

Semences **2021**

COUVERTS VÉGÉTAUX

CULTURES DÉROBÉES

FOURRAGÈRES

**COUVERTS VÉGÉTAUX
ET FOURRAGÈRES
BIOLOGIQUES**



SOMMAIRE

	RÈGLEMENTATION PAC 2021	3
	COUVERTS VÉGÉTAUX La gamme Agralvert	4
	CULTURES DÉROBÉES ET FOURRAGÈRES L'offre Agrial	6
	Agrial vous conseille, les agriculteurs témoignent	7
	Les cultures dérobées	8
	Les fourragères	9
	L'OFFRE BIOLOGIQUE Les couverts et les fourragères	13
	FOURRAGÈRES ET NUTRITION ANIMALE Gestion des prairies	14
	Valoriser l'herbe de son exploitation	15

INTRODUCTION

► Fourragères et couverts végétaux : expertise, proximité et choix

Agrial mobilise l'expertise de ses différents services afin de vous proposer une large gamme de semences ainsi que des prestations complémentaires pour répondre à la diversité de vos productions :

- Le service Agronomique pour la sélection des espèces et des variétés
- Le service Nutrition animale pour l'équilibre des rations
- Le service Environnement pour les aspects réglementaires

Nos conseillers dans vos exploitations et nos magasins sont les relais de cette expertise. Ils sont vos interlocuteurs privilégiés et vous accompagnent quel que soit votre objectif !

► Actualité : ZNT riverains, la réponse du service Agronomique

Avec la mise en place des ZNT (Zone de Non Traitement) riverains en 2020, les questions sont nombreuses sur les choix de couverts à planter en bordures de parcelles, à proximité des zones habitées. Bien que la solution la plus simple et la plus répandue soit de maintenir ces surfaces en culture, certains souhaitent planter des couverts et s'interrogent sur les possibilités offertes. Afin d'apporter des solutions concrètes, Agrial a sélectionné des espèces et des variétés adaptées à l'usage recherché pour ces surfaces : prairie, jachère mellifère, bordure de champs ou encore culture pérenne. Vous trouverez ci-dessous les couverts Agrial à sélectionner en fonction de vos attentes.

Sous couvert de culture principale	► Agralvert AUXIL+ ► SYMBIO COUV. VF
Jachère classique	► Trèfles Blancs (TRÉFLOR ou BOÎTE À TRÉFLES) + Fétuque élevée NINKOKO ou Paturin des prés BALIN ► Trèfles Blancs (TRÉFLOR ou BOÎTE À TRÉFLES) + Mélange ISOL PRO NECTARE
Jachère mellifère	► Mélange ISOL PRO NECTAR
Bordure de Champs	► Trèfles Blancs (TRÉFLOR ou BOÎTE À TRÉFLES) + Mélange PROVIVE (Fétuque + RGA)

Avec ce catalogue nous souhaitons vous présenter les offres Agrial et vous aider à sélectionner celles les plus adaptées. Pour affiner votre choix, n'hésitez pas à solliciter votre conseiller ou votre magasin.

Benoît FORNER

Responsable marché semences

Pierre-Vincent PROTIN

Responsable service Agronomique

Jacques DELAUNAY

Expert fourragères et couverts,
service Agronomique

► Aides couplées légumineuses

Légumineuses fourragères destinées aux éleveurs

Les aides concernent les surfaces de légumineuses :

- cultivées en pur,
- cultivées en mélange entre elles.

Les légumineuses fourragères éligibles sont : pois, lupin, féverole, luzerne, trèfle, sainfoin, vesce, mélilot, jarosse, serradelle, lotier et minette.

Montant estimé
150 à 250€/ha

Conditions d'attribution

L'agriculteur doit détenir au moins 5 UGB ou avoir un contrat avec un éleveur détenant au moins 5 UGB.

Légumineuses fourragères destinées à la déshydratation

Les aides concernent les surfaces de légumineuses :

- cultivées en pur,
- cultivées en mélange entre elles.

Les légumineuses fourragères éligibles sont : luzerne, trèfle, sainfoin, vesce, mélilot, jarosse et serradelle.

Montant estimé
100 à 150€/ha

Conditions d'attribution

Les surfaces déclarées doivent intégralement faire l'objet, pour la campagne considérée, d'un contrat de transformation entre l'agriculteur et une entreprise de déshydratation.

Exemple de mélange éligible
LUZÈFLE PRO

► Pour en savoir plus : <http://agriculture.gouv.fr>

► Paiement vert : valoriser les cultures dérobées et intermédiaires

Dans le cadre du « **paiement vert** », un exploitant doit maintenir ou établir des surfaces d'intérêt écologique (SIE) sur l'équivalent de 5 % de sa surface en terres arables (surface cultivée + prairies temporaires).

Les surfaces portant des cultures dérobées ou un couvert végétal peuvent rentrer dans les SIE avec l'équivalence suivante :

1 ha de mélange = 0,3 ha de SIE

Sont retenues uniquement les implantations en **mélange d'espèces** (au minimum deux espèces).

