

## Préconisations pour le troupeau allaitant : passer le cap de l'été ! Utiliser au mieux les capacités d'adaptations des animaux

### Stratégie générale d'adaptation

Quelle que soit l'évolution météorologique à venir, des adaptations de la conduite des animaux au pâturage doivent être envisagées. Elles consistent à **gérer la pénurie et à répartir les ressources de façon à préserver au mieux les fonctions de production les plus importantes**. Les objectifs sont, par ordre d'exigence décroissante :

- d'assurer une bonne fécondité des femelles qui sont actuellement en reproduction,
- de maintenir le niveau de croissance des plus jeunes animaux,
- de maintenir les vaches gestantes et les génisses dans un état qui n'altère pas leurs capacités de production ultérieure. Pour cela on utilisera les possibilités de croissance compensatrice des génisses et les possibilités de mobilisation des réserves corporelles des vaches gestantes.

Les adaptations sont donc à examiner par catégorie d'animaux, et à raisonner selon les cas en fonction des dates de vêlage et de mise à la reproduction et des dates de naissance.

**Le raisonnement des adaptations devra aussi intégrer la préservation du potentiel de repousse des prairies.** Quand la situation hydrique revient à la normale, la reprise de végétation après sécheresse est en général très bonne compte tenu de la forte minéralisation dans le sol. Pour l'économie de l'exploitation il est crucial de **ne pas handicaper cette production de fourrage à venir**. Cela implique de ne pas sur-pâturer les prairies actuellement rases et de laisser un temps de repousse suffisant à celles qui reverdissent.

Compte tenu de la situation, la majeure partie des prairies de fauche ont été remises dans le circuit de pâturage. Pour ne pas hypothéquer le potentiel de repousse éventuel, il est important de prendre la décision de resserrer les lots d'animaux sur une parcelle « sacrifiée » et de mettre en place un affouragement et une complémentation selon les besoins des animaux.

Rédacteurs : Christian BOURGE (Chambre d'Agriculture 58), Vincent DOAL (Chambre d'Agriculture 21), Jean-Pierre FARRIE (Institut de l'Élevage), Thierry LAHEMADE et Julien RENON (Chambre d'Agriculture 71).

## Adaptation de la conduite des animaux en fonction de la catégorie et des stades de production

Période de vêlage Novembre à mi-Janvier : Besoins de la vache (700-750 kg vifs) et du veau sevré

Principaux enjeux et objectifs		Marges de manœuvre	Conduite alimentation	Rations-type / animal / jour
<b>Vaches</b>	<p>Reproduction terminée ; fin d'allaitement</p> <p>→ avancer le sevrage</p> <p>→ entretien «à l'économie» sans conséquences jusqu'à 2 mois avant le vêlage.</p> <p>→ échographier et alloter par dates de vêlage pour mieux adapter l'alimentation aux besoins</p>	<p><b>Selon l'état corporel :</b></p> <p><b>Vaches en bon état :</b> possibilité de perte d'état de l'ordre de 20 à 40 kg de poids vif</p> <p><b>Vaches maigres :</b> régime d'entretien</p> <p><b>Besoins alimentaires vaches taries :</b> 5 UFL, 400 g PDI</p>	<p>Le lot de vaches taries avec des besoins d'entretien n'est plus prioritaire jusqu'à début septembre : accès aux prés les moins poussants.</p> <p>Régime d'entretien au pré à base de paille + aliment liquide.</p>	<p><b>Vaches taries en bon état :</b> ration 70% des besoins</p> <p>7 kg de paille + 0,7 litre d'aliment liquide à 30% de protéines ou 6 kg de foin</p> <p><b>Vaches taries maigres :</b> ration 100% des besoins</p> <p>10 kg de paille + 1,2 litre d'aliment liquide à 30% de protéines ou 8 kg de foin</p>
<b>Veaux</b>	<p>→ réaliser le sevrage</p> <p><b>Mâles :</b> ne pas « casser » le rythme de croissance ; viser 1100-1300 g/j. après sevrage.</p> <p><b>Femelles de renouvellement:</b> viser une croissance de 700-800 g /j. jusqu'à l'automne.</p> <p><b>Femelles de réformes:</b> ne pas « casser » le rythme de croissance ; viser 1000-1200 g/j. après sevrage.</p>	<p><b>Mâles :</b> ajuster le poids de vente -viser un poids minimum de 350 kg vifs pour ne pas déprécier commercialement la vente avec un poids trop léger</p> <p>- entre 350 et 400 kg vifs, même dans le contexte de coût de concentré élevé, l'intérêt économique de l'alourdissement n'est pas remis en cause.</p> <p><b>Femelles de réformes:</b> -viser un poids minimum de 350 kg vifs.</p>	<p>Soigner la transition pour passer à un régime de ruminant à un âge moins avancé que d'habitude.</p> <p>Poursuivre la distribution du concentré utilisé au pâturage le cas échéant.</p> <p>Fourrage de qualité impératif, foin ou enrubannage</p>	<p><b>Post sevrage 6 mois « mâles »</b></p> <p>Foin à volonté + paille + concentré distribué à volonté au nourrisseur ; après 3 semaines : paille à volonté avec suppression progressive du foin</p> <p><b>Post sevrage 6 mois «femelles » de renouvellement</b></p> <p>Foin à volonté (Paille déconseillée) + Concentré rationné à 1,5 kg /jour / laitonne</p> <p><b>Post sevrage 6 mois «femelles » de réformes</b></p> <p>Foin à volonté durant 1 mois puis transition possible vers de la paille, + Concentré rationné à 3,5 kg /jour / laitonne</p>

