



CATALOGUE
GAMME FOURRAGE

**Barenbrug,
le partenaire prairie
des éleveurs**

 **BARENBRUG**



Édito

Bien vivre de son travail, c'est d'abord pouvoir compter sur une **autonomie fourragère** solide, bâtie sur des espèces et variétés adaptées à son système d'exploitation. C'est rechercher une production de qualité, capable d'être valorisée au meilleur niveau, pour au final **acheter moins et vendre mieux**.

Bien vivre, c'est aussi garantir à ses animaux une alimentation saine, équilibrée, riche, et leur offrir l'exercice et le pâturage dont ils ont besoin. C'est leur assurer des conditions respectueuses, sources de **bien-être** et d'efficacité.

Bien vivre, enfin, c'est reconnaître que le sol est un être vivant. Qu'il mérite soin, diversité alimentaire, rotations, tranquillité et respect. Car un **sol en bonne santé**, c'est la base de toute production pérenne.

Et parce que les éleveurs sont aujourd'hui en première ligne face aux aléas climatiques, l'**adaptation locale** devient un enjeu majeur. Les périodes de sécheresse, les excès d'eau, la variabilité des saisons ou la pression des adventices exigent des prairies plus résilientes. Barenbrug travaille à sélectionner des espèces et variétés capables de s'implanter durablement, de produire régulièrement et de sécuriser vos stocks, quelles que soient les conditions. Offrir des solutions adaptées à chaque terroir, à chaque climat et à chaque pratique, c'est vous aider à garder une longueur d'avance dans un monde qui change.

Chez Barenbrug, les besoins de nos clients sont le point de départ de toutes nos actions et de toutes nos innovations. Ancrés dans quatre piliers essentiels - **la santé des sols, l'autonomie fourragère, le bien-être animal et l'adaptation locale au changement climatique** - nous mettons notre expertise au service de votre réussite.

Plus que jamais, Barenbrug est votre partenaire pour **avancer en confiance**.

Benoît COMBES
Directeur Général Barenbrug France



Sommaire

- Présentation société Barenbrug 4-5
- Nos piliers 6
- Technologies associées à nos semences 8-9
- Comment aller à l'information 11

■ Pérennité des prairies

6 / 18 mois

- Ray-grass d'Italie alternatif 12
- Méteils 13
- Teff grass 14
- Sorgho fourrager 15
- Trèfles annuels 16-17
- Ray-grass d'Italie non alternatif 18-19
- Autres espèces 20
- Mélanges prairies 21

2 / 3 ans

- Ray-grass hybride 22-23
- Trèfle violet 24
- Autre espèce 25
- Mélanges prairies 26-27

4 / 5 ans

- Ray-grass anglais 28-29
- Luzerne 30-32
- Autres espèces 33-34
- Mélanges prairies 35

5 ans et +

- Féтуque élevée 36-37
- Dactyle 38
- Trèfle blanc 39
- Mélanges prairies 40-43

■ Utilisation

Fauche > Ensilage / Enrubannage / Foin 44-49

Pâturage 50-53

- Autres gammes et guides 54-55

LE GROUPE

- Créé en 1904 aux Pays-Bas
- Semences de gazons, de graminées et légumineuses
- Implanté dans **20 pays**
- Présent sur **5 continents**
- **950 collaborateurs**
- **360 millions d'euros** de CA
- **400 variétés** inscrites

Une entreprise familiale, dotée d'une expérience mondiale et implantée localement



**BARENBRUG
FRANCE**

**Région Champagne
1^{er} producteur en France**

- Créé en 1976
- 1 usine de production dans la Marne (51)
- **8 000 ha de production** en conduite conventionnelle et biologique
- **700 agriculteurs multiplicateurs**
- **11 000 tonnes de semences produites/an**

Une recherche à la pointe de l'innovation

- 2 centres de recherche et 2 stations de testage (Bretagne, Champagne-Ardenne, Midi-Pyrénées)
- 3 zones climatiques testées (Océanique, Continental et Méditerranéenne)
- 95 ha de champs d'essais
- 15 000 micro-parcelles d'essais



Des critères de sélection répondant aux besoins des éleveurs

- Production de matière sèche
- Qualité alimentaire
- Comportement face aux stress (sécheresse, excès d'eau, froid, maladies, ravageurs...)
- Complémentarité entre espèces
- Gestion des cultures (techniques de semis, zéro phyto, culture biologique)

NOTRE SERVICE DÉVELOPPEMENT

Nos stations expérimentales
couvrent la majorité des climats en France

Ferme à

NOUVOITOU (35)

Station pour le bassin d'élevage
du Grand-Ouest
Zone océanique

*Sol limono-argileux légèrement
hydromorphe pH entre 6 et 6,5*



Nouvoitou

Barenbrug à

CONNANTRE (51)

Station à tendance continentale

*Rendzines grises très filtrantes
mais peu séchantes à pH 8*



Connantre

Barenbrug à

MAS-GRENIER (82)

Station à l'interface entre
des influences océaniques
et méditerranéennes

*Sols alluviaux limono-argileux
(Boulbènes) pH entre 6 et 6,5*



Mas-Grenier

Heliantis à

ST-PAUL-LÈS-ROMANS (26)

Station en zone
méditerranéenne

Sols alluviaux limono-sableux



St-Paul-
Lès-Romans



Nos objectifs :

- Mieux connaître nos variétés en allant plus loin que les critères d'inscription
- Élaborer des mélanges fourragers avec leur mode d'emploi
- Créer de nouvelles solutions innovantes

Notre équipe :

- 1 responsable marketing
- 3 ingénieurs développement
- 1 technicien
- 2 apprentis

Notre outil de traitement
des données R&D « BARDATA »
fournit au service Développement
des synthèses pluriannuelles :

- Comparaison de variétés
- Résultats d'essais localisés
(preuve par l'observation multi-sites)
- Traitements des statistiques
(ANOVA)

NOS 4 PILIERS

La gamme Fourrage est la gamme historique de Barenbrug France. Elle est composée presque exclusivement de **variétés inscrites au catalogue français**.

Le rendement est le critère prépondérant dans le schéma de sélection des variétés. Les critères suivants sont également pleinement pris en compte :

- La **souplesse d'exploitation**, gage de qualité sur une large période au moment de l'optimum de récolte.
- La **résistance aux maladies**, surtout à la rouille, qui impacte un grand nombre d'espèces fourragères.
- La sélection de « la feuille plus que la tige » avec en filigrane la **meilleure valeur alimentaire** possible.

Les mélanges sont constitués de ces variétés « élites ». Ils sont le fruit du développement effectué en France pour une **adaptation aux conditions pédoclimatiques** du territoire.

SANTÉ DES SOLS

Les prairies sont un "puits de carbone". Selon les calculs, le stock de carbone dans le sol d'une prairie serait d'environ 70 t/ha. Par ailleurs, elles augmentent la fertilité des sols grâce à la matière organique et l'activation de la vie biologique.

AUTONOMIE FOURRAGÈRE

La prairie constitue une ration prête à l'emploi qui, lorsqu'elle associe graminées + légumineuses, procure un fourrage équilibré en énergie et protéines et limite ainsi les intrants.



BIEN-ÊTRE ANIMAL

Le pâturage respecte le cycle naturel des animaux.

ADAPTATION LOCALE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Barenbrug a mis en place depuis de nombreuses années une stratégie autour du changement climatique sur 3 axes :

- **"Échapper"** aux fortes températures par la sélection de dormance estivale. Il s'agit concrètement du type "méditerranéen" qui concerne les fétuques élevées et les dactyles.
- **"Améliorer"** la résistance à la chaleur des espèces actuelles grâce à la sélection sous tunnels sans eau.
- **"Profiter"** des fortes températures avec le développement des espèces en C4 comme le Teff Grass.



LES TECHNOLOGIES ASSOCIÉES À NOS SEMENCES

Barenbrug possède **une recherche à la pointe de l'innovation en France** et dans tous les pays du monde où la culture de plantes fourragères est pratiquée. Cela nous permet d'avoir de nombreuses espèces et variétés adaptées à diverses utilisations et avec **des niveaux élevés de résistance** (maladies, parasites, accidents climatiques...).

PROTECTION ANTI-LIMACES



L'incorporation d' **IRON MAX** à la semence et son positionnement dans la raie de semis permettent une protection dès la germination des premières semences. Les granulés d'anti-limaces respectent parfaitement les semences et ne portent pas atteinte à la faculté germinative.



ENROBAGE • INOCULANT AU RIZHOBIIUM



Dans l'enrobage, les bactéries se trouvent dans un **milieu protecteur contenant des substances nutritives et des oligoéléments**. Moins sensible aux écarts d'humidité et de température **il apporte un meilleur maintien des conditions de stockage et de vie** pour les bactéries. **Yellow Jacket** est un produit technique directement prêt à l'emploi. C'est la sécurité pour l'éleveur d'optimiser la mise en place de sa culture de luzerne.

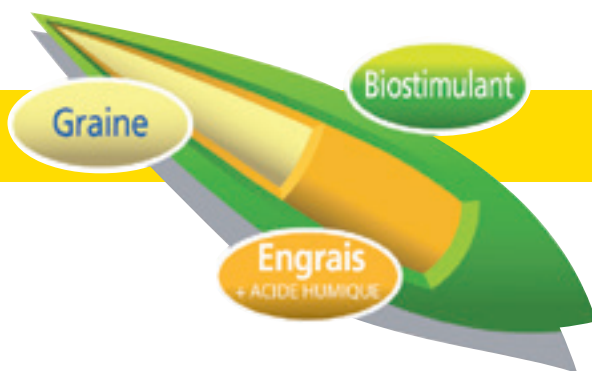


Pour aller encore plus loin, nous utilisons des technologies associées à nos semences qui permettent une meilleure réussite dans l'installation de vos prairies.

ENROBAGE • ENGRAIS ET BIOSTIMULANT



- **Engrais:** taux élevé en potassium pour stimuler la croissance et le développement des racines
- **Biostimulant:** à base de substances naturelles d'origine végétale et d'éléments minéraux essentiels à une bonne germination et une bonne croissance des plantes.
- **Acide humique:** favorise la vitesse d'humidification lors de la germination et l'absorption des éléments nutritifs.



PELLICULAGE AVEC NUTRICITEUR



ACTIV'PLUS : un pelliculage double action qui favorise la nutrition de la plantule et permet de soutenir l'élaboration de ses défenses pour une bonne croissance.



Sans pelliculage

Avec Activ'Plus



CATALOGUE GAMME FOURRAGE

Comment aller rapidement à l'information qui vous intéresse

Espèces et leurs principales caractéristiques

Des repères nutritionnels

★ peu pourvu ★★★ très bien pourvu

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★

Variétés, puis Mélanges prairies avec leurs 3 points forts

RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★

Semis fin
Diploide : 20/25 kg
Tétraploide : 25/30 kg

Nombre de grains au gramme
Diploide : 482/70
Tétraploide : 230/270

CARACTÉRISTIQUES

- Implantation rapide**
Au printemps : semis (Août) à fin Novembre.
Aut automne : semis de Février à fin Avril.
- Productions précoces au printemps**
- Rendement important**
12 à 18 tonnes de matière sèche par an. La production est principalement réalisée sur le 1^{er} coup de printemps.
- Bonne valeur alimentaire**
Choisir les variétés avec le meilleur rapport feuilles/tiges.

UTILISATIONS

- Realisation de stocks sur une courte durée (ensilage, enrubannage...)
- Peut être pâturé à l'automne ou pendant l'hiver (si les conditions le permettent).
- En semis de printemps, permet de reconstruire des stocks très rapidement (1-2 jours).
- En engrubannage, pour mélanger une graine dégradable ou une variété Lactimo afin de protéger son potentiel de production (+ 4 à 8 mois).

RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF TÉTRAPLOIDE

- BARAVION NEW**
 - Le digne successeur de BARTIGRA en rendement
 - Une résistance aux rouilles très élevée
 - Variété très feuillée
- BARTIMUM**
 - Implantation d'automne sécurisée
 - Potentiel de rendement unique
 - Excellentes valeurs alimentaires

RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF DIPLOIDE

- BARCODE NEW**
 - Variété dynamique avec une très bonne souplesse d'exploitation
 - Variété robuste vis-à-vis des maladies
 - Très bon niveau de tallage
- LACTIMO**
 - Installation très rapide et démarrage très précoce
 - Rendement important dès la 1^{re} coupe (+7%) et sur le printemps
 - Très bon état sanitaire

FAUCHE 0 1 2 3 4
Ensilage
Enrubannage
Foin

SOLS
Séchant
Humide
Hétérogène

Métaux

Les métaux ont été pendant longtemps une culture pour les stocks, avec une date de récolte tardive. C'est donc un engagement de l'incorporation plutôt à destination alimentaire ou de l'emmenage de grandes labours et tractés quelques années, la composition des métaux a évolué au fil de l'année et des récoltes précoces. Ces métaux remplacent les RCI dans certains systèmes avec les avantages suivants :

- Moins d'assèchement de la surface du sol grâce à un plus profond de la céréale vs RCI.
- Moins de destruction sans labour et sans glyphosate (ouf et moins de repiquage avec une céréale vs RCI).
- Charger en légumineuses toujours importante : la céréale stocke au RCI.

Attention néanmoins aux inconvénients de certaines céréales :

- La seigle ne tolère pas les arides d'eau.
- La seigle est très apprécié pour les semences.
- L'avoine est potentiellement gélive et très malade par les maladies.

SEIGLES + VESCES + TRÈFLES ANNUELS

- BARMÉTÉIL SECALE 6S**
 - Bon comportement face aux maladies et aux pucerons
 - Production précoce grâce au seigle fourrager
 - Destruction facile
- TRITI + VESCES + TRÈFLE ANNUEL**
- BARMÉTÉIL TRITI 3S**
 - Adapté aux sols à potentiel limité
 - Résistant au froid
 - Souplesse d'exploitation : qualité en coupe précoce, quantité en coupe tardive

AVOINES + VESCE + TRÈFLE ANNUEL

- BARMÉTÉIL AVENA 4S**
 - Potentiel valorisé en terres riches et bien pourvues en éléments de fond
 - Métail "haut de gamme" en valeurs alimentaires
 - Production rapide de protéines
- AVOINES + VESCE + POIS**
- BARMÉTÉIL PREMIUM 4S**
 - Potentiel valorisé en terres riches et bien pourvues en éléments de fond
 - Souplesse d'exploitation : qualité en coupe précoce, quantité en coupe tardive
 - Fourrage très appétant

TRITICALE + AVOINE + POIS + VESCE

- COMBY 2S**
 - Installation rapide avec une bonne couverture du sol
 - Fortes capacités à restructurer le sol
 - Produit qui rend de nombreux services

CÉRÉAMIX 4S

- Constitution de stock sur un cycle long
- Flexibilité au niveau de la date d'implantation
- Adapté à des contextes pédoclimatiques variés

Onglets PÉRENNITÉ
6/18 mois
2/3 ans
4/5 ans
5 ans et +

Onglets UTILISATION
Fauce
Ensilage
Enrubannage
Foin
Pâtüre

Critères de choix liés à la variété, sous forme de tableau synthétique

	0	1	2	3	4
Fauce					
Ensilage					
Enrubannage					
Foin					
Pâtüre					
Sols					
Séchant					
Humide					
Hétérogène					

Dans les pages FAUCHE et PÂTURE ne sont listées que les variétés compatibles pour ces utilisations. Le tableau de présentation comprend :
• un rappel global des performances
• le numéro de page pour retrouver les avantages produits.



Produits Agriculture Bio

	PÉRENNITÉ	UTILISATION				NATURE DU SOL			DESSCRIPTIF
		Pâturable	Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★									
BARAVION	6-18 mois	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 12
BARTIMUM	6-18 mois	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 12
BARCODE	6-18 mois	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 12
LACTIMO	6-18 mois	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 12
MÉTÉIL QUALITÉ > ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★ ● QUANTITÉ > ÉNERGIE ★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★★									
BARMÉTÉIL SECALE 6S	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 13
BARMÉTÉIL TRITI 3S	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	Page 13

Nature du sol
● peu adapté
●●● très bien adapté

Méteils

QUALITÉ	ÉNERGIE ★★	PROTÉINES ★★★	FIBRES ★★
QUANTITÉ	ÉNERGIE ★	PROTÉINES ★	FIBRES ★★★

Les méteils ont été pendant longtemps une culture pour faire des stocks, avec une date de récolte tardive. C'était donc un fourrage qui engendrait de l'encombrement plutôt à destination des élevages allaitants ou de l'entretien de génisses laitières et vaches taries. Depuis quelques années, la composition des méteils a évolué avec la présence de trèfles annuels et des récoltes précoces. Ces méteils « qualités » ont remplacé les RGI dans certains systèmes avec les avantages ci-dessous :

- Moins d'assèchement de la surface du sol grâce à un enracinement plus profond de la céréale vs RGI.
- Facilité de destruction sans labour et sans glyphosate : moins d'effet touffe et moins de repiquage avec une céréale vs RGI.
- Charge en légumineuses toujours importante : la céréale est moins étouffante qu'un RGI.

Attention néanmoins aux inconvénients de certaines céréales :

- Le seigle ne tolère pas les excès d'eau.
- Le seigle est très appétent pour les limaces.
- L'avoine est potentiellement gélive et très malade pour certaines variétés.



■ SEIGLES + VESCES + TRÈFLES ANNUELS

BARMÉTEIL SECALE 6S

- Bon comportement face aux maladies et aux pucerons
- Production précoce grâce au seigle fourrager
- Destruction facile

■ TRITICALE + VESCE + TRÈFLE ANNUEL

BARMÉTEIL TRITI 3S

- Adapté aux sols à potentiel limité
- Résistant au froid
- Souplesse d'exploitation : qualité en coupe précoce, quantité en coupe tardive

■ AVOINES + VESCE + TRÈFLE ANNUEL

BARMÉTEIL AVENA 4S

- Potentiel valorisé en terres riches et bien pourvues en éléments de fond
- Méteil de cycle court en semis d'automne ou de printemps
- Production rapide de protéines

■ AVOINES + VESCE + POIS

BARMÉTEIL PREMIUM 4S

- Potentiel valorisé en terres riches et bien pourvues en éléments de fond
- Méteil "haut de gamme" en valeurs alimentaires
- Fourrage très appétent

■ TRITICALE + AVOINE + POIS + VESCE

BARMÉTEIL CÉRÉAMIX 4S

- Constitution de stock sur un cycle long
- Flexibilité au niveau de la date d'implantation
- Adapté à des contextes pédoclimatiques variés

■ AVOINE + VESCE

BARMÉTEIL COMBY 2S

- Implantation rapide avec une bonne couverture du sol
- Forte capacité à restructurer le sol
- Produit qui rend de nombreux services

Teff grass

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★★★★

Semis /ha
10 kg

Nombre de graines au gramme
2500

CARACTÉRISTIQUES

- Graminée en C4 de la sous-famille eragrostideae.
- Originaire d'Afrique, des hauts plateaux d'Éthiopie et d'Érythrée pour l'alimentation humaine.
- Sélection effectuée pour en faire des variétés à vocation fourragère.
- Capable de pousser à des températures supérieures à 37 °C.
- Adapté à tous types de sols.
- Produit un fourrage d'excellente qualité et riche en UF et MAT.

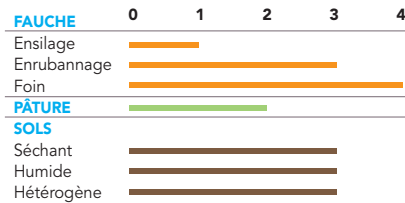
UTILISATIONS

- Foin, enrubannage et pâture.