La liste complète des espèces retenues dans le cadre des SIE est consultable sur le site : <http://agriculture.gouv.fr>

Les espèces prévues dans le mélange sont à déclarer à la PAC 2021. Elles concernent les implantations de l'été 2021.

Ces cultures, pour être retenues SIE, devront être présentes sur une période minimale de 8 semaines définie en fonction du département.

Par ailleurs, il ne doit pas y avoir d'utilisation de produits phytopharmaceutiques (PPP) sur cette même période de 8 semaines sur ces surfaces.

Toutes les informations détaillées sont sur le site : <http://agriculture.gouv.fr>





► À la date de réalisation de ce catalogue, les modalités de la déclaration PAC 2021 ne sont pas définitives et sont susceptibles d'évoluer.

Couverts végétaux



La gamme Agralvert

► Les mélanges prêts à l'emploi

PÉRENNITÉ 4 À 5 MOIS, ESPÈCES GÉLIVES

	Cond. (kg)	Composition	Semis		Commentaire
			Kg/ha	Période	
AGRALVERT NP+NEW	15 ou BB	Vesce érigée 56 % + Phacélie 20 % + Fenugrec 17 % + Chia 7 %	10	01/07 au 05/09	<ul style="list-style-type: none"> ► Rapport C/N : le meilleur équilibre ► Bonne structuration du sol et résistance estivale ► Couvert économique : faible dose de semis
AGRALVERT ATP	25 ou BB	Avoine rude 70 % + Trèfle d'Alexandrie 20 % + Phacélie 10 %	12 à 15	15/07 au 15/09	<ul style="list-style-type: none"> ► Forte capacité de piégeage de l'azote ► Chevelu racinaire dense et complémentaire ► Destruction facile
AGRALVERT AVT*	25 ou BB	Avoine rude 56 % + Vesce commune 36 % + Trèfle d'Alexandrie 8 %	22 à 40	15/07 au 15/09	<ul style="list-style-type: none"> ► Implantation précoce ► Production d'engrais vert dans les sols à faible reliquat d'azote ► Utilisation en fourrage dès l'automne
 AGRALVERT MP5	15	Fenugrec 44 % + Moutarde brune 25 % + Phacélie 20 % + Trèfle d'Alexandrie 7 % + Mauve 4 %	6 à 8	01/07 au 15/09	<ul style="list-style-type: none"> ► Adapté à tout type de semoir, faible dose de semis ► Production de biomasse équilibrée ► Chevelu racinaire dense et complémentaire ► Destruction facile
 AGRALVERT AUXIL+	15	Sarrasin 30 % + Fenugrec 28 % + Aneth 10 % + Nyger 10 % + Chia 8 % + Moutarde brune 8 % + Phacélie 6 %	10	10/07 au 15/08	<ul style="list-style-type: none"> ► Hôte des auxiliaires et réserve de nectar et de pollen ► Adapté pour le gîte de la faune ► Favorise la solubilité du phosphore (sarrasin) ► Effet couvrant pour lutter contre le salissement
 AGRALVERT CR+	25	Moutarde blanche 50 % + Trèfle d'Alexandrie 20 % + Phacélie 15 % + Radis chinois 15 %	8	15/07 au 15/09	<ul style="list-style-type: none"> ► Installation rapide et homogène ► Adapté à tout type de semoir, faible dose de semis ► Production de biomasse équilibrée
 AGRALVERT SANICOUV	15	Sarrasin 66 % + Phacélie 27 % + Moutarde brune 7 %	15	10/07 au 15/08	<ul style="list-style-type: none"> ► Favorise la solubilité du phosphore (sarrasin) ► Effet couvrant pour lutter contre le salissement et suffisamment aéré pour le gîte de la faune ► Réserve de nectar et pollen
 AGRALVERT BIOMAX	15 ou BB	Avoine rude 40 % + Tournesol 38 % + Radis chinois 12 % + Phacélie 10 %	20	15/07 au 31/08	<ul style="list-style-type: none"> ► Bonne structuration du sol, enracinement puissant et efficace pour piéger les éléments minéraux ► Implantation rapide et port de plantes complémentaires pour TCS ► Forte production de biomasse gélive pour une meilleure restitution
 AGRALVERT MÉTHAPLUS	25	Sorgho four. 55 % + Tournesol 25 % + Moha 20 %	20	15/06 au 31/07	<ul style="list-style-type: none"> ► Forte production de fourrage (méthanisation) ► Implantation rapide ► Port de plantes complémentaire ► Exploitation possible en élevage
 AGRALVERT MÉTHA20	15	Sorgho four. 68 % + Tournesol 20 % + Nyger 12 %	20	15/06 au 15/07	<ul style="list-style-type: none"> ► Forte production de biomasse ► Très bon pouvoir méthanogène ► Implantation et couverture rapides ► Port de plantes complémentaire

