

# CATALOGUE GAMME HERBAGE



**Barenbrug,  
le partenaire  
prairies des  
éleveurs**

 **BARENBRUG**

# LE GROUPE

- Créé en 1904 au 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

## Valeurs clés



Innovation



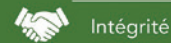
Collaboration



Bienveillance



Compétence



Intégrité



**BARENBRUG  
FRANCE**

*Région Champagne  
1<sup>er</sup> producteur en France*

- Créé en 1976
- 1 usine de production dans la Marne (51)
- **8000 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

- 3 stations de recherche et de testage (Bretagne, Champagne-Ardenne, Midi-Pyrénées)
- Présence sur 3 zones climatiques (Océanique, Continentale, 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)



# NOS 4 PILIERS

## 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.

## 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.



## 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 la sélection sous tunnels sans eau.

**"Profiter"** des fortes températures avec le développement des espèces en C4 comme le Teff Grass.

## BIEN-ÊTRE ANIMAL

Le pâturage respecte le cycle naturel des animaux.

# LA GAMME HERBAGE BARENBRUG

La gamme Herbage a été créée suite à une enquête qualitative menée auprès d'agriculteurs répartis sur toute la France. Elle a mis en évidence une tendance de la part des agriculteurs à vouloir extensifier tout ou partie de leur exploitation agricole. Cette tendance s'inscrit dans un nouveau classement de leurs enjeux :

- **La gestion du temps de travail** s'est hissée au premier rang
- **L'adaptation au changement climatique** est au troisième rang

La gamme Herbage intègre pleinement ce besoin avec une sélection de variétés et une création de nouveaux mélanges destinés à une conduite culturale extensive et économique, privilégiant une exploitation en pâturage :

- Avec un faible chargement/ha.
- Pour un objectif de production sur la longueur.
- Dans des conditions pédoclimatiques peu favorable à la pousse de l'herbe toute l'année.

Les critères prépondérants de la gamme Herbage sont :

- La **Pérennité**.
- La **Rusticité** face aux stress hydriques et thermiques.
- L'**Adaptation** à des sols à potentiel fourrager limité.
- La **Sociabilité** pour maximiser la stabilité des proportions des espèces dans le temps au sein du mélange.
- La **Facilité d'installation**.



# Fétuque élevée BARCUBY

- Excellente installation
- Très bonne sociabilité
- Bonne flexibilité du feuillage

## Carte d'Identité

- **INSCRIPTION EUROPE :**  
UK et Allemagne
- **TARDIF**

## Description

La variété **BARCUBY** est issue du programme de sélection Barenbrug : elle est inscrite dans plusieurs pays en Europe où elle a démontré une grande régularité dans son comportement agronomique. C'est une variété très sociable en mélange, avec des feuilles très fines rappelant celles du Ray-grass anglais. Elle présente également une bonne flexibilité du feuillage.

## Autres caractéristiques

	0	1	2	3	4	5
<b>SOCIABILITÉ</b>						
<b>COMPORTEMENT AGRONOMIQUE</b>						
Vitesse d'installation						
Résistance au froid						
Maladies foliaires						
Pérennité						
<b>RENDEMENT</b>						
<b>DIGESTIBILITÉ</b>						
<b>FLEXIBILITÉ DU FEUILLAGE</b>						



# Dactyle INTENSIV

- Variété équilibrée sur tous les critères
- Digestibilité de haut niveau
- Très bonne répartition du rendement

## Carte d'Identité

- **INSCRIPTION EUROPE :**  
Suisse (présent dans la liste recommandée), Autriche, République Tchèque, Croatie et Luxembourg
- **1/2 TARDIF**

## Description

La variété **INTENSIV** est issue du programme de sélection Barenbrug en climat continental. Elle présente une bonne régularité de pousse sur l'année. Cette particularité associée à d'autres caractéristiques techniques lui confère une bonne sociabilité en mélange. Sa digestibilité a été remarquée comme une des plus élevée. Son comportement sera remarquable en altitude.

