



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE™

**FOURRAGÈRES
ET PLANTES DE SERVICES
GUIDE 2022**

ÉDITO

Dans un contexte réglementaire et des attentes agricoles en évolution, les prairies prennent de plus en plus d'importance. Le choix par rapport au besoin devient déterminant.

Pour cela, Lidea propose une gamme répondant aux attentes des éleveurs :

- mélanges riches en protéines ;
- variétés performantes en rendement ;
- variétés résistantes aux différentes maladies ;
- solutions répondant aux aléas climatiques.

Cette sélection est issue d'un des plus importants centres de recherche de fourragères (GIE GRASS), et suivie d'un réseau d'expérimentation pour valider nos solutions.



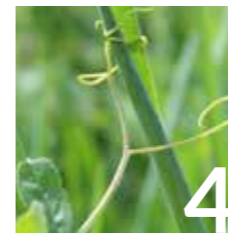
LIDEA S'ENGAGE DANS LA LABELLISATION FRANCE PRAIRIE

L'Association Française pour la Production Fourragère (AFPF) a créé le label France Prairie. Ce label garantit que le mélange :

- répond à un usage et à un milieu donné,
- est composé de variétés élites du catalogue français.

Lidea s'implique dans cette démarche avec plusieurs mélanges labellisés France Prairie.

FOURRAGÈRES



4
Céréales immatures



5
Cultures dérobées



6
Prairies courte durée



7
Prairies moyenne durée



8
9
Prairies longue durée



10
Solution Boost & Go et variétés de luzernes



11
Mélanges prairiaux en bio



12
Espèces pures en bio



13
14
Choix des variétés



15
Choix des espèces

PLANTES DE SERVICES



17
Cultiver vos intercultures



18
Couverts à vocation agronomique



19
Couverts à vocation fourragère



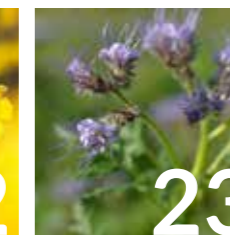
20
Couverts à vocation CIVE



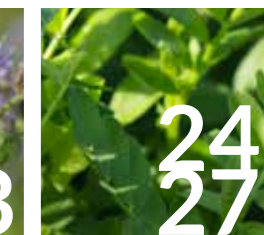
21
Autres couverts



22
Plantes compagnes des cultures de rente



23
Mélanges utilisables en agriculture biologique



24
27
Gamme espèces pures

CÉRÉALES IMMATURES

MÉLANGES

Les avantages multiples des céréales immatures



- Stock fourrager conforté en année de sécheresse (8 à 14 t/MS)
- Économie d'eau et amélioration de la structure du sol
- Meilleur précédent pour un maïs que le ray-grass d'Italie : les céréales immatures puisent moins dans les réserves du sol
- Convient en ration de base pour les animaux avec de faibles besoins (génisses, vaches allaitantes)
- Apport de cellulose dans la ration :
>> limitation du risque d'acidose
>> augmentation de la teneur en fibre
- Bonne valeur alimentaire (forte teneur en MAT)
- Peu d'intrants, aucun désherbant ni intervention fongique
- Valorisation des sols superficiels
- Couverture des sols en hiver pour éviter le lessivage des nitrates et respecter la réglementation

Plus d'informations sur les méteils dans notre dossier technique.

TAUX DE MATIÈRE SÈCHE	STADE DU GRAIN	CONSÉQUENCES
< 25%	Stade floraison céréales	Fourrage très riche en azote. Fourrage moins fibreux.
< 30%	Laiteux	Bon indice de fibrosité. Tassage encore facile.
32 à 35%	Pois en gousse, orge quasi-mûre, blé laiteux-pâteux. La dernière feuille de la céréale est encore verte, l'épi commence à jaunir et le grain s'écrase facilement.	Bon indice de fibrosité. Tassage encore facile.
35 à 40%	Dur	Intérêt si récolte en grain. Difficile à tasser. Risque de moisissures - butyriques. Augmentation du taux d'amidon et baisse du taux de protéines.

Source : Chambre d'Agriculture de l'Indre MCPI 2011 - 8 pages

VARIÉTÉ	COMPOSITION	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
LIDMESLIN PROTE	Pois, vesce commune	Fauche	40	Mélange de deux pois protéagineux et fourragers à associer aux céréales.
LIDMESLIN CLARI	Pois, vesce commune, vesce de Narbonne	Fauche	50	Alternative à la féverole.
LIDMESLIN PROCE	Pois, vesce, blé, triticale, avoine	Fauche	125 à 150	Mélange prêt à l'emploi pour céréales immatures précoces ensilées.
LIDMESLIN TRITI	Pois, vesce, avoine, triticale, seigle	Fauche	125 à 150	Mélange prêt à l'emploi pour céréales immatures précoces ensilées.
LIDMESLIN PRIMA	Pois, vesce, trèfle vésiculeux, blé tendre, triticale	Fauche	125 à 150	Plus de 50% de légumineuses.
LIDMETHA MIX	Triticale, seigle fourrager, seigle forestier, vesce velue	Fauche	70 à 80	Mélange pour semis précoce dès la mi-septembre.
LIDMESLIN LEGUM B/O	Vesce commune, pois fourrager, vesce de Narbonne	Fauche	50 kg en association	Mélange de pois et de vesce pour association avec des céréales en AB.

CULTURES DÉROBÉES

DE 2 À 8 MOIS

Moha

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
TARDIVO	Fourrager tardif	Fauche	25 à 30	Très tardif, plus souple d'exploitation.

Mélanges prairiaux

VARIÉTÉ	COMPOSITION	DOSE (KG/HA)	UTILISATION			DATE DE SEMIS				
			FAUCHE	AFFOURAGEMENT	PÂTURE	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.
TARDIVAL'HERB	Moha TARDIVO, trèfle d'Alexandrie	25 à 30	+++	++	++					

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
Sorghos fourragers				
LURABO	Précoce	Pâturage / Fauche	25	Production rapide.
JUMBO STAR	Tardif	Pâturage / Fauche	25	Le sorgho fourrager d'exception. Souplesse d'exploitation, production abondante et de qualité.

Crucifère fourragère

DIANA ITC	Colza fourrager	Pâturage / Affouragement	10	Production estivale et automnale.
-----------	-----------------	--------------------------	----	-----------------------------------

Pois fourrager

ASSAS / ARKTA	Hiver	Fauche (ensilé) / Affouragement	60 + 100 de céréales	À associer à des céréales destinées à l'ensilage.
---------------	-------	---------------------------------	----------------------	---

Vesces communes

VERONICA / NIKIAN	Hiver (cycle long)	Fauche (ensilé)	50 à 60	Association conseillée avec céréales.
MARIANNA / CRISTINA	Printemps (cycle court)	Fauche (ensilé)	50 à 60	Association conseillée avec céréales de printemps ou couverts.



Nouveauté

Variété à forte teneur en protéine

Variété reconnue par le marché

PRAIRIES COURTE DURÉE














DE 6 À 18 MOIS



VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
Ray-grass d'Italie				
CHOISI	Alternatif diploïde	Fauche	25	Rendement record en première coupe. 
JIVET	Alternatif tétraploïde	Fauche	30	Insensible à la verse. Riche en sucre.
ENSILOR	Non alternatif diploïde	Fauche / Pâturage	25	Très forte productivité au printemps. 
ISIDOR	Non alternatif diploïde	Fauche / Pâturage	25	La production par excellence. Disponible en bio.
GAP	Non alternatif tétraploïde	Fauche / Pâturage	30	Productif et riche en feuilles. Disponible en bio.

