


**CHOIX VEGETAUX et DENSITE DE SEMIS**


MELANGES	CODE	COMPOSITION	DOSE * grammes / m <sup>2</sup>	BIOLOGIQUE	PERENNITE	DATE DE SEMIS	INTERETS	ALIMENTAIRE	PROTECTION	CHIFFRAGE / m <sup>2</sup> en €
Mellifère annuel	170000007 ou 170000023	Lin oléagineux Sarrazin Phacélie Tournesol Trèfle Squarrosom Moutarde Coriandre Serradelle Souci officinal Radis oléifère Carvi Nielle des blés Aneth Trèfle Perse	1,5				pollinisation améliore la biodiversité embellissement ressource alimentaire variée bonne santé sanitaire des parcs			0,0435
Mellifère pluri annuel 2-3 ans	170000045	Trèfle Perse Tournesol Sarrazin Sainfoin Phacélie Coriandre Serradelle Méliilot blanc Luzerne Trèfle lotier Souci Nielle Carvi Trèfle violet Radis oléifère Moutarde jaune Aneth Cameline Trèfle Squarrosom	2 à 2,5				embellissement ressource alimentaire variée pollinisation améliore la biodiversité bonne santé sanitaire des parcs			0,0788
Médivert santé bien-être	170000015 ou 170000039	Carvi Aneth Fenouil Coriandre Persil Plantain lancéolé Trèfle lotier Souci officinal Petite pimprenelle Trèfle violet Panais	2 à 3				plusieurs variétés d'herbes herbes appétentes et de bien-être effet santé de plantes médicinales?.. 2 variétés de trèfles structure du sol résistant au froid résistant à la sécheresse à mélanger avec un autre mélange!			0,0925
Marévert serre	170000011 ou 170000028	Lin oléagineux Sarrazin Phacélie Trèfle Perse Trèfle d'Alexandrie	3,5				spécial serre de nursery structure du sol pousse rapide très bonne formation de masse verte légumineuses absence de crucifères sensible au gel			0,0735

<b>Marévert améliorant annuel</b>	17000003 ou 17000024	Pois fourrager Sarrazin Vesce de Printemps Lupin Trèfle Squarrosom Gesse Trèfle d'Alexandrie Phacélie Tournesol	7 à 7,5		1 an	Printemps fin Avril - mi Août	parc de croissance en plein champ structure du sol légumineuses masse verte	++	+++	0,1523
<b>Vitivert sols normaux</b>	17000010 ou 17000026	Sarrazin Vesce de Printemps Sainfoin Trèfle d'Alexandrie Mélilot blanc officinal Luzerne Trèfle Perse Phacélie Coriandre Nielle Carvi Souci Aneth Fenouil Trèfle violet	4		4 à 5 ans	Avril à mi - Août	tous types de sols sols normaux biodiversité active grande variété de plantes plantes pluriannuelles et annuelles principalement des légumineuses pluri - annuelles structure du sol, pénétration profonde	++	+++	0,0960
<b>Vitivert sols acides</b>	17000009 ou 17000027	Vesce de printemps Serradelle Sainfoin Trèfle Squarrosom Luzerne Sarrazin Trèfle d'Alexandrie Mélilot Officinal Trèfle Perse Trèfle Violet Phacélie Aneth Fenouil Cumin Souci officinal	4		4 à 5 ans	Avril à mi - Août	accroissement de la biodiversité sols acides, argileux, et sablonneux zones pauvres grande variété de plantes bonnes croissances résistance au gel jusqu'à - 5°C beaucoup de légumineuses robustes	++	+++	0,0960
<b>Pâturage Escargots Printemps 1</b>		Moutarde Brune Radis Chinois Radis Fourrager Guizotia Nyger Choux Navette Trèfle d'Alexandrie Lotier Corniculé Chicorée Vesce Commune	2 à 2,5		1 an	A resemer tous les ans au printemps	Adapté pour nourrir les escargots dans la saison Crucifères Légumineuses	++++	+	0,0182
<b>Pâturage Escargots Printemps 2</b>		Moutarde Brune Radis Chinois Radis Fourrager Guizotia Nyger Choux Navette Trèfle d'Alexandrie Lotier Corniculé Trèfle Hybride Phacélie Chicorée Sarrazin Tournesol non traité Lupin Vesce Commune	3 à 3,5	non	1 an	A resemer tous les ans au printemps	Adapté pour nourrir les escargots dans la saison Crucifères Légumineuses	+++	++	0,0208

