



Mobilité et biodiversité : Pourquoi et comment diversifier les strates de végétation ?

Sylvain Boisson

Congrès de la route – Nature et Ville



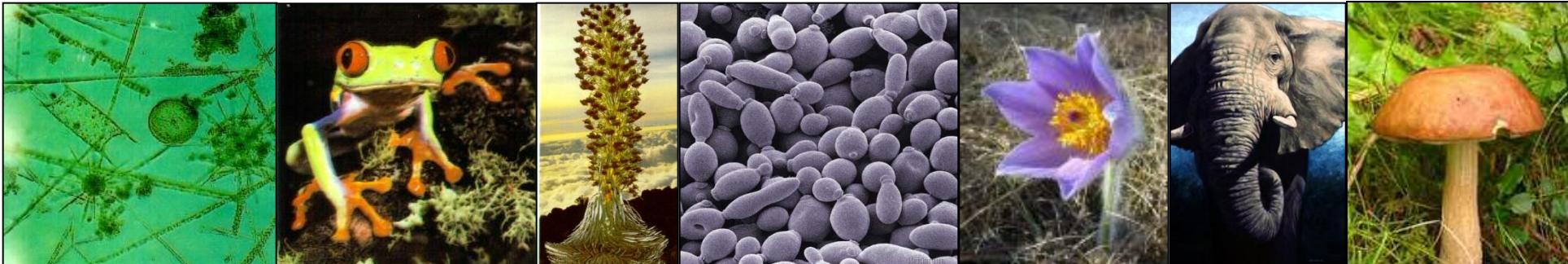


Demain la ville verte,
une ville durable



"Biological diversity" means the variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species and of ecosystems.

(Convention on Biological Diversity, Rio, 1992. United Nation, Environment Program)





