

Systemes herbagers

*Pâturage et entretien
des prairies*

Les graminées

*Pâturage et entretien
des prairies*

Brome : *Ceratochloa cathartica* (brome purgatif) / *Bromus sitchensis* (brome de californie)

Principales Caractéristiques

Sol : préfère sain et léger, supporte séchant, inadapté sol hydromorphe lourd ou asphyxiant, pH 4 à 8

Très sensible au tassement, attention à la portance

Souplesse d'exploitation : nécessite fréquence d'utilisation élevée (inadapté au foin), 1ère année nécessite une fauche puis supporte aussi bien fauche que pâturage

Dose de semis en pur : cathartique 50 à 60 kg/ha
sitchensis 40 à 45 kg/ha

Date de semis : préfère semis d'automne (fin août mi-octobre) ou semis de printemps (mars avril)



Source agpest.co.nz

Source researchgate.net



Source botanic.jp

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année		
	Fourrage vert pousse feuillue	Fourrage vert début épiaison	Fourrage ensilé début épiaison
UFL	0.98	0.89	0.93
UFV	0.95	0.85	0.87
MAT	151		
PDIN	117	80	76
PDIE	99	85	63

Source table INRA 2007

Critères d'association

Températures : max 35°C (si eau disponible)

0 de végétation 10°C (moins pour sitchensis)

Implantation : rapide (autant que RGI)

Agressivité : forte

Pérennité : 3 à 4 ans

Productivité : élevée (autant que RGI même plus années sèches 13 tMS/ha/an)

Dose de semis en association : 30 à 40 kg/ha avec luzerne ou TV

Dactyle – *Dactylis glomerata* (dactyle pelotonné ou aggloméré)

Principales Caractéristiques

Sol : supporte alternance hydrique et sol séchant mais inadapté aux sols hydromorphes chauds ou froids, pH 4 à 8

Souplesse d'exploitation : prairies fauchées ou mixtes fauche-pâturage, supporte pâturage (bonne croissance de printemps et en automne pour prolonger le pâturage)

Dose de semis en pur : 15 à 20 kg/ha

Date de semis : semis d'automne (en septembre)
semis de printemps (dès fin mars)



Source sauvagesdupoiton.com



Source semental.fr



Source researchgate.net

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Fourrage vert pousse feuillue	Fourrage vert début épiaison	Fourrage ensilé début épiaison	1ère repousse feuillue de 5 semaines	2ème repousse feuillue de 6 semaines
UFL	0.98	0.87	0.91	0.80	0.81
UFV	0.94	0.82	0.85	0.73	0.75
MAT	245	159	155	166	174
PDIN	158	102	92	108	113
PDIE	100	88	62	90	92

Source table INRA 2007

Critères d'association

Températures : - max 34°C (si eau disponible)
- 0 de végétation 5°C

Implantation : lente

Agressivité : forte contre adventices sociables avec les espèces cultivées (tendance à faire des touffes qui tuent les voisines)

Pérennité : pérenne

Productivité : élevée (moins que RGI / RGH)

Dose de semis en association : 10 à 12 kg/ha

Fétuque élevée – Festuca arundinacea

Principales Caractéristiques

Sol : supporte hydromorphe ou séchant, pH 5.5 à 7.5

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées (choisir variétés à feuilles souples), fauchées, sortie d'hiver rapide
 besoin première exploitation avant début épiaison, les repousses suivantes sont exclusivement feuillues, besoin de retour rapide car biomasse vieillit mal

Dose de semis en pur : 20 à 25 kg/ha

Date de semis : préfère semis d'automne (15/08 à 15/09)
 supporte semis de printemps



Source semence-biologique.fr

Source Partner & Co

Source agrarforschungschweiz.ch

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Fourrage vert pousse feuillue	Fourrage vert début épiaison	Fourrage ensilé début épiaison	1ère repousse feuillue de 5 semaines	2ème repousse feuillue de 6 semaines
UFL	0.85	0.76	0.79	0.83	0.81
UFV	0.80	0.70	0.72	0.77	0.75
MAT	204	129	132	161	164
PDIN	131	83	78	105	107
PDIE	90	79	53	91	90

Source table INRA 2007

Critères d'association

Températures : - max 35°C (meurt après 38°C)
 - 0 de végétation 5°C

Implantation : lente (3 semaines) - sursemis difficile

Agressivité : forte avec adventices, sociable avec espèces cultivées

Pérennité : pérenne

Productivité : élevée

Dose de semis en association :

- 10 à 12 kg/ha avec luzerne
- 14 à 17 kg/ha avec TV diploïde
- 20 à 22 kg/ha avec TB

Fétuque rouge - Festuca rubra

Principales Caractéristiques

Sol : s'adapte bien aux sols pauvres, souffre de l'excès d'eau, pH 5.8 à 7

Souplesse d'exploitation : préfère pâturage ou mixte fauche-pâturage, très adaptée au stock sur pied, ne pas négliger le déprimage

Variété :

- traçante : sensible au piétinement, ne supporte pas exploitation basse, remontaison plus rapide (mais assez lente), apprécie l'ensoleillement
- demi-traçante : intermédiaire, préfère l'ombre, installation lente
- gazonnante : productivité importante à faible hauteur, résistant au piétinement et exploitation basse, remontaison lente, sensible à la sécheresse = préfère l'ombre

Dose de semis en pur : 25 à 35 kg/ha

Date de semis : semis de printemps (1/03 au 30/03) ou semis d'automne (1/09 au 30/09)

Valeur alimentaire

- Moyenne à élevée selon les variétés, riche en protéine
- traçante : moins bonne valeur alimentaire, feuille large
 - gazonnante : meilleure valeur alimentaire, feuille fines



Source inpn.mnhn.fr

Source aménagement-jardin.net

Source eagff.ch



Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 5°C

- supporte de grands froids - 35°C

Implantation : rapide en fétuque rouge traçante - lente en fétuque rouge gazonnante

Agressivité : forte

Pérennité : pérenne

Productivité : faible, plante compagne

Dose de semis en association : 10 kg/ha à ajuster pour atteindre 30% à 50% de la composition selon la flore associée et le terrain

Fétuque des prés – *Festuca pratensis*

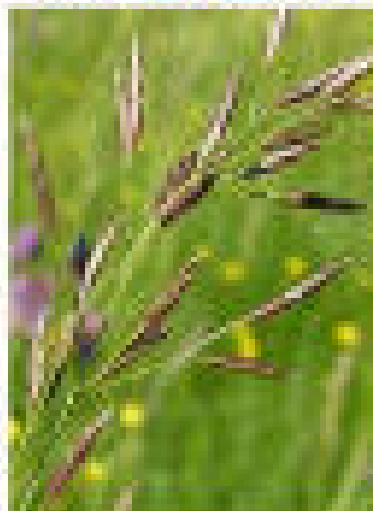
Principales Caractéristiques

Sol : supporte sol hydromorphe et inondable mais très sensible à la sécheresse, pH entre 5,5 et 7,5

Seuils d'exploitation : prairies pâturées (choix variables à feuilles coupées), fauchées, fauchées et pâturées
 bonne première exploitation avant début apparition, les repousses suivantes sont exclusivement feuilles

Dose de semis en pur : 20 à 25 kg/ha

Date de semis : préfère semis d'automne (15/08 à 15/09)
 supporte semis de printemps



Feuilles coupées et

fauchées et pâturées



feuilles coupées

Valeurs alimentaires

	Frais (sur période d'usage)			Tertiaire (sur semis)	
	Frais sur période d'usage (feuilles)	Frais sur période d'usage (tiges)	Frais sur période d'usage (spikes)	1ère repousses (feuilles de 6 semaines)	2ème repousses (feuilles de 6 semaines)
UFL	1,01	0,93	0,79	0,69	0,88
UFV	0,80	0,89	0,72	0,68	0,83
NEAT	204	129	132	131	124
PDAN	131	85	78	102	117
PDIE	90	79	53	61	68

Sources : table ENRA 2007

Critères d'association

Températures : - max 25°C (si sol humide 30°C)
 - 0 de végétation 5°C

Implantation : lente (3 semaines) - survie difficile

Aggressivité : forte avec adventices, sociable avec espèces cultivées

Pérenité : 3 à 4 ans

Productivité : élevée

Dose de semis en association simple : 15 à 20 kg/ha

Dose de semis en association complexe : 8 à 10 kg/ha

Fléole des Prés – Phleum pratense ou ciliatum

Principales Caractéristiques

Sol : supporte sol inondé, pH : jusqu'à 3.8, sensible à la sécheresse (pas de pousse estival)

Souplesse d'exploitation :

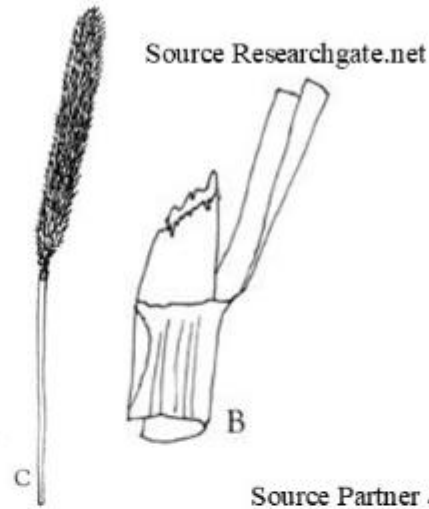
- prairies de fauche - permet fauche tardive (épiaison : tardive 1/06 à 15/07)
- prairie de pâture - permet démarrage tôt dans la saison, éviter pâturage estival permet exploitation jusqu'aux premières gelées en automne

Date de semis : printemps (15/03 - 30/04) - automne (15/08—15/09)

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Début montaison	Début épiaison	Epiaison	1ère repousse à tige de 7 semaines	2ème repousse feuillue de 7 semaines
UFL	0.95	0.77	0.72	0.84	0.89
UFV	0.91	0.70	0.64	0.79	0.84
MAT	99	52	48	92	115

Source table INRA 2007



Source Partner & Co



Critères d'association

Températures : - max 32°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : rapide mais difficile

Agressivité : bonne couverture contre adventices, faible concurrence aux autres espèces cultivées

Pérennité : pérenne si pas de sécheresse marquée

Productivité : élevée (8 tMS/ha en une coupe en juin)

Dose de semis en association : 4 à 5 kg/ha

Pâturin des prés- *Poa pratensis*

Principales Caractéristiques

Sol : riche en élément nutritif, sain ou sableux, supporte sol humide et inondation ainsi que la sécheresse de courte durée si longue éviter pâturage, pH 5.5 à 7.5

Souplesse d'exploitation : supporte piétinement intense, préfère pâturage ou mixte fauche-pâturage, ne pas exploiter uniquement en fauche, ne pas faucher ras, retour rapide en production

Dose de semis en pur : 10 kg/ha

Date de semis : semis de printemps (1/03 au 30/03) ou semis d'automne (1/09 au 30/09)

Choix variété : résistance à la rouille et productivité (du simple à plus du double)

Valeur alimentaire

0,88UFL en première fauche, selon les variétés, perdent plus ou moins de valeur alimentaire aux fauches suivantes, moins riche que le ray-grass

Riche en protéine

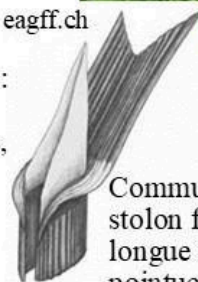
Ne pas confondre avec le pâturin annuel et commun qui sont bien moins productif et nutritif

Annuel : ni rhizome ni stolon, ligule arrondie



Source eagff.ch

Des prés : longs rhizomes, ligule courte et déchirée

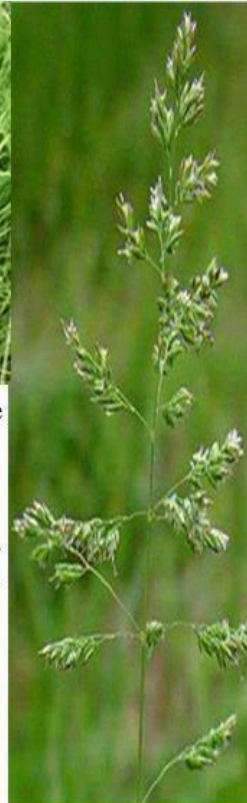


Commun : stolon fin, longue ligule pointue

Source missouri-plants.com



Source observations.be



Critères d'association

Températures : - max 29°C

- 0 de végétation 0°C

- supporte le froid - 15°C

Implantation : lente

Agressivité : faible au démarrage (peu disparaître), moyenne à maturité selon la densité (moins que le ray-grass - non colonisant)

Pérennité : pérenne

Productivité : moyenne à forte sur une faible hauteur, à l'ombre lui préférer le pâturin des bois légèrement moins productif mais qui affectionne l'ombre

Dose de semis en association : 8 kg/ha, plante compagne à ajuster selon les autres espèces présentes (10 à 20% des graminées)

Ray-Grass Anglais – Lolium perenne (ivraie vivace)

Principales Caractéristiques

- Sol : supporte alternance hydrique, sol hydromorphe ou séchant
- Souplesse d'exploitation : prairies pâturées, fauchées ou mixtes fauche-pâturage
- Dose de semis en pur : 20 à 25 kg/ha
- Date de semis : préfère semis d'automne (vers 10/10)
Supporte semis de printemps (mars à mai)

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Fourrage vert pousse feuillue	Fourrage vert début épiaison	Fourrage ensilé début épiaison	1ère repousse feuillue de 6 semaines	2ème repousse feuillue de 6 semaines
UFL	0.99	0.85	0.88	0.96	0.89
UFV	0.96	0.80	0.82	0.92	0.84
MAT	182	105	113	180	173
PDIN	117	67	66	117	112
PDIE	95	81	56	100	96

Source table INRA 2007



Source Partner & Co



Source syngenta

Critères d'association

- Températures : - max 23°C
- 0 de végétation 4 à 7°C
- Implantation : rapide (moins que RGI / RGH)
- Agressivité : moyenne
- Pérennité : pérenne
- Productivité : élevée (moins que RGI / RGH)
- Dose de semis maximum en mélange simple : 12 kg/ha
- Dose de semis maximum en mélange complexe :
 - 6 kg/ha pâturage
 - 4 kg/ha fauche

Ray-Grass Hybride – Lolium hybridum ou Lolium boucheanum

Principales

Sol : supporte alternance hydrique, sol hydromorphe ou séchant

Souplesse d'exploitation : fauchées, mixtes fauche-pâturage ou pâturées

Dose de semis en pur : diploïde 15 à 20 kg/ha
tétraploïde 20 à 25 kg/ha

Date de semis : espèce non alternative - semis printemps vers 20/04 - automne vers 20/09

Taux MS : tétraploïde chargés en eau -> difficulté à faire foin et ensilage



Source AllianceElevage



Source Observations.be

Valeurs alimentaires

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Début montaison	Début épiaison	Pleine épiaison	1ère repousse de 5 semaines	2ème repousse de 6 semaines
UFL	0.99	0.89	0.74	0.83	0.91
UFV	0.96	0.83	0.66	0.77	0.86
MAT	168	108	84	161	156
PDIN	108	66	54	105	101
PDIE	94	68	75	91	94

Source table INRA 2007

Critères d'association

Températures : selon type proche RGI ou RGA

Implantation : rapide (plus lent RGI, plus rapide RGA),
tétraploïde un peu plus lent que diploïde

Agressivité : moyenne

Pérennité : bisannuel/trisannuel selon variétés

Productivité : - RGH type anglais plus productif que RGA
- RGH type italien proche du RGI

Dose de semis maximum : diviser dose pur par 2

Ray-Grass Italien – *Lolium multiflorum* (ivraie)

Principales Caractéristiques

- Sol : supporte alternance hydrique, sol hydromorphe ou séchant
- Souplesse d'exploitation : diploïde fauchées
tétraploïde mixtes fauche-pâture ou pâturées
- Dose de semis en pur : diploïde 15 à 20 kg/ha
tétraploïde 20 à 25 kg/ha
- Date de semis :
 - variétés alternatives épient l'année d'implantation
 - variétés non alternatives n'épient pas l'année d'im-



Source AgroLeague



Valeurs alimentaires RGI Non alternatif

	Première pousse de l'année			Pousses suivantes	
	Début montaison	Début épiaison	Pleine épiaison	1ère repousse de 5 semaines	2ème repousse de 6 semaines
UFL	0.99	0.89	0.74	0.83	0.91
UFV	0.96	0.83	0.66	0.77	0.86
MAT	168	108	84	161	156
PDIN	108	66	54	105	101
PDIE	94	68	75	91	94

Source table INRA 2007

Critères d'association

- Températures : - max 26°C
- 0 de végétation 2 à 4°C
- Implantation : rapide (plus que RGA / RGH)
- Agressivité : élevée
- Pérennité : demi-année/annuel/bisannuel selon variétés
- Productivité : élevée (plus que RGA / RGH)
- Dose de semis maximum :
 - alternative 10 à 12 kg/ha
 - non alternative 8 à 10 kg/ha

Les légumineuses

*Pâturage et entretien
des prairies*

Lotier corniculé – Lotus corniculatus

Principales Caractéristiques

Sol : supporte superficiel, séchant ou froid, sensible aux excès d'eau sauf lotier des marais qui supporte hydromorphie et submersion, aime pH 4.5 à 7

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées (éviter pâturage trop intensif), fauchées, fauchées-pâturées (fanage facile)

Dose de semis en pur : 15 kg/ha (déconseillé car peu concurrentiel)

Date de semis : avril à juin ou aout à octobre



Source laboutik-eureden.fr



Source viagallica.com

Valeurs alimentaires

	Fourrage vert début floraison
UFL	0.82
UFV	0.76
MAT	220
PDIN	138
PDIE	98

Source Barenbrug

Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : difficile (peu concurrentiel)

Agressivité : faible

Pérennité : 3 à 4 ans

Productivité : moyenne

Dose de semis en association : 3 à 8 kg/ha

Météorisant : antimétéorisation

Luzerne – *Medicago sativa*

Principales Caractéristiques

Sol : sensible à hydromorphie, aime pH 6,5 à 7,5 ; entre 6 et 6,5 chauler, entre 5,5 et 6 chauler + inoculer (toujours inoculer si pas de luzerne depuis plus de 10 ans)

Souplesse d'exploitation : prairies de fauche, mixtes fauches/pâtures (fragile au fanage, peut perdre ses feuilles qui contiennent sa valeur alimentaire), prairies pâturées (sensible au piétinement au stade foliaire)

Dose de semis en pur : 25 kg/ha

Date de semis : fin février à mi-avril ou mi-août et fin septembre



Source plantsam.com



Source mon-bio-jardin.com

Valeurs alimentaires

	Fourrage vert début bourgeonnement	Ensilage début bourgeonnement	Fourrage vert floraison	Fourrage vert 2ème coupe	Ensilage 2ème coupe
UFL	0.83	0.77	0.69	0.82	0.76
UFV	0.75	0.68	0.59	0.75	0.67
MAT	206	190	168	222	187
PDIN	132	112	107	141	109
PDIE	90	57	80	90	52

Source Chambre d'Agriculture Hauts de France

Critères d'association

Températures : - max 35 - 40°C selon humidité du sol
- 0 de végétation 5°C

Implantation : lente (peut-être associée avec TV ou semée sous-couvert)

Agressivité : forte après 1 à 2 ans si bien implantée

Pérennité : 3 à 5 ans

Productivité : très productive 8 tMS/ha en pure

Dose de semis en association :

- brome : 10 kg/ha
- dactyle 18 à 20 kg/ha
- fétuque 15 à 18 kg/ha

Météorisateur : fort

Minette – Medicago lupulina (luzerne lupuline)

Principales Caractéristiques

Sol : supporte la sécheresse, préfère les sols sablonneux à gravillons ou caillouteux, apprécie les sols sains et profonds où elle a la meilleure productivité mais tolère également les sols pauvres superficiels, sensible à l'hydromorphie, pH 6 à 7 (sensible à l'excès d'acidité)

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées préférentiellement, prairies mixtes fauche-pâturage

Dose de semis pur : 25 kg/ha

Date de semis : mi-juillet à début septembre

L'usage traditionnel : semis à la volée dans le blé 3 semaines avant la moisson, sert d'interculture



Source melliferes.fr

Source de.wikipedia.org



Valeurs alimentaires

	Premier cycle bourgeonnement - ensilage	Deuxième cycle à 7 semaines de repousses - ensilage
UFL	0.90	0.81
UFV	0.84	0.77
MAT	219	219
PDIN	104	108
PDIE	70	67

Source paysan-breton, R. Giovanni 1988

Critères d'association

Températures : - max 32°C

- 0 de végétation 5°C

Implantation : moyenne

Agressivité : moyenne

Pérennité : 1 à 4 ans selon variété, se ressème facilement

Productivité : faible, sert de plante compagne

Dose de semis en association : 2 à 4 kg/ha selon mélange

Météorisant : non

Association préférentielle : brome, dactyle, ray-grass anglais en parcelle saine pour un retour rapide au pâturage

Sainfoin – *Onobrychis viciifolia*

Principales Caractéristiques

Sol : supporte superficiel calcaire caillouteux, hiver rude et été sec, n'apprécie pas excès d'humidité, sols lourds argileux ou acides, aime pH 6 à 8

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées (éviter pâturage trop intensif, sensible au piétinement), prairies de fauche, mixtes fauches/pâtures (fragile au fanage, peut perdre ses feuilles qui contiennent sa valeur alimentaire)

Dose de semis en pur : 40-50 kg/ha en graines décortiquées et 140-160 kg/ha en cosses

Date de semis : préférentiellement au printemps (février à mai) ou à l'automne (fin août et septembre)

Valeurs alimentaires

	Fourrage vert début bourgeonnement	Fourrage vert début floraison	Repousse d'automne
UFL	1.00	0.83	1.10
UFV	0.97	0.77	1.05
MAT	184	150	234
PDIN	116	90	143
PDIE	98	84	126

Source chambre d'agriculture Lozère ,



Source plantsam.com



Source mon-bio-jardin.com

Critères d'association

Températures : - max 30°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : moyenne

Agressivité : moyenne

Pérennité : 3 ans (type simple) 2 ans (type remontant ou double)

Productivité : 2 exploitations/an (type simple) 2 à 3 exploitations/an (type remontant ou double) = environ 3 tMS/ha/coupe

Dose de semis en association :

- 20 à 30 kg/ha en graines décortiquées

- 50 kg/ha en cosse

Météorisant : antimétéorisation

Trèfle blanc – *Trifolium repens* (trèfle rampant)

Principales Caractéristiques

Sol : supporte piétinement et froid, n'apprécie pas excès d'humidité ou sécheresse prolongée, pH 6 à 8

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées préférentiellement, besoin de lumière, ne pas exploiter trop haut au risque qu'il soit étouffé par les autres espèces, séchage en foin facile, ensilage délicat

Dose de semis en pur : 4 kg/ha

Date de semis : préfère semis de printemps (15/03 à 30/04)

Supporte semis d'automne (15/08 à 15/09)

Trois types : géant, intermédiaire, nain



Source fidocl.fr



Source Viagallica.com

Valeurs alimentaires

	Fourrage vert pousse feuillue	Fourrage vert début floraison
UFL	1.08	1.03
UFV	1.06	0.93
MAT	249	249
PDIN	160	144
PDIE	115	101

Source paysan-breton, R. Giovanni 1988

Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : lente

Agressivité : faible, reproduction par stolon

Pérennité : pérenne

Productivité : moyenne (inférieur TV / TH)

Dose de semis en association :

- 3 à 4 kg/ha avec RGA ou dactyle

- 5 kg/ha avec Fétuque élevée

Météorisant : faible

Trèfle hybride (trèfle bâtard) – *Trifolium hybridum*

Principales Caractéristiques

Sol : supporte piétinement (compacté), froid, hydromorphie, inondation, ne tolère pas sécheresse et chaleur, pH 5.5 à 7

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées, fauchées ou mixte fauche-pâture

Dose de semis en pur : 10 à 15 kg/ha

Date de semis : préfère semis de printemps (15/03 à 30/04)

Supporte semis d'automne (15/08 à 15/09)

Tétraploïdes plus résistants et productifs que diploïdes



Source melliferes.fr



Source Tumblr

Valeurs alimentaires

	Fourrage vert début floraison
UFL	0.89
UFV	0.84
MAT	249
PDIN	122
PDIE	97

Source paysan-breton, R. Giovanni 1988

Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : moyenne

Agressivité : moyenne (moins que TV)

Pérennité : 1 à 2 ans

Productivité : moyenne (inférieur à TV supérieur à TB) mais en hauteur (60 cm de plus que les autres trèfles)

Dose de semis en association : 5 à 8 kg/ha

Météorisant : fort

Trèfle violet – Trifolium pratense (trèfle des prés)

Principales Caractéristiques

Sol : supporte sol plus humide que la luzerne, n'apprécie pas excès d'humidité, ni sécheresse, pH 5.5 à 7.5

Souplesse d'exploitation : prairies fauchées préférentiellement, difficile à sécher en foin, sensible au piétinement, ne pas pâturer pendant la montée à fleur

Démarrage rapide au printemps

Dose de semis pur : diploïde 15 à 20 kg/ha (+fauche et MS)
tétraploïde 20 à 25 kg/ha (+ pâture et appétence)

Date de semis : préfère semis de printemps (1/03 à 30/04)
Supporte semis d'automne (15/08 à 15/09)



Source pnyssan-breton.fr



Source Vigallica.com

Valeurs alimentaires

	Premier cycle bourgeonnement - ensilage	Deuxième cycle à 7 semaines de repousses - ensilage
UFL	0.90	0.81
UFV	0.84	0.77
MAT	219	219
PDIN	104	108
PDIE	70	67

Source pnyssan-breton, R. Giovanni 1988

Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : lente

Agressivité : forte les 2 premières années

Pérennité : 2 à 3 ans diploïde - 3 à 3,5 ans tétraploïdes

Productivité : forte (7-8 tMS/ha moyenne en pur, max 11 tMS/ha)

Dose de semis en association : 8 à 10 kg/ha

Météorisant : fort

Vesce – *Vicia sativa* (commune) & *Vicia villosa* (velue)

Principales Caractéristiques

Sol : tolérante, n'a pas besoin d'une préparation fine mais d'un bon contact terre-graine, tolère moyennement l'excès d'eau, peu sensible à la sécheresse, pH 5 à 7

Souplesse d'exploitation : prairies fauchées et pâturées pareillement

Dose de semis pur : 40 à 60 kg/ha

Date de semis : mars à mai ou septembre à octobre



Vicia sativa - Source : cerience.fr

Source : uneal.com

Source : wikipedia



Vesce velue - Source : semence-biologique.fr



Valeurs alimentaires

	Vesce commune		Vesce velue	
	Début floraison	Grain vitreux	Début floraison	Grain vitreux
UFL	0.90	0.78	0.9	0.85
UFV	0.85	0.73	0.85	0.80
MAT	245	175	245	213
PDIN	100		100	
PDIE	150		150	

Source static.semencesdefrance.com, A. Kirilov Fourrages (2000) 162, 181-186)

Critères d'association

Températures : - max 32°C

- 4,5 de végétation 0°C

Implantation : rapide

Agressivité : forte

Pérennité : 1 an

Productivité : forte

Dose de semis en association : 15 à 20 kg/ha

Météorisant : faible

3 vesces : Vesce velue - très résistante au froid, pousse en hiver

Vesce commune type hiver - croissance ralentie en hiver

Vesce commune type printemps - gélive

Autres dicotylédones

*Pâturage et entretien
des prairies*

Chicorée – Onobrychis viciifolia

Principales Caractéristiques

Sol : supporte sécheresse, froid, n'apprécie pas excès d'humidité, sols lourds argileux ou acides, aime pH 5.5 à 7

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées (supporte défoliation totale, rythme d'exploitation rapide : toutes les 3 semaines)

Dose de semis en pur : 5 kg/ha

Date de semis : au printemps (avril à mai) - resemis spontané en cas de grenaison

Forte teneur en calcium, éviter les vaches taries

Accélération du transit et augmentation de la production surveiller perte d'état



Source eleveur-laitier.fr

Source vital-agriculture.fr

Valeurs alimentaires

	Moyenne pluri-annuelle	Repousse d'été mi-juin
UFL	0.97	0.97
UFV	0.92	0.92
MAT	110 - 290	
PDIN		173
PDIE		116

Source Capbio-bretagne

Critères d'association

Températures : - max 30°C

- 0 de végétation 0°C

Implantation : rapide

Agressivité : forte au semis ou en sécheresse, dominé par le dactyle si surpâturé ou temps de retour trop long

Pérennité : 3 à 4 ans selon les variétés (plus pérenne Punter, Puna II, Spadona) et la conduite, resème toute seule si on la laisse grainer

Productivité : très productive également en été (décline vers octobre)

Dose de semis en association : 1.2 à 1.5 kg/ha

Météorisant : antimétéorisation

Plantain – Plantago major (géant) / Plantago lanceolata (lancéolé)

Principales Caractéristiques

Sol : supporte sécheresse, hydromorphie, inondation, piétinement mais ne pas l'encourager car le plantain rabougrit ses feuilles pour être moins préhensible par le bétail, aime pH 4.5 à 7

Souplesse d'exploitation : prairies pâturées (éviter excès de piétinement), fauchées-pâturées, demande un temps de retour rapide max 30-35 jours

Dose de semis en pur : 4 kg/ha

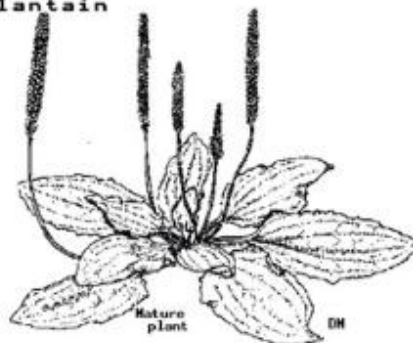
Date de semis : mars à septembre - resemis spontané en cas de grenaison

Valeurs alimentaires

	Moyenne pluri-annuelle	Repousse d'été mi-juin
UFL		0.98
UFV		0.93
MAT	110 - 260	
PDIN		91
PDIE		

Source inn-ovin, chambre d'agriculture grand est, arvalis

Greater Plantain



Plantain géant
Source herbiguide.com.au



Plantain lancéolé
Source phytoreponse.fr

Critères d'association

Températures : - max 35°C

- 0 de végétation 5°C

Implantation : moyenne (plus lent que la chicorée)

Agressivité : moyenne (peut concurrencer RGA si semée trop dense mais plus faible que chicorée contre les adventices)

Pérennité : 3 ans

Productivité : élevée, dès tôt le printemps et aussi en automne

Dose de semis en association : 1.5 à 2 kg/ha ou 3 kg/ha selon densité finale souhaité

Météorisant : antimétéorisation

- achillée mille-feuille : digestion, cicatrisante/apaisante, anti-inflammatoire



Gallica

www.aromatiques.fr

pH 4.7 à 8 - Sol pauvre et sécheresse supportée mais besoin de sec en hiver – drainant ou caillouteux, exemple sur talus, pas à l'ombre – excès de fertilisation la fait régresser mais pas disparaître

Ne pas dépasser 10% du fourrage, très bonne VA

Pérenne à stolons profond

Semis – mai à juillet

- pimprenelle : digestion, antiseptique, cicatrisante/apaisante



Ecobalade.fr

plantes sauvages comestibles

boutique végétale

pH 7 - sol pauvre, bien drainé, sec – pousse au soleil

Pluriannuelle – supporte entre -20°C et 35°C

Semis de mars à avril ou en septembre

- Cardère : digestion, dépurative



Gallica



le platier d'Oye



shop.turtle-mania.fr

pH 6,5 à 7.2 – sol riche en nutriment et en MO – prairie humide à hydromorphe

Bisannuel – rosette en n1 puis monte en tige puis fleur en n2 – se ressème si on la laisse arriver à maturité la deuxième année de juillet à octobre pas d'exploit (sinon besoin de ressemer)

Semis en avril-mai

ensoleillé

- centaurée noire : digestion, cicatrisante/apaisante



Wikipedia

ecobalade

pH 6 à 7 - Terrain frais et humide – à l'ombre (taillis, lisière)

Annuelle – Laisser le végétal arriver à maturité (aout à septembre) pour qu'il se multiplie - Supporte entre -15°C et 35°C

Semis en avril, mai

- persil : digestive, diurétique



Alamy

Alamy

Frais, riche en nutriment – mi-ombre

Bisannuel – laisser monter à graine la deuxième année (grenaison de mai à aout) pour qu'elle se ressème seule – pas de feuille l'hiver s'il fait froid

Semis février à mai ou aout à septembre

- cumin des prés : digestive



pH 7 – sol frais, drainés - soleil

Bisannuel - Laisser monter à graine pour qu'elle se multiplie (juin à aout)

Semis avril-mai ou en automne

- fenouil : lactation, digestion



[Etsy](#)

plantes-sauvages-comestibles.com

pH 7 - sol frais riche, bien drainé - soleil

Bisannuel – se ressème seul à partir de son bulbe si les conditions lui conviennent se multiplie également par les graines (grenaison aout à septembre)

Semis de juin à juillet

- ortie en foin, riche en azote (plus que la luzerne) et oligoélément, appétent, fortifiant, anti-rhumatismale, digestion



Etsy

myworth

pH 7 – azotés, frais, humifère - ombragé

Pérenne – se reproduit par stolon peut devenir envahissante en milieu optimale

Semis d'avril à juin

Ne pas distribuer seul maximum 25% du fourrage – associer avec des plantes médicinales en synergie selon l'effet souhaité : tonifiant (thym et menthe) / lactation et reminéralisation (luzerne et prêle) / anti-inflammatoires (cassis et plantain ou mélisse) / draineur (pissenlit)

D'autres idées ?

D'autres espèces ?

*Pâturage et entretien
des prairies*

Contact :

Maiwenn DESCHAMPS

07 84 51 29 00

deschamps.maiwenn@orne.fr



**Syndicat
Départemental
de l'Eau de l'Orne**

27, Bd de Strasbourg

61000 ALENCON