**Période de vêlage Mi-Janvier à mi Mars: Besoins de la vache (700-750 kg vifs) et du veau non sevré**

Principaux enjeux et objectifs		Marges de manœuvre	Conduite alimentation	Rations-type / animal / jour
<b>Vaches</b>	<p>Fin de la période habituelle de reproduction                      → réaliser un diagnostic de gestation (échographie) le plus rapidement possible des <b>vaches mises à la reproduction précocement</b> pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- détecter les vaches vides, anticiper les réformes</li> <li>- réalloter les vaches pleines</li> <li>- ajuster la conduite alimentaire selon l'état de gestation</li> <li>- avoir une information sur les résultats prévisibles de reproduction du troupeau</li> </ul> <p>→ réaliser un diagnostic de gestation <b>après le 15 août pour les lots de vaches vêlées plus tardivement</b>, fécondées récemment ou en cours de reproduction</p>	<p><b>Si résultats de gestation positifs et bon état corporel :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les vaches peuvent maigrir</li> </ul> <p><b>Besoins alimentaires vaches gestantes suitées : 7 UFL, 630 g PDI</b></p>	<p>Régime d'entretien au pré à base de paille + aliment liquide</p>	<p><b><u>Vaches gestantes (confirmées par échographie)</u></b></p> <p><b>Vaches en bon état, ration 70% des besoins : 10 kg de paille + 1 litre d'aliment liquide à 30% de protéines ou 8 kg de foin</b></p> <p><b>Vaches maigres, ration 100% des besoins :</b></p> <p><i>Idem ci dessus et rajout 3 kg d'aliment à 15%-18% de protéines ou 11 kg de foin</i></p>
		<p><b>Si état de gestation non diagnostiqué ou vaches maigres :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peu de marges de manœuvre</li> <li>- vaches susceptibles d'être toujours en reproduction</li> <li>- renforcer le niveau d'alimentation des vaches</li> </ul> <p><b>Besoins alimentaires vaches en reproduction suitées : on se limitera à 8 UFL et 720 g PDI</b></p>	<p>Régime soutenu avec complémentaire au pré</p>	<p><b><u>Vaches non diagnostiquées (fécondées tardivement ou en cours de reproduction) :</u></b></p> <p><b>Quel que soit l'état des vaches : ration 100% des besoins :</b></p> <p><i>10 kg de paille + 1,5 litre d'aliment liquide à 30% de protéines + 4 kg d'aliment à 15%-18% de protéines</i></p> <p><i>ou</i></p> <p><i>5 kg de paille + 1,5 litre d'aliment liquide à 30% de protéines + 5 kg de foin + 3 kg d'aliment à 15%-18% de protéines</i></p>
<b>Veaux</b>	<p>Compenser la baisse de production laitière des mères ; habituer les veaux à manger, faute d'herbe ; préparer un avancement du sevrage (août au lieu d'octobre).                      → compléter dès maintenant</p>	<p>Décision inhabituelle de compléter pour permettre d'anticiper un tarissement des vaches pour protéger leur état de rentrée</p>	<p>Aliment 0,9 UF, 16%-17% de protéines ; 11 % de cellulose, aménager une transition : 0,5 kg de concentré /veau / jour puis évoluer par tranche de 0,5 kg tous les 5-7 j.</p>	<p><b>Mâles sous la mère :</b></p> <p><i>Foin + concentré distribué à volonté au nourrisseur</i></p> <p><b>Femelles sous la mère :</b></p> <p><i>Foin + 1,5 kg de concentré par veau rationné quotidiennement.</i></p>

