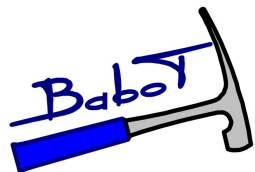
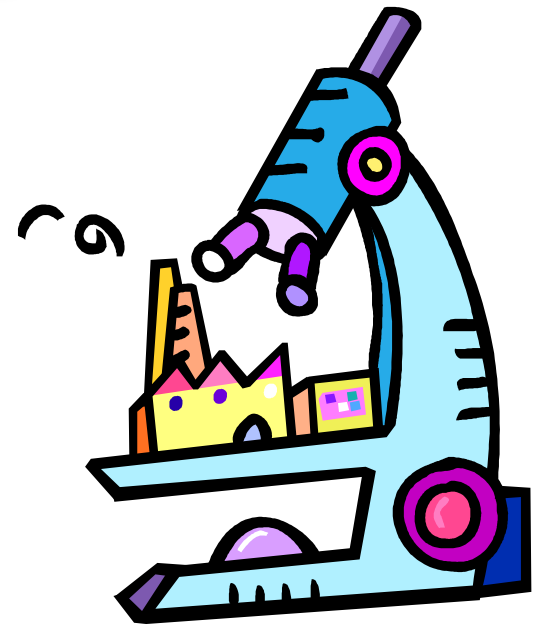


SURVEILLANCE des SITES



José BABOT, Ingénieur conseil
22 ave. Albert 1^{er} – 39500 TAVAUX
+33 6 08 23 87 50
Jose.babot@laposte.net
www.babot.tk

Questions

- **Pourquoi ? :**

- dans quel **but** entreprenons nous une surveillance ?
- avons-nous un problème ?

- **Comment ? :**

- quel plan d'échantillonnage, et quels protocoles de prélèvement

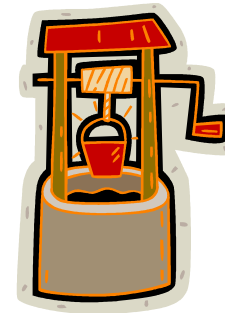
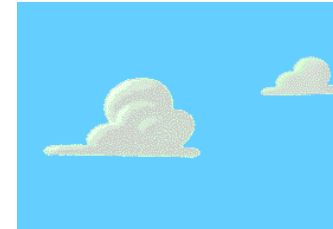
- **Agir quand et comment ? :**

- quels évènements vont déclencher une action, et quelle action ?

Surveillance à l'issue des phases de diagnostic

- La surveillance peut porter sur un ou plusieurs milieux d'exposition ou de transfert :

- L'air
- Le Sol
- Les eaux superficielles
- Les eaux souterraines



Surveillance de sites milieu SOL

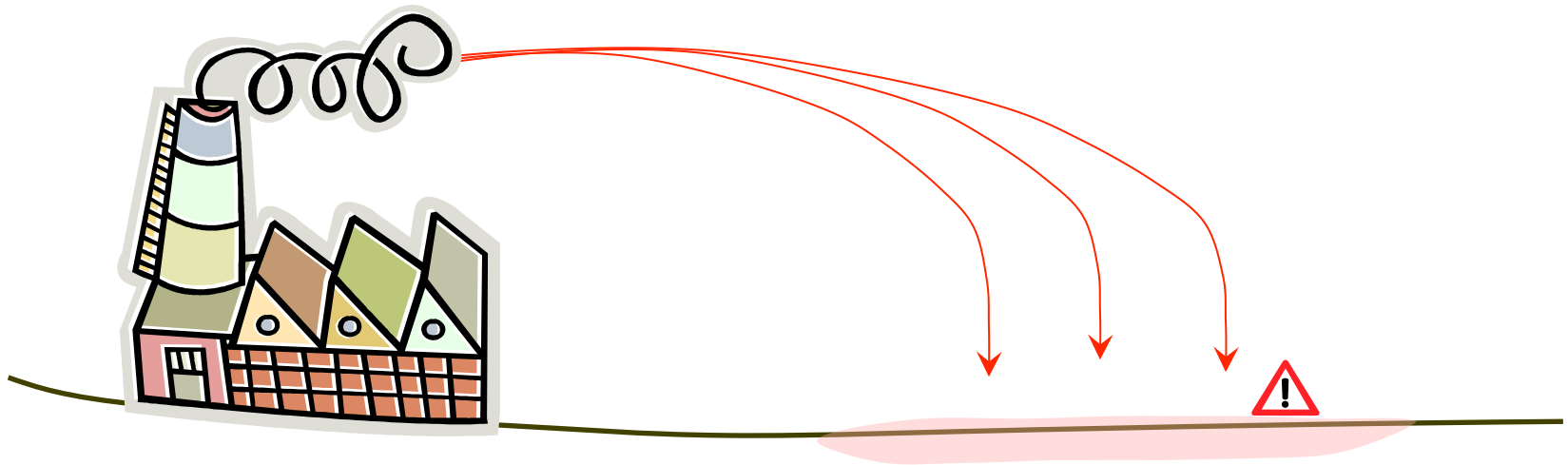
- Surveillance autour d'installations en fonctionnement
- Surveillance dans le contexte de la pollution historique

Surveillance des sols : Installations en fonctionnement

Exemple :

Une mesure annuelle selon un protocole précis.