■ TEFF GRASS

MOXIE

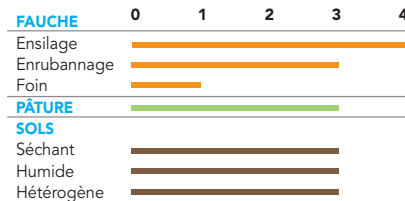
- Graminée estivale
- Tolérant aux fortes températures
- Enrobé pour faciliter le semis



■ TEFF GRASS MOXIE ENROBÉ ET SUDAN SREM

MOXIE Max

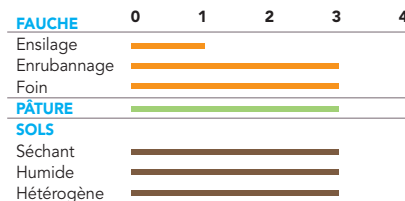
- Idéal pour faire du stock sur la période estivale
- Facile à pâturer lorsque la végétation fait 40/50 cm de hauteur
- Tolérant aux fortes températures



■ TEFF GRASS MOXIE ENROBÉ ET MOHA

MOXIE Plus

- L'association sécurise l'implantation du Teff grass
- Première coupe importante (Moha) et qualitative (Teff grass)
- Produit pour plusieurs exploitations, idéal en pâturage sur le regain



> Teff grass

Sorgho fourrager

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★

PÉRENNITÉ
6/18 MOIS

Semis/ha
20/25 kg

Nombre de graines au gramme
50/60

Deux types de multicoques

TYPE SUDAN GRASS

- Tiges et feuilles fines, grosse capacité de tallage.
- Bonne capacité de repousse.
- Exploitation possible en pâture à 40/50 cm de haut.

CARACTÉRISTIQUES

- Très productif sur la période estivale.
- Croissance rapide.
- Fourrage riche et appétent.

TYPE HYBRIDE

- Tiges et feuilles plus grosses que le Sudan.
- Potentiel de rendement plus élevé.
- Exploitation en pâture à 60/70 cm de haut.

UTILISATIONS

- Pâture, enrubannage et ensilage.
- Semis au printemps dès que le sol est chaud (+ de 12 °C) pour faire plusieurs exploitations. Semis possible en dérobé après une céréale pour une exploitation unique avant l'hiver.

■ SORGHO FOURRAGER MULTICOQUE TYPE SUDAN

SREM

- Croissance rapide au printemps
- Capacité de tallage très élevée
- Repousse rapide

■ SORGHO FOURRAGER MULTICOQUE TYPE HYBRIDE

BOVITAL

- Potentiel de rendement important
- Bonne capacité de repousse
- Des feuilles larges

■ SORGHO FOURRAGER MULTICOQUE TYPE HYBRIDE BMR

ADVS6218 **NEW**

- BMR très qualitatif
- Feuilles larges, look fourrage
- Très bonne couverture de sol



> Sorgho fourrager

Trèfles annuels

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★













CARACTÉRISTIQUES

- Implantation rapide (semis avec RGI possible).
- Permet des productions précoces au printemps.
- Très bon comportement en association (graminées et/ou légumineuses).
- Augmente la valeur alimentaire et l'appétence du fourrage.
- Source de protéines, diminue les coûts de production.

UTILISATIONS

- Réalisation de stocks sur une courte durée (associés au RGI).
- Semis possible au printemps, à l'automne et aussi en dérobé (en fonction des espèces).
- Exploitation possible en fauche ou en pâture (avec des trèfles non météorisants).

CARACTÉRISTIQUES DE DIFFÉRENTES ESPÈCES DE TRÈFLES ANNUELS D'HIVER

		Trèfle d'Alexandrie	Trèfle Incarnat	Trèfle de Perse	Trèfle de Micheli (= Balansa)	Trèfle Squarosum	Trèfle Vésiculé (= Flèche)
Utilisation	Pâturage (météorisation)	Moyen	Bon	Appétent	Bon	Météorisant	Bon
	Fauche : capacité multicoupe avant floraison	Bon	Moyen	Bon	Mauvais	Mauvais	Bon
Graines	PMG	3 g	4 g	2 g	0,8 g	5 g	1,62 g
	Graines au g	350	250	690	1210	200	617
Climat	Froid	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Bon	Bon
Sol	Inondations	Bon	Moyen	Bon	Excellent	Excellent	Mauvais
	Calcaire	Bon	Moyen	Bon	Mauvais	Mauvais	Bon
Développement	Agressivité automne	Bon	Bon	Excellent	Bon	Moyen	Bon
	Agressivité printemps	Bon	Bon	Moyen	Bon	Excellent	Moyen
Valeur Alimentaire	Générale	Bon	Bon	Bon	Digestibilité	Moyen	Tanin
Pilosité		Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non
Flours							
Feuilles							
Repères principaux		<ul style="list-style-type: none"> • Feuille ovale en "T" • Vert clair 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille en « Cœur » • Pilosité importante 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille très dentelée • Tige « carrée » 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille dentelée ronde • Corolle blanche 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille ovale tige creuse • Point noir à la base des feuilles 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille allongée en forme de flèche • Tige ronde



> Mélange de Trèfle de Perse, Trèfle d'Alexandrie et Trèfle vésiculé

■ TRÈFLE DE PERSE

LASER

- S'installe bien et permet une bonne repousse
- Bon comportement au froid
- Bonnes valeurs alimentaires

■ TRÈFLE VÉSICULÉ

ZULU II

- Production importante du printemps à l'été
- Supporte les sols acides
- Appétent et non météorisant

■ TRÈFLE INCARNAT PRÉCOCE

BLAZA

- Installation rapide
- Production importante
- Peut s'utiliser en pâture, ensilage, affouragement en vert

CONTEA

- Démarrage précoce au printemps
- Bonne agressivité en mélange avec les ray-grass d'Italie
- Fourrage riche en protéines

ZORRO

- Variété précoce
- Niveau de ramification élevé
- Forte aptitude à contourner le sclérotinia

■ TRÈFLE D'ALEXANDRIE

BLUE GOLD

- Idéal en culture dérobée
- Implantation rapide
- Non météorisant

■ TRÈFLE DE MICHELI

VISTA

- Très productif au printemps
- Bonne capacité de repousse
- Non météorisant

■ TRÈFLE SQUARROSUM

VULCANO

- Fort potentiel de rendement au printemps
- Utilisation en fauche à privilégier
- Bonne vigueur en sortie d'hiver

■ TRÈFLE D'ALEXANDRIE

ELITE II

- Productivité importante
- Très multicoupes
- Excellente pérennité



> Trèfle incarnat

Ray-grass d'Italie non alternatif

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★

Semis/ha

Diploïde : 20/25 kg

Tétraploïde : 25/30 kg

Nombre de graines au gramme

Diploïde : 440/470

Tétraploïde : 230/270

CARACTÉRISTIQUES

- Implantation rapide.
- Fort potentiel de rendement.
- En semis de printemps pousse feuillue et rapide.
- Grande souplesse d'exploitation.
- Bonne valorisation par les animaux.
- Sensible à la sécheresse.
- Sensible aux rouilles et au xanthomonas.

UTILISATIONS

- Réalisation de stocks (ensilage, enrubannage, foin).
- Pâturage
 - Après un semis précoce à l'automne.
 - En 2^e exploitation après un ensilage.
 - Après un semis de printemps.



> Ray-grass d'Italie



> Ray-grass d'Italie diploïde

■ RAY-GRASS D'ITALIE NON ALTERNATIF TRÉTRAPLOÏDE

BARNAEL

- Rapide d'installation
- Rendement qui sécurise les stocks de printemps
- Stock de qualité (bonne digestibilité, riche en sucres)

VOGUE

- Très bon rendement de printemps
- Très bonne production annuelle
- Un état sanitaire irréprochable



> Pâturage de Ray-grass d'Italie

■ RAY-GRASS D'ITALIE NON ALTERNATIF DIPLOÏDE

BARGENT **NEW**

- Une productivité 1^{ère} coupe digne d'un alternatif
- La qualité d'un non alternatif
- Très bonne résistance à la verse

BARCRESPO

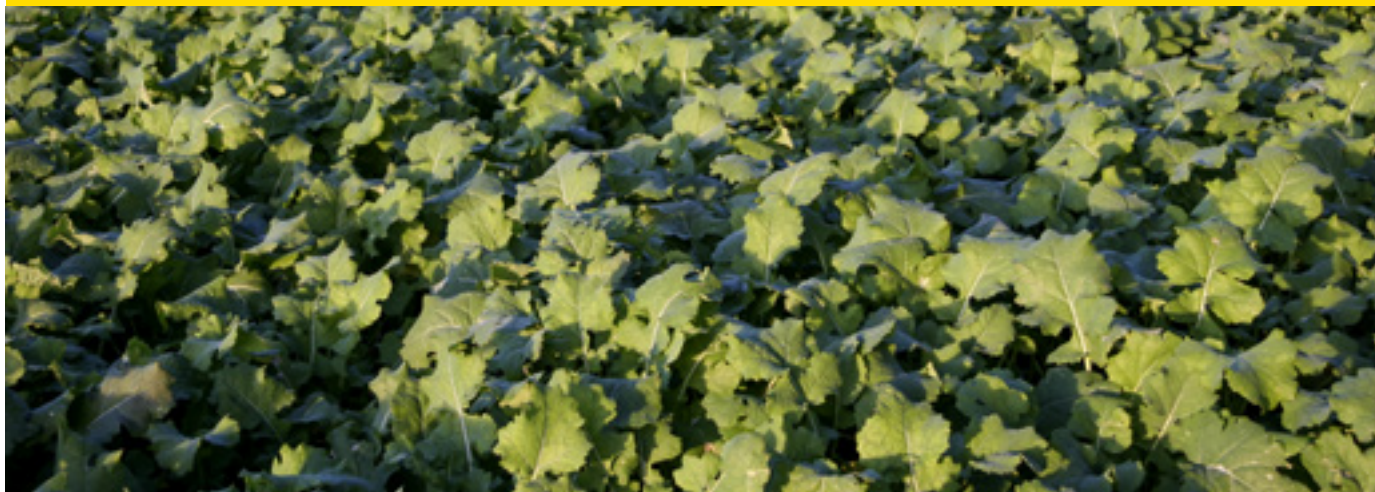
- Production record
- Bon comportement face aux agressions
- Un fourrage sain



> Ray-grass d'Italie BARGENT

Autres espèces

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★



> Colza fourrager

■ COLZA FOURRAGER TYPE HIVER

BARCOLI

- Durée de végétation : 70-80 jours
- Très bonnes valeurs alimentaires
- Excellente résistance au froid



> Colza fourrager

■ POIS D'HIVER

RIF

- Fort potentiel de production
- Association possible avec graminées (céréales, sorghos fourragers...)
- Fourrage non météorisant et appétent

ASTEROID

- Double utilisation : fourrage et grain
- Graines sans tannin
- Très bonne résistance à la verse et au froid

■ VESCE COMMUNE

BARVICOS

- Légumineuse annuelle productive et riche en protéines
- Pousse et couvre le sol rapidement
- Bonne résistance au froid

■ VESCE VELUE PRÉCOCE

CAPELLO / RM4

- Légumineuse très agressive
- Forte production de biomasse
- Bonne résistance au froid



> Vesce velue

Mélanges prairies

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★

PÉRENNITÉ
6/18 MOIS

L'objectif de ces mélanges est de fournir aux éleveurs des solutions qui **allient la productivité avec une haute valeur nutritive équilibrée entre l'énergie et la protéine**. À l'intérieur de chaque espèce, il est important 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.

Sur des mélanges de cycle court, il est donc primordial de bien observer :

- La compétition entre les différentes espèces.
- La vitesse d'installation.



> Dérobée fourragère

■ MÉLANGE RGI + TRÈFLES ANNUELS

PROTA PLUS FIRST

EXISTE AVEC ANTI-LIMACES



- Pour faire du stock au printemps
- Riche en énergie et en protéines

COMPOSITION >

30 % Ray-grass d'Italie alternatif diploïde
10 % Ray-grass d'Italie non alternatif diploïde
45 % Trèfle incarnat
15 % Trèfle de Perse

■ MÉLANGE RGI + TRÈFLES ANNUELS + VESCE VELUE

PROTA PLUS FIRST VV

- Riche en énergie et en protéines
- Contient de la Vesce velue

COMPOSITION >

40 % Ray-grass d'Italie alternatif diploïde
35 % Trèfle incarnat
10 % Trèfle de Micheli
15 % Vesce velue

■ MÉLANGE RGI + TRÈFLES ANNUELS UAB

BGBO CD

- Permet du stock même au printemps
- Riche en énergie et en protéines



COMPOSITION >

40 % Ray-grass d'Italie
40 % Trèfle incarnat
20 % Trèfle Squarosum

■ MÉLANGE DE TRÈFLES ANNUELS

MULTIFLORE FIRST

- Plus de protéines grâce à son association de légumineuses
- Limite les coûts de production
- Augmente la valeur alimentaire et l'appétence du fourrage

COMPOSITION >

80 % Trèfle incarnat
10 % Trèfle de Perse
10 % Trèfle de Micheli

Ray-grass hybride

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★

Semis/ha

Diploïde : 20/25 kg

Tétraploïde : 25/30 kg

Nombre de graines au gramme

Diploïde : 450/490

Tétraploïde : 250/310

Le Ray-Grass Hybride résulte d'un croisement entre un Ray-Grass d'Italie et un Ray-Grass Anglais.

TYPE ITALIEN

- Même caractéristique qu'un RGI avec une meilleure pérennité.
- Fourrage important dès la 1^{ère} coupe mais moins bonne repousse d'automne.

TYPE INTERMÉDIAIRE

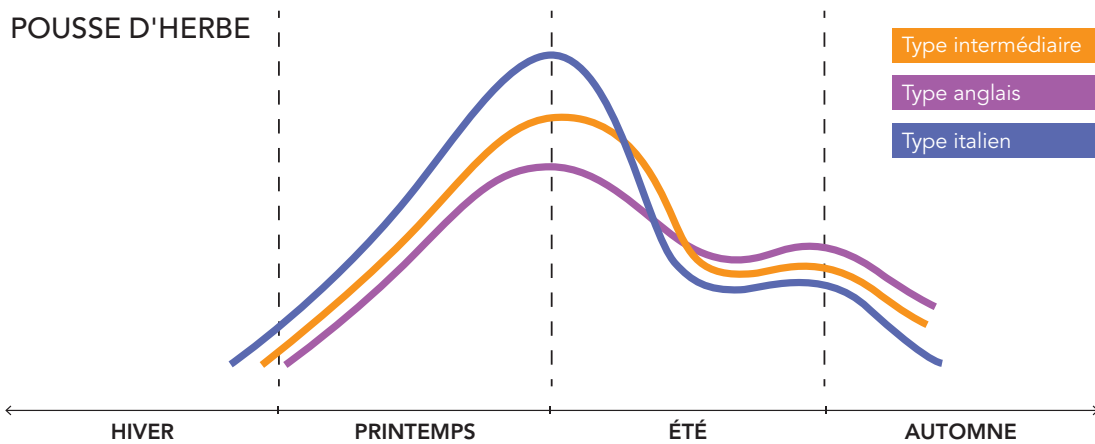
- 50 % RGI + 50% RGA.
- Rendement plus linéaire sur la période de production.

TYPE ANGLAIS

- Démarrage plus lent, sa production annuelle est inférieure aux autres types.
- Fournit un fourrage très appétent.



POUSSE DU RAY-GRASS HYBRIDE SELON LE TYPE VARIÉTAL



CARACTÉRISTIQUES

- Bonne pérennité.
- Pousse plus feuillue et meilleure valeur alimentaire qu'un Ray-Grass d'Italie.
- Bonne souplesse d'exploitation.
- Production importante et bien répartie sur la période de pousse.
- Faible résistance à la sécheresse.
- Sensible aux maladies (rouilles...)
 - > Choisir les variétés avec une bonne résistance.

UTILISATIONS

- Fauche ou pâture.
- La 1^{ère} coupe est souvent réalisée en ensilage ou en enrubannage.
- Les coupes suivantes en foin ou pâturage.
- Il s'associe très bien avec des légumineuses (Trèfle incarnat, Trèfle violet, Trèfle blanc).

■ RAY-GRASS HYBRIDE TYPE ANGLAIS

BANNFOOT **NEW**

- Comportement "très anglais"
- Très peu remontant
- Feuilles fines

■ RAY-GRASS HYBRIDE DIPLOÏDE TYPE ITALIEN

BARSENA

- Très bonne production
- Bon rendement au printemps
- Excellente pérennité
- Facile d'exploitation

BARHILL

- Production élevée
- Résistant aux maladies
- Souple d'exploitation
- Idéal en association avec du Trèfle violet

■ RAY-GRASS HYBRIDE TÉTRAPLOÏDE TYPE ITALIEN

BARADIL

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



> Ray-grass hybride au pâturage

■ RAY-GRASS HYBRIDE DIPLOÏDE + RAY-GRASS HYBRIDE TÉTRAPLOÏDE

TETRA PLUS

- 1^{ère} exploitation riche en matière sèche pour des stocks de qualité
- Bonne répartition de rendement entre le printemps et l'automne
- Appétent au pâturage

■ RAY-GRASS HYBRIDES DIPLOÏDES

SILO PLUS

- S'installe bien et permet une bonne repousse
- Bon comportement au froid
- Bonnes valeurs alimentaires



> Ray-grass hybride tétraploïde et diploïde

Trèfle violet

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★

Pérennité

Diploïde : 2 ans
Tétraploïde : 3 ans

Semis/ha

Diploïde : 20/25 kg/ha en pur
Tétraploïde : 25/30 kg/ha en pur
Utilisé le plus souvent en association avec du RGI et du RGH, la dose de semis variera de 8 à 14 kg/ha.

Nombre de graines au gramme

Diploïde : 550/580
Tétraploïde : 330/350

CARACTÉRISTIQUES

- Bonne valeur énergétique et azotée.
- Permet de diminuer les apports en engrais azoté.
- Augmente la valeur alimentaire du fourrage (protéines, oligo-éléments).
- Supporte les sols acides.

UTILISATIONS

- Très bonne adaptation en association avec les Ray-Grass d'Italie et Hybrides.
- En fauche, il fournira un fourrage de grande qualité.
- En pâture, attention à la météorisation. L'utilisation avec une graminée permettra de diminuer ce phénomène.

■ TRÈFLE VIOLET TÉTRAPLOÏDE

OSTRO

- Excellente résistance aux maladies (sclerotinia, oïdium)
- Développement important avec des feuilles larges
- Rendement important et bien réparti (résiste bien à la sécheresse)



> Trèfle violet tétraploïde

■ TRÈFLE VIOLET DIPLOÏDE

DISCOVERY

- Bon démarrage de printemps
- Très bon rendement
- Bon état sanitaire

SPURT

- Excellent potentiel de rendement
- Bon comportement face aux maladies
- Performant en association

MATRIS

- Productif
- Performant en association
- Résistant aux maladies



> Trèfle violet diploïde

Autre espèce

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

■ TRÈFLE HYBRIDE

TIGEA

- Très productif
- Excellentes valeurs alimentaires
- Très appétent



> Trèfle hybride

Mélanges prairies

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

L'objectif de ces mélanges est de fournir aux éleveurs des solutions qui allient la productivité avec une haute valeur nutritive équilibrée entre l'énergie et la protéine. À l'intérieur de chaque espèce, il est important 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.

Sur des mélanges de moyenne durée il est donc primordial de bien observer :

- La compétition entre les différentes espèces
- La vitesse d'implantation
- L'équilibre du mélange sur chaque pousse





■ MÉLANGE RGH + TRÈFLES

PROTA PLUS 3

COMPOSITION > 50 % Ray-grass hybride diploïde
40 % Trèfle violet diploïde et tétraploïde
10 % Trèfle incarnat

- Améliore les coûts de production
- Procure un fourrage plus riche en minéraux
- Assure une meilleure répartition du rendement

■ MÉLANGE RGH + TRÈFLES

PROTA PLUS 3 MIXTE

COMPOSITION > 55 % Ray-grass hybrides diploïde et tétraploïde
30 % Trèfle violet diploïde
10 % Trèfle flèche
5 % Trèfle blanc

- Pour faire du stock et de la pâture
- Riche en énergie et en protéines
- Diversité de légumineuses

■ MÉLANGE RGH + RGI + TRÈFLES

BGBO MD

COMPOSITION > 30 % Ray-grass hybride
30 % Ray-grass d'Italie non alternatif
30 % Trèfle violet
10 % Trèfle incarnat

- Permet du stock au printemps et de la pâture sur les repousses
- Riche en énergie et en protéines

■ MÉLANGE DE TRÈFLES

MULTIFLORE Médium

COMPOSITION > 20 % Trèfle incarnat
35 % Trèfle violet diploïde
35 % Trèfle violet tétraploïde
10 % Trèfle vésiculé

- Plus de protéines grâce à son association de légumineuses
- Limite les coûts de production
- Augmente la valeur alimentaire et l'appétence du fourrage

Ray-grass anglais

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★

Semis/ha

Diploïde : 20/25 kg
Tétraploïde : 25/30 kg

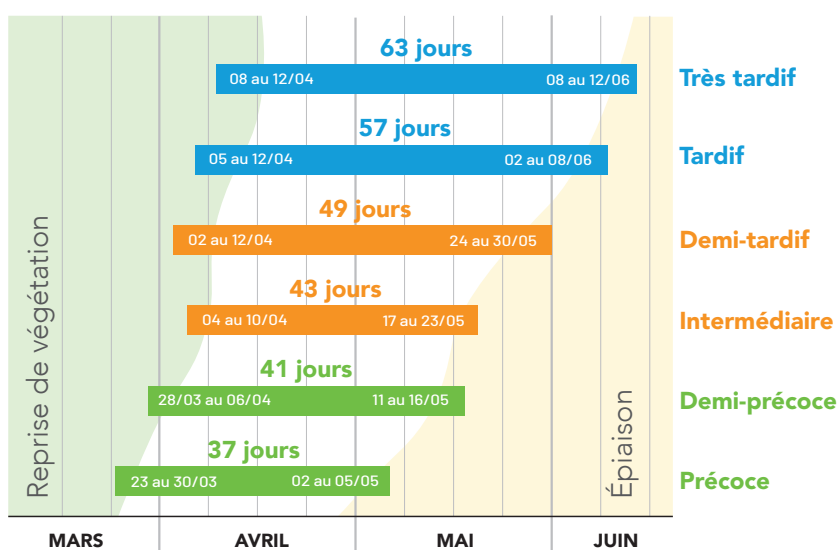
Nombre de graines au gramme

Diploïde : 470-550
Tétraploïde : 290-340

CARACTÉRISTIQUES

- Implantation facile (possibilité de semis précoce ou tardif).
- Plusieurs types avec des précocités et des souplesses d'exploitation différentes.

FENÊTRE D'EXPLOITATION DU RGA SELON LE TYPE VARIÉTAL



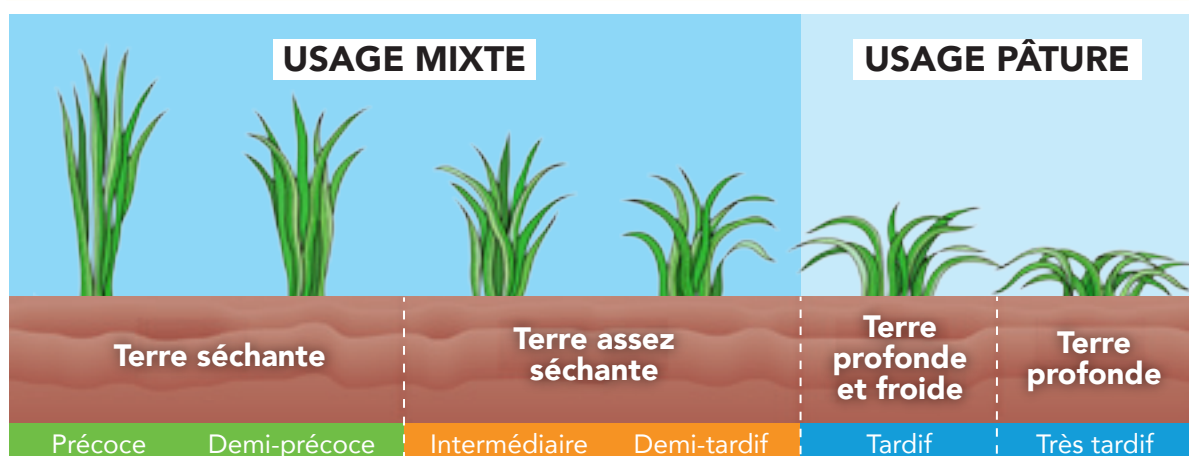
UTILISATIONS

- Mixte fauche-pâture pour les variétés précoces à demi-tardives.
- Pâture pour les variétés tardives à très tardives.
- Les variétés précoces à demi-tardives sont à implanter dans des sols à bonne portance afin de pouvoir sortir les animaux le plus tôt possible.



- Excellente faculté de tallage.
- Très bonne valeur alimentaire et appétence.
- Bonne tolérance au froid, au piétinement et aux coupes fréquentes.
- Sensible à la chaleur. Rentre en dormance dès que la température dépasse 25 °C.

POUSSE DU RAY-GRASS HYBRIDE SELON LE TYPE VARIÉTAL





> Ray-grass anglais

■ RAY-GRASS ANGLAIS INTERMÉDIAIRE DIPLOÏDE

BARLANDS

- Précoce en démarrage de printemps
- Bon potentiel de rendement
- Excellente résistance aux rouilles

■ RAY-GRASS ANGLAIS TARDIF DIPLOÏDE

DUNVEL **NEW**

- Très productif
- Souple d'exploitation
- Produit complet pour un excellent comportement au pâturage

■ RAY-GRASS ANGLAIS TRÈS TARDIF DIPLOÏDE

BARWEN **NEW**

- Excellente résistance aux rouilles
- Faible remontaison
- Très bonne pérennité

BARNIKKI

- Bonne installation
- Bonne répartition du rendement
- Appétent au pâturage

■ RAY-GRASS ANGLAIS 1/2 TARDIF TÉTRAPLOÏDE

BRIANT

- Excellent potentiel de rendement
- Souple d'exploitation (+ 10 j par rapport au témoin)
- Très bonne résistance aux maladies
- Excellente pérennité

■ RAY-GRASS ANGLAIS TRÈS TARDIF TÉTRAPLOÏDE

BARTHY

- Production importante sur chaque cycle
- Souple d'exploitation
- Très faible remontaison
- Bien consommé par les animaux

ERWAN

- Très bonne souplesse d'exploitation
- Excellente résistance aux rouilles
- Faible remontaison

Luzerne

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★

Semis/ha

20/25 kg

Nombre de graines au gramme

470/500

Toutes les variétés de luzerne sont classées avec un indice de dormance (ID). Il s'agit de l'état de la plante pendant lequel les activités physiologiques et de croissance sont momentanément stoppées. La dormance est notée de 1 à 12 (1 = dormance élevée ; 12 = dormance faible). En France, on utilisera des variétés dont les dormances varient de 3,5 à 8.

Une variété de Luzerne à dormance faible (6-8) a la capacité :

- de démarrer plus tôt au Printemps,
- de fournir des pousses tardives à l'Automne,
- d'avoir des repousses plus rapides entre chaque exploitation,
- de mieux résister à la sécheresse,
- d'avoir une meilleure répartition du rendement.



Indice de dormance conseillé

CARACTÉRISTIQUES

- Potentiel de rendement élevé avec une bonne régularité sur la période de pousse.
- Fertilisation azotée inutile.
- Production de protéines importante.
- Résiste très bien à la sécheresse.
- Sensible aux excès d'eau et aux sols acides.
- Ensilage difficile (pauvre en sucre soluble).
- Le pâturage, demande des précautions en raison du risque de météorisation.

UTILISATIONS

- Principalement en fauche (affouragement, enrubannage, foin).
- En association avec du Brôme, du Dactyle et de la Fétuque Élevée.





> Luzerne

■ LUZERNE NORD

BARMELIE

- ID : 4
- Bon rendement et taux de protéines
- Résistance aux maladies et aux nématodes
- Bonne digestibilité

EXISTE AUSSI AVEC



ET



ARTEMIS

- ID : 4,3
- Bon niveau de rendement et régulier
- Bonne pérennité
- Excellente vigueur au printemps et en repousse
- Tolérante aux nématodes

EXISTE AUSSI AVEC



ET



BARDINE

- ID : 4,6
- Rendement de matière sèche très important et réparti
- Teneur en protéines très élevée
- Très bonne résistance aux maladies
- Bonne résistance aux nématodes

EXISTE AUSSI AVEC



ALEXIS

- ID : 5,1
- Bonne vigueur au printemps et bon comportement estival
- Excellente pérennité
- Bonne résistance aux nématodes

EXISTE AUSSI AVEC



ET



■ LUZERNE SUD

BARALLIX

- ID : 6
- Bonne dynamique au printemps pour une 1^{ère} coupe précoce et abondante
- Très bonne pérennité
- Résistance aux maladies et nématodes

EXISTE AUSSI AVEC



ET



BARVINCE **NEW**

- ID : 7,1
- Excellente installation
- Très bonne vigueur sortie hiver qui maximise le rendement 1^{ère} coupe
- Grand gabarit avec une bonne résistance à la verse

EXISTE AUSSI AVEC



ET



Luzerne / suite

■ LUZERNE SUD

GEA

- ID 6,8
- Adaptée aux exploitations fréquentes
- Meilleure repousse estivale
- Très bonne pousse automnale
- Bonne teneur en protéines

EXISTE AUSSI AVEC RHIZO PLUS

VERDOR

- ID 7,2
- Implantation rapide
- Excellent rendement avec une bonne répartition
- Bon rapport feuille/tige
- Bonne résistance à la verse et aux maladies

EXISTE AUSSI AVEC




ET



■ MÉLANGE DE LUZERNE, DE FLÉOLE ET DE TRÈFLE BLANC NAIN

FLEOLUZ PLUS

COMPOSITION > 85 % Luzerne Nord avec 
10 % Fléole
5 % Trèfle blanc nain

- Mélange concentré en protéines
- Moins de perte de feuilles de luzerne grâce à la Fléole
- Présence de Trèfle blanc nain pour limiter le salissement



> Mélange prairial avec de la Chicorée

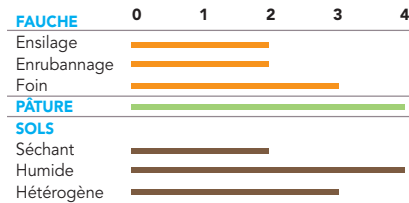
Autres espèces

■ FÉTUQUE DES PRÉS TARDIVE

BARCRYPTO

- Bonne production bien répartie
- Excellente pour la pâture
- Bon comportement en association avec d'autres graminées ou légumineuses

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

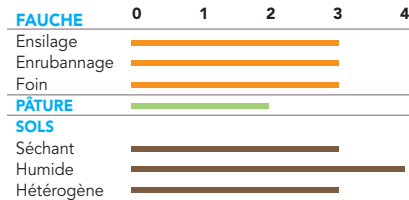


■ FLÉOLE TARDIVE

BARFLEO

- Installation rapide
- Démarrage précoce et très bon rendement
- Bonne pérennité

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

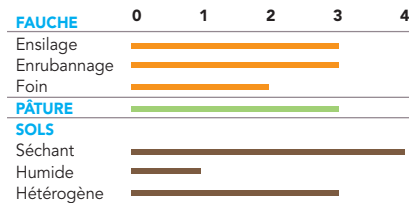


■ BRÔME STAMINEUS

BARUZZO

- Forte productivité
- Utilisable en fauche et pâture
- Résistant au froid
- Potentiel de rendement important même en période estivale

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

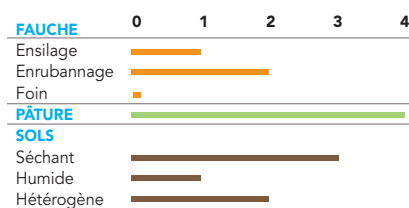


■ CHICORÉE

COMMANDER

- Très appétent et digestible
- Résistant à la sécheresse
- Action anti-parasitaire

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

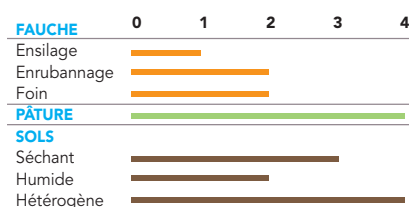


■ PLANTAIN

CAPTAIN

- Très appétent et digestible
- Résistant à la sécheresse
- Action anti-parasitaire

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

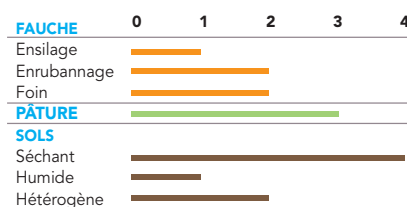


■ LOTIER

LOTAR

- Développement végétatif important
- Bonne repousse même en été
- Moins dormant qu'un lotier classique
- Contient des tanins condensés

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★

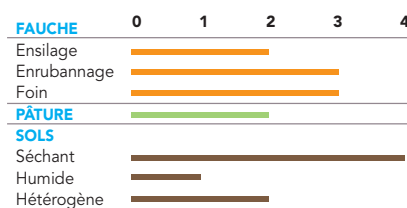


■ SAINFOIN DOUBLE DÉCORTIQUÉ

BARCETA

- Adapté aux sols calcaires, séchants et peu profonds
- Non météorisant
- Bonne pérennité

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★



> Lotier

Mélanges prairies

■ MÉLANGE DE TRÈFLE BLANC + CHICORÉE + PLANTAIN

PROTA PLUS DRY

COMPOSITION > 40% Chicorée
40% Trèfle blanc
20% Plantain

- À associer avec des Dactyles et Fétuques élevées
- Plantes alicaments (réduisent l'effet des parasites internes)
- Excellente valeur alimentaire

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★



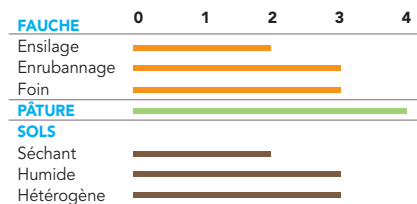
■ ASSOCIATION DE RAY-GRASS ANGLAIS

LACTA PLUS

COMPOSITION > 35% Ray-grass anglais intermédiaire diploïde
65% Ray-grass anglais 1/2 tardif tétraploïde

- Excellente couverture du sol
- Mise à l'herbe précoce
- Très bon comportement face aux maladies (rouilles)
- Très appétent

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES★★ FIBRES★



BGBO PÂTURE

COMPOSITION > 65% Ray-grass anglais 1/2 tardif tétraploïde
35% Ray-grass anglais intermédiaire diploïde

- Productif
- Fourrage bien consommé
- Bonne pérennité



ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES★★ FIBRES★



Fétuque élevée

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★★

Semis /ha
25/30 kg

Nombre de graines au gramme
380/490

CARACTÉRISTIQUES

- Très résistante à la sécheresse et aux excès d'eau (enracinement profond).
- Fort potentiel de rendement (10-15 tonnes de matière sèche par hectare) avec une bonne régularité de pousse tout au long de l'année.
- Démarrage précoce au printemps.
- Grande pérennité et rusticité.
- Procure un fourrage riche en fibres.

UTILISATIONS

- Pour la réalisation de prairie de longue durée à destination fauche-pâture.
- Très adaptée à la production de foin de qualité (feuilles larges et longues = très bonne appétence).
- Excellent pour le séchage en grange.
- En pâturage, il faut réaliser des passages plus rapides afin de ne pas laisser durcir les feuilles.



> Fétuque élevée



> Fétuques élevées

■ FÉTUQUE ÉLEVÉE TARDIVE

BAROLEX

- Bonne implantation
- Fourrage de qualité
- Rusticité

PAOLO

- Production importante même en été
- Précoce au printemps
- Bonne appétence et digestibilité

EXISTE AUSSI AVEC



BARMAGNAC

- Excellent rendement sur chaque exploitation
- Très bonne pérennité
- Excellente résistance aux rouilles

BARMANTE **NEW**

- Très bonne flexibilité du feuillage
- Haut niveau de rendement au printemps
- Très bonne résistance aux rouilles

■ FÉTUQUE ÉLEVÉE TRÈS TARDIVE

APALONA

- Production élevée
- Souplesse d'exploitation exceptionnelle
- Appétente et riche en sucres

■ FÉTUQUE ÉLEVÉE MÉDITERRANÉENNE

PROSPER

- Mise à l'herbe plus précoce et 1^{ère} exploitation en fauche très tôt
- Bonne tolérance aux maladies
- Bien consommée par les animaux

Dactyle

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★

Semis /ha
20/25 kg

Nombre de graines au gramme
850/1 000

CARACTÉRISTIQUES

- Grande capacité à résister à la sécheresse et aux sols séchants.
- Très bonne pérennité.
- Bonne valeur alimentaire (riche en protéines).
- Rustique, il résiste bien aux conditions extrêmes (froid et chaleur).
- Excellente production avec une bonne répartition.
- Ne supporte pas les sols très humides et inondables.

UTILISATIONS

- Mixte fauche-pâture.
- Difficile à ensiler car il est pauvre en sucres solubles.
- Fournit des repousses de très bonne qualité.

■ DACTYLE TARDIF

BARAULA

- Très productif et souple d'exploitation
- Résistant aux rouilles
- Très appétent
- Idéal en association avec de la luzerne

BARRICK

- Bon niveau de rendement
- Bonne souplesse d'exploitation
- Bonne résistance au froid

ADREMO

- Excellente productivité en fauche et pâture
- Capacité à produire du printemps à l'automne
- Persistant sous tous types de climat

■ DACTYLE TRÈS TARDIF

ARCHIBALDI

- Forte productivité dès la 1^{ère} coupe (+11,6 %) et jusqu'en été-automne (+5,5 %)
- Très bonne vitesse d'implantation
- Très bonne souplesse d'exploitation

BARCELLIN **NEW**

- Une souplesse d'exploitation exceptionnelle pour un fourrage de qualité
- Robuste vis-à-vis des aléas climatiques
- Très bonne production été-automne



> Dactyle

Trèfle blanc

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★

Semis/ha

en association de 1,5 kg à 4 kg/ha

Nombre de graines au gramme

1 550/1 700

	Géant	Intermédiaire	Nain
Développement végétal	Fort	Moyen	Faible
Nombre de points végétatifs	± 920	± 1 200	± 2 300
Agressivité au m ²	Moyenne à Forte		Faible
Utilisation	Fauche et Pâturage		Pâturage intensif

CARACTÉRISTIQUES

- Riche en protéines, minéraux et oligo-éléments.
- Améliore l'ingestibilité et la digestibilité du fourrage.
- Bonne souplesse d'exploitation.
- Risque de météorisation (richesse plus ou moins importante en acides cyanogènes).

UTILISATIONS

- Principalement pour le pâturage en association avec des graminées (RGA, Dactyle, Fétuque Élevée).
- Objectif 30 à 50% de Trèfle dans la prairie.

■ TRÈFLE BLANC NAIN

AVALON

- Très résistant au piétinement et au pâturage
- Redémarrage rapide entre chaque exploitation
- Bonne pérennité

■ TRÈFLE BLANC GÉANT

BARGRAN

- Rapide d'installation
- Agressif à feuille large
- Très bonne production
- Bonne persistance en association

■ TRÈFLE BLANC NAIN + TRÈFLE BLANC INTERMÉDIAIRE + TRÈFLE BLANC GÉANT

BLANCA PLUS

- Trèfle visible dès la 1^{ère} année
- Augmente l'appétence et la valeur alimentaire du fourrage
- Diminue les coûts de production
- Enrobage nutritionnel

EXISTE AUSSI AVEC



BOÎTE À TRÈFLES

- Trèfle visible dès la 1^{ère} année
- Bonne pérennité
- Limite le salissement naturel de la prairie
- Augmente l'appétence et la valeur alimentaire du fourrage



> Trèfle blanc

Mélanges prairies

L'objectif de ces mélanges est de fournir aux éleveurs des solutions qui allient la productivité avec une haute valeur nutritive équilibrée entre l'énergie et la protéine. À l'intérieur de chaque espèce, il est important 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.

Sur des mélanges de moyenne durée il est donc primordial de bien observer :

- La compétition entre les différentes espèces
- La vitesse d'implantation
- L'équilibre du mélange sur chaque pousse
- La conservation des différentes espèces au fil des années



■ MÉLANGES D'ESPÈCES LONGUE DURÉE

SUPER PLUS MIXTE

COMPOSITION > 50 % Fétuque élevée
35 % Dactyle
15 % Ray-grass anglais

- Pour faire du stock au printemps
- Plantes alicaments (réduit l'effet des parasites internes)
- Excellente valeur alimentaire

EXISTE AUSSI AVEC



ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★

SUPER PLUS MED

COMPOSITION > 20 % Fétuque élevée
30 % Fétuque élevée Méditerranéenne
35 % Dactyle
15 % Ray-grass anglais

- Adapté aux zones très sèches accessibles une bonne partie de l'année
- Production importante sur le 1^{er} cycle
- Très bonne appétence et valeur alimentaire

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★



> Nutrifibre

■ MÉLANGES D'ESPÈCES LONGUE DURÉE

NUTRIFIBRE

COMPOSITION > 60 % Fétuque élevée
15 % Fléole
15 % Ray-grass anglais
10 % Trèfle blanc

- Production importante de fourrage
- Riche en fibres (stimule la rumination)
- Valorise très bien la fumure azotée et l'irrigation
- S'adapte à tous types de sol

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★

MULTIFLORE LD

COMPOSITION > 40 % Trèfle blanc
20 % Trèfle incarnat
20 % Lotier
20 % Minette

- Plus de protéines grâce à son association de légumineuses
- Permet un pâturage sans météorisation
- Limite les coûts de production
- Augmente la valeur alimentaire et l'appétence du fourrage

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★

PRAIRIE MULTIFLORE ZS

COMPOSITION > 35 % Fétuque élevée
25 % Dactyle
10 % Fléole des prés
10 % Trèfle violet
10 % Lotier
10 % Trèfle blanc

- Composition multi-espèces pour augmenter la biodiversité et la qualité des prairies
- Augmente et stabilise la valeur alimentaire du fourrage
- Meilleur étalement de la production

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★

PRAIRIE MULTIFLORE ZH

COMPOSITION > 35 % Ray-grass anglais très tardif diploïde
20 % Ray-grass anglais très tardif tétraploïde
15 % Ray-grass anglais tardif tétraploïde
10 % Fléole des prés
5 % Pâturin des prés
5 % Trèfle violet
10 % Trèfle blanc intermédiaire

- Composition multi-espèces pour augmenter la biodiversité et la qualité des prairies
- Augmente et stabilise la valeur alimentaire du fourrage
- Meilleur étalement de la production

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★

Mélanges prairies / suite

■ MÉLANGES D'ESPÈCES LONGUE DURÉE

PRAIRIE MULTIFLORE PROTÉINES

COMPOSITION > 35 % Fétuque élevée
20 % Dactyle
15 % Trèfle violet
10 % Trèfle blanc
10 % Trèfle hybride
10 % Ray-grass anglais tétraploïde

- Composition multi-espèces pour augmenter la biodiversité et la qualité des prairies
- Augmente et stabilise la valeur alimentaire du fourrage
- Meilleur étalement de la production

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

ST MARCELLIN

COMPOSITION > 44 % Fétuque élevée
24 % Dactyle
8 % Ray-grass anglais tétraploïde
8 % Ray-grass anglais diploïde
6 % Lotier corniculé
5 % Trèfle blanc nain
5 % Trèfle blanc géant

- Composition multi-espèces pour augmenter la biodiversité et la qualité des prairies
- Augmente et stabilise la valeur alimentaire du fourrage
- Meilleur étalement de la production

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

BARENZA Terrain Frais

COMPOSITION > 40 % Ray-grass anglais diploïde
35 % Fétuque élevée
10 % Fléole
10 % Trèfle hybride
5 % Trèfle blanc

- Convient aux terrains homogènes et aux climats tempérés ou frais
- Installation rapide
- Facile de conduite d'exploitation

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★

BARENZA Terrain Sec

COMPOSITION > 60 % Dactyle
30 % Ray-grass anglais
5 % Trèfle hybride
5 % Trèfle blanc

- Convient aux terrains séchants
- Installation rapide
- Facile de conduite d'exploitation
- Produit rustique

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★



> Mélange prairie BARENZA Terrain Frais

■ MÉLANGE D'ESPÈCES LONGUE DURÉE

BGBO LD

COMPOSITION > 10 % Dactyle
25 % Fétuque élevée
25 % Ray-grass anglais
25 % Trèfle violet
15 % Trèfle blanc



- Idéal pour du stock sur le printemps et du pâturage sur les autres cycles
- Bien consommé par les animaux

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

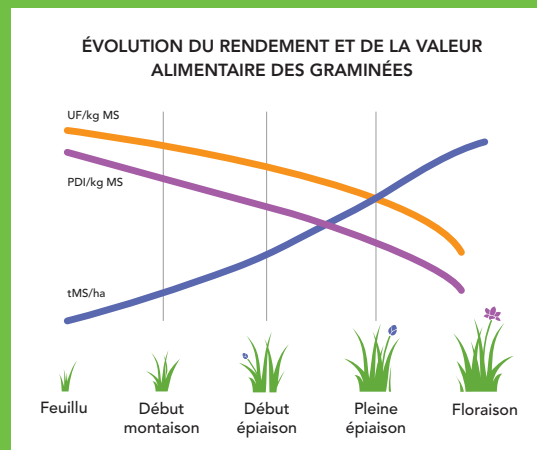


FAUCHE

POUR GARANTIR SON AUTONOMIE FOURRAGÈRE

La fauche permet de constituer des réserves pour alimenter les troupeaux pendant la période hivernale et combler les trous fourragers qui pourraient se produire pendant l'été.

La fauche doit être raisonnée en fonction du stade afin d'avoir le meilleur compromis entre quantité et qualité. Les espèces présentes dans la prairie et le stade physiologique détermineront la date de fauche en ensilage, enrubannage ou foin.



La hauteur de coupe doit être à 5 ou 6 cm par rapport au sol. En dessous, il y aura des risques de terre dans l'ensilage et l'enrubannage (contamination butyrique) et des repousses plus lentes. Au-dessus, il y aura des pertes de matière sèche.

ENSILAGE

> OBJECTIF : Qualité 3***

- STADE DE RÉCOLTE : avant la sortie des épis
- TAUX DE MATIÈRE SÈCHE OPTIMAL DU FOURRAGE : 25 à 30 %

ENRUBANNAGE

> OBJECTIF : Volume et Qualité 3***

- STADE DE RÉCOLTE : début épiaison
- TAUX DE MATIÈRE SÈCHE OPTIMAL DU FOURRAGE : 50 à 55 %

FOIN

> OBJECTIF : fourrage sec, fibreux avec de bonnes valeurs

- STADE DE RÉCOLTE : début épiaison à épiaison
- TAUX DE MATIÈRE SÈCHE OPTIMAL DU FOURRAGE : 80 à 85 %

Evaluer la teneur en MS d'un fourrage

- | | |
|----------------|---|
| 20 % MS | Le jus s'écoule en pressant à la main une poignée d'herbe. |
| 25 % MS | Le jus s'écoule en tordant à la main une poignée d'herbe. |
| 30 % MS | En tordant une poignée d'herbe, les doigts s'humidifient de quelques gouttes. |
| 35 % MS | En tordant une poignée d'herbe, les doigts s'humidifient mais sans goutte. |
| 40 % MS | Pas d'humidité sur les doigts en tordant les feuilles. |



	PÉRENNITÉ	UTILISATION				NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Pâturable	Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	

RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★

BARAVION	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 12
BARTIMUM	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 12
BARCODE	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 12
LACTIMO	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 12

MÉTEIL

QUALITÉ > ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★ ● QUANTITÉ > ÉNERGIE ★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★★

BARMÉTEIL SECALE 6S	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲		● ● ●	●	●	Page 13
BARMÉTEIL TRITI 3S	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲		● ● ●	● ●	● ●	Page 13
BARMÉTEIL AVENA 4S	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲		● ● ●	● ●	● ●	Page 13
BARMÉTEIL PREMIUM 4S	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲		● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 13
BARMÉTEIL CÉRÉAMIX 4S	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲		● ● ●	● ●	● ●	Page 13
BARMÉTEIL COMBY 2S	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲		● ● ●	● ● ●	● ●	Page 13

TEFF GRASS

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★★

MOXIE	6-18 mois	■ ■	▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 14
MOXIE Max	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 14
MOXIE Plus	6-18 mois	■ ■ ■	▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 14

SORGHO FOURRAGER

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★

SREM	6-18 mois	■ ■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 15
BOVITAL	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 15
ADVS6218	6 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 15

TRÈFLES ANNUELS

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

LASER	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
VISTA	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
ZULU II	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	●	● ●	Page 17
VULCANO	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	●	● ●	Page 17
BLAZA	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
CONTEA	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
ZORRO	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
BLUE GOLD	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 17
ELITE II	6-12 mois	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ● ●	● ●	● ● ●	Page 17

RAY-GRASS D'ITALIE NON ALTERNATIF

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★

BARNAEL	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
VOGUE	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
BARGENT	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
BARCRESPO	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19

Fauche / suite

	PÉRENNITÉ	UTILISATION				NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Pâturable	Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
RAY-GRASS HYBRIDE									
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★									
SILO PLUS	2-3 ans	■ ■	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BANNFOOT	2-3 ans	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BARSENNA	2-3 ans	■ ■	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BARHILL	2-3 ans	■ ■	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
TETRA PLUS	2-3 ans	■ ■ ■	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BARADIL	2-3 ans	■ ■ ■	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
TRÈFLE VIOLET									
ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★★★									
OSTRO	2-3 ans	■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲▲	▲	●●●	●●●	●●●	Page 24
SPURT	2-3 ans	■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 24
DISCOVERY	2-3 ans	■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 24
MATRIS	2-3 ans	■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 24
RAY-GRASS ANGLAIS									
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★									
BARLANDS	4-5 ans	■ ■ ■ ■	▲▲	▲▲▲	▲▲	●●	●●●	●●●	Page 29
BRIANT	4-5 ans	■ ■ ■ ■	▲▲	▲▲▲	▲	●●	●●●	●●	Page 29
DUNVEL	4-5 ans	■ ■ ■ ■	▲▲	▲▲	▲	●●	●●●	●●●	Page 29
LUZERNE									
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★									
BARMELIE	4-5 ans	■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
ARTEMIS	4-5 ans	■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
BARDINE	4-5 ans	■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
ALEXIS	4-5 ans	■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
BARALLIX	4-5 ans	■ ■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
BARVINCE	4-5 ans	■ ■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
GEA	4-5 ans	■ ■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 32
VERDOR	4-5 ans	■ ■	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 32
FÉTUQUE ÉLEVÉE									
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★★★★									
BAROLEX	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
PAOLO	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
BARMAGNAC	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
APALONA	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
PROSPER	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37

