



Intégrer la Biodiversité dans les Systèmes d'exploitations agricoles

ANNEXE 1 : Caractéristiques et intérêts des principaux couverts

Tableau N° 1 :
Caractéristiques agronomiques de quelques couverts possibles.

Nom commun	Pérennité sans apport d'azote	Refloraison ou remontaison après broyage	Capacité à concurrencer les adventices dans la phase d'installation		Adaptation au milieu physique		
			Vitesse d'installation	Croissance sans azote	pH du sol	Résistance à la sécheresse	Résistance aux excès d'eau
Graminées							
Bromes	2 ans	forte à très forte	très rapide	faible	indifférent	moyenne	très faible
Dactyle	> 5 ans	très faible	lente	faible à moyenne	indifférent	très forte	faible
Fétuque des prés	> 5 ans	aucune	lente	moyenne	indifférent	très faible	forte
Fétuque élevée	> 5 ans	très faible	lente	moyenne	indifférent	très forte	forte
Fétuque rouge	4-5 ans	aucune	très lente	moyenne	indifférent	forte à très forte	faible
Fléole	> 5 ans	aucune	très lente	moyenne	indifférent	faible	forte
Ray-grass anglais	3-5 ans	très faible à moyenne	moyenne à rapide	faible	indifférent	moyenne	moyenne
Ray-grass hybride	2 ans	forte à très forte	rapide	faible	indifférent	moyenne	moyenne
Légumineuses							
Lotier	3-5 ans	forte	lente	forte	indifférent	très forte	forte
Mélicot	2 ans	forte	lente	forte	6	forte	très faible
Minette	2-3 ans	forte	lente	forte	7	très faible	très faible
Sainfoin simple	3-4 ans	aucune	moyenne	forte	7	très forte	très faible
Sainfoin double	2-3 ans	forte	moyenne	forte	7	très forte	très faible
Trèfle blanc	> 5 ans	forte	lente	forte	6	très faible à moyenne	moyenne
Trèfle hybride	3-4 ans	forte	moyenne à rapide	forte	5 à 7	très faible	très forte
Mélanges							
Dactyle / Fétuque élevée	> 5 ans	très faible	lente	faible à moyenne	indifférent	très forte	faible
RG anglais / Fétuque élevée / Trèfle blanc	3-5 ans	moyenne à forte	moyenne	moyenne	6	moyenne	moyenne
RG anglais / Dactyle / Trèfle blanc	3-5 ans	moyenne à forte	moyenne	moyenne	6	moyenne	faible
Fétuque des prés / Fléole	> 5 ans	aucune	lente	moyenne	indifférent	très faible	forte
Fétuque élevée / Trèfle blanc	> 5 ans	forte	lente	forte	6	très faible à moyenne	moyenne
RG anglais / Fétuque élevée / Trèfle hybride	3-4 ans	moyenne à forte	moyenne	moyenne	5 à 7	faible	moyenne
Fétuque des prés / Fléole / Trèfle hybride	3-4 ans	forte	lente	moyenne	5 à 7	très faible	forte

Tableau 2 : Quelques couverts d'intérêts faunistiques et floristiques

(N : Nourriture, A : Abris, R : Reproduction) :

Nom commun	Perdrix			Faisan			Lagomorphe			Cervidés			Sanglier			Insectes		
	N	A	R	N	A	R	N	A	R	N	A	R	N	A	R	N	A	R
Ray grass / Trèfle		+++			+++			+++			+++			+++			+++	
Luzerne (seule ou avec dactyle)	+++	++		+++	++			+++			+++							
Fétuque / Dactyle	++	+++	++	++	++				++		+	++		+++				
Maïs / Sorgho / Millet			+++			+++		++	+++		++	+++		++	+++		++	
Moha / Sorgho grain		++			++								Ne favorisera pas la dispersion					
Avoine / Choux / Sarrasin		+++	++		+++			++	++		+++			(+++)			+++	
Navette ou radis fourrager			++			++		++	++		+++			(++)				
Colza fourrager / Choux fourrager				++		++		++	++		+++				++			
Avoine, orge, blé, seigle, triticale, colza fourrager, chou fourrager, vesce	+	+	+	+	+	+		+	+		++			++				
Méfilot	++	++			++												++	
Minette (ou luzerne lupuline) (Lotier de même type)		++			++			++			++						++	

Tableau 3 : Avantages et inconvénients des couverts « pollinisateurs » :

Nom commun	Avantages	Inconvénients
Lotier corniculé	Pluriannuel	Développement lent, à associer
Luzerne lupuline (minette)	Pluriannuel, bon précédent céréales	Développement lent, à associer
Méfilot	Pluriannuel, bon précédent céréales	Problématique en production de semences de luzerne
Moutarde blanche	Installation rapide, cycle court, bon piège à nitrates	Maladies et parasitisme du colza
Phacélie	Installation rapide, bon piège à nitrates, freinateur des nématodes	Annuelle, sensible au gel, adventice possible pour le colza et les potagères
Sainfoin	Pluriannuel, bon précédent céréales	Coûteux, peu cultivé
Trèfle d'Alexandrie	Bon précédent aux céréales, installation rapide	Sensible au gel, annuel
Trèfle blanc	Pluriannuel, bon précédent aux céréales	A associer
Trèfle hybride	Pluriannuel, bon précédent aux céréales	A associer
Trèfle violet	Pluriannuel, bon précédent aux céréales, installation rapide	Annuel
Vesce commune	Bon précédent aux céréales, étouffant, semis tardif possible	Implique dérogation en gel PAC
Luzerne	Pluriannuel, bon précédent aux céréales	Implique dérogation en gel PAC, annuel, peu pollinifère
Sarrasin	Installation rapide	