

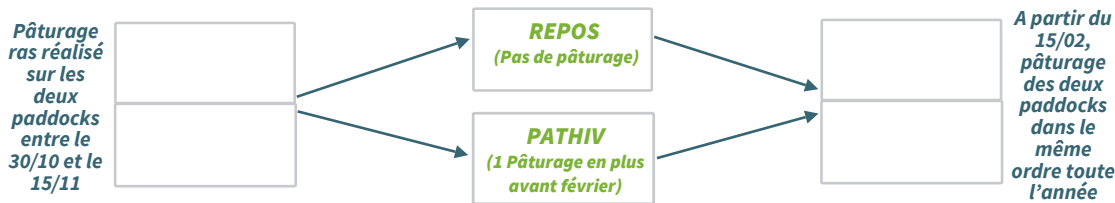


LE PÂTURAGE HIVERNAL

Peut-on faire pâturer l'hiver, quand les conditions le permettent, sans impacter la pérennité de la prairie ?

LE PROTOCOLE EN FERME

- Les parcelles étudiées étaient principalement pâturées.
- Entre le 30 octobre et le 15 novembre, un pâturage ras est réalisé sur les deux parcelles.
- Entre le 1^{er} décembre et le 31 janvier, seule la parcelle expérimentale est pâturée (PATHIV), sauf si l'éleveur.euse estime les conditions trop risquées*.



- Des relevés floristiques avec la méthode des poignées et des prélèvements de biomasse ont été réalisés sur les deux zones au printemps pendant 4 ans. Les pratiques de pâturage ont été enregistrées, et un bilan d'état du paddock pâturé en hiver a été effectué sortie d'hiver (état du sol, couverture, adventices) en comparant une zone sensible (zone de piétinement ou nature de sol différente) et une zone représentative de la prairie.

RÉSULTATS SUR...

... LA FLORE

- Dans les conditions de l'étude, le pâturage hivernal n'a pas eu d'effet sur la proportion de graminées/légumineuses/ diverses dans les prairies. On observe des variations d'une année à l'autre mais pas de différence entre parcelle témoin et pâturée. Globalement, les espèces semées ont tendance à régresser au profit des diverses et de graminées comme le pâturin, l'agrostis, la houlque laineuse. De ce fait la valeur pastorale de la prairie a tendance à diminuer au fil du temps.

Évolution de la flore au cours des années

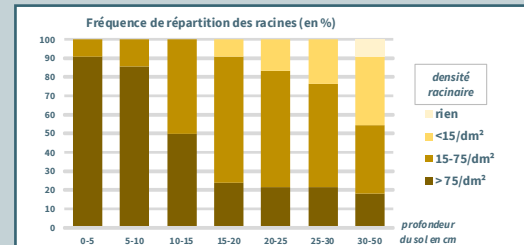


... L'AZOTE DE L'HERBE

L'expérimentation a montré qu'il n'y a pas eu d'effet significatif du pâturage hivernal sur la valeur MAT d'herbe de printemps : en moyenne, 156 g MAT/kg de MS pour REPOS et 161 pour PATHIV.

... LA DENSITÉ ET L'ÉTAT DU SOL

- La densité et la biomasse des échantillons d'herbe prélevés ne varient pas entre témoin et parcelle pâturée. En moyenne la densité des prairies étudiées au mois de mai est de 246 kg MS/ha/cm.
- En moyenne sur l'ensemble des prairies étudiées, le pâturage hivernal n'a pas dégradé le sol (couverture et matraquage) et n'a pas favorisé ni limité l'apparition d'adventices. La zone sensible et la zone représentative ne présentent pas de différence d'état.



En général

D'après l'étude réalisée, il est possible de faire pâturer des prairies d'âges et de sols variés durant l'hiver sans accélérer le vieillissement de la prairie, c'est-à-dire sans dégrader la flore ni perdre en densité du couvert. Toutefois, cela n'est vrai qu'à condition d'adapter le chargement instantané et/ou la durée de séjour et/ou le type d'animaux, de sortir dans des conditions météo opportunes (moins de pluie les 5 jours précédents, pas de gel) et de bien observer son sol (enfouissement des pieds limité, pas d'eau en surface).

On peut pâturer l'hiver avec quelques points de vigilance !



10 EXPLOITATIONS ENGAGÉES

- 3 en Morbihan
- 2 en Vendée
- 2 en Sarthe
- 1 en Loire-Atlantique
- 1 en Mayenne
- 1 en Maine-et-Loire

CARACTÉRISTIQUES DES EXPLOITATIONS

- 9 systèmes laitiers entre 3000 et 8000 L/vache/an
- 1 système viande
- SFP de 34 à 98 ha avec des chargements allant de 1 à 1,4 UGB/ha de SFP.
- 0 à 10% de maïs dans l'assolement.

CARACTÉRISTIQUES DES PRAIRIES

- 14 prairies d'âges et de natures de sol variés :
- 1 à 30 ans
- sols argileux (18-25%) à tendance hydromorphe à des sols drainants avec une bonne structure
- densité racinaire importante et profonde (cf. graphique ci-contre)

CONDITIONS DE PÂTURAGE HIVERNAL

- 5 jours peu pluvieux (3,5 mm/jour en moyenne) avant la mise au pâturage.
- Chargement instantané moyen de 45 UGB/ha.
- Durée de pâturage moyenne de 1,1 jour/ha/passage.
- Temps de retour entre 2 pâturage hivernaux : 57 jours en moyenne.
- Temps de repos max des parcelles pâturées l'hiver : 76 jours en moyenne.