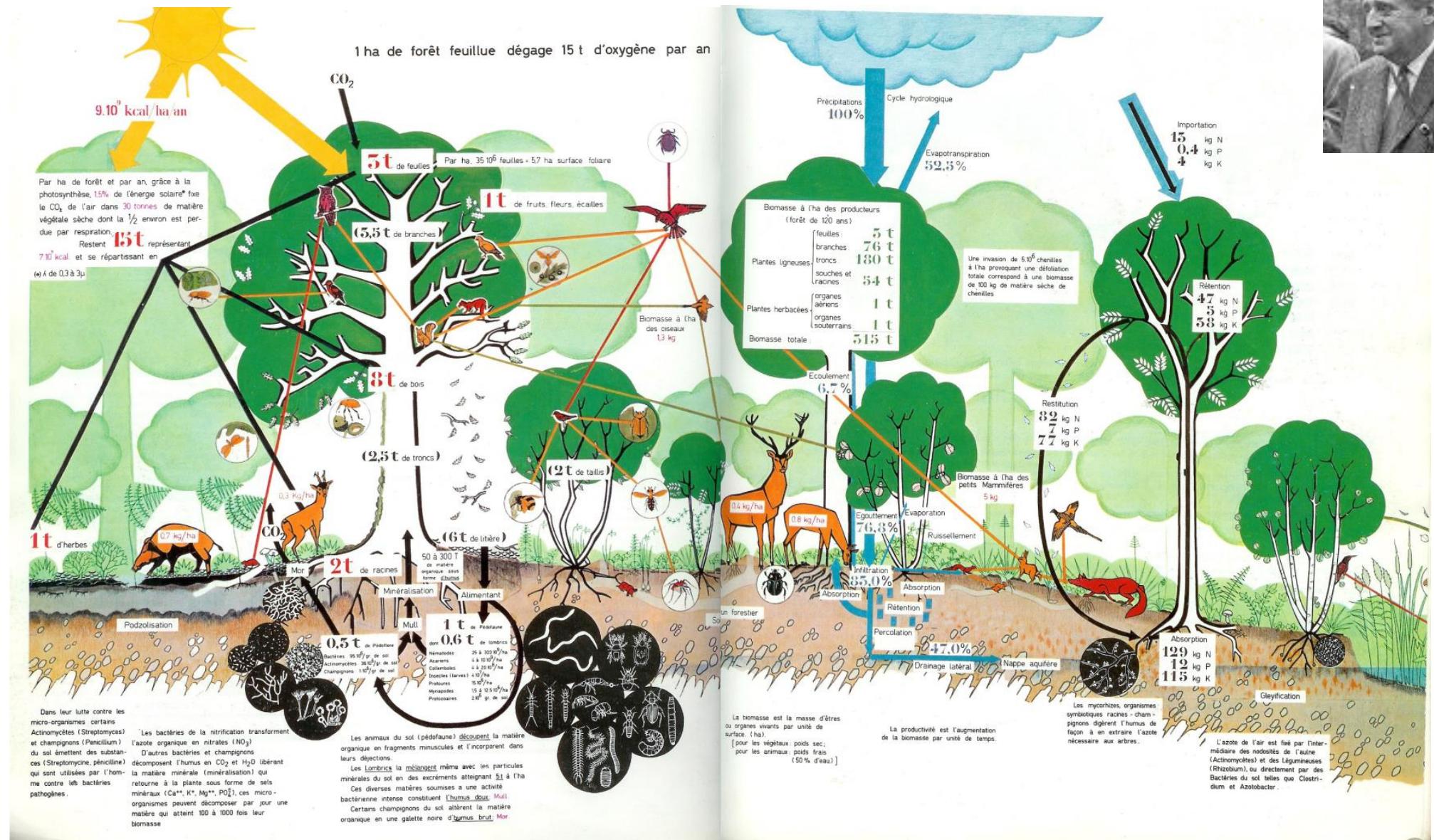
Gènes



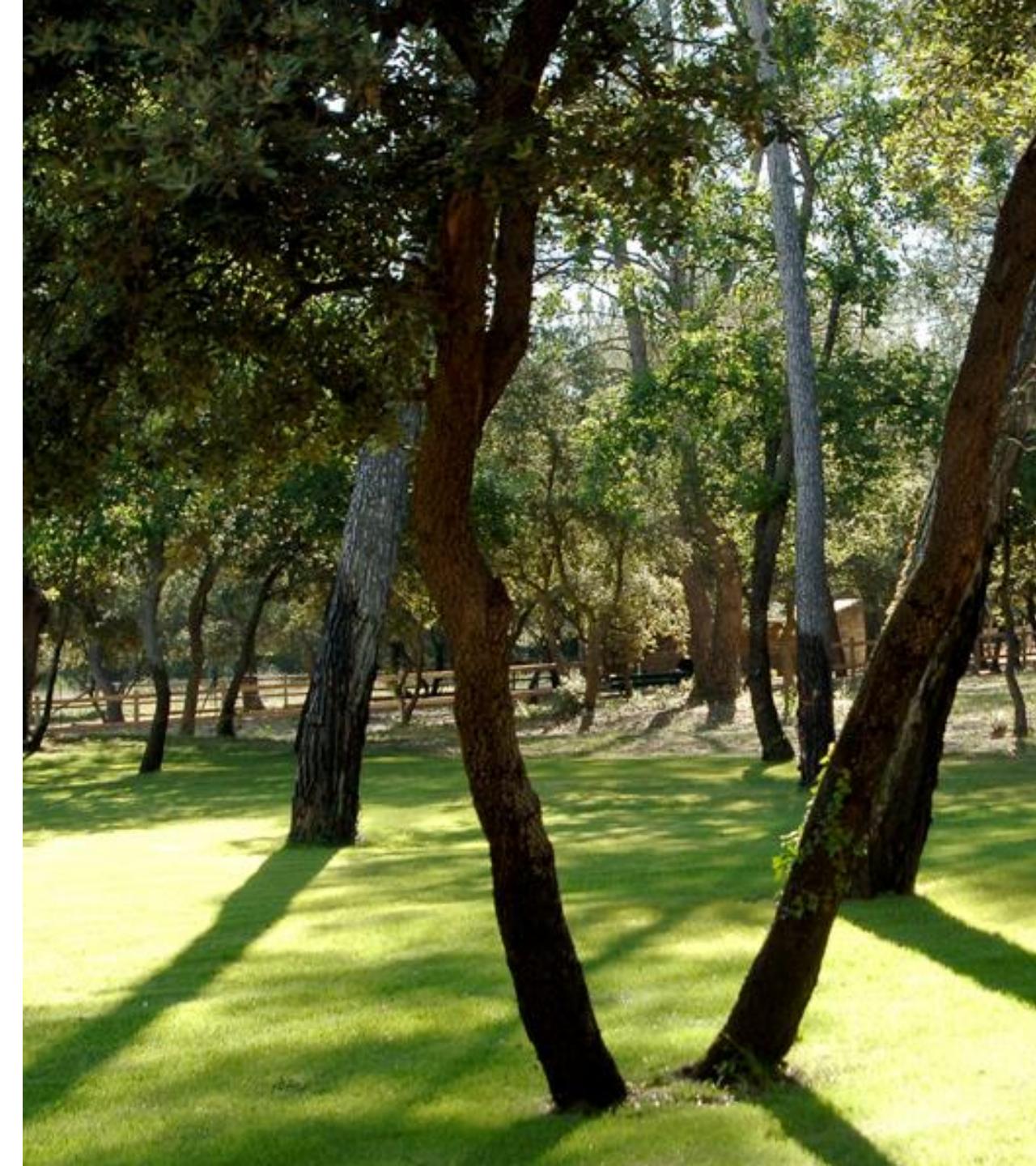
Espèces



Communautés





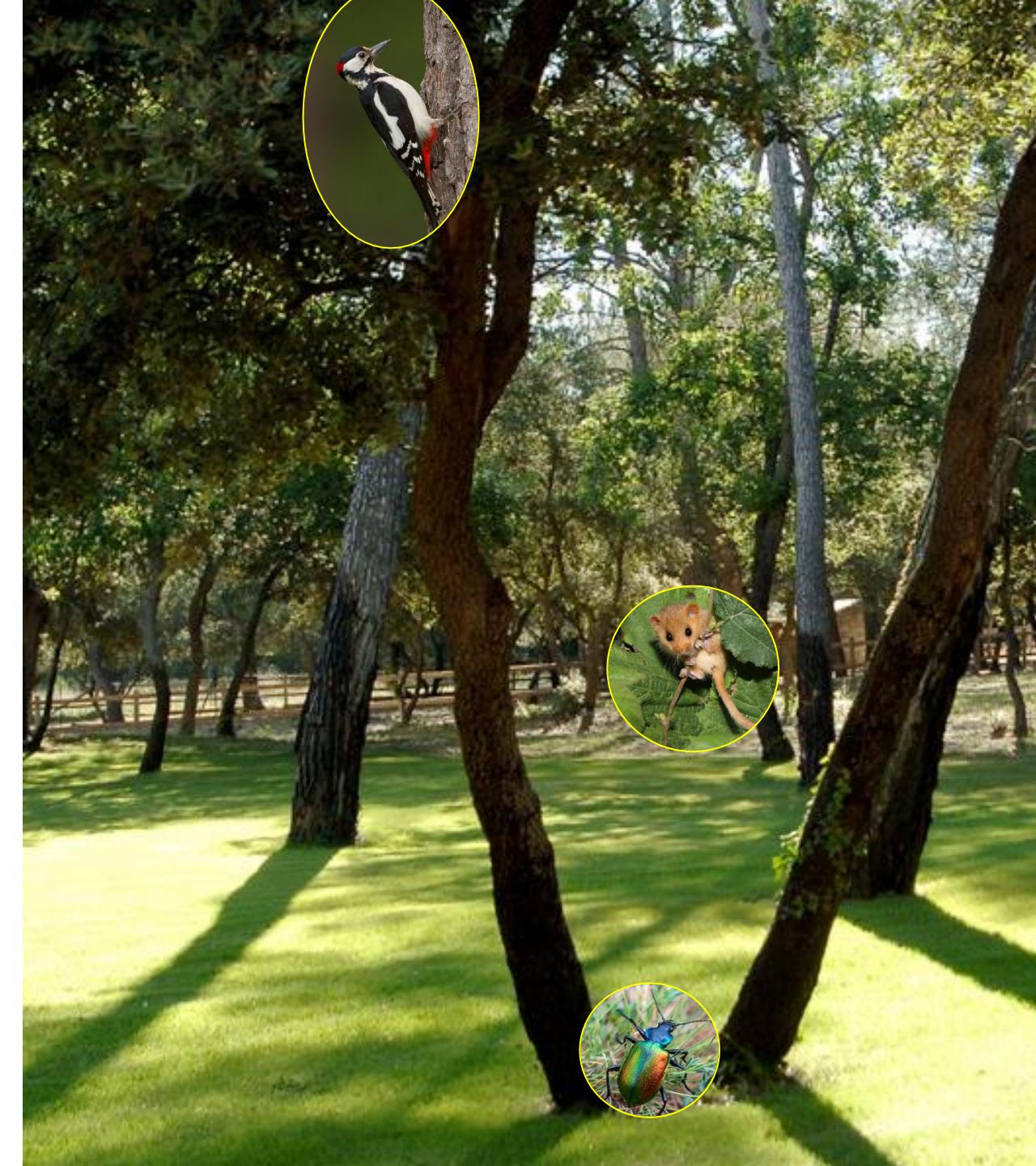




Plus de 30 espèces (flore)
80% en sous bois

