

PRÉLÈVEMENT DE TERRE RELIQUATS

Prélèvement en diagonale ou en croix

Les parcelles sont plus ou moins hétérogènes, et cette hétérogénéité peut être visuelle ou non (même type de sol mais passé cultural différent...). Il est recommandé de prélever en diagonale ou en croix de façon à obtenir une valeur « moyenne du reliquat azoté » de la parcelle, sauf dans le cas où une parcelle a été conduite de façon différente risquant d'influencer significativement le reliquat azoté (une partie avec produit organique, une autre sans ...).

Dans ce cas, il est recommandé d'effectuer une analyse de reliquats par zone.

Matériel de prélèvement

Tarière : L'idéal est d'être équipé d'une tarière de type « gouge » qui limite les mélanges d'horizons et facilite le prélèvement.

Auréa a développé deux types de tarières adaptées aux reliquats d'azote : l'A3H® et l'AGRI Sonde® (plus d'information sur www.aurea.eu). Par défaut il est possible d'utiliser une bêche. Prévoir un seau pour recueillir la terre par horizon prélevé.

Profondeur de prélèvement

La profondeur de prélèvement doit être adaptée :

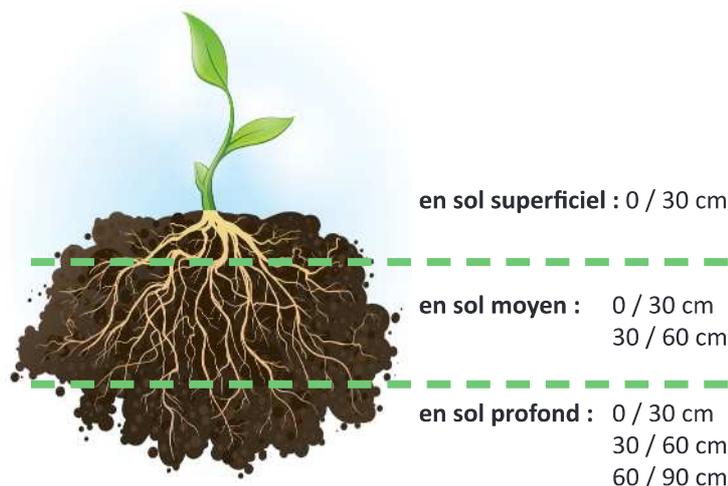
- A la profondeur du sol : généralement, les reliquats azotés sont réalisés sur trois horizons distincts (0/30 cm, 30/60 cm, 60/90 cm) dans les sols profonds (limons) et deux horizons, voire un seul dans les sols plus superficiels.

- Au type de culture : 90 cm pour l'ensemble des cultures si le sol le permet, sauf pomme de terre où il est recommandé de prélever sur 45 cm.

Attention à ne pas mélanger les horizons au moment de l'extraction de la tarière, de la « vidange » de chaque horizon et au moment de la mise en sachets. Cette opération est généralement facilitée grâce à l'utilisation de tarière de type « gouge » (AGRO Sonde A3H®, AGRI Sonde® ...).

Dix carottages minimum

Pour réaliser un échantillon représentatif, il est indispensable d'effectuer dix carottages minimum, quelque soit le matériel utilisé. Ces 10 carottages doivent être espacés au minimum de 10 mètres afin de recouper plusieurs passages de roues par la diagonale.



PERIODE

Les reliquats d'azote sont généralement réalisés en sortie d'hiver pour le calcul du bilan azote prévisionnel. Il est impératif d'intervenir avant le premier apport d'azote et au plus tard avant la reprise de la minéralisation du sol (au plus tard entre le 15 mars et le 15 avril selon les régions).

CONDITIONNEMENT & ACHEMINEMENT

La quantité de terre prélevée varie en fonction du matériel utilisé. Au cas où la terre est collectée dans un seau, elle doit être mélangée et homogénéisée avant de sous échantillonner et de la transférer dans le sachet.

Important : chaque sachet doit contenir entre 300 et 800 g de terre.

Avant envoi de vos échantillons au laboratoire, il est conseillé de les congeler (une nuit au congélateur). L'envoi en chronopost assure une réception au laboratoire sous 24h00, les échantillons arriveront donc encore congelés au laboratoire.

REPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE

Le questionnaire agronomique doit être rempli soigneusement car il conditionne la bonne interprétation et le bon calcul du conseil de dose azotée.