

# Destruction des couverts végétaux par le pâturage



## Les couverts végétaux pâturables

- **L'appétence :**
  - Espèces + ou - appréciées du fait :
    - ✓ richesse en sucres solubles
    - ✓ substances amères : féverole, phacélie
    - ✓ métabolites secondaires toxiques
  - Le choix fait les refus, le chargement instantané homogénéise la consommation
  - L'animal n'est pas débile : notion d'éducation alimentaire
- **Le risque météorisation** avec les trèfles :
  - Météorisant : blanc, violet, hybride, Perse, Squarrosom
  - Non météorisant : Incarnat, Micheli, Alexandrie, Vésiculé
- A surveiller car **substances toxiques** : la dose fait le poison, le stade végétatif n'est pas neutre
  - Vesces & gesse : à graines surtout mais concentration en métabolites toxiques ↗ à partir de la floraison
    - ✓ Velue
    - ✓ Bengale ou pourpre
    - ✓ Gesse
  - Moutarde en pur
  - Sarrasin en pur
- Diversifier les mélanges :
  - agronomie & zootechnie
- Espèces gélives pour exploitation hiver >>> !!!
- Espèces avec capacité de repousses pour 2 exploitations selon date d'implantation

## La valeur alimentaire des couverts végétaux :

- Capacité avec les associations appropriés à satisfaire des besoins élevés : lactation, finition
  - Vert = pas de pertes de valeurs par la respiration cellulaire ou par la chaîne de fenaison
    - ✓ Vert > ensilage > enrubannage ou foin ventilé > foin
  - Pertes de valeurs nutritive en énergie et protéines avec l'avancé du stade végétatif
  - ! Valeurs plus faibles des graminées tropicales type moha, millet, teff-grass !

Espèces	Libellé 3	MS	UFL	UFV	PDIA	PDI	BPR	UEM	UEL	UEB
Avoine	Début montaison	14,9	1,05	1,05	25	81	-16	0,94	0,97	0,95
Seigle	Début montaison	14,0	1,08	1,08	43	99	59	1,10	1,04	1,08
Vesce	Début floraison	18,9	0,95	0,91	48	100	92	0,88	0,94	0,91
Féverole	Floraison	16,9	0,92	0,87	40	91	27	0,79	0,90	0,83
Colza	Feuillu	12,7	0,96	0,95	42	96	43	0,91	0,96	0,93

  

Espèces	Libellé 3	MS	UFL	UFV	PDIA	PDI	BPR	UEM	UEL	UEB
RGA tardif C1	Feuillu	16,4	1,05	1,05	37	92	39	0,96	0,98	0,97
Trèfle violet C1	Végétatif (30 cm)	12,7	1,05	1,04	45	100	68	0,89	0,95	0,91

## Couverture des besoins & capacité d'ingestion :

	valeur alimentaire CV	couvert 2 tMS/ha			
		couvert =1	piétinement 20%		piétinement 50%
		UEM /kgMS kg MS ingérés/br/j	kg MS /br.	m <sup>2</sup> /br./j	kg MS /br. m <sup>2</sup> /br./j
Brebis format 70 kg					
fin de gestation -6s à agnelage	+++	2	2,5	13	4 20
allaitante double	+++	2,5	3,1	16	5 25
vide à mil. gestation NEC <2,5	++	2,2	2,75	14	4,4 22
vide à mil. gestation NEC 3-3,5	+	2	2,5	13	4 20

L'ingestion d'une brebis varie en fonction de son poids format (besoins d'entretien) et du stade physiologique (besoins de production). Plus un couvert est lignifié, plus il est encombrant (C/N élevé = ↗UEM). Une intensité de piétinement élevé a un impact sur les m<sup>2</sup> nettoyés par une brebis ou à offrir.

**Santé :**● **Santé du troupeau :**

- Laine = isolant du froid et de la pluie:
  - ✓ Repousse de laine de 60 jours avant pâturage automne-hiver
- Propreté >>> RAS
  - ✓ Linéaires de haies : un + pour les coup de vents hivernaux, ombrage si jours ensoleillé-chaud
  - ✓ Espace de couchage
- L'abreuvement
  - ✓ Couverts hivernaux riche en eau
  - ✓ Mais anticiper le fait d'être en capacité de rouler de l'eau a minima :
    - Au cas où période froide et sèche prolongée = la teneur en MS des couverts augmentera
    - Repère brebis : 1,5 à 4 l d'eau par kg MS ingérée (stade physiologiques, chaleur, etc.)
- Boiteries : à surveiller en hiver avec précipitations, la terre se colle à l'espace interdigité
  - ✓ Attraper les brebis : nettoyage du pied et soins le cas échéant
  - ✓ Pédiluve si nombre d'individus élevés concernés
  - ✓ Soutien immunitaire : minéralisation (oligo-éléments zinc)
- Strongles gastro-intestinaux >>> RAS
- Parasites externes >>> de mai à novembre, surveiller signes de grattage >>> myases
- Problèmes respiratoires ou oculaires >>> RAS

**Agronomie : intérêt du pâturage des brebis par rapport au broyage (projet POSCIF)**

- **Economie de broyage** : travail du sol possible après un pâturage bien mené
  - 52 % du couvert en moyenne consommée sur les expés POSCIF
  - 30 €/ha de mécanisation économisé hors main d'oeuvre
  - Gains de 20-40 minutes /ha d'après les exploitants de l'essais
- **Un effet neutre sur le rendement**
- **Amélioration de la disponibilité de l'azote** avant le semis de la culture suivante
  - +6 uN/ha en moyenne
    - ✓ Essentiellement azote nitrique (forme la plus disponible pour les plantes)
    - ✓ Légère diminution de l'azote ammoniacale
- Une économie d'eau potentielle pour la culture suivante
  - Broyage en reprise de végétation vs pâturage hivernal
- Une diminution de la pression en limaces : -60% en sortie de pâturage
  - Destruction par piétinement
- Peu d'impact sur la **compaction du sol** & aucune conséquence sensible sur la culture suivante
  - Test bêche : très légères dégradation surtout en conditions peu portantes
  - Score VESS (évaluation visuelle de la structure du sol) : état inférieur à un état compacté
  - Mesures pénétrométrie : +50 kPa sur horizon 0-8cm en tassement supplémentaire = faible
- Une quantité de **carbone humifié** voisine
  - 27% du carbone couvert est humifié en destruction pâturage
  - 33 % du couvert est humifié en destruction broyage

**En savoir + :**

- **POSCIF** : <http://www.agrofile.fr/poscif/>
- **BREBIS LINK** (Cf. Chambre d'Agriculture de Dordogne)
- **CIIRPO** : <https://idele.fr/detail-dossier/fiches-techniques-en-production-ovine>

**Contact**

Philippe DESMAISON - technicien élevage  
p.desmaison79@bionouvelleaquitaine.com  
06.21.31.32.65