



Laboratoire CESAR  
259 Route des Soudanières CS 10002  
01250 CEYZERAT  
Tél. : 04 74 25 09 90 / Fax : 04 74 25 09 95  
cesar@labo-cesar.com / www.labo-cesar.com

## DIAGNOSTIC DE NUTRITION DE PRAIRIE

### LE PRELEVEMENT ET L'ECHANTILLONNAGE

#### Période de prélèvement

Au printemps jusqu'à la floraison ; production fourragère : 2t à 5t de matière sèche/Ha.  
(1 cm d'herbe équivaut à 220 à 250 Kg de MS/Ha)

#### Prélèvement

Choisir une zone représentative de la parcelle (éviter les bordures, les mouillères), ou considérer toute la parcelle suivant sa taille et son caractère homogène.



#### 1. Cas d'une analyse sans calcul de l'indice de nutrition azoté.

- ♣ Faire 20 prélèvements répartis de façon homogène sur la zone considérée:  
= Couper à la cisaille à 4-5 cm au dessus du sol une poignée d'herbe à chaque prélèvement.
- ♣ Mélanger ces 20 prélèvements et en tirer un échantillon représentatif de 500 g maximum de matière verte.

**Important : si la proportion de trèfle blanc > 25% (en poids) enlever le TB de l'échantillon**



#### 2. Cas d'une analyse avec calcul de l'indice de nutrition azotée.

- ♣ Faire 4 prélèvements répartis de façon homogène sur la zone considérée:  
= Couper à la cisaille à 4-5 cm au dessus du sol une surface d'herbe rectangulaire de 0.5m<sup>2</sup> (1m x0,5m) à chaque prélèvement : répéter 4 fois. Peser la masse d'herbe totale.
- ♣ Mélanger ces 4 prélèvements et en tirer un échantillon représentatif de 500 g maximum de matière verte. (Si le trèfle blanc > 25%, idem 1 : l'enlever de l'échantillon).

#### 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.**

Si indice de nutrition azotée : Noter le rendement en tonne de MV (mat.verte)/Ha sur la feuille de renseignements.

IMPERIABLE     ENSLAGE     POIN     PATURE  
 Rendement (menus 316 et 317 uniquement) - sans le rendement, l'indice IN ne sera pas calculé :  
Parcelle :  tonne de MV/Verte/Ha    - Bande azote (menu 317 uniquement) :  t MV/Ha

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.

L'enveloppe à bulle format A4 est une bonne solution pour y glisser le sachet (et sa fiche) et faire un envoi postal.