Fauche / suite

	PÉRENNITÉ	UTILISATION				NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Pâturable	Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
DACTYLE									
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★									
BARAULA	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 38
BARRICK	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 38
ADREMO	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 38
ARCHIBALDI	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 38
BARCELLIN	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 38
TRÈFLE BLANC									
ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★									
BARGRAN	5 ans et +	■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 39
BLANCA PLUS BIVITAL	5 ans et +	■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 39
BOÎTE À TRÈFLES	5 ans et +	■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 39
AUTRES ESPÈCES									
BARCOLI Colza fourrager type hiver	6-18 mois	■ ■ ■ ■				● ● ●	● ●	● ● ●	Page 18
BARVICOS Vesce commune	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 18
CAPELLO / RM4 Vesce velue	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 18
RIF Pois d'hiver	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲		● ● ●	● ●	● ● ●	Page 18
ASTEROID Pois d'hiver	6-18 mois	■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲		● ● ●	● ●	● ● ●	Page 18
TIGEA Trèfle hybride	2-3 ans	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ●	● ● ● ●	● ● ●	Page 25
BARFLEO Fléole	4-5 ans	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	Page 33
BARUZZO Brôme stamineus	4-5 ans	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ● ●	●	● ● ●	Page 33
LOTAR Lotier	4-5 ans	■ ■ ■	▲	▲ ▲	▲ ▲	● ● ● ●	●	● ●	Page 34
BARCETA Sainfoin double décortiqué	4-5 ans	■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	●	● ●	Page 34



Fauche / suite

	PÉRENNITÉ	UTILISATION				NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Pâturable	Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
MÉLANGES PRAIRIES									
PROTA PLUS FIRST	6-18 mois	■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
PROTA PLUS FIRST VV	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 19
MULTIFLORE First	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
BGBO CD	6-18 mois	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 19
PROTA PLUS 3	2-3 ans	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 27
PROTA PLUS 3 MIXTE	2-3 ans	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 27
MULTIFLORE Medium	2-3 ans	■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 27
BGBO MD	2-3 ans	■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 27
SUPER PLUS MIXTE	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	Page 40
SUPER PLUS MED	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	Page 40
NUTRIFIBRE	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ● ●	Page 41
MULTIFLORE LD	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 41
PRAIRIE MULTIFLORE ZS	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	● ● ● ●	● ●	● ● ●	Page 41
PRAIRIE MULTIFLORE ZH	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ●	● ● ●	● ● ●	Page 41
P. MULTIFLORE PROTÉINES	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 42
ST MARCELLIN	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 42
BARENZA Terrain Frais	5 ans et +	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ●	● ●	● ●	Page 42
BARENZA Terrain Sec	5 ans et +	■ ■ ■	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	● ● ●	● ● ●	● ●	Page 42
BGBO LD	5 ans et +	■ ■ ■ ■	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲ ▲	● ● ●	● ●	● ● ●	Page 43





UTILISATION
FAUCHE

PÂTURE

DES PÉRIODES DE PÂTURAGE DE PLUS EN PLUS LONGUES SANS PERDRE EN APPÉTENCE...

Il s'agit de l'utilisation la plus économique de l'herbe. Le kilo de MS est trois fois moins cher que celui de l'herbe ensilée.

LES AVANTAGES DE CETTE TECHNIQUE :

- Acquérir l'autonomie fourragère.
- Optimiser les performances animales.
- Diminuer la charge de travail.
- Réduire les volumes d'effluents stockés et à épandre.
- Réduire le salissement des prairies.
- Restaurer une image positive et valorisante de l'élevage français auprès du grand public.
- Améliorer l'état sanitaire et la docilité du troupeau.

DIFFÉRENTES MÉTHODES DE PÂTURAGE :

- Libre extensif
- Tournant
- Tournant dynamique
- Rationné...

Chaque système a ses avantages et ses inconvénients. Le choix doit surtout se faire en fonction de la position des parcelles, de ses points d'eau, de ses accès...



	PÉRENNITÉ	UTILISATION FAUCHE POSSIBLE			NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	

TRÈFLES ANNUELS

ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★

VISTA	6-18 mois	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 17
ZULU II	6-18 mois	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●	●●	Page 17
BLAZA	6-18 mois	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 17
CONTEA	6-18 mois	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 17
ELITE II	6-12 mois	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●●	●●	●●●	Page 17

RAY-GRASS D'ITALIE NON ALTERNATIF

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★

BARNAEL	6-18 mois	▲▲▲▲	▲▲▲	▲	●●	●●●	●●●	Page 19
VOGUE	6-18 mois	▲▲▲▲	▲▲▲	▲	●●	●●●	●●●	Page 19

RAY-GRASS HYBRIDE

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★ FIBRES ★★

TETRA PLUS	2-3 ans	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BARADIL	2-3 ans	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 23
BANNFOOT	2-3 ans	▲▲▲	▲▲▲	▲	●●●	●●●	●●●	Page 23

RAY-GRASS ANGLAIS

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★

BARLANDS	4-5 ans	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●●	Page 29
BRIANT	4-5 ans	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●	Page 29
BARNIKKI	4-5 ans	▲▲	▲▲	▲	●●	●●●	●●●	Page 29
BARWEN	4-5 ans	▲▲	▲▲		●●	●●●	●●●	Page 29
BARTHY	4-5 ans	▲▲	▲		●●	●●●	●●	Page 29
ERWAN	4-5 ans	▲▲	▲		●●	●●●	●●	Page 29

LUZERNE

ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★

BARALLIX	4-5 ans	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
BARVINCE	4-5 ans	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 31
GEA	4-5 ans	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 32
VERDOR	4-5 ans	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 32
FLEOLUZ PLUS	4-5 ans	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●	●●	Page 32



Pâture / suite

	PÉRENNITÉ	UTILISATION FAUCHE POSSIBLE			NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
FÉTUQUE ÉLEVÉE								
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★ FIBRES ★★★								
BAROLEX	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
PAOLO	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
BARMAGNAC	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 37
BARMANTE	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
APALONA	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
PROSPER	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●●●	●●●●	Page 37
DACTYLE								
ÉNERGIE ★★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★								
BARAULA	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●●	Page 38
BARRICK	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●●	Page 38
BARCELLIN	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●●	Page 38
ADREMO	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●●	Page 38
ARCHIBALDI	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●	●●●	Page 38
TRÈFLE BLANC								
ÉNERGIE ★★ PROTÉINES ★★★ FIBRES ★★★								
AVALON	5 ans et +	▲	▲	▲	●●	●●●	●●●	Page 39
BARGRAN	5 ans et +	▲▲	▲▲	▲▲	●●	●●●	●●●	Page 39
BLANCA PLUS BIVITAL	5 ans et +	▲▲	▲▲	▲▲	●●	●●●	●●●	Page 39
BOÎTE À TRÈFLES	5 ans et +	▲▲	▲▲	▲▲	●●	●●●	●●●	Page 39
AUTRES ESPÈCES								
TIGEA Trèfle hybride	2-3 ans	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●●	●●●	Page 25
BARCRYPTO Fétuque des prés	4-5 ans	▲▲	▲▲	▲▲▲	●●	●●●●	●●●	Page 33
BARFLEO Fléole	4-5 ans	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●●	●●●	Page 33
BARUZZO Brôme stamineus	4-5 ans	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●●	●	●●●	Page 33
COMMANDER Chicorée	4-5 ans	▲	▲▲		●●●	●	●●	Page 33
CAPTAIN Plantain	4-5 ans	▲	▲▲	▲▲	●●●	●●	●●●●	Page 33
LOTAR Lotier	4-5 ans	▲	▲▲	▲▲	●●●●	●	●●	Page 34
MÉLANGES PRAIRIES								
PROTA PLUS 3 MIXTE	2-3 ans	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 27
BGBO MD	2-3 ans	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 27
PROTA PLUS DRY	4-5 ans	▲	▲	▲	●●●	●●●	●●●	Page 35

Pâture / suite

	PÉRENNITÉ	UTILISATION FAUCHE POSSIBLE			NATURE DU SOL			DESRIPTIF
		Ensilage	Enrubannage	Foin	Séchant	Humide	Hétérogène	
MÉLANGES PRAIRIES / SUITE								
LACTA PLUS	4-5 ans	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●●	Page 35
BGBO PÂTURE	4-5 ans	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●●	Page 35
SUPER PLUS MIXTE	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●●	●●●●	Page 40
SUPER PLUS MED	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●●	●●	●●●●	Page 40
NUTRIFIBRE	5 ans et +	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●●	Page 41
MULTIFLORE LD	5 ans et +	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●●	Page 41
PRAIRIE MULTIFLORE ZS	5 ans et +	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●●	●●	●●●	Page 41
PRAIRIE MULTIFLORE ZH	5 ans et +	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●●	●●●	Page 41
P. MULTIFLORE PROTÉINES	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●	●●●	Page 42
ST MARCELLIN	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●	●●●	Page 42
BARENZA Terrain Frais	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●	●●	●●	Page 42
BARENZA Terrain Sec	5 ans et +	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	●●●	●●●	●●	Page 42
BGBO LD	5 ans et +	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	●●●	●●	●●●	Page 43



NOS AUTRES GAMMES ET GUIDES

GAMME FOURRAGÈRES POUR ÉLEVEURS BIO



GAMME HERBAGE



GUIDE DE L'ENHERBEMENT DES VIGNES ET DES VERGERS



GUIDE DU MÉTEIL



GAMME
**SORGHOS
FOURRAGERS
MONO COUPE**



GAMME
**COUVERTS
VÉGÉTAUX**



GUIDE DU
**SORGHO
FOURRAGER**



GUIDE DE
**L'ENTRETIEN
DES PRAIRIES**



VOS CONTACTS EN FRANCE

Olivier COUTREAU • Directeur Commercial Agriculture - 06 85 12 69 86 - ocoutreau@barenbrug.fr
Benoît KERHORNOU • Responsable Marketing et Développement Agriculture - 06 72 30 67 44 - bkerhornou@barenbrug.fr



Amaury JACQUIER • Ingénieur Développement Nord-Est - 06 45 70 01 24 - ajacquier@barenbrug.fr
Christophe CAIL • Ingénieur Développement Centre-Ouest - 07 89 04 88 79 - ccail@barenbrug.fr
Vanessa LE MOIGNIER • Ingénieure Développement Sud - 06 08 43 98 67 - vlemoignierl@barenbrug.fr



BARENBRUG FRANCE - 14 avenue de l'Europe - CS 60705 - Montévrain - 77772 Marne-la-Vallée Cedex 4
T +33 1 60 06 81 00 • info@barenbrug.fr • www.barenbrug.fr