



ÉDITO



Ce journal n'est pas seulement celui de BARENBRUG France, votre semencier résolument engagé dans l'innovation avec ses centres de recherche et développement de la Marne et du Tarn et Garonne, il est aussi au service de la filière élevage toute entière.

Cette édition est largement consacrée au Sorgho, la culture qui répond à la fois aux nouveaux enjeux environnementaux et aux besoins d'autonomies fourragères des éleveurs, dans la droite ligne du plan protéine de la PAC 2015. À découvrir également le nouveau label France Prairie créé par l'Association Française pour la Production Fourragère, tout simplement les meilleures variétés du catalogue français pour un très bon mélange ; car ce qui fait la différence et donne confiance d'un bout à l'autre de la chaîne de production, c'est avant tout la qualité !

Olivier Estrade
Directeur Commercial Fourragères

S O M M A I R E

- Sorgho, tout le monde en parle P. 2
- L'expertise du pâturage en Nouvelle Zélande..... P. 3
- Salon de l'herbe et des fourrages 2015
- Le label France Prairie
- Les brèves du printemps P. 4

A C T U A L I T É

Nouvelle Zélande l'expertise du pâturage



Paysage de pâturage dans l'île du Nord, Nouvelle Zélande

La Nouvelle Zélande est l'une des références en matière de pâturage des animaux. Le pays du mouton par excellence voit son cheptel diminuer depuis les années 1980 au profit des exploitations bovines laitières. Aujourd'hui, on compte 4.92 millions de bêtes, dont la production moyenne est de 4 081 l/vache/an. Or le système néo-zélandais place la productivité à l'hectare au cœur de son raisonnement et non la productivité par vache. Le pays ayant un chargement moyen de 2,87 vaches/ha, la productivité s'évalue à 11 712 l/ha/an. (Suite page 3)

**Gagnez votre entrée au
Salon de l'Herbe** (voir page 4)

Variété Barsenna, la performance 100% française

Barsenna est une nouvelle génération de Ray-grass Hybride issue de la recherche BARENBRUG en France. Il apporte une productivité record au printemps pour sécuriser l'éleveur dans la création de ses stocks. Sa bonne tenue de tige est rassurante, la récolte en sera facilitée avec une valeur alimentaire optimale. **Barsenna** a la capacité de donner plusieurs exploitations après la première coupe de printemps et son excellente pérennité assurera trois années de récoltes. Sa bonne souplesse d'exploitation, sa faible remontaison et sa bonne résistance aux rouilles en font un Ray-grass hybride que l'on pourra également valoriser en pâture.



David Sercomanens
TECHNICIEN D'ÉLEVAGE

Depuis 15 ans dans le groupe coopératif La CAPEL (46), il nous donne son opinion, tirée de son expérience terrain, sur la nouvelle variété Ray-grass Hybride **Barsenna**.

Quelles sont les raisons du choix de la commercialisation de Barsenna par La CAPEL ?

« La variété **Barsenna** est un RGH type italien intéressante pour son caractère diploïde (2n). J'ai relevé sur les exploitations qui utilisent du **Barsenna** des taux de matière sèche d'ensilage plus élevés que la moyenne et une bonne conservation de l'enrubanné ou du foin récolté. Dans notre région, le taux de MS est un élément clef pour les agriculteurs qui ont la nécessité de constituer des stocks de printemps abondants et de qualité pour subvenir aux besoins annuels des animaux. Des essais récemment menés par La CAPEL ont montré que les valeurs nutritives de **Barsenna** (2n) étaient plus intéressantes que celles des RG tétraploïde (4n) avec 0.80 UFL et 14 % de MAT dans un fourrage récolté à 42% de MS. Il y a donc un réel intérêt pour nous de développer l'utilisation de **Barsenna**. »

Quels sont les atouts de la variété Barsenna ?

« Pour les agriculteurs le premier critère de choix d'une espèce à planter est sa productivité. **Barsenna** est très productive en première coupe et elle repousse très vite si les conditions climatiques sont favorables. Nous avons également remarqué qu'elle démarre très tôt, ce qui permet de récolter une première coupe précocement dans l'année (aux environs du 20-25 avril dans les conditions lotoises). Cela sécurise les stocks et favorise une repousse abondante en seconde coupe. » Concernant la pérennité de **Barsenna**, « elle tient bien les trois années d'exploitation ce qui est rare pour un RGH.