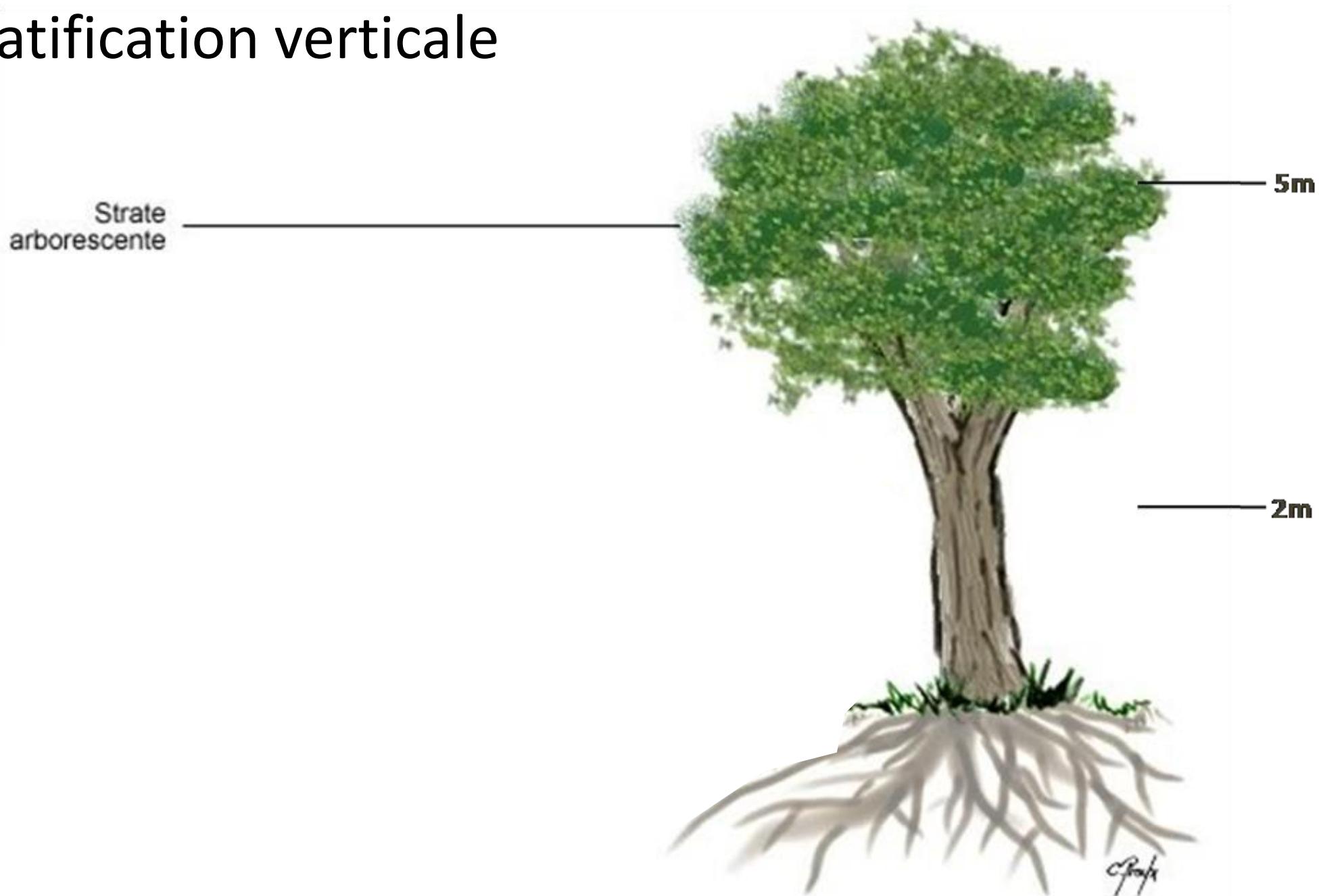


Moins de 5 espèces (flore)
2 en sous bois



La stratification verticale

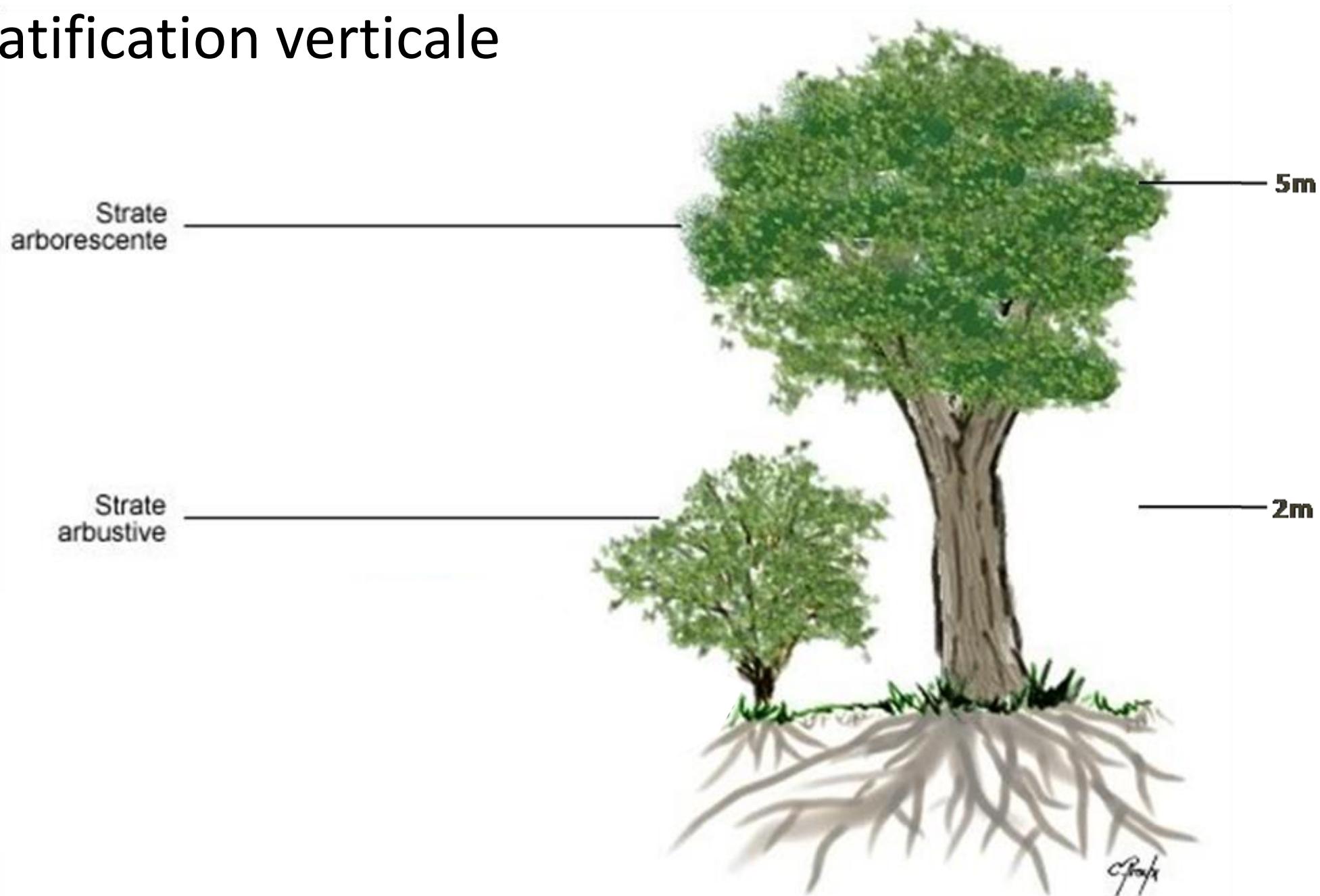
La stratification verticale



Au-delà de 5-6m