Trèfles annuels

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
CIRO	Perse	Fauche	15 à 20	Association conseillée avec RGI.
SANTANDER	Vésiculeux	Pâturage / Fauche	15 à 20	Floraison très tardive.
BOLSÉNA	Incarnat	Pâturage / Fauche	20 à 25	Demi-tardif fourrager.
SANTANTONIO	Incarnat	Pâturage / Fauche	20 à 25	Floraison tardive. 
SQUAR	Squarrosus	Pâturage / Fauche	25 à 30	Stock de printemps, rustique.

Mélanges prairiaux


VARIÉTÉ	COMPOSITION	DOSE (KG/HA)	UTILISATION			DATE DE SEMIS				
			FAUCHE	AFFOURAGEMENT	PÂTURE	MAI	JUN	JUIL.	AOÛT	SEPT.
 CS TOPGRASS CTT	RGI CHOISI, RGI JIVET, RGI ALTAIR, trèfle incarnat, trèfle de Perse	25	+++	++	+					
RAPID'HERB 100 	RGI ISIDOR, RGI CHOISI, trèfle incarnat, trèfle de Perse	25	+++	++	++					
 CS STOCK CTT 	RGI ENSILOR, RGI CHOISI, trèfle incarnat, trèfle squarrosus, vesce velue	25	+++	+++	++	 				
 CS RUSTIC CTT	RGI ENSILOR, seigle forestier, vesce velue, trèfle incarnat, trèfle squarrosus	30	+++	++	++					
 LIDGRASS CLOVER 	Trèfle incarnat, trèfle vésiculeux, trèfle squarrosus, trèfle de Perse	25	+++	++	+					

 Période de semis optimale Période de semis non conseillée

PRAIRIES MOYENNE DURÉE

DE 2 À 4 ANS

Mélange prairial

VARIÉTÉ	COMPOSITION	DOSE (KG/HA)	UTILISATION			POSITIONNEMENT				
			FAUCHE	MIXTE	PÂTURE	SAIN ET PROFOND	ALTERNANCE HYDRIQUE	HYDROMORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
CS MIXTE MTT 	RGH 2N, RGH BOBAK, RGA THARON, trèfle violet DIMANCHE, trèfle squarrosus	25	+++	+++	++	+++	+++	++	++	+++

Ray-grass hybride

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
BOBAK	Italien, tétraploïde	Fauche / Pâturage	25 à 30	Très productif. Faiblement remontant. 

Sainfoin






VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
AMBRA	Double (cosses)	Fauche / Pâturage	120 à 140	Riche en tanins.

Trèfle violet

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
DIMANCHE	Diploïde	Fauche	20 à 25	Pérennité 3 ans. Disponible en bio. 

PRAIRIES LONGUE DURÉE

4 ANS ET +

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
Ray-grass anglais				
THARON	Précoce tétraploïde	Pâtûre / Fauche	30	Production de fourrage très précoce.
OURAGAN	Intermédiaire diploïde	Pâtûre / Fauche	25	Production abondante et saine.
TORRUS	Tardif tétraploïde	Pâtûre / Fauche	30	Une herbe saine et abondante.
DROPPER	Très tardif diploïde	Pâtûre	25	Tardif mais productif.
Fétuques élevées				
LYDIE	Demi-tardif	Pâtûre / Fauche	25	Haute flexibilité. 
ELISSIA	Tardif	Pâtûre / Fauche	25	Riche, appétente et digestible. 
ROZA	Tardif	Fauche	25	Une variété faite pour le rendement.
Dactyles				
LOKIS	Demi-tardif	Pâtûre / Fauche	20 à 25	Forte production précoce et estivale. 
ISOARD	Tardif	Pâtûre / Fauche	20 à 25	Souple d'utilisation. 
Fétuque des prés				
 PRAYOLA	Demi-tardif	Fauche / Pâtûre	6 à 8 (en association)	Très forte production et forte appétence.

PRAIRIES LONGUE DURÉE

4 ANS ET +

Mélanges prairiaux

VARIÉTÉ	COMPOSITION	DOSE (KG/HA)	UTILISATION			POSITIONNEMENT				
			FAUCHE	MIXTE	PÂTURE	SAIN ET PROFOND	ALTER-NANCE HYDRIQUE	HYDRO-MORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
CS RENOV LTT	RGH, RGA OURAGAN, RGA GILDAS	15 à 30*	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++
CS PATURE DYNAMIC	RGA THARON, RGA GERFAUT, RGA GILDAS, RGA TORRUS, RGA DROPPER	30	+	++	+++	+++	+++	+++	++	++
CS PATURE L123	RGA TORRUS, RGA DROPPER, fétuque des prés, fléole, trèfle blanc	30	++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+
CS EQUIN LTT	Fétuque élevée ROZA, RGA TORRUS, RGA DROPPER, fétuque des prés, fléole	30	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++
DELISS HERB	RGA, fétuque des prés, fléole, trèfle blanc	30	++	+++	++	+++	+++	+++	++	++
CS MIXTE LTT	Fétuque élevée LYDIE, RGA GILDAS, fléole, trèfle hybride, trèfle violet DIMANCHE, trèfle blanc	30	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++
CS MIXTE L245	Dactyle ISOARD, fétuque élevée ROZA, RGA TORRUS, trèfle violet DIMANCHE, trèfle blanc, lotier, fléole	30	+++	+++	++	++	+++	+	+++	+++

* Selon état de la prairie

UNE SOLUTION INNOVANTE

POUR PROTÉGER LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE DE VOS LUZERNES DURANT TOUT LE CYCLE DE CULTURE



ENROBAGE SPÉCIFIQUE

- Meilleure application du produit sur la semence
- Sécurité pour l'utilisateur : moins de poussières au semis
- Pas d'application à la ferme
- Amélioration du semis grâce à un PMG plus important



Une couleur d'enrobage différente par variété (exemple de CS Trio Luz)



EFFICACITÉ DES NUTRIMENTS

MYCORRHIZAL FUNGUS

Stimule le développement racinaire pour optimiser l'absorption des nutriments par la plante



PROTECTION DE LA CULTURE CONTRE LES STRESS BIOTIQUES

TRICHODERMA

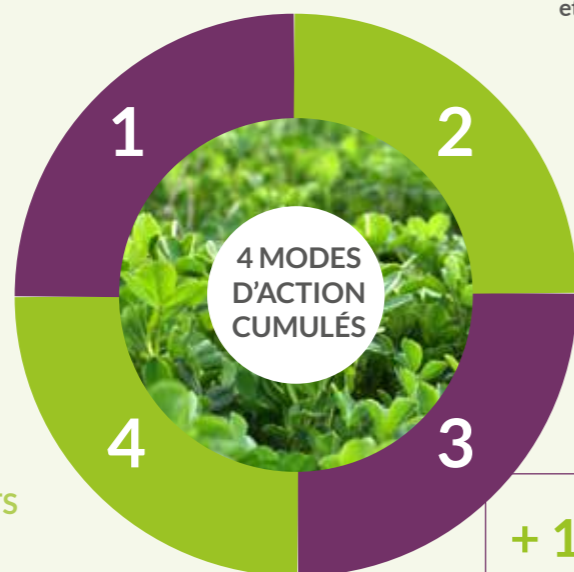
Induit les mécanismes d'activation du RSA (Résistance Systémique Active) et du RFCP (Rhizobactéries Favorisant la Croissance des Plantes)



INOCULANT

SINORHIZOBIUM MELOTI ou *RHIZOBIUM TRIFOLIUM*

Augmente la pérennité, le rendement et la teneur en protéines



+ 1 t
MS/ha

+ 1 %
Protéines/kg de MS

Production de protéines (tonnes de MAT/ha/an)

1,8

Luzerne non traitée

2,1

Luzerne BOOST.GO

Luzernes

VARIÉTÉ	TYPE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
ALISO	Flamande ID : 3,8	Fauche / Pâturage	20 à 25	Dédiée à l'élevage.
IDYLLE	Flamande ID : 4	Fauche / Pâturage	20 à 25	La n°1 en protéine. Disponible en bio.
EXCELLE	Flamande ID : 4	Fauche / Pâturage	20 à 25	La luzerne par excellence.
CS TRIO LUZ	Mélange Aliso, Excellé, Radia	Fauche / Pâturage	20 à 25	La combinaison gagnante.

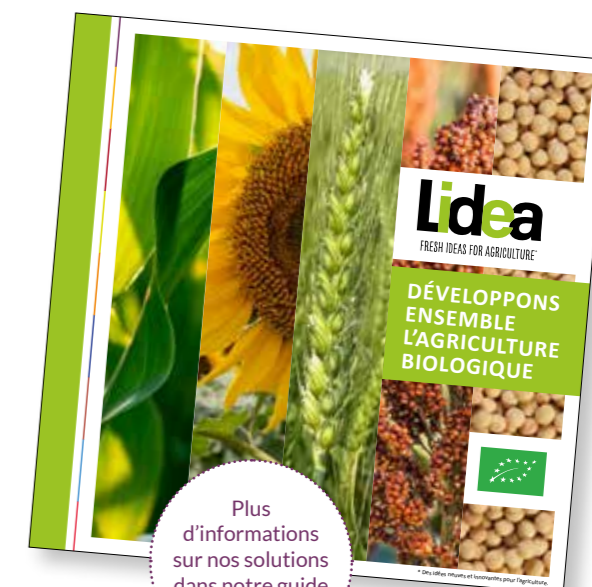
ID : Indice de Dormance

UTILISER

DES MÉLANGES PRAIRIAUX EN BIO

Utiliser des mélanges de différentes espèces est un des meilleurs moyens d'avoir une prairie productive en agriculture biologique. La complémentarité des espèces va permettre une production plus régulière dans le temps et offre une meilleure adaptation au stress. Cela améliore fortement la rentabilité de la prairie tout en la préservant plus efficacement du salissement. Généralement, il convient d'associer graminées et légumineuses pour avoir une prairie moins exigeante en azote et un fourrage plus riche en protéine.

Afin de créer une gamme de mélanges adaptée aux besoins des éleveurs en agriculture biologique, Lidea combine les critères variétaux essentiels aux objectifs de mélanges prairiaux performants. Ces mélanges sont constitués d'au moins 70% de semences produites selon le cahier des charges de l'agriculture biologique.



Plus d'informations sur nos solutions dans notre guide BIO.

Mélanges prairiaux

VARIÉTÉ	COMPOSITION	DOSE (KG/HA)	UTILISATION			POSITIONNEMENT				
			FAUCHE	MIXTE	PÂTURE	SAIN ET PROFOND	ALTERNANCE HYDRIQUE	HYDRO-MORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
CS B/O STOCK CTT	RG1, trèfle incarnat, trèfle de Perse	25	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++
CS B/O MIXTE MTT	RGH, dactyle, trèfle violet, trèfle incarnat	30	+++	+++	++	+++	+++	++	++	+++
CS B/O MIXTE L123	F. élevée, RGA, fétuque des prés, tr. blanc, tr. violet, tr. hybride	30	++	+++	++	+++	+++	+++	++	+
CS B/O MIXTE L245	Dactyle, fléole, RGA, f. élevée, tr. violet, tr. blanc, lotier, luzerne	30	+++	+++	++	++	+++	+	+++	+++
CS B/O PATURE	RGA, trèfle blanc	30	+	++	+++	+++	+++	++	+	+

UTILISER

LES ESPÈCES PURES EN BIO

Espèces en pur

VARIÉTÉ	ESPÈCE	UTILISATION	DOSE (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
GAP BIO	Ray-grass italien non alt 4N	Pâturage / Fauche	30	Productif et riche en feuilles.
ISIDOR BIO	Ray-grass italien non alt 2N	Pâturage / Fauche	25	La production par excellence.
LUXURIAL BIO	Avoine rude	Couvert agronomique et fourrager	30 à 40	Rapidité d'installation. Bonne couverture. Valorisation en fourrage.
DIMANCHE BIO	Trèfle violet	Fauche	20 à 25	Pérennité 3 ans.
IDYLLE BIO	Luzerne	Pâturage / Fauche	20 à 25	Numéro 1 en protéines.

CHOIX DES VARIÉTÉS

GRAMINÉES

ESPÈCE	PRÉCOCITÉ/ DIPLOÏDE	PRODUCTIVITÉ	PRINTEMPS	ÉTÉ	MAT (G/KG DE MS)	UFL (G/KG DE MS)	PÂTURE	FAUCHE	COMMENTAIRES	PMG	DENSITÉ (KG/HA)	VARIÉTÉ
RGI alternatif	2N	+++	+++		158	0,93		+++	Variété à positionner en semis d'automne tardif, au printemps ou en culture dérobée souvent dans le but d'ensiler.	1,8	25	CHOISI
	4N	+++	+++		158	0,93	++	+++	Variété plus feuillue et saine qu'un RGI diploïde mais plus riche en eau, donc plus difficile à ensiler.	2,5	30	JIVET
RGI non alternatif	2N	+++	+++		158	0,93		+++	Pendant l'année de semis, il produira uniquement des feuilles et montera l'année suivante pour un ensilage de printemps.	1,8	25	ISIDOR ENSILOR
	4N	+++	+++		158	0,93	++	+++	Variété plus adaptée à la pâture.	2,5	30	GAP
RGH		+++	+++	+	144	0,90	+	+++	Allie la vitesse d'implantation et la productivité des RGI avec une meilleure pérennité.	1,8 à 2,5	25 à 30	BOBAK 4N type italien
RGA	Précoce	++	++		147	0,91	+++	+	Adapté dans les situations où la production se fait au printemps par des fauches précoces puis du pâturage.	1,8 à 2,6	25 à 30	OURAGAN en 2N et THARON en 4N
	Demi-tardif	++	++	+	147	0,91	+++	+	Convient aux régions fraîches à froides aussi bien en pâture ou fauche.	1,8 à 2,6	25 à 30	EDI en 2N GILDAS en 4N
	Tardif à très tardif	++	++	++	147	0,91	+++	+	Variété adaptée à la pâture grâce à son épiaison tardive et ne réépie pas après la première coupe. À privilégier sur zone océanique.	1,8 à 2,6	25 à 30	TORRUS en 4N DROPPER en 2N
Fétuque élevée	Demi-tardif	+++	+++	++	144	0,78	+	+++	Démarrage rapide permettant un déprimage ou une coupe précoce puis des prairies productives uniquement feuillues.	1,8 à 2,5	25	LYDIE
	Tardif	+++	+++	++	144	0,78	+	+++	Variété plus souple d'exploitation et adaptée pour une exploitation en foin. Bonne association avec la luzerne.	1,8 à 2,5	25	ELISSIA ROZA
Dactyle	Demi-tardif	++	+++	++	168	0,84	+	+++	Démarrage rapide permettant un déprimage ou une coupe précoce puis des prairies productives uniquement feuillues.	1 à 1,4	20 à 25	LOKIS
	Tardif	++	+++	++	168	0,84	+	+++	Variété adaptée pour une exploitation en foin. Bonne association avec la luzerne.	1 à 1,4	20 à 25	ISOARD
Fétuque des prés		+	+++		163	0,92	+++	++	Résistante au froid et adaptée aux sols humides destinés à la pâture.	0,4	6 à 7*	PRAYOLA
Fléole des prés		++	+++		121	0,82	+	+++	Supporte bien l'excès d'eau et le froid en zone de montagne pour des prairies de fauche.	0,4 à 0,5	6 à 8*	CLIMAX PROMESSE

