

## ÉDITO



La prairie est la source d'aliment la plus économique pour un éleveur. Il faut donc que cette prairie reste productive et de bonne qualité (énergie, protéine), le plus longtemps possible.

M. Paillier, éleveur d'ovins et de bovins viande, témoigne de l'importance de la qualité des fourrages pour obtenir une meilleure rentabilité de son exploitation.

Vous découvrirez également le témoignage de M. Joulié entrepreneur agricole qui pratique la technique de rénovation depuis de nombreuses années pour maintenir en bon état ses prairies et celles de ses clients.

C'est pourquoi, il est important au départ de semer le bon mélange. Barenbrug accorde une grande importance à la conception de ses mélanges de courte et longue durée. Sélectionner les espèces qui composeront le mélange ne suffit pas, il faut choisir les variétés qui seront le mieux adaptées à vivre en concurrence avec les autres plantes du mélange. Barenbrug a développé un Outil d'Aide à la Décision (OAD), PROMO'HERB, qui permet ainsi à l'agriculteur de mesurer la performance économique de son troupeau en fonction de son choix variétal ou de son mélange.

Nous espérons que toutes ses informations vous permettront d'améliorer la rentabilité de vos prairies.

Olivier Coutreau – Chef Produits Fourragers

## ACTUALITÉ

### La rénovation des prairies



La prairie est la première source de production de fourrages et la plus économique pour un éleveur. Ces fourrages doivent être appétents avec une bonne valeur alimentaire et en quantité suffisante pour couvrir les besoins des animaux présents sur l'exploitation.

(suite en page 2)

## SOMMAIRE

- La rénovation des prairies ..... P.2
- L'expérience d'un agriculteur entrepreneur ..... P.2
- La conception des mélanges de semences pour prairies..... P.3
- Promo'herb : outil d'aide à la décision ..... P.3
- Nouveaux produits ..... P.4
- Salon de l'Herbe 2018 ..... P.4
- Documentation ..... P.4

**Retrouvez-nous au salon de l'Herbe (voir p.4)**

## UN ÉLEVEUR TÉMOIGNE

# A L'ABRI DES COURS, PAS DU CIEL Nicolas Paillier à Gourgé (Deux-Sèvres)

Nicolas Paillier produit de la viande ovine et bovine 100 % à l'herbe, bio et vendue en direct. Un défi à la sécheresse que conjure l'éleveur avec sa gestion fourragère optimisée, mais qui l'astreint cependant à mettre des œufs... dans le même panier.

### L'exploitation

Installé depuis 2001 à Gourgé (79), Nicolas Paillier élève actuellement 450 brebis (Charmoise et croisement Vendéenne- Texel) et 10 vaches Parthenaises couplées avec un taureau Angus, nourries exclusivement d'herbe pâturée sinon enrubannée (123 ha). L'éleveur privilégie une croissance lente au service d'une viande fine et gouteuse. Le passage en bergerie est limité aux agnelages (trois semaines) et aux épisodes de chaleur (avec parcours). L'éleveur emploie un salarié et consacre en moyenne 2 jours par semaine à la vente de ses produits (et ceux de ses associés) dans leurs deux magasins Plaisirs Fermiers de Niort. Une enseigne gagnante qui a inspiré d'autres agriculteurs des Deux-Sèvres et de la Vienne.



**Nicolas Paillier**  
EXPLOITANT  
À GOURGÉ

Ajouter des œufs dans le panier de ses clients pour éviter d'avoir tous ses œufs dans le même : tel est l'adage quelque peu revisité par Nicolas Paillier en cette année 2018. Depuis 2012, l'éleveur réussissait le tour de force d'élever 650 brebis et 15 vaches allaitantes sur une surface tout en herbe de 123 ha, sans un grain de céréale. Mais deux sécheresses consécutives ont fini par pointer la fragilité de son système. « Je me savais à l'abri des fluctuations des cours de la viande mais exposé au risque de sécheresse », analyse-t-il. « Pour diversifier mes revenus sans dépendre de la météo, j'ai mis en place un atelier de 250 poules pondeuses à partir d'une cabane mobile réhabilitée ». Le débouché est tout trouvé : comme la viande ovine et bovine, les œufs bio seront commercialisés dans les deux magasins Plaisirs Fermiers de Niort (Deux-Sèvres), que l'éleveur et huit autres agriculteurs associés ont créés il y a quelques années. « Ce sont les clients qui m'ont suggéré cette diversification, aucun des associés ne produisant des œufs bio ».

### Pas d'herbe, pas de poids

Le contact direct avec les clients consommateurs a décidé du bon. Cependant, l'élevage ovin et bovin continuera de garnir l'essentiel du panier et du revenu. En réaction à la sécheresse, l'éleveur a préféré alléger ses effectifs plutôt que d'acheter du fourrage extérieur, contraire à sa démarche. L'effectif est tombé à 450 brebis et 10 vaches. Moins d'animaux, moins de poids : la rentabilité, jusque-là excellente, en a évidemment pâti. Nicolas Paillier

en a tiré quelques leçons, pour mieux prévenir les prochains épisodes secs. « J'aurais dû décharger dès le mois d'août et ne pas attendre octobre. Je vais également réviser à la baisse mon effectif de brebis tout en essayant de conserver ma productivité. En revanche, je vais relever mon effectif de vaches car en situation d'urgence, les vaches se valorisent mieux que les brebis ».

### Trois types de prairies

La production fourragère recèle peut-être aussi quelques leviers d'action, même si le système 100 % herbager ne laissait guère de place à l'approximation. La ferme de Sauvigny fait cohabiter trois types de prairies : des permanentes sur les terres pauvres, des temporaires renouvelées tous les 5 ans à base de 15 kg RGA 5 kg de prota+dry (chicorée, trèfles blancs) et 1.5 kg de plantain) et des temporaires de 3 ans à base de 5 kg de prota+ dry, 5 kg de trèfle violet et 3 kg de plantain. « Ces dernières sont réservées aux animaux en croissance, c'est à dire les agneaux, aux vaches en lactation et à l'engraissement », explique Nicolas Paillier. « Elles servent aussi le flushing des brebis avant de les mettre au bélier ». L'éleveur pratique le pâturage tournant, qu'il s'appête à revisiter pour les brebis et vaches allaitantes, en s'inspirant d'une technique canadienne. « J'ai testé un retour sur 31/ 35 jours au lieu de 18/21 jours en période de pousse, avec une conduite en un lot au lieu de deux », indique l'éleveur. « Cette technique semble être plus résiliente à la sécheresse. Elle a pour effet de créer un mulch en hiver, sous l'effet du broyage des refus, limitant l'évapotranspiration et propice au sursemis. Il faut davantage de temps pour finir les animaux mais dans mon système, si je suis dépendant du temps qu'il fait, je le suis moins du temps qui passe ». Le pâturage tournant sur les prairies engraissement resteront autour des 18 jours.



# La rénovation des prairies (suite de la page 1)

Maintenir une prairie en production pendant tout son cycle de vie est une tâche difficile. Plusieurs facteurs de dégradation peuvent modifier la composition botanique ou l'apparition de vides dans le couvert végétal avec comme conséquences une perte de rendement et surtout une perte de qualité.

## Les causes de dégradations :

- Mauvaise adaptation des espèces et variétés au sol, au climat ou à l'utilisation.
- Climat (sécheresse, excès d'eau).
- Surpâturage.
- Fauche trop rase.
- Fertilisation inadaptée.
- Ravageurs et maladies.

## Faire un bon diagnostic de la prairie :

Ce diagnostic consiste dans l'inventaire floristique de la prairie. Il détermine la technique d'amélioration à mettre en œuvre : amélioration simple, regarnissage, rénovation.

Dicots indésirables (+ mousse)	% de bonnes graminées (et légumineuses)		
	+ 70%	30 à 70%	Moins de 30%
- de 15%	Bonne prairie	Regarnissage	Rénovation après un désherbage total
15 à 30%	Amélioration	Désherbage sélectif + Regarnissage	
+ 30%		Désherbage sélectif obligatoire + Regarnissage	

## Amélioration :

Avec des techniques culturales simples, il est possible d'améliorer la qualité de la prairie :

- Fauche des refus au minimum une fois par an.
- Passage de herse plutôt à la fin de l'automne.
- Une hauteur de fauche de 7 à 8 cm.
- L'apport d'amendements et d'éléments nutritifs.
- Le désherbage sélectif.



## Regarnissage :

Cela consiste à réimplanter des semences dans la prairie existante

### Quand semer ?

- A l'automne
  - Dès les premières pluies.
- Au printemps
  - Avant le démarrage de la végétation.

### Comment semer ?

- Eliminer les mauvaises herbes avec un désherbage sélectif. Faire un passage de herse pour gratter le sol en surface, éliminer les mousses et mettre en évidence les zones vides.
- Semer avec un semoir à écartement le plus faible possible et si possible équipé de disques pour mettre la semence dans le sol.
- Roulage pour une meilleure réussite.

## APPLI'HERB

Notre application est toujours disponible sur apple store, googleapp et notre site [www.barenbrug.fr](http://www.barenbrug.fr). APPLI'HERB est l'outil idéal pour vous permettre d'évaluer et de gérer instantanément votre prairie grâce aux conseils donnés sur :

- le diagnostic de votre prairie
- l'implantation
- la gestion



## Rénovation :

Destruction de la prairie en place suivie d'une préparation simplifiée du sol et du semis.

### Quand semer ?

- Comme pour le regarnissage.

### Comment semer ?

- Si la structure du sol est bonne, uniquement un travail du sol en surface (10 à 15cm) suivi du semis et d'un roulage.
- Si la structure du sol est trop dégradée, il faut passer par un labour.

Dégradation de la prairie	Dose de semis
Moins de 30 %	15 à 20 Kg/Ha
30 à 50 %	20 à 25 Kg/Ha
Plus de 70 %	30 à 35 Kg/Ha

# L'expérience d'un agriculteur entrepreneur



## Jean-Louis Joulie

EST ENTREPRENEUR DE TRAVAUX AGRICOLES SPÉCIALISÉ DANS LE TRAVAIL DE SEMIS ET DE RÉCOLTE DES FOURRAGÈRES. LA FERME FAMILIALE EST MAINTENANT EXPLOITÉE PAR SES ENFANTS.

Avec 1 200 brebis laitière et une SAU de 165 ha dont 47 ha de céréales d'hiver et 8 ha d'ensilage de maïs plante entière autoconsommées. Le reste est en prairie : environ une vingtaine d'hectares est renouvelée tous les 5 ans avec implantation de luzerne associée à du trèfle violet ou du trèfle d'Alexandrie, et le reste est une composition de graminées avec 1/3 de RGH, 1/3 de RGA et 1/3 de dactyle. La rotation est la suivante : 2 ans de céréales et 4 ou 5 ans de prairies longue durée ou association de luzerne/trèfle.

## Mon expertise :

« J'ai commencé à m'intéresser au regarnissage en 2000 lorsqu'avec Lionel Fraysse, technico-commercial de la coopérative UNICOR(12) nous sommes allés voir une démonstration du semoir Vredo dans le Lot. Nous cherchions un moyen d'intensifier la production de nos prairies sans avoir à labourer car la plupart de nos prairies sont en pente et peu mécanisable. »

Lors d'une démonstration à Villefranche de Rouergue en 2001, le semoir Vredo finit de séduire M. Joulie qui en achète un premier, celui-ci fera 300 ha dès la première année. Mr Joulie en est à son 5<sup>ème</sup> semoir de cette marque. Il le trouve adapté à tous les sols, valorise les surfaces peu ou pas mécanisables et permet de ne faire qu'un passage ce qui économise du temps et de la charge de mécanisation.

### AVEC REGARNISSAGE



### SANS REGARNISSAGE

M. Joulie a souligné l'importance du travail réalisé à l'époque par Frédéric Bensch (Chef de Région chez Barenbrug) lors de la mise en place de la technique de regarnissage chez lui puis chez ses clients.

La technique de regarnissage de M. Joulie se base sur l'observation de la prairie à regarnir. **Un bon diagnostic est indispensable à la réussite de la technique.** Le point clé de la réussite est de regarnir des prairies où il y a un peu de vide (environ 30%) afin de laisser la place aux nouvelles graines sursemées de se développer.

« Si il y a trop d'adventices, il est nécessaire de désherber avant de sursemer, car les adventices étouffent les jeunes plantes fourragères. On peut aussi passer une herse étrille pour agrandir les trous et faire un peu de terre fine en surface. Il y a quelques années, je désherbais chimiquement lorsque je regarnissais qu'avec des graminées. Maintenant, je mets aussi des légumineuses mais seulement lorsque la parcelle est propre. »

M. Joulie privilégie le regarnissage à l'automne, mais pour regarnir une prairie au printemps il a aussi une technique simple et économe en temps et en matériel : il utilise ses brebis qu'il fait pâturer avant le semis afin de déprimer la prairie, puis il sème avec le Vredo, et refait passer les brebis qui en piétinant le sol ont un effet "rouleau". Cela évite aussi aux jeunes pousses de ne pas être étouffées par la prairie existante.

M. Joulie met aussi en garde sur l'utilisation du glyphosate lors d'une rénovation. Il est important d'attendre au moins 15 jours 3 semaines avant de semer. En effet, il a observé un problème de germination due à la rémanence du produit.

Pour M. Joulie, le choix du matériel, et en particulier le semoir Vredo, est fondamental. Ce qui l'a séduit c'est l'écart inter-rang de 7,5 cm qui permet d'avoir une densité de semis optimale.



## RENOV'PLUS

Spécialement destiné au regarnissage des prairies à base de dactyle.

- Implantation rapide
- Permet de concurrencer rapidement la flore en place
- Adapté au sol séchant

# La conception des mélanges de semences pour prairies



Denis Sicard et Yannick Cabrera - BARENBRUG Recherche Mas Grenier

## UNE MISSION IMPORTANTE POUR LE SERVICE DÉVELOPPEMENT BARENBRUG.

Les pays du nord de l'Europe ont été les précurseurs dans l'élaboration des mélanges. L'offre en France était orientée vers une mise en avant des variétés. L'autorisation en France de commercialiser des semences pour prairies en mélange est apparue en 2004. Avant, chaque variété avait son sac et l'ensemble des sacs était sur-emballé : pas facile à fabriquer pour le semencier et à utiliser pour l'agriculteur.

Barenbrug n'a pas attendu cette date car depuis les années 80 un travail a débuté en France sur les mélanges multi-espèces haut de gammes afin de proposer à la commercialisation des mélanges en suremballages. On ne parlait pas alors de « mélanges » mais de « concepts » répondants à des besoins précis.

L'objectif de ces mélanges reste de fournir aux éleveurs des solutions qui allient la productivité avec une haute valeur nutritive équilibrée entre l'énergie et la protéine et avec une stabilité dans le temps grâce aux différents composants.

### Pour réaliser cet objectif, il est primordial de bien observer :

- La compétition entre les différentes espèces.
- La vitesse d'installation.
- Les comportements pendant et après une situation de stress.
- La pérennité des mélanges.

### L'espèce c'est bien mais la variété c'est mieux !

A l'intérieur de chaque espèce, il est important également de tester chaque variété pour évaluer son aptitude en situation de mélange. En effet pour une espèce donnée, chaque variété réagit différemment et peut être performante ou non lorsqu'elle est en compétition avec d'autres variétés d'espèces différentes.



### Quels sont les mélanges étudiés ?

Nous essayons de répondre à l'ensemble des besoins des éleveurs avec des formules plus ou moins riches en légumineuses, voire uniquement en graminées ou en légumineuses, selon l'objectif de l'éleveur.

- Mélanges courtes durées (6 à 18 mois).
- Mélanges moyennes durées (2 à 3 ans).
- Mélanges longues durées (5 ans et plus).

Tout ce travail est réalisé par le service du développement dans nos stations de recherches en France. Trois sites :



Aurore Spitz et Bernard Tharel  
BARENBRUG Recherche Connantre

### Mas Grenier dans le Tarn et Garonne (82).

Tous les mélanges sont testés sur ce site avec un intérêt pour les situations de stress hydriques et fortes températures estivales. Le fait d'être dans la vallée de la Garonne accentue également la pression aux maladies.

Nous disposons d'un troupeau de brebis pour tester les mélanges de longues durées en condition de fauche et de pâture. Ce système de test est unique en France et garanti aux éleveurs des mélanges plus pérennes.

### Connantre dans la Marne (51).

Zone plus continentale avec des hivers très froids et des périodes très chaudes en été. Nous testons également tous les types de mélanges avec un focus sur les mélanges avec luzernes et autres légumineuses.

### Nouvoitou dans l'Ille-et-Vilaine (35).

Nous testons plus particulièrement les mélanges de courtes et moyennes durées très riches en légumineuses pour réaliser des ensilages dopés en protéines.

## TECHNOLOGIE

# Promo'herb : outil d'aide à la décision

CET OUTIL EST DESTINÉ À LA DISTRIBUTION AGRICOLE POUR MIEUX RÉPONDRE AUX QUESTIONS DES ÉLEVEURS SUR LA STRATÉGIE D'ACHAT DES SEMENCES FOURRAGÈRES.



### Mise en commun de l'expérience de trois entreprises :

Certi'herb est un organisme de formation spécialiste des fourragères et des couverts végétaux.

Barenbrug, spécialiste de la semence fourragère.

- Sélection.
- Multiplication.
- Développement en stations et avec des fermes de références.
- Mise en marché.

Pyréweb pour la conception et la maintenance du logiciel.

### Qu'est-ce que PROMO'HERB ?

- **PROMO'HERB** permet, en lecture directe, de calculer les valeurs nutritives apportées par parcelle en fonction des surfaces consacrées aux fourragères et des compositions choisies : tonnage de Matière Sèche, UFL, UFV, MAT, PDIE et PDIN.
- **PROMO'HERB** grâce à son référentiel permet de calculer les besoins nutritifs du troupeau pour les systèmes de productions bovin lait, bovin viande, ovin lait, ovin viande en fonction de la taille du cheptel.
- **PROMO'HERB** compare ainsi les besoins du troupeau et les apports en herbe et permet d'un simple clic de vérifier si les besoins sont couverts.

- **PROMO'HERB** prend en compte grâce à son référentiel toute modification des compositions fourragères (choix espèces, choix variétés, pourcentage dans la composition) et recalcule les paramètres permettant d'évaluer le nouvel apport.

**PROMO'HERB DONNE AUX ÉLEVEURS DES ÉLÉMENTS QUANTITATIFS D'OPTIMISATION DES SURFACES FOURRAGÈRES EN FONCTION DES BESOINS D'UN TROUPEAU AINSI QU'UNE APPROCHE ÉCONOMIQUE.**

### Que peut apporter PROMO'HERB ?

Développer la production de fourrage pour assurer l'autonomie de l'exploitation et améliorer l'efficacité alimentaire des apports en herbe.

Donner les éléments quantitatifs aux éleveurs pour adapter et maximiser leur surface fourragère en fonction des besoins du troupeau.

Prendre en compte les références et les spécificités de chaque éleveur et proposer sur place la meilleure solution pour l'éleveur. Comparer les valeurs nutritives de la proposition du distributeur aux références de l'éleveur par des critères quantitatifs et qualitatifs exprimés immédiatement : fini les arguments empiriques et subjectifs.

Utiliser sur un ordinateur (système Mac et PC), il permet à tout technicien de l'avoir à disposition lors de ses visites.

30 et 31/05/18	NOUVOITOU (35)
<b>SALON DE L'HERBE</b>	
03/10/18 au 05/10/18	CLERMONT-FERRAND (63)
<b>SOMMET DE L'ÉLEVAGE</b>	

**NOUVELLE ÉDITION**

**LE CATALOGUE FOURRAGÈRES**

Tous nos produits avec leurs avantages pour faciliter votre choix.



**NOUVELLE ÉDITION**

**LES COUVERTS VÉGÉTAUX**

Tous nos couverts et leurs avantages (agronomiques et environnementaux) adaptés à chaque situation.



**SEMENCES FOURRAGÈRES BIO**

Nous vous proposons notre gamme de semences bio en mélange et en pur.

Disponible à [info@barenbrug.fr](mailto:info@barenbrug.fr) ou en nous retournant le bulletin d'abonnement ci-dessous.

## Le pelliculage **ACTIV<sup>plus</sup>**

- Favorise la nutrition de la plantule
  - Limite l'impact des agressions du milieu sur la croissance de la plante
  - Accélère le démarrage du développement racinaire secondaire
  - Sollicite la levée de la dormance
  - Renforce le taux de germination
  - Accentue la capacité de tallage
  - Consolide la production précoce de biomasse
- L'objectif est de sécuriser l'installation de la prairie pour que celle-ci soit rapidement productive.

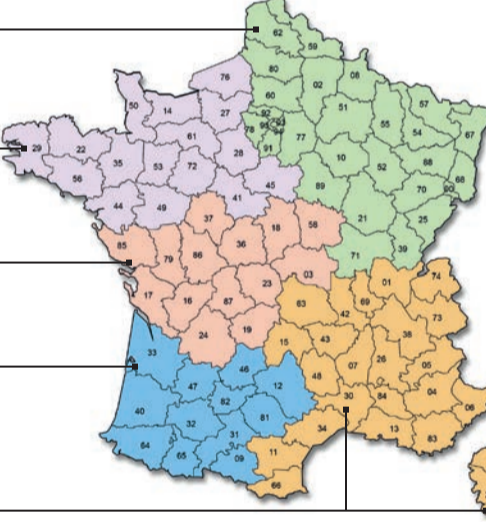
## Salon de l'herbe 2018

Nous vous invitons à venir nous rejoindre sur notre stand, à l'entrée 1 du salon.

Vous pourrez ainsi découvrir nos dernières variétés et visiter nos micro-parcelles abordant les thèmes suivants :

- Les graminées pérennes
- Les légumineuses
- Les plantes à tanins
- La constitution d'un stock fourrager
- Les concepts Barenbrug

Notre équipe commerciale est à votre écoute pour vous conseiller sur notre stand mais également par téléphone en fonction de votre situation géographique.



**Christophe LIEBGOTT**  
Tél. : 06.84.52.07.40  
liebgott@barenbrug.fr

**Philippe MICHEL**  
Tél. : 06.07.49.25.97  
michel@barenbrug.fr

**Benoit KERHORNOU**  
Tél. : 06.72.30.67.44  
kerhornou@barenbrug.fr

**Christian VALETAUD**  
Tél. : 06.08.74.61.56  
valetaud@barenbrug.fr

**Sabine FRAYSSINET**  
Tél. : 06.70.27.84.17  
frayssinet@barenbrug.fr

**Vanessa Le MOIGNIER**  
Tél. : 06.08.43.98.67  
lemoignier@barenbrug.fr

**Stéphane JAMMES**  
Tél. : 06.74.79.74.53  
jammes@barenbrug.fr

## Les nouveaux produits lancés en 2018



**BARGRAN**

**Trèfle Blanc Géant**

- Rapide d'installation.
- Agressif à feuilles larges.
- Très bonne production.
- Bonne persistance en association.



**Barnaël**

**Ray-Grass d'Italie non alternatif tétraploïde**

- Rapide d'installation.
- Rendement qui sécurise les stocks de printemps.
- Stocks de qualité (bonne digestibilité, riches en sucre).



**Baruzzo**

**Brome staminéus**

- Forte productivité.
- Très bonne valeur alimentaire.
- Potentiel de rendement important même en période estivale.
- Résistant au froid.



**Baradil**

**Ray-Grass Hybride tétraploïde type italien**

- Démarrage rapide en sortie d'hiver permettant une exploitation précoce au printemps.
- Excellente répartition du rendement du printemps à l'automne.
- Fourrage appétent.



**Barthy**

**Ray-Grass Anglais très tardif tétraploïde**

- Production importante sur chaque cycle.
- Souple d'exploitation.
- Très faible remontaison.
- Bien consommé par les animaux.
- Exceptionnel face aux maladies.



**Briant**

**Ray-Grass Anglais tétraploïde demi tardif**

- Excellent potentiel de rendement.
- Longue souplesse d'exploitation (+10j/témoins).
- Très bonne résistance aux maladies.
- Faible remontaison.
- Excellente pérennité.

**Vous aimez PRAIRIAL ?**

**Abonnez-vous gratuitement !**

**Je souhaite :**

Recevoir gratuitement votre prochain journal **Prairial**

Par courrier  Par mail

Nom : .....

Prénom : .....

Tél. : .....

E-mail : .....

Adresse : .....

..... CP : .....

Commune : .....

Je souhaite recevoir gratuitement les documentations :

Catalogue Fourragères  Semences Fourragères Bio

Les couverts végétaux  Le sorgho fourrager

Amélioration, regarnissage et rénovation des prairies

De nouvelles solutions dans les enherbements vignes et vergers

**Coupon à renvoyer à : BARENBRUG FRANCE**  
14 avenue de l'Europe - CS 60705 - 77772 MARNE LA VALLEE CEDEX 4  
ou par mail : [info@barenbrug.fr](mailto:info@barenbrug.fr)



# Apalona

Fétuque élevée très tardive d'épiaison

*La fétuque élevée hors norme !*

- ▶ PRODUCTION IMPORTANTE même en été-automne
- ▶ SOUPLE D'EXPLOITATION de 54 jours
- ▶ APPÉTENTE ET RICHE EN SUCRES



**BARENBRUG**  
www.barenbrug.fr