

# AMÉLIORER LA QUALITÉ DES FOURRAGES



## C'est quoi ?

La qualité d'un fourrage se définit par :

- Ses **valeurs alimentaires** (énergie, protéines, fibres)
- Sa teneur en **minéraux, vitamines**, etc
- Son **appétence**.

## Pourquoi ?

Un fourrage de bonne qualité sera mieux assimilé par l'animal et permettra une **meilleure production** laitière ou de viande. Des fourrages riches en énergie et protéines permettront de **limiter la quantité de concentrés** à apporter, ce qui limitera les achats d'aliments extérieurs.







## Comment l'améliorer ?

Un **pâturage bien géré** est le meilleur moyen de produire et de valoriser une herbe de qualité. En effet, quelle que soit la méthode utilisée, la **conservation** du fourrage engendre **toujours des pertes énergétiques et protéiques**.

Lorsque le pâturage n'est pas possible, il faudra récolter le fourrage.

**Sa qualité** va dépendre de **plusieurs éléments** :

- Espèces
- Fertilisation
- Stade de récolte
- Technique de récolte
- Conservation

Tout d'abord, les **espèces** qui composent la **prairie** : certaines espèces sont plus digestibles que d'autres. La fétuque rouge, par exemple, était fort utilisée dans les milieux **plus pauvres** mais est plus fibreuse et moins digestible que la plupart des graminées fourragères utilisées à l'heure actuelle.

## Encadré 1 : Règles d'or pour réussir son ensilage d'herbe<sup>3</sup>

1. Date de coupe optimale : stade début épiaison des graminées
2. Hauteur de coupe : 5-7 cm
3. Réaliser un préfanage : teneur en MS idéale entre 30 et 40 %
4. Longueur des brins : 2 à 5 cm
5. Mise en tas dans le silo : par couche de 30 cm
6. Tassage méticuleux de chaque couche
7. Ajout de conservateurs si nécessaire
8. Couverture du silo immédiate après le tassement final
9. Fermeture du silo pendant un temps assez long (minimum 6 semaines)

# AMÉLIORER LA QUALITÉ DES FOURRAGES

Ensuite, le **stade de récolte** influence énormément la richesse en nutriments d'un fourrage. En effet, un fourrage récolté à un stade **avancé** fera plus de rendement mais contiendra **moins de nutriments**. Il sera également **plus fibreux** ce qui entrainera une digestibilité plus faible. Les nutriments seront donc moins facilement assimilables par l'animal. La production laitière ou de viande sera plus faible pour une même quantité de fourrage.

Les **pratiques** lors de la **récolte** et l'attention portée à la **conservation** vont également faire varier la composition. Pour un ensilage d'herbe, il faudra préférer une **fauche en après-midi**. En effet, une plante fauchée à ce moment contiendra plus de sucres, ce qui va favoriser la fermentation du silo par les bactéries lactiques et améliorer sa conservation.

La **hauteur de coupe** de la faucheuse devra être de **7 cm** et les hauteurs de travail du reste du matériel (faneuse, andaineur et presse) devra être au minimum de 2 cm. Dans le cas d'un fourrage, difficile à récolter, elle devra être réglée de façon à ne pas toucher le sol.

La **présence de terre** dans un fourrage peut mener à de mauvaises fermentations (mycotoxines) et peut causer la présence de butyriques dans le lait produit.

En fonction du **type de conservation** du fourrage, ce dernier devra atteindre un certain taux de matière sèche (MS). Un fourrage ensilé doit atteindre 30-40 % de MS, un enrhubané 60 % de MS et un foin 80 % de MS. On évalue un taux de 40 % de MS lorsque aucune humidité n'est présente sur les mains une fois le fourrage tordu.

**Tableau 1 : Critères d'évaluation sensorielle d'un ensilage par un éleveur<sup>3</sup>**

	Ensilage de bonne qualité	Ensilage de mauvaise qualité
Odeur	agréable (acidulée, aromatique)	désagréable, odeur d'acide butyrique, d'ammoniac, odeur de renfermé ou de moisi
Structure identique au fourrage ensilé	oui	non
Hygiène	propre et exempt de moisissures	souillé, moisi
Température	pas d'échauffement	échauffement dans le silo et l'aire de chargement

## Contacts

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT : Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES : Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02

PNR SCARPE-ESCAUT : Aurore DLUGON • a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr • +33 (3)27 19 19 70

## RÉFÉRENCES :

1. SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 18-06-2018. SAINT-AMAND-LES-EAUX. QUALITÉ DES FOURRAGES. QUENTIN DEWILDE (CHAMBRE D'AGRICULTURE NORD PAS DE CALAIS) ET SOPHIE GRUENER (AVENIR CONSEIL ELEVAGE)
2. SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 28-03-2019. SAINT-AMAND-LES-EAUX. QUALITÉ DES FOURRAGES BRUNO OSSON (GNIS), QUENTIN DEWILDE (CHAMBRE D'AGRICULTURE NORD PAS DE CALAIS) ET SOPHIE GRUENER (AVENIR CONSEIL ELEVAGE)
3. CUVELIER C DUFRASNE I. L'ALIMENTATION DE LA VACHE LAITIÈRE - ALIMENTS, CALCULS DE RATION, INDICATEURS D'ÉVALUATION DES DÉSÉQUILIBRES DE LA RATION ET PATHOLOGIES D'ORIGINE NUTRITIONNELLE; ULG [HTTP://WWW.FOURRAGESMIEUX.BE/DOCUMENTS\\_TELECHARGEABLES/CUVELIER\\_C\\_&\\_DUFRASNE\\_I\\_LIVRET\\_ALIMENTATION\\_DES\\_VL\\_3\\_ALIMENTS\\_ET\\_CALCULS.PDF](http://www.fourragesmieux.be/Documents_telechargeables/CUVELIER_C_&_DUFRASNE_I_LIVRET_ALIMENTATION_DES_VL_3_ALIMENTS_ET_CALCULS.PDF)

## 16 FICHES AUTONOMIE FOURRAGÈRE

1. Le compostage
2. Les méteils
3. Les prés-vergers
4. La luzerne
5. La méthode Obsalim
6. L'équilibre des rations et l'autonomie alimentaire
7. Valeur nutritionnelle du lait et durabilité des élevages laitiers
8. Procross
9. La vache heureuse
10. Le pâturage tournant
11. Améliorer la qualité des fourrages
12. La betterave fourragère
13. Le diagnostic prairie
14. L'affouragement en vert
15. Concilier les enjeux écologiques et la gestion du parasitisme
16. Le séchage du foin en grange

*Vous avez trouvé cette fiche intéressante ?*

D'autres informations techniques sur les sujets de l'autonomie fourragère repris ci-dessus sont accessibles sur :

- le site internet **Ecorurable** (<http://interreg-ecorurable.eu/?DocumentatioN>)
- ou sur demande à
  - **Parc naturel des Plaines de l'Escaut**  
Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156
  - **Parc naturel du Pays des Collines**  
Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02
  - **Parc naturel régional Scarpe-Escaut**  
Aurore DLUGON • a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr • +33 (3)27 19 19 70