

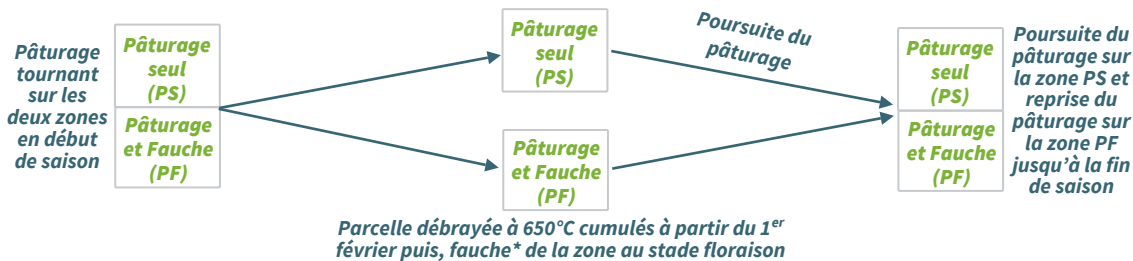


L'ALTERNANCE FAUCHE-PÂTURE

Le mode d'exploitation des prairies (pâturage seul, ou introduction d'une fauche de printemps) a-t-il un effet sur la productivité des prairies, l'évolution de leur flore et l'équilibre des espèces présentes ?

LE PROTOCOLE EN FERME

• L'expérimentation s'est déroulée sur des parcelles âgées de 3 ans au début de l'expérimentation. Elles présentaient une flore intéressante, peu d'espèces "indésirables" et des rendements satisfaisants au démarrage de l'expérimentation. Chaque zone ou paddock devait faire au minimum 50 ares.



La même démarche a été répétée chaque année entre 2016 et 2018.

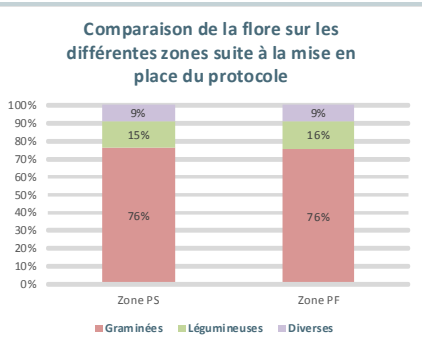
Types de mesure réalisées sur les deux zones

- Un relevé floristique (méthode des poignées sur transect - cf. fiche n°2) et un prélèvement biomasse chaque année au printemps.
- Un relevé pédologique en début et fin d'expérimentation
- L'enregistrement des pratiques tout au long de la saison : dates entrée/sortie, nombre & type d'animaux, temps de présence, temps de repousses, rendements estimés des fauches.

RÉSULTATS SUR...

... LA FLORE

L'analyse des données floristiques ne montre aucune différence significative sur les graminées, les légumineuses ou les diverses, entre les deux modes d'exploitation. Exploiter en pâturage et fauche ou pâturer exclusivement les prairies, dans les conditions où a été mené l'expérimentation, ne semble pas avoir d'effet sur la flore. Quel que soit le mode d'exploitation, le ray-grass anglais devient la graminée majoritaire du couvert et de façon plus rapide sur les parcelles 100% pâturées. Le trèfle blanc régresse au fil des années tandis que l'agrostis stolonifère a tendance à rentrer dans le couvert.



... LA DENSITÉ*

Dans les conditions de cette expérimentation, aucune différence significative ne ressort de l'analyse comparée des densités selon les modes d'exploitation.

Le mode d'exploitation n'a pas eu d'incidence sur la valeur pastorale dans les conditions de cette étude.

... L'AZOTE DE L'HERBE

L'expérimentation a montré qu'il n'y a pas eu d'effet significatif de l'introduction d'une fauche de printemps sur la valeur MAT** d'herbe de printemps : en moyenne, elle se situe à 157 g MAT/kg de MS pour la zone PF et 153 g pour la zone PS.



24 EXPLOITATIONS ENGAGÉES

- 19 en Ile et Vilaine
- 2 en Vendée
- 2 en Loire Atlantique
- 1 en Mayenne

CARACTÉRISTIQUES DES EXPLOITATIONS

23 exploitations en bovins lait et 1 en bovins viande

SAU: 73 ha avec mini à 39 et maxi à 175 ha

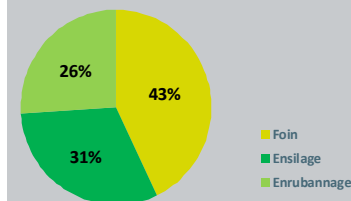
62 UGB adultes présents en moyenne sur les fermes

Chargement de 0,9 à 1,8 UGB/ha de SFP, 1,2 UGB/ha de SFP en moyenne

23 à 118 ares accessibles/VL

7% de maïs en moyenne dans la SAU (mini 0 et maxi 14%)

TYPES DE FAUCHES RÉALISÉES



*La densité du couvert traduit le nombre de pieds d'espèces présentes sur une surface. Pour la calculer : c'est la quantité totale prélevée en MS/ha, divisée par la hauteur d'herbe prélevée. (RMT Prairies Demain, 2017)

**MAT Matière azotée totale



En général

Après 4 années d'expérimentations et dans les conditions de réalisation de l'étude, on constate que le mode d'exploitation, à savoir le pâturage exclusif d'une prairie ou l'introduction d'une fauche de printemps dans une prairie pâturée le reste de l'année, n'a pas d'effet sur la composition floristique ou la densité de la prairie.

