

# L'habitat Bio-économique

Pierre-Gilles Bellin

© Groupe Eyrolles, 2008  
ISBN : 978-2-212-12175-9

**EYROLLES**





# L'eau et les déchets

Aujourd'hui, relier sa maison aux réseaux d'eau potable et d'eaux usées est devenu une charge très lourde pour les ménages. Pour 4 personnes, il n'est pas rare que ce poste représente plus de 500 € par an, voire davantage ; or, la combinaison des techniques environnementales permet de réduire très nettement ces dépenses, voire de les annuler complètement.

Pour minimiser les investissements et accéder à une autonomie totale, nous conseillons, ici encore, de prendre d'abord les mesures d'économie les plus évidentes et de n'étudier qu'ensuite comment recueillir, conserver et purifier, de la façon la moins chère possible, ces ressources gratuites que sont l'eau de pluie, l'eau du sous-sol et, dans certaines conditions, l'eau qui court à la surface du sol.

Nous montrerons aussi que des toilettes sèches permettent d'économiser 20 à 26 % de la facture d'eau (sans compter celle de plomberie) !

Comme tout est lié, cette démarche « holistique » nous conduira ensuite à regarder le retraitement des eaux usées ainsi que des déchets organiques : nous observerons d'abord les manières, très diverses, selon lesquelles les industriels purifient les eaux usées ; puis nous ferons le tour des procédés « bio » d'épuration individuelle.

Nous proposerons enfin au lecteur un système « tout en un » qui, avec des installations travaillant en convergence, permet à la fois de stocker, purifier et retraiter l'eau, tout en favorisant la biodiversité de son jardin.