

LES TRAJECTOIRES D'ÉVOLUTION DES PRAIRIES SEMÉES



LES TYPES D'ÉVOLUTION DE PRAIRIES

Les données relevées sur la flore et la biomasse d'herbe valorisée pour 69 prairies suivies dans l'observatoire ont permis de distinguer 6 groupes* de trajectoire d'évolution de prairie.

En moyenne, les biomasses valorisées des prairies ont tendance à diminuer entre 2016 et 2018 (en *rouge*), mais dans certains groupes elles restent stables (en *bleu*) voire même peuvent augmenter (en *vert*).

Les évolutions de compositions botaniques peuvent être contrastées entre les différents groupes, avec des valeurs pastorales qui reflètent cette évolution botanique.

Nombre de parcelles	4	11	15	14	20	5
Groupe de prairie	Evo 1	Evo 2	Evo 3	Evo 4	Evo 5	Evo 6
Évolution de la quantité d'herbe valorisée TMS/ha/an	-9 %	-24 %	41 %	-19 %	0 %	4 %
Évolution % Graminées observées	-9 %	-13 %	-7 %	5 %	13 %	25 %
Évolution % Légumineuses observées	-11 %	12 %	5 %	0 %	-15 %	-10 %
Évolution % Diverses observées	20 %	1 %	2 %	-4 %	2 %	-16 %
Évolution de la valeur pastorale	-15 %	-5 %	-5 %	2 %	-4 %	18 %
Âge moyen	5,3	4,6	5,2	5,6	4,7	5

Par exemple, le groupe **Evo 1** est marqué par un fort développement des diverses, alors que le groupe **Evo 6** s'enrichit en graminées et le groupe 5 en légumineuses.



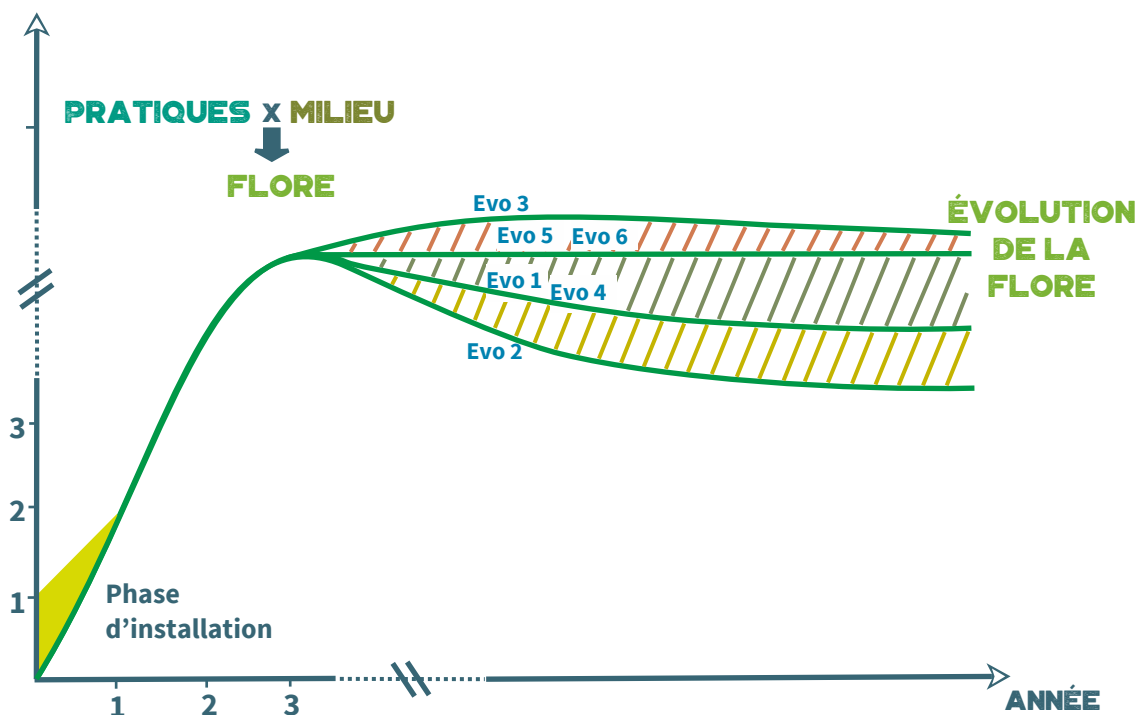
69 PARCELLES ANALYSÉES

Dont

49 en bovins laitiers et 20 en bovins viande

* Cette typologie de 6 groupes de prairies a été réalisée grâce à des analyses en composante principale (ACP) et des classifications ascendante hiérarchique (CAH) à partir des 5 premières variables du tableau.

RENDEMENT EN HERBE



Après une phase d'installation, permettant d'arriver à un potentiel de production permis par les pratiques et le milieu, et donc variable en fonction des parcelles et de leurs capacités agronomiques, on peut distinguer diverses évolutions :

- une légère augmentation de biomasse, en particulier si on partait d'assez bas (**Evo 3**, +1,8 TMS/ha)
- une stabilisation de la biomasse, avec hausse des graminées (**Evo 5** et **Evo 6**, -0,7 TMS/ha)
- une diminution de la biomasse avec une flore stable (**Evo 4**, -1,3 TMS/ha), une rentrée des diverses (**Evo 1**, -1,3 TMS/ha), ou un enrichissement en légumineuses (**Evo 2**, -1,9 TMS/ha).

