



Guide graminées 2022
**Des graminées
pour les éleveurs
durables**

 **BARENBRUG**



Cher producteur laitier,

Vous pouvez être fier de votre métier. Chaque jour, vous produisez des produits alimentaires frais et sains. Votre profession est également confrontée à des challenges suite à l'évolution constante de la réglementation et de l'image du secteur. Les spécialistes graminées Barenbrug souhaitent vous aider à relever ces défis.

Un bon plan de cultures : la base

Pour produire des fourrages grossiers de manière efficace et responsable, il est nécessaire d'élaborer un bon plan de cultures. Votre gestion des fourrages et, de plus en plus, l'état de votre sol jouent un rôle important dans vos choix. Le guide d'aide à la décision proposé dans cette brochure vous aidera à trouver les mélanges graminées qui conviennent à votre plan de cultures.

L'herbe fraîche : la nouvelle tendance

Utiliser davantage d'herbe fraîche permet d'optimiser la valorisation des protéines. Peut-être avez-vous déjà commencé ? Ou vous connaissez un collègue producteur laitier qui a déjà franchi le pas ? Pâturage 365 est désormais disponible pour tous ceux qui souhaitent proposer plus d'herbe fraîche dans les auges ou au pâturage. Ce mélange graminées innovant garantit une herbe fraîche du début du printemps à la fin de l'automne.

Produire vos propres protéines : la clé pour diminuer votre prix de revient

L'achat de protéines est très coûteux. Optez donc pour des cultures fourragères à forte teneur en protéines. La présence de trèfles dans vos prairies est le moyen le plus simple d'y parvenir. Les mélanges de trèfles annuels biodiversifiés ProtaPlus ou ProtaSprint sont d'excellentes options pour augmenter votre production de protéines.

De la luzerne avec le générateur d'azote Yellow Jacket

Vous désirez franchir une étape supplémentaire dans la production de protéines via vos propres cultures ? Alors la luzerne doit vous intéresser. Elle vous permettra de produire le fourrage le plus sain et le plus riche en protéines sans apport d'azote. Le générateur d'azote Yellow Jacket vous donne la certitude d'un excellent développement de votre luzerne de la germination à la production.

Des questions sur la gestion de vos prairies ? N'hésitez pas à nous les poser

Les graminées, voilà notre passion quotidienne. N'hésitez pas à poser toutes les questions qui vous viennent à l'esprit à nos spécialistes fourrages. Cela peut concerner vos choix de graminées ou votre plan de cultures. Nous pourrions ainsi faire évoluer avec vous le secteur vers plus d'efficacité et de durabilité. Et nous en sommes fiers !