## Autres caractéristiques

	0	1	2	3	4	5
<b>SOCIABILITÉ</b>						
<b>COMPORTEMENT AGRONOMIQUE</b>						
Vitesse d'installation						
Résistance au froid						
Maladies foliaires						
Pérennité						
<b>RENDEMENT</b>						
<b>DIGESTIBILITÉ</b>						



# Ray-grass anglais diploïde BARHONEY

- Excellente pérennité
- Très bonne répartition du rendement dans l'année
- Variété rustique

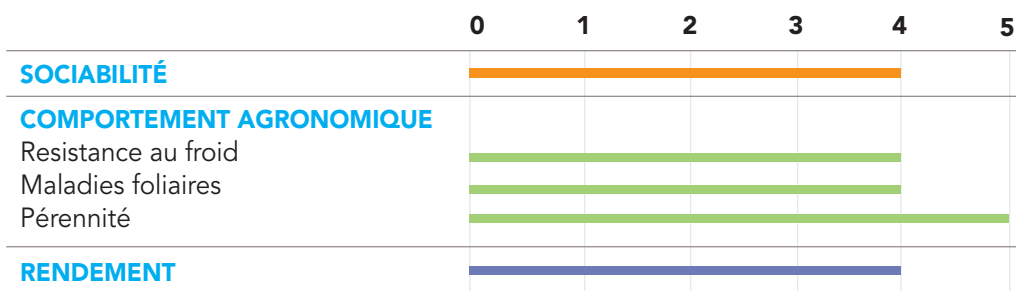
## Carte d'Identité

- **INSCRIPTION EUROPE :**  
Pays-Bas, Allemagne et Danemark
- **TARDIF**

## Description

La variété **BARHONEY** est issue du programme de sélection de Barenbrug Hollande. Elle a reçu des bonus grâce à son excellente pérennité. Elle a par ailleurs montré une grande rusticité face aux différents stress biotiques et abiotiques.

## Autres caractéristiques



# Ray-grass anglais tétraploïde BARBELLA

- Variété sociable
- Très haut niveau de résistance aux rouilles
- Forte adaptabilité agronomique

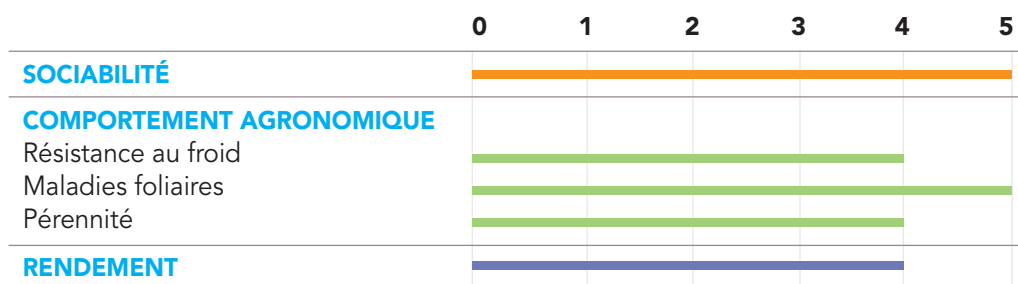
## Carte d'Identité

- **INSCRIPTION EUROPE :**  
Inscription France 2019
- **1/2 TARDIF**

## Description

La variété **BARBELLA** a une capacité à tirer les autres variétés du mélange vers le haut. Elle présente une résistance aux rouilles très élevée. Son rendement est régulier même sous conditions agronomiques limitantes (charge en azote, alternance humide l'hiver/séchant l'été, ...).

## Autres caractéristiques



# LES MÉLANGES HERBAGE BARENBRUG

La gamme de mélanges Herbage est constituée de 4 produits graminées + légumineuses **prêts à l'emploi**.

Les mélanges pour la majorité sont composés de :

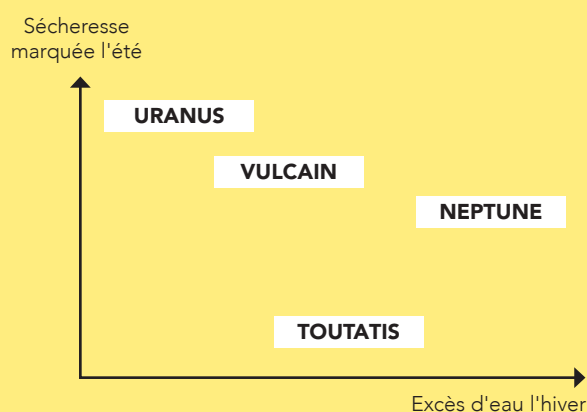
- **Trèfles annuels** pour assurer la présence de légumineuses et donc de protéines dès la première année.
- **Ray-grass hybride typé TRÈS anglais** pour assurer une bonne installation de la prairie.

