

Valeurs alimentaires des feuilles de haies et d'arbres

En période de sécheresse, les feuilles des arbres et des haies restent vertes. Elles sont consommables par les brebis avec une teneur en azote qui varie du simple au double.

La teneur en matières azotées (MAT) des rameaux (feuilles + jeunes tiges de l'année) est très variable : de 66 g par kg de matière sèche pour le prunellier à plus de 160 g pour le peuplier noir et l'aubépine (graphe 1). Cette dernière valeur est équivalente à celle d'un foin de prairie permanente récolté au stade feuillu. Par ailleurs, les feuilles et jeunes tiges de l'érable champêtre, de l'orme, du chêne blanc et du noisetier présentent des teneurs en azote équivalentes à celle du même foin fauché au stade début épiaison. Avec moins de 100 g de MAT par kg de matière sèche, le cornouiller sanguin, le peuplier tremble, le saule blanc et le prunellier apparaissent pauvres en azote et moins intéressants. Ils s'apparentent à un foin de graminées récolté au stade floraison.

Ces ressources étant atypiques pour les ruminants, nous ne disposons pas d'équations pour prédire les valeurs en UF et en PDI

C'EST BON À SAVOIR

On appelle rameaux les jeunes tiges de l'année et leurs feuilles

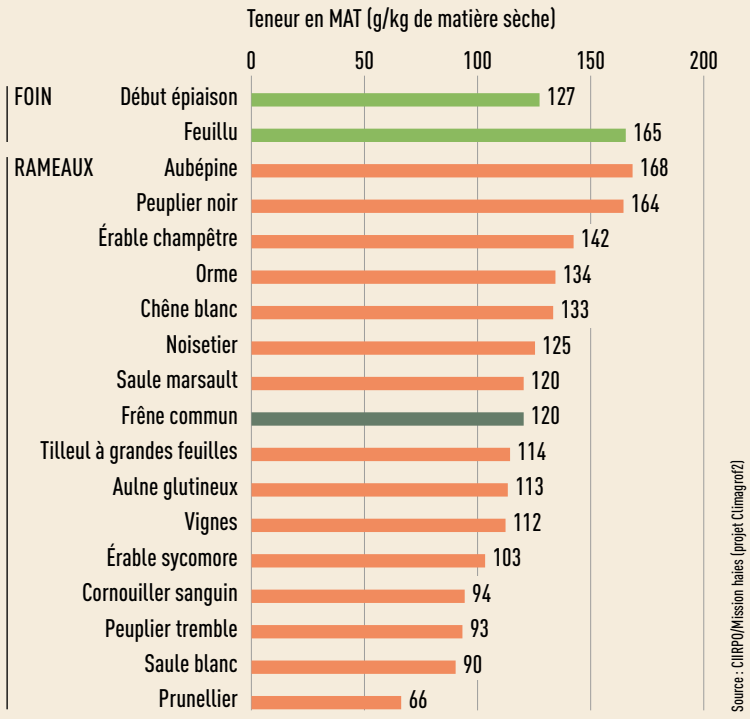
CHIFFRE CLEF 120 g

C'est la teneur en MAT par kg de matière sèche des feuilles et tiges de l'année de frêne, l'arbre fourrager de référence.



La feuille peut facilement se substituer à un foin

1 • LES RAMEAUX PRÉSENTENT DES TENEURS EN MAT TRÈS VARIABLES



Source : CIIRPO/Mission haies (projet Climagro72)

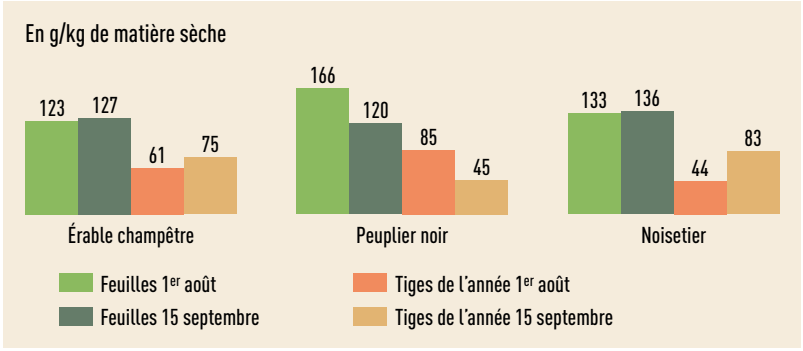
CIIRPO

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

Des valeurs stables au cours de l'été

Les analyses des prélèvements de feuilles et de tiges de l'année réalisées sur trois essences en août et septembre 2023 indiquent des teneurs en MAT plutôt stables au cours de l'été. Pour les feuilles, ces valeurs sont de 130 g par kg de matière sèche pour le peuplier noir, le noisetier et l'érable champêtre (graphe 2). Elles sont beaucoup plus faibles pour les tiges de l'année avec 66 g.

2 • DES TENEURS EN MAT STABLES JUSQU'AU 15 SEPTEMBRE (Prélèvements 2023)



Source : CIIRPO 2023 (projet Climagrof2)



Les brebis consomment les feuilles et les tiges de moins de 5 mm de diamètre

Des fourrages plutôt bien digérés

Les mesures en lien avec la capacité de digestion de ce type de fourrages indiquent :

- Des feuilles plutôt facilement digérées avec des différences selon les espèces (tableau). Ainsi, le mûrier, le sureau, le noyer, le tilleul, le peuplier et l'aubépine présentent un niveau de digestibilité équivalent à celui du Ray-Grass Anglais pâturé,
- Des résultats inférieurs avec les tiges de l'année, moins digestibles.

Des espèces plus ou moins appétentes

Certaines espèces, riches en composés secondaires (tanins…), sont peu appétentes. La production de ces substances est en fait un mécanisme de défense des plantes face à une sécheresse par exemple. C'est notamment le cas du groseillier.

POUR CONNAÎTRE LES ESSENCES TOXIQUES

DIGESTIBILITÉ DES FEUILLES

NOM	Matière sèche	Digestibilité de la matière organique[1]
Mûrier	-	93 %
Sureau	21,6 %	93 %
Noyer	32,5 %	88 %
Tilleul	35,9 %	88 %
Peuplier	39,4 %	86 %
Aubépine	47,8 %	85 %
Prunellier	31,0 %	79 %
Frêne	39,2 %	78 %
Érable	37,4 %	76 %
Robinier	34,1 %	76 %
Églantier	40,8 %	72 %
Aulne	33,8 %	71 %
Noisetier	30,5 %	68 %
Groseillier	33,3 %	68 %
RGA	-	90 %

Source : Wielemans, 2020

[1] La digestibilité de la matière organique détermine la part de la matière organique utilisable comme source d'énergie. C'est un critère important pour l'évaluation de la qualité des fourrages.

Projet Climagrof 2 financé par le FNADT, l'agence nationale de cohésion des territoires, la région Nouvelle-Aquitaine et piloté par le CIIRPO

EN RÉSUMÉ

- Des teneurs en matières azotées totales très variables,
- Un fourrage plutôt bien digéré.

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
  Tél. : 06 45 32 24 87 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
  www.inn-ovin.fr et www.idele.fr/ciirpo

09/2024
Document réalisé avec le soutien financier de :

Cofinancé par l'Union européenne

Pub 00243110172 - ISBN 978-2-7148-0314-6

© Photos : Fanny Vincent