PÉRENNITÉ 5 À 8 MOIS, ESPÈCES NON GÉLIVES

AGRALVERT AS	25 ou BB	Seigle forestier 52 % + Avoine rude 48 %	25	15/07 au 15/11	<ul style="list-style-type: none"> ► Forte capacité de piégeage de l'azote (avoine rude) ► Bonne rupture parasitaire ► Spécial rotation légumière ► Bonne couverture de sol (seigle forestier) ► Affouragement possible
AGRALVERT MÉTHA MIX	 BB	Seigle fourrager 35 % + Triticale 35 % + Seigle forestier 25 % + Vesce velue 5 %	70	15/09 au 30/11	<ul style="list-style-type: none"> ► Dose de semis et rendement méthanogène optimisés ► Le meilleur compromis entre souplesse d'implantation et précocité à la récolte ► Bonne rusticité
AGRALVERT MÉTHA SV	 BB	Seigle fourrager 80 % + Vesce commune 20 %	90	25/09 au 01/11	<ul style="list-style-type: none"> ► CIVE d'hiver destinée à la méthanisation ► Exploitation printanière précoce ► Récolter à grain « pâteux »
AGRALVERT SVT*	25 ou BB	Seigle forestier 60 % + Vesce commune 30 % + Trèfle incarnat 10 %	25 à 30	15/08 au 01/10	<ul style="list-style-type: none"> ► Bonne couverture hivernale ► Fort tallage (seigle forestier) ► Résistant au froid et fort développement printanier ► Valorisation en fourrage possible au printemps

* Agralvert AVT et SVT contiennent plus de 20 % de légumineuses.





► Quel couvert Agralvert sélectionner ?

Les semences Agralvert proposées ont été testées et sélectionnées par le service Agronomique.

Pérennité	Variétés	VALORISATION			INTÉRÊTS AGRONOMIQUES			
		Fourragères	Méthanisation	Couvert faunistique	Piégeage puis restitution N	Restitution phosphore	Couverture/ Structuration du sol	Rupture parasitaire
4 à 5 mois - Espèces géophytes	AGRALVERT NP+NEW				Vesce érigée	Fenugrec	Phacélie & Chia	
	AGRALVERT ATP*				Trèfle d'Alex. *		Phacélie	Avoine rude
	AGRALVERT AVT*	1 récolte avant hiver			Trèfle d'Alex. *	Vesce com. de P. *		Avoine rude
	AGRALVERT MP5				Trèfle d'Alex. *	Fenugrec	Phacélie & Mauve	Moutarde brune
	AGRALVERT AUXIL+			ZNT 7 espèces dont Aneth		Sarrasin & Fenugrec	Phacélie & Chia & Nyger	Moutarde brune
	AGRALVERT CR+				Trèfle d'Alex. & Moutarde blanche	Radis chinois	Phacélie	
	AGRALVERT SANICOUV			Label Agrifaune		Sarrasin	Phacélie	Moutarde brune
	AGRALVERT BIOMAX			Biodiversité		Radis chinois & Tournesol	Phacélie	Avoine rude
	AGRALVERT MÉTHAPLUS	Pousse estivale	Semis avant le 15/07		Sorgho four.	Tournesol	Moha	
	AGRALVERT MÉTHA20	Pousse estivale	Semis avant le 15/07		Sorgho four.	Tournesol	Nyger	
5 à 8 mois - Espèces non géophytes	AGRALVERT AS	Récolte avant hiver					Seigle multicaule	Avoine rude
	AGRALVERT MÉTHA MIX	Récolte précoce sortie d'hiver	Récolte : grain laiteux/pâteux			Vesce velue	Seigles & Triticale	
	AGRALVERT MÉTHA SV	Récolte précoce sortie d'hiver	Récolte : grain pâteux			Vesce com. de H.	Seigle fourrager	
	AGRALVERT SVT*	Récolte sortie d'hiver			Trèfle Inc. *	Vesce com. de H. *	Seigle multicaule	

* En Bretagne, selon la DN6, le mélange dépassant 20 % de légumineuses en nombre de graines ne doit pas être utilisé comme CIPAN mais comme dérobée avec obligation de récolte.

Validé par le service Agronomique grâce à l'espèce associée
 Intérêt limité
 Peu d'intérêt
 À proscrire
 Non testé

Rotation : hors colza hors tournesol hors colza ou tournesol

► Agrial vous accompagne dans vos projets de méthanisation

- Appréhender les énergies renouvelables
- Réfléchir et concevoir son projet
- Maîtriser son approvisionnement en gisements et produire de la biomasse végétale
- Connaître son sol et valoriser ses digestats

Autant d'étapes autour desquelles Agrial est en capacité de vous informer et de vous conseiller. Toutes les informations sont à retrouver dans le catalogue « Nos solutions pour la méthanisation » **disponible auprès de votre conseiller.**

► ASTUCE

Comment choisir vos CIVE ?

