

FICHE TECHNIQUE N° 1

COUVERT JACHERE FAUNE *DACTYLE - FETUQUE ELEVEE – LEGUMINEUSE*

Jachère pluriannuelle : 5 années minimum

- nidification
- nourriture
- abri



❑ COMPOSITION ET DENSITE DE SEMIS

Dose (kg/ha)

Fétuque élevée + dactyle aggloméré	⇒	14	(Fétuque élevée : 50 % ; Dactyle : 50%)
Trèfle violet ou luzerne ou mélilot	⇒	4 - 6	

❑ PERIODE DE SEMIS

De préférence après récolte et avant la dernière décade de septembre
Sinon au printemps : courant avril

❑ IMPLANTATION - SEMIS

Comme toutes cultures, les couverts de jachère doivent être implantés avec soin pour assurer une levée rapide et régulière et, ainsi, concurrencer efficacement les adventices.

Les semences étant souvent de petite taille, respecter les règles suivantes :

- préparer un lit de semences fin et bien émiété ;
- semer impérativement à 1 ou 2 cm de profondeur de façon régulière avec un écartement minimum entre lignes de 20-25 cm pour faciliter la circulation de la faune ;
- "rappuyer" le sol après le semis.

❑ CONTROLE DES ADVENTICES

Cette association ne couvre pas rapidement le sol après le semis. La technique du "faux semis" avant implantation est une méthode efficace pour permettre une bonne concurrence vis-à-vis des adventices et limiter le salissement ultérieur de la parcelle.

❑ ENTRETIEN

Un broyage du couvert est conseillé après l'hiver, au plus tard en mars, avant la fixation des couples de perdrix grise, pour favoriser la reprise de végétation. Il est effectué à une hauteur de 15 cm au minimum. L'entretien en bandes alternées favorise l' "effet lisière" et permet la présence simultanée dans une même parcelle de différents stades de développement du couvert. Il est utile de laisser des bandes non fauchées.

Rappel : en régime "jachère faune", aucun entretien (coupe mécanique, broyage) n'est autorisé entre le 1^{er} avril et le 31 octobre.

❑ INTERET DU COUVERT

- Ce mélange à forte proportion de graminées de bonne pérennité est conseillé pour des parcelles sensibles à l'érosion, à la battance, en bordure de haie... Il peut donc servir tant pour la faune que pour la prévention de l'érosion, la filtration et le ralentissement des écoulements superficiels.
- Le succès reproducteur de la perdrix grise est amélioré en présence de bandes de fétuque élevée-dactyle en bordure de parcelles. Avec les années, ce mélange devient plus circulant et développe des touffes, favorisant l'installation de nids. Ces couverts sont à la fois des sites de nidification, d'alimentation riches en insectes et de protection contre les prédateurs. Ils hébergent en outre des auxiliaires utiles pour le contrôle de certains ravageurs des cultures.

Caractéristiques des composants du couvert

	Dactyle aggloméré <i>Dactylis glomerata</i>	Fétuque élevée <i>Festuca arundinacea</i>	Trèfle violet <i>Trifolium pratense</i> (option1)	Luzerne <i>Medicago sativa</i> (option2)	Mélicot <i>Melilotus spp.</i> (option 3)
Pérennité (années)	> 5	> 5	2	3-4	2-3
Concurrence vis à vis des adventices					
. année d'implantation	+(+) *	+(+) *	+(+)	+(+)	+
. années suivantes	+++	+++	++	++	++
Résistance à la sécheresse	+++	++(+)	+	+++	+++
Résistance à l'humidité	+	++	++	+	+
Abri pour la petite faune	++(+)	++(+)	++	++(+)	++
Sites de nidification	+++	+++	+(+)	++	++
Nourriture végétale / animale	+ / ++	+ / ++	++ / +++	+++ / ++	+++ / +++
Pénétrabilité pour la faune	++	++	++	++(+)	++/+

* dépend de l'époque d'implantation (automne ou printemps) : meilleure concurrence dans le cas d'une implantation en fin d'été

Dactyle aggloméré

- ⊕ Graminée vivace à bonne rusticité, résistante à la sécheresse
- ⊕ Couvre le sol par 'touffe' facilitant la circulation en sous-étage
- ⊕ Les touffes montent suffisamment haut pour camoufler les oiseaux nicheurs et les jeunes
- ⊕ L'évolution des perméabilités optiques est proche de celle du froment connu comme couvert adapté à la nidification de la perdrix

⊖ Levée et développement initial lent

Fétuque élevée

- ⊕ Graminée pluriannuelle, rustique, peu sensible aux maladies
- ⊕ Grande taille (bon abri)
- ⊕ Pérennité de 6 à 10 ans

⊖ Développement initial lent demandant des températures relativement élevées

- ✓ Culture similaire au dactyle
- ✓ Remplace le dactyle sur sol plus lourd

Trèfle violet

- ⊕ Légumineuse vivace
- ⊕ Excellente source de nourriture végétale (lièvre)
- ⊕ Attire les insectes, source de nourriture pour les poussins
- ⊕ Plante de soleil redémarrant rapidement après broyage et s'installant correctement sous couvert de céréales
- ⊕ Plante fixatrice d'azote apportant l'azote aux autres composants du couvert; elle s'accommode beaucoup mieux des sols acides que la luzerne

⊖ Peut réduire la "pénétrabilité" du mélange ; peut être trop humide et dense à la base

Luzerne

- ⊕ Légumineuse vivace, résistante à la sécheresse estivale grâce à ses racines profondes
- ⊕ Source de nourriture végétale riche en protéines, vitamines...(lièvre)
- ⊕ Attire les insectes, source de nourriture pour les poussins
- ⊕ Meilleure "pénétrabilité" et circulation : moins dense à la base que le trèfle
- ⊕ Plante fixatrice d'azote apportant l'azote aux autres composants du couvert

⊖ Sensible aux sols mal drainés, compactés ou acides

Mélicot

- ⊕ Légumineuse rustique à développement rapide; plante bisannuelle résistante à la sécheresse, s'accommodant de terres médiocres
- ⊕ Plante mellifère attirant de nombreux insectes, nourriture pour les poussins
- ⊕ Plante ameublissante du sol et améliorantes en fixant et fournissant l'azote aux autres composants du couvert
- ⊕ Grande production de graines
- ⊖ Craint les terres humides et acides

