

Obtenir un fourrage de qualité par une fauche précoce : principes et points d'attention

Fourrage de qualité :

Qualité Nutritionnelle : concentrations élevées en énergie et protéine

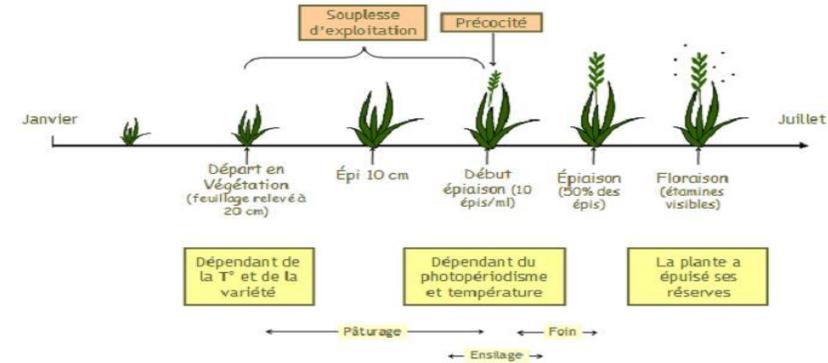
Qualité Sanitaire : conservation et souillure

Qualité alimentaire : digestibilité, capacité à être bien valorisé par les animaux

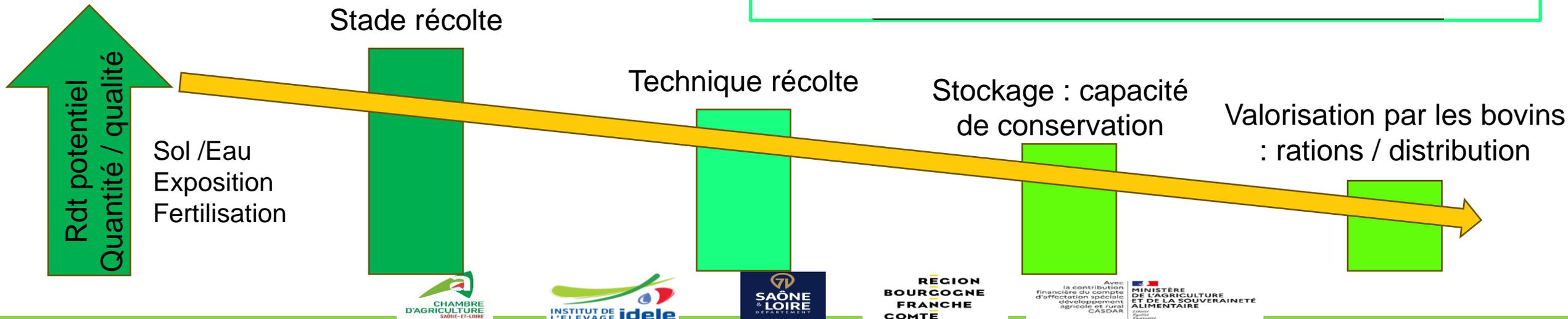
Fauche précoce = stade début épiaison graminées / et début bourgeonnement légumineuses

Physiologie des graminées fourragères

Cycle et stades repères



Evolution du potentiel de rendement, de l'herbe à la gueule



1c Le stade de récolte :

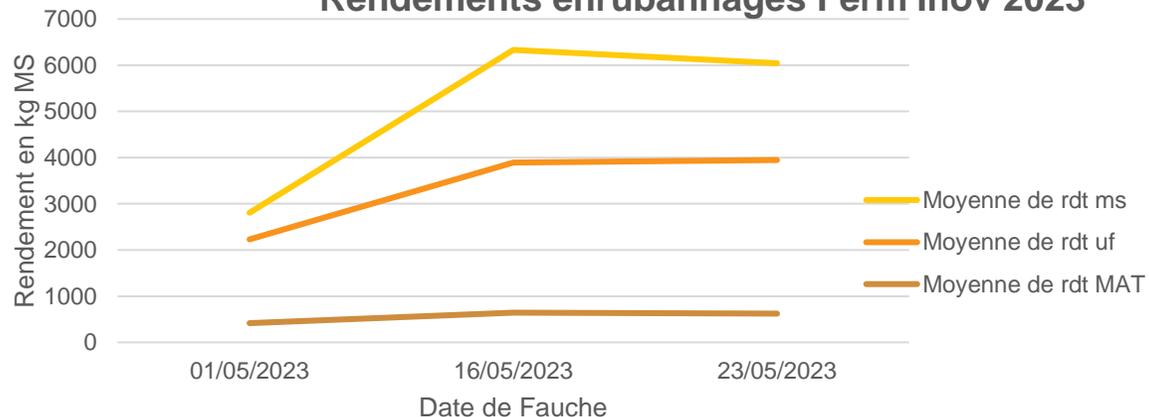
Un compromis quantité / qualité...