Nous vous souhaitons une excellente saison fourragère
L'équipe Barenbrug

	Quel est mon objectif ?	Qu'est-ce qui est important pour moi ?	Mon choix de graminées
Permanent	Pâturer / Faucher	De l'herbe fraîche toute l'année ▶	Pâturage 365 <ul style="list-style-type: none"> Nourrir simplement avec une valorisation maximale des fourrages Une saison prairiale plus longue en printemps et en automne
		De l'herbe appétante pour une ingestion élevée ▶	Milkway • Appétant <ul style="list-style-type: none"> Excellentes ingestion et valeur alimentaire Fourrage sain Egalement disponible pour l'agriculture BIO
		Une prairie épaisse de longue durée ▶	Milkway • Intensif <ul style="list-style-type: none"> Supporte un piétinement intense Croissance régulière
		Une portance maximale ▶	Milkway • Extensif <ul style="list-style-type: none"> Convient pour les sols froids et humides Digestibilité équilibrée Egalement disponible avec du trèfle : Milkway • Extensif avec trèfles
		Améliorer la qualité de la prairie ▶	Milkway • Sursemis <ul style="list-style-type: none"> Semis à faible température Germination et implantation extrêmement rapides
		Réduire l'utilisation d'engrais ▶	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : Quartet <ul style="list-style-type: none"> Augmente la production de protéines sur vos terres Bonne persistance
	Faucher	Sécuriser une solide production de fourrage (au printemps) ▶	Milkway • Topsilo <ul style="list-style-type: none"> Le rendement le plus élevé et valeur alimentaire à la fauche Longue durée de vie y compris si fauche exclusive
		La production la plus élevée de protéines par hectare ▶	Milkway • NutriFibre <ul style="list-style-type: none"> Robustesse climatique Cheptel laitier en meilleure santé suite à un meilleur fonctionnement du rumen
		Réduire l'utilisation d'engrais ▶	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : Duet <ul style="list-style-type: none"> Augmente la production de protéines sur vos sols Prairie de fauche productive
	Installer une prairie riche en plantes fourragères	Biodiversité et rendement élevé ▶	NutriHerb Fétuque élevée <ul style="list-style-type: none"> Combinaison avec les meilleures variétés de fétuque élevée pâturables Plus d'espaces pour les plantes fourragères
		Biodiversité et valeur alimentaire élevée ▶	NutriHerb Anglais <ul style="list-style-type: none"> Combinaison avec les meilleurs ray-grass anglais Rapidement une prairie épaisse et robuste
		Biodiversité dans une prairie existante ▶	NutriHerb Sursemis <ul style="list-style-type: none"> Bonne implantation dans une prairie existante Mélange facile prêt à l'usage
	Produire du foin	Du foin frais et appétant ▶	Hay Master <ul style="list-style-type: none"> Rendement élevé par hectare Séchage rapide
Installer une prairie pour cheptel viandeux	Un fourrage appétant riche en structure ▶	Beef Master <ul style="list-style-type: none"> Une herbe appétante et nutritive pour cheptel viandeux et moutons Favorise un bon fonctionnement du rumen 	
Installer une prairie pour chevaux	Une prairie pour chevaux sécurisée ▶	Horse Master <ul style="list-style-type: none"> Pauvre en fructose et riche en structure pour une santé optimale En croissance tout au long de l'année et une prairie robuste 	
Temporaire	Production supplémentaire de protéines et amélioration du sol	2 coupes rapides et faciles d'un fourrage riche en protéines ▶	ProtaSprint (1 coupe) <ul style="list-style-type: none"> Fixe très rapidement l'azote Bonne prestation dans tous les types de sol
		Beaucoup de protéines avec un faible apport azoté ▶	ProtaPlus (anuel) <ul style="list-style-type: none"> Production maximale de protéines grâce à des variétés très productives de trèfles Produit 20 % de plus que les meilleurs ray-grass italiens
		Un fourrage sain et riche en protéines ▶	Luzerne Artemis Le générateur d'azote Yellow Jacket <ul style="list-style-type: none"> Une culture riche en protéines sans apport d'azote Une variété fiable et éprouvée sous le climat néerlandais
	Production supplémentaire à court terme	Combiner amélioration du sol et production de fourrages ▶	Tornado 2 <ul style="list-style-type: none"> Augmente la teneur en matière organique du sol Rendement massif
		15 - 20 % d'herbe en plus qu'un mélange prairie standard ▶	Tornado 3 <ul style="list-style-type: none"> Excellente valeur alimentaire Peut être pâturé de temps à autre
		Réduire l'utilisation d'engrais ▶	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : Duet (pluriannuel) of ProtaFix (annuel) <ul style="list-style-type: none"> Augmente la production de protéines sur vos terres Prairie de fauche productive