Pâturage Escargots Automne		Trèfle Incarnat Trèfle Souterrain Agrostide Stolonifère Fétuque Rouge Pâturin des Prés Lotier Corniculé Trèfle Hybride Luzerne Lupuline Chicorée Plantain Vesce de Pannonie	2,5 à 3	non	4 à 5 ans	Automne	Reste en place plusieurs années Légumineuses Graminées	++	+++	0,0286
Melrose Mellifère 100 % Légumineuses		Trèfle Vésiculé NT Trèfle d'Alexandrie Lentille Fénu grec	1 à 1,5	oui			embellissement pollinisation améliore la biodiversité	++	+++	0,0082
Sunrise 60 % Légumineuses + Phacélie		Phacélie Trèfle d'Alexandrie Lin Lentille Fénu grec	0,5 à 1	oui			gélif	+	+++	0,0051
Gastéropote 1 Légumineuses 100 %		Moutarde Brune Radis Chinois Radis Fourrager Tournesol Choux Navette Trèfle d'Alexandrie Lotier Corniculé Vesce de Printemps	3,5	oui	1 an	A resemer tous les ans au printemps	Adapté pour nourrir les escargots dans la saison Crucifères Légumineuses	+++	+	0,0382
<b>VARIETES PURES</b>	<b>CODE</b>	<b>COMPOSITION</b>	<b>DOSE * grammes / m²</b>	<b>BIOLOGIQUE</b>	<b>PERENNITE</b>	<b>DATE DE SEMIS</b>	<b>INTERETS</b>	<b>ALIMENTAIRE</b>	<b>PROTECTION</b>	<b>CHIFFRAGE / m² ** en € **</b>
PÂTURIN DES PRES	150600000		1,5 à 3	non	vivace	Mars à fin Août	graminée fourragère pousse et installation lente capacité de régénération sols pauvres, secs et sablonneux résistant sécheresse faibles exigences de sols et de climats forte résistance au piétinement	0	+++	0,0191
TREFLE BLANC NAIN	131100011		0,5 à 3	oui	1 an	fin Avril à mi Août vivace	légumineuse fourragère vivace, rampant, rustique couvre bien le sol basse hauteur 10 à 12 cm maxi fleurs blanches sols frais ou zones sèches résistant sécheresse	++	++	0,0613
TREFLE VIOLET	130800028		2 à 3	oui	4 à 6 ans	demi tardif à tardif fin Avril à mi Août	légumineuse fourragère rapidité de levée et facilité d'installation forte production de biomasse climats tempérés résistance au froid forte repousse	++	++	0,0600
LUZERNE MEDITERRANEENNE	130500025		2 à 2,5	oui	4 à 5 ans	fin Avril à fin Août	légumineuse fourragère sols secs et non acides structure du sol système racinaire pivotant rapidité de repousse dormance 8	+	++	0,0540
LUZERNE FLAMANDE	130500006		2 à 3	oui	4 à 5 ans	fin Avril à fin Août	légumineuse fourragère sols non acides et non gorgés d'eau structure du sol rapidité de repousse dormance variable de 3,7 à 5,6	+	++	0,0285

MOUTARDE BLANCHE	320200011		1 à 2	oui	1 an	Juillet à Septembre Automne	forte production de biomasse excellente suppression des mauvaises herbes pousse rapide maturité en 45 jours structure du sol action nématocide floraison tardive	++	+	0,0300
PHACELIE	320800007		0,5 à 1,5	oui	1an	début Juillet fin Août	croissance très rapide fleurit en 2 mois plante gélique sols chauds et secs tout type de sol tolère la sécheresse et les gelées légères usage mellifère, décoratif action nématocide	0	+++	0,0290
RADIS FOURRAGER	320700003		1 à 2	oui	1an	très tardif début Juillet fin Août Septembre	forte biomasse croissance rapide action nématocide	++++	+	0,0300
LOTIER CORNICULE			0,5 à 2	non	pérenne 2 ans ou plus		plante basse implantation facile craint les excès d'eau fleurs jaune intense décoratives	+	++	0,0500
CHOU FOURRAGER			0,05 à 0,5	non	1 an	semis au Printemps	chou vert non pommé branchu d'hiver nombreuses feuilles consommation par les escargots	++++	+	0,0165
COLZA FOURRAGER			0,5 à 1	oui	cycle de 90 jours	semis toute l'année	floraison tardive hiver cycle de 90 jours résistant sécheresse bonne aptitude à la repousse Crucifère facile à planter	++++	+	0,0067
NAVETTE FOURRAGERE			0,5 à 1	oui	1 an	tardif	Fleurit rarement Forte production de fourrage	++++	+	0,0066
BOURRACHE			0,5	non	annuel		plante médicinale très belles fleurs bleues	++	++	0,0900
TETRAGONE			0,5	non	annuel	semis Printemps ou Eté	plante rampante, étalée résistant chaleur autre appellation = épinard d'été	++	++	0,0950
POIREE VERTE A COUPER			0,5	non	annuel	semis au Printemps	plante basse, sans côtes feuillage consommé par les escargots	++++	+	0,0850
EPINARD GEANT D'HIVER			1	non	annuel	tardif semis au Printemps	grandes feuilles vertes en touffes épaisses résistant froid	++++	+	0,0900
CONSOUDE SYMPHYTIUM OFFICINALE			0,5	non	pérenne		Plante vivace qui s'hybride facilement Grandes feuilles	0	++++	1,1600
PLANTAIN LANCEOLE			0,5 à 1	non	annuel		Plante herbacée vivace Résiste bien au piétinement et au surpâturage	++	++++	0,0188
PIMPRENELLE SANGUISORBA MINOR			2	non	annuel	semis Printemps ou Eté	Plante herbacée vivace Pour sols secs et calcaires	++	++	0,0800
TAGETES ŒILLETS D'INDE MELANGE			1	non	annuel	semis au Printemps Décembre à Juin	action nématocide	0	+	0,6400
CHICOREE			0,5 à 2	non	pérenne		très tolérante à la sécheresse production estivale remarquable valeur alimentaire très appétente très riche en minéraux tolère les sols acides adapté aux sols fertiles et bien drainés	+++	++	0,0208
ROQUETTE			0,5 à 1	non	1 an	semis du Printemps jusqu'au début de l'Été	crucifère grandes feuilles basales feuilles tendres hauteur 20 à 60 cm monte facilement en graine, lorsqu'il fait chaud	++++	+	0,0040

							Plante herbacée et rustique Plante médicinale et mellifère Biomasse importante Pousse en tout type de sol, pourvu qu'il soit drainé Répulsif aux rongeurs?			
MELILOT JAUNE		0,5 à 3	oui	1 à 2 ans	Semis au Printemps ou à l'Automne			0	++++	0,0152
MOUTARDE BRUNE		0,5 à 1	non	annuel	très tardif	Facilité d'implantation Fort développement		+++	+	0,0051
MOUTARDE D'ABYSSINIE		0,5 à 1	non	annuel	très tardif	Facilité d'implantation Ne monte pas à graine S'apparente au chou bonne production de biomasse		+++	+	0,0044

\* Attention! Doses préconisées en pur...

**SARL LE GASTEROPOTE**  
**Fournitures HELINOVE**

39, rue de l'Eglise  
85500 SAINT PAUL EN PAREDS  
Tél.: 07.71.64.12.74.

Mail: d.billaud@helinove.com  
Site: https:// www.helinove.com

Les compositions des mélanges sont stables, et ne sont modifiées que si un intérêt technique est constaté.  
Les variétés sont évolutives. Les nouvelles inscriptions remplacent les anciennes.

Il est également possible, qu'en cas de rupture, il soit fait appel à une variété du même niveau technique.

Les mélanges biologiques que nous proposons sont constitués au minimum de 70 % de semences biologiques.

Les variétés conventionnelles utilisées en compléments sont, en outre, toutes inscrites sur la liste d'autorisation générale de l'INAO et n'ont subi aucun traitement phytosanitaire.

Conformément à la législation en cours, ces mélanges sont donc utilisables en agriculture biologique sans aucune dérogation.

\*\* chiffre en biologique,  
quand semence présente  
en bio et en conventionnel.  
Sinon, chiffre en conventionnel,  
quand semence présente  
seulement en conventionnel

Le plus élevé  
Le moins élevé



 LE GASTEROPOTE	<b>1* APPAREIL SEMBOY pour semer les végétaux :</b>	 Helinove
<b>Description :</b>		<b>PRIX HT (l'unité) :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Semoir à main, pour semer de petites surfaces.</li> <li>✓ Maniable, léger.</li> <li>✓ Grande largeur d'épandage, jusqu'à 4 m.</li> <li>✓ Pour des semences légères et lourdes.</li> <li>✓ Immédiatement utilisable et facilement nettoyable.</li> <li>✓ Plus TVA à 20 %.</li> </ul>		<b>98.00 €</b>