700°C

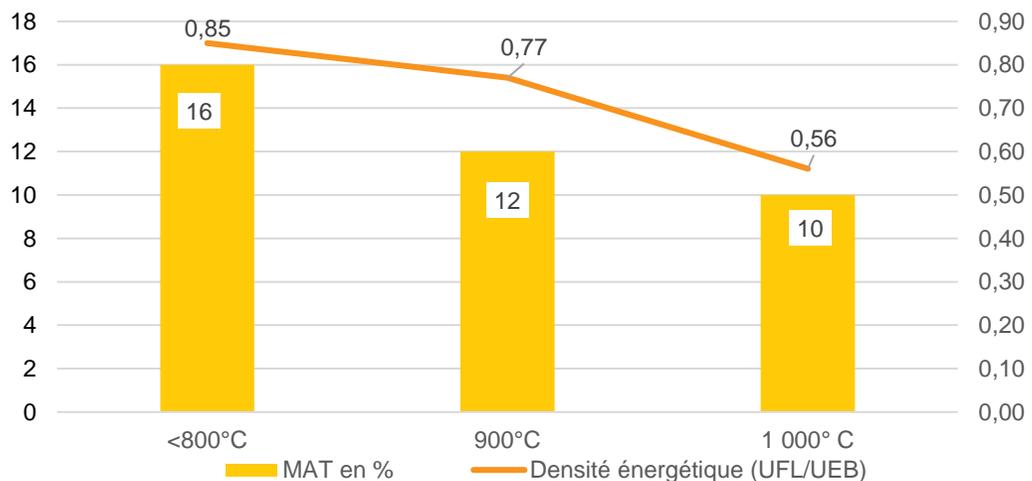
900°C

1 000°C

Rendements enrubannages Ferm'Inov 2023



Valeurs des enrubannages Ferm'Inov 2023



1d ... et plage climatique possible !

2021

Date	Plages fenaison	Période 800-900°C
25-avr		
26-avr		
27-avr		
28-avr		
29-avr		
30-avr		
01-mai		
02-mai		
03-mai		
04-mai		
05-mai		
06-mai		
07-mai		
08-mai		
09-mai		
10-mai		
11-mai		
12-mai		
13-mai		
14-mai		
15-mai		
16-mai		
17-mai		
18-mai		
19-mai		
20-mai		
21-mai		
22-mai		
23-mai		
24-mai		
25-mai		

2023

Date	Plages fenaison	Période 800-900°C
25-avr		
26-avr		
27-avr		
28-avr		
29-avr		
30-avr		
01-mai		
02-mai		
03-mai		
04-mai		
05-mai		
06-mai		
07-mai		
08-mai		
09-mai		
10-mai		
11-mai		
12-mai		
13-mai		
14-mai		
15-mai		
16-mai		
17-mai		
18-mai		
19-mai		
20-mai		
21-mai		
22-mai		
23-mai		
24-mai		
25-mai		

2 années contrastées au niveau des possibilités de chantier !

2021 : 1 plage très tôt, puis rien avant fin épiaison

2023 : plusieurs plages possibles, qui étaient à saisir car les stades avançaient vite !

