

my Green

TOUT et
SEULEMENT
TOUT pour le
BENEFICE

The text is set against a vibrant green background. The word 'TOUT' is the largest, with a cow silhouette on the 'e' and a field of white flowers inside the 'O'. 'SEULEMENT' is in a smaller, bold font. 'TOUT' is repeated, with a cow silhouette on the 'o' and a field of yellow flowers inside the 'O'. 'pour le' is in a smaller font, with a cow silhouette on the 'o'. 'BENEFICE' is the largest, with a field of pink and white flowers and butterflies at its base.

FOURRAGES

GAMME AU 1^{er} AVRIL 2021

Sommaire

GÉNÉRALITÉS	p. 3	COLZA FOURRAGER	p. 15
CONSEILS D'IMPLANTATION	p. 4-5	TRÈFLE DE PERSE	p. 15
BETTERAVE FOURRAGÈRE	p. 6	CHOU FOURRAGER	p. 15
RAY-GRASS D'ITALIE	p. 7	FLÉOLE	p. 15
RAY-GRASS HYBRIDE	p. 8	MÉLANGES PRAIRIES PÉRENNES	p. 16
RAY-GRASS ANGLAIS	p. 9	MÉLANGES SPÉCIFIQUES CULTURE DÉROBÉE	p. 17
FÉTUQUE DES PRÉS	p. 10	MÉLANGES PRÊTS A L'EMPLOI	p. 18
FÉTUQUE ÉLEVÉE	p. 11	VESCE DE PRINTEMPS	p. 19
DACTYLE	p. 12	MOUTARDE	p. 19
LUZERNE	p. 13	RADIS	p. 19
TRÈFLE BLANC	p. 14	AVOINE RUDE	p. 19
TRÈFLE VIOLET	p. 14	PHACELIE	p. 19
TRÈFLE INCARNAT	p. 14	VESCE D'HIVER	p. 19
TRÈFLE D'ALEXANDRIE	p. 14		

Les semences de fourragères prairiales représentent à peine 5 % des coûts de production de la SFP en moyenne. Par ailleurs, plus les prairies sont productives, plus les charges liées à leur implantation se diluent.

Actuellement, il existe une grande marge de progrès en matière de rendement comme de qualité. La prairie est donc le poste « fourrage » permettant d'espérer l'un des retours sur investissement les plus importants en UF/ha semé.

Il est important de raisonner les prairies dans la globalité du système fourrager et comme des cultures à part entière, si l'on souhaite optimiser leur productivité et contribuer aux performances technico-économiques de l'exploitation.

ALTERNATIVITÉ

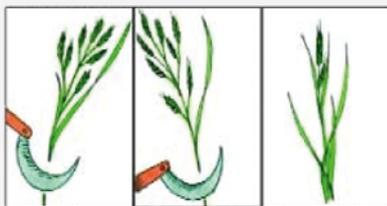


Printemps

Été

Une variété alternative monte à épis l'année du semis. En semant au printemps une variété non alternative, on obtient la première année des pousses feuillues excellentes pour la pâture.

REMONTAISON



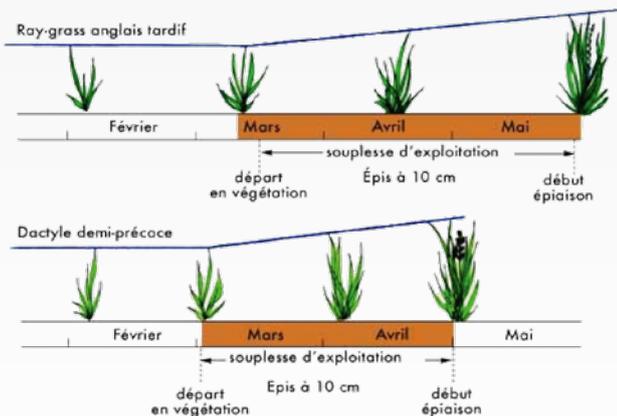
1^{re} exploitation

2^e exploitation

3^e exploitation

Une variété à forte remontaison réépie plusieurs fois la même année. Pour avoir des repousses feuillues, bien adaptées à la pâture, il est préférable de choisir une variété qui remonte peu.