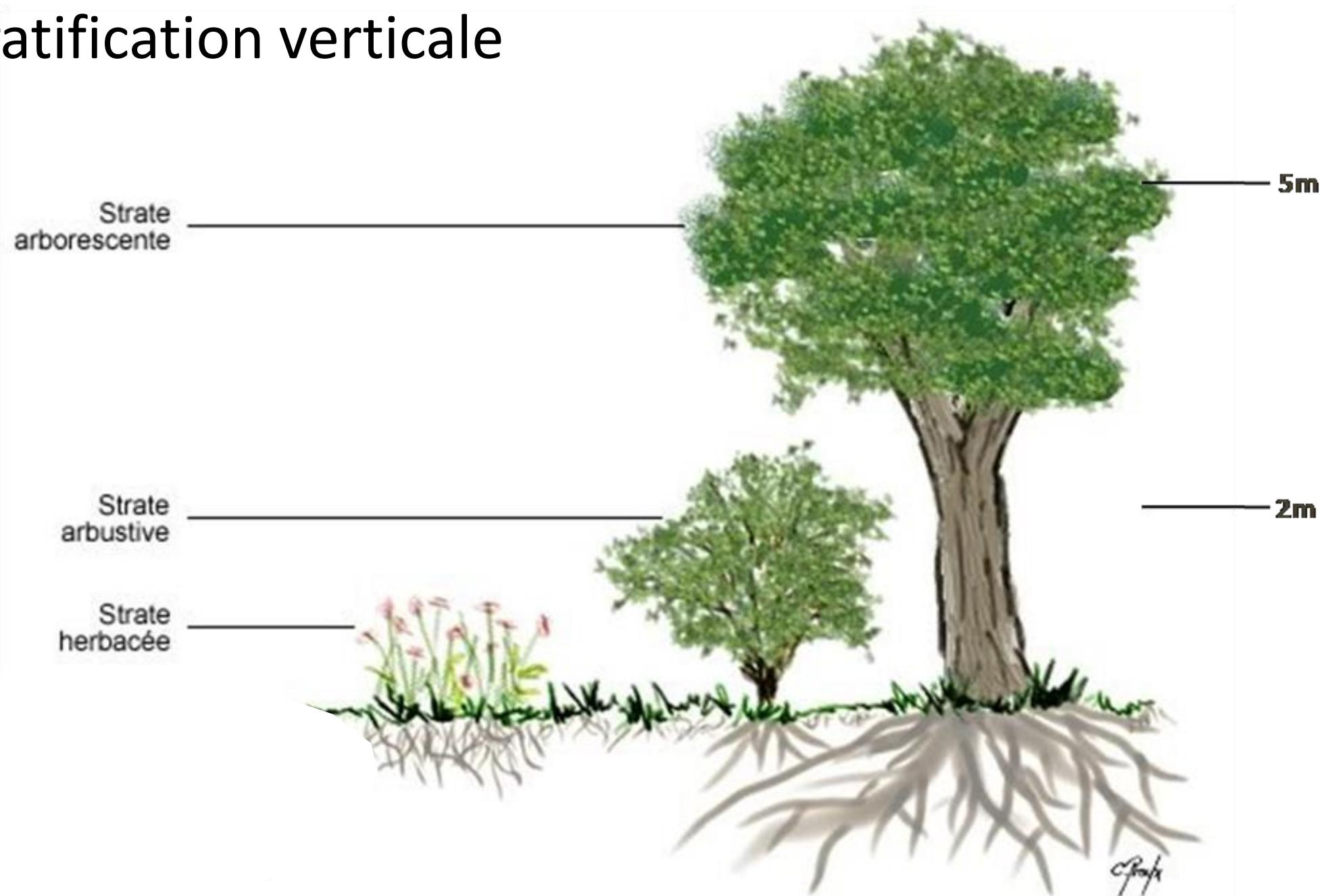
La stratification verticale





Entre 1 et 5 m

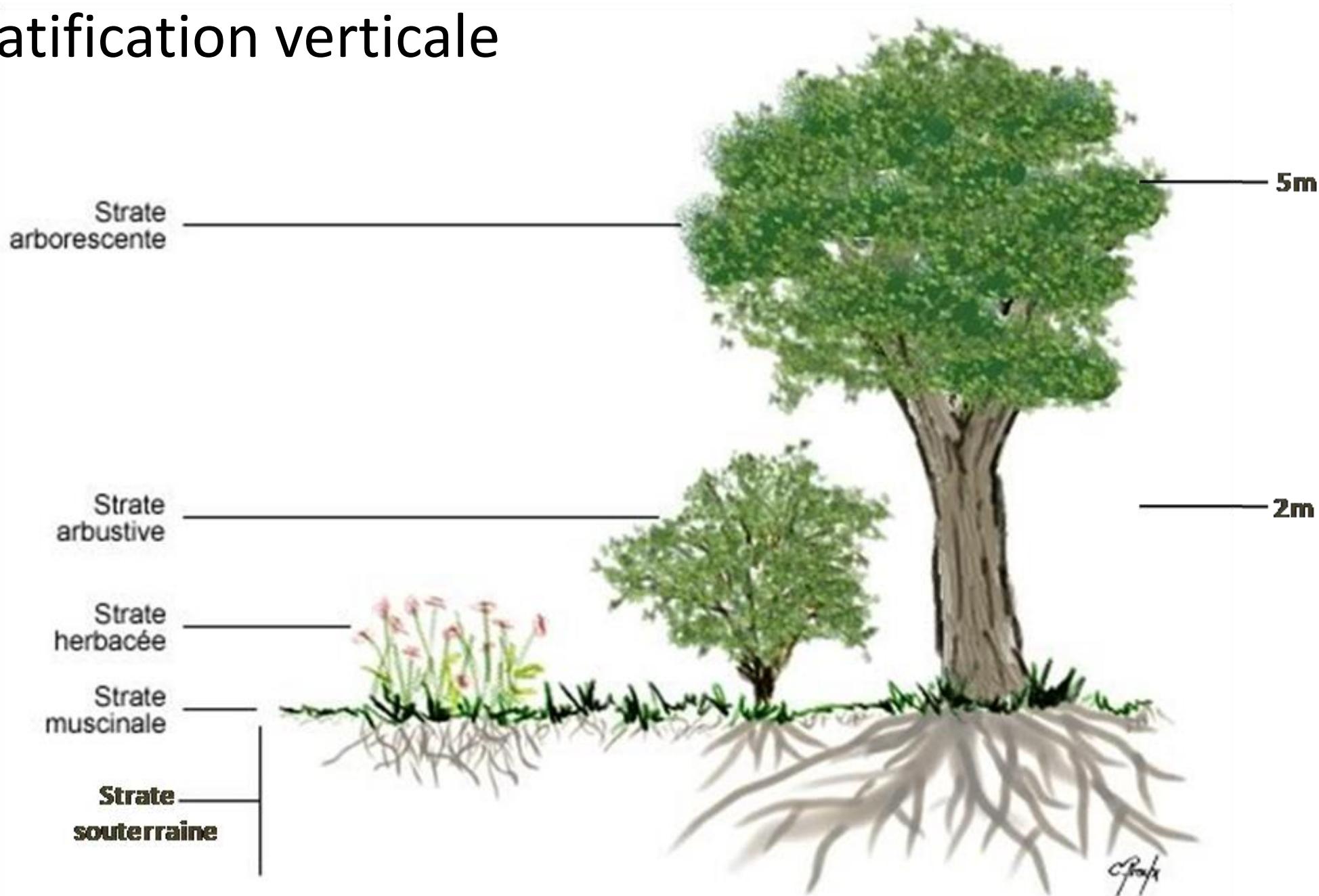
La stratification verticale



De 5 à 80cm