Objectif : contrôle *a posteriori* des conséquences des émissions



Surveillance des sols : Pollution historique

En règle générale, la surveillance s'applique au milieu d'exposition ou de transfert.

Dans le cas des sols, elle ne peut concerner que l'exposition directe (ingestion ou contact + éventuellement, l'ingestion de plantes cultivées)

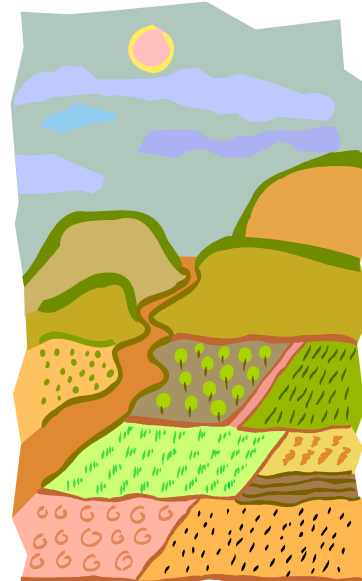
**La surveillance
s'applique donc aux
usages du sol**



Surveillance des sols :

Suivi des usages

- Vérifier la destination du sol
- Vérifier les terrassements

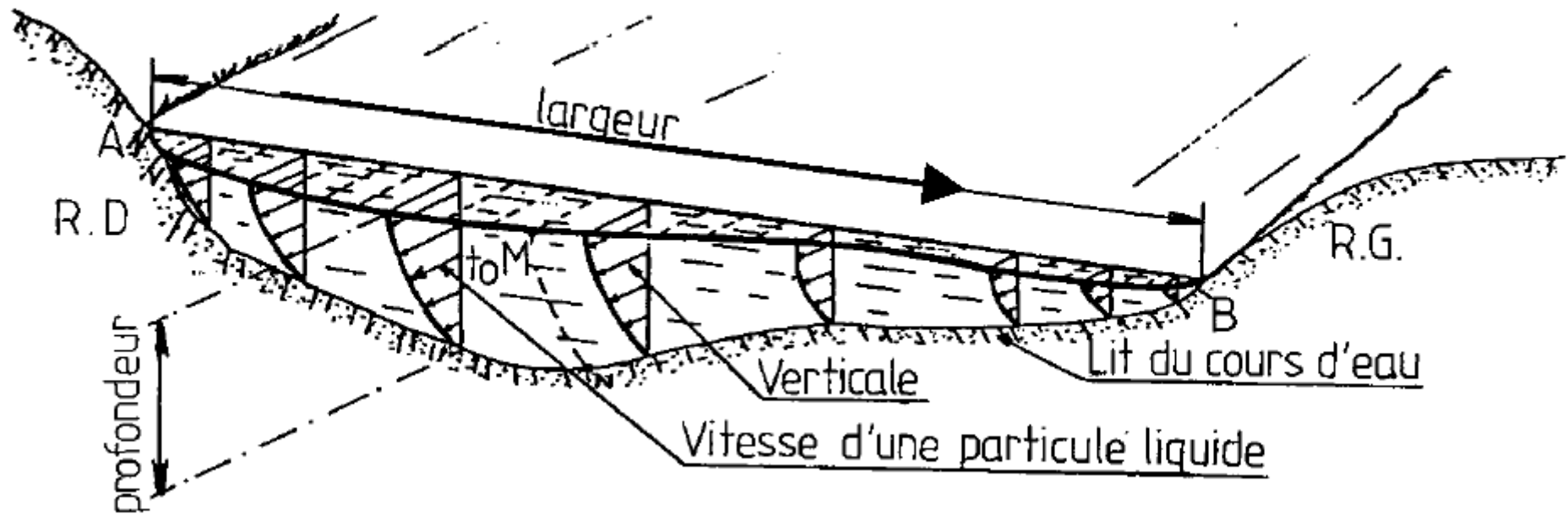


Surveillance de sites milieu EAUX SUPERFICIELLES

- Simplicité apparente :
 - Vérifier la qualité de l'eau des cours d'eau ou des plans d'eau.
- Difficultés
 - Lieu des prélèvements,
 - Protocoles.



Eaux superficielles



Exemple de répartition des vitesses dans un cours d'eau



Eaux superficielles

Exemple de rejet
en rivière



Eaux superficielles