**Période de vêlage après mi Mars: Besoins de la vache (700-750 kg vifs) et du jeune veau non sevré**

Principaux enjeux et objectifs		Marges de manœuvre	Conduite alimentation	Rations-type / animal / jour
<b>Vaches</b>	Reproduction en cours ; obligation de maintenir l'état corporel. Limiter la baisse de production laitière pour qu'elle ne soit pas irréversible.	Pas de marges de manœuvre Echographier entre : - le 15 août et le 15 septembre pour approcher les résultats de reproduction -le 15 septembre et le 15 octobre pour cerner les résultats de reproduction sur les dernières saillies et anticiper les réformes <b>Besoins alimentaires vaches en reproduction suitées : on se limitera à 8 UFL et 720 g PDI</b>	Lot prioritaire pour l'accès aux prés les plus poussants.  Régime soutenu avec complémentaire au pré si pénurie d'herbe.	<b>Quel que soit l'état des vaches : ration 100% des besoins :</b> <i>10 kg de paille + 1,5 litre d'aliment liquide à 30% de protéines + 4 kg d'aliment à 15%-18% de protéines</i> <i>ou</i> <i>5 kg de paille + 1,5 litre d'aliment liquide à 30% de protéines + 5 kg de foin + 3 kg d'aliment à 15%-18% de protéines</i>
<b>Veaux</b>	Habituer les veaux à manger du concentré en quantités limitées à partir de 4 mois . Maintenir le plus possible la croissance ; pour les mâles, les kilos perdus à cet âge seront coûteux à rattraper plus tard.	Complémentation sous la mère possible pour pallier la baisse de production laitière accompagnée si possible à un accès à du foin appétant.	Aliment 0,9 UF, 16%-17% de protéines ; 11 % de cellulose. Mélange fermier possible : céréale + tourteau ou luzerne déshydratée, à <b>condition de rationner quotidiennement.</b> Aménager une transition : 0,5 kg de concentré* /veau / jour puis augmenter par tranche de 0,5 kg tous les 5-7 j.	<i>Foin + 2 kg de concentré par veau.</i>  <i>Dans le cas où les lots sont sexés, 1 kg est suffisant pour les femelles.</i>

*\*La poudre de lait rend appétant le concentré pour faciliter l'apprentissage de l'ingestion du complémentaire sur des veaux qui n'ont jamais mangé à l'auge..*

## Génisses d'élevage

Catégorie	Principaux enjeux et objectifs	Marges de manœuvre	Conduite alimentation	Rations-type / animal / jour
30 mois en fin de gestation (vêlages automne 2011)	Maintien de l'état pour assurer le vêlage, la vitalité du veau, et la réussite de la reproduction en fin d'automne	Peu de marges de manœuvre.  <b>Besoins alimentaires génisses pleines 5-6 mois de gestation : 6,7 UFL, 560 g PDI</b>	Lot prioritaire pour l'accès aux prés les plus poussants. Régime soutenu avec complémentaire au pré si pénurie d'herbe	<b>Génisses en bon état : ration 70% des besoins</b> 8 kg de paille + 0.8 litre d'aliment liquide à 30% de protéines + 1 kg d'aliment à 15%-18% de protéines ou 7 kg de foin <b>Génisses maigres : ration 100% des besoins</b> Idem ci-dessus et rajout de 3 kg d'aliment à 15%-18% de protéines ou 9 kg de foin +1 kg d'aliment à 15%-18% de protéines
30 mois mises à la reproduction (vêlages hiver 2011/2012)	Période de reproduction terminée. Entretien «à l'économie» jusqu'à mi-septembre (sans conséquence jusqu'à 3 mois avant le vêlage).	Peu de marges de manœuvre. Elles peuvent stagner sur le poids durant 2 mois mais ne doivent pas maigrir.  <b>Besoins alimentaires génisses pleines 3-4 mois de gestation : 5,4 UFL, 450 g PDI</b>	Affouragement complémentaire au pré à base de paille + aliment liquide	<b>Génisses en bon état : ration 70% des besoins</b> 8 kg de paille + 0,8 litre d'aliment liquide à 30% de protéines ou 6 kg de foin <b>Génisses maigres : ration 100% des besoins</b> Idem ci-dessus et rajout de 2 kg d'aliment à 15-18% de protéines ou 9 kg de foin
18 mois	Utiliser les capacités de croissance compensatrice	Une période de faible croissance temporaire (0 à 200 g/ jour pendant 2 mois) pourra être compensée par une croissance plus élevée en bonnes conditions de pâturage à l'automne ou au printemps prochain.  <b>Besoins alimentaires génisses de 18 mois 400 kg : 4,3 UFL, 360 g PDI</b>	Affouragement complémentaire au pré à base de paille + aliment liquide	<b>Génisses pouvant supporter une croissance ralentie : ration 70% des besoins</b> 6 kg de paille + 0,8 litre d'aliment liquide à 30% de protéines ou 5 kg de foin <b>Génisses sans marges de manœuvre sur la croissance : ration 100% des besoins</b> Idem ci-dessus et rajout de 2 kg d'aliment à 15-18 % de protéines ou 7 kg de foin

**Veiller à la disponibilité en sel sur toutes les catégories d'animaux !**

**Compte tenu de la pauvreté nutritionnelle des fourrages disponibles actuellement, pour les génisses et les vaches gestantes ou en phase de reproduction, pensez à apporter des minéraux avec des supports à lécher (ou autre forme) composés de : 5% phosphore, 25% calcium, 4% magnésium, 1000-1200 ppm de cuivre, 3500 ppm de zinc, 70-80 ppm d'iode, 15-20 ppm de sélénium.**