

## Le rendement en herbe

*Les cultures fourragères sont souvent comparées sur leur « rendement ». L'herbe, ça peut produire beaucoup, mais c'est souvent variable !*



### POURQUOI ?

**Le rendement (en tonnes de MS/ha/an) est important à connaître car il définit en partie le chargement moyen possible et le système fourrager à mettre en place.**

**Les sources de variation du rendement en herbe sont multiples : année, saison, climat et altitude, sol, fertilisation, type de prairies. Au final, il varie entre 4 et 15 t MS/ha en France, avec des variations du simple au double selon les années sur la même parcelle.**

### SAVOIR S'ADAPTER AUX VARIATIONS

**C'est impératif et c'est possible !**

▲ A court terme au pâturage (la rotation), suivre les stocks d'herbe et être réactif (fauches, complémentation, etc).

▲ A long terme : réduire son chargement pour mieux passer les années de crise ? Augmenter son chargement pour mieux utiliser tous les surplus ?

### AUGMENTER LE RENDEMENT

**On peut agir à court, moyen et long terme.**

▲ Limiter, par les pratiques, le vieillissement de la prairie.

▲ Maintenir ou introduire des espèces productives.

▲ Accroître la fertilité du sol (amendements, matières organiques).

▲ Booster la croissance par un apport d'azote minéral (sortie d'hiver et printemps).

▲ Faucher ou pâturer moins fréquemment pour accroître le rendement, mais réduire la qualité !

▲ Faire des stocks sur pied pour du rendement estival.

### PRODUIRE, C'EST BIEN VALORISER, C'EST MIEUX

**Attention, produire ne suffit pas ! Il faut assurer quantité et qualité ingérée par le troupeau.**

▲ Fauche tardive : pour du volume et de la fibre.

▲ Fauche précoce : pour de la qualité et de l'ingestion.

▲ Fauche des légumineuses : maîtriser les chaînes de récolte pour garder les feuilles !

▲ Au pâturage, viser des hauteurs de sortie basses : laisser les animaux pâturer ras !

▲ Accepter des petites baisses de performance par animal par une pression de pâturage assez forte, c'est garantir une bonne valorisation par ha.

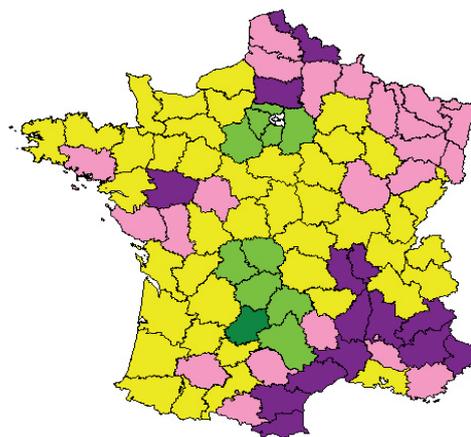
**Au final, le rendement d'herbe valorisé, c'est presque autant que l'herbe produite si l'éleveur reste vigilant sur la maîtrise du pâturage.**

### Référentiel de rendement d'herbe en Normandie (guide Praicos n°4 )

Potentiel du sol	Description	1 Humide	2 Saine	3 Séchante
A - Très bon potentiel	Sols profonds, peu sensibles à la sécheresse. Flore homogène (une ou plusieurs espèces productives), prairies temporaires bien installées.	12-14 t	14-17 t	11-12 t
B - Potentiel correct ou bonne prairie permanente	Situations moyennes.	10-11 t	12-14 t	11-12 t
C - Faible potentiel	Sols peu profonds. Flore hétérogène. Parcelles piétinées.	8-9 t	10-11 t	9-10 t
D - Prairies dégradées	Flore dégradée avec espèces peu productives : pâturin, dicotylédones. Sols peu profonds ou à handicap (hydromorphie, pierrosité).	5-6 t	7-8 t	5-6 t

## DES CONSEILS POUR RÉUSSIR

- ▲ Accepter les variations (entre parcelles, entre années) mais bien les gérer !
- ▲ Ne pas tout miser sur un objectif de rendement maximal. Raisonner en rendement optimum ou en équilibre du système.
- ▲ Raisonner à long terme dès que possible pour maîtriser « structurellement » le rendement (composition au semis, périodes de pâturage ou de récolte, fertilité du sol).
- ▲ Savoir anticiper ou corriger du mieux possible les aléas de rendement des prairies : réaliser des stock fourrager (pour 3, 6 ou 9 mois), prévoir des cultures à double fin, des cultures intermédiaires, etc.
- ▲ Ne pas oublier de raisonner aussi sur la qualité. Généralement, plus de quantité = moins de qualité. Et 8 t MS/ha d'une prairie multi-espèces à 16 % de MAT, c'est 30 % de protéines produites en plus qu'un ensilage de maïs à 14 t MS/ha et 7 % de MAT !



Etat par rapport à la normale

■ Excédent important, supérieur à 25%	(1)
■ Excédent faible, entre 10 et 25%	(10)
■ Normal, entre -10 et 10%	(43)
■ Déficit faible, entre -25 et -10%	(22)
■ Déficit important, supérieur à -25%	(16)
□ Pas de données	(4)

Agreste renseigne sur la productivité des prairies en France. Ici la productivité 2017 par rapport à la moyenne pluriannuelle (ISOP)

## IMPACTS POUR LA DURABILITÉ

- Prairies productives de qualité = économie de concentrés et autonomie alimentaire.
- Une bonne adéquation entre rendement et chargement, ce sont des flux de matières équilibrés et peu de pertes : l'agro-écologie en somme !
- Maintien des prairies, des troupeaux, des paysages...

## Témoignages

« Comment je gère les variations inter-annuelles de rendement de mes prairies ? Je maximise les stocks les bonnes années, et je charge les parcelles pâturées pour faire du stock à côté » - **Albert, éleveur ovins (36)**.

« Je gère les écarts de rendements entre parcelles en herbe par leur taille et leur ordre de passage dans la rotation de pâturage. » - **Marcel, éleveurs bovins allaitants (09)**.

## POUR EN SAVOIR PLUS

- **Optimiser le potentiel productif des prairies. Guide méthodologique 4 PraiCoS** - Idele 2014 [http://www.afpf-asso.fr/files/Projets\\_R\\_\\_D/PraiCos/Guide\\_PraiCoS\\_n4\\_2014\\_complet.pdf](http://www.afpf-asso.fr/files/Projets_R__D/PraiCos/Guide_PraiCoS_n4_2014_complet.pdf)
- **Agreste – Enquêtes Prairies** - <http://agreste.agriculture.gouv.fr/conjoncture/grandes-cultures-et-fourrages/prairies/>
- **Réseaux de croissance de l'herbe par département** - <http://www.perel.paysdelaloire.chambagri.fr/>

## VERS D'AUTRES FICHES

- Fiche 1 – La valeur de l'herbe pâturée
- Fiche 7 – Devenir pâturateur
- Fiche 10 – Pâturer plus longtemps
- Fiche 13 – L'aliment le moins cher
- Fiche 26 – La rénovation des prairies

Retrouvez la fiche enrichie et l'ensemble du guide pâturage sur [www.encyclopediapratensis.eu](http://www.encyclopediapratensis.eu)

