

# De l'eau pour vivre



Pour survivre, les plantes n'ont non seulement besoin de lumière d'air et d'éléments nutritifs, mais elles ont surtout besoin d'eau. L'eau permet aux plantes d'absorber les éléments nutritifs dont elles ont besoin. Quand la terre s'assèche, l'approvisionnement en éléments nutritifs est interrompu. Le manque d'eau et donc le manque d'éléments nutritifs se manifeste surtout dans les feuilles.

## L'arrosage avec l'eau de pluie a beaucoup d'avantages :

- Économie d'eau potable précieuse et chère,
- L'eau de pluie est souvent plus douce (environ 5 PH - degrés allemands) que l'eau du robinet (en moyenne 10-15 dH – degrés allemands), beaucoup de plantes ne supportent pas cette dureté de l'eau,
- A la longue, l'eau du robinet peut altérer la disponibilité des éléments nutritifs dans le sol,
- Une forte teneur en nitrate, chlore et phosphate dans l'eau du robinet peut nuire à la croissance de la plante. L'eau de pluie par contre est moins minéralisée,
- L'eau de pluie collectée prend la température ambiante et n'est pas aussi froide que l'eau du robinet.



## Quand et comment arroser ?

- Le paillis protège la terre de l'assèchement (cf. fiche technique **Protection du sol par paillis**),
- ne jamais arroser au soleil : les gouttes sur les feuilles agissent comme des miroirs brûlants,
- Arrosez de préférence le matin, l'arrosage le soir, attire les escargots,
- Arrosez par un jet d'eau fin bien réparti et près du sol,
- Servez vous de l'arrosoir pour un arrosage ciblé de certaines plantes.

## Recueillir l'eau de pluie

Le mieux est de recueillir l'eau de pluie du toit. Pour garantir la collecte et de stockage, tenez-compte de ces quelques conseils :

- Pensez à installer un filtre pour éviter les souillures par les feuilles, la poussière, la fiente d'oiseaux etc.,
- dans le cas des couvertures métalliques du toit, l'eau risque de s'enrichir p.ex. de cuivre,
- quand la cuve est pleine, les trop-pleins assurent l'écoulement vers les eaux usées,
- placer la cuve à l'ombre : la chaleur et la lumière accélèrent la prolifération des algues et des bactéries, ce qui enlève de l'oxygène de l'eau,
- couvrir tonneaux et cuves pour maintenir l'eau propre, pour empêcher que des animaux ne s'y noient et afin d'empêcher les moustiques de s'y reproduire.

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

Edition printemps 2010