Tous les mélanges ont été travaillés pour pouvoir être **fauchés au moins 1 fois par an** grâce :

- à la présence de **plusieurs graminées** pour assurer un taux de sucres suffisant et donc une bonne conservation.
- à la présence de certaines espèces comme la fléole qui permettent une meilleure tenue de l'andain pour faciliter le préfannage.

Les interventions concernées sont :

- La fauche de nettoyage à l'implantation.
- Le débrayage avec l'ensilage des dérobées sur les derniers paddocks de pâturage sortie hiver qui risquent d'épier.
- Le débrayage en enrubannage lorsque le circuit de pâturage va moins vite que l'explosion de la pousse de l'herbe certains printemps.
- Le foin.



Besoin	Nom du mélange	Positionnement privilégié
Endurance en zone propice à la pousse de l'herbe toute l'année	<b>HB TOUTATIS</b> Dieu celte	Vaches laitières (monotrait possible). Sol sain « bonne terre ». Délai de retour au pâturage de 30 à 40 jours.
Endurance en altitude	<b>HB URANUS</b> Dieu romain du ciel	Tout type d'élevage en sols filtrants l'hiver et séchants l'été.
Endurance en zone humide	<b>HB NEPTUNE</b> Dieu romain de l'eau	Tout type d'animaux en parcelle « humide l'hiver ». Supporte relativement bien un manque d'eau de courte durée l'été.
Endurance en zone séchante	<b>HB VULCAIN</b> Dieu romain du feu	Tout type d'élevage en parcelle hydromorphe l'hiver et séchante l'été sans extrême.

# HB TOUTATIS

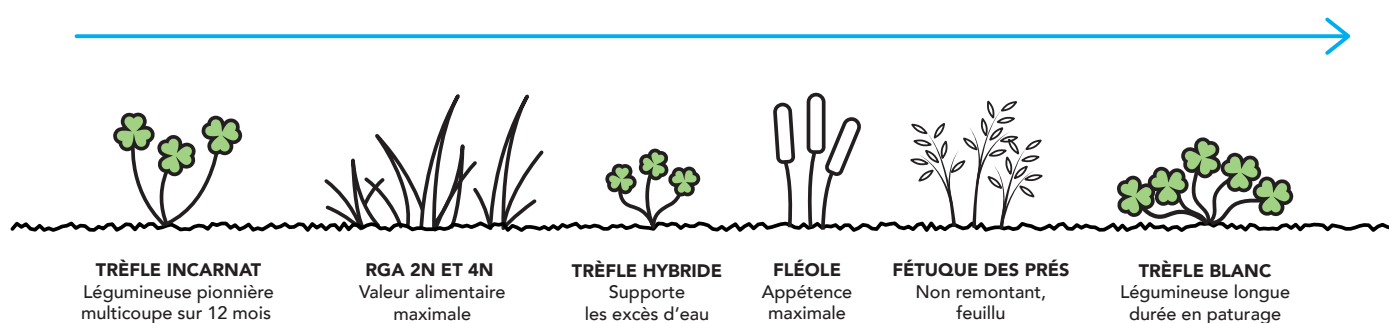
- Alternative aux mélanges de Ray-grass anglais + Trèfle blanc
- Très bonne souplesse d'exploitation
- Appétence maximale

## Caractéristiques

- **DENSITÉ DE SEMIS**  
25 kg/ha
- **POURCENTAGE DE LÉGUMINEUSES**  
42 % (en nombre de graines)

Poids	Espèces	Peuplement
15 %	Ray-grass anglais tardif 2n <b>BARHONEY</b>	11 %
22 %	Ray-grass anglais très tardif 4n <b>BARTHY</b>	10 %
20 %	Fétuque des prés <b>BARCRYPTO</b>	14 %
8 %	Fléole <b>BARFLÉO</b>	23 %
20 %	<b>Trèfle incarnat</b>	8 %
5 %	<b>Trèfle hybride</b>	10 %
10 %	<b>Trèfle blanc nain</b>	24 %

## Rythme d'installation



# HB NEPTUNE

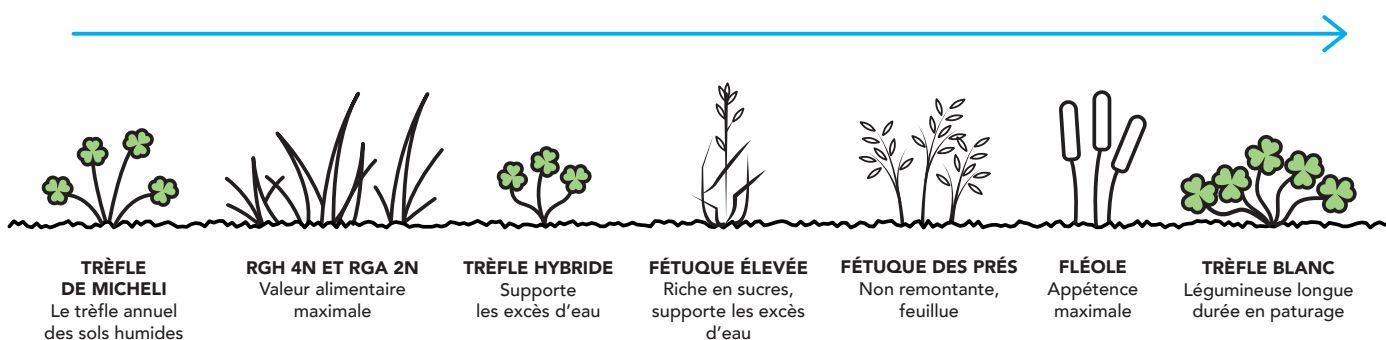
- Conçu pour affronter les excès d'eau
- Très bonne pérennité
- Fourrage très qualitatif

## Caractéristiques

- **DENSITÉ DE SEMIS**  
25-30 kg/ha
- **POURCENTAGE DE LÉGUMINEUSES**  
52 % (en nombre de graines)

Poids	Espèces	Peuplement
25 %	Fétuque élevée tardive <b>BARCUBY</b>	13 %
25 %	Fétuque des prés <b>BARCRYPTO</b>	15 %
10 %	Ray-grass anglais tardif 2n <b>BARHONEY</b>	6 %
5 %	Fléole <b>BARFLEO</b>	12 %
5 %	Ray-grass hybride type anglais 4n <b>BANNFOOT</b>	2 %
15 %	<b>Trèfle de Micheli</b>	23 %
5 %	<b>Trèfle hybride</b>	9 %
10 %	<b>Trèfle blanc</b>	20 %

## Rythme d'installation



# HB VULCAIN

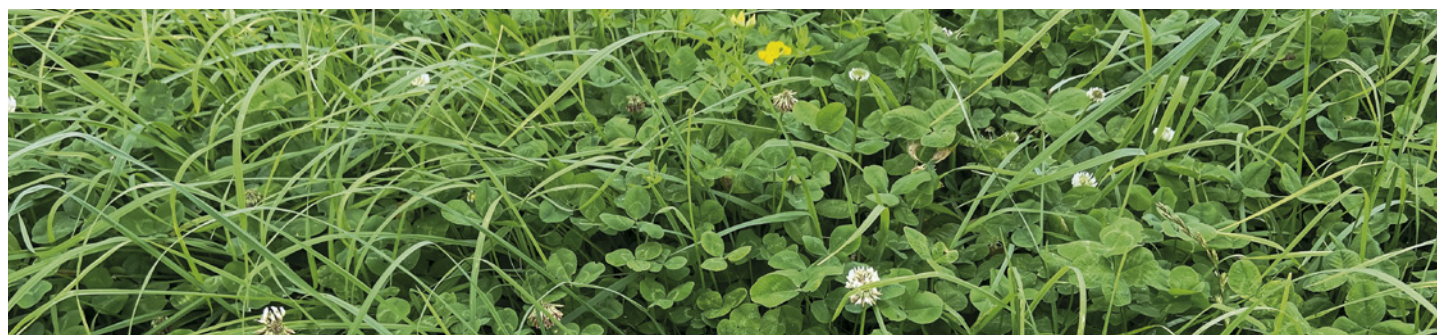
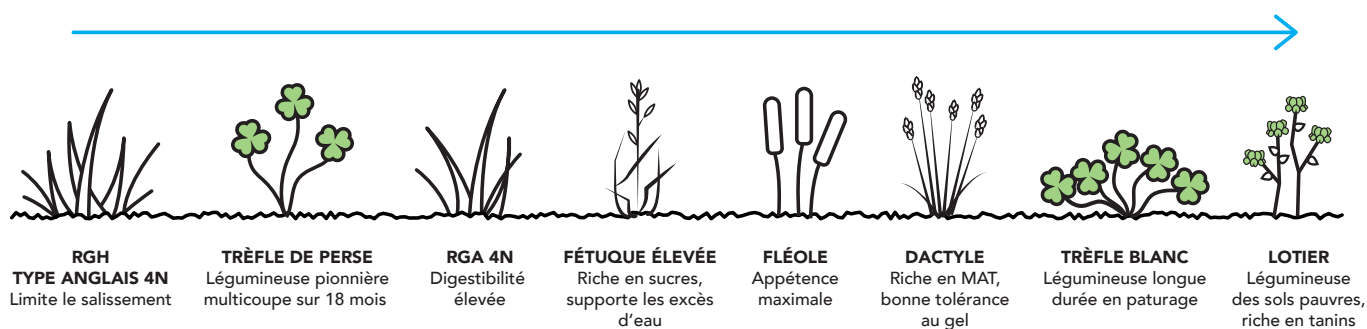
- Mélange rustique élaboré en France et en Italie
- Équilibre Fétuque élevée / Dactyle pour limiter l'effet « touffe » de ce dernier
- Plus de 51 % de légumineuses en nombre de graines au semis

## Caractéristiques

- **DENSITÉ DE SEMIS**  
25-30 kg/ha
- **POURCENTAGE DE LÉGUMINEUSES**  
52 % (en nombre de graines)

Poids	Espèces	Peuplement
28 %	Fétuque élevée tardive <b>BARCUBY</b>	15 %
8 %	Dactyle <b>INTENSIV</b>	12 %
15 %	Ray-grass anglais ½ tardif 4n <b>BARBELLA</b>	6 %
5 %	Fléole <b>BARFLEO</b>	13 %
5 %	Ray-grass hybride très anglais 4n <b>BANNFOOT</b>	2 %
15 %	<b>Trèfle de Perse</b>	10 %
14 %	<b>Trèfle blanc</b>	31 %
10 %	<b>Lotier</b>	11 %

## Rythme d'installation



# HB URANUS

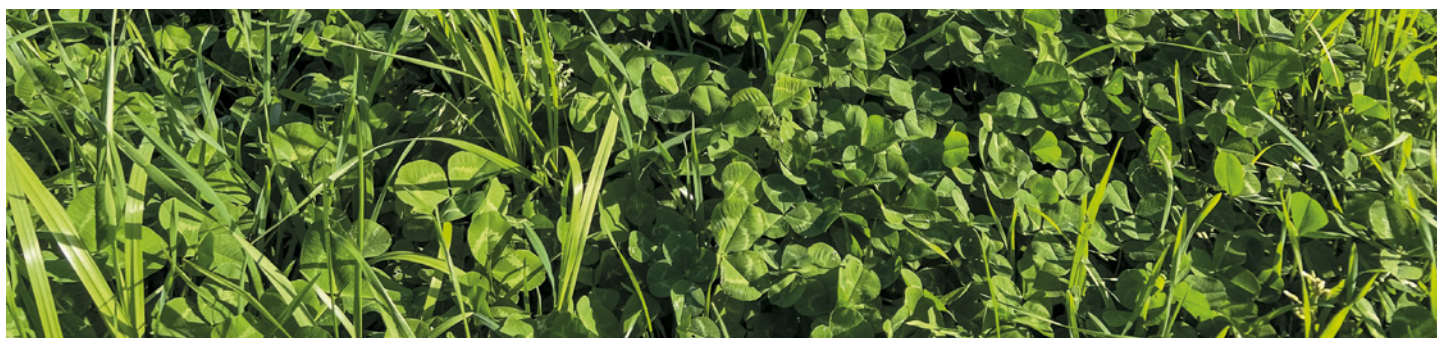
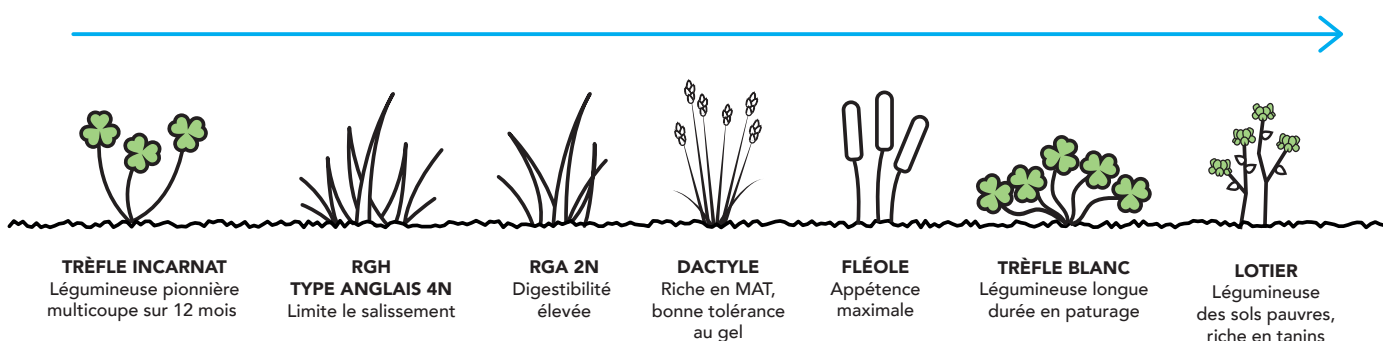
- Productivité dans des conditions extrêmes
- Variétés retenues notamment pour leur appétence
- Très résistant au froid

## Caractéristiques

- **DENSITÉ DE SEMIS**  
25-30 kg/ha
- **POURCENTAGE DE LÉGUMINEUSES**  
33 % (en nombre de graines)

Poids	Espèces	Peuplement
30 %	Dactyle <b>INTENSIV</b>	37 %
10 %	Ray-grass anglais tardif diploïde <b>BARHONEY</b>	5 %
10 %	Fléole <b>BARFLEO</b>	22 %
10 %	Ray-grass hybride type anglais 4n <b>BANNFOOT</b>	3 %
20 %	<b>Trèfle incarnat</b>	6 %
10 %	<b>Trèfle blanc</b>	18 %
10 %	<b>Lotier</b>	9 %

## Rythme d'installation



# HB MÉTEIL

- Conçu pour un semis de la gamme herbage sous couvert de méteil
- Avoine tolérante à la JNO
- Fourrage de haute qualité

## Caractéristiques

Poids	Espèces	Peuplement	Grains/m <sup>2</sup> pour 60kg/ha
70 %	Avoine blanche <b>M77</b>	80 %	117
30 %	Vesce commune	20 %	36

## Mode d'emploi

- 60 kg/ha en semis de prairie sous couvert de méteil.
- Possible dans les situations de regarnissage avec une problématique rats taupiers.





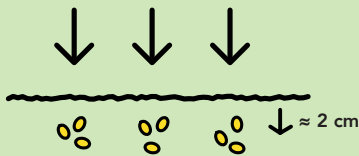
# IMPLANTATION PRÉCONISÉE DE LA GAMME HERBAGE

Mode d'implantation fin septembre / début octobre

ÉTAPE

**1**

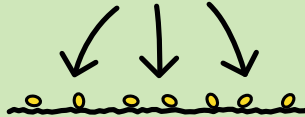
SEMIS HB MÉTEIL  
EN LIGNE



ÉTAPE

**2**

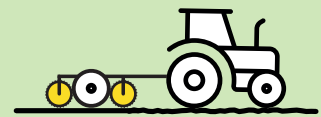
SEMIS DE LA PRAIRIE HB  
À LA VOLÉE EN SURFACE



ÉTAPE

**3**

ROULAGE



## INTÉRÊTS

- Limiter le salissement.
- Récolte du méteil avant épiaison de l'avoine pour un fourrage de qualité.
- Récolte du méteil après épiaison de l'avoine pour reconstituer des stocks.

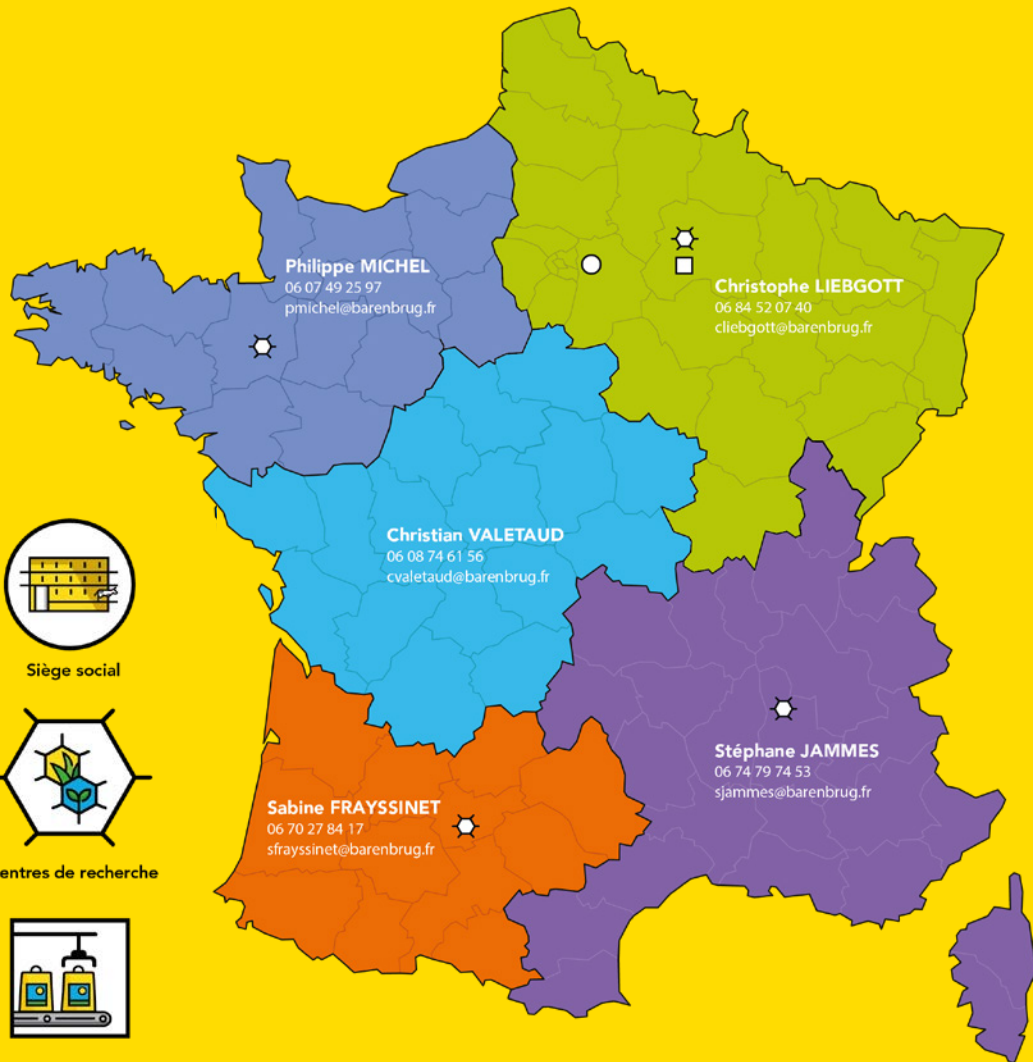
## Valeurs alimentaires

Stade	Rendement tMS/ha	% MS	Cellulose	MAT	% DMO	UFL	PDI
Avant épiaison de l'avoine	5	15	218	17,5	75	1,01	110
Après épiaison de l'avoine	8	19	298	10,3	62	0,75	60

# VOS CONTACTS EN FRANCE

**Olivier COUTREAU** • Directeur Commercial Agriculture - 06 85 12 69 86 - [ocoutreau@barenbrug.fr](mailto:ocoutreau@barenbrug.fr)

**Benoît KERHORNOU** • Responsable Marketing et Développement Agriculture - 06 72 30 67 44 - [bkerhornou@barenbrug.fr](mailto:bkerhornou@barenbrug.fr)



Siège social



Centres de recherche



Usine de production

**Amaury JACQUIER** • Ingénieur Développement Nord-Est - 06 45 70 01 24 - [ajacquier@barenbrug.fr](mailto:ajacquier@barenbrug.fr)

**Christophe CAIL** • Ingénieur Développement Centre-Ouest - 07 89 04 88 79 - [ccail@barenbrug.fr](mailto:ccail@barenbrug.fr)

**Vanessa LE MOIGNIER** • Ingénieure Développement Sud - 06 08 43 98 67 - [vlemoignierl@barenbrug.fr](mailto:vlemoignierl@barenbrug.fr)

 **BARENBRUG**

**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](mailto:info@barenbrug.fr) • [www.barenbrug.fr](http://www.barenbrug.fr)