La souplesse d'exploitation correspond à l'intervalle de temps entre le départ en végétation et le stade début épisaison. Plus une variété de graminée est souple d'exploitation, plus la durée durant laquelle il est possible de faire pâturer la 1^{ère} pousse est longue.



La souplesse d'exploitation d'un ray-grass anglais tardif est importante : 50 j.
Celle d'un dactyle demi-précoce faible : 35 j.
La souplesse d'exploitation est un critère de choix important pour le ray-grass anglais.

Les variétés diploïdes ont 2n chromosomes.

Les variétés tétraploïdes ont 4n chromosomes et sont généralement obtenues par doublement artificiel du nombre de chromosomes.

Les caractéristiques des variétés tétraploïdes (par rapport aux variétés diploïdes) :



- Plus riches en eau.



- Tiges plus grosses et moins nombreuses.



- Feuilles plus larges et plus longues.



- Graines plus grosses.

Les variétés tétraploïdes sont souvent mieux adaptées à la pâture (ray-grass d'Italie, ray-grass hybride, ray-grass anglais). Elles sont souvent plus résistantes aux accidents (maladies, climat...).

(dates moyennes pour le Bassin Parisien)

Espèces	Type de précocité	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
Brome	■ demi-précoce	▼ □ ■	▼ □ ■		
	■ tardif		▼ □ ■	▼ □ ■	
Dactyle	■ demi-précoce	▼ □ ■	▼ □ ■		
	■ tardif		▼ □ ■	▼ □ ■	
Fétuque élevée	■ très précoce	▼ □ ■	▼ □ ■		
	■ tardive		▼ □ ■	▼ □ ■	
	■ méditerranéenne	▼ □ ■	▼ □ ■	▼ □ ■	
Fétuque des prés		▼ □ ■	▼ □ ■		
Fléole des prés	■ demi-précoce		▼ □ ■	▼ □ ■	
Ray-grass d'Italie		▼ □ ■	▼ □ ■		
Ray-grass hybride		▼ □ ■	▼ □ ■		
Ray-grass Anglais	■ précoce	▼ □ ■	▼ □ ■		
	■ demi-précoce		▼ □ ■	▼ □ ■	
	■ tardif		▼ □ ■	▼ □ ■	
Luzerne			▼ □ ■	▼ □ ■	
Trèfle violet	■ demi-précoce		▼ □ ■	▼ □ ■	
			▼ □ ■	▼ □ ■	

▼ : Départ en végétation
□ : Epi à 10 cm
■ : Début épisaison
○ : Début bourgeonnement
● : Début floraison

Source : GNIS

Découvrez notre catalogue et les conseils de votre technicien



et



SEUL

NOS CONSEILS D'IMPLANTATION

1 La mise en place de la prairie

Deux possibilités s'offrent à vous pour implanter votre prairie, le semis et le sur semis.

Pour chaque technique, il faut travailler en condition ressuyée et préparer un lit de semis fin pour favoriser le contact entre la graine et le sol.

Il est indispensable de rouler après le semis pour maximiser la levée.

2 La fertilisation (prairies base graminée)

Réaliser un bilan de la fertilisation pour optimiser la productivité de votre culture d'herbe, ci-dessous un tableau présentant les exportations /T de MS.

Besoin (Unité/ T MS)	Pâturage	Ensilage	Foin précoce/ regain	Foin tardif
N	25-30	25	20	15
P ₂ O ₅	7	7	7	7
K ₂ O	25	25	25	25
CaO	13	13	13	13
MgO	6	6	6	6

Avec du pâturage à hauteur de 25 ares/UGB, 50-60 unités d'azote sont apportés. Si les légumineuses représentent plus de 35 % on considère 60 unités apportés..