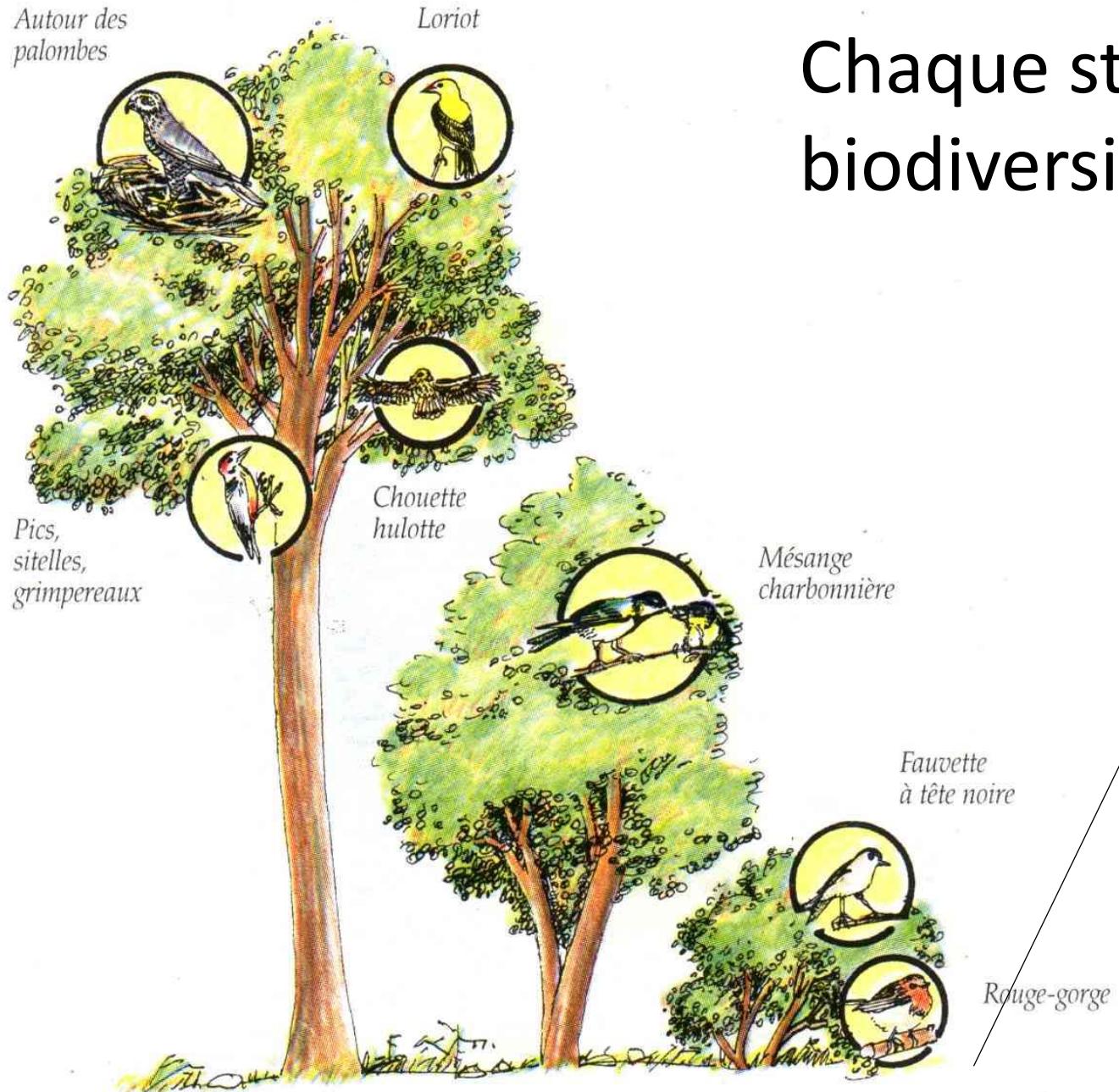
La stratification verticale



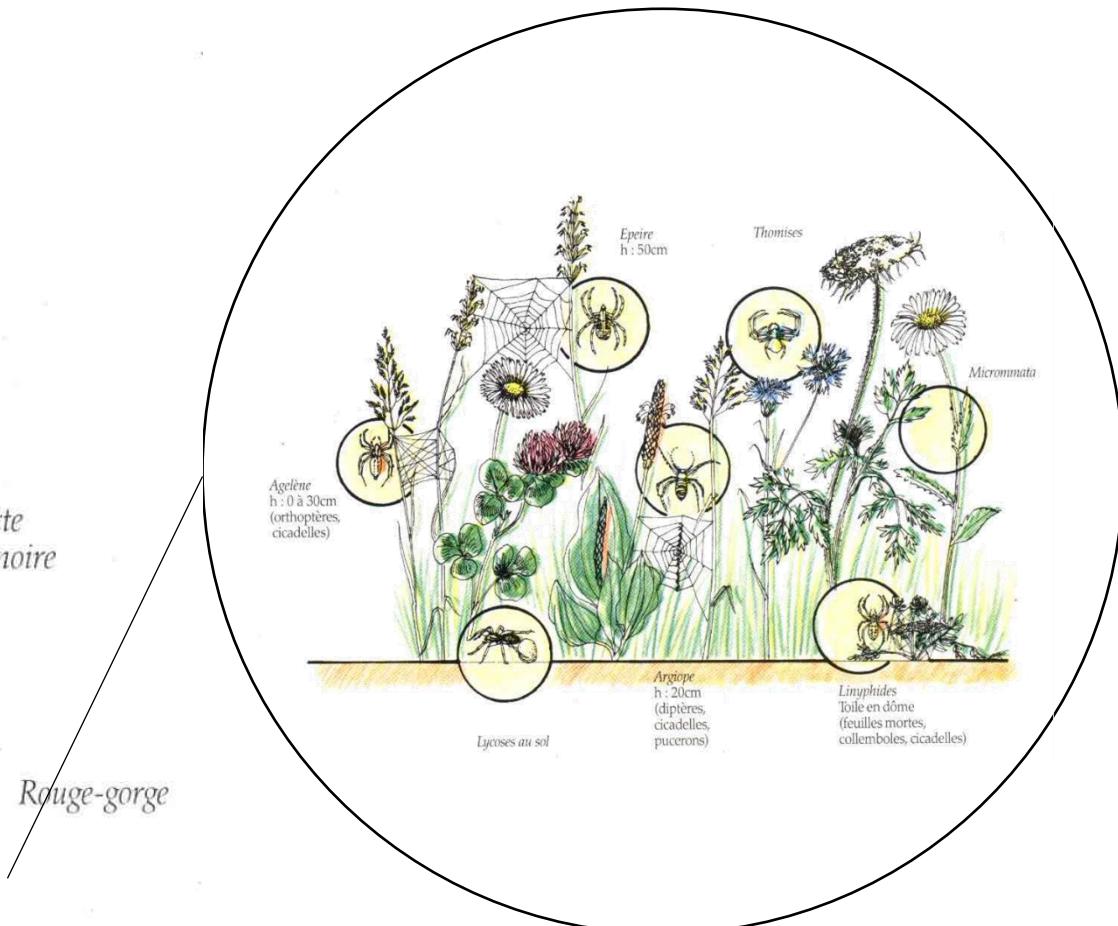


Jusque 5 cm

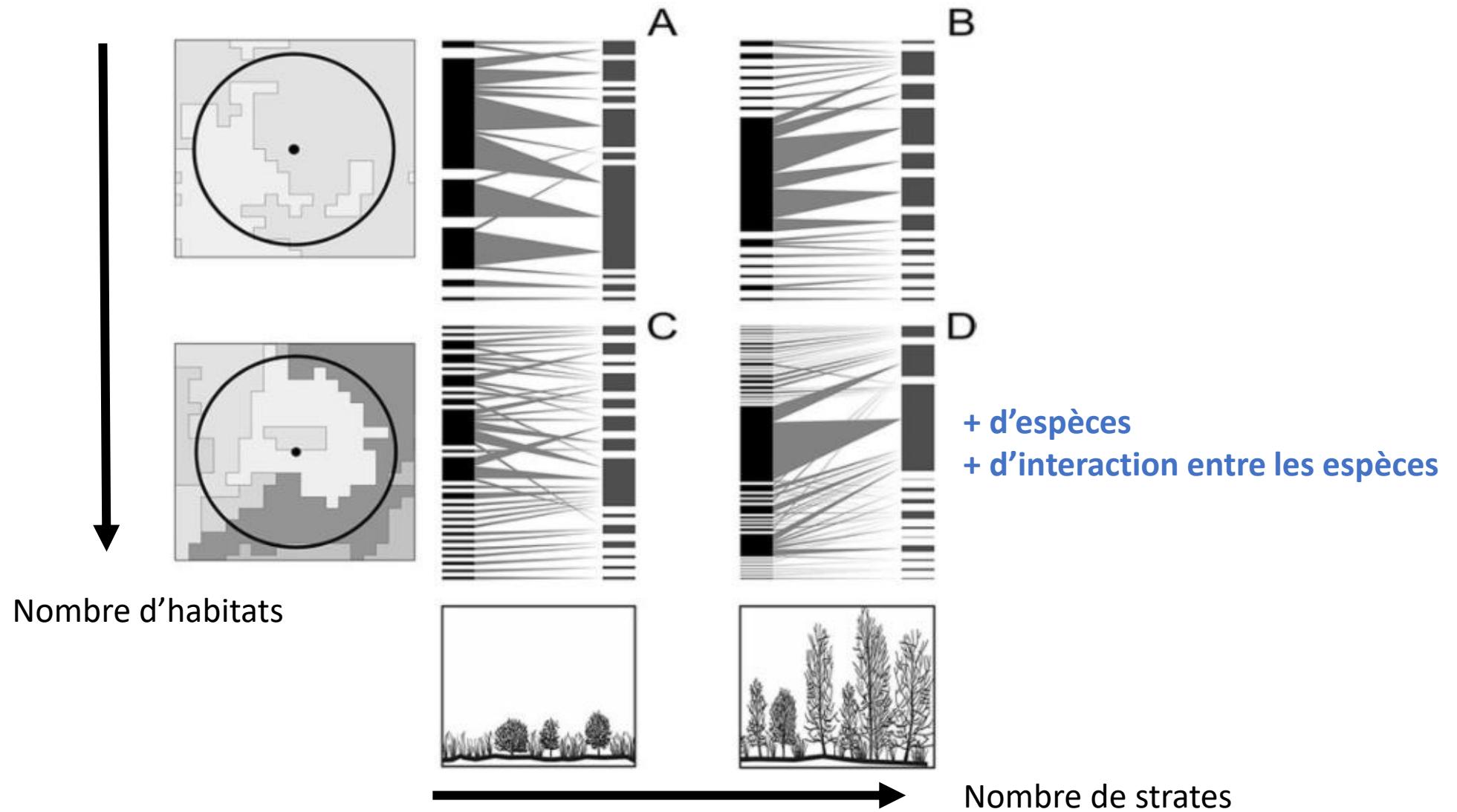
Autour des
palombes



Chaque strate contribue à la biodiversité

