

# PROTOCOLE

## Guide d'échantillonnage des feuilles pour analyse de sève

# NutriID



Nutrition & Équilibre

## BLE



### COLLECTE ET ENVOI D'ÉCHANTILLONS

#### ■ Lieu

Prenez les mesures suivantes en considération lors de la collecte d'échantillons de feuilles :

- Évitez les bordures de champ.
- Prélevez des feuilles encore vertes (réalisant la photosynthèse).
- Prélevez séparément les plantes anormales (présentant des symptômes de carence). Si une carence peut être présente dans les jeunes ou les vieilles feuilles de la culture, prélever ces feuilles séparément, avec un échantillon pour les jeunes feuilles et/ou pour les vieilles feuilles.
- Gardez à l'esprit le côté ensoleillé et ombragé de la plante. Prélevez toujours du même côté.

#### ■ Heure de l'échantillonnage

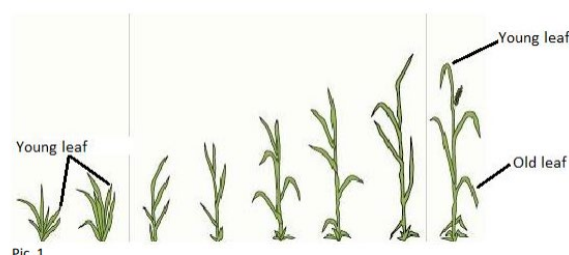
Il est fortement recommandé de prélever les échantillons avant 9h00. La plante aura alors suffisamment de tension dans les feuilles avec des conditions d'humidité adéquates.

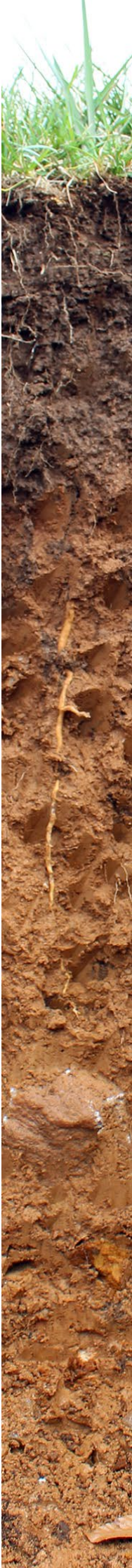


### PARTIES DE LA PLANTE

#### Échantillons de feuilles

- Pour un échantillon de blé au stade tallage, vous pouvez échantillonner les feuilles de la base de la plante, c'est un échantillon de jeunes feuilles. Lorsque la culture est au stade élongation de la tige, échantillonner les jeunes et les vieilles feuilles séparément (voir photo 1). Une jeune feuille est définie comme la plus jeune feuille pleinement développée au sommet de la plante. Une vieille feuille est définie comme la feuille la plus ancienne, mais toujours saine au bas de la plante.
- Retirer les tiges des feuilles, car elles ne donneront pas une bonne indication et influenceront l'échantillon de feuille.





## ■ Taille de l'échantillon

Gardez à l'esprit que les échantillons doivent avoir une masse suffisante. L'échantillon aura une masse suffisante lorsque le sac d'échantillon est rempli au  $\frac{3}{4}$  (voir photo 2).



Pic. 2

## ■ Conditionnement des échantillons de feuilles

Lorsque les feuilles sont mouillées à cause de la pluie ou de la rosée, séchez-les d'abord avec un mouchoir (voir photo 3). Le blé doit être sec de l'extérieur pour être analysé car l'eau aura une influence sur les résultats. De plus, les feuilles se gâtent plus rapidement s'il y a de l'eau dans le sac d'échantillon.



Pic. 3

Emballer les échantillons de feuilles jeunes et vieilles séparément, il s'agira de deux échantillons différents. Empilez les feuilles pour assurer un traitement simple par le laboratoire et mettez-les dans un sac plastique à fermeture à glissière. Assurez-vous que l'air est bien évacué, afin d'éviter toute évaporation des feuilles (voir les photos ci-dessous, feuilles de tomates en exemple).



Remplissez correctement les étiquettes et placez-les sur les sacs (voir photos ci-dessous). Commandez les étiquettes pré imprimées avant de soumettre les échantillons à l'analyse.



## ■ Emballage des échantillons

Mettez tous les échantillons dans l'enveloppe et assurez-vous qu'elle tient dans une boîte aux lettres (d'une hauteur maximale de 2.5 cm).



## ■ Renseignement des étiquettes

Remplir une feuille de prélèvement pour les jeunes feuilles et une feuille de prélèvement pour les vieilles feuilles.

*Attention : Pour la CULTURE\*, vous devez renseigner en anglais. Ci-dessous, un tableau avec les cultures françaises en anglais :*

Culture en français	Culture en anglais	Culture en français	Culture en anglais
MAIS	CORN	BETTERAVE	BEET
BLE	WHEAT	COLZA	RAPE
ORGE	BARLEY	TOURNESOL	SUNFLOWER
TRITICALE	TRITICALE	LIN	FLAX
FEVEROLE / POIS FOURRAGER OU PROTEAGINEUX	FABA BEAN	LUZERNE	ALFALFA



SD - 1 2 8 2

AGC Mayenne Sarthe

Rue Albert Einstein Parc Technopole de Change

53061 Laval

France

Sample date:

15/01/2021

Date de prélèvement

Location/plot: 02 43.00.00.00

N° téléphone exploitation

Cultivation LES HERBES

Nom de parcelle

Crop-cultivar: XXX XXXX

Culture / Variété

Analysis:  Plant sap  Drain water  Irrigation wat

leaf  petiole  fruit

young  middle  old

Cocher Plant sap  
Cocher Leaf  
Cocher Young pour  
jeune feuilles  
Cocher Old pour les  
vieilles feuilles  
Cocher Middle si  
uniquement des  
feuilles intermédiaires

Remarks

Si commentaires

label 126 of 250 of 2019.1 Valid until: 6-2-2020

## ■ Envoi des échantillons

Les échantillons de sacs à fermeture à glissière avec code-barres peuvent être envoyés dans l'enveloppe. Si vous souhaitez envoyer plusieurs échantillons, envoyez-les dans un seul colis. Affranchissez suffisamment l'enveloppe ou le colis. Vérifiez toujours le poids. Assurez-vous que les enveloppes sont bien scellées. Vous pouvez mettre un ruban adhésif supplémentaire sur la fermeture pour éviter qu'elle ne s'ouvre pendant le transport.

Préférez un envoi en début de semaine pour un traitement rapide.

**Veillez envoyer les échantillons**

**NovaCropControl**  
Gasthuisstraat 20  
5061 PB Oisterwijk  
Les Pays Bas