

Arbres champêtres, biodiversité et cohérence écologique



Emilie BOURGADE
Campagnes vivantes 82 - Arbre et Paysage 32



Définition

- **Biodiversité**

Diversité du vivant sous toutes ses formes. Elle s'apprécie généralement en considérant la diversité des écosystèmes, des espèces, et des gènes.

- **Deux grands types de biodiversité**

- **Domestique** : Espèces et sous espèces domestiquées ou cultivées par l'homme, et ayant été soumises à sa sélection.

- **Sauvage ou “fonctionnelle”** : Espèces et sous espèces présentes spontanément, mais souvent influencées par les activités humaines.

- Biodiversité : Ordinaire ou remarquable ?

- **Remarquable** : Organismes vivants et habitats rares ou menacés de disparition.

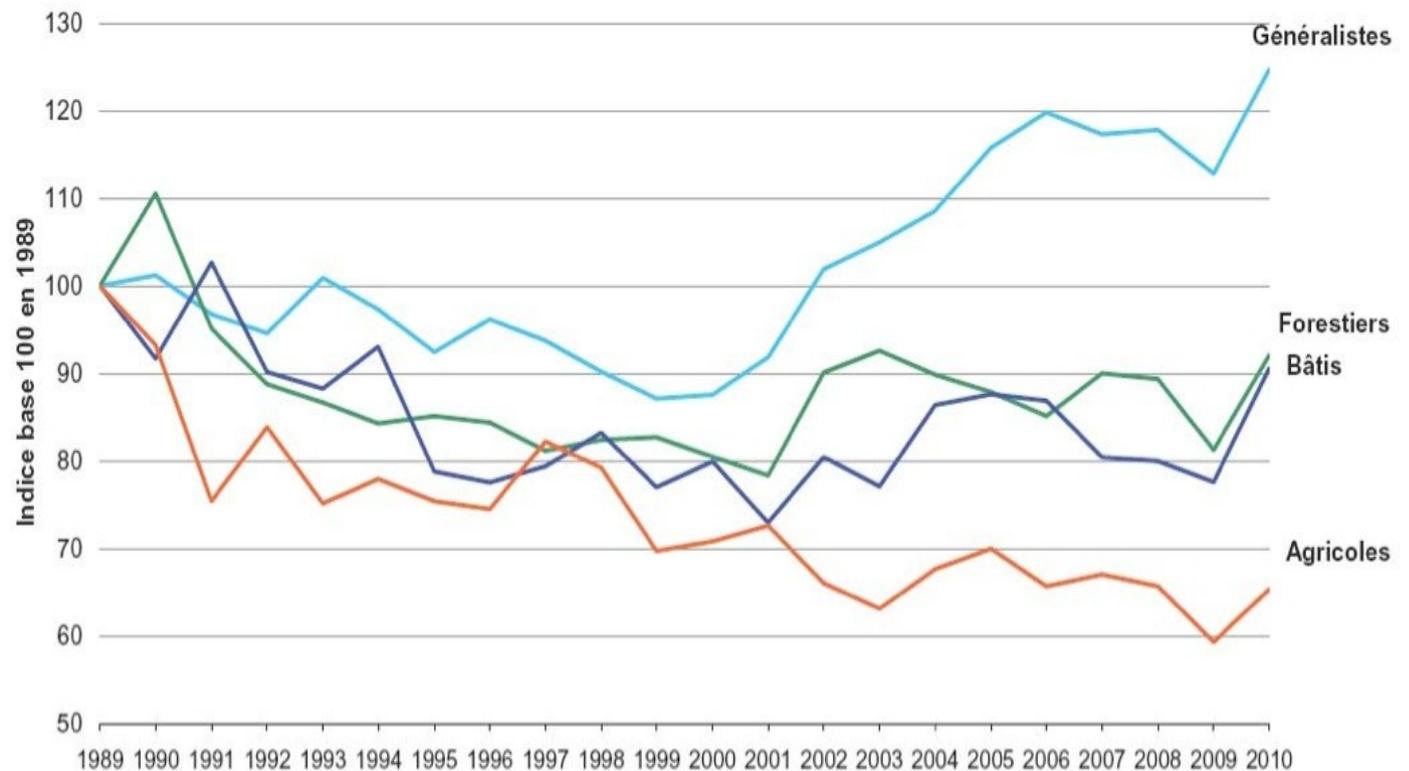
- **Ordinaire** (ou “banale”) : Ensemble de la biodiversité qui n'est pas remarquable.



Nécessité de préservation de la biodiversité au sens large

- **Constat** : l'érosion des espèces s'accélère
- **Espèces menacées en France** :
 - 10% des espèces végétales
 - 18% des mammifères et des oiseaux

1ère cause de déclin :
disparition, altération
ou fragmentation
des habitats



Source : Muséum national d'histoire naturelle, 2010 (France métropolitaine)

L'arbre, réservoir et activateur de biodiversité

Une petite place dans le monde vivant... mais un rôle fondamental.

=> L'arbre, un biotope associé à tout un cortège d'entités vivantes (micro-organismes, champignons, algues, végétaux, animaux)



Arbres et biodiversité



DANS UNE HAIE,
ON TROUVE :

- 10 à 20 types d'oiseaux
- 10 à 20 espèces de mammifères
- 10 à 20 variétés d'arbres et d'arbustes
- plusieurs centaines espèces d'insectes
- plusieurs dizaines de pollinisateurs
- 600 espèces végétales
- 40 à 60 espèces d'araignées
- 10 à 20 espèces de reptiles

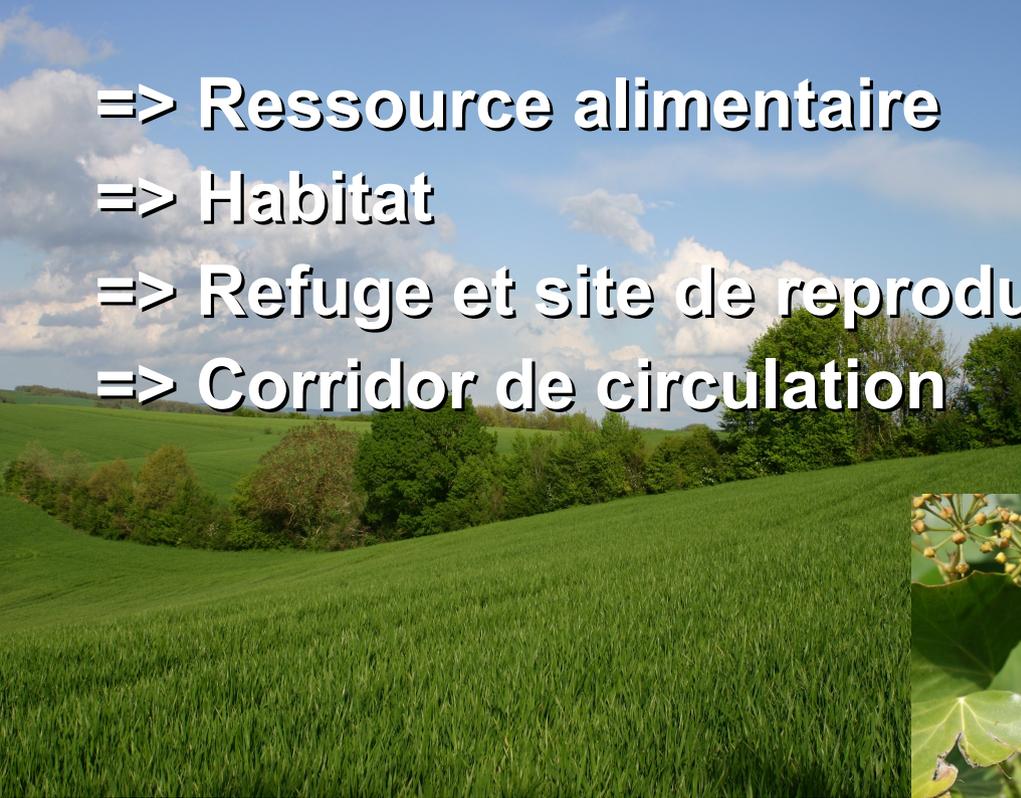


=> Ressource alimentaire

=> Habitat

=> Refuge et site de reproduction

=> Corridor de circulation



L'arbre champêtre, une diversité de formes



L'arbre champêtre, une diversité de formes





L'arbre champêtre, une diversité de formes



Repère paysager

Effet corridor

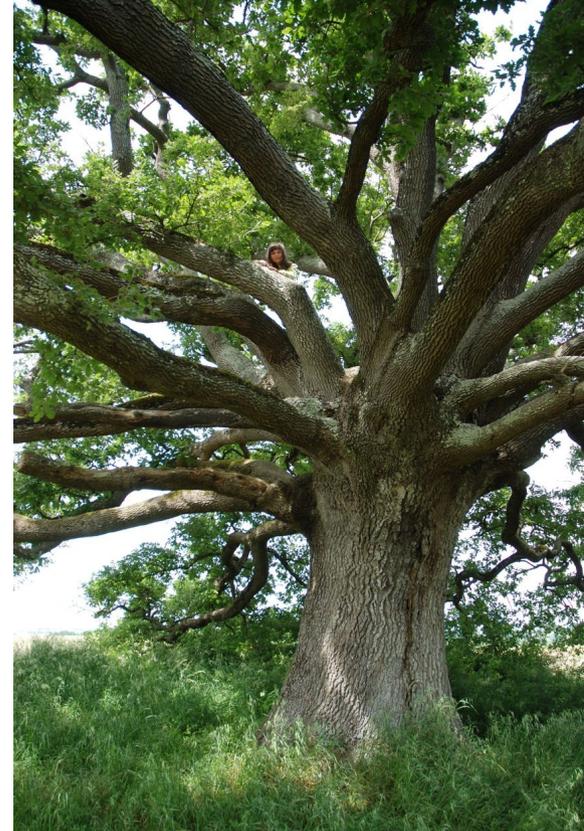
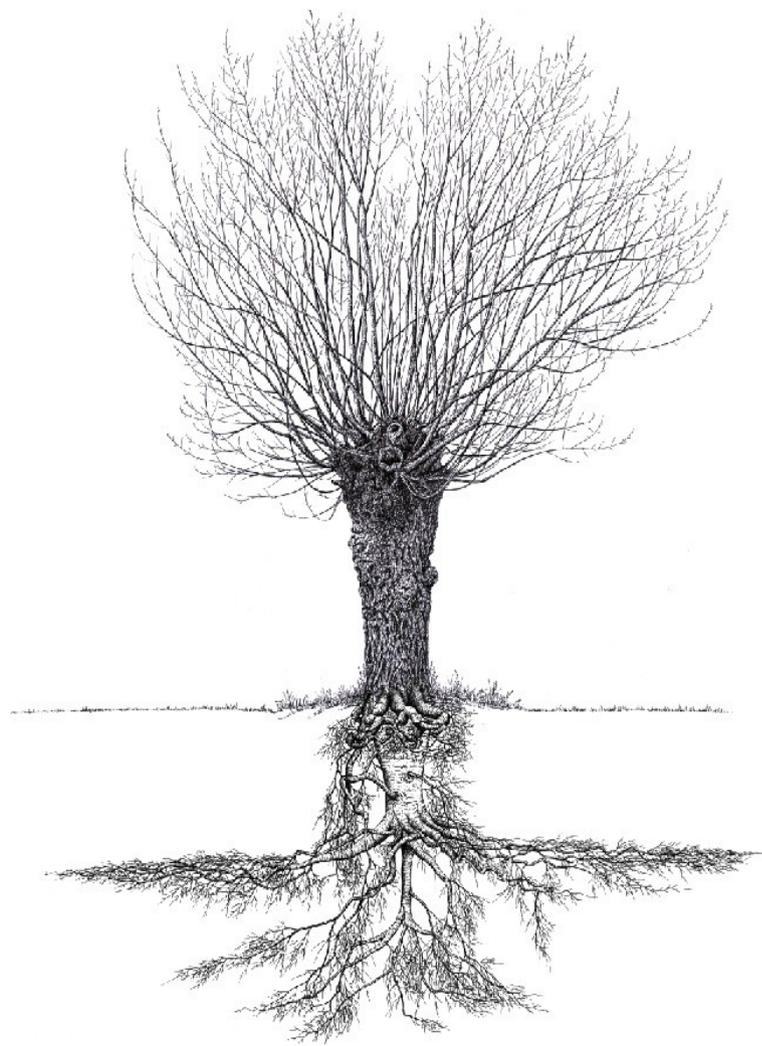
Site refuge et de reproduction



