



LIAL Rioz  
ZA du Chaillaux  
70190 RIOZ

**Demande d'analyses butyriques,  
matière sèche sur aliment du bétail**

Ref : ENR-A-REAL-037-05  
Version : 05  
Applicable le : 10-09-2019



**CLIENT**

Société : ..... Laiterie : .....

Nom du préleveur de l'échantillon : .....

Date de prélèvement : ..... Producteur N° : .....

☎/📠 : ..... @ : .....

Observations : .....

---

Adresse d'envoi des résultats : ..... Adresse de facturation (si différente) : .....

.....

IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON <i>Préciser le genre :</i> Ensilage, foin, bouses, enrubanné, céréale, tourteau, purée, drêche, eau, aliment du bétail, autres (à préciser)	ANALYSES DEMANDEES 1 CNERNA / 2 Interne		PARTIE RESERVEE AU LABORATOIRE
	BUTYRIQUES <sup>1</sup>	MATIERE SECHE <sup>2</sup>	
«S»«E1»			
«S»«E2»			
«S»«E3»			
«S»«E4»			
«S»«E5»			
«S»«E6»			
«S»«E7»			
«S»«E8»			

Demander des exemplaires au laboratoire

«S»«E1»

«S»«E2»

«S»«E3»

«S»«E4»

«S»«E5»

«S»«E6»

«S»«E7»

«S»«E8»



## Précisions concernant le prélèvement des échantillons

### 1 - Ensilages

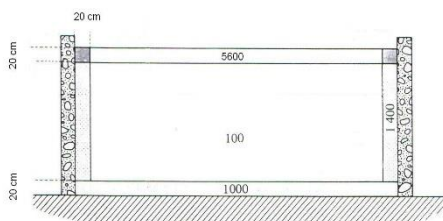
Pour avoir une bonne représentation de la contamination en spores butyriques de l'ensilage, il faut prélever un échantillon dans le centre, et un échantillon dans la périphérie. Les dénombrements en spores butyriques pourront être complétés par des mesures du pH et de la teneur en matière sèche de l'échantillon.

Pour le premier prélèvement, attendre 10 à 15 jours après l'ouverture du silo.

S'il y a deux ensilages consommés en même temps, il faut prélever des échantillons dans les deux silos.

- **Zone centrale** : Prélever 20 à 30 poignées, réparties selon 3 diagonales sur toute la surface du front d'attaque, en excluant la zone périphérique. Bien mélanger ces poignées sur une feuille de plastique propre ou dans un seau bien nettoyé, afin d'obtenir un échantillon homogène. Un sous échantillon d'environ 300 à 400 g est alors constitué à partir du gros échantillon.

- **Zone périphérique** : Prélever 20 à 30 poignées bien réparties dans la zone de 20 cm d'épaisseur, constituant le pourtour du silo (dessus et côtés). Ne prélever dans les parties très altérées que si l'éleveur ne les trie pas. Comme précédemment, bi  
Toujours prélever en premier la zone centrale.



*Schéma de la répartition de la contamination butyrique à l'intérieur d'un silo (en spores/g)*

### 2 - Autres fourrages

Prélever plusieurs poignées de façon à ce que l'échantillon soit le plus représentatif possible.

### 3 - Conditionnement

Ces échantillons seront introduits dans un sac plastique bien tassé et fermé le mieux possible. Mettre immédiatement les échantillons dans une boîte contenant de la glace, ou dans un frigo.

Si l'analyse ne peut avoir lieu dans les 48 heures suivant la prise des échantillons, ces derniers devront être congelés le plus rapidement possible.

### 4 - Bouses

Prélever à l'aide d'une spatule plate, une noisette de bouse fraîche qui est introduite dans un flacon plastique à large ouverture (du type de ceux utilisés pour le prélèvement à la qualité - 30 à 60 ml) sans le remplir. On prélèvera sur un nombre de bouses égales à 25 % de l'effectif des vaches laitières consommant de l'ensilage et au moins sur 10 bouses. Bien homogénéiser l'échantillon avec la capsule.

En ce qui concerne la conservation prendre les mêmes précautions que celles conseillées pour la conservation des échantillons d'ensilage.

### 5 - Eau

Votre contamination en butyriques peut également provenir de l'eau. Vous pouvez faire analyser votre eau de citerne, de réseau, d'abreuvoir, de lavage. Quantité minimum : l'équivalent d'un flacon de prélèvement à la qualité, soit 60 ml.

### 6 - Lait

Le lait à analyser doit être représentatif d'une ou de plusieurs traites complètes et prélevé après une agitation suffisante du tank, dans un flacon ne contenant pas de conservateur.

## ENVOI DES RESULTATS

- ✓ Le mode d'envoi des résultats est choisi par le client.
- ✓ Les documents transmis par voie électronique (format PDF par e-mail ou fax) font office de document original et font foi. Malgré les précautions prises pour assurer la sécurité des données, il est possible que des résultats d'analyses soient interceptés. Dans ce cas, le Laboratoire ne peut garantir la confidentialité et l'intégrité des documents transmis.
- ✓ Le Client est responsable des informations fournies au Laboratoire qui ne pourra être tenu responsable en cas d'erreur.

## CADRE RÉSERVÉ AU LABORATOIRE

Echantillon(s) congelé(s) :

Milieu : Tryptone Sel Numéro de Lot :

Témoin : /10

Poids matière sèche : P1 :

P2 :

Opérateur(s) :

• Poids butyriques :

• Heure de dilution :

• Heure  
d'ensemencement :

P3 :