- En fonction de la conduite des cultures (précédent et suivant cultural) : 3 cultures en 2 ans
- En fonction de la zone géographique

CIVE d'été ou CIVE d'hiver ?

Le choix se fait en fonction de la date d'implantation.

- **CIVE d'été** : Agralvert MÉTHA20, Agralvert MÉTHAPLUS
- **CIVE d'hiver** : Agralvert MÉTHA MIX, Agralvert MÉTHA SV

Cultures dérobées et fourragères

L'offre Agrial

DURÉE D'EXPLOITATION DE LA PRAIRIE

Moins de 8 mois

Page 9

Colza fourrager

WILMA

ou autres variétés

Chou fourrager

PROTÉOR

Sorgho fourrager

Moha

Mélange

AGRALVERT
MÉTHAPLUS

Méteil

Avec céréales

PROCÉMIX

FIFTIMIX

100 %
légumineuses
(à associer)

CLARIMIX

PROTÉMIX

6 à 18 mois

Page 9

Ray-Grass Italien alternatif

BARVELOZ (2n)

LIKOLOSS (2n)
ou SUXYL (2n)

MILLÉNIUM (2n)

BENDIX (4n)

ASTÉRIX
ou OBÉLIX (4n)

Mélange à base de seigles

AGRALVERT
M BAPE

Mélange à base de Ray-Grass Italien

N'RGI MAX

PROTA PLUS
FIRST

AGRAL
DERO'PROT

Mélange à base de trèfles annuels

OURAGAN

Trèfle incarnat

Tardif

INKARA

Trèfle Squarrosom

2 ans

Page 10

Ray-Grass Italien non alternatif

SYNTILLA (2n)

ATOLL (2n)

JEDOR (2n)

MEDICI (4n)
ou UDINE (4n)

Trèfle violet

Mélange DUETTO

KERALA (2n)

KRYNIA (2n)
ou ROSETA

3 à 4 ans

Page 10

Luzerne flamande

SIBÉMOL

MILKY MAX
pré-inoculée

Mélange Luzerne + Trèfles

LUZÈFLE PRO

Ray-Grass hybride et Festulium

BARSENNIA
(italien - 2n)

ACHILLES
(RGI x Fétuque des prés (4n))

LACTICKA
(Intermédiaire - 4n)

KIRIAL (Ang. 4n)
ou PALIO (4n)

Trèfle violet

PASTOR

Mélange à base de RGH

GENIMAX

PACHA MAX

4 à 5 ans

Page 11

Ray-Grass Anglais

½ tardif à tardif

CATANGA (2n)

DELIKA (2n)

VAUCLIN (4n)

SUCRALAIT (2n + 4n)

YOUPI (4n)

WILAYA (2n)

Tardif à très tardif

BLUMA (4n)
ou HOPI (4n)

PRADENN
DUO (2n + 4n)

Trèfle blanc

DUBLIN
(intermédiaire)

BARGRAN (géant)
ou MAGNIFICO
(ladino)

Mélange de trèfles blancs

TRÉFLOR

BOÎTE À TRÈFLES

Mélange protéines/ bien-être

PROTA + DRY
(trèfle blanc +
Plantain + Chicorée)

Mélange prairie

4 ÉTOILES
DES PRÉS

PATURE DRY

PÂTUROR
PROTÉINES

Plus de 5 ans

Page 12

Fétuque des prés

PRANIZA

Fléole

BARFLÉO

Dactyle

ARCHIBALDI

Fétuque élevée

RGT NOUGA

NINKOKO

DORDOGNE

Mélange prairie

AGRAL
GREEN KH

TRIFOLIOR

MULTI FLORE ZH

Riche en protéines

Fauche

Pâture

Mixte : Fauche/Pâture

Cultures dérobées et fourragères

Agrial vous conseille, les agriculteurs témoignent

► Les fourragères, un travail d'expert

Le service Agronomique analyse localement les mélanges de fourragères à partir d'expérimentations menées en micro et grandes parcelles. Ces analyses de performances sont ensuite partagées en région avec nos partenaires semenciers, nos conseillers et bien sûr nos adhérents. L'objectif est de sélectionner les mélanges adaptés à la diversité de notre territoire.

► PÂTURE DRY

Nelly et Jean-François - EARL Beaumont (85)



- Surface PÂTURE DRY : 8 ha
- 1 coupe d'enrubannage fin avril 2020 (4,8 t de matière sèche) - Récolte un mois après le mélange PROTA PLUS FIRST semé en dérobé
- 2 pâtures avant l'été et 1 pâture en automne

« PÂTURE DRY est un mélange équilibré, adapté à nos terres de groies séchantes l'été et humides l'hiver. Il est également très bien pâturé par les brebis laitières et résistant aux piétinements.