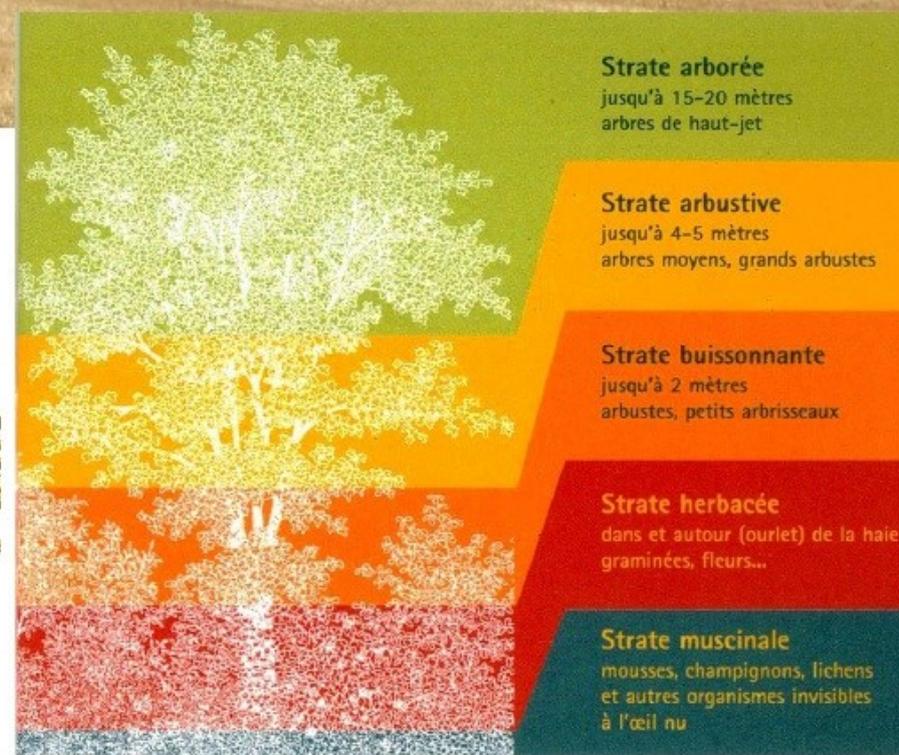
Ressources alimentaires

Effet barrière

Effet lisière



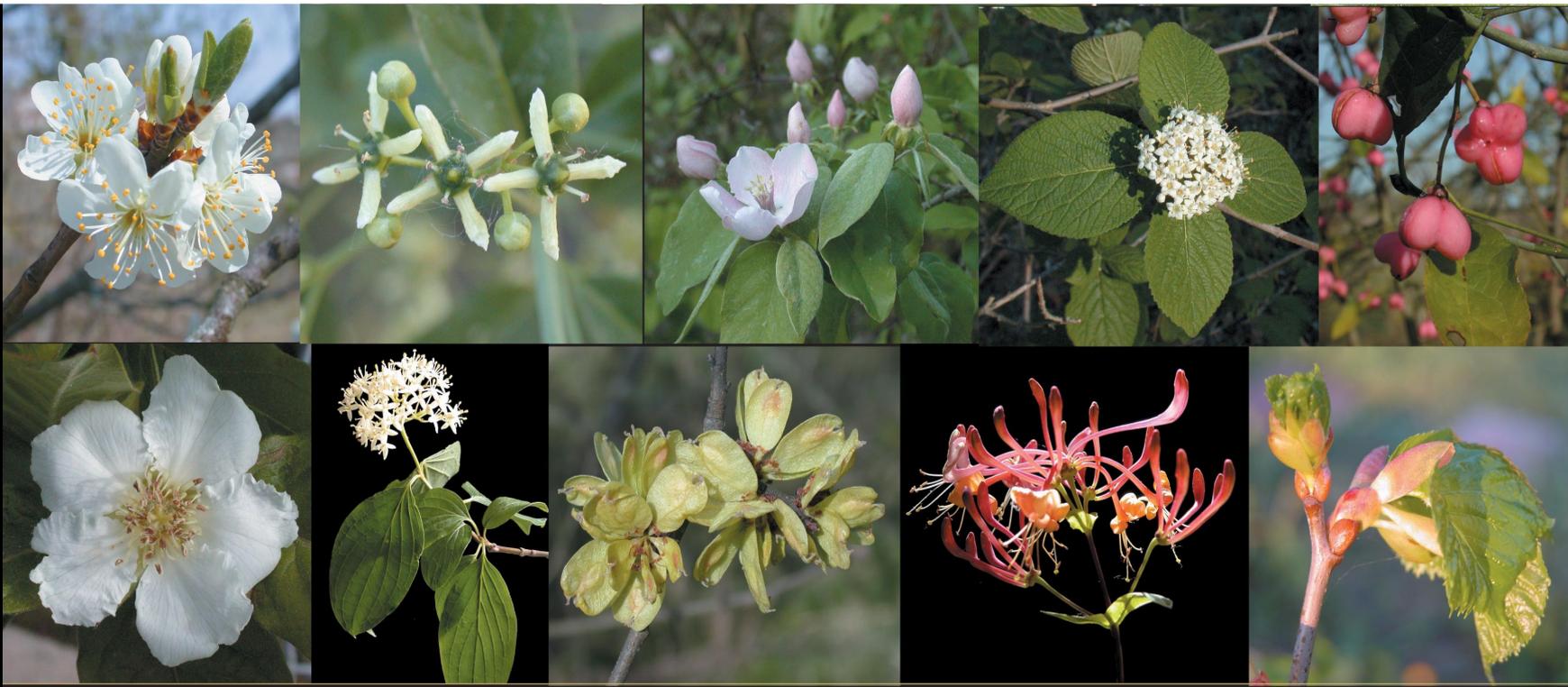
La haie, une diversité de strates



Une diversité d'espèces et une génétique locale



Rusticité, adaptation pédoclimatique, intégrité biologique et paysagère



Même mort, l'arbre source de vie





Merci pour votre attention...

