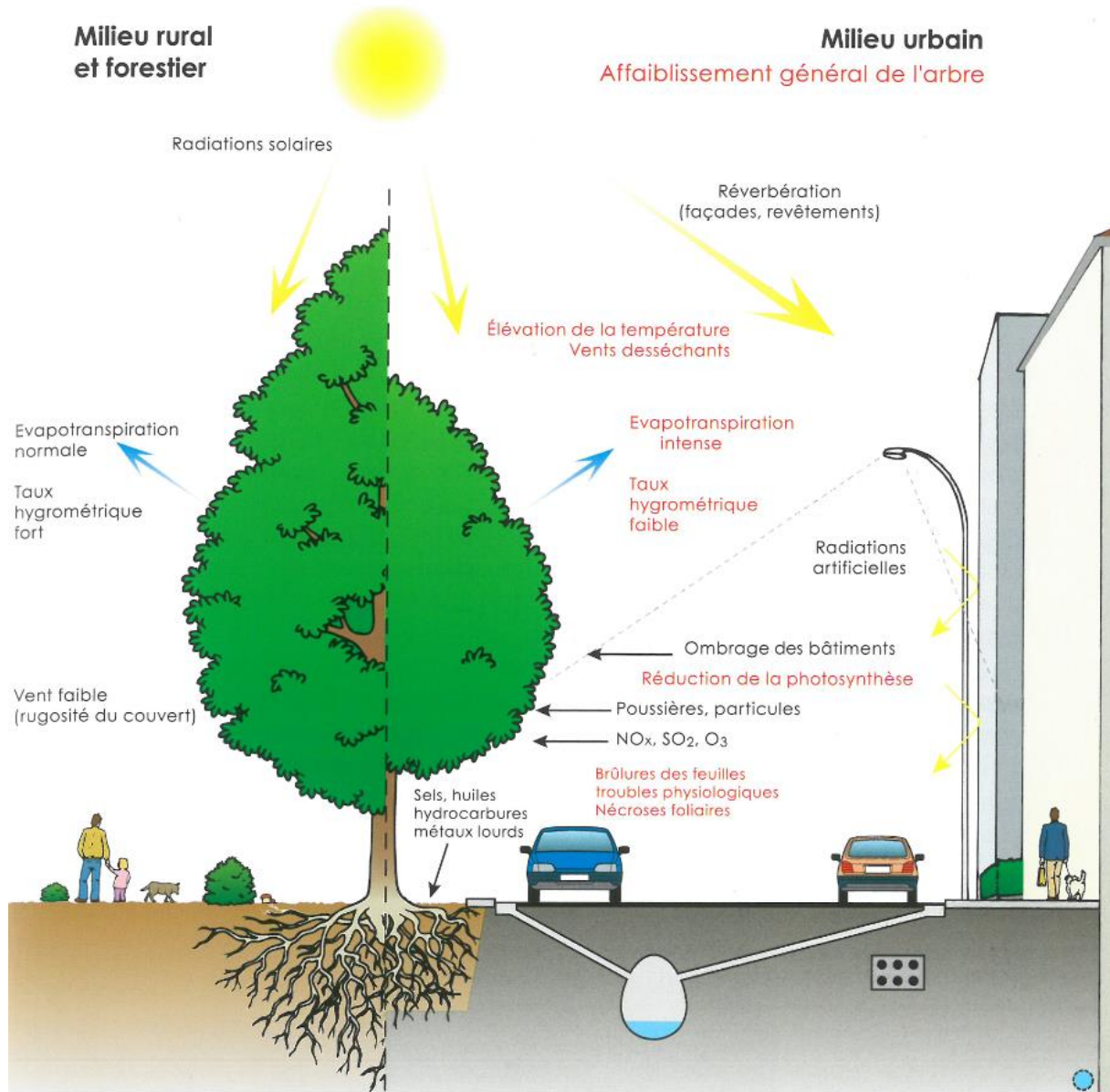


Concept de plantations d'arbres en ville

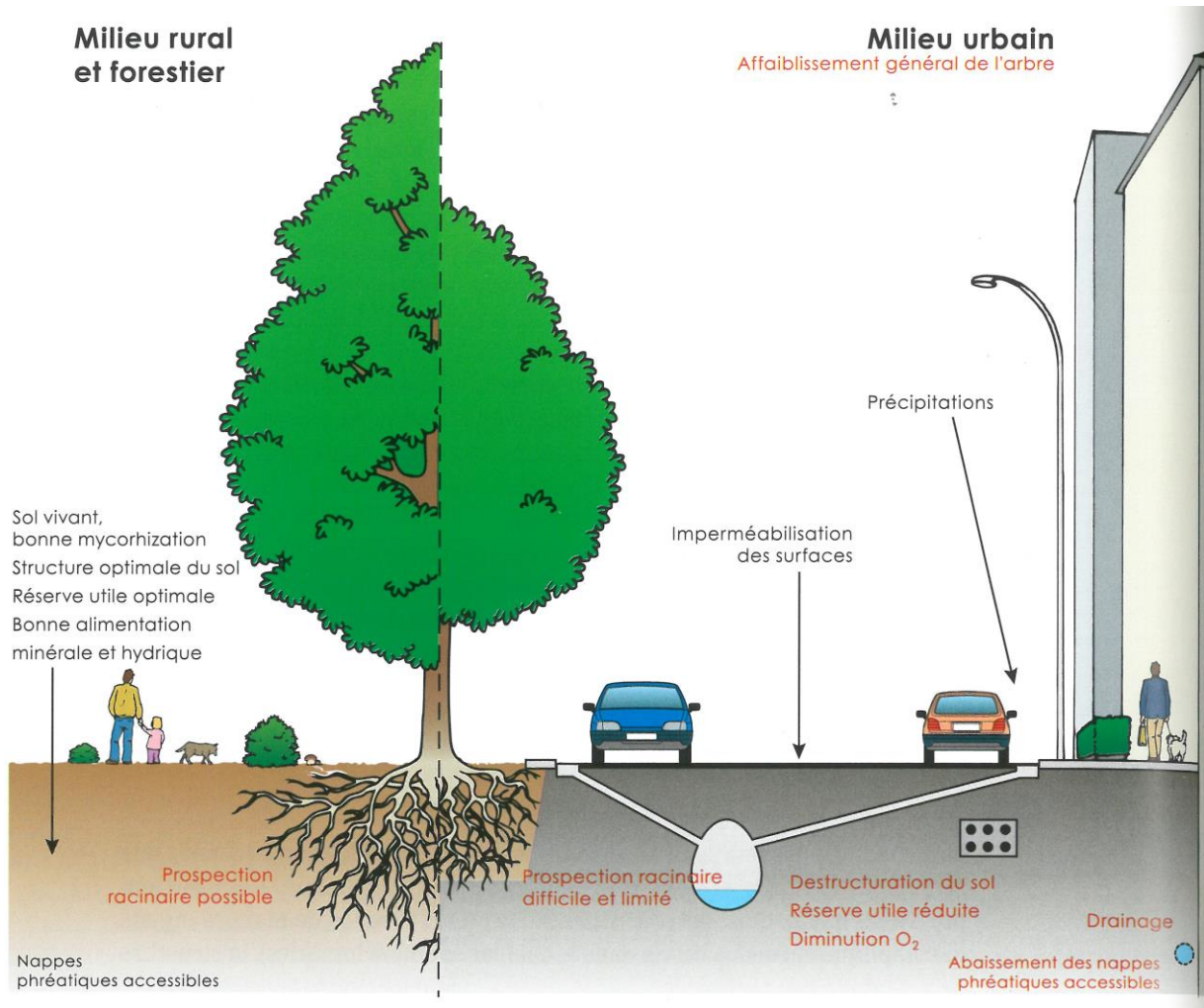
Quelques critères à prendre en compte

Contraintes climatiques que subissent les arbres en milieu urbain



Source: Gillig, Bourgery et Amann, *L'arbre en milieu urbain*, Edition: Infolio, 2008

Contraintes liées au sol que subissent les arbres en milieu urbain



Source: Gillig, Bourgerie et Amann, *L'arbre en milieu urbain*, Edition: Infolio, 2008

Choix des essences

Parmi une offre végétale très diversifiée, le choix d'une essence repose sur une démarche intégrant un ensemble de critères.

Adaptation au milieu et aux conditions du site:

- Espaces disponibles pour la partie aérienne et les racines.
- Les contraintes du site (les usages).
- Le climat urbain.
- Les caractéristiques urbaines environnantes.
- La présence d'eau.
- Le type de sol, son volume, sa profondeur et ses composants chimiques.
- Autres conditions particulières telles que exposition au vent, au gel, les conditions d'éclairage et autres nuisances.
- ...

Attentes esthétiques

- Dimensions souhaitées des arbres adultes.
- Formes et architecture des branches.
- Rapidité de croissance et longévité de l'essence.
- Type de feuillage; persistant ou non, couleur, forme, densité, ...
- Floraison; période, durée, couleurs, fleurs allergènes,...
- Fructification; période, type de fruits,...
- Type d'écorces
- Apport écologique
- Valeur patrimoniale
- ...

Gestion et entretien

- Moyens et compétences à disposition pour l'entretien
- Contraintes telles que le ramassage des feuilles et des fruits
- Types de système racinaire et risques de dommage aux revêtements.
- Sensibilité aux maladies et parasites
- ...