La brève technique

Une année s'achève et une autre démarre !

Cap sur 2022

Le Pôle Élevage et le Service Polyculteurs de la Chambre d'Agriculture des Ardennes vous souhaitent

une belle et heureuse année

pleine d'énergie et de beaux projets !

Que cette année 2022 nous apporte de la Sérénité, de la Confiance et du Dynamisme dans toutes nos projections personnelles ou professionnelles.

Santé, travail et bonheur pour vous et vos proches.

Sachez compter sur vos conseillers…

- De vos différents GDA
- Du Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Du Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

… pour vous accompagner dans tous vos projets et dans toutes vos initiatives.

TERRES d'AVENIR

La brève technique

BETTERAVES FOURRAGÈRES, MAÏS ÉPI… des bons alliés de l'herbe ensilée !

Depuis plusieurs années les surfaces en betteraves fourragères augmentent régulièrement dans le nord des Ardennes (ce qui facilite de plus en plus l'intervention des entreprises pour le semis et l'arrachage). A raison de 1 ha pour 45 vaches laitières (2kg MS/VL/j pendant 150 jours) cette culture prend peu de place dans la rotation mais permet des performances zootechniques intéressantes. Très peu encombrante et riche en énergie (1,12 UF_L) la betterave complète parfaitement les rations riches en herbe, on économise des concentrés achetés et le lait et les taux surtout augmentent (en tendance + 2g de TB et 1 à 1,5 g de TP/l).

Pour le maïs épi, même chose, récolté à 55-60 % de MS cet aliment se « marie » très bien aux rations « herbe » majoritaire. Avec 1,08 UF_L et 98g de PDIE/kg MS les performances obtenues sont très bonnes. De 2 à 5 kg de MS/VL/J en fonction de la part d'herbe de la ration, on peut en donner toute l'année pourvu que le silo soit parfaitement réalisé et associé à un conservateur.

Dans un contexte d'azote chère, en engrais ou en aliments (soja/colza/limon), ensemencer plus de prairies temporaires à base de trèfles/luzerne ou mélange raygrass/trèfle peut diminuer la dépendance aux achats extérieurs tout en assurant des performances élevées avec un état de santé optimum des animaux en associant herbe/maïs épi et/ou betteraves fourragères.

L'ensilage de maïs peut garder une place à 40-50 % des fourrages. Les stocks 2021-2022 doivent être gérer au plus fin pour pouvoir disposer de maïs jusqu'en novembre prochain et laisser le nouveau silo se stabiliser sans pénaliser les lactations comme cet automne.

DL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Le Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO FR01762

mesparcelles optiprotect

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Le contexte du prix de l'azote extrêmement haut doit nous inciter à calculer au plus juste vos besoins en azote sur vos différentes cultures

Colza

Avec une météo clémente, il est toujours possible de réaliser des pesées colza dans les parcelles qui ne sont pas réalisées aujourd'hui. On observe peu de perte de feuilles liée à l'hiver. Ces mesures sont nécessaires pour le calcul de la dose d'engrais azoté à apporter ce printemps sur la culture de colza.

Céréales

C'est la bonne période pour réaliser vos prévisionnels de fumure. La réalisation de plusieurs reliquats azotés sortie hiver (au moins 1 réglementairement sur la culture majoritaire en zone vulnérable, et d'autres si précédent protéagineux et/ou légumineuse et/ou prairie temporaire) pour chaque céréale d'automne permettra comme en colza de calculer les besoins en d'azote au plus juste pour chaque type de parcelle. Profiter des prélèvements de terre de ces reliquats pour réaliser quelques analyses de sol.

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Le Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

Certiphyto

Le renouvellement du CERTIPHYTO est en cours pour un grand nombre d'exploitations. Leur validité est de 5 ans. Vérifier la période de validité afin de vous inscrire au renouvellement si cela est nécessaire.
De plus le renouvellement du CERTIPHYTO va être couplé à la réalisation de 2 CSP (Conseil Stratégique Phyto) et chaque exploitant sera dans l'obligation de réaliser son 1er CSP avant le 31/12/2023. Pour plus de renseignement, contacter la Chambre d'Agriculture ou votre conseiller de GDA.

DP.

Si vous souhaitez plus d'informations ou une démonstration gratuite des logiciels, vous pouvez contacter :

Manon DAUTRUCHE - 06 03 43 15 86

La brève technique

Optimiser la ration des vaches laitières

Après les aléas climatiques, ce sont les concentrés qui pèsent sur les coûts alimentaires. La taille des troupeaux progresse, il est désormais primordial de bâtir des systèmes et des bilans fourragers pour une période de 14-15 mois.

Pour chaque hectare de maïs semé, nous pouvons compter 3,5 tonnes de soja ou 5 tonnes de colza/drèches de blé pour équilibrer la ration. C'est pourquoi il est primordial d'anticiper ses besoins à long terme, à des prix souvent plus compétitifs.

En ce qui concerne la ration, le profil et la quantité des concentrés doivent être adaptés aux fourrages, au potentiel de production ainsi qu'au stade de lactation du troupeau.

Les règles de base persistent:

- **Une place de couchage par vache**
- **7 à 10 cm de bac à eau par vache**
- **Un accès à la ration pendant les 24h de la journée**
- **3 kg de refus consommables par vache et par jour**

Dans les élevages, 70% des vaches n'ont pas accès à la ration de 23h à 7h le matin. Lors de la distribution, si plus de 70% des vaches viennent manger, c'est qu'elles ont faim. Elles viennent se « goinfrer » pour combler le manque de ration de la nuit, la ration sera donc mal valorisée.

Pour optimiser les résultats, le critère des 180 à 250 grammes de concentrés/kg de lait est toujours un incontournable.

Deux critères majeurs pour apprécier la valorisation technique et économique de la ration:

- **L'efficacité alimentaire** (kg de lait produits/ kg de matières sèches ingérées
- **La marge sur coût alimentaire** par vache et par jour

ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition.
ou 03 24 57 08 61

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures…

Plan prévisionnel de fumure

Chaque année, vos parcelles situées en zone vulnérable doivent être intégrées dans votre PPF.

Selon vos cultures, vous aurez une dose forfaitaire à ne pas dépasser (ex : prairie) ou bien un calcul vous donnant une dose maximale issue de la différence entre les besoins estimés de votre parcelle et la fourniture de votre sol. **Il est à réaliser avant le 15 avril ou le 2ème apport (avant le 1er si apport unique).**

Reliquat azoté

Vous devez obligatoirement réaliser un reliquat azoté sortie d'hiver sur une parcelle (parmi vos trois cultures majoritaires).

Il est à réaliser avant le premier apport d'azote.

Gérer vos apports

Les besoins des céréales courant février sont souvent inexistants. Il peut être judicieux de rapprocher vos apports au moment où votre culture en aura réellement besoin. Cela permet d'améliorer l'efficience de l'azote minérale sans grande prise de risque.

Herbicide d'automne et de rattrapage :

Il est temps d'aller observer l'efficacité de vos interventions d'automne. Si présence d'adventices, le rattrapage est à raisonner économiquement et selon l'efficacité espérée des solutions à votre disposition. Pour les solutions chimiques sur vulpins et ray grass, il est important d'intervenir avant tout apport d'azote.

Pour les dicots, attendez la hausse des températures avant d'envisager une intervention notamment en cas d'utilisation d'hormone.

AL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO P01762

La brève technique

BVD = Rappels sur le prélèvement à la naissance

Envoi des échantillons au laboratoire

Le **bouclage de vos bovins doit être réalisé dans les 20 jours** maximum suivant la naissance (7 jours pour les élevages adhérant à la Certification de la Parenté Bovine et/ou à la Charte des Bonnes Pratiques d'Elevage).

Les prélèvements BVD sont à envoyer dans les 48 heures qui suivent le bouclage au laboratoire et dans les 7 jours maximum s'ils sont conservés au frais.
Dans le cas où vos prélèvements ne peuvent être envoyés le jour même, il faut les conserver à l'abri des fortes chaleurs.

Il est important **d'indiquer la date de prélèvement sur l'enveloppe** et de bien **coller l'étiquette portant l'adresse du laboratoire.** Si vous n'avez plus d'étiquettes, contactez votre GDS.
Vous pouvez insérer jusqu'à **4 échantillons dans un même sachet plastique et par enveloppe** sous condition de respecter les délais d'envoi au laboratoire.
À noter : le résultat d'analyse favorable (négatif) doit être connu dans les 8 jours suivant votre notification de naissance pour que la mention « BVD : bovin non IPI » soit portée sur la carte verte du veau => une fois les veaux notifiés, envoyer les prélèvements au plus vite (dans les 5 jours qui suivent la naissance) !

Enfin, **aucun bovin ne doit être vendu sans avoir un statut « NON IPI »** connu avant la sortie de l'élevage. Il convient d'attendre le résultat favorable pour pouvoir commercialiser les veaux. Pour toute question, vous pouvez contacter votre GDS afin d'avoir la certitude que votre bovin dispose du statut « NON IPI ». Le GDS pourra sur demande vous délivrer une attestation BVD. Pour les adhérents à SYNEL, une attestation est téléchargeable directement sur le site dans l'onglet Bovin -> Cheptel -> Sanitaire -> Statuts sanitaires des bovins -> Attestation BVD Non IPI.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez votre GDS.

GDS des Ardennes
15 rue du château – Villers Semeuse - 08013 CHARLEVILLE MEZIERES
Tel : 03.24.37.25.82 Mail : gds08@reseaugds.com

La brève technique

Les conditions météos douces du moment sont favorables à la reprise de végétation.

Désherbage Céréales d'hiver : Faites le tour de vos parcelles désherbées à l'automne.

Dans la majorité des cas, l'efficacité des désherbages d'automne est très satisfaisante. Un rattrapage herbicide peut encore réalisé dès que possible (en bonne condition d'application), de même que les parcelles qui n'ont pas été désherbées cet automne.

Privilégier les applications herbicides avant les passages d'engrais et respecter les délais entre les applications d'herbicides et d'engrais .

Semis de cultures de printemps

Les semis des cultures de printemps (céréales et protéagineux) sont à réaliser dès que les conditions de ressuyage sont réunies.

LE SOUFRE : Y penser absolument . Attention aux risques de carence

Le soufre est un élément majeur comme l'azote, et à ce titre un apport de soufre est indispensable sur colza, sur céréales, sur Luzerne mais également sur cultures de printemps.

Le soufre oxydé sous forme sulfate, la seule qui soit assimilable facilement, est très lessivable, à l'instar des nitrates. Plus qu'un manque, c'est le plus souvent un décalage entre les besoins des cultures et les fournitures par le sol qui provoque les carences. Les cultures de printemps à besoins précoces (orges) sont également exposées à ce manque. Sur betterave un apport avec l'engrais de fond est souhaitable, en maïs un apport en foliaire est nécessaire en cas de symptômes.

Les doses conseillées vont donc varier selon le type de sol, la pluviométrie hivernale, les apports sur le précédent.