Ne pas s'obliger à alterner fauche-pâturage si on n'en n'a pas besoin !

Faucher une prairie ne change rien chez moi !



Gérard RUPIN, EARL MONTVERLAND, Piré sur Seiche (35)

“
C'est par le
pâturage et sa
gestion qu'il faut
que je réussisse à
mieux faire vieillir
mes prairies.”

A quelle question voulais-tu répondre en participant à cette étude ?

G. R. : Chez moi, certaines prairies se dégradent en vieillissant, le trèfle a tendance à disparaître, alors que certaines graminées deviennent dominantes, et pas toujours celles que je voudrais.

Compte tenu de mon parcellaire, les prairies autour de la ferme sont uniquement pour le pâturage des vaches laitières et des génisses et les parcelles plus éloignées utilisées en fauche. Je me posais la question et l'on me disait souvent qu'une fauche sur ces parcelles de pâturage permettrait de mieux faire vieillir mes prairies.

Je voulais donc essayer de voir si cela avait un impact et si en faisant une fauche sur les parcelles accessibles que je gère quasi uniquement en pâturage, sauf quand vraiment je suis débordé par l'herbe, il pouvait y avoir une amélioration du vieillissement. J'étais curieux de savoir si cela valait la peine de se contraindre à réaliser une fauche par an sur les prairies accessibles.

Avec cette expérimentation sur ta ferme, as-tu constaté des différences entre les paddocks ?

Je n'ai pas observé de différences entre les paddocks, et c'est d'ailleurs visiblement ce que montre l'étude. En revanche ce que j'ai observé, c'est

que la fauche permettait de faire une remise à zéro et de relancer un pâturage de bonne qualité par la suite, on a un effet nettoyage par cette pratique finalement. Le pâturage au tour d'après est plus simple à gérer, avec une herbe moins dure. Ce qui permet sûrement de gagner un peu en efficacité de pâturage, mais au final il n'y a pas de différences entre les deux prairies, celle conduite uniquement en pâturage et celle où j'ai réalisé une fauche.

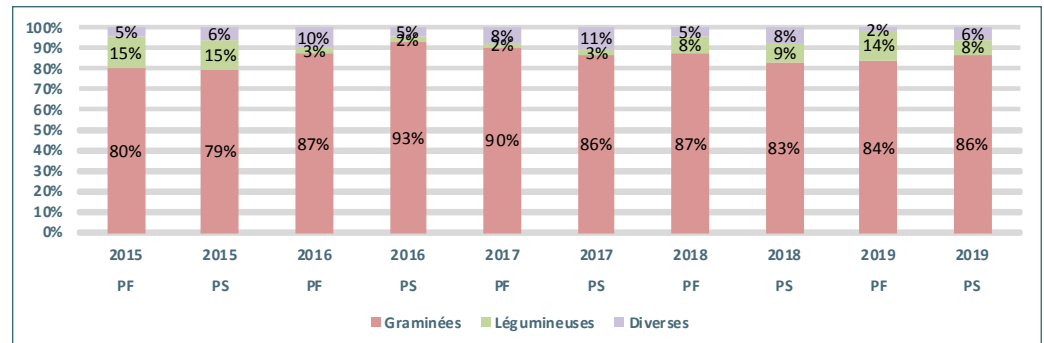
Quels enseignements en tires-tu ?

Je me dis que finalement ma pratique d'exploitation exclusivement en pâturage sur les parcelles à proximité de la ferme est cohérente, et que faire une fauche n'est pas une obligation pour garder de la qualité dans mes pâtures.

Je pense que c'est par le pâturage et sa gestion qu'il faut que je réussisse à mieux faire vieillir mes prairies. Je me dis aussi que la fauche de paddock peut être effectué si besoin, notamment si je me suis fait dépassé par l'herbe et cela, sans avoir d'impact sur mes prairies à long terme.

J'ai souvent entendu dire que le fait de faucher permettait d'avoir des prairies plus belles, mais visiblement ce n'est pas le cas !

Évolution de la flore par année et par traitement chez Gérard



PS = 100% pâturage; PF= pâturage + 1 fauche printemps

EN SAVOIR +

Autres productions du projet

<http://www.civam.org/>