

# PROTOCOLE

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

NutriID



Nutrition & Équilibre

## MAÏS



### 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

#### Echantillon de feuilles

- Pour un échantillon de jeunes feuilles, choisissez les feuilles les plus jeunes et pleinement développées. Pour le maïs, ce sera la 3<sup>e</sup> feuille à partir du haut de la plante. Prélevez également (séparément) les feuilles les plus anciennes mais toujours vivantes. La plupart du temps, c'est la 3<sup>e</sup> feuille à partir du bas de la plante (voir photo 1). La partie au milieu de chaque feuille sera utilisée pour les échantillons (voir photo 2).



Jeune feuille,  
3<sup>ème</sup> à partir du  
haut

Vieille feuille,  
3<sup>ème</sup> à partir du  
bas

Photo 1

Photo 2



La partie basse de la feuille ne sera pas utilisée

Photo 2

La partie basse de la feuille ne sera pas utilisée

### ■ Taille de l'échantillon

Pour une moyenne, environ 50 feuilles sont nécessaires. Bien entendu, la taille de l'échantillon peut varier en fonction du type de feuille (taille et épaisseur). Si vous doutez de la taille des feuilles, n'hésitez pas à nous contacter.

### ■ Conditionnement des échantillons de feuilles

Emballer les échantillons de feuilles jeunes et vieilles séparément, il s'agira de deux échantillons différents. Lorsque les feuilles sont mouillées à cause de la pluie, il faut d'abord les sécher avec un mouchoir ou un tissu. De plus, les feuilles se gâtent plus rapidement s'il y a de l'eau dans le sac d'échantillon.

Empilez les feuilles et pliez les si nécessaire 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:

15/01/2022

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**  
**Nijverheidsweg 30**  
**5061 KL Oisterwijk**  
**The Netherlands**