

## ANALYSES DE VEGETAUX : GDES CULTURES

### LE PRELEVEMENT ET L'ECHANTILLONNAGE

#### Précautions préliminaires

- \* Eviter de prélever en période de stress hydrique ou thermique trop important.
- \* Ne pas inclure dans l'échantillon de plantes blessées, nécrosées ou desséchées même partiellement sauf si le diagnostic a justement pour but de déterminer la cause de l'anomalie responsable de ces symptômes.
- \* Ne pas souiller l'échantillon par de la terre ou par tout autre contaminant.
- \* Ne pas prélever après apport d'engrais foliaires ou d'autres produits contenant des oligo-éléments quand ceux-ci doivent être déterminés.
- \* Eviter les échantillons trop mouillés.
- \* Si les échantillons ont pour but de préciser les causes d'une anomalie localisée, réaliser deux échantillons : normal et anormal.

#### Maïs



##### A. La date de prélèvement

1. Stade jeune  
Maïs de 30 cm avant le stade 10 feuilles (pour intervenir en cours de culture).
2. Stade floraison femelle  
Prélever entre le stade 4 (56 jours après la levée = ligule de la 16<sup>ème</sup> feuille visible) et le stade 6 (78 jours après la levée = 12 jours après que 75% des plants soient pourvus de soies = grain stade laiteux).

##### B. Le prélèvement dans la parcelle

Suivre les 2 diagonales en évitant les bordures, ou prélever au hasard dans un carré homogène de culture de 100 à 200 m<sup>2</sup>.

##### C. Le nombre de feuilles par échantillon

1. Stade jeune : prélever 20 à 25 plants entiers.
2. Stade floraison : prélever 50 à 100 feuilles.

##### D. La feuille

Prélever la feuille de l'épi, jamais celles de dessus.

#### Blé, orge



##### A. La date et l'heure de prélèvement

**Au stade jeune** \* Pour l'azote : stade B de préférence \* Pour les autres éléments : stade tallage  
objectifs : vérification la qualité de la nutrition de départ et possibilité d'intervention en cours de culture

**Au stade floraison** \* A la sortie de étamines hors des épillets.

objectifs : interprétation de la nutrition (sauf azotée) particulièrement aisée à ce stade là.

Prélever le matin entre 7h et 12h.

##### B. Le prélèvement dans la parcelle

Suivre les 2 diagonales en évitant les bordures, ou prélever au hasard dans un carré homogène de culture de 100 à 200 m<sup>2</sup>.

##### C. Le nombre de feuilles par échantillon

Prélever 200 feuilles par parcelle.

##### D. La feuille

Prélever les deuxième et troisième feuilles à partir du haut de la plante (maître brin).

#### Soja



##### A. La date de prélèvement

Prélever en début de floraison avant le développement visible des gousses (1/06 à 15/06).  
terminales.

##### B. Le prélèvement dans la parcelle

Choisir 30 à 50 plantes au hasard dans la parcelle en évitant les bordures.

##### C. Le nombre de feuilles par échantillon

Prélever 30 à 50 feuilles soit une par plant.

##### D. La feuille

1. SOJA : Prélever la dernière feuille adulte = la troisième ou la quatrième feuille trifoliée à partir de l'extrémité en croissance.

Les pétioles sont exclus, l'analyse porte sur les folioles..



## Laboratoire CESAR

Les Soudanières - B.P.2

01250 CEYZERIAT

☎ 04 74 25 09 90 / Fax : 04 74 25 09 95

e-mail : cesar@labo-cesar.com

### Colza



#### A. La date de prélèvement

en début de montaison (20/02 à 10/03) au stade D1 : bouton encore caché par les feuilles terminales.

#### B. Le prélèvement dans la parcelle

Choisir 30 à 50 plantes au hasard dans la parcelle en évitant les bordures.

#### C. Le nombre de feuilles par échantillon

Prélever 30 à 50 feuilles soit une par plant.

#### D. La feuille

prélever les 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> feuille sous le capitule.

### Tournesol



#### A. La date de prélèvement

en début floraison quand le bouton floral s'incline (20/06 à 15/07).

#### B. Le prélèvement dans la parcelle

Choisir 30 à 50 plantes au hasard dans la parcelle en évitant les bordures.

#### C. Le nombre de feuilles par échantillon

Prélever 30 à 50 feuilles soit une par plant.

#### D. La feuille

prélever les 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> feuille sous le capitule.

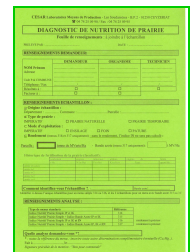
### Conditionnement, conservation et acheminement



☞ Utiliser un sachet plastique.

☞ **Identifier l'échantillon** par un nom, un code inscrit sur le sachet de manière indélébile ou étiqueté.

**Accompagner l'échantillon d'une fiche de renseignements.** ☞



Les échantillons peuvent être envoyés **frais, congelés ou secs** au laboratoire.

- frais ou congelés, ils doivent être acheminés rapidement.

- le séchage peut se faire à l'air libre ; il faut absolument éviter toute fermentation qui pourrait modifier les teneurs en azote.

Si une analyse de terre de la parcelle est faite, joindre les résultats de cette analyse.