* En association

CHOIX DES VARIÉTÉS

LÉGUMINEUSES

ESPÈCE	MÉTÉORISANT	GÉLIF	PRODUCTIVITÉ	PRINTEMPS	ÉTÉ	MAT (G/KG DE MS)	UFL (G/KG DE MS)	PÂTURE	FAUCHE	COMMENTAIRES	PMG	DENSITÉ DE SEMIS EN PUR	VARIÉTÉ
Luzerne	Oui au pâturage	Non	+++	+++	++	185	0,78		+++	La légumineuse des prairies de fauche. Privilégier un indice de dormance entre 4 et 5 avec une bonne résistance aux nématodes.	1,5 à 2,5	20 à 25	TRIO LUZ EXCELLE
Trèfle violet diploïde	Oui	Non	++	+++	++	172	0,83	+	++	Supporte mieux les sols acides que la luzerne.	1,7 à 2	20 à 25	DIMANCHE
Trèfle blanc	Oui	Non	++	+++	++	226	1,03	+++	+	Type de trèfle le plus adapté à la pâture.	0,5 à 0,8	3 à 5*	COOLFIN BOMBUS
Trèfle hybride	Non	Non	++	+++	++	166	0,81	+	++	Comportement intermédiaire entre un trèfle blanc et violet. Plus adapté aux terrains humides qu'un trèfle blanc.	0,8	4 à 5*	AURORA
Trèfle incarnat	Non	Non	+++	+++		140	0,74		+++	Trèfle annuel non météorisant et non gélif. S'associe bien avec un RGI.	3,2	20 à 25	SANTANTONIO
Trèfle Alexandrie	Non	Oui**	++		++	222	0,97	++	+++	Trèfle annuel non météorisant et gélif. S'associe bien avec un RGI alternatif ou espèces d'été.	2,9	25 à 30	AKENATON
Trèfle Micheli	Non	Non	++	++		155	0,82	++	+++	Trèfle annuel. S'associe bien avec un RGI.	0,8 à 0,9	15 à 20	PARADANA
Trèfle de Perse	Oui	Non	++	+++		181	0,89	++	+++	Trèfle annuel. S'associe bien avec un RGI.	3	15 à 20	CIRO
Trèfle vésiculeux	Non	Non	+++	+++	+	150	1,02	++	+++	Trèfle annuel rustique bien avec un RGI.	0,85 à 0,9	15 à 20	SANTANDER
Trèfle squarrosom	Non	Non	+++	+++	+	180	0,89	++	+++	Trèfle annuel avec une floraison tardive.	3,7	25 à 30	SQUAR
Lotier corniculé	Non	Non	+	++	+	221	0,82	++	+++	À positionner sur les terrains séchants.	0,9 à 1,5	5 à 8*	SAN GABRIELLE
Vesce commune	Non	Non	+++	+++		242	0,89		+++	À associer avec des céréales à paille.	60	50 à 60	JOSE NIKIAN
Pois fourrager	Non	Non	+++	+++		175	0,97		+++	À associer avec des céréales à paille.	130 à 180	60	ASSAS ARKTA
Sainfoin double en cosses	Non	Non	++	+++	++	152	0,86	++	+++	Riche en tanin. Bonne production sur la première coupe.	20 à 22	120 à 140	AMBRA

* En association ** Si forte gelée et selon stade

Fétuque élevée

Les fétuques élevées sont caractérisées par leurs niveaux de souplesse. Les plus souples seront mieux consommées par les animaux notamment en pâture, alors que les plus rigides seront privilégiées pour la fauche.

La ploïdie (RHI, RGH, RGA, TV)

Les variétés 4N ont des tiges et des feuilles plus larges. Elles sont également plus appétentes mais très riches en eau ce qui les rendent plus difficiles à sécher. Les 4N seront privilégiées pour les pâtures. Les variétés 2N sont plus tallantes et plus agressives. Elles seront privilégiées pour la fauche.

CHOIX DES ESPÈCES

	PÉRENNITÉ	SAIN ET PROFOND	ALTERNANCE HYDRIQUE	HYDROMORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
Fauche						
6-18 mois	RGI alt 2N	RGI alt 2N	RGI alt 2N	RGI alt 2N	RGI alt 2N	RGI alt 2N
	Trèfles annuels	Trèfles annuels		Trèfles annuels	Trèfles annuels	
	RGI Nalt 2N	RGI Nalt 2N	RGI Nalt 2N	RGI Nalt 2N	RGI Nalt 2N	RGI Nalt 2N
	RGH 2N	RGH 2N	RGH 2N	RGH 2N	RGH 2N	RGH 2N
2-3 ans	Trèfle hybride	Trèfle violet 2N	Trèfle hybride	Trèfle violet 2N	Trèfle violet 2N	Trèfle violet 2N
	Trèfle violet 2N	Trèfle hybride				
	Fétuque des prés		Fétuque des prés	RGA 2N	RGA 2N	
	Fléole		Fléole			
	Luzerne	Fléole	Fléole			
	RGA 2N	RGA 2N				Luzerne
	Dactyle			Dactyle	Dactyle	
5-7 ans	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée

	PÉRENNITÉ	SAIN ET PROFOND	ALTERNANCE HYDRIQUE	HYDROMORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
Mixte						
6-18 mois	Trèfles annuels	Trèfles annuels	RGI Nalt	Trèfles annuels	Trèfles annuels	Trèfles annuels
	RGI Nalt	RGI Nalt		RGI Nalt	RGI Nalt	RGI Nalt
	RGH	RGH	RGH	RGH	RGH	RGH
2-3 ans	Trèfle hybride	Trèfle hybride	Trèfle hybride	Trèfle hybride	Trèfle violet	Trèfle violet
	Trèfle violet					
	Fétuque des prés		Fétuque des prés			
	Fléole	Fléole	Fléole	Fléole	Fléole	
	Dactyle	Trèfle blanc		Trèfle blanc	RGA Précoce	
	Trèfle blanc	RGA		RGA Précoce	Trèfle blanc	
	RGA		RGA Tardif	Dactyle	Dactyle	
5-7 ans	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Fétuque élevée

	PÉRENNITÉ	SAIN ET PROFOND	ALTERNANCE HYDRIQUE	HYDROMORPHE	SÉCHANT ACIDE	SÉCHANT CALCAIRE
Pâturage						
6-18 mois	Trèfles annuels	Trèfles annuels	RGI Nalt 4N	RGI Nalt 4N	Trèfles annuels	
	RGI Nalt 4N	RGI Nalt 4N	Trèfle hybride		RGI Nalt 4N	
	RGH 4N	RGH 4N		RGH 4N	RGH 4N	
2-3 ans	Trèfle hybride	Trèfle hybride		Trèfle blanc	Trèfle hybride	
		Trèfle blanc	Fétuque des prés		Trèfle blanc	
	Fétuque des prés	RGA précoce 4N	Fléole			
	Trèfle blanc			RGA 4N	RGA 4N	
			RGA 4N			
	RGA 4N	Fétuque élevée	Fétuque élevée	Dactyle	Dactyle	
	Dactyle	Pâturin des prés	Pâturin des prés	Fétuque élevée	Fétuque élevée	

PLANTES DE SERVICES

CULTIVER VOS INTERCULTURES

Au-delà de l'aspect réglementaire, implanter une culture intermédiaire présente de nombreux intérêts. Cette interculture doit être raisonnée comme un investissement pour la future culture principale.

Les plantes de services ont aujourd'hui une place prépondérante dans les systèmes de culture performants et durables. Elles constituent un « outil agronomique » qui permet de préserver et de développer la richesse des sols au profit des plantes cultivées.