Sa production feuillue assure un bon niveau de rendement même en troisième année. Nous avons compté 50 jours de souplesse d'exploitation en conditions locales (nombre de jours entre le stade plante à 30 cm et le moment où elle épie) c'est un critère de choix important en faveur du **Barsenna**. Cela permet de récolter plus facilement au bon stade et donc de garantir une bonne valeur UF. Pour terminer, une valorisation d'automne est permise en fonction des conditions climatiques. »



Peut-on associer Barsenna à une légumineuse ?

« L'association de **Barsenna** et de Trèfle Violet est préconisée. Elle permet d'obtenir des fourrages de qualité, pour une ration de base bien équilibrée en énergie et en protéines. Cela permet également de réaliser des économies de correcteurs et d'engrais azotés », précise David Sercomanens.

Retour d'expérience d'un agriculteur lotois utilisateur de Barsenna.

Sylvain Calasnive est éleveur de bovins viande, veaux sous la mère de race Limousine (65 bêtes et 100 ha de SAU). « J'utilise **Barsenna** depuis trois ans sur 8 ha, en association avec le mélange Multiflore Médium (association de 4 légumineuses, commercialisée par Barenbrug). Ce mélange m'assure de bons niveaux de rendements sur trois ans, avec un taux de matière sèche des fourrages récoltés intéressants (50% de MS pour un enrubanné de 1^{re} coupe). J'ai remarqué que **Barsenna** possède une bonne souplesse d'exploitation, elle me permet de réaliser des stocks importants avec de bonnes valeurs alimentaires. »

Le Sorgho, tout le monde en parle

Le sorgho est la 5^e céréale au niveau mondial, si son utilisation en grain est aujourd'hui bien maîtrisée, son utilisation sous forme de fourrage direct notamment en Mono Coupe a connu des innovations fortes surtout grâce à un nouveau type génétique BMR qui lui donne un intérêt particulier pour les éleveurs avertis.

Le sorgho sécurise l'approvisionnement fourrage à la fois en quantité et en qualité, particulièrement dans des situations agro-climatiques difficiles où la gestion de la ressource en eau est limitée, mais aussi dans des conditions de présence de ravageurs (chrysomèles, sangliers).

Aujourd'hui, il n'y a pas « un » sorgho mais « des » sorghos avec des types très différents à valoriser sur tous les types de ruminants en ensilage bien sûr, mais aussi en pâture, en enrubanné ou en affouragement vert.

Le sorgho fourrager peut être un excellent complément du maïs ensilage dans la ration, améliorant l'état sanitaire du troupeau. La technicité du sorgho Mono Coupe qui ressemble à du maïs, mais ne se conduit pas comme du maïs, est de mieux en mieux connue et il est possible de sécuriser une récolte abondante et de qualité.

Enfin, compte tenu des enjeux économiques et environnementaux auxquels doit faire face la production agricole, l'éleveur maîtrisant cette culture possède une carte de qualité à associer avec d'autres pour une alimentation efficace de son troupeau.

En savoir plus

La récente édition de Planète Sorgho organisée par Barenbrug France près de Poitiers a permis à la profession et aux journalistes de faire le point sur la culture et ses avantages pour l'éleveur. Vous pouvez retrouver un ensemble d'articles complémentaires traitant du sujet dans de nombreuses éditions de la presse agricole.



- **L'Éleveur Laitier** mars 2015
- **Entraid** janvier 2015
- **Grands Troupeaux Magazine** novembre 2014
- **Réussir Bovin Viande** novembre 2014
- **Réussir Lait** novembre 2014
- **Web-Agri** octobre 2014



Jean-Pierre CHEVALLIER

CONSEILLER SPÉCIALISÉ-RÉFÉRENT BOVINS VIANDE ENTREPRISES ET FILIÈRES ANIMALES À LA CA DE LA DRÔME.

« Nous avons lancé une expérimentation approfondie depuis 2 ans sur le sorgho fourrager Mono Coupe avec l'aide de semenciers. L'objectif est de faire

plus de MS et plus d'UF/ha en gagnant en autonomie alimentaire ; ceci en plaçant le sorgho souvent en dérobé après un premier fourrage (météil ou RGI-T annuel) » explique J.P. Chevallier conseiller à la Chambre d'Agriculture de la Drôme .