Après l'été très sec de l'année dernière, la prairie était complètement brûlée, j'avais peur qu'elle ne redémarre pas. Finalement à l'automne j'ai pu faire pâturer mes brebis sur de belles repousses ! Si je devais attribuer une note au mélange PÂTURE DRY, ce serait 15/20 à condition que la pérennité soit au rendez-vous. Dans l'idéal pour moi une pérennité de 5 ans.

Je conseille PÂTURE DRY pour les terres difficiles, avec un été très sec et un hiver humide. »

EARL Beaumont (85) - Corpe (85)

Surface prairies : 19 ha
350 brebis laitières de race Lacaune

Samuel - EARL de la Rechangerie (72)

- Surface PÂTURE DRY : 8 ha (pâturé)

« Pour moi le mélange PÂTURE DRY a plusieurs avantages. Il s'implante bien, rapidement et il est adapté aux terrains séchantes. Il m'a permis de faire face aux conditions de sécheresse de l'été dernier grâce à un meilleur redémarrage dès les premières pluies. Le mélange entre légumineuses et graminées est également équilibré et se maintient bien dans le temps. »

EARL de la Rechangerie - Luche Pringe (72)

SAU : 134 ha
Surface prairies : 50 ha
85 vaches laitières



ZOOM SUR LE TRÈFLE VIOLET

Jacques De Launay, service Agronomique

« Les légumineuses sont aujourd'hui mises en avant car elles permettent de répondre à des enjeux économiques, environnementaux et sociétaux (gagner en autonomie protéique, répondre à certains cahiers des charges ou encore augmenter le temps de pâturage). Elles s'adaptent également très bien au contexte pédo-climatique actuel (augmentation du rayonnement et de la chaleur). À ce titre, dans le cadre du plan protéines végétales mis en place en janvier 2021, l'État encourage leur implantation en proposant des aides pour les sur-semis. Pour répondre à ces différents enjeux, nous recommandons le trèfle violet, une espèce polyvalente qui, contrairement à la luzerne n'exige pas de conditions spécifiques pour le sol. Elle est aussi plus agressive que les autres légumineuses pérennes grâce à sa rapidité d'implantation et son port érigé. Elle dispose également de vertus nutritionnelles intéressantes et c'est un très bon pourvoyeur d'énergie. »

Frédéric Leclerc, conseiller Agrial région Mont Saint-Michel

« Le trèfle violet représente une alternative à la luzerne pour les terres plus humides. Je préconise cette culture à mes adhérents afin de sécuriser la rapidité d'installation. Pour éviter le salissement lors de la première coupe, je conseille une implantation au printemps sous couvert d'orge (50 à 60 kg/ha). Avec un semis de qualité et une hauteur de coupe adaptée, il est possible d'atteindre 3 - 4 coupes par an (sauf la première année d'installation) à 18 voire 20 points de MAT (matière azotée totale). Un mélange de trois trèfles est également possible avec une base de trèfle violet (70 % ou 80 %), l'ajout de 15 % de trèfle blanc pour recoloniser facilement les manques et pour sa pérennité et 5 % de trèfle incarnat pour sa rapidité d'installation. »



Cultures dérobées et fourragères

Les cultures dérobées

Pures ou en mélanges, les cultures dérobées se placent entre deux cultures principales. Elles vont produire une grande quantité de biomasse et permettent ainsi de sécuriser le bilan fourrager. Les critères de choix s'articulent autour de la **performance fourragère et des teneurs en azote et en fibres**.

	CRITÈRES DE CHOIX			SEMIS
	Performance FOURRAGÈRE (en UFL/ha)	Richesse en AZOTE (MAT)	Richesse en FIBRES (dNDF)	
Récolte d'automne	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PROTA PLUS FIRST ▶ N'RGi MAX ▶ MAÏS (ultra précoce) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ COLZA FOURRAGER ▶ AGRALVERT AVT ▶ TRÈFLE D'ALEXANDRIE 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AGRALVERT MÉTHA PLUS ▶ SORGHO FOURRAGER (BMR ou autre) 	Au plus près de la récolte
Récolte sortie d'hiver	<ul style="list-style-type: none"> ▶ N'RGi MAX ▶ PROTA PLUS FIRST 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mélange OURAGAN ▶ TRÈFLE INCARNAT ▶ TRÈFLE DE MICHELI 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AGRALVERT M BAPE ▶ AGRALVERT MÉTHA SV ▶ AGRALVERT SVT 	Dès le retour des pluies estivales, à partir du 15/09 ou derrière une récolte tardive, après le 15/10
Récolte au printemps	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Méteil PROCÉMIX (80 kg/ha) + CLARIMIX (80 kg/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Méteil PROCÉMIX (100 kg/ha) + PROTÉMIX (50 kg/ha) ▶ Méteil FIFTIMIX (150 kg/ha) + PACHA MAX (30 kg/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Méteil PROCÉMIX (150 kg/ha) ▶ Méteil FIFTIMIX (150 kg/ha) ▶ AGRALVERT AS 	

▶ La gamme méteil

Quatre mélanges sont disponibles pour les méteils :

FIFTIMIX : Triticale 26 % + Pois fourrager 18 % + Vesce commune 18 % + Blé 14 % + Pois protéagineux 14 % + Avoine 10 %

PROCÉMIX : Triticale 31 % + Blé 20 % + Avoine 16 % + Pois fourrager 16 % + Vesce commune 10% + Pois protéagineux 7 %

PROTÉMIX* : Vesce commune 46 % + Pois fourrager 39 % + Pois protéagineux 15 %

CLARIMIX* : Vesce de Narbonne 60 % + Pois fourrager 30 % + Vesce commune 10 %



	PROCÉMIX (150 kg/ha)	FIFTIMIX (150 kg/ha)	PROCÉMIX (100 kg/ha) + PROTÉMIX* (50 kg/ha)	PROCÉMIX (80 kg/ha) + CLARIMIX* (80 kg/ha)
Densité (grains/m²)	287	249	261	266
Triticale	110	93	77	27
Blé	65	45	43	27
Avoine	60	35	43	27
Pois protéagineux	7	12	8	3
Pois fourrager	15	17	22	29
Vesce commune	30	47	83	49
Vesce de Narbonne	0	0	0	30
% légumineuses (grains/m²)	18	31	40	53
Teneur MAT	+	++	+++	+++
Potentiel rdt tMS/ha	+++	++	+	+
Valorisation ensilage				
Valorisation grain				
Valorisation méthanisation				

Recommandé
 Possible
 Déconseillé

* Mélanges constitués exclusivement de légumineuses et de protéagineux

Les cultures dérobées

► Cycle court, moins de 8 mois

Fauche	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
SORGHO FOURRAGER multi-coupe SHERKAN ou JALISCO (BMR) LUZAR (non BMR)	25	25	► Semis : du 01/05 au 10/07 en fonction des zones pour une ou plusieurs coupes selon la date de semis (sensible au froid)	► Récolte possible dès 4 t de MS/ha en pâturage dynamique ou ensilage ► Variété BMR : meilleure digestibilité des fibres ► Fourrage riche en énergie et sucres solubles
MOHA	25	20 à 25	► Semis : avant le 20/07	► Production de 2 à 4 t de MS/ha en une coupe ► Meilleure valorisation en foin
AGRALVERT MÉTHAPLUS	25	25	► Semis : du 20/06 au 31/07 ► Se développe même au-delà de 25° C (sensible au froid)	► Récolte optimisée en ensilage brin court à partir de 4 t de MS/ha ► Potentiel de rendement en fonction de la pluviométrie estivale

Pâtûre



Wilma

COLZA FOURRAGER	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
WILMA 90 jours ou autres variétés	10	10	► Association possible (max 3 kg) avec 15 kg de RGI ► Attendre le 20/08 pour limiter les attaques d'altises sur la crucifère	► Très intéressant en pâturage rationné pour les ruminants ► Aliment riche en énergie et en azote soluble
CHOU FOURRAGER				
PROTÉOR	1	3 à 4	► Semis : du 15/06 au 15/07	► Forte production à l'hectare, exploitation au fil ou zéro pâturage

► Cycle de 6 à 18 mois

Fauche



Barveloz

RAY-GRASS ITALIEN ALTERNATIF	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
BARVELOZ* (2n)	10	25 à 30	► Si semis avant le 15/09, exploitation impérative à l'automne ► Semis à partir du 15/09, sinon l'exploitation de l'automne pénalisera le rendement printanier	► Très bon ratio feuilles vs tiges : valeurs alimentaires et production de fourrage riche en énergie et MAT si fertilisation adaptée ► Investissement à l'hectare modéré ► Une seule exploitation, variété très alternative
LIKOLOSS* (2n) ou SUXYL* (2n)	15			
MILLÉNIUM* (2n)	25			

Pâtûre



Bendix

RAY-GRASS ITALIEN ALTERNATIF	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
BENDIX (4n)	10	30	► Si semis avant le 15/09, exploitation impérative à l'automne ► Semis à partir du 15/09, sinon l'exploitation de l'automne pénalisera le rendement printanier	► Production abondante et feuillue pour un pâturage appétent ► À associer au diploïde en semis de fin d'été, renforce la tolérance au stress hydrique ► Investissement à l'hectare modéré ► Une seule exploitation, variété très alternative
ASTÉRIX (4n) ou OBÉLIX (4n)	25			