LES PRAIRIES SE DIFFÉRENCIENT PAR LEUR PRODUCTION ET LEUR COMPOSITION

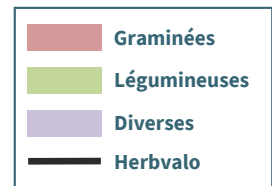
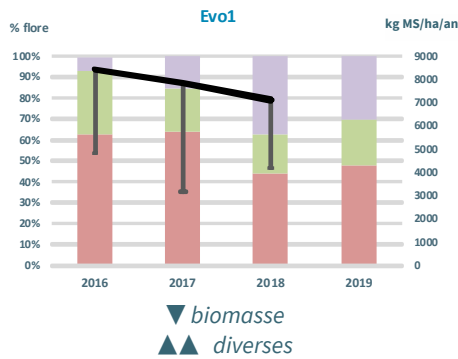
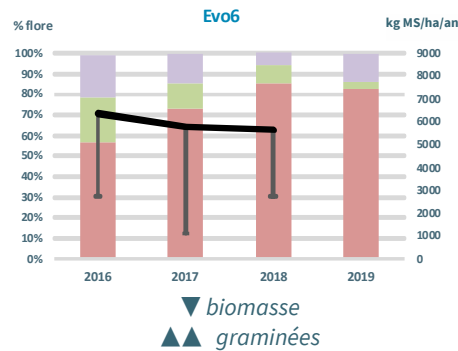
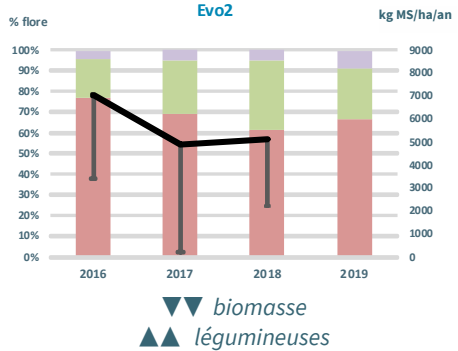
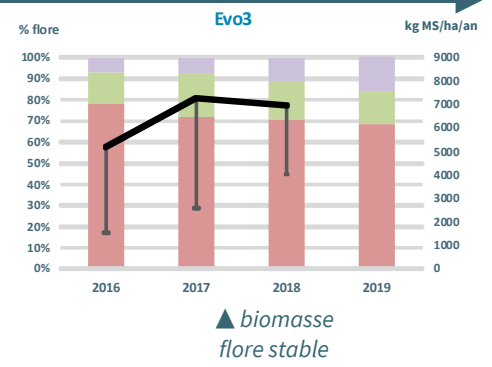
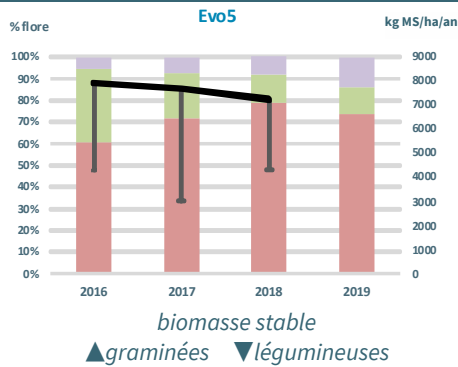
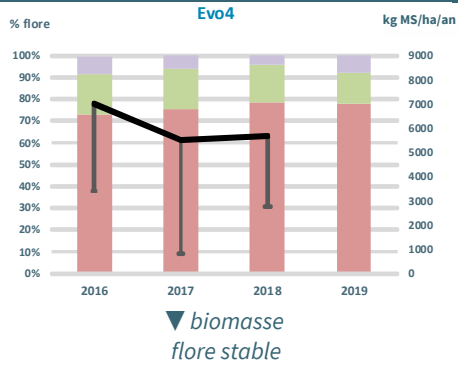
Herbe valorisée ▼

Herbe valorisée =

Herbe valorisée ▲

Flore assez stable

Substitutions entre familles



On peut répartir nos 6 groupes selon 2 gradients :

- l'évolution de la biomasse (marquée entre 2016 et 2017)
- l'évolution de la flore (stable ou substitution entre familles)

L'IMPACT DES INTERACTIONS PRATIQUES X MILIEU

Les façons de gérer des situations pédoclimatiques spécifiques différencient les groupes évolution :

Gestion des situations séchantes, dont le choix des espèces au semis (notamment RGA, TB et fétuque)

Evo 1 : peu de fétuque semée et présente, surexploitation estivale (temps de présence > herbe disponible au pâturage)
=> ouverture du couvert et envahissement par les diverses

Evo 2 : fétuque semée et présente, sous-exploitation estivale
=> baisse de biomasse mais hausse des légumineuses

Evo 3 : exploitation vigilante en été (journées de pâturage plus faibles et limitées à l'herbe disponible), développement de la fétuque
=> qualité constante et gain de biomasse

Gestion des situations à hiver humide et sols à tendance hydromorphe

Evo 4 : pâturage précoce en sol peu favorable
=> compaction, baisse de biomasse & légère baisse des légumineuses

Evo 6 : mauvaise implantation
=> entrée précoces des diverses puis développement des graminées au détriment des diverses et des légumineuses

Climat plus arrosé et tempéré

Evo 5 : bonne valorisation de la repousse automnale pour allonger la période de pâturage
=> maintien biomasse, baisse légumineuses