Le choix des espèces d'interculture sera donc mûrement réfléchi, cohérent avec l'objectif premier fixé pour chaque parcelle, qu'il s'agisse :

- de recycler un maximum d'éléments nutritifs,
- d'assurer un complément de fourrage,
- de contrôler les adventices ou les maladies,
- de restructurer le sol,
- de fertiliser...

Chaque implantation devrait être pensée en fonction des limites fixées par les contraintes agronomiques (dates de semis, conditions d'humidité du sol, somme des températures) et de la réglementation.



5 CATÉGORIES
POUR 5 USAGES

NEW

Les noms de vos variétés évoluent, mais pas leur usage !



LIDCOVER
pour les couverts
d'intercultures



LIDMETHA
pour les CIVES



LIDSYMBIO
pour les plantes
compagnes



LIDVINE
pour les mélanges
vignes

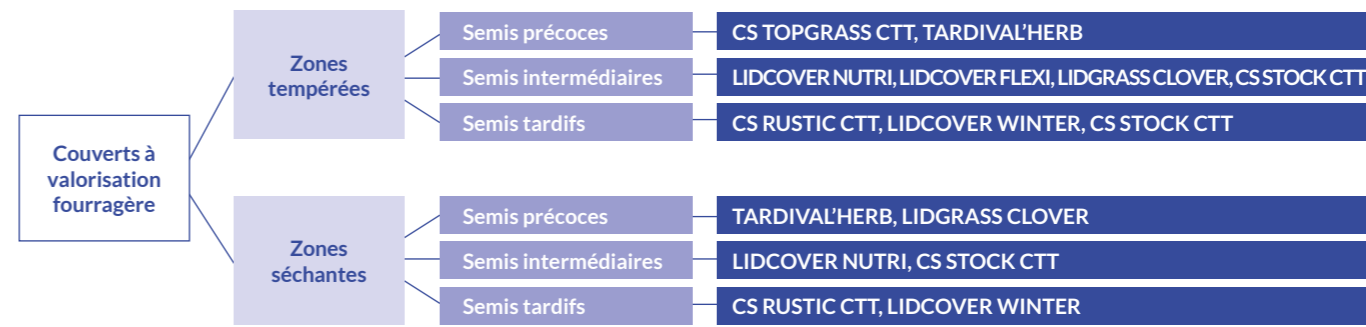


LIDMESLIN
pour les méteils

COUVERTS À VOCATION AGRONOMIQUE



COUVERTS À VOCATION FOURRAGÈRE



VARIÉTÉ	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	BÉNÉFICES AGRONOMIQUES DU COUVERT						DATE DE SEMIS					REMARQUES	
			EFFET STRUCTURANT	MATIÈRE ORGANIQUE	COUVERTURE DU SOL	COMPOORTEMENT FACE À L'AZOTE			JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.		
						CAPTE	PRODUIT	RESTITUE							
LIDMETHANI	Tournesol, moha fourrager, nyger	20	+	++	++	++		+							À valoriser en CIVE.
LIDCOVER ABYSSI	Moutarde d'Abyssinie, trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse, phacélie, vesce érigée	10	++	++	++	++	+	+							Production de biomasse à floraison tardive.
LIDCOVER NUTRI	Avoine rude, vesce, trèfle de Perse, trèfle d'Alexandrie	25	+	+	++	++	+	++	++						Disponible en bio.
NEW LIDCOVER AUXIL	Lin, sarrasin, fenugrec, nyger, chia, phacélie, aneth	12 à 15	+	+	++	++	+	+							Un mélange créé pour amplifier l'action des auxiliaires de culture.
LIDCOVER SANI	Sarrasin, moutarde brune, phacélie	15	+	+	+	++		+							Le nettoyeur des sols.
LIDCOVER STRUCTUR	Chia, radis chinois, phacélie, tournesol, vesce de Bengale	10	++	++	+	++	+	+							Améliore la structure.
LIDCOVER MAUVE	Radis chinois, phacélie, mauve, tr. Alexandrie, vesce pourpre	10	++	++	++	++	+	+							Haut potentiel de biomasse pour semis précoce.
LIDCOVER DUO	Avoine rude, phacélie	25	+	+	+	+		+							Mélange économique mixte.
LIDCOVER ALPHA	Radis chinois, phacélie, chia, vesce érigée	12	++	+	++	++	+	+							Grande aptitude à s'implanter en conditions sèches.
LIDCOVER EASY	Radis chinois, phacélie, trèfle d'Alexandrie	7,5	++	+	++	++	+	+							Facilité d'implantation et de destruction.
LIDCOVER NEMA	Moutarde blanche anti-nématode, phacélie	8	+	+	+	+		+							Pour lutter contre les nématodes.
LIDCOVER NITRO	Vesce de Narbonne, fénugrec, vesce érigée, phacélie	40	+	+	+	++	++	++							Le booster azoté.
LIDCOVER FLEXI	Avoine rude, vesce commune	20 à 40	+	+	++	+	+	+							Le couvert de base.
LIDCOVER WINTER	Avoine rude, seigle forestier, vesce velue, trèfle incarnat	25 à 45	++	+	++	+	+	+							Spécifique semis tardif.
NEW LIDCOVER CAMEL	Cameline, nyger, phacélie	5 à 7	+	+	++		+								Production biomasse et intérêt économique.
NEW LIDCOVER SOFT	Moutarde blanche, phacélie, radis fourrager	7 à 8	+	+	++	++		+							Production biomasse et véritable pompe à nitrates.

● Période de semis optimale ● Période de semis non conseillée

VARIÉTÉ	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	UTILISATIONS				APÉTECE	DATE DE SEMIS					REMARQUES		
			PÂTURE	FAUCHE	AFFOURAGEMENT	MAI		JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.				
NEW CS TOPGRASS CTT	RGI, trèfle incarnat, trèfle squarrosom	25	+	+++	++	+++							De février à avril (zone sud) Jusqu'en juillet (zone tempérée)	L'herbe au plus vite.	
TARDIVAL'HERB	Moha fourrager, trèfle d'Alexandrie	25	+	+++	++	++									Pour fauche.
NEW LIDGRASS CLOVER	Trèfle incarnat, trèfle squarrosom, trèfle vésiculeux, trèfle de Perse	25	++	++	+++	+++									Riche et productif.
LIDCOVER NUTRI	Avoine rude, vesce, trèfle de Perse, trèfle d'Alexandrie	30 à 35	++	++	+	+++									Riche en légumineuses.
CS STOCK CTT	RGI non alternatif et alternatif, trèfle squarrosom, trèfle incarnat, vesce velue	25	++	+++	+++	+++									Forte proportion de légumineuses.
LIDCOVER FLEXI	Avoine rude, vesce commune	35 à 40	+	+	+	+									Couvert valorisable.
NEW CS RUSTIC CTT	RGI, seigle forestier, vesce commune, trèfle incarnat	30	++	+++	++	+++									Un fourrage rustique.
LIDCOVER WINTER	Avoine rude, seigle multicaule, vesce velue, trèfle incarnat	30 à 35	++	++	+	++									Pour un semis tardif.