Les apports conseillés classiquement sont les suivants :

Blé et escourgeon : 30 à 40 kg de SO3

Colza : 60 à 80 Kg de SO3

Luzerne : 60 à 80 kg de SO3

L'apport doit être réalisé lorsque la reprise de la végétation est engagée : décollement de l'épi pour les céréales, élongation de la tige pour le colza.

Un apport avec le premier passage d'azote est à privilégier sans risque de lessivage.

DP

TERRES d'AVENIR

Pour en savoir plus, contacter :

- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Le Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

La brève technique

Il est temps de réaliser les premiers apports d'azote

Avec la pluviométrie régulière des derniers jours, beaucoup de parcelles sont encore gorgées d'eau. Dès que les sols seront praticables, les premiers apports d'azote devront être réalisés, si ce n'est déjà fait, comme en sols de craie.

Colza

La plupart des colzas sont dans un bon état sanitaire avec des infestations larvaires peu présentes. Les premiers vols de charançon de la tige vont bientôt débuter, il est donc nécessaire de surveiller vos parcelles avec la mise en place de cuvette jaune.

Beaucoup de colzas montrent une reprise de végétation. L'azote doit être ajusté en fonction de la biomasse du colza sortie hiver. Apporter 40 à 60 unités pour les plus petits colzas afin d'accompagner la reprise de végétation. Il est conseillé d'attendre le début de la montaison pour apporter 80 unités sur les plus beaux colzas. Le soufre n'est surtout pas à négliger sur cette culture, la quantité à apporter étant de 75 kg/ha au stade début montaison.

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Le Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

Blé et escourgeon

Les blés et escourgeons sont pour une grosse majorité au stade tallage. Les parcelles de blé semées tardivement et/ou dans de mauvaises conditions sont cependant moins vigoureuses.

La quantité d'azote à apporter doit être fonction du reliquat. Pour les reliquats élevés (> 60 unités), l'apport peut être retardé. Pour les autres cas, ne pas apporter au-delà de 40 à 50 unités d'azote au premier passage. Le risque étant de favoriser l'émission de talles secondaires qui ne seront pas nécessairement productives.
Apporter également 30 à 40 unités de soufre au premier passage.

NB

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

mesparcelles optiprotect

La brève technique

Colza

La reprise de végétation est effective, le stade C2 (entre nœuds visibles) est généralement atteint. Les 1ers apports d'azote et le soufre doivent être réalisés à ce jour. Quelques parcelles nécessitent une intervention de rattrapage désherbage sur dicotylédones (matricaires, plantes compagnes comme la lentille toujours présente), attendre des températures supérieures à 15°C pour intervenir.

Peu d'insectes sont présents pour le moment. Les conditions météo sont propices aux vols des charançons de la tige, ceci reste à surveiller.

Céréales d'hiver

La reprise de végétation est effective pour les céréales d'automne.
Les désherbages d'automne montrent une bonne efficacité globalement. Seules quelques parcelles justifient un rattrapage contre les vulpins et les parcelles non désherbées cet automne. Ils seront à réaliser dès que les conditions météo seront réunies (hygrométrie, amplitude thermique <10°C, température plutôt positive).

Préférez désherber avant d'appliquer le 1er apport d'azote (laisser 2-3 jours entre les deux interventions).

Autres cultures

Les semis des céréales de printemps (orge et avoine) ainsi que les pois peuvent être réalisés. Il est important d'avoir un sol suffisamment ressuyé pour intervenir dans les parcelles.
« Ouvrir » les terres permet d'avoir un sol homogène, plus facilement ressuyé et facilite le réchauffement de celui-ci.
Les pois d'hiver redémarrent, les désherbages sont à réaliser.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03 24 33 71 26
- Le Pôle Elevage : 03 24 36 64 41

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

Mes parcelles
De la sécurité à la performance

La brève technique

Viser l'autonomie protéique pour faire face aux cours des marchés en très forte hausse

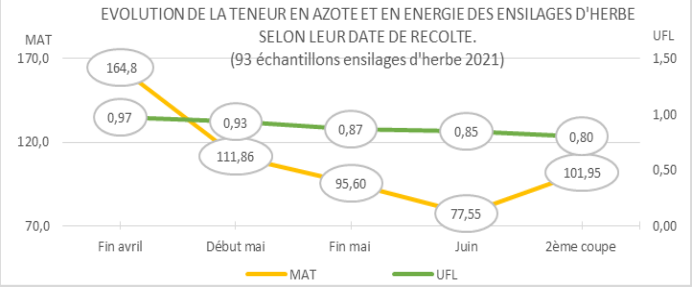
Après une bonne année 2021, qui a permis la reconstitution des stocks fourragers dans les exploitations Ardennaises, le début de l'année 2022 est marqué par des cours très élevés sur les marchés des matières azotées.

La campagne de fauche 2022 va bientôt débuter et elle ne ressemblera sûrement pas à celles des années précédentes. Sur les trois dernières campagnes, l'objectif était de faire du rendement pour affronter les sécheresses successives. Demain, l'objectif sera de produire des fourrages à haute valeur protéique. Ainsi l'impact des intrants sera limité sur le coût alimentaire.

Une piste de progrès : la fauche précoce !

Le graphique ci-dessous, reprenant les données des analyses AGRINIR des fourrages de l'année 2021 nous montre facilement l'intérêt de réaliser une fauche précoce.

Les rendements à l'hectare sont naturellement impactés par de telles fauches mais l'écart est flagrant avec près de 7 points de matière azotée totale entre des ensilages de fin avril et d'autres fait à la fin du mois de mai.



Les atouts

- ✓ Economie de correcteur azoté
- ✓ Augmentation de l'appétence du fourrage
- ✓ Possibilité d'effectuer plusieurs cycles de fauche

Les points faibles

- × Diminution du rendement à l'hectare
- × Augmentation du coût de la récolte
- × Forte dépendance aux conditions climatiques

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition. ou 03 24 57 08 61

ARDENNES CONSEIL ÉLEVAGE

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures…

CEREALES D'HIVER

Les désherbages anti graminée de rattrapage doivent se terminer au plus vite sur blé. La fertilisation azotée diminue significativement la sensibilité du vulpin.

Le stade épis 1 cm est à surveiller pour les parcelles nécessitant un régulateur.

CEREALES DE PRINTEMPS

La stratégie d'apport a un impact significatif sur le rendement, et contrairement aux idées reçues un effet négligeable sur les protéines grâce au gain de rendement.

Stratégie sur Orge de Printemps :

Situations	Semis levée	3 F.	Fin tallage	Incidence
Sol superficiel Dose X>120U	50		SOLDE	
Sol profond		TOUT		- 1 QX
Situation déconseillée	TOUT			- 3 QX

COLZA

Ravageurs:

Les vols de charançons de la tige se sont généralisés ces 10 derniers jours. Sa nuisibilité est forte jusqu'au stade boutons séparés.

Les méligethes se montrent timidement. Il est important de surveiller vos parcelles jusqu'au début floraison. Si une intervention est nécessaire, l'anticiper permet d'éviter un retard de floraison du aux boutons floraux détruits et donc l'extension de la période de sensibilité aux méligethes.

BETTERAVES

Une terre propre lors du semis est essentielle. Une préparation de semis (hors labour) a souvent un effet insuffisant sur adventice déjà présente (gaillet, vulpins, ..). En cas de problématique ombellifère, un traitement aussitôt le semis sécurise l'efficacité du programme.

AL

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

mesparcelles optiprotect

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Pâturage 2022

Le démarrage en végétation est bien là depuis la pluie de mi mars.
Les températures sont bonnes, les parcelles portent bien et la sortie des animaux est à l'ordre du jour.

Fumure

- Les apports de fumier et lisier sont maintenant trop tardifs et doivent être décalés après les 1ères coupes en mai-juin (risque de retrouver des effluents dans les fourrages)
- Si vos stocks de reports sont bons, on peut envisager de faire des économies sur les engrais azotés en se « contentant » d'accompagner le démarrage en végétation et anticiper la minéralisation naturelle du sol. Mettre 20-30 ud'N au lieu des 50-60 « habituels » est tout à fait possible sans réel prise de risques sur les rendements.

Chargement

- Rien ne sert de pâturer trop ras, l'objectif est de passer vite partout pour nettoyer les parcelles.
  En plein pâturage, visez 1ha/UGB jusqu'au début avril puis en fonction du temps et de la pousse d'herbe vous continuerez à « resserrer » les animaux courant avril avec en objectif de 30-35 ares/UGB (avec 30 u'N) ou 40-45 ares/UGB (sans azote minérale) dès fin avril/début mai.
- Pour les vaches en pâturage tournant, il faut câler la ration à l'auge sur l'herbe disponible et donc sur le temps de présence dans les parcelles : surtout ne pas tourner trop vite, le temps de retour doit toujours être autour de 20-21 jours.
  Aller plus vite conduit à un manque d'herbe certain !

DL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

mesparcelles optiprotect

TERRES d'AVENIR

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !

AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

La brève technique

COLZA

Le stade de la culture s'étale de boutons dégagés encore accolés à boutons séparés. Localement, des premières fleurs commencent à apparaître. Avec les chutes des températures, l'évolution de la culture devrait être ralentie.

Pendant les « journées chaudes », les méligèthes étaient présents, les conditions météo du moment devraient diminuer leur présence.

Cependant la surveillance reste indispensable. En cas de retour des méligèthes en quantité importante et un colza qui tarde à entrer en floraison, une intervention insecticide sera nécessaire si le seuil de nuisibilité est dépassé.

BLE

Les blés vont de fin tallage pour les derniers semis à épi 2 cm pour les parcelles les plus en avance. La majorité des parcelles a atteint le début décollement, voir le stade épi 1 cm. Les conditions météo du moment ne sont pas favorables à l'application des régulateurs. Aucune maladie n'est observée pour le moment.

Profitez des quelques pluies pour compléter les besoins de vos céréales en azote.

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

AUTRES CULTURES

Les escourgeons ont atteint le 1er nœud dans les parcelles les plus avancées. De l'helminthosporiose et de rhyncosporiose sont observés. Une intervention fongicide sera nécessaire au retour des conditions météo plus favorables (à partir du stade 2 nœuds).

Les céréales de printemps sont, pour une majorité, levées.

Les pois de printemps sont en cours de levée.

Les premiers semis de maïs ont eu lieu fin de semaine dernière. Attendre le réchauffement du sol et le retour de températures plus clémentes pour reprendre les semis.

Les semis de betterave ont bien avancé.

DP

mesparcelles optiprotect

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures…

COLZA :

La majorité des parcelles est entrée en floraison, le traitement sclérotinia est à positionner idéalement 10 jours après le début floraison. Ce positionnement est crucial car aucun produit n'a d'efficacité curative.

BLE :

Les stades varient entre fin tallage et 1 nœud selon l'exposition et la date de semis.

L'intérêt et le choix de produit pour la régulation doivent être réfléchis au cas par cas.

ESCOURGEONS :

Les parcelles sont au stade 1 à 2 nœuds. Pour les stratégies deux fongicides, la première intervention doit être positionnée dès que possible. Les variétés sensibles à la rouille naine sont à surveiller de près.

MAÏS :

Certaines parcelles ont déjà été semées.