« En 2014, la moyenne de rendement sorgho des essais a été de 14,13 TMS/ha et 0,97 UFL kg de MS sans irrigation et avec 60U d'N.

Les résultats de production lait et viande ont confirmé ces valeurs ; mais attention, l'ensilage de sorgho n'est pas de l'ensilage de maïs ! Avec sa teneur en sucre de 22 à 25% et une teneur amidon très faible, nous sommes plus proches des valeurs de la betterave. »

Quel sorgho Mono Coupe pour quelle utilisation ?

« Pour les troupeaux laitiers et l'engraissement des taurillons, nous préconisons des variétés du groupe "Ensilage" qui ont les meilleures valeurs

UFL, ce sont principalement des variétés BMR ayant une forte digestibilité. Parmi celles-ci, les variétés mâles stériles et PPS qui n'ont pas d'épis sont moins sensibles à la verse et sont récoltés entre 120 et 130 jours après semis avec un taux de ms de 24 à 27 %.

Intégrer ce type de sorgho de 25 à 30 % de la MS fourrage distribuée permet une augmentation de l'ingestion de 1 à 1,5 kg de MS/VL/J avec une production de lait identique et un taux de TB augmenté de 0,5 point. Cette augmentation d'ingestion de fourrage permet d'offrir alors de la bonne luzerne et de diminuer d'autant les apports de soja onéreux.

En système allaitant, l'augmentation d'ingestion constatée sur les animaux de 0,5 à 1,5 kg de MS/j permet de diminuer les apports de concentré notamment sur les vaches suitées ; les besoins alimentaires étant plus facilement couverts, les retours en chaleur de 60 à 70 j après vêlage sont facilités et la reproduction est améliorée avec un taux de réussite par l'IA nettement supérieur.

L'équilibre des rations des vaches allaitantes se traduit aussi par l'absence de diarrhées d'origine alimentaires sur les veaux. »

Nouveauté Tonga



Nouveauté BMR ayant obtenu la qualification "ENSILAGE" pour son excellente valeur alimentaire. La plante, sans épis fertile, est régulière et homogène, ses entre nœuds plus courts lui confèrent une résistance à la verse améliorée. C'est une variété productive et régulière.

Catalogue 2015

Recevez notre nouveau catalogue « Le Sorgho fourrager » pour tout savoir sur la culture du sorgho, son utilisation en élevage, la conduite de la culture, la valorisation animale... Faites votre demande à info@barenbrug.fr ou en nous retournant le bulletin d'abonnement situé en page 4.



1^{er} cycle 40-45 j SORGHOS FOURRAGERS MULTI COUPES

Type SUDANGRASS



Classique, BMR

- Matériel plus précoce, plus fin, meilleur tallage.
- Permet des exploitations précoces en pâture.
- Idéal pour petits ruminants.

Type HYBRIDE



Classique, BMR, PPS

- Type plus tardif, plus vigoureux et "grossier".
- Meilleur potentiel de rendement et souplesse d'exploitation.
- Idéal pour gros ruminants.

1^{er} cycle 4 mois SORGHOS FOURRAGERS MONO COUPES

Inscription & classement selon les UF

USAGE ENSILAGE



Sucrier BMR, BMR (PPS, mâle stérile), Sucrier, Grain grande taille

- Hauteur végétation assez élevée (2-3,5 m).
- Bon potentiel de rendement (10-20 tonnes de MS).
- Bonne à très bonne valeur alimentaire (UF).

DOUBLE USAGE



Sucrier BMR, BMR (PPS, mâle stérile), Sucrier, Grain grande taille

- Hauteur végétation assez élevée (2-3,5 m).
- Bon potentiel de rendement (10-20 tonnes de MS).
- Valeur alimentaire (UF) intermédiaire.

USAGE INDUSTRIEL



Biomasse, Fibre

- Hauteur végétation très élevée (≤ 5 m).
- Très fort potentiel de rendement (20 tonnes de MS et +).
- Valeur alimentaire (UF) très faible.

L'expertise du pâturage en Nouvelle Zélande

Comment assurer un tel niveau
de production avec un système
tout à l'herbe ?