Fauche/Pâtûre

MÉLANGE	Cond. (kg)	Composition	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
AGRALVERT M BAPE*	25	Seigle fourrager 50 % + Seigle multi-caule 22 % + Vesce velue 13 % + Trèfle incarnat 10 % + Trèfle squarrosom 5 %	60	► Implantation possible du 15/09 au 15/10 ► Surveiller les limaces	► Grande souplesse de récolte (précoce ou tardive) ► Les légumineuses garantissent la teneur en azote, quelle que soit la date de récolte
N'RGI MAX*	25	RGI 2n alternatif 45 % + Trèfle Incarnat 25 % + Trèfle Squarrosom 20 % + Trèfle Michéli 10 %	25 à 30	► Implantation rapide à l'automne	► Démarrage précoce au printemps pour une production de fourrage importante et riche en protéines
PROTA PLUS FIRST*	15	Trèfle incarnat 50 % + RGI 2n alternatif 20 % + RGI 2n non alternatif 20 % + Trèfle Michéli 10 %	25	► Implantation précoce derrière la céréale ou après un méteil ensilé	► Fourrage riche en feuilles et équilibré en valeurs nutritives sur les récoltes d'automne et de printemps
AGRAL DERO'PROT*	BB	RGI 2n alternatif 50 % + Trèfle incarnat 30 % + Trèfle Squarrosom 20 %	25	► Bonne couverture du sol, même derrière une récolte de maïs ensilage précoce	► Meilleure valorisation par les animaux aux besoins modérés
OURAGAN	10	Trèfle incarnat 30 % + Trèfle Squarrosom 30 % + Trèfle Michéli 15 % + Trèfle Perse 15 % + Trèfle vésiculeux 10 %	15 + 15 de RGI	► Recommandé en association ► En pur à 20 kg/ha : semis en toutes situations avant le 15/10	► Idéal en association avec le RGI diploïde pour enrichir le fourrage en protéine ► Non météorisant à la pâtûre

Riche en protéines



Type de sol : sec



sain



humide



* disponibles en big bag sur commande avant le 31 mai 2021

Cultures dérobées et fourragères

Les fourragères

2 ans

Fauche



Fauche/Pâture



3 à 4 ans

Fauche



	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
RAY-GRASS ITALIEN NON ALTERNATIF ☀️🌧️💧				
SYNTILLA (2n)	10	25 à 30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Démarrage au printemps proche d'un RGI alternatif ▶ Pas de montée à l'épi l'année du semis si implantation au printemps 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Excellent ratio tiges/feuilles ▶ Tolérant à la verse et aux maladies
ATOLL (2n)	15			
JEDOR (2n)	25			
TRÈFLE VIOLET ☀️🌧️				
DUETTO (ATLANTIS (4n) 60 % + SANGRIA (2n) 40 %)	10	25 en pur ou 15 en association	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mélange de 2 trèfles violets complémentaires pour améliorer la pérennité 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ À associer avec un RGH ou l'ACHILLES pour une forte production de fourrage riche en protéine ▶ Véritable alternative à la luzerne
KERALA (2n) NEW			<ul style="list-style-type: none"> ▶ En pur ou en mélange avec 1 autre légumineuse ▶ Idéale pour les sur-semis 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Variété haut de gamme, flux génétique proche de Sangria
KRYNIA (2n) ou ROSETA (2n)			<ul style="list-style-type: none"> ▶ À associer avec un RGI non alternatif pour une exploitation de 12 à 18 mois 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Investissement à l'hectare modéré
RAY-GRASS ITALIEN NON ALTERNATIF ☀️🌧️💧				
MEDICI (4n) ou UDINE (4n) (sur stock) NEW	10	30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Démarrage au printemps proche d'un RGI alternatif ▶ Pas de montée à l'épi l'année du semis si implantation au printemps 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Très bonne qualité du feuillage assurée par sa tolérance aux rouilles et sa faible remontaison ▶ Espèce adaptée pour le regarnissage régulier des prairies
LUZERNE FLAMANDE ☀️🌧️				
SIBÉMOL	10	25	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Semis sur parcelle propre ▶ Labourer si présence de Sulfos sur le précédent et désherber dès l'automne ▶ Faire une analyse de sol 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Variétés très productives à tiges fines ▶ Adaptées à toutes les utilisations ▶ Éligibles au plan protéine
MILKY MAX SAS GOLD pré-inoculée en dose (sur commande)	Dose de 4,5 millions de graines	2 doses		
LUZÈFLE PRO (sur commande) (Luzerne Volga rhizactive 85 % + Trèfle violet (4n) 5 % + Trèfle violet (2n) 5 % + Trèfle incarnat 5 %)	10	25 à 30		
RAY-GRASS HYBRIDE TYPE ITALIEN ☀️🌧️💧				
BARSENNA (2n)	10	25 à 30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Au plus tard, après un maïs ensilage ▶ Possible en regarnissage des prairies destinées à la fauche 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Excellente productivité pour constituer des stocks grâce à un comportement proche du RGI non alternatif avec la pérennité en plus
MÉLANGE PRAIRIE ☀️🌧️💧				
PACHA MAX	15	30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ À partir de la mi-septembre ▶ Possible en association avec le méteil ▶ Possible en regarnissage des prairies destinées à la fauche 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mélange à haut niveau de production de fourrage riche en protéine
Fauche/Pâture				
FESTULOLIUM - RGH - TRÈFLE VIOLET ☀️🌧️💧				
ACHILLES (4n)	10	30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recommandée en utilisation pure pour le foin des chevaux ▶ À associer au Trèfle violet pour les chèvres 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Festulolium à très gros potentiel de rendement, bonne pérennité, bonne rusticité ▶ Excellente mixité fauche/pâture
LACTICKA (4n) KIRIAL (4n) ou PALIO (4n)			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Espèce adaptée pour le regarnissage régulier des prairies 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ RGH tétraploïde ▶ Type italien : adapté à la mixité ▶ Type anglais : pour une pâture de 3 ans avec une bonne souplesse d'exploitation car peu remontant
PASTOR	10	15 en association	<ul style="list-style-type: none"> ▶ À associer avec une base Ray-grass (4n) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trèfle violet : port étalé qui valorise une destination pâturage
MÉLANGE PRAIRIE ☀️🌧️💧				
GENIMAX NEW	15	30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Association uniquement d'espèces diploïdes pour une parfaite mixité 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Variété RGH très peu remontante ▶ Variété Trèfle violet avec une très bonne longévité ▶ Variété Trèfle incarnat très tardive

