

# Conseil de fertilisation azotée

PRATIQUE **B1**

## Outils

- gouge ou tarière hélicoïdale autant de seaux ou pots propres que d'horizons à prélever
- sachets plastiques avec les références de parcelle ou d'horizons
- GPS ou plan de la parcelle

## Réalisation pratique

- Les profondeurs de prélèvements dépendent des cultures à fertiliser

### Couches échantillonnées :

**1 horizon (0 - 30 cm) :** laitue, scarole, cerfeuil, persil, radis, épinards, fraises, courgettes.

**2 horizons (0 - 30 cm et 30 - 60 cm) :** lin, pommes de terre, haricots, légumes de plein champ, tabac, maïs (en pommes de terre et haricots, bien souvent un seul horizon de 45 cm est prélevé).

**3 horizons (0 - 30 cm, 30 - 60 cm et 60 - 90 cm) :** céréales, betteraves sucrières, chicorées, endives, choux de Bruxelles.

- 500 g de terre sont nécessaires par horizon. L'échantillonnage doit se faire de préférence selon une croix ou une diagonale, avec un minimum de 10 prélèvements élémentaires par horizon. D'autres plans d'échantillonnage sont possibles dans la mesure où un échantillon représentatif de la parcelle est obtenu.

- Les différents horizons sont prélevés au même endroit. Si le prélèvement est réalisé par passes successives, il faut alors faire attention à ne pas faire tomber de terre dans le trou sous peine de « polluer » l'échantillon. Lorsque le sol est creux ou soufflé, il peut être judicieux de le rappuyer avec le pied avant de prélever.

## Après l'échantillonnage

- Les prélèvements élémentaires sont soigneusement mélangés avant d'être placés dans des sachets portant la référence de l'horizon (voire de la parcelle).

- Lorsqu'il y a plusieurs horizons prélevés dans une même parcelle, ils sont regroupés dans un même sachet qui recevra également la fiche de renseignements soigneusement complétée (indispensable pour recevoir un conseil de fumure)

- Conserver les échantillons au frais (4 °C) et les amener rapidement au laboratoire si le délai n'excède pas 24 heures, sinon congeler les échantillons. Le froid permet en effet d'empêcher toute reprise de minéralisation au sein de l'échantillon.



Union Européenne – FEDER  
Europese Unie - EFRO

Protégeons nos sols

**PROSENSOLS**

Bescherm onze bodems



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen