

## THEME 2 : ENJEUX PLANETAIRES CONTEMPORAINS ; ENERGIE, SOL

### LE SOL : UN PATRIMOINE DURABLE ?

Vous êtes restaurateur et vous souhaitez créer un jardin potager biologique afin d'utiliser, pour vos préparations culinaires, des produits locaux et de qualité permettant de satisfaire votre clientèle.

Pour cela, vous souhaitez acquérir une parcelle de terre dont les propriétés du sol permettraient une productivité et une récolte de fruits et légumes conséquente.

Le Maire de la commune dans laquelle se trouve votre restaurant, ravi de votre projet, vous propose 2 terrains :

- Parcelle n°2 : localisée dans une forêt
- Parcelle n°1 : localisée dans un champ cultivé de façon intensive

Quelle parcelle de terre allez-vous acquérir pour créer votre jardin potager biologique ?

(séance 0 : possibilité de se rendre sur les lieux, clés de détermination, prélèvements ...)

Pour choisir il faut savoir quelle est la parcelle la plus favorable à la croissance végétale et la parcelle qui pourra être exploitée durablement, sans apport d'engrais, de pesticides ...

**Pb : Quelles sont les propriétés d'un sol permettant la culture d'espèces végétales indispensables à la nutrition de l'Homme ?**

Pour le savoir il faut :

- Connaitre la structure et la composition des 2 sols (POSTE 1)
- Savoir si les 2 sols assurent la même fonction (POSTE 2)
- Déterminer pourquoi les 2 sols sont différents (POSTE 3)

Compétences : proposer une stratégie de résolution  
suivre un protocole  
réaliser un schéma fonctionnel d'un sol

Poste 1 résultats :

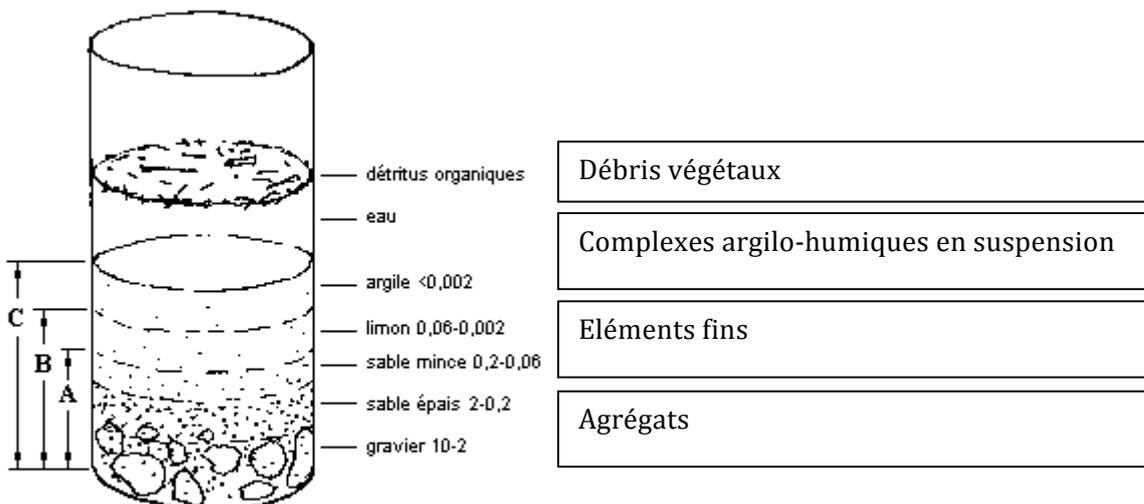


Figure 1 - Composition du sol.  
(Les intervalles granulométriques sont en mm)