La composition*

Quantité de graines
Semis / Suresemencement

La composition*				Quantité de graines Semis / Suresemencement		
Pâturage 365						
	Baradil Barmazing Barojet	Ray-grass hybride tétraploïde Ray-grass Anglais intermédiaire diploïde Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde	15 % 60 % 25 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Milkway • Appétant						
	Barbitol Barclima Barganza Barfleo	Ray-grass Anglais tardif diploïde Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde Fléole des prés	30 % 20 % 35 % 15 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
PrairieAppétant EKO NL-BIO-0						
	Briant EKO NL-BIO-01 Barmotta EKO NL-BIO-01 Baronaïse EKO NL-BIO-01	Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde Ray-grass Anglais intermédiaire diploïde Fléole des prés	55 % 35 % 10 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Milkway • Intensif						
	Barbitol Barganza Barhoney Mercule	Ray-grass Anglais tardif diploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde Ray-grass Anglais tardif diploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde	20 % 20 % 40 % 20 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Milkway • Sursemis						
	Barriot Dromara Melkana	Ray-grass Anglais intermédiaire diploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde	30 % 30 % 40 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Milkway • Extensif						
	Baraïka Barhoney Barojet Barfleo	Fétuque de prés Ray-grass Anglais tardif diploïde Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde Fléole des prés	15 % 35 % 35 % 15 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Milkway • NutriFibre						
	Bardoux Paolo Prosteva Barfleo	Fétuque élevée Fétuque élevée Fétuque élevée Fléole des prés	40 % 20 % 25 % 15 %	Se	60 kg/ha	
Milkway • Topsilo						
	Barbitol Briant Melkana Mercule	Ray-grass Anglais tardif diploïde Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde Ray-grass Anglais tardif tétraploïde	30 % 20 % 20 % 30 %	Se	60 kg/ha	
NutriHerb Anglais / NutriHerb Fétuque élevée						
	NutriHerb Anglais: 65% Graminées: Ray-grass Anglais et Fléole des prés 28% légumineuses: Mélange de trèfle violet et blanc, Sainfoin et luzerne 7% Herbs: chicorée, plantain étroit et Cumin des prés	NutriHerb Fétuque élevée: 72% Graminées: Fétuque élevée et Fléole des prés 21% légumineuses: Mélange de trèfle violet et blanc, Sainfoin et luzerne 7% Herbs: chicorée, plantain étroit et Cumin des prés			Se NutriHerb Fétuque élevée: 60 kg/ha Se NutriHerb Anglais: 45 kg/ha Su NutriHerb Sursemis: 15 kg/ha	
Hay Master						
	Dascada Barelite Paolo Prosteva Barcrypto Briant Baronaïse	Dactyle glomérée Fétuque élevée Fétuque élevée Fétuque élevée Fétuque de prés Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde Fléole des prés	10 % 20 % 20 % 20 % 10 % 10 % 10 %	Se Su	60 kg/ha 30 kg/ha	
Beef Master						
	Barustic Intensiv Bardoux Bartasja Barfleo Alice Calimero	Fétuque rouge traçante Dactyle glomérée Fétuque élevée Ray-grass Anglais précoce tétraploïde Fléole des prés Trèfle blanc Trèfle blanc	10 % 7 % 37 % 25 % 15 % 3 % 3 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
ProtaSprint						
	Barmultra II Kardinal Hanka	Ray-grass d'Italie tétraploïde Trèfle Incarnat Vesces	35 % 30 % 35 %	Se	40 kg/ha	
ProtaPlus						
	Aeros Barmultra II Blaza Lightning	Ray-grass d'Italie diploïde Ray-grass d'Italie tétraploïde Trèfle Incarnat Trèfle de perse	20 % 40 % 30 % 10 %	Se	30 kg/ha	
Luzerne Artemis						
	Artemis Tornado 2	Luzerne	100 %	Se	30 kg/ha	
	Baradil Aeros Barmultra II	Ray-grass hybride tétraploïde Ray-grass d'Italie diploïde Ray-grass d'Italie tétraploïde	20 % 40 % 40 %	Se	50 kg/ha	
Tornado 3						
	Bannfoot Barclamp Barojet	Ray-grass hybride tétraploïde Ray-grass hybride diploïde Ray-grass Anglais intermédiaire tétraploïde	20 % 40 % 40 %	Se Su	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Protafix						
	Quatre espèces de trèfle annuel : d'Alexandrie, incarnat, balansa et de Perse			Se	10 - 15 kg/ha	
Quartet						
	Quatre variétés de trèfle blanc avec des feuilles de tailles différentes			Se	4 - 5 kg/ha	
Duet						
	Deux variétés de trèfle rouge (diploïde et tétraploïde) et un trèfle blanc			Se	8 - 10 kg/ha	

La quantité de semence en semis ou sursemis est fonction des conditions de la prairie.

* Composition sous réserve de disponibilité

La liste des variétés fourragères 2022

Ray-grass Anglais tardif

Variété	Date de montaison	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1e coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2e coupe	La moyenne des essais départurage	La moyenne des essais defauche
Variétés diploïde								
Barbitol	2-6	8,3	6,9	8,3	98	101	98	101
Barhoney	5-6	8,3	7,2	8,3	97	99	99	101
Barspring	3-6	8,1	7,3	8,0	95	108	100	102
Rossimonte	6-6	8,2	6,8	7,9	95	105	101	101
Maiko	1-6	8	7,4	7,9	97	102	98	100
Mahony	4-6	8,1	6,8	8,0	94	101	98	101
Manchester	2-6	8,2	7,4	8,5	94	102	99	98
Melonora	2-6	8,4	7,0	8,3	95	99	98	98
Barnewton	3-6	8,3	7,6	7,9	94	102	98	100
Bovini	1-6	8,2	7,1	7,7	101	92	99	97

Nouvelles variétés 2020								
Swan	2-6	8,3	7,5	8,5	100	98	101	100
100 = ton ds/ha					3,6	2,7	13,2	

