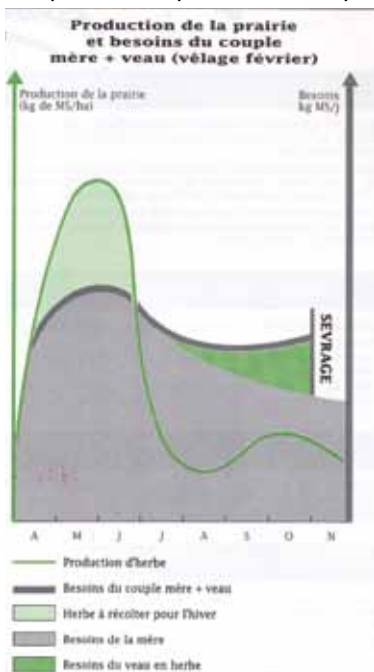


# OPTIMISER L'EXPLOITATION DE L'HERBE DES SYSTÈMES ALLAITANTS

En cultures, la maîtrise technique est de rigueur : assolement prévisionnel avec adaptation au potentiel pédoclimatique, raisonnement de la fertilisation... sont monnaies courantes.



«Vache allaitante : la qualité passe par le pré !» Réseau Viande Nord Picardie Haute Normandie

## L'HERBE EST UNE CULTURE !

DANS LES SYSTÈMES MIXTES DE POLY-CULTURE ÉLEVAGE DE LA RÉGION, SON POTENTIEL EST SOUVENT SOUS-EXPLOITÉ. EN APPLIQUANT QUELQUES RÈGLES ÉLÉMENTAIRES ET NOTAMMENT L'AJUSTEMENT DU CHARGEMENT AU POTENTIEL DE LA PRAIRIE, LA PRODUCTIVITÉ DE LA PARCELLE NE PEUT ÊTRE QUE MEILLEURE.

### Ne pas se laisser déborder au printemps

La pousse de l'herbe est très irrégulière durant la saison de pâturage. Elle varie principalement en fonction des températures et de la pluviométrie, mais aussi en fonction de la flore, du sol, du climat et de l'entretien réalisé : hersage, fauche des refus, fertilisation... Après une explosion de la pousse au printemps, la production d'une prairie ralentit fortement en été, à surveiller notamment pour des vaches en fin de gestation et éviter une reprise d'état trop importante qui pourrait être préjudiciable aux conditions de vêlage.

### Adapter son chargement à ses surfaces en fonction de la pousse de l'herbe

Type d'animaux	Coeff. UGB	Effectif	Total UGB	Surface pâturée nécessaire au Printemps		Surface pâturée nécessaire à l'Été - Automne	
				En moyenne	Exemple à 30 a/UGB	En moyenne	Exemple à 50 a/UGB
VA + veau (+ Taureau)	1	40	40	25 à 35 ares par UGB	12 ha	45 à 60 ares par UGB	20 ha
VA sans veau	0,85	10	8,5		2,6 ha		4,5 ha
Mâle ou génisse < 1 an sevrée	0,3	10	3		1 ha		1,5 ha
Mâle ou génisse de 1 à 2 ans	0,6	20	12		4,2 ha		6 ha
Mâle ou génisse de + 2ans	0,8	20	16		4,8 ha		8 ha
TOTAL			79,5		24 ha		40 ha

Surface à récolter au printemps = surface été/automne - surface printemps = 16 ha

Exemple pour un troupeau de 50 vaches. Adaptez ce calcul à votre propre troupeau.

Sortez vos animaux le plus tôt possible, en fonction du climat et de la portance des sols. N'hésitez pas à charger les prairies fortement au printemps pour garder un potentiel de fauche maximum.

## Gérer les excédents de printemps pour :

- Concilier la forte production de la prairie au printemps avec les besoins des animaux
- Éviter le gaspillage d'herbe
- Disposer de repousses abondantes pour la période été-automne
- Constituer des stocks fourragers pour l'hiver.

En pratique, en fonction de l'organisation de son parcellaire, de ses équipements (mécanisation et silos), 2 types de récolte sont à envisager :

- à partir de fin avril, suivant les plages météorologiques (dès que 3 jours de beau temps sont annoncés) : réaliser une partie de la récolte en fauche précoce sous forme d'ensilage ou d'enrubannage pour favoriser les repousses rapides et le déchargement des pâtures.
- après le 25 mai : envisager une récolte sous forme de foin.