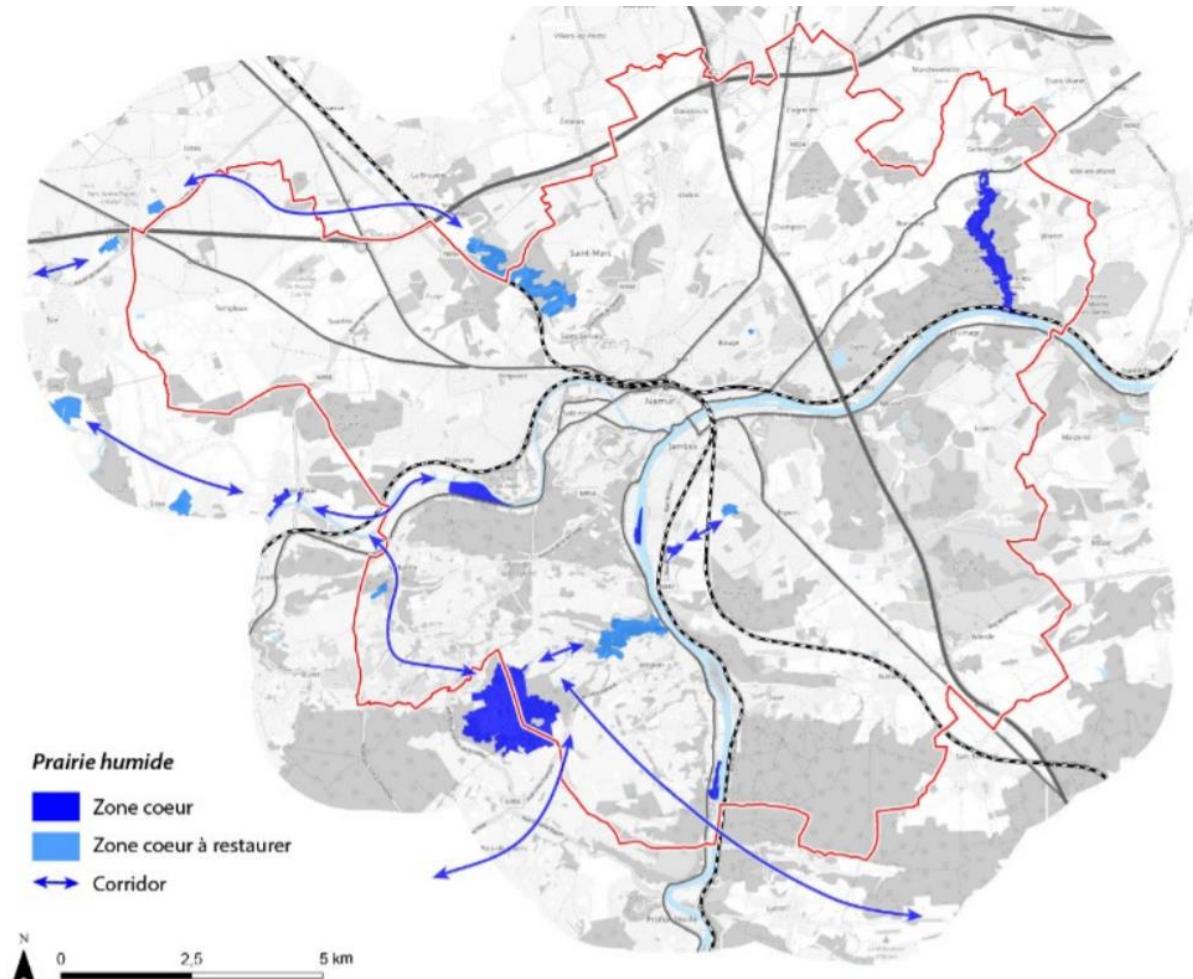
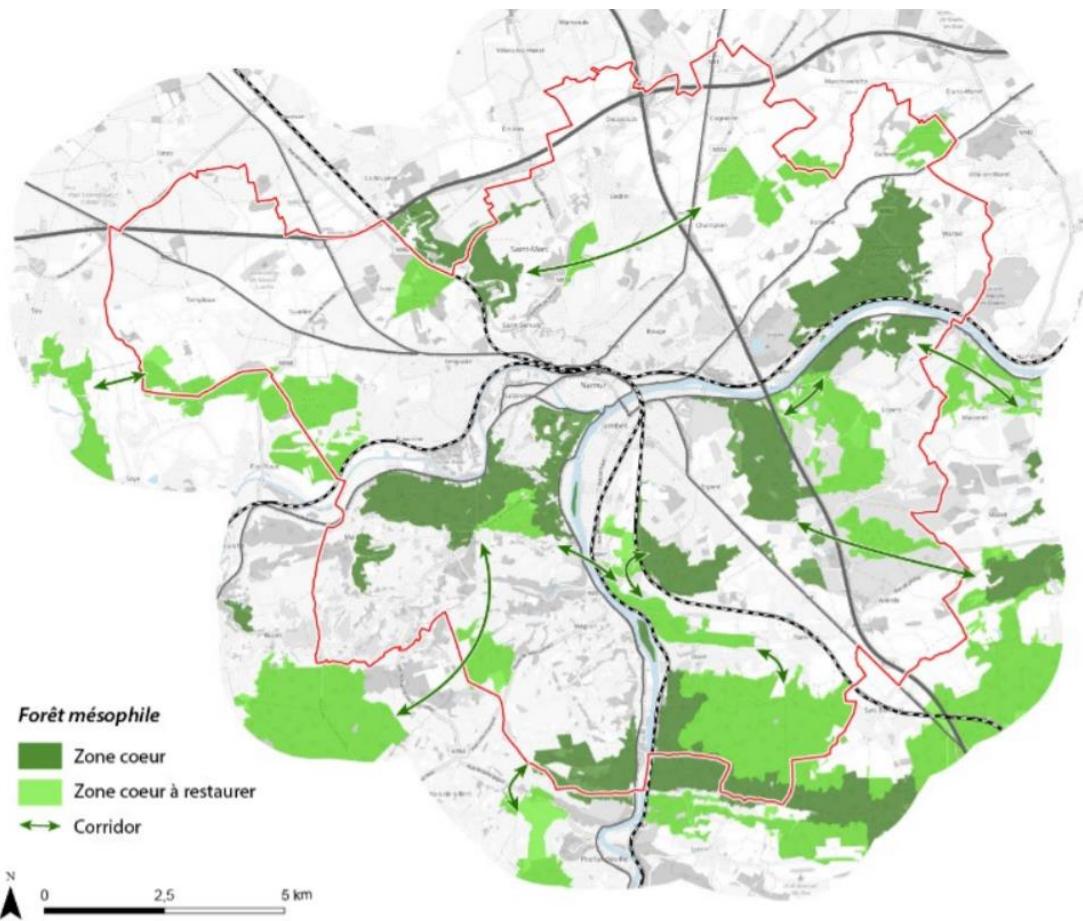


De l'hétérogénéité pour diversifier

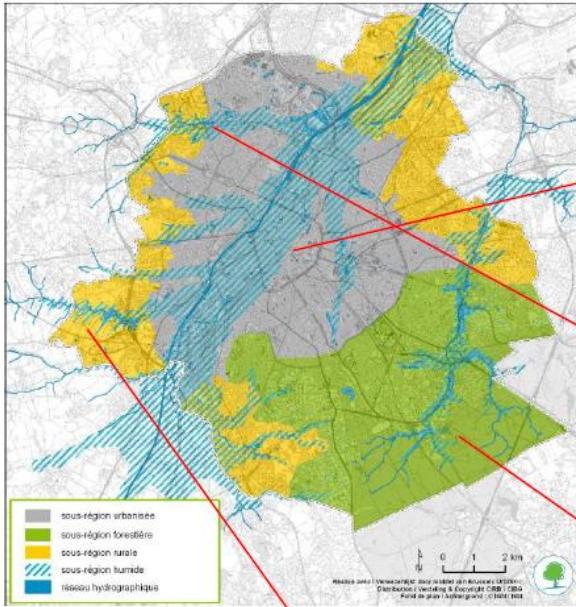


Quelle est la stratégie?

Comprendre l'interaction de la ville avec son environnement



Comprendre l'interaction de la ville avec son environnement



Identifier les zones de nature: Le réseau écologique

Zones centrales



Domaine des silex, Watermael-Boitsfort



Forêt de Soignes

Zones de développement



Parc du Cinquantenaire



Parc Duden

Réseau écologique bruxellois



Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel

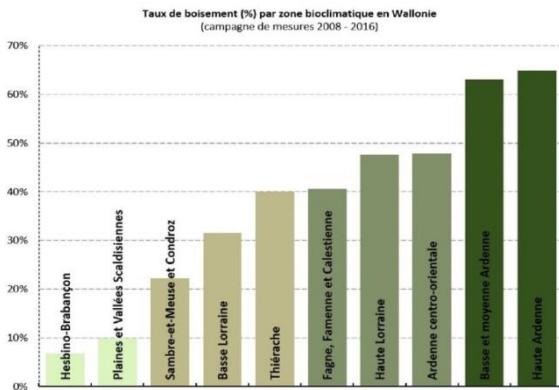
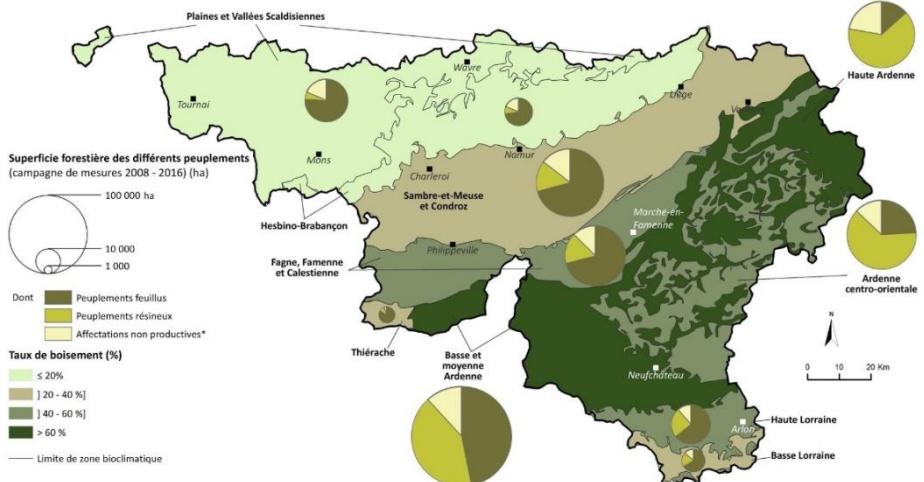
Prioriser les actions et définir les sites



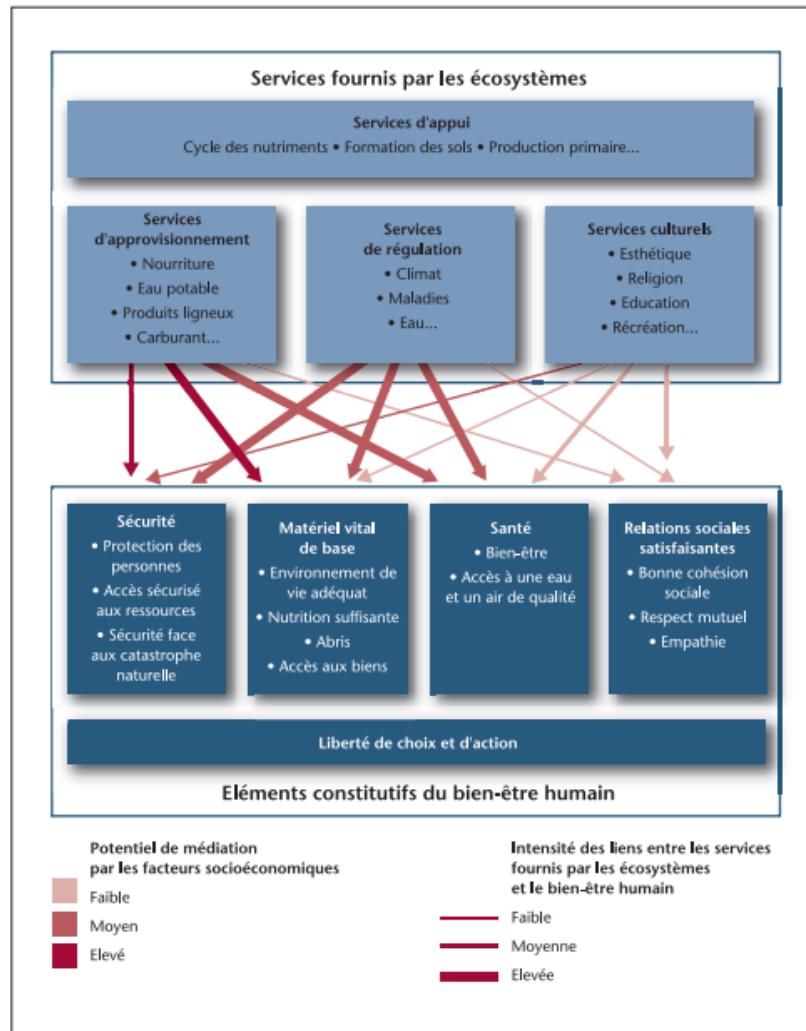
Les routes peuvent être
des corridors !

