

# Des références techniques pour bien valoriser l'herbe au pâturage

## 1 • L'ORGANISATION DU PARCELLAIRE : UNE ÉTAPE INDISPENSABLE

### Un parcellaire bien découpé

Quelle que soit la surface en herbe, le pâturage tournant est recommandé. Il permet de valoriser au mieux la pousse de l'herbe, de s'adapter aux aléas climatiques et d'organiser les fauches.

**Vaches laitières** : 1 are/VL/jour correspond au besoin fourrager en pleine pousse au printemps (pâturage jour et nuit dans le même paddock). Si un fourrage complémentaire est distribué toute l'année, 0,75 are/VL/jour suffit.

Privilégier des paddocks de forme proche du carré, éviter les paddocks tout en longueur.

**Vaches allaitantes** : 5 parcelles de 6 à 10 ares/vache avec un temps de séjour de 7 jours. La surface totale de ces 5 parcelles doit couvrir les besoins au printemps, soit 30 à 50 ares/vache selon le système

**Génisses** : 4 à 5 parcelles avec un temps de séjour de 7 jours par parcelle.

**Ovins** : Entre 5 à 8 ares/brebis, en fonction du potentiel de production de la prairie

**Caprins** : 5 ares/chèvre sur prairie à fort potentiel couvre 100 % de la ration. En période de pousse modeste et/ou sur des prairies de faible potentiel, augmenter la surface accessible à 10 ares/chèvre, ou affourager à hauteur de 50 % dans la ration.

### Des chemins larges et propres

Créer des chemins où l'eau s'évacue rapidement (pente, profil bombé assez haut).

Adapter la largeur et la solidité en fonction de l'usage (passage d'animaux et/ou engins).

	70 VL	100 VL	Stabilisation
	Largeur (en m)		
Sortie du bâtiment	1,8	1,8	Béton
Chemin principal	1,8	1,8	Empierrement + couche de finition
Fin du réseau	1,8,3	1,8	Terre si sol sain, ou empierrement + couche de finition

*Extrait du Guide Produire avec de l'herbe : du sol à l'animal, 2022*

## 2 • OUTILS ET CRITÈRES POUR BIEN GÉRER LE PÂTURAGE AU QUOTIDIEN

### Les hauteurs d'herbe

**La hauteur entrée** : C'est la hauteur moyenne de l'herbe le jour de l'entrée des animaux dans la parcelle. Pour profiter au maximum du potentiel de pousse de la prairie, elle ne doit pas être trop basse. Pour pâturer au stade optimum de l'herbe et ne pas gaspiller, elle ne doit pas être trop haute. Viser 10 à 14 cm.

**La hauteur sortie** : C'est la hauteur moyenne de l'herbe le jour de sortie des animaux de la parcelle. Elle sert à vérifier la pression de pâturage et à préparer les cycles suivants. Viser 4 à 6 cm.

Ces hauteurs peuvent être déterminées par des outils spécifiques, comme l'herbomètre, ou bien déterminées plus simplement avec une règle, ou bien par un jeu de repères sur les bottes de l'éleveur par exemple.

## La croissance de l'herbe

Elle correspond à l'augmentation de la hauteur d'herbe sur une période et s'exprime en kg de matière sèche par hectare et par jour. Elle se calcule de la façon suivante : croissance sur une parcelle = différentiel de hauteur entre deux semaines x densité de l'herbe\* / nombre de jour entre les deux mesures.

Combinée à la surface pâturée, la croissance traduit l'offre en herbe à un moment donné que l'on peut comparer aux besoins des animaux pour ajuster la ration. Par exemple, avec 40 ares d'herbe/VL et une croissance de 30 kg MS/ha/j, l'offre en herbe est de 0,4 ha/VL X 30 kg MS/ha/j = 12 kg MS/VL/j.

Des observatoires fournissent des données hebdomadaires tout au long de la saison dans de nombreuses régions en France.

\* : La densité de l'herbe est une estimation de la quantité de matière sèche présente en moyenne dans 1 cm de hauteur d'herbe. En fonction de la méthode de mesure utilisée, et des typologies de prairies, différentes grilles de références existent. Chaque observatoire de Croissance de l'herbe dispose de ce type de grille :

### Grille densité de l'herbe Pays-de-la-Loire 2019

Flore	Période	Février Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Nov/Déc Janvier
RGA ou RGA / TB		265	265	230	245	260	260	250	220
Prairies multispèces		245	245	210	225	240	240	230	200
Prairies multispèces avec plantain/chicorée		210	210	175	190	175	175	195	165
Prairies permanentes		230	230	230	265	265	280	280	240

## Les jours d'avance au pâturage

C'est le stock d'herbe disponible (SHD) le jour des mesures de hauteurs d'herbe. Il traduit la disponibilité en herbe sur les parcelles pâturées par un troupeau.

**Exemple :** parcelle de 3 ha, hauteur mesurée de 10 cm, hauteur habituelle sortie de 5 cm

La hauteur pâturable disponible est de 5 cm (10 cm - 5 cm). Avec une densité de l'herbe de 205 kg MS/cm/ha sur une prairie de RGA-TB au mois de juin, le stock présent est de 5 cm x 245 kg MS x 3 ha = 3 675 kg MS. Avec 75 bovins consommant 16 kg de MS par jour, les besoins sont de 1200 kg MS/j. On dispose donc de 3 675/1 200 soit 3 jours d'avance sur cette parcelle. Le stock d'herbe disponible est le total des jours d'avance sur toutes les parcelles du circuit de pâturage de ce troupeau. Ce calcul permet de sécuriser la prise de décisions concernant la gestion du pâturage à des moments clés : fermeture du silo, fauches...

## Le temps de repousse

C'est l'intervalle entre le jour de sortie d'un paddock et le jour d'entrée au cycle suivant (pâturage ou fauche). En fonction de la saison, ces temps peuvent aller de 20-25 jours (en pleine pousse de printemps) à 60 jours (hiver). Les respecter, c'est optimiser la production de la prairie et offrir une herbe de qualité aux animaux.

> **Pour tout savoir sur le pâturage :**

Guide pâturage  
du RMT Prairies



Guide du  
pâturage caprin



Guide pâturage  
ovin/bovin



Guide Produire avec de  
l'herbe : du sol à l'animal



### Résultats issus du projet CASDAR IP HerbValo 2017-2022

Partenaires



Avec le soutien financier de



Piloté par