3 Le désherbage

À adapter en fonction de la parcelle et de la flore en place. Renseignez-vous auprès de votre technicien.

4 L'exploitation de la prairie : quelques règles

Il est important de préserver les espèces semées, pour cela il faut veiller à limiter les pratiques favorisant la concurrence entre les espèces :

La hauteur de fauche : l'optimum de fauche se situe autour de 7 cm pour maximiser la productivité d'une prairie.

Cela constitue de nombreux atouts :

- Augmentation de la productivité,
- Concentration plus importante de l'énergie et de la protéine (proportion de tiges moins importante qu'une fauche rase),
- Meilleure repousse,
- Moins de concurrence entre les espèces,
- Meilleure ventilation du fourrage.

Limiter le sur pâturage : le sur pâturage est défavorable aux espèces supportant mal le piétinement. Il diminue la productivité de la prairie et favorise les adventices.

Mettre en place un entretien mécanique des prairies :

Réalisé lorsque l'herbe est rase, l'émoissage ou ébousage permet de pérenniser les prairies. Cela permet de mieux répartir les bouses au pâturage afin d'éviter les inégalités et refus, de niveler les taupinières pour ne pas emmener de terre dans les fourrages récoltés ainsi que d'aérer la flore pour un meilleur départ en végétation.



BETTERAVE fourragère

Caractéristiques :

C'est la culture fourragère qui offre la productivité à l'hectare la plus importante.

Sa **valeur énergétique** est également **très élevée** : plus de 1.10 UF/kg de matière sèche.

C'est un **fourrage reconnu pour ses effets positifs sur la santé des animaux et la qualité des produits** de l'élevage.

CHOIX DES VARIÉTÉS	Types de variétés	Types de troupeaux	% de matière sèche	Proportion de racine dans le sol
	Fourragères	Bovins	Moins de 12 %	1/3
	Fourragères - sucrières	Bovins, ovins, porcins	12 à 16 %	1/2
	Sucrières - fourragères	Bovins à l'engraissement	plus de 16 %	2/3

Variété	Semencier	Type	Teneur en MS (%)	Forme	Couleur
PESARO		Fourragère - sucrière	13 à 14 %	Conique	Rouge-rosé
GERONIMO		Fourragère - sucrière	13 à 14 %	Ovoïde	Jaune-orangée
CORINDON		Sucrière - fourragère	16,5 %	Conique uniforme	Rose clair
TARINE		Sucrière - fourragère	17 %	Conique	Rose



TOCTPO

RAY-GRASS d'Italie

Caractéristiques :

Le ray-grass d'Italie est la graminée fourragère la plus semée en France. Rapide d'implantation, son port dressé et son fort potentiel de rendement en font la plante idéale pour constituer rapidement des stocks de qualité. Production très importante en cycle court : culture fourragère dérobée.

PÉRENNITÉ	6 mois	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans													
DOSE DE SEMIS	Ploïdie		Dose/ha en pur		P.M.G. (moyen)		Nbre de graines/m ²															
	Diploïde		25 kg		2,17 g		1152															
	Tétraploïde		30 kg		4,26 g		704															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis	0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm	7 cm																
	% de levée	74 %	100 %	100 %	80 %	15 %																
TYPE DE SOL	Très humide	Humide	Sain	Séchant	Très séchant																	
VITESSE D'INSTALLATION	RAPIDE (37 j)	Semis	5 - 9 jours	Levée	21 - 28 jours	1 ^{ère} talle																
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42

Variété	Semencier	Pérennité	Alternativité	Ploïdie	Date début épiaison
SPINEA		1 an	Alternatif	Diploïde	09/06
BENDIX		1 an	Alternatif	Tétraploïde	18/06
SYNTILLA		2 ans	Non alternatif	Diploïde	09/05
PEPPER		2 ans	Non alternatif	Tétraploïde	09/05

Peut être associé avec : Trèfle violet, Mélios adimpré hivernant, Trèfle incarnat, Trèfle d'Alexandrie

UR



19

RAY-GRASS Hybride

Caractéristiques :

Croisement d'un ray-grass Anglais et d'un ray-grass d'Italie. Pérennité de 3 à 4 ans.

Adapté plutôt pour la fauche mais le pâturage est possible. Comportement proche des RGI non alternatifs.

PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Ploïdie		Dose/ha en pur		P.M.G. (moyen)		Nbre de graines/m ²															
	Diploïde		25 kg		2,15 g		1163															
	Tétraploïde		30 kg		3,98 g		754															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm		7 cm														
	% de levée		74 %	100 %	100 %	78 %		12 %														
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	RAPIDE (40 j)		Semis		10 - 12 jours		Levée		21 - 28 jours	1^{ère} talle												
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
SOUPLESSE D'EXPLOITATION (j)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80								

Variété	Semencier	Type	Ploïdie	Date départ en végétation	Date épiaison	Souplesse d'exploitation
PACHA	 Semences de France	Italien	Diploïde	14/03	07/05	55 jours
LACTICKA	 Semences de France	Anglais	Tetraploïde	22/03	10/05	51 jours

Peut être associé avec : **Trèfle violet, Trèfle hybride, Trèfle blanc**



RAY-GRASS Anglais

Caractéristiques :

Graminée non alternative pérenne, très utilisée dans le nord de la France où les températures et la pluviométrie permettent d'exprimer pleinement le potentiel. La plante tolère bien le piétinement.

PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Ploïdie		Dose/ha en pur		P.M.G. (moyen)		Nbre de graines/m ²															
	Diploïde		25 kg		1,88 g		1330															
	Tétraploïde		30 kg		3,21 g		935															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm		3 cm	5 cm	7 cm														
	% de levée		68 %	100 %		96 %	78 %	12 %														
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	RAPIDE (50 j)		Semis		12 - 15 jours		Levée		28 - 35 jours	1 ^{ère} talle												
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
SOUPLESSE D'EXPLOITATION (j)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80								

Variété	Semencier	Précocité	Ploïdie	Date départ en végétation	Date épiaison	Souplesse d'exploitation
OZIA		1/2 précoce	Tétraploïde	28/03	11/05	46 jours
CATARI		1/2 tardif	Diploïde	06/04	02/06	64 jours
YOUPI		Tardif	Tétraploïde	07/04	02/06	63 jours
BARIDOL		Très tardif	Tétraploïde	03/04	29/05	62 jours

Peut être associé avec : **Trèfle blanc**

FÉTUQUE des prés

Caractéristiques :

Adaptée dans les zones périodiquement inondées, elle supporte très bien le piétinement.

La fétuque des prés se prête bien à la récolte mécanique, mais son départ en végétation est assez tardif et son épiaison rapide.

Robuste et d'agressivité moyenne, elle sécurise l'association avec des légumineuses.

PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Dose/ha en pur			P.M.G. (moyen)			Nbre de graines/m ²															
	20 kg			2,03 g			985															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm	7 cm															
	% de levée		53 %	100 %	81 %	23 %	1 %															
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	LENTE (65 j)		Semis		15 - 25 jours		Levée		28 - 42 jours		1 ^{ère} talle											
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
SOUPLESE D'EXPLOITATION (j)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80								

Variété	Semencier	Précocité	Date départ en végétation	Date épiaison	Souplesse d'exploitation
PRANIZA		Tardive	11/04	13/05	32 jours

Peut être associé avec : **Ray Grass, Trèfle blanc**

F O U R R

FÉTUQUE élevée

Caractéristiques :

Elle démarre très tôt au printemps permettant un pâturage précoce, mais elle épie tôt également.

L'association avec d'autres espèces, plus appétentes, est souvent conseillée. Mais la souplesse de feuilles et la digestibilité étant des axes de sélection très développés pour cette espèce, les variétés récentes, dites à feuilles souples, sont bien valorisées par les animaux.

Espèce qui se comporte bien dans tous types de sol.

PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Dose/ha en pur			P.M.G. (moyen)			Nbre de graines/m ²															
	25 kg			2,37 g			1055															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm	7 cm															
	% de levée		53 %	100 %	81 %	23 %	1 %															
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	LENTE (65 j)		Semis		15 - 25 jours		Levée		28 - 40 jours													
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
SOUPLESSE D'EXPLOITATION (j)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80								

Variété	Semencier	Précocité	Date départ en végétation	Date épiaison	Souplesse d'exploitation
OMAHA		Tardive	19/03	05/05	50 jours

Peut être associé avec : Luzerne, Ray Grass, Trèfle blanc, Trèfle violet



DACTYLE

Caractéristiques :

Le dactyle est non alternatif, c'est la graminée la plus riche en protéines et la plus pérenne. Grâce à un système racinaire développé, reste vert en condition sèche et continue à pousser sous des températures hautes.

Semé au printemps, toute la production de la première année sera exclusivement feuillue.

Les épis montent très vite lorsque la plante a atteint le stade épi 10 cm.

Au pâturage, il faut l'exploiter jeune et de façon intensive afin de limiter les refus.

PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Ploïdie		Dose/ha en pur		P.M.G. (moyen)		Nbre de graines/m ²															
	Diploïde		25 kg		2,15 g		1163															
	Tétraploïde		30 kg		3,98 g		754															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm	7 cm															
	% de levée		57 %	100 %	72 %	5 %	0 %															
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	LENTE (67 j)		Semis		15 - 25 jours		Levée		28 - 42 jours	1 ^{ère} talle												
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
SOUPLESSE D'EXPLOITATION (j)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80								

Variété	Semencier	Précocité	Souplesse	Ploïdie	Date départ en végétation	Date début épiaison
OPINA	 Semences de France	Très tardive	48 jours	Diploïde	02/04	15/05

Peut être associé avec : Luzerne, Ray Grass, Trèfle blanc, Trèfle violet, Fétuques des prés

LUZERNE

Caractéristiques :

C'est une légumineuse de fauche. Très productive en été, elle sécurise les systèmes fourragers grâce à son système racinaire très développé. La première coupe sera ensilée ou fanée au stade bourgeonnement.

Afin de laisser la plante reconstituer ses réserves, il est important de laisser fleurir la 2^e ou la 3^e coupe (environ 10 % de fleurs sur la parcelle).

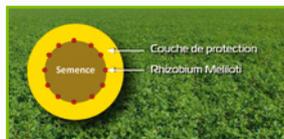
PÉRENNITÉ	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	9 ans													
DOSE DE SEMIS	Dose/ha en pur			P.M.G. (moyen)			Nbre de graines/m ²															
	25 kg			2,05 g			1220															
PROFONDEUR DE SEMIS	Profondeur de semis		0 cm	1,5 cm	3 cm	5 cm	7 cm															
	% de levée		70 %	100 %	30 %	0 %	0 %															
TYPE DE SOL	Très humide		Humide		Sain		Séchant		Très séchant													
VITESSE D'INSTALLATION	RAPIDE (35 j)		Semis		10 - 15 jours		Levée		15 - 20 jours	1 ^{ère} talle												
TEMPÉRATURE DE POUSSE (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42

Variété	Semencier	Type	Dormance	Disponibilité en semences inoculées
SIBEMOL		Flamande	4	x
VOLGA		Flamande	4	x

Nouveau : Volga est disponible inoculée, c'est un procédé de liaison entre la graine de luzerne et la bactérie par un procédé de lyophilisation*

Ce procédé permet une efficacité plus importante des bactéries Rhizobium sur l'ensemble des graines de luzerne.

- **Conservation de la semence :** 16 mois.



Peut être associé avec : **Dactyle, Trèfle violet**

* la variété peut changer selon disponibilité

TRÈFLE Blanc

Caractéristiques : C'est une légumineuse de petite taille à associer avec une graminée. Ce fourrage a une très bonne valeur alimentaire et une bonne appétence. Ingéré en trop grande quantité, il est météorisant.

2 types :

Nain : Peu concurrent vis-à-vis des graminées. Idéal pour le pâturage.

Géant : Il est utilisé en système mixte fauche-pâture à dominante fauche.

- **Utilisation :** en mélange avec une graminée.
- **Pérennité :** 5 ans.
- **Type de sols :** tous les types de sols.

Variété	Semencier	Type	Cdt
LUSTAR		Géant	2 kg
TRIBUTE		Nain (intermédiaire)	2 kg
ADDITREFLE BLANC		Mélange Trèfle Nain Intermédiaire et Géant	2 kg

TRÈFLE Incarnat

Caractéristiques : Légumineuse non gélive d'implantation rapide.

- **Utilisation :** production de fourrage en dérobée.
- **Pérennité :** 6 mois.
- **Vitesse d'implantation :** rapide.
- **Type de sols :** éviter les sols acides.
- **Dose de semis en pur :** 20-25 kg.

Variété	Semencier	Précocité	Cdt
CAVROUX		1/2 tardif	10 kg

TRÈFLE Violet

Caractéristiques : C'est une légumineuse de grande taille aux tiges dressées, d'installation rapide. Il fournit un très bon fourrage lorsqu'il est ensilé, en raison de sa **forte teneur en sucres fermentescibles**.

- **Utilisation :** en association ou en pur.
- **Pérennité :** 3-4 ans.
- **Vitesse d'implantation :** rapide.
- **Type de sols :** tous les types de sols.
- **Dose de semis en pur :** 20-25 kg.

Variété selon disponibilité

Variété	Semencier	Ploïde	Cdt
ATLANTIS		4N	10 kg
DISCOVERY		2N	10 kg
DUETTO		60% 4N +40% 2N	

TRÈFLE d'Alexandrie

Caractéristiques : Légumineuse gélive non météorisante d'implantation rapide.

- **Utilisation :** production de fourrage en dérobée.
- **Pérennité :** - 1 an.
- **Vitesse d'implantation :** rapide.
- **Type de sols :** sol sain, neutre à basique.
- **Dose de semis en pur :** 20-25 kg.

Variété	Semencier	Caractéristiques	Cdt
LORENA			10 kg
FROSTI (disponible 2022)		Résistant au froid	10 kg

COLZA Fourrager

Caractéristiques : Crucifère d'implantation rapide de faible pérennité. Le colza peut être récolté en pâture, affouragement en vert ou ensilé. Fourrage très riche en énergie et azote soluble.

- **Utilisation** : dérobée.
- **Pérennité** : 3 à 6 mois.
- **Vitesse d'implantation** : rapide.
- **Type de sols** : neutre, humide à séchant.
- **Dose de semis en pur** : 4 kg.

Variété	Semencier	Précocité	Cdt
WILMA		Tardif	10 kg

CHOU Fourrager

Caractéristiques : Crucifère d'implantation rapide.

- **Utilisation** : dérobée.
- **Pérennité** : 6 mois.
- **Vitesse d'implantation** : rapide.
- **Type de sols** : éviter les sols asphyxiants.
- **Dose de semis en pur** : 4 kg.

Variété	Semencier	Cdt
PROTEOR		1 kg

TRÈFLE de Perse

Caractéristiques : Légumineuses d'implantation rapide de faible pérennité.

- **Utilisation** : dérobée.
- **Pérennité** : 1 an.
- **Vitesse d'implantation** : rapide.
- **Type de sols** : neutre.
- **Association avec** : RGI alternatif.

Variété selon disponibilité

FLÉOLE

Caractéristiques : Graminée particulièrement adaptée pour la fauche : elle augmente l'appétence du foin. Elle se caractérise par une pousse en début de saison et une pousse en arrière saison.

- **Utilisation** : en association sur prairie.
- **Pérennité** : 5 ans.
- **Vitesse d'implantation** : lente.
- **Type de sols** : très humide à sain.
- **Association avec** : luzerne, trèfle blanc.

