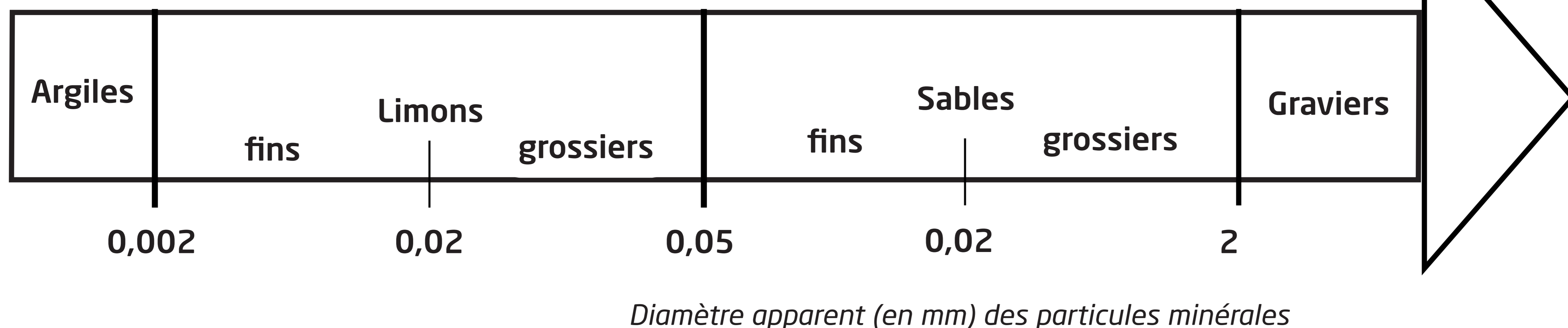


# L'analyse de sol : un outil pour connaître le potentiel nutritif du sol

## L'analyse de sol est constituée de :

La **granulométrie** : c'est la texture du sol déterminant la perméabilité, le risque de battance ...

→ La connaissance de la granulométrie est définitive : une analyse suffit.



Diamètre apparent (en mm) des particules minérales

Le **pH** : l'acidité réelle du sol et renseigne sur le besoin ou non de chauler.

→ varie dans le temps et entre les saisons

Le **statut organique** = le taux de matière organique + le rapport C/N (tendance de la MO à minéraliser).

→ évolue lentement au cours du temps

La **capacité d'échange en cations** ou CEC : le pouvoir du sol à retenir les éléments fertilisants  
↔ « garde-manger » du sol.

→ varie peu au cours du temps

Les **éléments fertilisants** : concentration en P, K, Ca, Mg, disponibles pour les plantes. Leur quantité définit le **taux de saturation** de la CEC.

→ évolue au cours du temps et selon les cultures

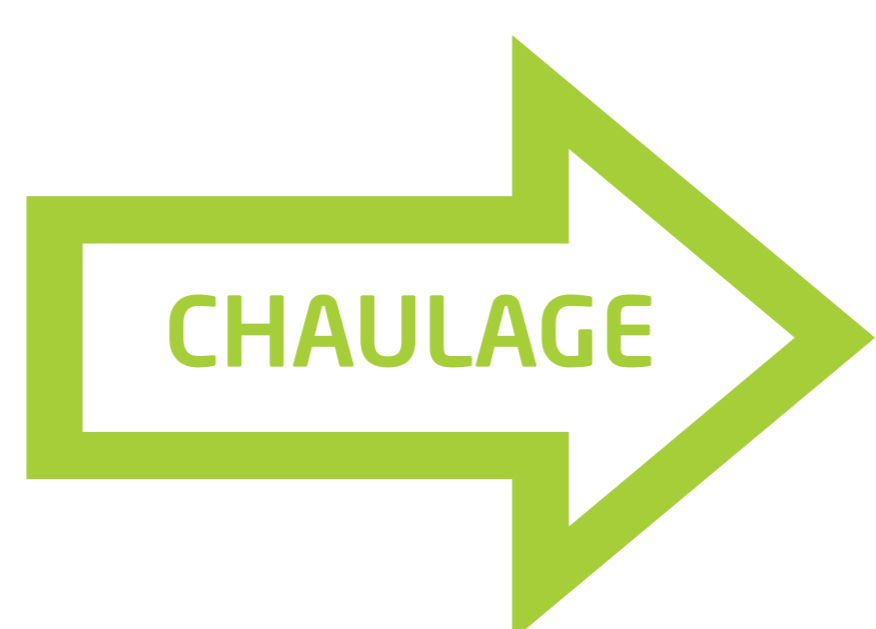
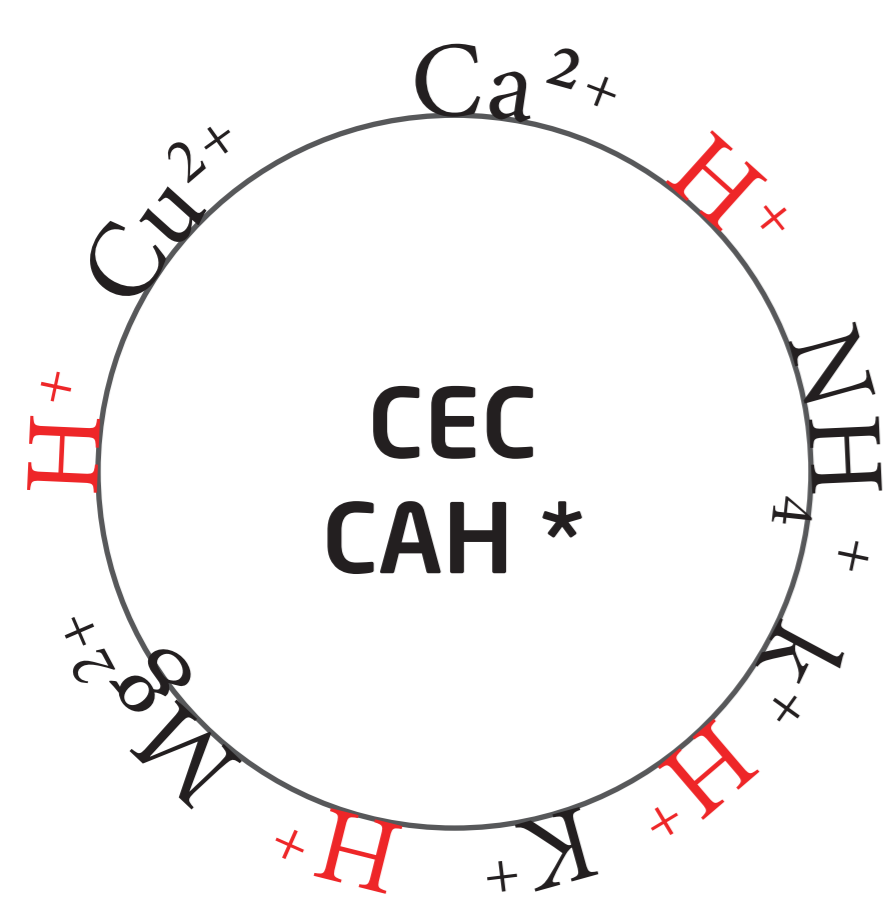


Des analyses de sol régulières pour :

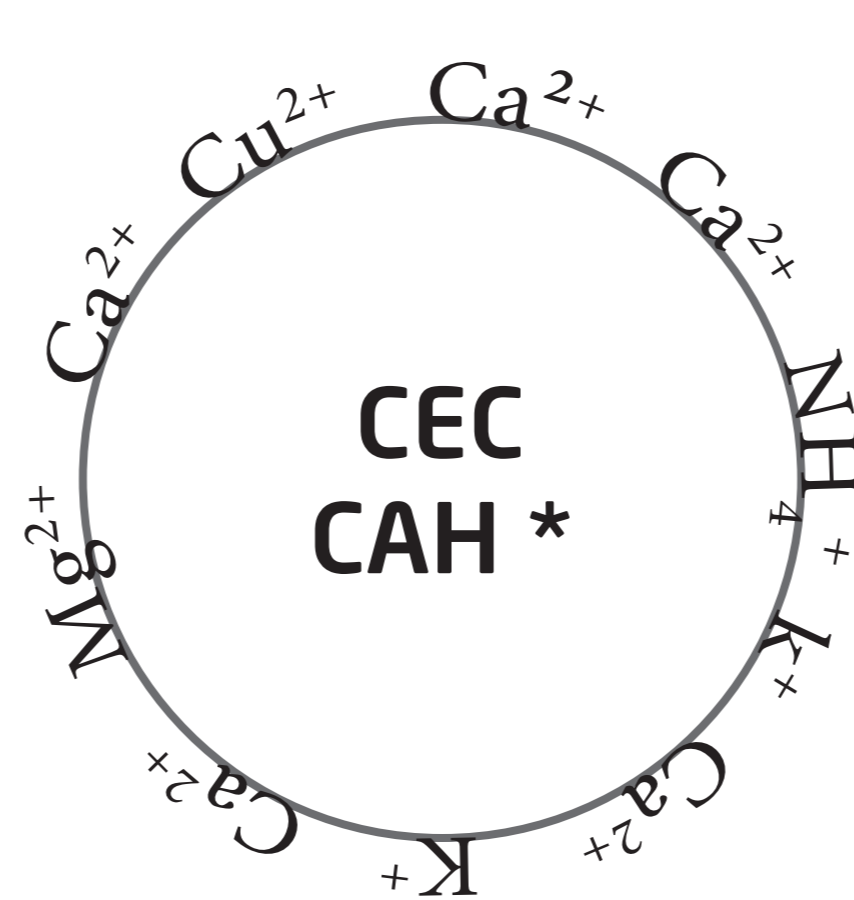
- prévoir une fertilisation en P, K la plus juste possible,
- suivre le pH et chauler si nécessaire,
- vérifier le statut organique du sol.

**Prévoir des analyses chimiques tous les 5 à 8 ans.**

Taux de saturation : 60 %



Taux de saturation : 100 %



\* CAH : complexe argilo-humide

Autres outils en complément de l'analyse physico-chimique :

- Examen visuel superficiel (pierrosité, couleur...)
- Test bêche (horizon de surface)
- Profil pédologique (horizons, structure, enracinement, activité lombricienne...)