

ANNEXE 2 : GUIDE POUR LE CHOIX DES ESPECES – FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL TEMPORAIRE HIVERNAL

Espèces	Hauteur max (cm)	Système racinaire	Profondeur des racines (cm)	Type de sol	Semis	Levée	Floraison	Besoin en eau	Besoin en nutriment	Rendement moyen (en plein)
POACEES - GRAMINEES										
AVOINE D'HIVER *	150	Fasciculé	90	Tous	Septembre-octobre	Facile	Durée du semis à l'épiaison : 7-8 mois	Moyens à forts, sensibilité en sortie d'hiver	Peu exigeante	3-6t MS/ha
ORGE*	120	Fasciculé	100	Tous	Septembre-octobre	Rapide	Avril-mai	Modérés	Moins exigeantes en azote que le blé, modéré en phosphore et potasse	3-6t MS/ha
SEIGLE	120-160	Fasciculé	90	Tous, préférence pour les sols acides	Juillet à septembre		Avril-mai	Modérés	Peu exigeante en azote, en phosphore et en potasse	2-3t MS/ha
TRITICALE*	100	Fasciculé	70-90	Tous	Septembre-octobre		Epiaison en mai	Modérés	Moins exigeante en azote que le blé	5-10t MS/ha
LEGUMINEUSE - FABACEES										
FEVEROLE	140	Pivot très ramifié	80-100	Argilo-calcaire à limoneux	Octobre à novembre	Lente : minimum 15 jours à 1 mois	Mi-avril à mi-mai	Modérés	Exigences modérées en phosphore et potasse	5-8t MS/ha

POIS FOURRAGER	200	Fasciculé	100	Tous	Juin à mi-septembre		Mai à juin	Modérés	Faibles besoins	5-8t MS/ha
SAINFOIN	50-70	Pivotant	40-60	Argilo-siliceux et silico-argileux	Août à mi-septembre	Rapide	Avril à juin	Importants	Importants en phosphore et potasse	4-6t MS/ha
VESCE COMMUNE*	50	Pivotant	60-90	Tous, éviter les sols superficiels et hydromorphes	Août à début octobre	Rapide	Mai à juillet	Modérés	Modérés	3-8t MS/ha
CRUCIFERES - BRASSICACEES										
MOUTARDE BLANCHE	100	Pivotant	90	Tous, préférence pour les sols calcaires	Août à septembre	Rapide	Durée du semis à la floraison : 2 mois	Sensible au stress hydrique jusqu'à la montée en graines	Besoins importants en azote, phosphore et potasse	4-5t MS/ha
NAVETTE FOURRAGERE	50-90	Pivot ligneux	20	Tous, préférence pour les sols profonds, fertiles et bien aérés	Août à septembre	Rapide	Durée du semis à la floraison : 4-7 mois	Sensible au stress hydrique jusqu'à la montée en graines	Besoins importants en azote, phosphore et potasse	3 -5t MS/ha
RADIS FOURRAGER	20-100	Pivotant	40	Tous	Juillet à début septembre	Rapide	Durée du semis à la floraison : 7-9 semaines	Modérés	Forte exigeante en azote	4-5t MS/ha

GRAMINEES – POACEES

AVOINE D'HIVER, *Avena sativa* *

Famille : Poacées

- Hauteur maximale : 150 cm
- Système racinaire : fasciculé
- Profondeur des racines : 90 cm

Arvalis ©

ORGE, *Hordeum vulgare* *

Famille : Poacées

- Hauteur maximale : 120 cm
- Système racinaire : fasciculé
- Profondeur des racines : 100 cm

CC0

Seigle, *Secale cereale*

Famille : Poacées

- Hauteur maximale : 120 à 160 cm
- Système racinaire : fasciculé
- Profondeur des racines : 90 cm

CC0



LEGUMINEUSES – FABACEES





POIS FOURRAGER, *Pisum sativum arvense* *

Famille : Fabacées -> Fixation de l'azote atmosphérique

- Hauteur maximale : jusqu'à 2m
- Système racinaire : fasciculé
- Profondeur des racines : jusqu'à 1m

Arvalis ©



Sainfoin, *Onobrychis sativa*

Famille : Fabacées -> Fixation de l'azote atmosphérique

- Hauteur maximale : 50-70 cm
- Système racinaire : pivot
- Profondeur des racines : jusqu'à 3-4 m

Pixabay ©



TREFLE INCARNAT, *Trifolium incarnatum*

Famille : Fabacées -> Fixation de l'azote atmosphérique

- Hauteur maximale : 50 cm
- Système racinaire : pivotant
- Profondeur des racines : 40-60 cm

Arvalis ©

VESCE COMMUNE, *Viscia sativa* *

Famille : Fabacées -> Fixation de l'azote atmosphérique

- Hauteur maximale : 50 cm (90 cm avec tuteur)
- Système racinaire : pivotant
- Profondeur des racines : 60-90 cm

GIE Le Biau germe

CRUCIFERES – BRASSICACEES

MOUTARDE BLANCHE, *Sinapsis alba*

Famille : Brassicacées

- Hauteur maximale : 100 cm
- Système racinaire : pivotant
- Profondeur des racines : 90 cm

Arvalis ©

NAVETTE FOURRAGERE, *Brassica rapa*

Famille : Brassicacées

- Hauteur maximale : 50-90 cm
- Système racinaire : pivot ligneux
- Profondeur des racines : 20 cm

Arvalis ©

RADIS FOURRAGER, *Raphanus sativus*

Famille : Brassicacées

- Hauteur maximale : 20-100 cm
- Système racinaire : pivotant
- Profondeur des racines : 40 cm

Arvalis ©