FICHE AUTOSYSEL

Gestion de l'herbe et des prairies

Introduire de la chicorée dans les prairies multi-espèces à pâturer

Description et intérêts de ce levier

- La chicorée est une plante, de la famille des Astéracées, qui résiste bien aux conditions séchantes. C'est une plante à destination du pâturage qui est utilisée en priorité en association, souvent avec du ray-grass anglais et du trèfle blanc.
- Semer de la chicorée pour :
  - Augmenter la productivité des pâtures, même en condition plus séchantes ;
  - Agir sur la structure du sol (plante à pivot).

Facilité

-3 -2 -1 0 +1 +2 **+3**

Délai pour voir les effets

-3 -2 -1 0 **+1** +2 +3

INTÉRÊT

Autonomie fourragère

La racine pivotante de la chicorée lui permet de capter profondément les éléments du sol : elle reste ainsi productive tout au long de l'été, lorsque certaines espèces ralentissent ou stoppent leur croissance.

Impact positif moyen

-3 -2 -1 0 +1 **+2** +3

Autonomie protéique

Les valeurs UF et PDI de la chicorée fourragère suisse sont les suivantes : 0,8 UFL ou UFV/kg MS, 84 g/kg MS de PDIE et 94 g/kg MS de PDIN (Arrigo, Y, et al., 2008).

La chicorée est une plante bien pourvue en MAT : 184 g/kg MS, ce qui la situe entre le ray-grass anglais et le trèfle blanc. En Normandie, la teneur en MAT varie de 80 à 250 g/kg MS selon le type de sol et selon l'époque de prélèvement. Quel que soit le sol, il est fréquent de voir des variations importantes de la teneur en MAT de l'ordre de 100 g/kg MS au cours de la saison.

Sans effet

-3 -2 -1 **0** +1 +2 +3

IMPACT

Itinéraire technique

Le semis et la conduite des pâtures changeront peu avec l'intégration de la chicorée. En revanche, la chicorée est une plante à pâturer, ce qui implique la « spécialisation » fauche ou pâture de prairies qui auraient pu être mixtes.

Impact modéré

-3 -2 **-1** 0 +1 +2 +3

Itinéraire zootechnique

Prévoir éventuellement un allongement de la période de pâturage. Les vaches laitières qui pâturent de la chicorée peuvent produire jusqu'à 1 kg de lait en plus (données INRA) car elles ingèrent davantage de fourrages (chicorée = seulement 10 % de MS).

Sans impact

-3 -2 -1 **0** +1 +2 +3

DURABILITÉ

Économique

La présence de chicorée rendant les pâtures un peu plus productives en conditions séchantes, la complémentation en fourrage à la pâture peut être réduite. La période de pâturage peut être allongée.

Impact positif limité

-3 -2 -1 0 **+1** +2 +3

Environnementale

L'intégration de semences de chicorée lors du semis d'une prairie ne nécessite pas d'intervention supplémentaire : les semences sont mélangées et semées en même temps. En revanche, une fauche des refus (lorsque la chicorée est montée) peut être nécessaire (augmentation de la consommation de carburant) si les refus ne sont pas fauchés en temps normal.

Sans effet

-3 -2 -1 **0** +1 +2 +3

Sociale

La période de pâturage et donc d'affouragement peut varier en intégrant de la chicorée dans les pâtures. Une fauche des refus peut être rajoutée à la charge de travail.

Impact positif limité

-3 -2 -1 0 **+1** +2 +3

EN PRATIQUE

Pourquoi réserver la chicorée aux prairies pâturées ?

La chicorée est pauvre en matière sèches (à peine 12 % de MS). Il n'est donc pas recommandé de la faner. L'ensilage reste possible mais sa vocation première demeure le pâturage. Les sols séchants permettent des taux de matière sèche globalement plus élevés que les sols limoneux et en bord de mer en Basse-Normandie. Le taux de matière sèche est plus élevé en période estivale pour tous les types de sols.

En moyenne : 18,4 % de MAT et 13,2 % de minéraux

Des teneurs en MAT (moyenne 18,4 % de la MS) et minéraux (moyenne 13,2 %) :

- intéressantes pour couvrir les besoins des vaches laitières ;
- supérieures aux valeurs du ray-grass anglais ;
- très variables selon les sols et périodes de l'année (MAT parfois équivalente à celle du trèfle blanc !).

Un fourrage a priori très digestible (dMO = 0,79)
De bonnes teneurs en phosphore P = 4,4 et en calcium Ca = 13,8 g/kg MS.

Présence de chicorée dans une prairie temporaire prête à pâturer

La chicorée monte : il arrive que les vaches consomment les feuilles, et laissent la tige, qu'il faut alors faucher

RISQUES, LIMITES, POINTS DE VIGILANCE

Semée à 2 kg/ha au sein d'une prairie multi-espèces, la population de chicorée commence à décroître au bout de 2 ans. Elle peut se ressemer toute seule si on la laisse grainer.
Les vaches semblent « bouder » la chicorée la 1ère fois qu'elles en croisent. Mais une fois qu'elles y ont goûté, c'est une plante qu'elles apprécient.
Attention à la perte d'état des vaches (accélération du transit).

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES PISTES

Intérêts des prairies mixtes/multi-espèces…

POUR ALLER PLUS LOIN

- Ces résultats sont issus du projet Reine Mathilde : http://www.chambre-agriculture-50.fr/agriculture-biologique/projet-reine-mathilde/
- Résultats de 4 ans d'essais sur l'autonomie alimentaire en AB – essais du projet Reine Mathilde à Tracy-Bocage (14) – Années 2011, 2012, 2013 et 2014.

Fiche proposée par :
INSTITUT DE L'ELEVAGE
mai 2018