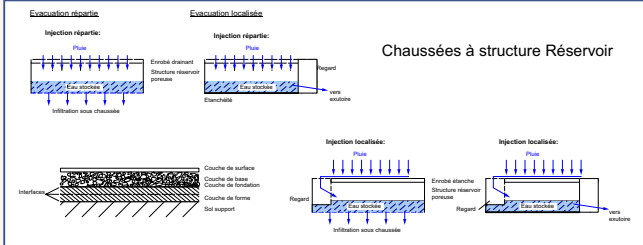


# GESTION DES EAUX PLUVIALES

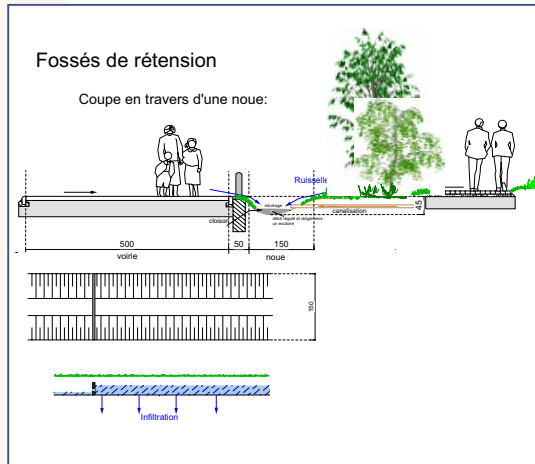
## ASSAINISSEMENT : les techniques alternatives.



Esterra à Lezennes (France)  
 Promenade Golf Lille Métropole à Ronchin (France)  
 CVE Flamoval à Arques (France)  
 Castel Engineering à Mouscron (Belgique)

### ARRETE du 22 Décembre 1994, ARTICLE 3

La loi sur l'eau incite les collectivités à réduire les rejets d'eau pluviales dans les réseaux d'assainissement. L'urbanisation croissante, imperméabilisant les sols, engendre une saturation des réseaux d'assainissement. Les inondations sont plus fréquentes, plus graves. Avant tout rejet des eaux pluviales dans le milieu naturel, les collectivités se doivent d'assurer leur traitement. **L'augmentation des surfaces imperméabilisées ralentit et diminue la recharge des nappes phréatiques**, réservoir à 96% en eau potable dans le Nord de la France.



# ENVIRONNEMENT HQE

## PROJETS D'ENTREPRISES

### ETAPES du CYCLE de l'EAU

La plus grande partie de l'eau qui tombe en pluie provient de la mer. La chaleur du soleil enlève à la surface de l'eau de minuscules éarticules d'eau appelées molécules et celles-ci s'élèvent dans l'air. Ce processus, qui s'appelle évaporation, se développe également sur les lacs et les rivières. Les particules d'eau emportées par le vent s'élèvent graduellement souvent aidées par les montagnes. En s'élevant, elles se refroidissent et forment des nuages. Un nuage suffisamment chargé d'eau tombe sous forme de pluie. Une fois au sol, l'eau s'écoule vers la mer.

Quand la pluie tombe sur une roche perméable, elle s'infiltré jusqu'à ce qu'elle rencontre une couche imperméable. La couche d'eau à l'intérieur d'une zone rocheuse perméable s'appelle la nappe phréatique. Dans les régions accidentées, le sommet de cette nappe se situe souvent au-dessus du niveau des vallées. Si les collines renferment les deux types de roches, l'eau s'écoulera jusqu'à la surface de jonction des deux couches puis jaillira de la terre sous forme de source. Celles-ci constituent l'origine de nombreuses rivières et alimente des puits.



O.P.U.S. ENVIRONNEMENT  
 8, rue du M<sup>ai</sup> de Lattre de Tassigny  
 59800 LILLE  
 tel:00.33.3.20.74.65.40. fax:00.33.3.20.54.03.24. info@opusenvironnement.com

PAYSAGE & ENVIRONNEMENT  
 157, boulevard des Alliés  
 7700 MOUSCRON  
 tel:00.32.56.84.15.21. fax:00.32.56.84.15.41. info@paysage.be



WWW.PAYSAGE.BE