

## 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-NO<sub>3</sub>, éventuellement N-NO<sub>2</sub>) et **ammoniacale** (N-NH<sub>4</sub>).

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

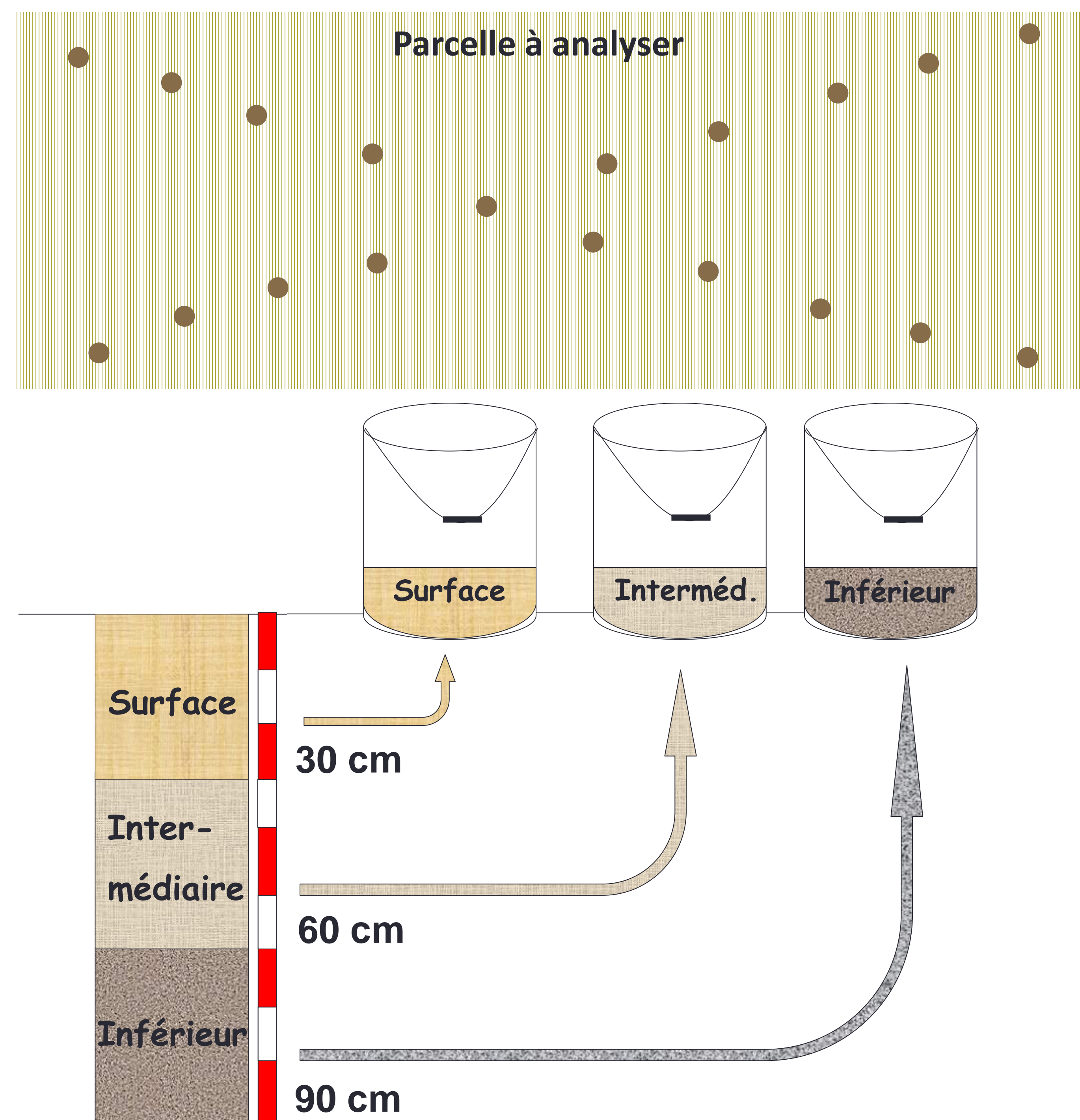


Tarière de prélèvement  
(ex. tarière hollandaise)



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](mailto:info@sol-conseil.ch) - [www.sol-conseil.ch](http://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.*