Variété	Semencier	Précocité	Cdt
ASKEL		Tardive	10 kg

VESCE de printemps

Caractéristiques : Légumineuse majoritairement utilisée en CIPAN, se comporte très bien en association.

- **Système racinaire pivotant.**
- **Gélif** : à partir de - 5°C -10°C.
- **Dose de semis en pur** : 9 kg.

Variété	Semencier	Cdt
CATARINA		25 kg

VESCE d'hiver

Caractéristiques : CIPAN doté d'une grande résistance au froid. Variété selon disponibilité.

PHACELIE

Caractéristiques : Hydrophyllacée, plante disposant d'un système racinaire pivotant. Bonne capacité à piéger les nitrates et à concurrencer les adventices.

AVOINE RUDE

Caractéristiques : Graminée ayant un bon potentiel d'absorption d'azote.

Variété	Semencier	Cdt
PRATEX / DELUX		25 kg

FEVEROLE d'hiver

Caractéristiques : Légumineuse à semer en pur ou à associer, idéal pour les semis tardifs. Variété NANAUX.

Mélange floraux

Nom	Semencier	Cdt	Espèces
ARLEQUIN		1kg	Cosmos, Centaurée, Zinnia, Souci, Marguerite, Lin
CASCABEL		1 kg	Cosmos sulphureus, Cosmos bippinatus, Centaurée, Zinnia
CHANCELOR		1 kg	Ibérís, Eschscholtzia, Centaurée, Zinnia, Souci
MÉLIFLOR LU'HARMONY		10 kg	Mélange de légumineuses et fleurs favorables aux insectes pollinisateurs

LES MÉLANGES PRAIRIES PÉRENNES

Composition :

- 40 % RGA SORAYA
- 20 % RGA CARVALIS
- 30 % fétuque des prés ALFIO
- 10 % trèfle blanc TRIBUTE

Conditionnement : 15 kg

MELIOS ENERGIE 100

Mélange pour prairies pérennes en bonne terre, base RGA.

Mélange très productif en bonne terre. Souplesse d'exploitation importante. Démarrage précoce en saison, permet de générer des stocks.

Mélange à positionner pour un pâturage ou une récolte en foin.



Composition :

- 20% RGA SORAYA
- 14 % RGA CARVALIS
- 22 % fétuque des prés PRÉVAL
- 20 % fétuque élevée OMAHA
- 8 % RGH CABESTAN
- 10 % trèfle blanc TRIBUTE
- 6 % fléole ASKEL

Conditionnement : 15 kg

MELIOS ENERGIE 200

Mélange d'espèces sur base RGA et fétuques, très bien valorisé de façon mixte avec une production étalée sur la saison.

Mélange à positionner pour une fauche précoce (type ensilage) puis pâturage.



Composition :

- 40% Luzerne VOLGA RHIZACTIV
- 28% Fétuque élevée VOLUPTA
- 16% RGH 2n PACHA
- 16% Trèfle violet SANGRIA

Conditionnement : 15 kg

MELIOS PACHA PRO LABEL

À positionner en terres séchantes, bief, blanc, pour un mélange à exploiter sur 2 à 3 ans.



Composition :

- 26 % RGA 4N SORAYA
- 15 % RGA 2N CARVALIS
- 17 % DACTYLE CAIUS
- 17 % fétuque des prés ALFIO
- 10 % pâturin BALIN
- 5 % trèfle hybride
- 5 % trèfle blanc MÉRIDA
- 5 % trèfle blanc LUSTAR

Conditionnement : 15 kg

MÉLANGE SUISSE

Mélios suisse est un mélange diversifié permettant d'étaler la production d'un fourrage de qualité sur la saison.



LES MÉLANGES SPÉCIFIQUES CULTURE DÉROBÉE

Composition :

- 35 % RGI CASH (ALT)
- 15 % RGI OSCAR (Non ALT)
- 50 % trèfle d'Alexandrie

Conditionnement : 25 kg

MELIOS UFP 1

Productivité rapide pour une coupe d'automne.