# OPTIMISER L'EXPLOITATION DE L'HERBE DES SYSTÈMES ALLAITANTS

## Comment gérer les manques d'herbe ?

Suivant les chargements, mais aussi dans le cas de pâtures séchantes, il est possible que la production d'herbe des prairies ne soit plus suffisante pour couvrir les besoins des animaux. Plusieurs solutions existent pour pallier ce manque d'herbe, généralement observé en été, voire en fin de campagne de pâturage :

- compléter les veaux par l'apport de concentrés au pâturage (nourrisseur)
- avancer la date de sevrage
- affourager l'ensemble du troupeau en amenant un fourrage grossier (paille, foin de moindre qualité...) sur toutes les parcelles
- viser l'autonomie (cf. tableau des besoins) en ouvrant plus de parcelles à une partie du cheptel et charger davantage le reste des prairies en affourageant au bâtiment si accès possible (suivant les surfaces disponibles autour)

## La fertilisation azotée

Le premier apport d'azote s'effectue lorsque la somme des températures atteint les 200°C jours, soit souvent une quinzaine de jours avant la mise à l'herbe. Il est alors préconisé d'épandre 30 à 60 unités d'azote. Un apport trop précoce entraînera un développement trop important de la prairie, un gaspillage de l'herbe et des troubles métaboliques sur les animaux (avortement). Selon les besoins, le solde de la fertilisation pourra être fractionné en 1 ou 2 passages complémentaires en évitant toutefois de réaliser un apport après le 30 juin. Les associations graminées – légumineuses sont une solution pour réduire les apports d'azote.



Cas	Description	Fauches	Cohérence des systèmes
1	Vêlages de printemps (Fév/Mars/Avril) Zones herbagères	40 à 50 %	<b>Alimentation à l'herbe</b> 1. Faire coïncider la phase d'allaitement (besoins plus importants) avec la période de forte pousse de l'herbe 2. Permettre la réalisation d'un maximum de fauches pour constituer les stocks fourragers hivernaux : besoins des animaux plus faibles et autonomie possible sur les fourrages grossiers 3. Sevrer les broutards avant hiver (gain de place en bâtiment et d'alimentation hivernale)
2	Vêlages de fin d'été (Août/Sept/Oct) Systèmes intensifs ou pâtures séchantes l'été	0 à 15 %	<b>Un maximum d'animaux sur un minimum d'herbe</b> 1. Sevrage des veaux avant mise à l'herbe ou en juin et vente des réformes avant juillet : diminution du chargement estival par désintensification 2. Vaches en fin de gestation au pâturage (besoins moindres) quand l'herbe est moins abondante Attention : affouragement important en fin de campagne de pâturage (phase d'allaitement) avec besoin d'un parcellaire adapté pour surveillance des vêlages ou rentrée précoce des animaux
3	Vêlages d'hiver (Nov/Déc/Janv) Systèmes polyculture élevage	20 à 30 %	<b>Vêlages en bâtiments après les travaux des champs</b> 1. Sevrage en juillet – août quand l'herbe commence à manquer 2. Affouragement simple (paille) à l'automne suffisant pour couvrir les besoins des vaches en fin de gestation au pâturage

## Les clés de la réussite

- Réaliser une prévision de pâturage à la sortie de l'hiver
- Herser, émousser, ébouser et étaupiner les prairies
- Contrôler et réparer ses clôtures avant la mise à l'herbe
- Régler l'apport d'engrais suivant la date de sortie des animaux et la réalisation des fauches
- Sortir tôt suivant la portance des sols
- Adapter la complémentation en fonction des lots, du sexe des animaux et des dates moyennes de vêlage
- Pâturez ras les prairies en fin de saison tout en limitant le piétinement.

Photos : © Daniel Platel - Chambre d'Agriculture de la Somme / Institut de l'élevage  
Décembre 2009.  
normédia - 03 20 15 99 15



FICHE RÉALISÉE PAR LE RÉSEAU D'ÉLEVAGE (CHAMBRES D'AGRICULTURE DE PICARDIE ET INSTITUT DE L'ÉLEVAGE ET ELC3) AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DU CONSEIL RÉGIONAL DE PICARDIE. POUR PLUS D'INFORMATION, MERCI DE TÉLÉPHONER AU :  
Contact Institut de l'élevage : Philippe TRESCH – 03 22 33 64 73  
Contacts Chambres d'Agriculture :  
Aisne : Etienne FALENTIN – 03 23 97 54 11  
Nord Pas de Calais : Guy CORBEILLE – 03 21 60 57 70  
Oise : Vincent GRAVET – 03 44 11 44 58  
Somme : Daniel PLATEL – 03 22 33 69 73