

PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS POUR L'ANALYSE DE L'AZOTE MINÉRAL

PARAMETRES MESURES

L'azote minéral ou « **N-min** » mesure l'azote disponible pour les plantes. Il s'agit des formes **nitriques** (N-NO₃, éventuellement N-NO₂) et **ammoniacale** (N-NH₄).

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

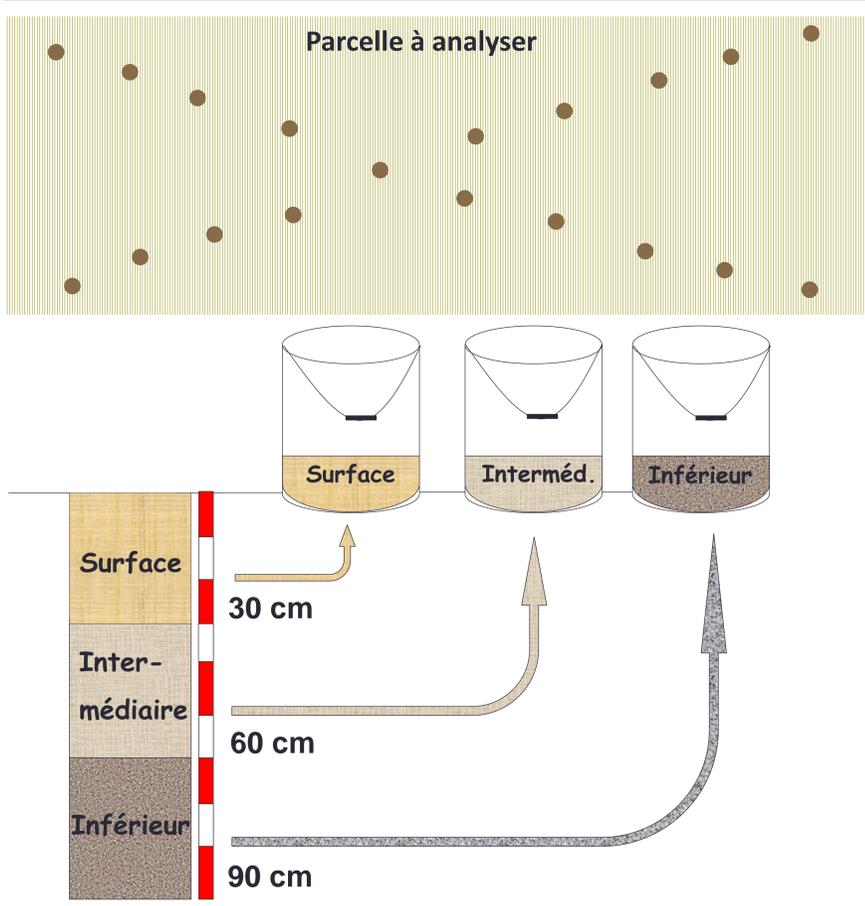


Tarière de prélèvement
(ex. tarière hollandaise)



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*

ACHEMINEMENT & ENVOI DES ÉCHANTILLONS

Sol-Conseil – Ch. Du Lavasson 2 - 1196 Gland

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

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 azotés).

→ 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.

N°	Nom, N° parcelle / Échantillon	hauteur / profondeur	Type de culture	Analyses	N° sac
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					