Riche en protéines Type de sol : sec sain humide

Les fourragères



► 4 à 5 ans

Pâture



Vauclin



Bluma



Magnifico

	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
RAY-GRASS ANGLAIS 1/2 tardif ☀️🌧️				
CATANGA (2n)	10	30 à 35	▶ Très bon démarrage en sortie d'hiver	▶ Riche en feuilles, très bien consommée en pâturage ▶ Fauche possible si excès d'herbe ▶ Une des notes de remontaison les plus faibles d'herbe book
DELIKA (2n)	15	25 à 30		
VAUCLIN (4n)	10	30 à 35		
SUCRALAIT (RGA (4n) 66 % + RGA (2n) 34 %)	15	30 à 35	▶ Complémentarité des ploïdies pour une meilleure pérennité	▶ Variétés riches en sucre pour un fourrage appétent et très bien consommé par les animaux
RAY-GRASS ANGLAIS tardif 🌧️💧				
YOUPI (4n)	10	30 à 35	▶ Très bonne souplesse d'exploitation et excellente tolérance aux maladies	▶ Fort potentiel de production
WILAYA (2n)		25 à 30	▶ Excellente souplesse d'exploitation	▶ Haut potentiel de rendement ▶ Très bien pâturé pour un diploïde
RAY-GRASS ANGLAIS très tardif 🌧️💧				
HOPI (4n) NEW ou BLUMA (4n) (sur stock)	10	30 à 35	▶ Démarrage précoce	▶ Variété spéciale pâture : très tardive à épiaison et très faible remontaison
PRADENN DUO (RGA (4n) 66 % + RGA (2n) 34 %)	15		▶ Très bonne pérennité	▶ Très bonne productivité ▶ Association de 2 variétés tardives à faible remontaison et grande souplesse d'exploitation
TRÈFLE BLANC ☀️🌧️💧				
DUBLIN (Intermédiaire)	3	3 à 5 en association	▶ Excellents partenaires pour les graminées	▶ Trèfle agressif et doté d'une bonne longévité
BARGRAN NEW (Géant)				▶ Variétés à folioles de grande taille
MAGNIFICO (Ladino) Sur stock				

	Cond. (kg)	Composition	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
MÉLANGE PRAIRIE					
4 ÉTOILES DES PRÉS	15	3 RGA 70 % + Fétuque des prés 20 % + Trèfle blanc 10 %	30 à 35	▶ Excellent mélange destiné à la pâture dans les terres à bonne réserve en eau	▶ Production régulière toute l'année ▶ Mélange de référence Agrial
PÂTURE DRY		Fétuque élevée 35 % + RGA 20 % + Dactyle 20 % + Trèfle blanc 15 % + Lotier 10 %		▶ Utilisation sur prairie à caractère séchant	▶ Mélange de graminées riches en fibres digestibles et appétentes avec légumineuses
PÂTUROR PROTÉINES		2 RGA 70 à 75 % + Trèfle blanc 10 à 15 % + Trèfle incarnat 10 à 20 %		▶ Mélange de 2 RGA (2n + 4n) très tardifs ▶ Très bonne souplesse d'exploitation associé à un trèfle blanc	▶ Mélange facile à conduire en pâturage ▶ Le trèfle incarnat renforce le pourcentage de trèfles lors des premières exploitations
TRÉFLOR ou BOÎTE À TRÈFLES		Mélanges de trèfles blancs		▶ Idéal en association avec les graminées	▶ Mélange de différents types de trèfles pour une meilleure complémentarité
PROTA + DRY		Chicorée 40 % + Plantain 20 % + Trèfle blanc géant 20 % + Trèfle blanc nain 20 %		▶ Très résistant à la sécheresse ