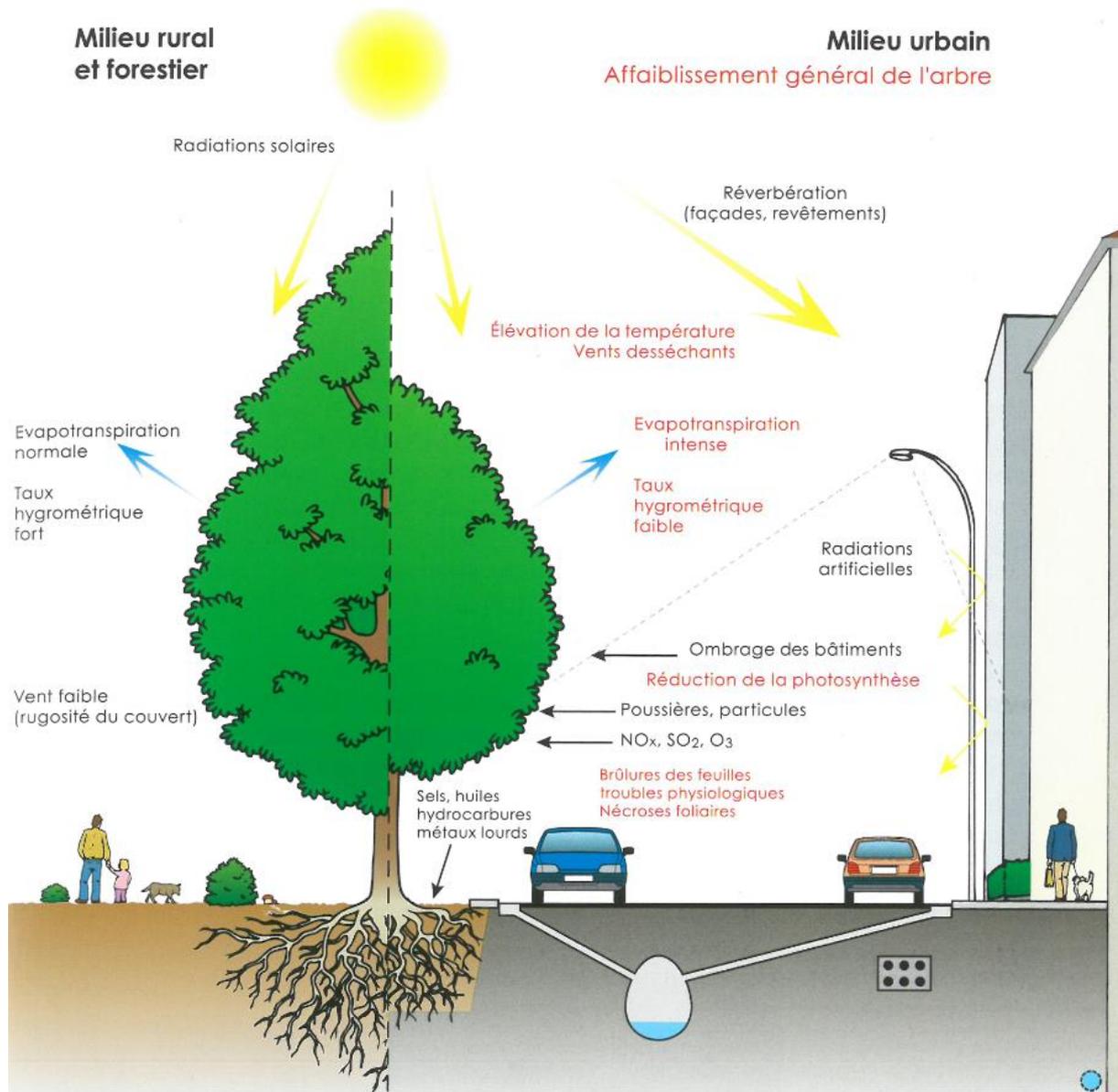


# Concept de plantations d'arbres en ville

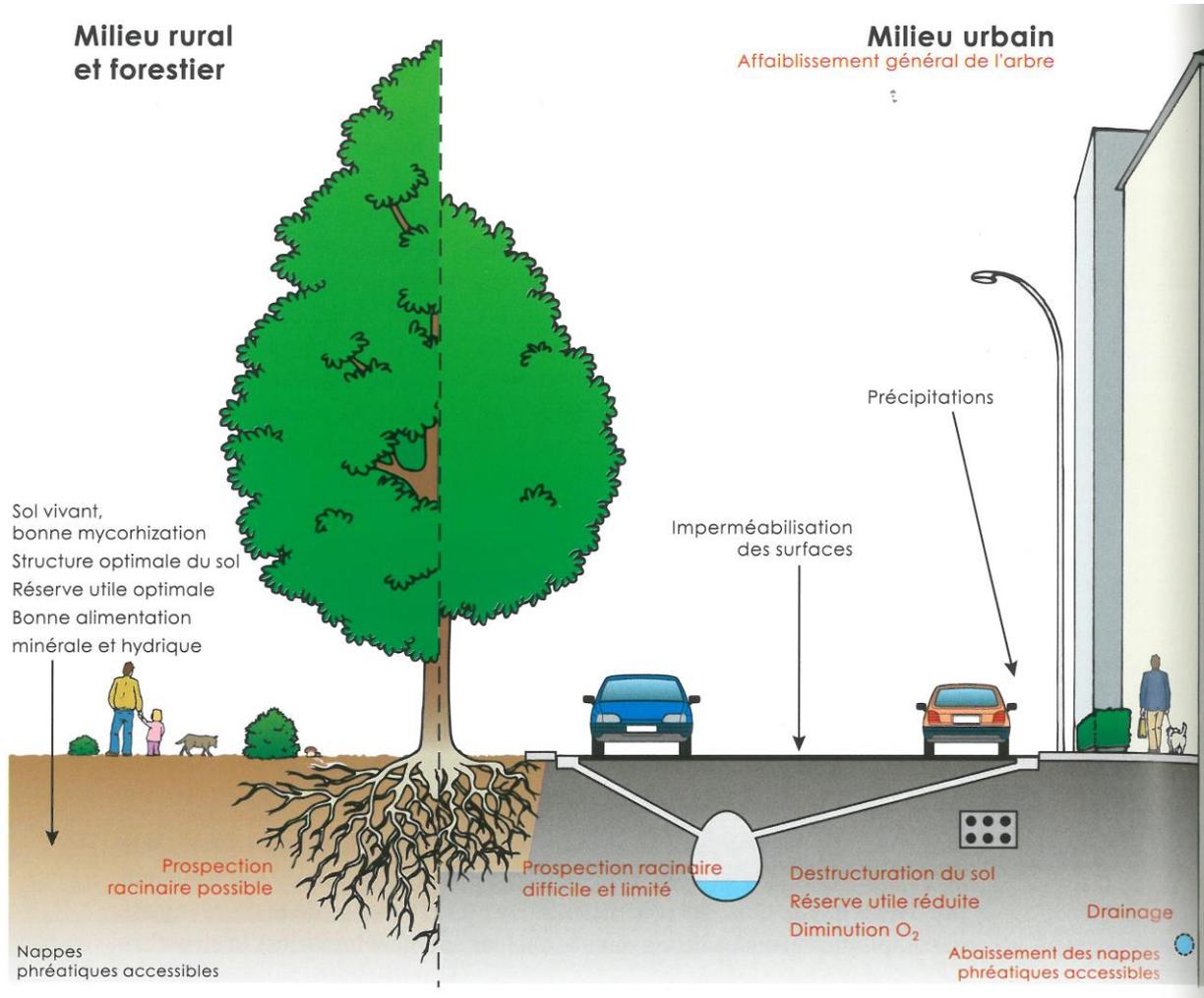
## Quelques critères à prendre en compte

## 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, Bourgery 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
- ...