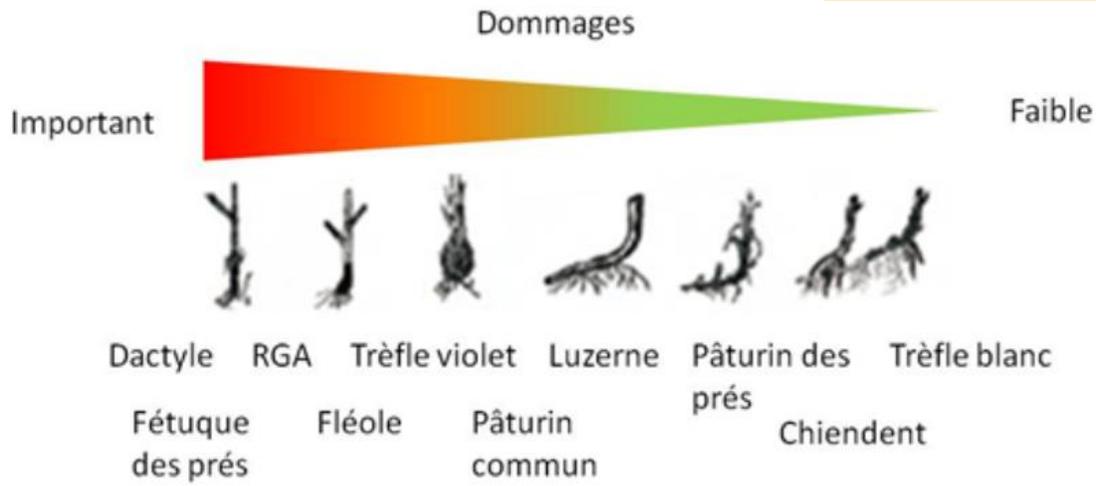
2024 : au moins 15 jours d'avance par rapport à 2023...

2a Technique de récolte / hauteur de fauche

Viser 7 cm, et dans tous les cas pas moins !!

Pour 3 raisons : rendement et qualité du fourrage, pérennité de la prairie

Critère impacté	Fauche 6-8 cm VS fauche rase
Rendement annuel prairie	+1 TMS sur le rendement annuel
Qualité du fourrage	+1 point MAT Moins de terre donc moins de butyriques Séchage plus rapide et plus régulier
Pérennité de la prairie	Respect des réserves des graminées au niveau du plateau de tallage



Impact d'une coupe trop rase sur différentes espèces prairiales (Boonen J., 2010)

2b Technique de récolte / Taux de MS, Focus sur les enrubannages

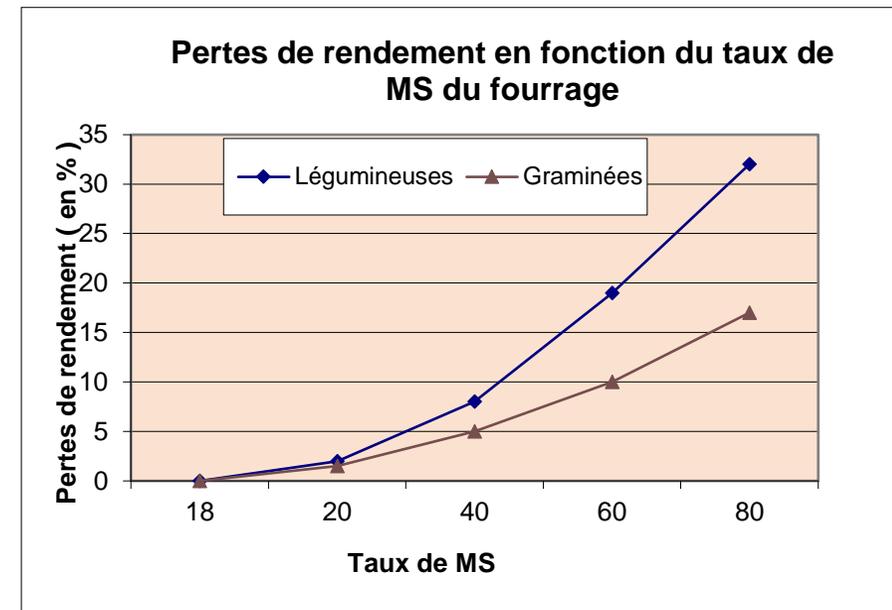
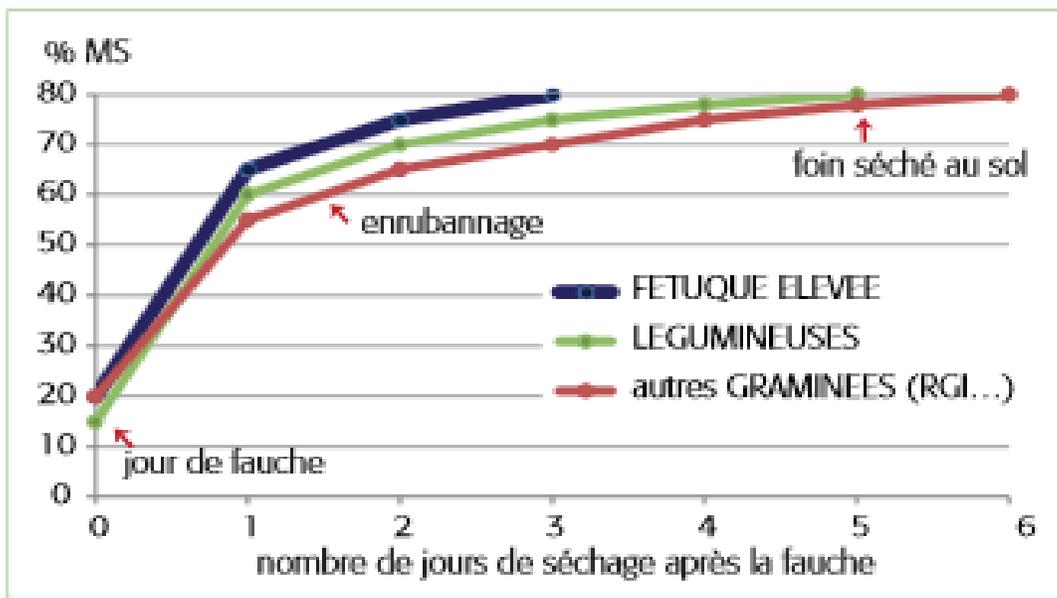
Optimum = 45 à 65 % d'humidité

À partir 45% : blocage des butyriques

Rapidité du séchage : en conditions satisfaisantes,

l'obtention de 55% MS est rapide, les points supérieurs sont plus longs à obtenir

Les pertes de MS augmentent avec le taux de MS : plus de feuilles perdues, donc une valeur protéique qui diminue beaucoup !



Objectif maximum de feuilles !

La valeur des feuilles est de l'ordre de 0.98 UFV par kg de MS contre 0.62 pour les tiges.

La teneur en matière azotée des feuilles est deux fois et demie supérieure à celle des tiges.

3 Stockage : trier, repérer, analyser... focus sur les enrubannages

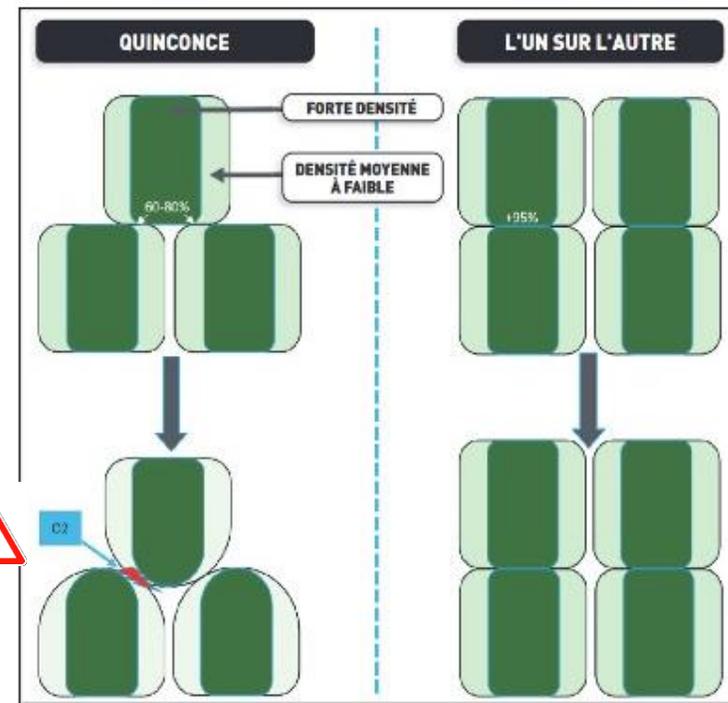
Les bonnes pratiques :

Plateforme stabilisée

De préférence coté ombre, pour éviter la condensation

Plutôt l'une sur l'autre si densité faible des bottes (presse chambre fixe, Taux de MS élevé...)

Repérer les différentes parcelles ou stades de récolte (ex : bombe de peinture)
Ou mieux, une analyse par type recensé



4 Valorisation par les bovins : trier, repérer, analyser... et répartir !

Grande diversité de qualité des enrubannages au sein d'une exploitation

Etalement des chantiers

Différents fourrages récoltés : PT, PP, dérobes, 1ères et 2èmes coupes

« Enrubannage hangar », foin sauvé des eaux,

Précautions de distribution pour éviter la reprise du développement des moisissures

Eté : doit être consommé dans les 2 jours après ouverture

Hiver 3 à 4 jours