Variétés tétraploïde								
Thegn	1-6	8,0	7,9	8,7	106	103	102	104
Mercure	31-5	8,4	7,9	8,8	104	95	104	99
Barganza	1-6	7,8	8,0	8,6	106	100	101	103
Melkana	2-6	8,2	7,4	8,7	105	101	101	100
Salvina	31-5	8,2	7,7	8,7	108	95	102	98
Melbalt	2-6	8,1	7,1	8,6	101	97	99	101
Rivaldo	1-6	8,2	7,6	8,6	98	101	99	99
Dromara	2-6	8,3	7,6	8,8	101	97	100	96
Mellara	3-6	8,3	7,6	8,4	98	102	99	99
Meracoli	2-6	8,2	7,1	8,0	102	95	100	98
Barpasta	1-6	8,1	7,9	7,9	103	98	99	99
Alcander	31-5	8,1	7,5	8,7	103	94	98	96
Meltador	4-6	7,7	7,5	8,2	106	93	99	95
Estrada	3-6	8,2	7,3	8,5	95	100	97	95

Nouvelles variétés 2020 - 2021								
Melsago	31-5	8,3	7,5	8,9	105	100	101	105
Neuville	1-6	8,0	7,7	8,9	106	97	102	99

Nouvelles variétés 2022								
Beau	3-6	8,3	7,8	8,9	105	100	103	102
Barpondus	1-6	7,9	7,8	8,3	111	92	101	102
100 = ton ds/ha					3,6	2,7	13,2	

Testées dans les conditions extrêmes

Barenbrug présente cette année 4 des 7 nouvelles variétés de la liste des variétés. Être nouveau dans les mélanges Barriot et Barclima. Ces variétés ont été testées durant les étés secs de ces dernières années. Elles ont enregistré d'excellentes prestations sous des conditions extrêmes. Barmazing mérite une attention particulière. Cette variété diploïde intermédiaire montre d'excellents résultats tant en rendement qu'en aptitude agronomique. Barmazing est la principale composante de l'innovation Pâturage 365.

Ray-grass Anglais intermédiaire

Variété	Date de montaison	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1e coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2e coupe	La moyenne des essais départurage	La moyenne des essais defauche
Variétés diploïde								
Sputnik	27-5	8,1	6,6	8,5	102	98	101	101
Arelio	22-5	8,1	7,4	7,7	102	98	100	103
Armetto	21-5	8,2	7,6	8,5	102	94	99	99
Melspring	24-5	8,4	6,9	8,2	104	91	99	98
Maqui	25-5	8,3	7,3	8,4	97	96	97	100
Arnando	28-5	8,5	7,5	8,0	91	105	98	100
Arsenal	22-5	8,1	7,1	7,7	103	89	97	99
Abosan 1	27-5	8,2	6,8	8,2	92	99	97	98
Kiani	30-5	8,4	7,4	8,2	92	103	96	96
Massimo	23-5	8,2	6,6	8,0	93	102	98	96

Nouvelles variétés 2021								
Barmazing	22-5	8,2	7,4	8,5	105	97	103	106
Barriot	21-5	7,8	7,1	8,8	111	84	101	99

Nouvelles variétés 2022								
Barround	25-5	8,3	7,1	8,7	98	107	100	103
Barcrement	23-5	8,2	6,7	8,6	100	102	100	101
100 = ton ds/ha					4,0	2,3	13,4	

Variétés tétraploïde								
Melforce	27-5	8,3	7,9	8,9	102	102	104	106
Explosion	22-5	8,0	7,3	8,8	112	88	101	102
Barojet	26-5	8,2	7,6	8,7	99	110	105	99
Weldone	28-5	8,3	7,7	8,7	94	112	102	100
Velonit	24-5	7,9	7,8	8,8	107	96	100	99
Briant	29-5	8,0	7,5	8,9	100	104	101	100
Diwan	25-5	8,0	7,6	8,9	105	97	101	99
Magena	30-5	8,2	8,1	8,6	93	114	99	102
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,5	106	105	103	97
Brentford	30-5	8,3	8,1	8,6	90	113	99	101
Baramundi	28-5	8,1	7,7	8,5	96	110	99	99
Barmigo	30-5	8,0	7,8	8,6	93	102	101	99
Binario	21-5	8,0	7,7	8,8	104	89	98	97
Trivos	26-5	7,7	7,4	8,7	101	101	101	97
Boudica	26-5	7,6	7,7	8,6	100	97	104	96
Vifelt	23-5	8,0	7,6	8,7	100	94	96	98
Barcampo	27-5	8,0	7,8	9,0	97	98	98	96
Maurizio	22-5	8,0	7,7	8,4	104	96	97	97
Hurricane	28-5	8,0	7,2	8,4	96	101	98	96
Barfamos	27-5	8,1	7,7	8,6	94	109	98	95
Activa	21-5	8,0	7,5	8,3	104	91	96	95