D'après le professeur Derrick Moot, (directeur de l'unité de recherche sur le pâturage en milieu sec à Lincoln University, New-Zealand), la gestion fine et maîtrisée du pâturage tournant est la clé de la réussite néo-zélandaise. Les exploitations agricoles sont fortes d'un parcellaire groupé et correctement aménagé en raison de leur histoire récente. La ration des animaux (dehors la totalité de l'année) est constituée à plus de 90 % d'herbe pâturée. Leur rotation sur les paddocks est plus ou moins rapide selon les saisons (18 à 80 j). Les dates d'entrée et de sortie des animaux sur les parcelles, sont réfléchies en fonction du chargement à l'hectare et des ressources fourragères disponibles (entrée dès hauteur d'herbe à 10 cm, sortie à 5 cm).

Des conditions climatiques favorables
à la pousse de l'herbe
et des espèces adaptées.

L'association Ray-grass Anglais et Trèfle Blanc est majoritairement représentée. Les systèmes herbagés évoluent et ont tendance à utiliser d'autres mélanges prairiaux à base de Dactyle, Fléole des Près, Fétuque Élevée ou encore de Trèfle Violet. L'objectif est d'obtenir une courbe de croissance de l'herbe plus étalée dans le temps. Ceci est rendu possible grâce aux conditions pédoclimatiques, au choix de variétés adaptées, au pâturage hivernal, à l'irrigation (variable selon la région) et aux apports azotés (généralement <100kgN/ha mais pouvant atteindre 200kgN/ha).

Une conduite des troupeaux basés
sur la courbe de production de l'herbe.

Les agriculteurs néo-zélandais conduisent leur troupeau en vèlage groupé à la fin de l'hiver.



Troupeau de vaches laitières au pâturage à Kirwee, Nouvelle Zélande

Le début de la lactation est alors ajusté avec le début du printemps, période de l'année où l'herbe est la plus abondante en quantité mais aussi excellente en terme de qualité. L'enjeu est de maximiser l'ingestion d'herbe de la part des animaux sur cette période pour obtenir un bon état général de la bête en vue de son insémination. En parallèle, la constitution de stock fourrager est limitée au surplus d'herbe du printemps. Il permettra de subvenir aux périodes de l'année

où la croissance de l'herbe est faible, voire nulle. Le tout permet de minimiser les dépenses et de faire de la Nouvelle Zélande un des pays laitiers avec les coûts de production les plus bas du monde soit 780 €/vache/an (alimentation, frais vétérinaires, charges de structures et d'entretien des prairies inclus, soit 1200NZ\$/vache/an).

Ray-grass Anglais **Baridol**, le pâturage à la française !



Bernard THAREL

SÉLECTIONNEUR RAY-GRASS ANGLAIS BARENBRUG FRANCE

**Pourquoi Baridol est-il
adapté à la pâture ?**

« Grâce à son démarrage précoce en sortie d'hiver et à son épiaison tardive, les animaux bénéficient d'herbe tôt en saison. Son épiaison tardive procure une souplesse d'exploitation importante pour l'éleveur, avec une qualité optimale. Sa bonne productivité en été et en automne permet également de fournir de la pâture aux

animaux, à des moments où l'herbe se fait plus rare.

La faible remontaison de **Baridol** et sa résistance aux maladies lui confèrent une appétence et un niveau d'ingestion exceptionnel.

Le point fort de cette variété : la repousse rapide après un pâturage. **Baridol** a été sélectionné pour pouvoir répondre à ce critère lorsque l'on pratique le pâturage tournant. La bonne couverture du sol et l'excellente pérennité de Baridol en font une variété taillée pour la pâture. »



Salon de l'herbe 2015

La nouvelle édition 2015 du **Salon de l'herbe** aura lieu mercredi 3 et jeudi 4 juin 2015 à Nouvoitou (35). C'est pour nous un moment privilégié car il nous permet de faire découvrir nos innovations aux éleveurs, que cela soit en termes de variétés ou de concepts. Des innovations permettant de s'adapter aux évolutions des méthodes d'élevage et de leurs contraintes économiques. Toute l'équipe Barenbrug France vous invite à venir la rencontrer sur sa plateforme pour y découvrir en condition réelle cinq pôles techniques différents :

- Pôle « Progrès génétique »
- Pôle « Pâturage »
- Pôle « Création de stocks »
- Pôle « Légumineuses annuelles »
- Pôle « Protéines et plantes à tannins »

Rendez-vous donc les 3 et 4 juin 2015 à Nouvoitou.