S'inspirer des écosystèmes naturels pour recréer des milieux en ville

700 000 ha de milieux forestiers



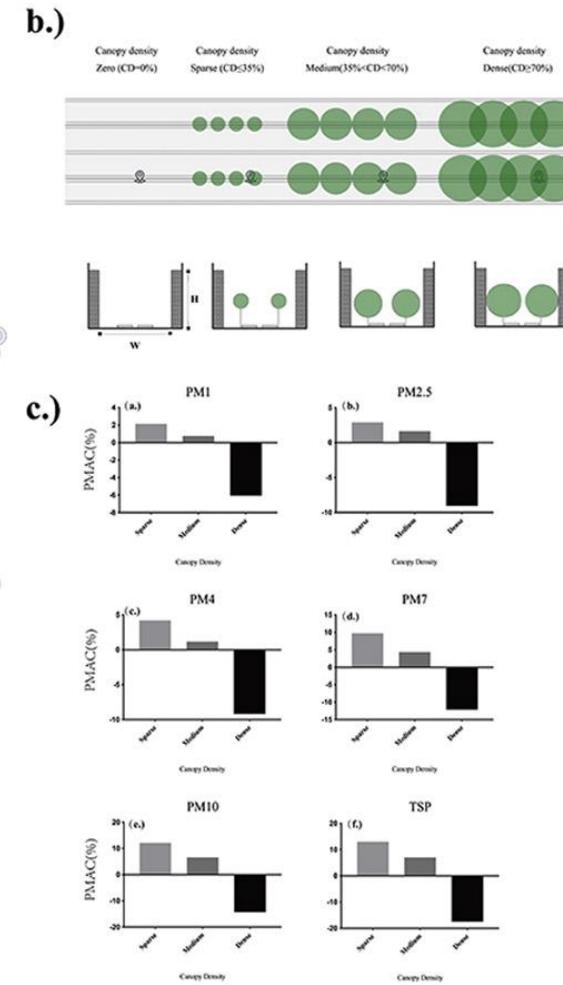
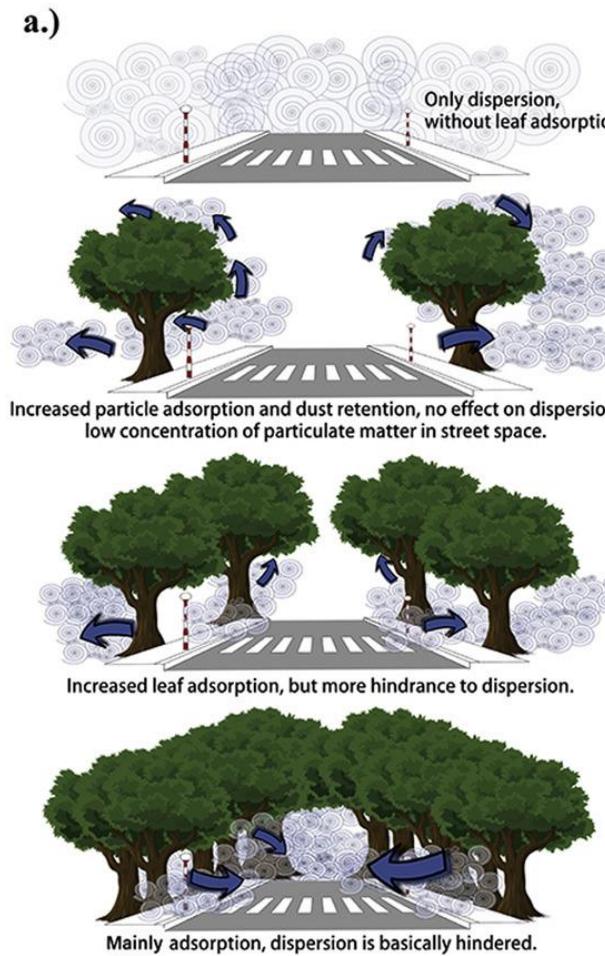
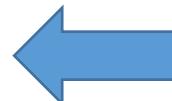
Penser aux services que peuvent fournir ces milieux



Penser aux services que peuvent fournir ces milieux

Attention aux idées reçues

Augmenter la densité d'arbres en rue n'améliore pas la qualité de l'air (au contraire)



Pour les éléments surfaciques
Mise en œuvre d'une stratification verticale

Utiliser des essences indigènes en Belgique

Favoriser le développement spontané des sous-strates

- Gérer la lumière qui arrive au sol. D'abord de la lumière
- Eviter le passage/piétinement
- Eviter les fauches pendant plusieurs année

Etre patient et laisser la succession se faire

Pour les éléments surfaciques

Gestion et entretien

Replanter des jeunes arbustes ou chaméphytes (pas obligatoire)

Possibilité de mettre en place certaines zones de défend (1 à 3 ans)

- Eviter piétinement ou passage animaux
- Support pédagogique
- Différencier les intervention de fauche

Varier les âges de la strate arborée

Contrôler l'installation d'espèces exotiques envahissantes

- Raisin d'Amérique, balsamine, buddléia, Renouée asiatique

Pour les éléments linéaires

La végétalisation des pieds d'arbre

1 espèce – 1 strate



> 5 espèces – 3 strates

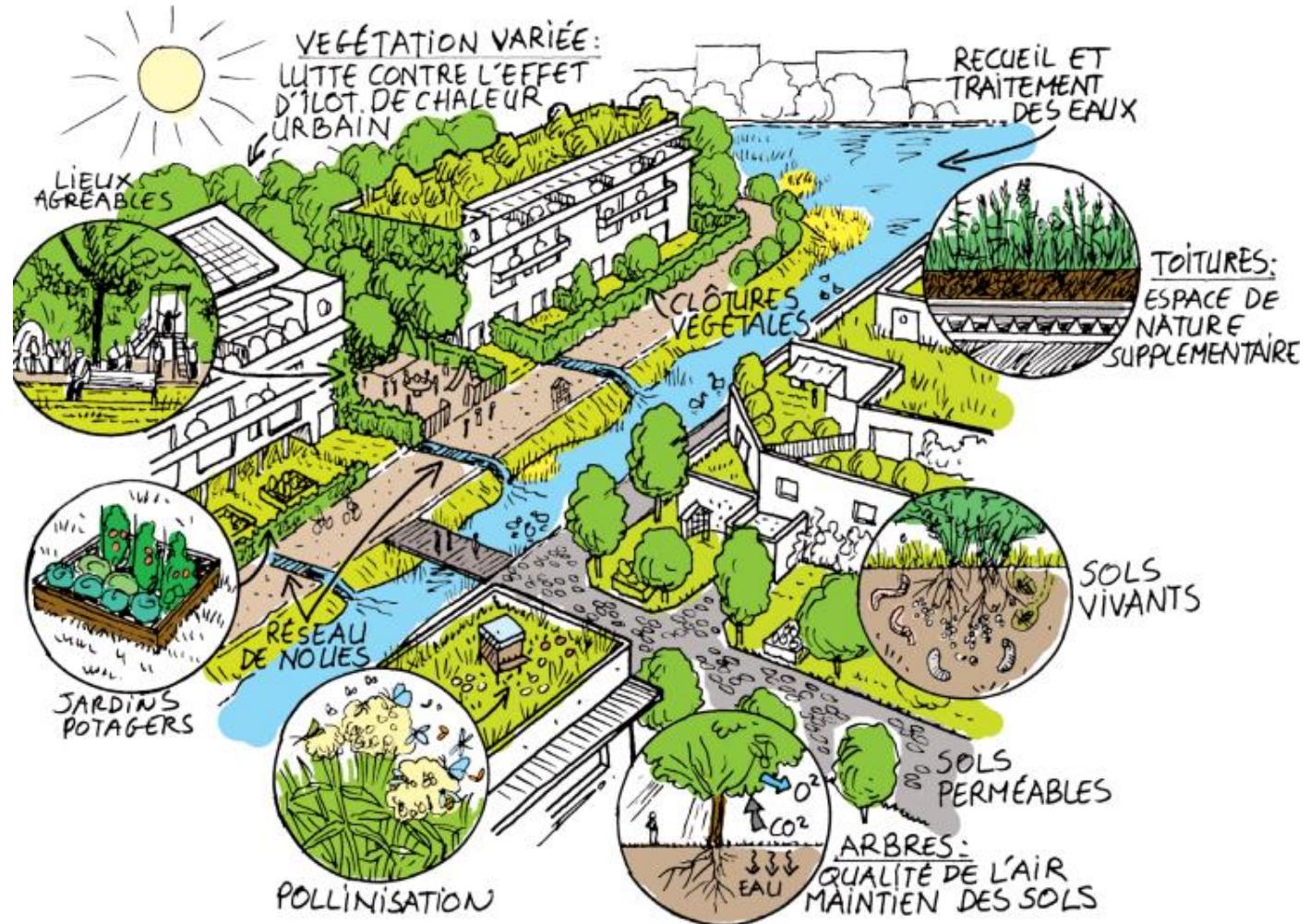


Pour les éléments linéaires

La végétalisation des pieds d'arbre

- Arbres: essences indigènes
- Semis ou plantation d'espèces végétales indigènes herbacées
- La fauche et la tolérance à la végétation spontanée
- Plantes couvre-sol
- L'implication citoyenne

Les aménagements doivent être connectés



Merci

Sylvain.boisson@uliege.be

Murvert.be

Biolandscape.eu