

## CHANGEMENT CLIMATIQUE : QUELLES STRATÉGIES ADOPTER POUR LES FOURRAGES EN CAS DE SÉCHERESSE ?

D'après le 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC « le réchauffement du climat ne fait aucun doute » ce qui entraîne une augmentation des températures et donc des sécheresses à répétition. Pour faire face à ce contexte, le Conseil d'Administration de la CAB a souhaité informer les éleveurs de solutions techniques en cas de sécheresse avérée. Il est nécessaire dès à présent de faire le point sur votre exploitation et sur vos stocks fourragers afin d'anticiper une éventuelle pénurie. Pour faire le point un bilan fourrager est nécessaire afin de connaître exactement vos besoins en fourrages par rapport au nombre d'animaux que vous devez alimenter.



### Adapter le chargement

Lorsque les ressources sur les exploitations sont limitées, il est primordial d'être très strict sur le chargement que vous avez sur votre exploitation. En routine des chargements moyens de 1.2UGB/Ha de SFP sont cohérents (1.3 pour les secteurs à bon potentiel à 0.8 pour les secteurs à plus faible potentiel). **En cas de sécheresse ce chargement devra être revu à la baisse, pour passer la période délicate.**

Dans un premier temps élever un nombre optimum de génisses la référence est de 4 génisses par 100 000 litres. **Certaines vaches peuvent être tarées de façon plus précoce.** Une vache en production consommera 17Kg de MS de fourrage par jour alors qu'une vache tarée pourra valoriser des fourrages de moindre qualité et sur des niveaux d'ingestion d'environ 12Kg de MS.

Si les stocks et la production fourragère viennent à manquer **vendre des animaux peut être une solution** pour tamponner et passer la période délicate. La vente de vache doit être envisagée même si en condition de sécheresse beaucoup d'exploitations sont vendeuses et les prix ont tendance à baisser. Anticiper vos ventes d'animaux au maximum, c'est l'occasion de faire du tri...



### Ensiler des céréales initialement prévues pour la moisson

Ensiler des céréales immatures peut permettre de combler un déficit de fourrages. Si au mois de mai et juin, on ne récolte pas suffisamment de stocks d'herbe ou si la repousse suite aux fauches et au pâturage n'est pas au rendez-vous, on pourra récolter des céréales immatures pour combler ce déficit. Cela sera beaucoup moins coûteux que d'acheter des fourrages surtout dans un contexte de sécheresse où les fourrages bio ne seront pas forcément disponibles ou à des prix très élevés, et où la qualité de la récolte en grain risque d'être fortement pénalisée.

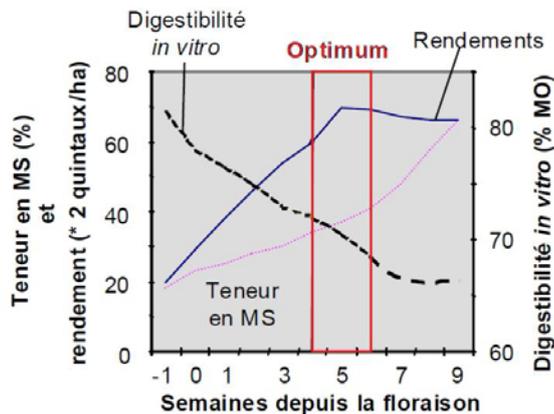
**Suivant la composition du mélange céréalier ou le type de céréales ensilées, les valeurs du produit seront très variables.** Les ensilages obtenus ne permettront pas les mêmes performances laitières que des ensilages d'herbe, mais ils permettront d'avoir du stock à distribuer aux animaux.

L'important est de trier les différents fourrages récoltés pour pouvoir adapter sa stratégie de distribution par rapport à la période de production, aux objectifs de livraisons par mois...

Attention suivant la composition ou le type de mélange ensilé, le produit obtenu peut être acidogène (notamment les mélanges à base de triticale) et ne pourra pas convenir dans certaines rations. Il faudra donc être vigilant sur son utilisation. La fenêtre de récolte pour optimiser la qualité est parfois étroite.

Il faudra donc anticiper la date de récolte pour que celle-ci ait lieu au bon stade de développement du mélange. L'idée est de **trouver un bon compromis entre rendement, taux de matière sèche et digestibilité du produit.** Ensiler la céréale en pure au stade laiteux pâteux.

S'il s'agit d'un mélange le repère sera le début de floraison du pois ou le début de formation des gousses de la féverole avec l'objectif de récolter un produit à 30-35% de MS.



Evolution des rendements, teneur en MS et digestibilité durant l'avancement en maturité des céréales (modifié d'après Kristensen 1996).

**Eviter, si vous avez le choix, les céréales à barbes qui sont peu appétentes pour les animaux.** Préférer un ensilage en coupe directe ou avec un préfanage rapide plutôt qu'en enrubannage (coût et qualité du produit). Lors de l'ensilage, afin d'obtenir un bon tassement, la longueur des brins doit être de l'ordre de 2 à 4 cm maximum.

Le conditionnement d'un autre fourrage sur le silo de céréales aide aussi à assurer un meilleur tassement et donc une meilleure conservation.

Au niveau du rendement pour un ensilage de céréales plante entière on peut espérer atteindre environ 150 % du rendement en grain.

**Attention pour les exploitations en conversion non simultanée,** ces céréales immatures ensilées ne rentrent pas dans les 20% de fourrage pérenne (foin, enrubannage et ensilage d'herbe uniquement). Il faut attendre la date anniversaire de la conversion pour récolter en C2 ce produit. Si vous avez des récoltes de fourrages non pérennes à réaliser faites-le après la date anniversaire de la conversion. Le passage C1 - C2 se fait bien à date anniversaire, donc il est possible de semer le maïs en C1, il sera C2 à la récolte.

## Planter des cultures fourragères qui ont un potentiel de production en condition sèche

Plusieurs fourrages sont en mesure de produire du tonnage en condition sèche. Mais quel que soit le fourrage choisi, la germination et la levée ne peuvent se faire qu'avec un minimum d'humidité dans les sols. Souvent c'est ce point qui est limitant pour la réussite de ces cultures.

On peut envisager d'implanter ces cultures après la récolte d'un mélange céréaliier ensilé ou autre récolte mais il n'est pas intéressant de casser des prairies pour implanter ce type de cultures.

Dans le cas où la culture peut être faite en mélange il faudra ajouter du trèfle d'alexandrie ou une légumineuse annuelle. Si la décision est prise de mettre en place une culture de ce type il faudra être vigilant d'implanter ce fourrage très rapidement après la destruction de la culture précédente afin de semer dans le frais.

| FOURRAGES UTILISABLES PERMETTANT UNE POUSSE D'ÉTÉ |  |            |                        |                          |                              |                  |              |                               |                                  |                     |                           |
|---|--|------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Nom   | Utilisation  | Pérennité  | Sociabilité en mélange | % maximum dans la ration | Rendement en condition sèche | Période de semis | Implantation | Dose de semis en pure (Kg/Ha) | Dose de semis en mélange (Kg/Ha) | Période de récolte  | Prix à l'hectare en pure. |
| Avoine de printemps                               | Pâturage - Enrubannage - Ensilage  | 4 Mois     | Assez sociable         | 80 à 100%                | < 3Tonnes                    | Mai à Aout       | Facile       | 70 à 90Kg                     | 40 à 50Kg                        | Août à Octobre      | 60 à 100€/Ha              |
| Trèfle d'Alexandrie                               | Pâturage - Enrubannage - Ensilage  | 6 Mois     | Assez sociable         | 40 à 60%                 | 3 à 6 Tonnes                 | Avril à Juin     | Facile       | 25 à 30Kg                     | 12 à 15Kg                        | Juin à Octobre      | 50 à 70€/Ha               |
| Le Moha   | Pâturage - Affouragement - Ensilage - Enrubannage  | 4 à 5 Mois | Assez sociable         | 80 à 100%                | 3 à 6 Tonnes                 | Mai à Juillet    | Facile       | 20 à 25Kg                     | 20Kg                             | Juillet à Septembre | 30 à 50€/Ha               |
| Chou Fourrager                                    | Pâturage - Affouragement   | 4 à 6 Mois | Pas sociable           | 20 à 40%                 | 3 à 6 Tonnes                 | Avril à Juillet  | Facile       | 2 à 5Kg                       | Pas de mélange                   | Août à Janvier      | 25 à 50Kg/Ha              |
| Colza Fourrager                                   | Pâturage - Affouragement   | 4 mois     | Très sociable          | 20 à 40%                 | < 3Tonnes                    | Avril à Aout     | Très facile  | 8 à 12Kg                      | -                                | Juillet à Mars      | 25 à 40€/Ha               |
| Millet Perlé                                      | Pâturage - Affouragement - Ensilage - Enrubannage  | 6 Mois     | Pas sociable           | 80 à 100%                | 3 à 6 Tonnes                 | Mai à Juin       | Facile       | 15 à 25Kg                     | Pas de mélange                   | Aout à Octobre      | 90 à 120€/Ha              |
| Navet fourrager                                   | Pâturage - Affouragement   | 4 Mois     | Peu sociable           | 20 à 40%                 | 3 à 6 Tonnes                 | Juillet à Aout   | Facile       | 1 à 2Kg                       | Pas de mélange                   | Septembre à Janvier | 20 à 30€/Ha               |
| Sorgho fourrager                                  | Exploitation au stade 50cm minimum sinon risque d'intoxication - Pâturage - Affouragement - Ensilage - Enrubannage | 5 Mois     | Pas sociable           | 20 à 40%                 | 6 à 9 Tonnes                 | Avril à Juin     | Moyen        | 30Kg                          | Pas de mélange                   | Juin à Octobre      | 120 à 135€/Ha             |

Source : données PEREL et Agrobio35 données prix à l'hectare de la semence.

## Se positionner pour l'achat de fourrages notamment des ventes de fourrages sur pied

Si vous sentez que les stocks vont venir à manquer ou que le pâturage risque d'être limitant n'attendez pas le dernier moment pour vous positionner sur du fourrage "prêt à manger" mais également sur de l'herbe sur pied à récolter par vous-même.

## Au niveau de l'herbe et du pâturage



Attention le fourrage le moins onéreux même en période de sécheresse reste l'herbe pâturée si elle est encore disponible, veillez à conserver plus de surfaces de pâturage pour les animaux si vous avez l'habitude de faucher une partie de vos surfaces accessibles.

Le temps de repousse risque d'être rallongé entre deux passages de pâturage pour remédier à cela il vous faudra ralentir votre cycle de pâturage et donc offrir une surface totale de pâturage plus importante. Une des solutions est de débrayer moins de parcelles de votre accessible.

Si vous fauchez trop de paddocks vous n'aurez plus d'herbe à faire pâturer et vous serez dans l'obligation de distribuer du stock alors qu'économiquement il aurait été préférable de faire consommer une herbe plus avancée (c'est la même herbe qui est consommée mais le coût à la tonne est lui différent).

## Orientations du CA CAB

Les solutions citées plus haut sont des leviers d'actions pour gérer les fourrages pendant la période de l'hiver. Les systèmes bio sont basés sur le lien au sol. Le cheptel doit être adapté à la production de fourrage produit sur la ferme.

Le printemps 2018 a fourni des fourrages en quantité, même s'il y a eu des cas isolés en situation de calamité (inondation...) et la non repousse d'herbe pendant l'automne. Le CA CAB souhaiterait avancer sur d'autres pistes pour pallier au manque de fourrage bio. D'autres pays de l'Union Européenne proposent en cas d'achat de fourrage conventionnel un déclassement des animaux nourris en aliment non bio. Il en va de la crédibilité de la filière bio.

## Recherche ou offre fourrages

N'hésitez pas à compléter l'enquête en ligne pour **proposer vos offres** :

**Lien internet : offres fourrages réseau Fnab**

Merci d'annuler votre offre une fois qu'elle est vendue sur ce même lien.

De la disponibilité existe en fourrage déshydraté bio ou C2 (luzerne, maïs) sur le Grand Ouest.

**Si vous avez des besoins en fourrage** n'hésitez pas à nous le signaler auprès de votre GAB ou de la CAB



**CAB Pays de la Loire**  
cab.productions@biopaysdelaloire.fr

Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire



**CIVAM Bio 53**  
coordination@civambio53.fr

Les Agriculteurs **BIO** de la Mayenne



**GAB 44**  
accueil@gab44.org

Les Agriculteurs **BIO** de Loire-Atlantique



**GAB 72**  
contact@gab72.org



**GABB Anjou**  
gabbanjou@wanadoo.fr



**GAB 85**  
accueil@gab85.org

Les Agriculteurs **BIO** de Vendée

## Pour aller plus loin

N'hésitez pas à participer à des formations ou groupes d'échange proposés par le réseau CAB/GAB/Civam Bio53, pour vous aider dans l'évolution de vos pratiques. Vous pouvez demander le catalogue des formations auprès des GAB et Civam Bio 53.

Afin de compléter vos recherches, plusieurs guides existent dont le guide technique 2017 du Civam AD 53 sur les aléas climatiques : comment s'adapter et anticiper ? Évolution des exploitations laitières Mayennaises en réponse aux aléas climatiques.

**Lien internet : évolution des exploitations laitières Mayennaises en réponse aux aléas climatiques**