N-MIN

PRÉLÈVEMENT D'ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DE L'AZOTE MINERAL

PARAMETRES MESURES

L'azote minéral ou « **N-min** » mesure l'azote disponible pour les plantes. Il s'agit des formes **nitriques** ($N\text{-}NO_3$, éventuellement $N\text{-}NO_2$) et **ammoniacale** ($N\text{-}NH_4$).

En règle générale, **trois couches de sol** sont prélevées 0-30 cm / 30-60 cm et 60-90 cm. Dans certains cas, on peut se satisfaire de la première ou des deux premières couches (p. ex. en présence de sols superficiels).

Le mélange de tous les prélèvements ponctuels **par couche** constitue l'échantillon composite à transmettre au laboratoire.

→ Directement après le prélèvement, les échantillons doivent être placés dans une glacière réfrigérée ou congelés jusqu'à l'acheminement au laboratoire.

Sonde N-min

(ex. tarière Pürckhauer)

Glacière

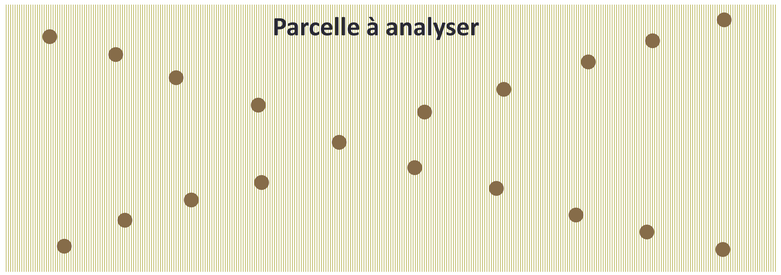
Tarière de prélèvement

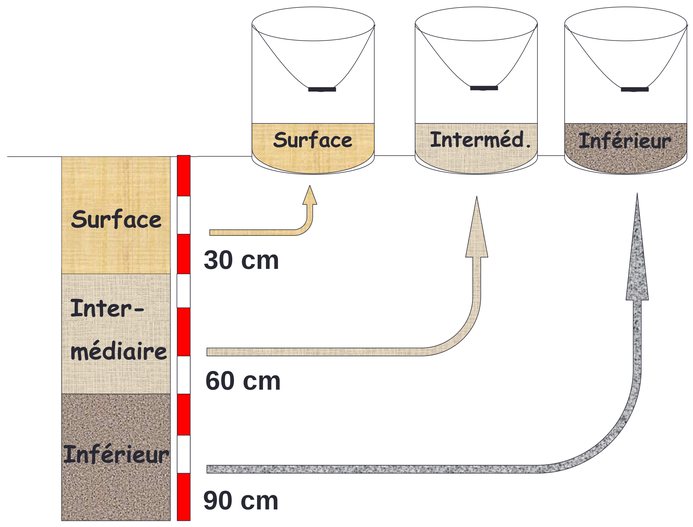
(ex. tarière hollandaise)

Sachets en plastique

(type : Sol-Conseil)

PRINCIPE





QUANTITÉ & IDENTIFICATION

L'échantillon doit être représentatif de la parcelle ou de la zone, conditionné de manière adéquate *(en fonction des paramètres analytiques demandés)* et être constitué de suffisamment de volume afin de réaliser l'ensemble des analyses.

Quantité : **env. 1kg** du mélange de terre (par couche)

Contenant : sachets en plastique *(type Sol-Conseil)*

Identification* : nom de l'échantillon, profondeur de prélèvement, …

**annotations claires directement sur le sachet de prélèvement*

PRELEVEMENTS

Période :

→ **en sortie d'hiver avant le début de la minéralisation induite par l'augmentation des températures,** afin de quantifier les teneurs en azote restantes (reliquats azozés).

→ **à l'automne** vise à mesurer le potentiel du sol à fournir de l'azote au moment de la mise en réserve de cet élément dans les organes végétatifs des arbres.

Attention : le prélèvement automnal est à faire avant les fortes pluies !

Matériel : Sonde N-min (type Pürckhauer) ou une tarière hollandaise, glacière, sachets en plastique et seaux propres.

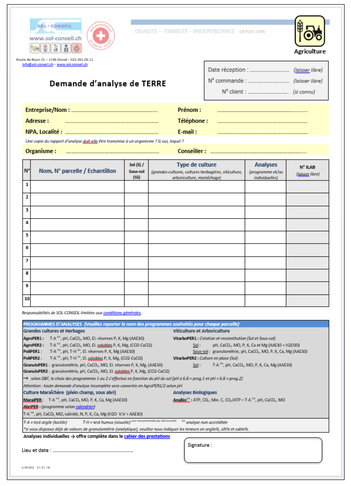
Procédure : **Environ 20 prélèvements** par parcelle, répartis régulièrement *(ligne ou diagonale)*, leur mélange par couche constitue l'échantillon composite final à transmettre au laboratoire.

FEUILLE DE DEMANDE

Une **feuille de demande d'analyse** doit être jointe aux échantillons pour le laboratoire, comprenant les informations suivantes :

- **Coordonnées du demandeur**
- **Nom de l'éch.** *(correspondance avec le sachet / p.ex. N° ou nom des parcelles, …)*
- **Programme d'analyse désiré**

Les annotations doivent être claires et lisibles, la feuille doit être signée.


Demande d'analyse de TERRE

ACHEMINEMENT & ENVOI DES ECHANTILLONS

Sol-Conseil - Rte de Nyon 21 - 1196 Gland

Contact : 022.361.00.11 - info@sol-conseil.ch - www.sol-conseil.ch