Un semis précoce expose sa culture plus longtemps aux gelées et aux bio-agresseurs (insectes du sol et corvidés) .

Néanmoins il permet lorsque la température du sol est STRICTEMENT supérieure à 8° de prendre de l'avance.

Un programme désherbage intégrant un post semis prélevé type Chloroacetamide permet une gestion plus facile des vivaces par la suite.

GEL :

De manière générale, les cultures sont fortement sensibles du stade germination à la levée.

Les parcelles de betteraves et pois de printemps sont à surveiller.

PLAN PREVISIONNEL DE FUMURE :

Celui-ci est exigible dès le 15 avril, en cas de besoins nous sommes disponibles pour vous accompagner !

AL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Gérer la complémentation azotée au pâturage

Nous savons que le fourrage le moins cher est l'herbe pâturée. De plus, l'herbe jeune, riche en azote soluble s'adapte parfaitement à la complémentation du maïs et permet de réelles économies en correcteur azoté. Il faut donc chercher sa valorisation maximale sur vos exploitations.

Optimiser le pâturage

La hauteur d'entrée dans le paddock doit être de 8 cm à l'herbométre, hauteur à la cheville pour la botte.
Pour favoriser le pâturage, il est important de rationner l'ensilage de maïs. En période de pleine pousse, il est préférable de distribuer la ration à l'auge le soir pour favoriser le pâturage la journée.

Valoriser les excédents d'herbe

L'ensilage d'herbe est à développer pour bien gérer le pâturage, en récoltant les excédents de printemps et apporter des protéines en hiver. Des dates de récoltes précoces doivent être recherchées pour de meilleures valeurs alimentaires. La conservation doit être soignée pour préserver la qualité des protéines.

Optimiser le coût alimentaire

La complémentation azotée est à adapter en fonction de vos objectifs de production et du taux d'urée, sur une base de 5% de tourteau de soja (ou 7% de tourteau de colza) par kg brut de maïs ensilage distribué.
L'économie peut également se faire sur le concentré de production. Dans des conditions d'herbe pâturée à volonté et de qualité, son efficacité est faible, au mieux : 0,8L de lait/kg de concentré.

PRODUCTION (kg de lait)	SEUILS D'ALERTES DU TAUX D'UREE (mg/l)
20	Moins de 150 ou plus de 250
25	Moins de 160 ou plus de 260
30	Moins de 170 ou plus de 270
35	Moins de 190 ou plus de 290
40	Moins de 210 ou plus de 310

RITZ Noémie

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition au 03 24 57 08 61

ARDENNES CONSEIL ÉLEVAGE

La brève technique

ESCOURGEON : stade épiaison

Toutes les parcelles doivent être sous protection fongicide. Plus aucune intervention n'est à prévoir.

BLE : stade 2N → dernière feuille étalée

Les conditions climatiques actuelles ne favorisent pas le développement de la **septoriose** à ne pas confondre avec des tâches physiologiques. L'oïdium reste cantonnée en bas de tige. **A surveiller le risque de rouille** sur des variétés sensibles (Advisor – RGT Tenor – Trapez – Campesino – LG Absolon…),

Dès que la dernière feuille (F1) sera étalée, il faudra prévoir un traitement fongicide avec des doses à moduler en fonction de la sensibilité variétale, de votre programme fongicide (1 ou 2 passages), de la météo à venir …

ORGE DE PRINTEMPS : Stade tallage à décollage des épis

Cette culture est marquée par les conditions sèches du moment (marquage de roues - 2ème passage d'azote à réaliser…).

Pour les parcelles les plus en avance, nous pouvons envisager le **désherbage** antidicotylédones.

BETTERAVE : Cotylédons à 4 feuilles vraies

Le **désherbage** est rendu difficile par la météo actuelle. Ne pas hésiter à augmenter les doses des produits foliaires pour améliorer l'efficacité des programmes.

Levée importante de **graminées**. Attendre le stade 3 feuilles des vulpins – ray grass pour intervenir et un délai de 4 jours après un traitement anti dicots.

Pucerons : Surveiller vos parcelles non protégées par les NNI

MAÏS : Fin de semis à 2-3 feuilles

Présence importante de corvidés dans certaines parcelles. Dans l'attente de conditions pluvieuses, privilégier les produits foliaires si le salissement de vos parcelles vous oblige à désherber maintenant.

POIS D'HIVER (début floraison). **POIS DE PRINTEMPS** (4-6 feuilles).

- Surveiller vos parcelles contre les sitones (pois de printemps)
- Intervention fongicide à prévoir contre l'ascochytose sur les pois d'hiver.

mesparcelles optiprotect

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

BVL

TERRES d'AVENIR

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

La biosécurité :

Comment organiser la protection de son élevage ?

La **biosécurité**, c'est un **ensemble de mesures préventives et réglementaires** visant à réduire les risques de propagation et de transition des maladies infectieuses chez l'homme, l'animal et le végétal.
Les gestes barrière mis en place durant la pandémie de Covid-19 sont un bon exemple de biosécurité !

Ces mesures doivent être adaptées aux **pratiques d'élevage** et au **contexte épidémiologique local**. Elles doivent être également proportionnées aux **risques spécifiques de l'élevage** tout en intégrant les **enjeux sanitaires**. L'éleveur doit retenir, avec ses conseillers sanitaires, ce qui est le plus approprié. Il va commencer par des mesures simples telles que :

- La réalisation d'analyses à l'introduction ;
- La mise en quarantaine des animaux introduits ;
- L'isolement vis-à-vis du voisinage et de la faune sauvage par des clôtures ;
- L'aménagement des points d'eau ;
- Le nettoyage et la désinfection des véhicules et du matériel ;
- La pose d'un pédiluve pour entrer en zone d'élevage ;
- …

La biosécurité en interne a pour but de **limiter la propagation des germes**, **leur sortie de l'élevage** et **leur persistance dans l'environnement** via différentes mesures :

- L'isolement des animaux malades ;
- L'organisation des soins avec un système de « marche en avant » ;
- Le nettoyage, la désinfection, et le vide sanitaire des bâtiments d'élevage ;
- La gestion raisonnée des effluents d'élevage ;
- La lutte contre les nuisibles ;
- La gestion des animaux morts.

Nous sommes tous impliqués et tous concernés !
Votre GDS se met en ordre de marche et les équipes techniques sont en cours d'écriture d'un plan d'action spécifique Biosécurité qui vous sera bientôt proposé en détail avec de l'**information**, de la **formation** et des **visites conseil** à votre service !

N'hésitez pas contacter l'équipe du GDS des Ardennes au 03.24.37.25.82 ou par mail gds08@reseaugds.com

L'action sanitaire ensemble

La brève technique

Que faire avec ce début de sécheresse ?

Les pluies orageuses n'ont pas touché tous les secteurs avec la même intensité, qu'en sera-t-il des prochaines ?

L'effet « **sec** » est déjà assez marqué par endroit avec des pousses d'herbe ralenties ou stoppées.

Contrairement aux années passées, la plupart des éleveurs disposent de stocks de report de 2021 et il faudra les utiliser !

Distribuer sans attendre du fourrage complémentaire évite le surpâturage et tous ces inconvénients (dégradation de la flore, redémarrage difficile, risque accru de parasitisme sur les animaux, dégradation des performances zootechniques).

1) Si des surfaces prévues en foin ne sont pas développées, il peut être intéressant de les faire pâturer. Deux avantages quand c'est encore possible (hauteur d'herbe maximum à « mi-botte ») :
   - La prairie se repose et attend la pluie, celle devant être fauchée bénéficie du pâturage avec une bonne capacité de repousse.
   - La Charge de mécanisation/travail pour distribuer le stock et récolter le foin sera économisée.

2) Si le risque de gaspillage est trop important, il convient de faire :
   - Pâturer au fil pour ne laisser que la surface consommable sur 1 a 2 jours
   - Pratiquer comme en pâturage tournant le « toping » qui consiste à faucher la surface consommée sur 1 à 2 jours, les animaux mangent directement dans les andrains de faucheuse (très peu de gaspillage, mais un peu de travail).

Dans tous les cas affourager pendant quelques jours ou quelques semaines, quand on dispose de stocks doit être anticipés plutôt que subit.

DL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO IR01762

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures…

COLZA :

Les parcelles présentent de bon à très bon potentiel, le retour de l'eau devrait assurer un bon PMG, influençant le rendement de manière très significative.

MAÏS :

Les premiers semis sont au stade 4/6 feuilles. Pour rappel, certaines spécialités sont à proscrire au stade 7 feuilles étalées (8ème pointante).

Le retour des pluies risque de faire apparaitre des problématiques P.S.D. ou dicots. Selon observation, adapté votre programme herbicide.

POIS de PRINTEMPS :

La majorité des parcelles arrive à floraison, il est donc judicieux de démarrer la protection fongicide.

Tordeuses :

Vol important la semaine dernière. Seuil de traitement atteint (+100 captures pour des pois à destination alimentaire ou pois de semences).

ORGE DE PRINTEMPS:

Le stress hydrique cumulé aux fortes chaleurs a fait régresser les talles secondaires limitant, ainsi le potentiel.
Peu de maladies dans l'ensemble.
Présence de lémas mais aucun insecticide homologué.

BETTERAVES

En cas d'échec de désherbage, le binage est une option intéressante, de préférence avant le dernier traitement pour garder une couverture racinaire. Ou bien juste avant couverture du rang si votre bineuse respecte suffisamment le feuillage.
Surveiller les pucerons.

BLE :

Les stades varient de début épiaison à défloraison. Selon le contexte, certaines parcelles nécessitent une protection fusariose, ou un relai rouille.

Pour les variétés sensibles, les cécidomyies sont à surveiller.

(AL)

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

mesparcelles optiprotect

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

BLE TENDRE : Stade floraison à début épiaison.

La rouille jaune est la maladie dominante cette année. Les autres maladies sont quasiment absentes. La protection fongicide doit permettre le contrôle de la rouille jaune surtout sur des variétés sensibles comme Campésino, Némo. Elle est à surveiller jusque la fin du remplissage des grains.

Quelques **pucerons** sont observés pour le moment. La période de nuisibilité s'étend jusqu'au stade grain laiteux et le seuil de nuisibilité est atteint lorsque qu'un épi sur 2 est colonisé.

Pour le moment la pression reste très faible. De plus, la faune auxiliaire est présente et très active (larve de coccinelle).

BETTERAVES : Stade 10 feuilles

La couverture de sol est atteinte dans la majorité des terres rouges ce qui n'est pas forcément la cas dans les terres blanche où la croissance est toujours limitée. Les **pucerons noirs et verts** restent à surveiller.

A réaliser les apports de **bore** dans les parcelles développées.

Binage en cours

POIS DE PRINTEMPS : Floraison

Les premières gousses sont en formation. La végétation est globalement saine. Appliquez un **fongicide contre la rouille** en préventif par sécurité ou au maximum dès l'apparition des premières pustules.

