**DUCHENE Olivier**

**BARDELLI Johann**

**Groupe 3**

# ANALYSE DE TERRE

## Granulométrie

### Type de CR : rôle de l'élément & liens agronomiques

La granulométrie regroupe différents composants d'un seul suivant leur taille.

Les argiles, limons et sables constituent la terre fine.

Argiles Limons Sables Eléments grossiers

fins grossiers fins grossiers

0,002 0,02 0,05 0,2 2mm

La granulométrie et la texture du sol sont intimement liées. Une étude granulométrique permet de situer le sol étudié sur un triangle des textures. Les sols peuvent ainsi être regroupés en grande "familles" possédant chacune des caractéristiques communes.

Chaque composant de la terre confère des propriétés particulières au sol, leur étude constitue la première pierre de l'étude agronomique.

Les sables déterminent la légèreté, la perméabilité du sol; les limons augmentent la battance et la sensibilité au tassement; les argiles permettent la rétention de l'eau et des ions, créent des sols lourds, et sont également sensibles au tassement. Plus il y a d'éléments grossiers plus le travail du sol est difficile.

**Horizon B2 :**

-éléments grossiers: **69,6%**

- terre fine: argiles **30,9 %;** limons **39,3%** (fins 18,5% grossiers 20,5%); sables **29,2%** (fins 18,8% grossiers 10,4%)

Situation dans le triangle des textures : **Argile limono-sableuse**.

Cet horizon débute à 35cm de profondeur et n'est donc pas prospecté par les racines puisqu'il s'agit d'un champ sur lequel est cultivé principalement céréales et maïs. Cependant ces éléments étant issu de lessivage/percolation nous pouvons dire que ce sol possède une répartition intéressante des éléments: à partir de 30% en argiles il fournira un bon "garde-manger" (CAH); les limons dépassant les 30-35%, il faudra tout de même prêter attention à la battance et éviter le travail du sol derrière les pluies (sol légèrement lourd, et sensible au tassement); la quantité de sables permet ici une infiltration correcte, sans hydromorphie du sol.