



Pousse de l'herbe et stades végétatifs

Fiche 26

Pour le ray-grass anglais, il faut 110 degrés (cumul des températures au delà de son zéro de végétation), ce qui correspond à environ 21 jours entre chaque cycle.

A la fin de l'hiver, le « réveil » de la graminée a lieu dès que la somme de température cumulée base zéro-1° janvier est atteinte, soit entre 200 et 300 selon les espèces, et que la température « plancher » est atteinte, appelée « zéro de végétation » (varie selon les espèces).

La plante démarre ensuite son cycle de végétation, elle va renouveler ses feuilles de façon cyclique, tous les x degrés cumulés au dessus du zéro de végétation, une feuille naît, une autre entre en sénescence.

Si les feuilles sont coupées par le pâturage, le cycle est cassé et la plante refait tout de suite de nouvelles feuilles, sans attendre 21 jours, des feuilles plus longues et de fait jeunes : c'est le premier intérêt du déprimage.

Puis parallèlement, la plante va multiplier son nombre de talles. La talle est l'unité de production de la plante. D'une talle sortent généralement 3 feuilles vivantes.

Une talle a une durée de vie limitée, 14-16 mois chez le ray-grass anglais. L'éleveur a donc intérêt à ce qu'il y ait un maximum de talles. Or, pour provoquer la naissance de nouvelles talles, il faut que la lumière parvienne au pied de la plante. Donc en faisant pâturer tôt et ras, on favorise le tallage, c'est là le 2° intérêt du déprimage. Dès que l'herbe fait 15 cm, la plante arrête de taller !

Après cette phase végétative arrive la phase sexuée, où un épi va naître du plateau de tallage, monter dans la tige, apparaître, fleurir, produire des graines, à condition que l'épi n'ait pas été coupé, auquel cas il y a ététagé.

Il y a 3 stades-repères à connaître et à comprendre

Stade de départ en végétation : Herbe de 20cm

La date de ce stade dépend des températures de fin d'hiver, qui varient beaucoup d'une année sur l'autre, de l'espèce et il y a aussi une différence entre variétés, dont l'information est diffusée dans le Catalogue des Variétés.

Stade EPI à 10cm : 10cm entre l'épi et le plateau de tallage

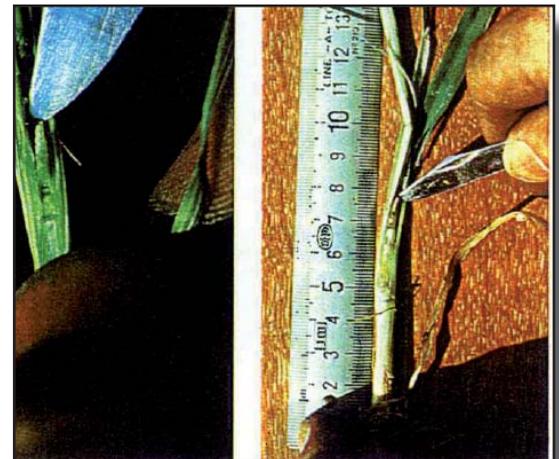
Pour voir l'épi, il faut fendre la tige avec un couteau.

Ce stade est important car c'est un stade charnière. Jusqu'à ce stade, les valeurs alimentaires sont relativement stables, puis diminuent, alors que l'encombrement augmente.

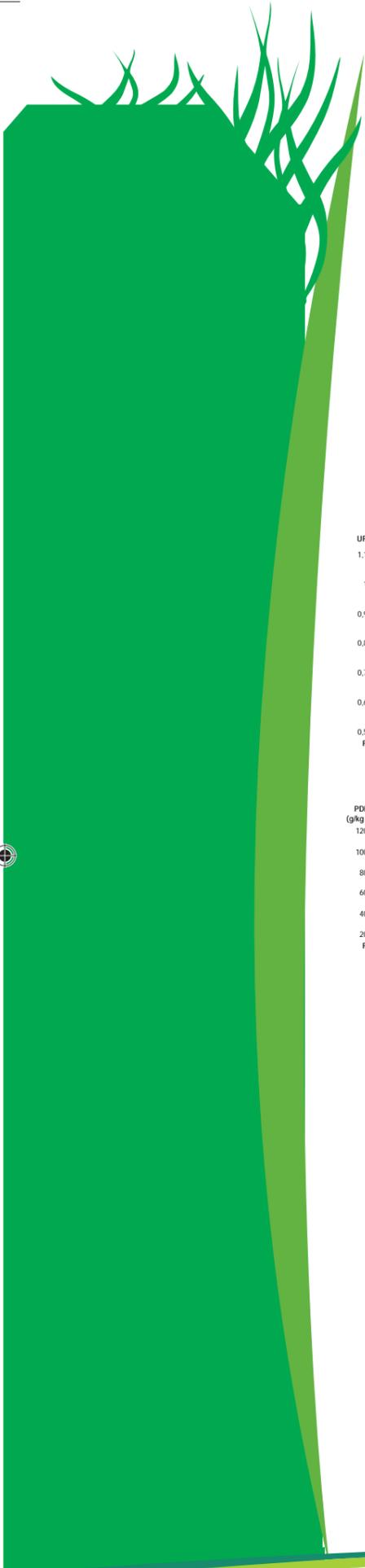
Si on fait un ététagé avant le stade épi10cm, on aura ensuite des repousses à tiges, avec une épiaison.

Si on fait l'éététagé après le stade épi10cm, on aura surtout des repousses feuillues, sauf chez le ray-grass italien et le brome fourrager qui remonte sans cesse en épi. On peut observer des remontaisons lorsque la plante a des conditions de stress. Il y a aussi une prédisposition variétale à la remontaison.

La remontaison peut être souhaitée ou non en fonction des objectifs de l'éleveur.



La montée de l'épi doit s'observer chez les fourragères comme pour le blé.



Stade début d'épiaison : 50 épis par m²

la date de ce stade dépend du photopériodisme local qui ne change pas d'une année sur l'autre, des températures et de la précocité de la plante. La date est donc prévisible pour un lieu donné. Chaque variété a une date « officielle » d'épiaison, valable pour le centre-ouest de la France. Pour la zone du Boulonnais il faut ajouter 7 à 10 jours.

Remarque !

Les autres stades, pleine épiaison, floraison sont à proscrire pour 2 raisons : le fourrage a perdu de sa qualité alimentaire et la repousse est compromise car l'essentiel des réserves glucidiques de la plante a migré vers l'épi et elle n'a plus rien pour redémarrer, ni feuilles pour faire de la photosynthèse, ni glucides pour compenser l'absence de photosynthèse dans un premier temps.

EVOLUTION DES VALEURS ALIMENTAIRES LORS DU PREMIER CYCLE

