

Mécafourrage 2017

Saint Mexant Corrèze



Réseau d'Avertissement "Gestion de l'HERBE"

Bulletin n°13
9 Mai 2017



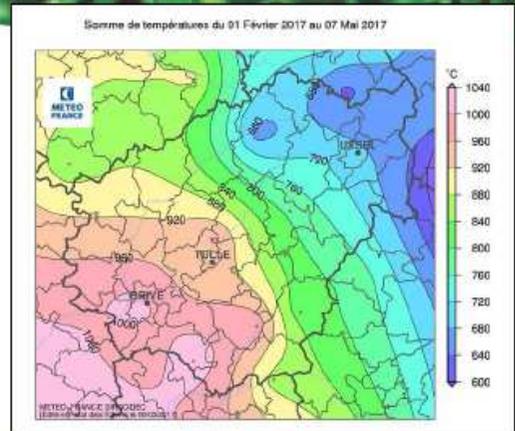
Stéphane MARTIGNAC
Référént départemental
du programme herbe et
fourrages en Limousin

Retrouver le Programme Structurel
Herbe et Fourrages sur
www.herbe-fourrages-limousin.fr

Cumul des températures (Base 1^{er} février)

Source : Météo France

Stations météorologiques	7 Mai 2017
Branceilles	1024
Brive	1015
Camps	826
Naves	961
Neuvic	NC
Peyrelevades	640
Meymac	720
Ussel	665
Tulle	925
Uzerche	NC

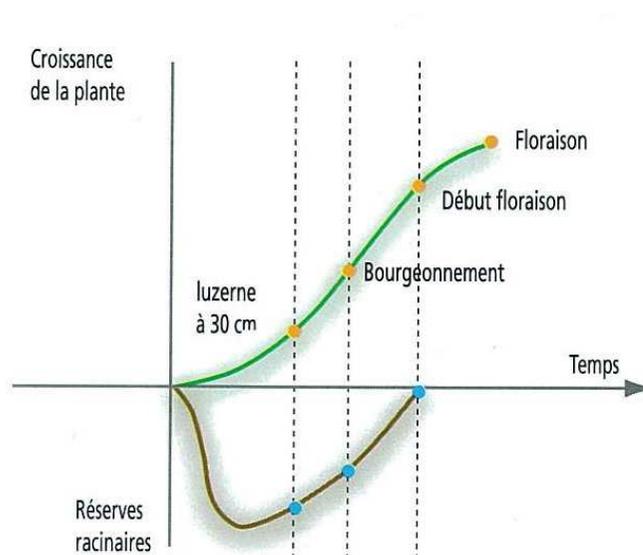


Epis qui sort, fauche d'abord...

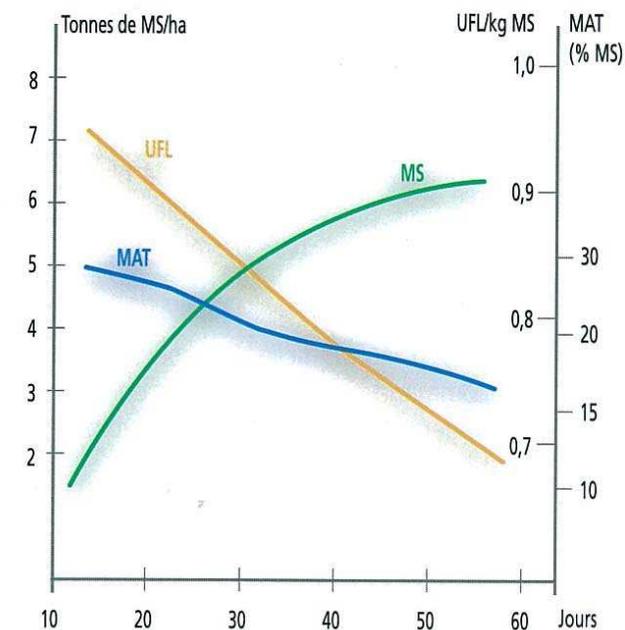
- L'avancement des sommes de températures fait sortir les épis des graminées. Pour conserver de la valeur (énergie et azote) il faut faucher dès l'apparition des épis. En 3 semaines, on peut perdre 15% d'énergie et jusqu'à 30% d'azote.



Des valeurs évolutives



Evolution de la croissance et des réserves racinaires à la première pousse ou après une coupe (selon Demarly)



Evolution du rendement et valeur alimentaire selon le stade de récolte (Inra 1988)



La valeur dépend du stade

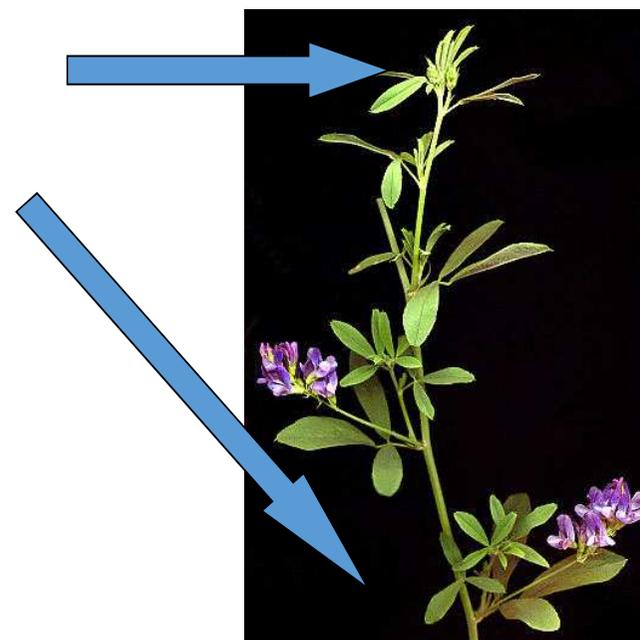
- *Le rapport tiges / feuilles détermine la teneur en protéines et la valeur énergétique. Les feuilles sont plus riches que les tiges en nutriments et protéines*

MAT feuilles: 25 à 30 % de la MS

MAT tiges : 10 à 19 % de la MS

La proportion de tige augmente avec la croissance de la plante :

- Stade bourgeonnement :
feuilles : **55%** de la MS
tiges : 45 % de la MS.
- Stade floraison :
feuilles : **35%** de la MS
tiges : 65 % de la MS.



Comment l'herbe pousse?

Stades phénologiques et sommes de températures

Il faut 200°C pour qu'un épi passe de 5 cm à 20 cm

RGA
(Houlque)

Dactyle,
FE,
paturin,
flouve

Agrostis
fétuque rouge

Stade épi
à 5 cm

500°

600°

Stade épi
à 10cm

570-600°

670-700°

850°

Stade
épiaison

1000°

1100°

1400°





P

rogramme Herbe et Fourrages

Résultats des plate-formes

« luzerne » du PSHF (2008)

Valeurs alimentaires	1ère coupe MAT	1ère coupe UFL	2ème coupe MAT	2ème coupe UFL	Equivalence à l'hectare
Luzerne	22 %	0.73	22 %	0.81	2.9 t soja + 2.9 t triticales
Luzerne+Dact	16 %	0.83	20 %	0.85	2.5 t soja + 5.7 t triticales
Luzerne+Dact+TV	16 %	0.79	20 %	0.88	2.5 t soja + 5.7 t triticales
Luzerne+FE	18 %	0.88	20 %	0.81	1.4 t soja + 2.8 t triticales
Luzerne+FE+TV	14 %	0.74	20 %	0.86	2.1 t soja + 3.9 t triticales



Intérêt des légumineuses fourragères

☐ **Agronomique :**

- fourniture d'azote gratuit au sol (*20 % de légumineuses au printemps et 40 % en été apportent 100 à 200 unités d'azote/ha*)
- bonne tête de rotation

☐ **Alimentaire :**

- apporte 15 à 30 % de MAT

☐ **Sécurisation du système fourrager :**

- production plus importante en été par rapport aux graminées

☐ **Souplesse d'exploitation :**

- la valeur alimentaire plus stables que les graminées



Photos: Les Bordes

