

Quelle est la qualité de l'**eau souterraine** ?

Ancienne usine d'Elkem

*Audiences publiques
Beauharnois, le 14 septembre 2010*

Capsule n°19

Qualité de l'**eau souterraine**

◆ Suivi annuel

- BioGéo Environnement puis HDS Environnement
- 14 études entre 1992 et 2005, alors qu'Elkem a vendu en 1995

◆ Plusieurs **paramètres** analysés

- Manganèse
 - Diminution d'environ 40 mg/l (1990) à 4 mg/l (2005) dans le puits le plus critique
 - Pas de critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts
 - Critère **esthétique** de 0,05 mg/l pour les eaux de consommation (absence de puits d'alimentation en eau potable sur le site)
- Mercure, arsenic et cuivre
 - Dépassements marginaux ou erreurs d'analyse