Tordeuses : Surveiller le cumul des captures (BSV – Flash techniques …)

MAIS : Levée à 6-8 feuilles

Des **désherbages** sont toujours en cours. Pour rappel, évitez tout traitement avec des hormones (Banvel 4S, Hurler, Kart) entre les stades 6 et 8 feuilles pour limiter les phénomènes de phytotoxicité. Maintenez une vigilance contre les vivaces (chardons et laiterons). Attendez jusqu'au stade 8 feuilles pour réintervenir contre les liserons notamment avec Banvel 4S (et maxi 0.2).

Des difficultés de levées sont observées par le manque d'humidité.

(DP)

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO F01762
TERRES d'AVENIR
mesparcelles optiprotect

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Tarir au pâturage? Un vrai challenge technique…

Le tarissement à l'herbe n'est pas le plus facile à gérer: éloignement des parcelles qui complique la surveillance et la complémentation, pousse et richesse de l'herbe aléatoire, quantités ingérées non garanties… Ces critères impactent les objectifs du tarissement, il est donc nécessaire de prendre quelques précautions pour maîtriser cette période.

Les avantages du pâturage pour le tarissement:

- Rupture avec l'ambiance de traite
- Impact positif sur la santé et l'appareil locomoteur de la vache
- Qualité et confort du logement

Les inconvénients:

- Gestion de la qualité et de la quantité d'herbe ingérée
- Surveillance des animaux
- Gestion du calcium

Deux phases, deux rations distinctes:

Vaches taries

- 1 parcelle plus ou moins éloignée
- Chargement <10 ares/VT
- Point d'ombre
- 1 râtelier avec du fourrage grossier
- 1 auge pour complémenter avec une source d'amidon (1 kg de céréales ou 8 kg de maïs ensilage)
- Minéraux, oligos, vitamines, sel

Vaches en préparation (3 semaines avant vêlage)

- 1 parcelle proche de l'exploitation
- Chargement <10 ares/VT
- Point d'ombre
- 1 râtelier avec du fourrage grossier
- 1 auge pour complémenter avec la ration des VL ou une ration prépa vêlage
- Minéraux, oligos, vitamines, sel
- Chlorure de magnésium 10j avant vêlage

Le tarissement à l'herbe reste possible et même souhaitable car très profitable au repos de la vache

Noémie RITZ 07.57.48.34.56

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition.
ou 03 24 57 08 61

ARDENNES CONSEIL ÉLEVAGE

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures…

ESCOURGEONS – POIS D'HIVER :

La maturité évolue rapidement pour ces deux cultures avec sûrement des récoltes d'ici quelques jours dans le sud du département. Point de vigilance vis-à-vis des orages à venir.

POIS DE PRINTEMPS :

Les dernières parcelles arrivent à fin floraison, la tordeuse était à surveiller jusque fin floraison + 10 jours.

BLE :

Les blés sont au stade laiteux. On constate parfois de la route des problématiques vivaces à prendre en compte dans l'interculture.

ORGE DE PRINTEMPS :

Nous constatons dans la plaine quelques parcelles contaminées par du charbon. Un traitement de semences spécifiques à l'orge l'aurait empêché. Il est déconseillé de réutiliser ces parcelles en semences fermières.

BETTERAVES :

Les betteraves sont de 50 % couverture à fermeture du rang selon le type de sol. Les pucerons ne sont plus nuisibles après 12 feuilles.

Le premier apport de bore est à positionner à partir de 12 feuilles, de préférence tard le soir en période chaude. Le risque cercosporiose est pour l'instant faible. L'intervention sera à raisonner après apparition des premiers symptômes.

MAÏS :

Certains maïs sont au stade limite tracteur stade visé selon votre stratégie de lutte contre la pyrale. Les rattrapages d'herbicides sont à positionner idéalement avant 10 feuilles.

AL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Prix des engrais, gasoil, aliments… anticipons si possible

Difficile de savoir comment évolueront les prix des intrants indispensables à l'élevage, mais il semble probable que cela restera élevé dans les années à venir. Pourra-t-on compenser intégralement ces charges par des prix du lait, de la viande et du blé suffisamment élevés.

Dans tous les cas, anticiper pour moins subir peut-être une voix à explorer avec les leviers à notre disposition dans les Ardennes c'est-à-dire l'**HERBE**.

1) Développer le pâturage des vaches laitières, l'herbe pâturée coûte 4 à 5 fois moins chère qu'en ensilage (récolte, distribution, épandage lisier/fumier…) les surfaces accessibles aux animaux doivent être aménagées pour faciliter la bonne gestion du pâturage. Pensez à des échanges parcellaires retrouver et/ou agrandir les surfaces accessibles. Faire des chemins pour les vaches…

2) Remplacer une partie du maïs ensilage par du trèfle ou de la luzerne en pur.

La 1ère économie sera sur les engrais, ces 2 légumineuses pourront se satisfaire des lisiers/fumiers produits sur l'exploitation.

La 2ème économie portera sur les rachats de tourteaux et la possibilité d'autoconsommer plus de céréales sans risque d'acidose sur les vaches.

Par contre l'organisation du travail devra être repensée pour assurer les 4 coupes d'ensilage/an.

Repensez l'herbe avec une meilleure maîtrise du pâturage, (chemin, point d'eau, paddock pour pâturage tournant…).

La production de protéines sans engrais chimiques achetés grâce aux trèfles et luzerne (excellente tête de rotation pour les cultures suivantes et source d'économies d'engrais et désherbants…).

Le département des Ardennes dispose de toutes les possibilités pour s'adapter et utiliser moins d'engrais, de gasoil et d'aliments.

DL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO FR01762

La brève technique

Cultures…

COLZA :

Depuis une dizaine de jours, les parcelles de colza évoluent fortement vers la maturité.

ESCOURGEON :

La moisson de l'escourgeon est commencée dans le sud du département et devrait se poursuivre avec le retour des conditions météos ensoleillées. Les premiers retours de rendement et qualités sont hétérogènes. En espérant que pour les parcelles qui restent à moissonner, avec les averses fréquentes de la semaine passée, le rendement et la qualité ne soient pas affectés.

BLE :

Suite aux conditions de canicule du 15 – 20 juin, les blés murissent rapidement, les parcelles commencent à décolorer fortement, les grains sont pâteux, aucune dégradation de la végétation est observée hormis quelques petites zones qui se sont affaissées suite aux averses orageuses.

BETTERAVES :

L'ensemble des parcelles de betteraves couvre le sol aujourd'hui. L'humidité présente est favorable au développement de la culture. La présence d'insectes comme des teignes, des pucerons et charançons est régulièrement observée. Continuez les observations et intervenez si nécessaire. Concernant les maladies, la cercosporiose est la maladie principalement recherchée, les premières tâches viennent d'être observées. Vigilance et commencez votre protection fongicide dès les symptômes observés.

AUTRES CULTURES :

Les **céréales de printemps** commencent à murir. Certaines orges de printemps semées à l'automne sont en cours de récolte.

Les **maïs** les plus avancés commencent à fleurir dans le sud du département. Début des captures de pyrale. Traitement à envisager en fonction de l'historique de la parcelle et de la pression l'année dernière. D'autres parcelles sont à 5-6 feuilles, les désherbages doivent être terminés.

Les **pois d'hiver** sont en cours de récolte, les rendements sont satisfaisants, et les **pois de printemps** changent de couleur,

DP

Bonne moisson !

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Stress thermique: adapter vos rations

Avec les températures élevées de cette période estivale, les vaches souffrent. En effet, la température de confort pour vos vaches se situe entre -5°C et 20°C. Au-delà de 25°C, les animaux sont en stress thermique, ce qui engendre des modifications comportementales, qui seront associées à des pertes de production.

Quels impacts sur les animaux ?

Sur les vaches laitières :

- **Augmentation du temps passé debout** pour évacuer un maximum de chaleur
- **Couchage aux endroits frais** et humides: couloirs de raclage, courants d'air
- Baisse d'ingestion : **-0,8 kg de MS/°C > 25°C**
- Baisse des stocks corporels de bicarbonate: **acidose digestive**
- **Hausse du taux cellulaire**, vaches plus sensibles aux mammites
- **Baisse de la production** laitière
- **Moins de réussite à l'IA**

Sur les vaches taries :

- **- 3 à 4 kg de lait** sur la lactation suivante
- **Veaux plus légers**

Comment anticiper ?

De l'eau de qualité et en quantité:

- 8 à 10 cm d'abreuvoir/ VL ou 1 point d'eau individuel pour 10VL
- 15L/min de débit
- Eau propre

Distribution de la ration, à anticiper 4 jours avant le début des chaleurs:

- Si 2 distributions: 2/3 le soir et 1/3 tôt le matin
- Si 1 distribution: en fin de journée
- Ajout d'eau dans le bol
- Refus retirés tous les jours
- Privilégier l'amidon by-pass (peu fermentescible)
- Reconcentrer en sodium et potasse
- Augmenter le pouvoir tampon avec 250g de bicarbonate de sodium

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition. ou 03 24 57 08 61

ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

La brève technique

Affouragement au parc…

Températures élevées et pas de pluie annoncée, la semaine à venir va voir les stocks d'herbe sur pieds diminués fortement.

Hormis les problèmes des stress thermiques (cf. brève du 7 juillet) la disponibilité en fourrage devra être anticipée et compensée.

- Eviter le surpâturage qui ralentira la reprise de végétation au retour des pluies par une complémentarité en fourrages…
- Vérifier la quantité et qualité de l'eau mise à disposition des animaux.
- Renouveler régulièrement les « pierres de sel » et autres blocs à lécher dont les animaux ont davantage besoin par forte chaleur.
- Surveiller les yeux des animaux agressés par les mouches, en ayant des zones d'ombre et avec l'usage de répulsif autorisé sur le dos des animaux.

Quels fourrages pour quels animaux ?

- Animaux à fort besoin : VA suitées, veaux de -1 an, génisses en vêlage 2 ans (les vaches laitières seront complémentées à l'auge, la journée et pâturage, la nuit). Préférez un foin de bonne qualité ou si on utilise de la paille elle devra systématiquement être additionnée d'un aliment liquide à 18% et + de MAT.
- Animaux à besoin limité : vaches allaitantes taries, bœufs/génisses l'usage de la paille peut être suffisante sur une durée limitée sans pénaliser trop les performances.

Dans tous les cas, il faut décharger au maximum les prairies en passant sur des repousses de foin ou en vendant les animaux de boucherie un peu plus tôt (les prix de la viande sont bons et peuvent permettre de ne pas trop perdre d'argent !)

DL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762

La brève technique

Cultures

Avec de l'avance cette année, les moissons sont déjà bien entamées sur l'ensemble du département ; voici les premiers échos…

Escourgeon :

La récolte est quasiment terminée avec des rendements plutôt bons allant de 60 à 85 qx/ha avec une moyenne autour de 75-80 qx/ha et une qualité correcte.

Blé :

Concernant les blés, la récolte est encore en cours, mais les résultats sont assez bons avec des rendements autour des 80 qx/ha en moyenne. En revanche, les semis tardifs semblent en retrait par rapport aux autres blés, liés à des phénomènes d'échaudage ou à des conditions de semis parfois compliquées.

Au niveau de la qualité, les PS sont plutôt bons avec des taux de protéines autour des 11,5.

Pois :

Les premiers échos en pois de printemps et d'hiver sont également bons avec des rendements autour des 40 qx/ha.

Colza :

La récolte est déjà bien attaquée avec des résultats satisfaisants de l'ordre de 40-45 qx/ha en moyenne, tous secteurs confondus.

Céréales de printemps :

Pour les céréales de printemps (orge et avoine), les premiers rendements semblent en retrait par rapport à la moyenne notamment du fait de conditions chaudes et sèches au printemps.

Maïs :

Actuellement, les maïs poursuivent leur développement et sont au stade floraisons mâles et/ou femelles dans la majorité des parcelles. Dans les parcelles avec les réserves hydriques les plus faibles, des symptômes de stress hydrique commencent à apparaître.

AB

mesparcelles optiprotect

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO F01762

TERRES d'AVENIR

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Simulez les impacts de la réforme de la PAC sur votre exploitation

Pour vous accompagner dans la nouvelle réforme, la Chambre d'Agriculture vous propose d'anticiper l'évolution de la réglementation avec *MonSimulateurPAC* et d'en évaluer les impacts sur votre exploitation

Bénéficiez d'un accompagnement dans la prise de décision et anticipez l'évolution des soutiens auxquels vous pouvez prétendre :

- Une identification des aides PAC auxquelles vous pourriez prétendre
- Une évaluation de la conformité de votre exploitation à la réglementation PAC
- Une simulation des impacts financiers de la réforme
- Un accompagnement dans la prise de décision des leviers d'action ainsi qu'une expertise pour la réalisation de la stratégie à réaliser

Point sur les dernières évolutions :

- Ecorégimes : **3ème niveau de paiement** par la voie certification pour les bio (110€ /ha), seulement si 100 % des parcelles sont certifiées bio ou en conversion
- Ecorégimes : les exploitations déjà certifiées HVE pourront prétendre aux écorégimes pour 2023, mais pour les campagnes suivantes, elles **devront être certifiées avec le nouveau cahier des charges HVE**
- BCAE 8 : Coefficient d'équivalence haie -> 1 km = 2 ha d'IAE
- BCAE 8 : interdiction de taille des haies du **16/03 au 15/08**
- BCAE 6 : couverture obligatoire des sols à l'automne **même hors zone vulnérable** (pendant au moins 6 semaines entre 1/09 et le 1/12)
- BCAE 7 : **obligation d'alterner les cultures** *chaque année au moins 35% de la surface en culture (TA hors PT, culture fourragère et jachère), la culture principale doit différer de la culture de l'année précédente, ou qu'un couvert hivernal soit mis en place*
  Et à compter de 2025, sur chaque parcelle, soit constaté, sur la campagne en cours et les 3 précédentes, au moins 2 cultures principales différentes, ou bien qu'un couvert hivernal a été présent chaque année.

VA

Pour en savoir plus, contacter :

- Vos conseillers PAC au 03-24-36-64-41
- Vos conseillers GDA

Consultez notre site internet :

PAC 2023 – 2027

« Assolement 2023 les points clefs pour respecter la nouvelle PAC »

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Le stress thermique chez les bovins

Face aux grandes chaleurs de ces prochains jours, il est important de veiller au comportement des bovins pour assurer leur bonne santé !

En effet, la fréquence respiratoire augmente rapidement en cas de température élevée. Elle est ainsi un bon indicateur du stress thermique. Celui-ci est donc facilement identifiable sans appareil de mesure, ni manipulation des animaux.

Fréquence respiratoire (cycles*/min)	Interprétation
< 90	Normal
90 à 110	Alerte
110 à 130	Danger
> 130	Urgence

Source : Eigenberg RA, Biosystems Engineering, 2005

Par ailleurs, le stress thermique a de graves conséquences sur la santé des vaches en lactation, et des taries. En situation de stress thermique (index THI (*Temperature-Humidity Index*) ≥72, par exemple, pour une température ≥ 25°C et une humidité relative ≥50%), leur **ingestion** et **temps de couchage** baissent fortement. Par exemple les vaches en lactation mangent 1h30 de moins par jour.

	En lactation	Au tarissement
Ingestion	- 92 min/j	- 75 min/j
Couchage	- 56 min/j	- 33 min/j

Source : Hut P. R., Journal of Dairy Science, 2022

En cas de "coup de chaud" annoncé, mettez en place les mesures préventives appropriées :

- accès à l'auge et à l'eau facilités ;
- zone d'ombre à disposition ;
- ventilation naturelle et/ou mécanique en bâtiment ;
- complémentation nutritionnelle adaptée (par exemple : bicarbonate de sodium, carbonate de potassium, oxyde de magnésium).

Si vous souhaitez plus de renseignements sur le sanitaire en élevage, n'hésitez pas à contacter l'équipe du GDS des Ardennes au **03 24 37 25 82** ou par mail via l'adresse gds08@reseaugds.com. Nous sommes à votre écoute !

La brève technique

DEROGATIONS PAC 2023

Le ministère de l'Agriculture français à annoncer sa déclinaison des dérogations autorisées par la commission européenne aux règles des BCAE 7 (rotation) et BCEA 8 (jachère). Ces dérogations prises en réaction aux effets de la guerre en Ukraine s'appliqueront pour la campagne 2023.

Une obligation de rotation saute uniquement pour 2023

« Concernant la BCAE 7, les agriculteurs français ne seront pas concernés en 2023 par **l'obligation de rotation** sur 35 % des terres arables cultivées de l'exploitation. Il n'y aura en revanche pas de dérogation sur la seconde obligation, à la parcelle, entrant en vigueur en 2025 : deux cultures principales distinctes sur 2022-2025, ou une culture secondaire chaque année sur 2022-2025 », détaille le ministère.

« Une disposition alternative sera mise en place pour certaines zones composées de sols riches et fertiles d'alluvion limoneux ou argileux, et sujettes à des inondations par remontées de nappe, ajoute le ministère. Dans ces zones seront demandés trois points au titre du barème établi pour la diversification des cultures de l'écorégime ».

Ni maïs, ni soja

Pour la BCAE 8, la fauche, le pâturage et la **mise en culture des jachères** seront autorisés pour la campagne de 2023. La mise en culture ne doit pas porter sur du maïs, du soja et du taillis à courte rotation nuance le ministère.

« Les coefficients d'équivalence et de pondération pour calculer ces pourcentages seront identiques à ceux de la programmation actuelle à l'exception de celui relatif aux haies, pour lequel le coefficient est revalorisé à 1 ml = 20 m² (contre 10 m² précédemment), précise le ministère. Le bénéficiaire sera en outre tenu de maintenir ces éléments topographiques et ne devra pas couper les haies et les arbres pendant la saison de nidification, c'est-à-dire du 16 mars au 15 août ».

L'écorégime et les MAEC ne sont pas concernées

Ces dérogations admises pour les BCAE ne s'appliquent « en aucun cas aux critères de **l'écorégime**, ni aux **MAEC**, prévient le ministère. Ainsi par exemple pour l'écorégime, c'est la culture principale effectivement implantée qui comptera pour calculer les points de diversification ».

DP

Pour en savoir plus, contacter :

- Vos conseillers PAC au 03-24-36-64-41
- Vos conseillers GDA

mesparcelles optiprotect

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'avenir

La brève technique

Sècheresse 2022 : Quand ensiler ?

Le manque de pluie et les fortes chaleurs de ces dernières semaines ont eu un réel impact sur la pousse de l'herbe mais aussi sur les maïs ensilage dans certains secteurs. Les premières récoltes sont imminentes, certaines parcelles de maïs dans des sols à faible réserve en eau vont commencer à se dessécher, il est préférable de ne pas attendre pour ensiler.

Quelques repères :

Grain / Appareil végétatif	< 60 grains /épi	Entre 60 et 180 grains/épi	> 180 grains /épi
100 % des feuilles sont sèches	Ensilage immédiat		
Il reste 1 à 3 feuilles vertes	Ensilage immédiat		Attendre le stade lentille vitreuse
Feuilles vertes au-dessus et au niveau de l' épi, mais sèches en-dessous	Ensilage immédiat	Pluie annoncée : attendre Sinon ensilage immédiat	Attendre la maturité des grains
Feuilles vertes au-dessus, au niveau et en-dessous de l'épi	Attendre la maturité des grains		

Si vos épis contiennent + de 180 grains et que la plante se dessèche, vous pouvez envisager de récolter une partie de vos maïs en ensilage de maïs épis, cela complète parfaitement les rations avec une part d'herbe conséquente. Il se réalise environ 10 à 12 jours après un ensilage de maïs classique et quelques jours avant la formation du point noir dans le grain. Le but étant de viser 38 % d'humidité dans le grain.

Malgré l'aspect, les plantes n'auront pas forcément de mauvaise digestibilité des fibres, avec néanmoins un risque de taux d'amidon décevant selon les cas. En effet certains secteurs voient le remplissage de l'épi plus impacté que les autres. Par endroit on trouve aussi des parcelles de maïs avec des tiges bien développées mais peu voire pas d'épis.

Pour ceux qui ont des maïs ensilage estimé à moins de 8 t MS /ha, et qui ont déjà entamé les stocks de foin, envisagez de vous positionner sur des ressources fourragères extérieures.

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos conseillers GDA

AR

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO P01762

mes parcelles optiprotect

La brève technique

Cultures…

COLZA :

Les parcelles semées avant les pluies du 16 août sont levées pour les secteurs arrosés sachant que malheureusement tous les territoires n'ont pas reçu équitablement la même pluviométrie.

Pour les autres, le stade BBCH atteint est le « double ZERO » semence sèche, en attente de pluie.

Pour les parcelles en attente de semis, sachez qu'une levée au 1-10 septembre n'est pas handicapante en bonne terre.

Adventices – Altises : Pour les parcelles levées, surveillez-les. Pression altises déjà importante sur les repousses.

SIE :

Une dérogation d'implantation des SIE est possible jusqu'au 5/09. Pour cela, rapprochez-vous de la DDT pour en faire la demande.

MAÏS ENSILAGE :

Les chantiers se poursuivent, avec souvent un taux de MS élevé à la récolte. En année stressante, l'épi prenant du retard par rapport au feuillage, l'optimum de récolte est à 35 % de MS au lieu de 32 % afin de maintenir un taux d'amidon correct.

MAÏS GRAIN :

La maturité du grain sera largement atteinte avant fin septembre pour les parcelles les plus hâtives.

« UN DIMANCHE A LA CAMPAGNE »

Venez nombreux à Saulces-Champenoises ce dimanche 28 août !

Ferme pédagogique, comice agricole, finale départementale de labour, tir à l'arc et laser, châteaux gonflables, escape game, marché de producteurs et artisans, exposition de matériel, innovation avec les robots désherbeurs etc…

Buvette, et restauration sur place !

(AL)

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Le colostrum, gelée royale du veau!

La future lactation d'une génisse laitière se prépare dès la naissance, notamment lors de la prise de colostrum qui va conditionner le système immunitaire de l'animal.

En effet, le colostrum se distingue du lait par ses propriétés nutritionnelles et immunitaires: forte concentration en protéines (immunoglobulines, en matière grasse, minéraux, oligo-éléments et vitamines. Il comporte également des hormones, des stéroïdes et des facteurs de croissance qui permettent le développement de la future productrice.

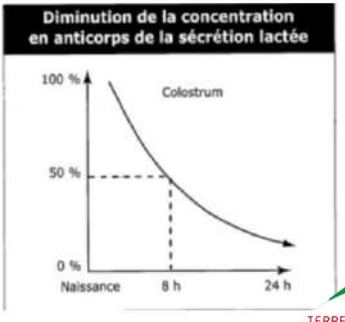
Pourquoi mesurer ses colostrums ?

IgG du colostrum (g/l)/ Indice Brix au réfractomètre	POIDS DU VEAU (KG)	
	40	45
20 g/l / 19 Brix	10	11,3
30 g /l / 20 Brix	6,7	7,5
40 g/l / 21 Brix	5,0	5,6
50 g/l / 22 Brix	4,0	4,5
60 g/l / 23 Brix	3,3	3,8
70 g/l / 24 Brix	2,9	3,2
80 g/l / 25 Brix	2,5	2,8
90 g/l / 26 Brix	2,2	2,5
100 g/l / 27 Brix	2,0	2,3

Pour construire son immunité, le veau a besoin d'un minimum de 200g d'immunoglobulines.
Il est donc nécessaire de mesurer la qualité du colostrum à l'aide d'un réfractomètre afin d'ajuster les quantités à distribuer. (voir tableau ci-contre)
Aussi, mesurer les colostrums permet également de constituer une banque avec les meilleurs: plus de 100g immunoglobulines.

La distribution du colostrum

La distribution du colostrum doit intervenir immédiatement après le vêlage, dans les 2 heures maximum. Effectivement, la capacité du veau à absorber les anticorps diminue aussi vite que la concentration en anticorps du colostrum.



RITZ Noémie
07.57.48,34,56

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition.
ou 03 24 57 08 61

ARDENNES CONSEIL ÉLEVAGE

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Cultures

Colza :

Une partie des semis est réalisée à ce jour, avec des levées très hétérogènes (en fonction de la quantité d'eau tombée). Les pluies tombées ces derniers jours ne changent pas l'état de sécheresse des parcelles.

Pour les parcelles qui ne sont pas encore semées aujourd'hui, ne dépassez pas trop la date du 10 Septembre pour implanter le colza. Ne plus associer les colzas avec des légumineuses, celles-ci risquent de lever tardivement et ne pas atteindre le stade suffisant pour leur destruction en hiver.

Au niveau du désherbage, préférez uniquement des solutions en post-levée et en microdoses.

Betteraves :

La culture de la betterave reste très affectée par la sécheresse. La cercosporiose est toujours présente et évolue dans certaines parcelles. Des pustules de rouille sont signalées, surveillez vos parcelles. Un fongicide sera difficilement valorisé à moins de 45 jours de la date d'arrachage des betteraves.

Maïs :

La récolte en ensilage des maïs est terminée dans le sud du département et va se terminer dans la zone nord. Une accélération de la maturité des maïs a été constatée sur les deux dernières semaines.

Les premières récoltes de maïs grain vont débuter dans le sud du département et se poursuivre vers la zone nord assez rapidement sauf changement de temps !

Zone vulnérable :

Malgré les conditions sèches, les obligations de la zone vulnérable doivent être respectées, il faut couvrir à l'automne l'ensemble des parcelles concernées.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Cultures

Colza : Stade germination à 6-7 feuilles

Nous continuons à constater des stades très hétérogènes et ceci, même au sein d'une même parcelle. Les plantes compagnes profitent également de la pluie.

Insectes : Surveillez vos parcelles et mettez vos cuvettes jaunes.

Petites altises : Fin de sensibilité au-delà du stade 4 Feuilles.

Pucerons : Présence mais à un niveau très faible.

Grosses altises : Les premiers adultes commencent à être piégés dans les cuvettes jaunes. Il est trop tôt pour intervenir.

Désherbage : L'humidité des sols devrait favoriser les applications des herbicides antidicotylédones. Intervenez contre les *repousses de céréales* à partir de 2 – 3 Feuilles avec des produits type « fops », meilleur rapport efficacité/prix ou avec des « dimes » si présence de vulpins – Ray grass résistants aux fops.

Semis d'automne : Faux semis avant implantation des céréales d'automne

Les conditions climatiques semblent propices à la levée des vulpins et des ray Grass surtout dans les parcelles non labourées. Quelques précisions pour optimiser l'efficacité de cette pratique :

- Intervenez dès que la météo sera favorable au minimum deux semaines avant les semis
- Travaillez à faible profondeur (moins de 5 cm)
- Passez un outil dès que la levée des graminées sera effective. Préférez les outils à disque ou un outil avec des rangées de dents à ailettes. Et si la météo n'est pas favorable notamment en terres argileuses, une intervention chimique pourrait être envisagée. Point de vigilance quant à la nouvelle règlementation sur le Glyphosate : possible si la parcelle est conduite en non labour (exception pour les sols hydromorphes) et à une dose maxi de 1 080 g/ha de matière active.

Autres cultures :

Démarrage des récoltes de soja, tournesol betteraves et de maïs grain avec des rendements hétérogènes (6 à 10 t/ha) et des humidités comprises entre 18 et 25 % pour les premiers retours du terrain. Poursuite des récoltes de Pomme de Terre, Oignons ….

BVL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE, SOUS LE NUMÉRO IF01762
TERRES d'AVENIR
mesparcelles optiprotect

La brève technique

Colza

Les colzas semés et ayant reçu des pluies suffisantes pour permettre une levée assez homogène arrivent à 4-5 feuilles, l'état sanitaire de ces parcelles est satisfaisant. Pour les autres parcelles qui sont mal levées ou pas semées aujourd'hui, voici quelques éléments de réflexions :

- Ne plus semer de colza à cette date, prévoir une culture de remplacement,
- Pour les parcelles mal levées, se laisser jusqu'au 10 Octobre, et seulement à cette date, envisager une destruction pour un resemis. De plus, il faut faire très attention aux risques insectes sur ces parcelles. Si à la date du 10 Octobre, les parcelles atteignent le stade 2 feuilles, et que la population est homogène (ou 20-25 pieds/m²), un maintien de la parcelle est possible. Le cumul des pluies, la douceur automnale, l'arrivée de l'hiver, la rigueur de l'hiver, etc… feront le reste pour le maintien définitif ou non en sortie d'hiver.

Remplacement par une tête d'assolement :

- Le pois d'hiver, surface en hausse ces dernières années, des rendements corrects depuis 2 ans au moins, sa floraison est plus précoce que le pois de printemps, ce qui pour un printemps chaud et sec est un avantage. Le pois d'hiver supporte du gel jusque -15°C.
- Le maïs convient très bien dans toutes les terres colorées et sols profonds, c'est une valeur sûre.
- Une culture fourragère de type méteil, trèfle, prairie temporaire, avec un semis d'automne ou de printemps, ce type de culture peut prendre le relais si aucun herbicide a été appliqué sur la culture du colza. De plus dans un contexte de quantité de fourrage manquante, ils peuvent amener rapidement des fourrages récoltés au printemps prochain.

Autres cultures pour le remplacement du colza :

- Un 2ème blé, ne pas semer avant le 15/10, majorer la densité de semis de 15-20%, prendre une variété tolérante piétin uniquement si des contaminations ont déjà été identifiées.
- Un triticale, plus rustique, convient très bien en 2ème paille, semis à partir du 15/10.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Boiteries, réagir dès les premiers signes !

Pour améliorer le bien-être animal, les conditions de travail et limiter les pertes économiques, la gestion des boiteries est essentielle à la bonne conduite du troupeau bovin (laitier ou allaitant).
Pour être efficace, cette gestion, doit associer des actions individuelles (curatives) et collectives (préventives) : une boiterie prise en charge dans les 48 heures permet un taux de guérison de plus de 70%. Cependant, passé ce délai, les chances de guérison diminuent fortement.

A noter : en moyenne, une boiterie sévère est prise en charge dans les 21 jours contre 70 jours pour une boiterie dite légère.

Profiter du tarissement pour parer

Le vêlage est une période primordiale puisque celui-ci va conditionner la lactation de la vache ainsi que sa carrière. Il est donc impératif que cette dernière ait de bons aplombs pendant cette phase, ce qui nécessite un parage préventif avant tarissement ou avant la mise à la reproduction. Intervenir pendant cette phase critique permet de repérer et soigner les éventuelles pathologies.

La mortellaro est une bactérie présente dans l'environnement, l'amélioration de celui-ci est plus que nécessaire : ventilation, couchage, sol, place à l'auge…Un pédiluve est parfois nécessaire, il convient d'analyser les pathologies podales ainsi que les facteurs de risque avant sa mise en place.
On doit s'adapter au stade physiologique de l'animal, intervenir rapidement, avec des gestes et techniques appropriées, anticiper les à-coups de la conduite de troupeau (transition, canicule, changement de lot …). Un parage du troupeau réparti tout au long de l'année permet de diminuer les boiteries.

Après un été caniculaire ainsi que l'introduction des nouveaux ensilages de maïs dans les rations avec des transitions quelques fois hasardeuses, un parage des primipares et des vaches ayant 2 mois de lactation est plus que nécessaire pour passer un hiver serein.

Gérard SIMONET
06.33.17.35.18

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition.
ou 03 24 57 08 61

ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

La brève technique

Cultures…

COLZA :

Les parcelles les plus tardives sont à 2-3 feuilles. Les pressions insectes peuvent être très variables d'une parcelle à une autre.

Surveillez vos cuvettes jaunes.

Les limaces et altises sont à surveiller jusque 3-4 feuilles.
Le charançon du bourgeon terminal est à surveiller à partir de ce stade.

Des repousses de céréales développées doivent être gérées par un FOP ou un binage.

Pour les adventices dicots, un traitement unique est rarement satisfaisant sur un colza non couvrant.

MAÏS GRAIN :

Les rendements constatés varient entre 65 et 110 Qx avec des humidités allant de 18 à 30 % d'humidité.

CEREALES :

Les semis sont en cours :

Vis-à-vis des problématiques graminées (vulpins et raygrass), il est essentiel de semer sur une terre propre. L'herse rotative n'est pas un moyen convenable de gérer des adventices déjà levées. Une charrue par contre vaut une glyphosate.

Par la suite, après semis, un passage d'herse étrille à l'aveugle, ou une application d'herbicide viendra prendre le relais, mais attention à bien enterrer le grain dans les deux systèmes.

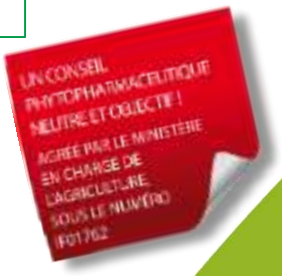
Un post semis pré-levée, et/ou traitement à 1 feuille sont les deux périodes possibles d'intervention pour bénéficier d'un bon niveau d'efficacité.

Sur forte pression de vulpins et de Ray grass, il est nécessaire de décaler la date de semis d'autant plus cette année avec la météo actuelle, nous avons d'excellentes conditions pour une levée précoce des vulpins.

Au vu des conditions, respectez les densités préconisées, une surdensité vous expose aux risques de verses et maladies.

AL

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26



La brève technique

L'Herbe d'Automne : Elle nous sauve souvent la mise …

On l'accuse souvent de tous les maux et pourtant c'est une source d'azote très complémentaire des « rations maïs » des vaches laitières, elle permet aussi des croissances compensatrices après un été comme celui de cette année pour des génisses bœufs et/ou vaches allaitantes.
Il n'est pas toujours facile de la récolter même si ça reste possible en étant opportuniste…

1) <u>Qualité</u> :
Bonne → des repousses feuillues assez proche de celles de printemps, riches en eau et minéraux, pauvre en fibres.

<u>Productivité</u> :
Souvent bonne → de 800kg MS/ha quand l'hiver arrive vite à 2 voir 2,5 T de MS/ha quand les températures et hygrométrie sont bonnes jusqu'à l'hiver.

<u>Economie</u> :

- Rentable de la consommer → en pâturage, en plus des économies de correcteur azoté, repousser plus loin la distribution de la ration hivernale est toujours rentable (1KG MS d'herbe vaut « 1 » quand 1kg MS maïs vaut « 5 »)
- En fauche la rentabilité dépendra de la quantité/qualité

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

2) <u>Avec quelques mesures à respecter :</u>

- Adapter la quantité de fourrages distribués à la quantité d'herbe disponible et distribuer la ration le soir plutôt que le matin pour favoriser le pâturage.
- Quand le temps se dégrade, limiter le temps d'accès 2-3 heures et en changeant de parcelles tous les jours (une vache pourra en quelques heures manger 6-8 kg de MS),
- Nettoyer toutes les parcelles, sans surpâturage et piétinement excessif, les feuilles qui meurent en hiver font un feutrage préjudiciable au démarrage du printemps (aussi vrai pour les parcelles de fauches).
- Prolonger le pâturage jusqu'à l'entrée de l'hiver pour les animaux à moindre besoins (bœufs, génisses de 18-30 mois, VA taries…) 50 UGB entre le 15 novembre et le 15 décembre c'est 23 T de MS valorisées.

DL

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF ! AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO IF01762

mesparcelles optiprotect

La brève technique

Colza

Les colzas ayant levé à une date «normale» continuent leur développement pour atteindre plus de 8 feuilles et couvrir totalement le sol.

Les insectes, principalement les charançons sont à surveiller. Les désherbages de rattrapage anti-dicots ou contre les repousses de céréales sont à réaliser si ce n'est pas encore réalisé.

Pour les autres parcelles de colza où la levée est décalée sur septembre, ils atteignent le stade 4-6 feuilles aujourd'hui, les conditions météos douces et humides sont favorables aux colzas, continuer de surveiller les insectes.

Céréales d'automne :

Les premiers semis de blé et d'escourgeons de fin septembre arrivent à 2 feuilles, voire plus. La pression vulpin est importante dans ces parcelles, les applications herbicides doivent être appliquées pour celles-ci. Les pucerons sont à surveiller.

Les semis ont fortement avancé la semaine dernière dans des conditions plutôt favorables. La vigilance reste sur les applications des herbicides contre les graminées principalement, un passage en pré levée et/ou post levée précoce sont à privilégier.

Pour les semis restant à effectuer, il n'y a pas de temps de perdu ! Un décalage de 20 jours en terre de craie a un impact de moins de 5% sur le rendement, pour les semis de novembre, en craie l'impact peut aller jusque 15% du rendement. La tendance est la même dans les terres colorées du département. Seules les parcelles avec des taux d'argile élevés (+40%) ont des impacts très importants en semis tardifs. On observe une baisse significative de la pression vulpin avec une date de semis décalée, mais il est plus difficile d'appliquer les herbicides à l'automne (moins de jours possible !). Au niveau du choix de la variété, il faut s'orienter vers des variétés plus précoces comme Rubisko, Filon, Sy Adoration. Cependant des variétés comme Chevignon, Winner et LG Absalon peuvent être semés jusque début novembre.

Autres Cultures :

- Les avoines d'hiver et les triticales peuvent être semés jusqu'au 15/11 voir plus si les conditions de semis sont correctes.
- Les semis de pois d'hiver ne doivent pas commencer avant début Novembre.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

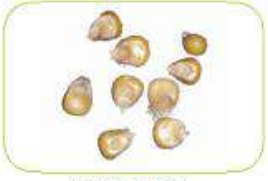
Les grains dans les bouses, ce n'est pas une fatalité !

A cette période de l'année, avec l'utilisation des ensilages de maïs récemment récoltés, riches en amidon by-pass (amidon digestible dans l'intestin), nous observons beaucoup de grains dans les bouses. Ces grains sont principalement dû à des transitions trop rapides et à un excès d'amidon by-pass.

Adapter la complémentation des vaches

D'un point de vue physiologique, une vache laitière est capable de digérer 4 kg d'amidon à 100 % et le cinquième à 50 %. Une partie de cette amidon (1.5 à 2 kg) est absorbable au niveau de l'intestin.
De ce fait, un excès d'amidon ruminal entraîne de l'acidose (baisse du pH ruminal), on observe donc des bouses jaunâtres, liquides et collantes tandis qu'un excès d'amidon by-pass s'observe par des rejets de grains dans les bouses. On a donc des bouses « qui font des bulles » car la fermentation se poursuit. Ce phénomène augmente le risque de mammite colibacillaire lié à une concentration des bactéries dans les bouses que l'on retrouve dans les litières ou les logettes.

Pour éviter ce phénomène, le premier réflexe est de vérifier l'éclatage du grain au silo avec le test du seau d'eau: l'objectif est d'avoir plus de 70% des grains éclatés en huit.


Grain entier

Grain touché

Grain éclaté

Grain pulvérisé

D'autre part, il faudrait consommer le silo 80 à 90 jours après la récolte avec une température au front d'attaque de 18°C.

Pour finir, il est primordial d'adopter une bonne complémentarité des vaches avec des céréales à paille jusque fin décembre et utiliser ensuite votre maïs épi ou maïs grain.

Guy FOURRIER

Pour plus de renseignements, les techniciens du Pôle Elevage Ardennes sont à votre disposition.

ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

La brève technique

Colza

Les « beaux » colzas continuent leur développement. Pour les autres colzas, le stade 6-8 feuilles est généralement atteint et ils commencent à couvrir le sol. La pression insectes est plutôt faible pour le moment, cependant, le nombre de charançons piégés est en augmentation. Il faut continuer à observer la présence d'insectes et déclencher un insecticide si nécessaire.

La météo annonce une baisse des températures dans les jours à venir, il sera possible d'appliquer les herbicides à base de Propyzamide.

Si la baisse des températures se confirme dans les semaines à venir, un arrêt de la végétation sera effectif et les pesées de biomasse avant hiver seront à réaliser.

Céréales d'automne :

Les semis sont quasi terminés. Tous les stades sont observés dans la plaine allant de germination à début tallage.

Les premiers semis de blé et d'escourgeons sont à début tallage. La plupart de ces parcelles ont été désherbées avec des doubles applications d'herbicides. On observe une bonne efficacité des programmes herbicides.

Les derniers semis de blé sont en cours de levées, l'observation de ces parcelles et surtout la levée de vulpins est indispensable, car si cela est nécessaire, privilégiez une intervention herbicide d'automne en post-levée précoce (ou en post semis, prélevée). Il faudra éviter une intervention si les températures sont en dessous de -3°C.

Les conditions météos douces jusque-là ont été favorables aux populations de pucerons et les cicadelles. Les céréales d'automne sont sensibles à partir de 3 feuilles. La surveillance de ces insectes dans les parcelles doit continuer jusque l'arrivée de « l'hiver ». Pour rappel, le seuil de déclenchement est + 10% de pieds porteurs depuis plus de 10 jours consécutifs. Eviter les interventions systématiques !

Autres Cultures :

Les semis de pois d'hiver ont débuté. Ils devraient se poursuivre dès l'arrêt des pluies.

La récolte des maïs grains est terminée avec une grande variation des rendements allant de 50 Qx/ha à plus de 100 Qx/ha

Betteraves : les arrachages se poursuivent avec de grande disparité de rendement.

DP

TERRES d'AVENIR

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Colza

Les colzas poursuivent leur développement. Les « petits colzas » atteignent régulièrement 6-8 feuilles et ont une biomasse satisfaisante. Peu d'insectes sont piégés dans les cuvettes jaunes. Les observations doivent continuer. Effectuez un test Berlèse pour mesurer l'infestation de vos parcelles en larve d'altises. Les applications d'antigraminées à base de propyzamide devront être appliquées lorsque la chute des températures sera significative.

Céréales d'automne :

Les premiers semis de blé et d'escourgeons ont plusieurs talles de formées, et les dernières parcelles semées sont en cours de levée. Le stade moyen est 3 feuilles pour les semis de la mi-octobre. La plupart des parcelles ont été désherbées. Des décolorations ont fréquemment été observées, ces décolorations ont tendance à disparaitre. Les résultats observés sont très satisfaisants.

Les conditions météos ne marquent pas l'arrêt d'activité des pucerons. D'après Arvalis, le déplacement des pucerons s'effectue que lorsque les températures sont supérieures à 12°C et par journée ensoleillée. L'activité est réduite en dessous de 12°C et devient quasi nulle en dessous de 3°C. Continuer la surveillance des parcelles surtout si les conditions météos redeviennent favorables prochainement.

Pois d'hiver :

Les conditions actuelles permettent la réalisation des semis de pois d'hiver. Ils doivent être semés dans une parcelle propre. Ne pas hésitez à les enterrer à 4- 5 cm dans un sol aéré. Visez une densité de 80 à 100 grains/m² en fonction du type de sol.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

mes parcelles optiprotect

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO IF01762

TERRES d'AVENIR

La brève technique

BESNOITIOSE :
Le GDS des Ardennes rembourse intégralement le dépistage à l'introduction !

La Besnoïtiose est une maladie vectorielle émergente. Elle est transmise par les tabanidés (taons) et les stomoxes (mouches piqueuses). Ce sont des vecteurs hématophages. L'autre mode de transmission peut se faire par l'intermédiaire des aiguilles utilisées d'un animal à l'autre. Attention à bien utiliser des aiguilles à usage unique !

Le parasite persiste quelques heures au plus dans les pièces buccales de ces tabanidés et est rapidement détruit dans le tube digestif. La piqûre est douloureuse, expliquant une réaction de défense du bovin. Dans ce cas, la transmission se fait lorsque l'insecte interrompt son repas et qu'il le termine sur un autre bovin à moins de 25 mètres. La diffusion est alors parfois large dans un même cheptel et beaucoup moins fréquente entre troupeaux. La plupart des bovins infestés ne présenteront aucun signe clinique.

Le tableau clinique comprend trois phases :

- **La phase fébrile (3 à 10 jours) :** Hyperthermie, épiphora (larmoiement), jetage.
- **La phase des œdèmes (1 à 2 semaines) :** Présents généralement à la tête, au fanon et à l'extrémité des membres. La démarche est douloureuse. Des plis ou crevasses se forment au niveau des articulations.
- **La phase chronique ou de sclérodermie :** Apparition :
  - De la « peau d'éléphant » ;
  - D'une chute de poils sur l'encolure, aux faces latérales de la tête, sur le fuyant des flans et sur la face interne des cuisses.

L'essentiel des cas cliniques survient en fin de saison de pâture. Ceci s'explique par la prolifération des taons de juin à septembre. L'incubation est de 6 semaines. Soyez vigilant sur la fin de saison de pâturage. N'hésitez pas à contacter votre vétérinaire au moindre doute.
Les cas cliniques ont été référencés sur des bovins de toutes races et de tout âge. Cependant, il est souvent constaté que les taureaux sont très sensibles et deviennent stériles pour la plupart.
Il n'existe pas de traitement spécifique, ni de vaccin. L'analyse utilisée en première intention est la sérologie. Si cette dernière est positive ou douteuse, elle peut alors être confirmée par une analyse de référence appelée « Western Blot ».

Face aux risques d'introduction de la maladie dans vos troupeaux, à partir du 1er novembre 2022, le GDS remboursera entièrement les analyses Besnoïtiose à l'introduction à ses adhérents. Vous n'avez pas à joindre de justificatif car l'indemnisation se fera sur la base des analyses reçues par le laboratoire d'Hagnicourt.

Pour rappel, la Besnoïtiose n'est pas une maladie réglementée. Par conséquent, l'assainissement est volontaire. Cependant, seules des mesures de biosécurité collectives vous permettront de conserver des troupeaux sains.

Ces mesures de biosécurité passent par :
Des analyses à l'introduction systématiques ;
Des clôtures entretenues pour éviter les divagations d'animaux ;
L'information à votre vétérinaire et à votre GDS dans le moindre doute.
Plus d'hésitation, dépister vos bovins à l'introduction !
Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas à contacter votre GDS Audrey Henry ou Camille Mathieu au 03 .24 .37 25 .82.

L'action sanitaire ensemble GDS Ardennes

TERRES d'AVENIR

La brève technique

Au pâturage les arbres ont la côte !

Sortir tôt en fin d'hiver, rentrer tard en fin d'automne, protéger des températures extrêmes en été, les arbres isolés, alignés ou les haies nous donnent plein d'opportunités.

- En sortie d'hiver pour sortir tôt quand le sol est portant les haies et arbres qui protègent des vents froids de Nord-Est permettent un abri naturel efficace pour les animaux et un démarrage précoce de la végétation.
- En fin d'automne la protection des vents avec pluie de l'ouest et du sud, le « drainage » des sols par les arbres permet de laisser les animaux plus longtemps sans risque pour eux et pour la prairie (avec 2ha/bête et des haies nombreuses, il est aussi possible de laisser les animaux dehors tout l'hiver…)
- En été avec des chaleurs importantes les haies et les arbres limitent l'effet sécheresse et donnent de l'ombre aux animaux. Une étude menée en Loire Atlantique sur des génisses au pâturage montre une diminution forte du stress avec présence d'ombrage qui se traduit pas un GMQ supérieur de 200g/j par rapport au lot sans ombrage.

L'entretien des haies existantes, des arbres « parasols » est plus que nécessaire avec le changement climatique, la plantation complémentaire peut être envisagée.

La valorisation en fourrages, plaquettes, fruits… reste aussi très intéressante comme l'a démontré la journée démo **« LES HAIES des intérêts à exploiter ! »** du 17 Novembre 2022 organisée par la FDCUMA, la FDGEDA & la Chambre d'Agriculture.

DL

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO F01762
mes parcelles optiprotect
TERRES d'AVENIR

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Colza

Avec la baisse des températures, l'arrêt de végétation est effectif. Les applications antigraminées à base de Propyzamide peuvent être appliquées. Il est temps de réaliser les pesées colza avant hiver, ce qui permettra de calculer la quantité d'azote absorbée par la culture et donc de définir la dose totale d'azote à apporter sur le colza au printemps (et avec une pesée sortie hiver). Des tests Berlèze peuvent aussi être réalisés afin de mesurer le niveau d'infestation du colza par des larves.

Céréales d'automne :

Les premiers semis de blé et d'escourgeon ont plusieurs talles de formées, et les dernières parcelles semées sont levées pour atteindre 2 feuilles. Le stade moyen est 3 feuilles/début tallage pour les semis de la mi-octobre.

La plupart des parcelles ont été désherbées. Des décolorations ont fréquemment été observées, et elles ont tendance à s'estomper. Les résultats observés sont très satisfaisants.

Couverts végétaux :

L'arrivée de températures basses va permettre la destruction des couverts végétaux. Cette action peut être renforcée par un roulage du couvert (ce qui augmente l'effet du gel).

La plupart des espèces semées dans un couvert est sensible au gel, il faut atteindre -5 à -7°C pour qu'elles soient détruites.

Cependant des espèces comme certaines phacélies, radis, navette, seigle résistent jusque -13°C. Dans ce cas, une destruction mécanique par un déchaumage ou un labour est nécessaire. Un broyage pourra être utile en cas de couvert très développé afin de faciliter le passage de l'outil de travail du sol.

DP

Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE EN CHARGE DE L'AGRICULTURE SOUS LE NUMÉRO FR01762

TERRES d'AVENIR

mesparcelles optiprotect

La brève technique

Optimiser la ration des vaches laitières

Après les aléas climatiques, ce sont les concentrés qui pèsent sur les coûts alimentaires. La taille des troupeaux progresse, il est désormais primordial de bâtir des systèmes et des bilans fourragers pour une période de 14-15 mois.

Pour chaque hectare de maïs semé, nous pouvons compter 3,5 tonnes de soja ou 5 tonnes de colza/drèches de blé pour équilibrer la ration. C'est pourquoi il est primordial d'anticiper ses besoins à long terme, à des prix souvent plus compétitifs.

En ce qui concerne la ration, le profil et la quantité des concentrés doivent être adaptés aux fourrages, au potentiel de production ainsi qu'au stade de lactation du troupeau.

Les règles de base persistent:

- **Une place de couchage par vache**
- **7 à 10 cm de bac à eau par vache**
- **De l'eau propre et à volonté**
- **Un accès à la ration pendant les 24h de la journée**
- **3 kg de refus consommables par vache et par jour**

Dans les élevages, 70% des vaches n'ont pas accès à la ration de 23h à 7h le matin. Lors de la distribution, si plus de 70% des vaches viennent manger, c'est qu'elles ont faim. Elles viennent se « goinfrer » pour combler le manque de ration de la nuit, la ration sera donc mal valorisée.

Pour optimiser les résultats, le critère des 180 à 250 grammes de concentrés/kg de lait est toujours un incontournable.

Deux critères majeurs pour apprécier la valorisation technique et économique de la ration:

- **L'efficacité alimentaire** (kg de lait produits/ kg de matières sèches ingérées
- **La marge sur coût alimentaire** par vache et par jour

Pour plus de renseignements, les techniciens d'Ardennes Conseil Elevage sont à votre disposition.
ou 03 24 57 08 61

ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

La brève technique

Cultures…

FROID :

L'arrivée des températures négatives stoppe l'ensemble des cultures.
Pour rappel :
Le 20/12/2009 il faisait – 13 °C et le 17/12/2015 il faisait + 15.9°C

COLZA :

Il est temps de faire les pesées colza entrée d'hiver pour ajuster votre dose d'azote au printemps.
Les kerb doivent être appliqués pour le 31 janvier au plus tard.

DIRECTIVE NITRATE :

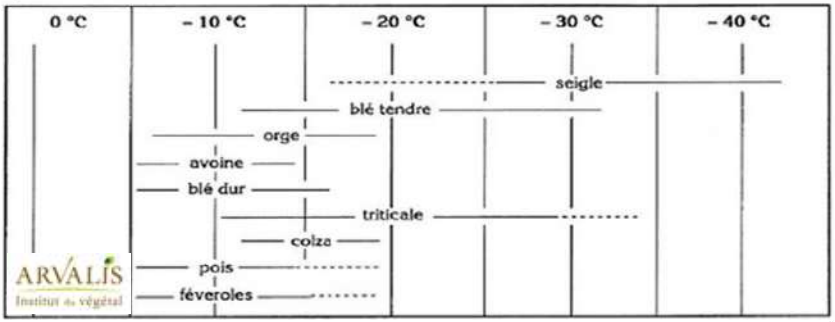
Le département est désormais en zone vulnérable.

Cela signifie : *(non exhaustif)*

- Plan prévisionnel de fumure à réaliser sur l'exploitation
- Interdiction d'épandre du fumier sur prairie du 15 décembre au 15 janvier
- Le tas ne doit pas être présent au champ du 15 novembre au 15 janvier, *sauf en cas de dépôt sur prairie ou sur un lit d'environ 10 cm d'épaisseur de matériaux absorbants dont le C/N est supérieur à 25*
- Etc. *(voir plaquette GREN oct 2021)*

AL

Figure 1 : Niveaux maxima de résistances au froid et variabilité génétique chez différentes espèces



Pour en savoir plus, contacter :
- Vos Conseillers GDA
- Le Pôle Agronomie : 03-24-56-89-47
- Le Pôle Elevage : 03-24-33-71-26

La brève technique

Les Outils de la Chambre d'Agriculture à vos côtés !

Gérez votre traçabilité avec MesParcelles :

MesParcelles c'est l'outil qui vous accompagne au quotidien pour enregistrer vos interventions sur cultures et prairies.
Le logiciel vous permet de tenir à jour votre registre phyto et vous assure d'être en conformité (compatibilité des mélanges de produits phytosanitaires, contrôle des doses homologuée, des délais de rentrée au champ…).
MesParcelles vous accompagne également dans la réalisation de votre Plan Prévisionnel de Fumure. Calculez facilement la dose d'azote prévisionnelle à apporter sur chacune de vos parcelles en zone vulnérable et contrôlez les quantités d'azote ainsi que les périodes d'épandage.
Retrouvez vos données à tout moment et éditez rapidement vos documents réglementaires.

Optimisez votre fertilisation azotée avec MesSatimages :

MesSatimages est un outil de pilotage de l'azote sur blé et colza développé à partir d'un modèle des Chambres d'agriculture et d'un paramétrage local (variété, météo, rendement…).

Sur blé, le satellite permet de déterminer la biomasse produite et l'azote absorbé afin de piloter le dernier apport d'azote. Ceci par l'intermédiaire d'un modèle agronomique en fonction des besoins de la variété pour assurer le rendement et la qualité (protéine) de la culture.
Sur colza, il permet de déterminer sur l'ensemble de la parcelle les variations de biomasse afin d'ajuster la dose totale d'azote à apporter pour accompagner au mieux la culture tout au long de son cycle.
Si vous êtes équipés de matériel de modulation, nous vous proposons des cartes adaptées à votre console.

Si vous souhaitez plus d'informations ou une démonstration gratuite du logiciel, vous pouvez contacter :

Manon Dautruche
06.03.43.15.86
manon.dautruche@ardennes.chambagri.fr

TERRES d'AVENIR