COUVERTS À VOCATION CIVE

AUTRES COUVERTS

TYPES	VARIÉTÉ / MÉLANGE	COMPOSITION / VARIÉTÉ	DENSITÉ (KG/HA)	POTENTIEL DE RENDEMENT EN T / MS / HA	POTENTIEL MÉTHANOGENÈ NM ³ CH ₄ / HA	DATE DE SEMIS						REMARQUES
						MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
COUVERTS COURTE DURÉE	Sorgho fourrager / ensilage	LURABO / JUMBO STAR	25	+++	++	[Barres de semis]						Forte production de biomasse.
	Maïs	Variété très précoce à demi-précoce selon régions	95 à 110 000 grains / ha	+++	+++	[Barres de semis]						Consultez notre site Internet.
	LIDMETHANI*	Tournesol, moha, nyger	20 à 25	+++	+++	[Barres de semis]						La CIVE de référence.
	LIDMETHA 20*	Tournesol, sorgho, nyger	20 à 25	+++	+++	[Barres de semis]						La CIVE de référence.
	LIDMETHA 30	Tournesol biomasse, sorgho JUMBO STAR	18	+++	+++	[Barres de semis]						Pour des semis précoces (post-météil).
COUVERTS LONGUE DURÉE	RAPID'HERB100	RGI non alternatif et alternatif, trèfle incarnat, trèfle de Perse	25 à 30	++	+++	[Barres de semis]						À valoriser en fauche d'automne puis de printemps.
	LIDMETHA MIX	Triticale, seigle fourrager, seigle forestier, vesce velue	70 à 80	+++	+++	[Barres de semis]						Pour semis et récolte précoces.
	LIDMESLIN TRITI	Mélange céréales immatures	150	+++	+++	[Barres de semis]						Le plus productif et régulier.

* Gamme éco-solution LIDMETHA, anciennement METHANI.COUV, primée au salon Biogaz-Europe 2020



Plus d'informations sur la méthanisation dans notre dossier technique.



Vignes en enherbement

MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
ENHERB'BANDE	Ray-grass anglais gazonnant, fétuque élevée gazonnante	30	Idéal pour bandes enherbées le long des cours d'eau, tournières.
ENHERB'VIGNE II	Ray-grass anglais gazonnant, fétuque rouge demi-traçante, fétuque rouge traçante	60 à 100	Pour enherbement. Adapté aux sols profonds, bon comportement au piétinement et faible entretien.
LIDVINE NEMA	Radis fourrager, avoine rude, seigle forestier, vesce velue	60	Le couvert pour lutter contre le nématode du court-noué.
LIDVINE NARBO	Radis fourrager, avoine rude, vesce de Narbonne, vesce velue	70	Forte biomasse et forte restitution azotée.
LIDVINE XIPHI	Radis fourrager, navette, avoine rude, seigle forestier, vesce velue	45 à 60	Le couvert pour lutter contre le nématode du court-noué.
LIDVINE LEGUMI	Radis fourrager, navette, avoine rude, vesce de Narbonne, vesce commune	75 à 90	Forte biomasse et forte restitution azotée.
LIDVINE CAVAILLON	Vesce érigée, trèfle souterrain	45 à 50	Solution efficace pour couvrir le rang de vigne avec une très faible concurrence.

Apicole et cynégétique

MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	SEUIL GÉLIVITÉ	CARACTÉRISTIQUES
LIDCOVER MELLIFÈRE	Sainfoin, trèfle de Perse, trèfle violet, trèfle blanc, phacélie	20	Non gélif	Potentiel mellifère et/ou nectarifère. Étalement de la floraison. Pérennité de deux à trois ans.
LIDCOVER AUXIL	Lin, sarrasin, fenugrec, nyger, chia, phacélie, aneth	15	-5 °C	Très mellifère, couvert annuel avec une large période de floraison.
LIDCOVER FORBEE	Phacélie, sarrasin, trèfle d'Alexandrie, trèfle incarnat, vesce érigée, chia, bourrache	10 à 15	-8 °C	Mélange mellifère annuel éligible SIE jachère mellifère.



Le réseau Agrifaune (les Chambres d'Agriculture, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, la Fédération Nationale des Chasseurs, FNSEA) conseille ces mélanges pour leur intérêt cynégétique.

PLANTES COMPAGNES

DES CULTURES DE RENTE

MÉLANGES UTILISABLES EN

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Plus d'informations sur nos solutions dans notre guide BIO.

Culture de rente : colza

VARIÉTÉ / MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	SEUIL GÉLIVITÉ	CARACTÉRISTIQUES
NEW LIDSYMBIO LFA+	Lentille, fénugrec, trèfle d'Alexandrie, ES ALICIA	20	-6 °C	Une solution simple, facile à semer.
NEW LIDSYMBIO VF+	Fénugrec, vesce érigée, ES ALICIA	20	-4 °C	Apporte de l'azote au colza. Très gélif.
NEW LIDSYMBIO VTV+	Vesce érigée, trèfle violet, ES ALICIA	15	Non gélif	Solution efficace en couvert permanent.

Culture de rente : céréales

VARIÉTÉ / MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	DURÉE DE VIE DU COUVERT	CARACTÉRISTIQUES
LIDGRASS CLOVER	Trèfle de Perse, trèfle incarnat, trèfle vésiculeux, trèfle squarrosom	10 à 20	Annuelle	Interculture longue possible pour une couverture jusqu'au printemps suivant la récolte. Semis 1-2 mois avant récolte.
NEW COOLFIN	Trèfle blanc	3	Pluriannuelle	Plante compagne permanente pour sol sain à séchant et pH neutre. Semis avant le stade épis 1 cm.
DIMANCHE	Trèfle violet	7 à 15	Pluriannuelle	Plante compagne pendant 3 ans pour tout type de sol. Semis avant le stade épis 1 cm.
ALISO	Luzerne	7 à 15	Pluriannuelle	Plante compagne permanente pour sol sain à séchant et pH neutre. Semis avant le stade épis 1 cm.

Culture de rente : maïs

VARIÉTÉ / MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	DURÉE DE VIE DU COUVERT	CARACTÉRISTIQUES
LIDGRASS CLOVER	Trèfle de Perse, trèfle incarnat, trèfle vésiculeux, trèfle squarrosom	10 à 20	Annuelle	Désherbage du maïs à adapter. Mode de semis : semer à 4-6 feuilles du maïs.
CS MIXTE MTT	RGH, RGA, trèfle violet, trèfle squarrosom	20	Pluriannuelle	Prairie de moyenne durée. Mode de semis : semer à 4-6 feuilles du maïs.

Afin de créer une gamme adaptée aux besoins des agriculteurs en agriculture biologique, Lidea propose un ensemble de mélanges composés d'au moins 70% de semences biologiques et au plus 30% de semences non traitées. Ces mélanges sont exemptés de dérogation et peuvent être utilisés tels quels.

Les couverts à vocation fourragère

MÉLANGE	COMPOSITION	DENSITÉ (KG/HA)	CARACTÉRISTIQUES
NEW LIDMESLIN LEGUM B/O	Vesce de Narbonne, pois fourrager, vesce commune	50	Mélange de protéagineux à associer avec des céréales.
LIDCOVER NUTRI B/O	Avoine rude, vesce commune, trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse	30 à 40	Mélange valorisable en fourrage ou en engrais vert.

Les couverts végétaux agronomiques

LIDCOVER ACTIV B/O	Moutarde blanche, radis fourrager, fénugrec, trèfle d'Alexandrie, nyger	10	Mélange pour couverture du sol et effet engrais vert.
LIDCOVER AGRO B/O	Avoine rude, phacélie, moutarde blanche, radis chinois, trèfle d'Alexandrie, vesce érigée	15	Mélange pour couverture du sol et effet engrais vert.

Les couverts végétaux pour les auxiliaires

NEW LIDCOVER ASSIST B/O	Aneth, phacélie, chia, nyger, fénugrec, trèfle de Perse, lin	10	Amplifie les auxiliaires de culture.
--------------------------------	--	----	--------------------------------------

Les couverts végétaux pour la vigne

NEW LIDVINE VITI B/O	Avoine rude, radis fourrager, navette, vesce érigée, vesce commune, vesce velue	50 à 70	Mélange adapté à la couverture du sol entre les rangs de vignes.
LIDVINE B/O	Avoine rude, radis fourrager, vesce de Narbonne, vesce commune	60	Mélange adapté à la couverture du sol entre les rangs de vignes. Très riche en légumineuses.

GAMME ESPÈCES PURES

(1) 1 = peu adapté, 3 = très adapté, (2) 1 = peu efficace, 3 = efficace, (3) 1 = faible, 3 = élevé, (4) 1 = bas, 3 = haut

VARIÉTÉ*	FAMILLE	ESPÈCE	DENSITÉ (KG/HA)	DATE DE SEMIS					INTERCULTURE	PMG (G)	PROFONDEUR DE SEMIS (CM)	SEMIS À LA VOLÉE (1)	PIÉGÉAGEN (2)	RESTITUTION N (2)	APPÉTENCE LIMACE	VITESSE DE DÉVELOPPEMENT	POTENTIEL DE BIOMASSE (3)	HAUTEUR (4)	SENSIBILITÉ AU GEL (°C)	TEMPÉRATURE DE BASE	IMPLANTATION AVEC DE FORTES CHALEURS (1)	IMPLANTATION AVEC DES TEMPÉRATURES DOUCES (1)	MÉLIFÈRES	VALORISATION FOURRAGÈRE	MAÎTRISE DES ADVENTICES (3)	OBSERVATIONS
				MAI	JUN	JUIL.	AOÛT	SEPT.																		
BOLSENA	Fabacées	Trèfle incarnat	20	●	●	●	●	●	Longue	4	1	3	-	3	Moyen à Fort	Lent	2	1	-10	6,4	3	3	Oui	Oui	2	Peu sensible au froid / Bonne production de biomasse / Bien avant maïs.
SANTANDER	Fabacées	Trèfle vésiculeux	15	●	●	●	●	●	Longue	1,5	1	3	-	3	Moyen	Moyen	2	1	-10	-	3	3	Oui	Oui	2	Intérêt en interculture Longue et production de fourrage.
VERONICA	Fabacées	Vesce commune d'hiver	60	●	●	●	●	●	Longue	60	2	2	-	3	Faible	Lent	2	1	-10	4	1	3	Oui	Oui	2	Cycle long pour couvrir le sol durant l'hiver / Adaptée à la production de fourrage / Variété résistante aphanomyces.
MARIANNA	Fabacées	Vesce commune de printemps	60	●	●	●	●	●	Courte	60	2	2	-	3	Faible	Moyen	2	1	-8	4	2	3	Oui	Oui	2	Nécessite de la chaleur pour pousser donc apprécie les semis précoces / Intérêt en interculture Courte / Bonne aptitude à concurrencer les adventices / Bonne production d'azote.
CLARA	Fabacées	Vesce de Narbonne	120	●	●	●	●	●	Longue	200	2	1	-	3	Faible	Moyen	2	2	-6	-	1	3	Oui	Oui	2	Proche féverole avec petit PMG en comparaison, ce qui permet des mélanges avec d'autres espèces / Moins sensible aux maladies que la féverole.
SOREY	Fabacées	Vesce érigée	40	●	●	●	●	●	Courte	23	1	2	-	3	Faible	Rapide	1	1	-4	-	3	2	Oui	Oui	2	Très résistant au sec / Port déterminé Non concurrentiel / Couvre rapidement le sol / Petit PMG.
VIOLINE	Fabacées	Vesce de Bengale	40	●	●	●	●	●	Courte	44	2	2	-	3	Faible	Rapide	3	3	-6	2	3	2	Oui	Oui	3	Espèce intéressante pour la production d'azote / Bon comportement en mélange / Nécessite de la chaleur pour pousser donc apprécie les semis précoces.
LATIGO	Fabacées	Vesce velue	40	●	●	●	●	●	Longue	34	2	2	-	3	Faible	Lent	3	1	>-15	1	1	3	Oui	Oui	3	Attention à sa présence dans les cultures suivantes (agressivité) / Destruction mécanique ou chimique compliquée / Développement plus lent que la vesce commune / Adapté aux intercultures Longues / Pousse bien en conditions froides.
LILLA	Hydrophyllacées	Phacélie	10	●	●	●	●	●	Longue	2	1	2	2	2	Faible	Rapide	2	2	-8	7,8	1	3	Oui	Non	3	Implantation délicate / Intérêt en association pour explorer la strate intermédiaire / Famille botanique différente des espèces cultivées (casse le cycle des adventices) / Bonne production de biomasse.
LAMI	Lamiacées	Chia	5	●	●	●	●	●	Courte	1,3	1	3	2	2	Faible	Rapide	2	2	-1	-	3	1	Oui	Non	3	Très résistant au sec / Famille botanique différente des plantes cultivées.
OMEGALIN	Linacées	Lin	40	●	●	●	●	●	Courte	7	1	3	2	1	Faible	Rapide	2	2	-4	-	3	2	Oui	Non	2	Bon effet structurant de l'horizon superficiel / Effet intéressant contre les insectes (altises) / Intérêt en mélange pour explorer la strate inférieure ou intermédiaire en fonction du développement.
IAPAR61	Poacées	Avoine rude	30	●	●	●	●	●	Courte	17	2	1	2	1	Faible	Rapide	2	2	-7 à -10	5	2	3	Non	Oui	2	Production de biomasse plus importante que l'avoine blanche / Moins sensible aux maladies / Bon effet étouffement des adventices / Effet dépressif possible sur la culture suivante si trop développée.
ADR 300	Poacées	Millet perlé	15	●	●	●	●	●	Courte	9	1	2	3	1	Faible	Lent	3	3	-1	-	3	1	Non	Oui	2	Utilisation en production de fourrage / Sensible à la concurrence des adventices en début de cycle / Bonne tolérance à la sécheresse / Levée rapide.
PRESTO	Poacées	Moha bigarré	20	●	●	●	●	●	Courte	2,2	1	3	2	1	Fort	Rapide	1	1	0	-	3	1	Non	Oui	2	Très précoce.
TARDIVO	Poacées	Moha fourrager	20	●	●	●	●	●	Courte	3	1	3	2	1	Fort	Rapide	2	2	0	10,6	3	1	Non	Oui	3	Bonne production de biomasse / Date de semis précoce après moisson recommandée (mi à fin juillet) / Bonne tolérance à la sécheresse / Système racinaire moins puissant que celui du sorgho.
DEVIS	Poacées	Ray-grass italien	20	●	●	●	●	●	Longue	3	1	2	3	1	Moyen	Rapide	2	1	>-15	1,9	1	3	Non	Oui	2	Forte production fourragère / Implantation délicate / Attention au risque d'assèchement du sol à la récolte qui peut pénaliser l'installation de la culture suivante.
CAULOS	Poacées	Seigle forestier	30	●	●	●	●	●	Longue	23	2	2	1	1	Faible	Lent	3	3	-15	3,1	2	3	Non	Oui	2	Installation plus rapide que le seigle fourrager d'hiver / Bonne résistance au froid / Effet dépressif sur la culture suivante si le couvert est trop lignifié.
LURABO	Poacées	Sorgho fourrager	20	●	●	●	●	●	Courte	30	2	2	3	1	Moyen	Rapide	3	3	-1	9,4	3	3	Non	Oui	2	Forte production de biomasse / Intérêt en production fourragère / Valorisation possible en fourrage si la hauteur est supérieure à 70 cm / Implantation délicate / Forte capacité de restructuration en raison d'un système racinaire puissant.
HAJNALKA	Polygonacées	Sarrasin	40	●	●	●	●	●	Courte	25	2	3	1	1	Moyen	Rapide	1	2	-1	7,8	3	2	Oui	Non	3	Bonne vigueur de départ / Adapté au sol superficiel / Mise à graine possible avec risque de présence Non souhaitée dans la culture suivante / Sensible au gel.
HOLINA	Malvacées	Mauve	5	●	●	●	●	●	Courte	2	1	3	3	1	Moyen	Moyen	3	3	-5	-	3	2	Oui	Oui	3	Famille botanique différentes des espèces cultivées / Fort pouvoir racinaire.