SPÉCIAL SALON DE L'HERBE 2015

Je souhaite :

- Participer au tirage au sort et gagner mon entrée au Salon de l'Herbe 2015**
- Recevoir gratuitement votre prochain journal Prairial**
- Par courrier Par mail

Nom :

Prénom :

Tél.

E-mail :

Adresse :

CP :

Commune :

Je souhaite recevoir gratuitement les documentations :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fourrage et Couverts | <input type="checkbox"/> Info Tonga |
| <input type="checkbox"/> Sorgho Fourrager | <input type="checkbox"/> Info Baridol |
| <input type="checkbox"/> Amélioration, regarnissage et rénovation des prairies | <input type="checkbox"/> Info Barsenna |

Coupon à renvoyer à :
BARENBRUG France

ZAC Les portes de la Forêt
43, Allée du Clos des Charmes - 77090 COLLEGIEN
ou par mail : info@barenbrug.fr



A G E N D A 2 0 1 5

03/06/15 au 04/06/15 : **SALON DE L'HERBE**
Nouvoitou - 35

02/09/15 au 03/09/15 : **TECH-OVIN**
Bellac - 87

23/09/15 au 24/09/15 : **TECH & BIO**
Bourg les Valence - 26

07/10/15 au 09/10/15 : **SOMMET DE L'ELEVAGE**
Cournon d'Auvergne - 63

NOUVEAU CATALOGUE

Découvrez la nouvelle édition de notre catalogue « Fourrages & Couverts » avec en nouveauté notre gamme GREENSPIRIT adaptée pour les couverts végétaux. Vous pouvez le recevoir sur simple demande mail à info@barenbrug.fr ou en nous retournant le bulletin d'abonnement situé ci-contre.



Le label France Prairie



L'AFPF (Association Française pour la Production Fourragère) fondée par l'INRA, l'Institut de l'Élevage, ARVALIS, le GNIS et l'Institut du végétal, présente le Label France Prairie, pour que distributeurs et éleveurs aient la garantie du meilleur mélange de semences : les meilleures variétés et une association idéale d'espèces.

Pour être agréés France Prairie, les mélanges doivent répondre à des critères précis définis chaque année par la commission « Agrément » de l'AFPF. Les règles de composition définissent le nombre maximum de constituants (espèces ou variétés), les taux d'incorporation et les conditions pédo-climatiques de production. Parmi les variétés inscrites ayant passé avec succès les tests officiels dans les conditions pédo-climatiques françaises, seules 50% d'entre elles ayant obtenu les meilleures notes sont éligibles à une labellisation France Prairie. Le Label France Prairie se fera largement connaître auprès de la profession dès le Salon de l'Herbe. Il allie qualité du produit et du conseil et permet aux distributeurs et aux éleveurs de trouver rapidement un mélange de qualité adapté aux conditions locales de production.

BARENBRUG en bref

France

APPLI'HERB : bientôt une nouvelle application développée par Barenbrug pour smartphone, tablette et ordinateur, permettant à l'éleveur d'évaluer et de gérer sa prairie de manière instantanée.

www.barenbrug.fr : notre nouveau site internet est désormais en ligne. Venez y découvrir nos nouveautés.

Monde

BARENBRUG poursuit sa couverture mondiale en ouvrant 3 nouvelles filiales en Italie, Mexique et Chili.

AUJOURD'HUI BARSENNNA VOUS GARANTIT :

- ▶ UN DÉMARRAGE PLUS PRÉCOCE
- ▶ +10% DÈS LA 1^{ÈRE} COUPE
- ▶ UNE EXCELLENTE PÉRENNITÉ

BARSENNNA

RAY-GRASS HYBRIDE DIPLOÏDE TYPE ITALIEN

EN PÔLE POSITION DÈS LE PRINTEMPS !

Barseenna
Ray-grass hybride diploïde type italien

10 Kg Brut
www.barenbrug.fr
BARENBRUG