Composition :

- 35 % RGI 4n BENDIX (ALT)
- 25 % de RGI 2n SYNTILLA (Non ALT)
- 10 % RGI 2n LASCAR (Non ALT)
- 20 % de trèfle incarnat CAVROUX
- 10 % de trèfle de perse SIRIUS

Conditionnement : 25 kg

MELIOS UFP 2

Mélange hautement productif pour culture fourragère dérobée, récoltable à l'automne et au printemps.

Composition :

- 39 % trèfle Squarossum
- 45 % trèfle incarnat carmina
- 16 % trèfle de Perse

Conditionnement : 10 kg

À associer
avec un RGI
pour exploiter
au printemps un
mélange riche
en protéines

Mélios Additrèfle hivernant

Mélange de trèfle à associer avec une graminée en culture fourragère dérobée.

Très rapide et très agressif à l'implantation.
Exploiter avant le stade boutons floraux.

COUVERTS VÉGÉTAUX RÉCOLTABLES

Mélange	Semencier	Espèces	Dose de semis	Cdt	Utilisation
FIX SOL AV	Selon disponibilité	60% avoine rude 40% vesce	75 kg/ha (récolté)	25/ 300 kg	Polyvalent
CARINAZOTE	 DELEPLANQUE <i>La performance, c'est notre ADN</i>	55% moutarde abyssinie 45% trèfle d'alexandrie	8 kg	25 kg	Broyage, pâturage au fil
ISOL ESTIVAL	 Semences de France	50% moha 50% trèfle alexandrie	25 kg/ha	25 kg	Fauche estivale

Méteil ensilage

Mélange	Semencier	Espèces	Caractéristiques	Dose de semis	Cdt
M-BAPE	 JD ECO PERFORMANCE	22% seigle forestier 50% seigle fourrager 10% trèfle incarnat 13% vesce velue 5% trèfle squarossum	Méteil à ensiler. Idéal pour un méteil en culture dérobée	70 kg/ha	25 kg
PROCE'MIX	 CAUSSADE semences	Blé tendre, triticale, avoine, pois, vesce	Mélange prêt à l'emploi. Idéal en méteil annuel	150 kg/ha	25 kg
PRIMA.MIX	 CAUSSADE semences	Pois, vesce, tr. vésiculeux, blé, triticale	Optimisation du rendement protéine. Idéal en méteil annuel	150 kg/ha	25 kg
CLARI.MIX	 CAUSSADE semences	Pois, vesce commune et vesce de Narbonne	Légumineuses à mélanger avec des céréales	50 kg + (100 kg céréales)	25 kg



Gamme bio, selon disponibilité, contacter les référents sur votre secteur :

- **Géraldine POIRET** (*Somme*)
06 86 67 00 97
- **Léonard BÉGUIN** (*Oise, Seine Maritime*)
07 50 64 89 45

LA GAMME myGreen

La gamme My Green proposée par NORIAP/ YSEO est élaborée à partir de données terrain afin de proposer les variétés les plus adaptées aux exploitations.

Plusieurs critères sont pris en compte afin de choisir les variétés : rendement, valeurs alimentaires, souplesse d'exploitation...

L'ensemble de la gamme de semences est certifiée non OGM.



Semences de France

le
“FRENCH FLAIR”
ça se cultive !

MÉLANGE PRAIRIE **PACHA**

MÉLANGE PRAIRIE

16% de RGH 2N PACHA
28% de Fétuque élevée VOLUPTA
40% de Luzerne VOLGA RHIZACTIV
16% de Trèfle violet SANGRIA

- Régularité des rendements toute l'année
- Production de protéines à chaque coupe
- Très bonne pérennité

Semences de France

MÉLANGE PRAIRIE

semencesdefrance.com
* une culture d'avance !

Yséo - 22 Boulevard Michel Strogoff - 80332 LONGUEAU CEDEX - Tél. 03 22 50 44 22



YSEO Elevage Optimisé

