le grand rhinolophe, le petit rhinolophe, le muscardin doré, la musaraigne pygmée, le lièvre brun, le mulot sylvestre, le hérisson commun, le rat des moissons...

Les dangers qui pèsent sur la biodiversité du bocage charolais

- A l'échelle locale :

- Entretien des haies très blessantes
- Entretien trop coûteux en énergie
- Evolution des vieilles haies et des arbres émondés autrefois
- Arrachage !!

- A l'échelle globale :

- Augmentation de la température
- Saisons moins marquées