* Sous réserve de disponibilité

GAMME ESPÈCES PURES

(1) 1 = peu adapté, 3 = très adapté, (2) 1 = peu efficace, 3 = efficace, (3) 1 = faible, 3 = élevé, (4) 1 = bas, 3 = haut

VARIÉTÉ*	FAMILLE	ESPÈCE	DENSITÉ (KG/HA)	DATE DE SEMIS					INTERCULTURE	PMG (G)	PROFONDEUR DE SEMIS (CM)	SEMIS À LA VOLÉE (1)	PIÉGEAGE N (2)	RESTITUTION N (2)	APPÉTENCE LIMACE	VITESSE DE DÉVELOPPEMENT	POTENTIEL DE BIOMASSE (3)	HAUTEUR (4)	SENSIBILITÉ AU GEL (°C)	TEMPÉRATURE DE BASE	IMPLANTATION AVEC DE FORTES CHALEURS (1)	IMPLANTATION AVEC DES TEMPÉRATURES DOUCES (1)	MÉLIFÈRES	VALORISATION FOURRAGÈRE	MAÎTRISE DES ADVENTICES (3)	OBSERVATIONS
				MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.																		
ANY	Apiacées	Aneth	8	■	■	■	■	■	Courte	1,8	1	3	2	2	Faible	Lent	1	1	-3	-	1	3	Oui	Non	1	Favorable aux auxiliaires de culture.
CW 99 OL	Astéracées	Carthame	15	■	■	■	■	■	Courte	50	2	1	1	1	Faible	Rapide	2	2	-3	-	3	2	Oui	Non	1	Bon effet structure, 0 de végétation plus bas que le tournesol.
REGYN	Astéracées	Nyger	8	■	■	■	■	■	Courte	3	1	3	1	1	Fort	Rapide	2	2	-1	8,1	3	1	Oui	Non	3	Bon étouffement des adventices / Très sensible au gel.
BELLA TOSCANA	Astéracées	Tournesol	7	■	■	■	■	■	Courte	50	2	1	1	1	Fort	Rapide	3	3	-2	4,4	3	2	Oui	Non	2	Intérêt en condition sèche / Bon effet structurant / Adapté aux intercultures Courtes / Intérêt en association pour son effet tuteur.
CAMELATE	Brassicées	Cameline	4	■	■	■	■	■	Courte	1,2	1	3	3	1	Faible	Rapide	1	2	-6	2	2	3	Oui	Non	2	La plus tardive des camelines (+ 20 jours avant floraison par rapport à Camelia).
CAMELIA / CANEMA (anti-nématode)	Brassicées	Cameline	4	■	■	■	■	■	Courte	1,2	1	3	3	1	Faible	Rapide	2	2	-8	2	2	3	Oui	Non	2	Bonne vigueur de départ / Bon effet étouffement des adventices / Intérêt en mélange pour explorer la strate inférieure.
DIANA ITC	Brassicées	Colza fourrager	4	■	■	■	■	■	Longue	3	1	3	3	1	Fort	Rapide	2	2	-10	7	3	3	Oui	Oui	2	Attention aux rotations avec colza / Sensible aux limaces / Bonne couverture du sol et utilisation possible en fourrage.
-	Brassicées	Moutarde blanche anti-nématode	8	■	■	■	■	■	Courte	7	1	3	3	1	Faible	Rapide	3	3	-7	1	2	3	Oui	Non	3	Bonne vigueur de départ / Sensible au stress hydrique et/ou azoté (mise à fleur rapide) / Attention à son effet dépressif sur la culture suivante si trop lignifiée.
ETAMINE	Brassicées	Moutarde brune	3	■	■	■	■	■	Courte	2,5	1	3	3	1	Faible	Rapide	3	3	-7	6,8	2	3	Oui	Non	3	Plus tardive à floraison que la moutarde blanche classique / Effet intéressant contre les parasites du sol (piétin échaudage si détruit et incorporé à floraison).
NUBIE	Brassicées	Moutarde d'Abyssinie	4	■	■	■	■	■	Longue	3	1	3	3	2	Faible	Rapide	2	2	-10	6,7	3	3	Oui	Oui	3	Plus tardive à floraison que la moutarde blanche / Lignification plus faible que les autres moutardes.
DAIKON CS	Brassicées	Radis chinois	8	■	■	■	■	■	Longue	19	1	3	3	2	Faible	Rapide	1	1	-8	7	2	3	Oui	Oui	3	Installation rapide / Effet structurant / Bien adapté à tout type d'interculture.
LITINIA	Brassicées	Radis fourrager	8	■	■	■	■	■	Courte	17	1	3	3	1	Faible	Rapide	2	3	-13	7,3	2	3	Oui	Oui	3	Installation rapide / Bonne compétition vis-à-vis des adventices / Difficile à détruire mécaniquement si trop développé / Effet dépressif vis-à-vis de la culture suivante si trop lignifié.
MALWIRA	Brassicées	Navette	8	■	■	■	■	■	Longue	3,5	1	3	3	1	Faible	Rapide	1	1	-15	7	2	3	Oui	Oui	3	Sensible aux limaces / Bonne couverture du sol et utilisation possible en fourrage.
CROTALE	Fabacées	Crotalaire	60	■	■	■	■	■	Courte	33	2	1	-	3	Faible	Rapide	3	3	0	-	3	1	Oui	Non	3	Plante tropicale nécessitant une forte somme de températures / Toxique mais adaptée à la biofumigation.
FENUSOL	Fabacées	Fénu grec	30	■	■	■	■	■	Courte	15	2	2	-	3	Faible	Rapide	1	1	-4	4,2	3	2	Oui	Oui	2	Bonne vigueur de départ / Odeur caractéristique / Intérêt en mélange pour explorer la strate inférieure.
FERTIGESS	Fabacées	Gesse	100	■	■	■	■	■	Courte	162	2	1	-	3	Faible	Rapide	2	1	-4	3,5	3	2	Oui	Non	3	Bonne production de biomasse et forte production d'azote / Faible appétence vis-à-vis des limaces / Adapté aux sols argilo-calcaires / Besoin de plantes tritices pour augmenter son développement.
FENTILLE	Fabacées	Lentille fourragère	40	■	■	■	■	■	Courte	22	1	2	-	3	Faible	Moyen	1	1	-5	0,8	3	2	Oui	Oui	2	Bonne vigueur de départ / Intéressante en mélange pour explorer la strate inférieure / Adapté aux sols argilo-calcaires.
ASSAS	Fabacées	Pois fourrager	100	■	■	■	■	■	Courte	150	2	1	-	3	Moyen	Moyen	1	1	-4	1	1	3	Oui	Oui	3	Bon effet étouffant des adventices / Utilisation possible dans des méteils.
TIGRI	Fabacées	Trèfle d'Alexandrie	20	■	■	■	■	■	Courte	3	1	3	-	3	Moyen	Rapide	1	1	-6	6	3	2	Oui	Oui	2	Installation rapide / Bonne dynamique de croissance / Sensible au froid donc adapté aux intercultures Courtes.
CIRO	Fabacées	Trèfle de Perse	15	■	■	■	■	■	Courte	1,4	1	3	-	3	Moyen à Fort	Moyen	2	1	-7	-	3	3	Oui	Oui	2	Proche du trèfle incarnat / Peut être sensible au froid / Plante mellifère.

* Sous réserve de disponibilité

www.lidea-seeds.fr



Lidea Seeds France

* Des idées neuves et innovantes pour l'agriculture. © photo : iStock / Adobe Stock  NEW COMPACT

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE*