REUNIONS D'INFORMATION SECHERESSE 2018

TERRES d'AVENIR

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALLIER

LA CHAMBRE D'AGRICULTURE TRES MOBILISEE DEPUIS FIN AOUT SUR CE DOSSIER SECHERESSE

- **Organisation d'une 1ère visite sur le terrain** début septembre avec Mme la Préfète
- **Courrier de la Chambre d'Agriculture début septembre** en partenariat avec la FNSEA 03 et les JA, **pour demander l'ouverture de la procédure** des calamités agricoles
- Réalisation de **BILANS FOURRAGERS** pour les 32 exploitations enquêtées, et participation aux missions d'enquête des 9 et 11 octobre
- Bilans fourragers supplémentaires pour appuyer le dossier, auprès des éleveurs qui l'ont souhaité

PENURIE DE PAILLE

- Marchandise rare et chère
- Sécheresse plus précoce au Nord de l'Europe
- Sécheresse en France, confirmée une fois les moissons terminées, et suite à des récoltes de fourrages printaniers satisfaisantes
- Demande supérieure à l'offre
- Des prix qui grimpent :
  - La profession agricole ne dispose d'aucun moyen pour encadrer les prix
  - Impossibilité d'organiser une opération collective dans ces conditions

➔ IL FALLAIT TROUVER D'AUTRES PISTES POUR ACCOMPAGNER LES ÉLEVEURS

DES SOLUTIONS ALTERNATIVES A LA PAILLE POUR LITIERE

Cannes de maïs

☞depuis début octobre mise en relation des producteurs de maïs ayant des disponibilités avec des éleveurs intéressés par cette solution.

Copeaux de bois

- à partir de plaquettes de bois
- par la CUMA de drainage
- par contre, nécessité d'organiser les chantiers au mieux avec planification, regroupements pour réduction des coûts…

UN APPUI TECHNIQUE

- Mobilisation des **COMPÉTENCES DES TECHNICIENS ÉLEVAGE** (bovins et ovins) pour **FOURNIR** tous les **CONSEILS TECHNIQUES** adaptés à des situations extrêmes
  - PRESENCE sur le terrain auprès des éleveurs qui le souhaitent
  - Articles de presse

- **CONSEILS AGRONOMIQUES** également pour les situations de semis et de levées difficiles

DEROGATION AUX CIPAN EN ZONE VULNERABLE

- La Chambre d'Agriculture a obtenu une dérogation exceptionnelle en zone vulnérable à l'implantation des CIPAN

ET A PLUS LONG TERME

- **ACCOMPAGNER** les difficultés du moment fait partie de notre **MISSION**

Mais aussi **TOUT METTRE EN ŒUVRE** pour éviter les conséquences de situations exceptionnelles, notamment au niveau du stockage de l'eau.

➔ La chambre d'Agriculture est engagée dans un PROGRAMME DE RECHERCHE sur L'ADAPTATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

PISTES D'ADAPTATION TECHNIQUE

CONSTAT

- **Bilans fourragers : déficit marqué, situations diverses**

En moyenne état des stocks :

- Foin - -
- Paille - - -
- Enrubannage –
- Ensilage herbe =
- Ensilage maïs - - et qualité !!!

Situations très diverses (achats déjà réalisés, reports de stock…) **donc nécessité d'une approche individuelle « fine »**

Dans la grande majorité, **peu de stocks de fourrages grossiers** (foin et paille de céréales)

Réflexion nécessaire **pour anticiper les récoltes 2019** (implantation de prairies, méteils… etc.)

- **Besoin général : disponibilité fourrages grossiers, pb litières**

- **Comment économiser la paille de céréales sur les litières pour**
  - Limiter l'achat d'un produit cher
  - Réserver le stock en priorité à l'alimentation

- **2 pistes de réflexion pour les litières cet hiver**

  1. **Economiser** : fréquence curages, blocage des animaux aux cornadis, raclage, asséchant litière…

  2. **Substituer** d'autres produits à la paille : cannes de maïs, plaquettes de bois, dolomie…

LITIÈRES : COMMENT ÉCONOMISER LA PAILLE ?

- Diminuer les quantités

- Possible jusqu'à 10 - 15 % (en fonction des périodes de vêlage, poids des animaux…)
- De préférence pour les génisses de renouvellement et les animaux prévus à la vente

- Bloquer plus longtemps les animaux au cornadis (/!\ besoin en eau instantané important pour l'abreuvement)

- Curer plus fréquemment

- Prolonger le pâturage sur des parcelles « saines »

- De préférence pour les jeunes et les vaches prévues à vêler en fin d'hiver
- Compter 20 % de besoins alimentaires en plus par animal

LITIÈRES : par quoi remplacer la paille ?

CANNES DE MAÏS

Caractéristiques

- Teneur élevée en humidité à la récolte (2 x le taux d'humidité du grain)
- Broyage conseillé
- Délicat à botteler

En pratique

- Etaler directement une sous couche dans les bâtiments (permet de continuer le séchage et éviter les moisissures) ou stocker les bottes à l'extérieur
- Passage à la pailleuse: attention si produit non broyé, prendre les animaux aux cornadis...

Points de vigilance

- Séchage délicat, surveiller stockage des bottes
- Privilégier pour les jeunes ou les animaux à vendre si conservation délicate

BOIS PLAQUETTE

- **3 à 4 m³ de plaquettes = 1 tonne de paille**

- **Plusieurs types d'utilisation :**

o Sous couche 10 à 15 cm pour 10 j à 3 semaines
  - puis paillage « normal ».
  - puis apport de 10 cm (écarter au godet ou manuellement) par dessus régulièrement.

o Couche de 30 cm pour 3 semaines à 1,5 - 2 mois, à décompacter régulièrement pendant la période. Puis curage et remplacement ou paillage.

o Stabilisation autour des râteliers extérieurs

o Litière extérieure

☞ OPÉRATION BOIS PLAQUETTE CHAMBRE D'AGRICULTURE + FDCUMA

- **Disponibilité immédiate = 10 000 m³** sur plusieurs sites dans le département, coût 17 € / m³ chargé (prévoir transport, ou réservation transporteur possible)

- **Possibilité d'organiser des chantiers dès mi-novembre**
  - Privilégier les bois blancs (peupliers, vernes, saules…) ou les résineux, mais le chêne est également utilisable
  - Accessibilité du chantier
  - Volume minimal à traiter sur un secteur (objectif 400 à 500 m³ par jour)
  - Déchiqueteuse 400 € / h, grappin 3 € / m³ (si 50 m³ / h coût total = 11 € / m³)
  - Possibilité de faire couper avec grappin

➔ Contacter la Chambre d'Agriculture qui centralise les demandes et transmet à la FDCUMA

✆ 04 70 48 42 42

DOLOMIE

Caractéristiques

- Sable calcaire magnésien (30 % CaO et 20 % MgO)
- pH basique (7,5 – 8)
- Fort pouvoir absorbant
- Litière chauffe moins

En pratique

- Sous couche de 10 – 12 cm (30 T dolomie ~ 250 m²) 15 jours à 3 semaines avant la rentrée des animaux
- Pailler la veille de la rentrée des animaux : 10 à 15 % du paillage habituel
- Paillage quotidien : 10 à 15 % du paillage habituel en fonction du salissement

Points de vigilance

- Privilégier pour les jeunes et les animaux destinés à la vente

Coût et approvisionnement

- IRIBARREN (Vienne) = 39 € / T (rendu)
- SAMIN (Lozère) = 36 € / T (départ)
- LIGERIENNE GRANULATS = 25 – 35 € / T (rendu)

ALIMENTATION

Situation générale

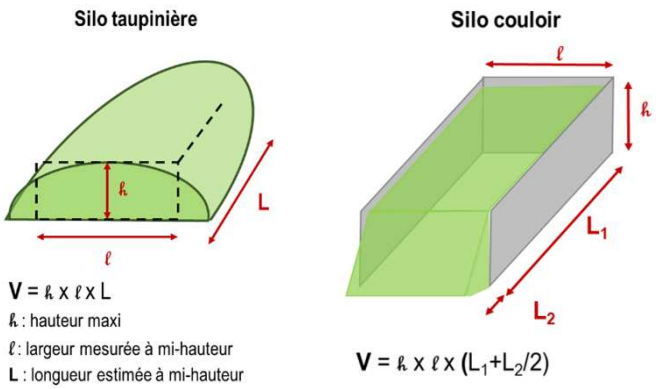
- Peu de stocks fourrages grossiers
- Peu de disponibilités
- Manque de trésorerie

Faire un état des lieux précis

→ Bilan des stocks / besoins des animaux

COMMENT PALIER À UN DÉFICIT DE STOCK ET ÉCONOMISER SES FOURRAGES ?

Ensilages : cuber les silos



Herbe : 180 – 200 kg MS/m³
Maïs : 200 - 220 kg MS/m³

Enrubannages et foins :
peser les bottes

Nb bottes x poids brut x taux de MS

MS foin = 85%
MS enrubannage = 55% ? Analyse ?

Connaître les valeurs alimentaires précises (analyse)
→ optimiser l'utilisation

BESOINS *DES* ANIMAUX

En fonction des dates de vêlages : 1,6 à 2,4 T de MS/UGB pour l'hiver

- **Compter 13 kg MS/j/UGB au minimum**

- **Faire une « photo du troupeau » (effectifs par catégorie, état corporel à la rentrée, diagnostic gestation, dates prévisionnelles de vêlage…) pour affiner les besoins**

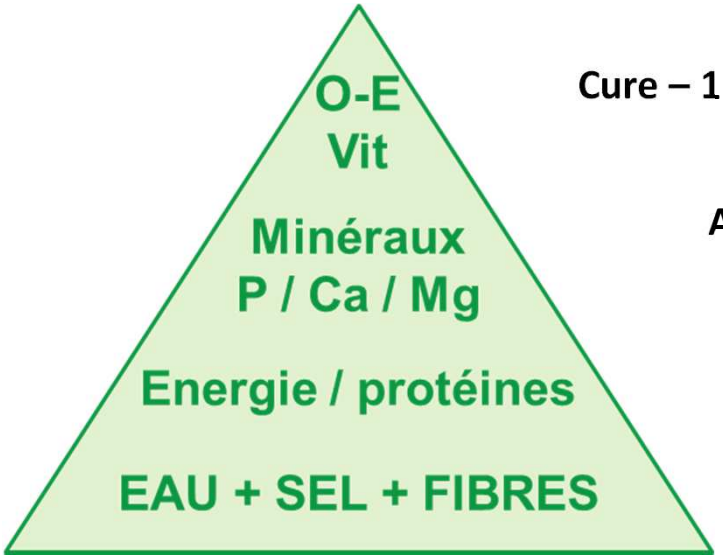
  → **Vaches vides : conserver ou vendre ? (1 vache vide = 1,2 T foin sur l'hiver minimum)**
  → **Prioriser les besoins**

➢ **Pas d'impasse sur les vaches autour du vêlage ! (3s avant – 3s après)**

AB1

COMMENT PALIER À UN DÉFICIT DE STOCK ET ÉCONOMISER SES FOURRAGES ?

- **Maintenir la qualité de la ration : l'essentiel**



Cure – 1 à 1,5 mois avant vêlage

Apport quotidien dès la rentrée – 3 s avant vêlage
100 g/j/V d'un minéral 5/25/5 par ex

Couvrir les besoins : fourrages + concentrés
Surtout si ajout de paille !

Diapositive 19

AB1 Amelie Bouchant; 16/10/2018

AB2

- **De la paille dans les rations ?**

10 t de foin = 7 t de paille + 22 qx de céréales + 9 qx de tourteau de colza

Exemple de ration pour une vache en fin de gestation :

7 kg de foin
+ 4 kg de paille
+ 1,5 kg de céréale
+ 1 kg de tourteau de colza

Diapositive 20

AB2 Amelie Bouchant; 16/10/2018

AB3

- **Limiter le gaspillage**
  - Éviter le libre service
  - Distribution rationnée
  - Conditions de stockage

- **Maitriser les quantités ingérées**
  - Fractionner les repas
  - Compléter et équilibrer avec les concentrés
  - Ordre distribution : 1 = fourrages, 2 = concentrés
  - Faire « tourner un rumen non rempli » : 75 % de la Capacité d'Ingestion min
  - Attention à la concurrence entre animaux…

- **Achats :** Prix / céréales + tourteau ; cohérence avec fourrages disponibles ; stockage et distribution

Diapositive 21

AB3 Amelie Bouchant; 16/10/2018

AB4

POUR LES OVINS

- **Assurer les luttes**
  - Flushing habituel avec des céréales
  - Foin ou enrubannage de bonne qualité et à volonté en remplacement de l'herbe
  - Renforcer l'apport en vitamines et oligo-éléments (+ sel à volonté)
  - Attention au parasitisme! Recrudescence des infestations depuis l'été

- **Engraissement des agneaux en bergerie**
  - Paille ou foin de moins bonne qualité à volonté
  - Pailler avec les refus
  - Concentré rationné ou à volonté
  - Déparasiter (attention petite douve avec la sécheresse) et tondre pour stimuler l'appétit

- **Préparer les mises-bas**
  - Si possible ne rentrer les brebis que la nuit pour limiter le paillage
  - Foin à volonté ou enrubannage en rationné
  - Concentré rationné

Diapositive 22

AB4 Amelie Bouchant; 16/10/2018

IMPLANTATION DE PRAIRIES

- **Risqué d'implanter des prairies sans couvert (même des RGI ou RGH)**

  ➔ **Alternatives encore possibles :**

  - Semis de prairies sous couvert de céréales ou méteils : jusqu'à fin octobre

  - Semis de prairies sous couvert de céréales de printemps : entre le 15 - 20 mars et le 15 - 20 avril

Semis de prairies sous couvert de céréales ou de méteil à l'automne

Objectif

- Protéger la prairie contre le froid
- Permettre une récolte « complémentaire » de fourrages

Quels mélanges ?

- Triticale 50 Kg, Avoine 25 Kg, Vesce 20 Kg, Pois 30 Kg
- Triticale 25 Kg, Avoine 15 Kg, Vesce 20 Kg, Pois 50 Kg, Féverole 50 Kg
- Triticale 70 Kg, Avoine 30 Kg

En pratique

- Rouler avant semis
- Soit mélanger la céréale ou le méteil directement avec la prairie dans la trémie (1 à 2 cm de profondeur)
- Soit semer la céréale ou le méteil (3 cm de profondeur) puis la prairie (1 cm de profondeur)
- Rouler après semis

Pour les prairies semées et non germées

- Sursemis simplifié de céréales (triticale, avoine…) au centrifuge + passage rouleau

Semis de prairies sous couvert de céréales au printemps

Objectif

- Permettre une récolte de céréales en 2019
- Permettre l'implantation de la prairie pour une possible utilisation en fin d'été – automne 2019

En pratique

- Rouler avant semis
- Semis de la céréale (avoine ou orge de printemps) à 60 – 70 kg / ha
- Semis de la prairie
- Rouler après semis

PISTES D'ADAPTATION TECHNIQUE AU PRINTEMPS

Parcelles très abimées

- Sursemis au printemps
- Herser après redémarrage si salissement

Augmenter le rendement des prairies

- Fertilisation des fauches (minéral et/ou organique) max 80 N, fractionner
- Si déprimage des fauches, sortir impérativement avant 500°Cj base 1er février

Augmenter la surface récoltée

- Pâturage tournant (ex : -10 ares/UGB pour un troupeau de 100 UGB ➔ 10 ha libérés pour la fauche)
- Si besoin important de stock, possibilité d'ensiler une partie des céréales…

Adaptation troupeau – surfaces à pâturer

- Tri précoce des réformes
- Vente en broutardes au lieu de génisses
- Tri des lots / sexe des veaux pour adapter la conduite
- Vente broutards au lieu de taurillons…

RÉFLEXIONS À VENIR SUIVANT LE PRINTEMPS ET LE NIVEAU DES STOCKS

- **Manque de stock**
  - 2nd apport d'azote pour 2e coupe
  - Dérobées derrière méteil ou céréales
  - Prairies non redémarrées au printemps → maïs, sorgho, RGI 60 jours agressifs
  - Renouveler plus de prairies fin d'été pour récolte sur l'automne et/ou printemps suivant

- **Favoriser la pâture**
  - Dérobées pâturables derrière méteil ou céréales
  - Pâturage tournant (même sur l'été et l'automne)
  - Mélange prairial semé avec des espèces plus résistantes à la sécheresse (fétuque, dactyle, légumineuses, …, plantain, chicorée…)

- **Réflexion au niveau du système (moyen terme)**
  - Déchargement pour retrouver de la sécurité
  - Multiplication des récoltes de fourrages dès qu'une pousse existe
  - Part des fauches précoces
  - Autonomie par la gestion de l'eau (retenues…)
  - **…**