Nouvelles variétés 2020 - 2021								
Wappo	24-5	8,5	7,5	9,0	99	105	101	103
Memisa	24-5	8,1	7,5	9,0	106	92	100	99
Barclima	30-5	8,0	7,3	8,5	100	111	102	106
Barleffe	27-5	7,7	7,4	8,9	101	103	100	102

Nouvelles variétés 2022								
Baranova	23-5	7,8	7,4	8,8	113	95	103	102
Melville	28-5	8,4	7,4	8,9	96	105	100	102
100 = ton ds/ha					4,0	2,3	13,4	

La recherche a été conduite par Wageningen Livestock Research, une division de Wageningen University & Research



Pâturage 365

De l'herbe fraîche toute l'année

Nourrir simplement avec une valorisation maximale des fourrages. Vos vaches en prairies ou du fourrage frais à l'étable dès le 15 mars. Voilà la philosophie à la base de « Pâturage 365 », notre innovation la plus récente. Une croissance stable des premiers jours de printemps aux derniers de l'automne. Cela facilite la valorisation maximale des fourrages dans vos rations. Cela paraît évident ; qui ne voudrait pas nourrir chaque jour ses vaches avec une herbe saine et appétante ?

Allonger la saison prairiale

Etre le premier à mettre ses vaches en prairie. Ce sera certainement le cas avec Pâturage 365 ! Grâce à la reprise de croissance précoce de Pâturage 365 au printemps et à son feuillage rigide, la prairie sèche plus rapidement et est donc plus rapidement disponible pour le pâturage. La robustesse de « Pâturage 365 » permet d'allonger la saison de pâturage. Ou vous pouvez aussi choisir de rentrer vos vaches durant les journées de canicule estivale.

Nourrir à l'étable, la nouvelle tendance

Vous pouvez évidemment aussi choisir de nourrir à l'étable. Cela permet de mieux valoriser les protéines produites sur votre ferme et de produire plus de lait à partir de vos fourrages. Cela permet de réduire les achats de concentrés, ce qui est financièrement très intéressant.

Pas de perte ni de frais d'ensilage

Produire plus d'herbe fraîche signifie automatiquement que vous avez besoin de moins d'ensilage. Vous évitez ainsi les pertes de fourrages et vous réduisez les coûts liés à la charge de travail.

Des pratiques plus simples

Pâturage 365 simplifie la vie des éleveurs :

- Les conditions de pâturage sont plus vite réunies.
- Vous tirez le meilleur rendement de votre terre.
- Vous allongez la longévité de vos vaches grâce à un fourrage sain et riche en protéines.
- Et last but not least, Pâturage 365 améliore l'image du secteur.

Un label qui garantit la qualité



Optimalisez le démarrage et le rendement de la luzerne



Garantie maximale de qualité grâce à une épiaison simultanée



Une herbe avec une bonne robustesse climatique et saine pour votre cheptel



Préserve la biodiversité sans que cela ne pénalise la valeur alimentaire



Favorable à la durabilité de l'élevage laitier

Votre sol est un élément clé lors du choix de vos graminées

Votre sol est déterminant pour la gestion de vos prairies. La nature de vos sols est ainsi un élément important à prendre en compte lors du choix des graminées. Même si nos mélanges sont largement testés et approuvés sur tous les types de sols, certaines de leurs caractéristiques s'expriment davantage avec certains sols.

Pour les sols humides et froids (dont les sols tourbeux), des caractéristiques comme la portance, la résistance à l'hiver et la date d'épiaison (pas trop précoce) sont importantes. Les mélanges Milkway•*Extensif* et Milkway•*Appétance* sont les plus adaptés.

Pour les sols sablonneux secs, il est préférable de choisir une culture robuste avec une première coupe précoce qui résiste également bien à la sécheresse. Les mélanges Paturage 365, Milkway•*Intensif* et Milkway•*NutriFibre* sont adaptés à cette situation.

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful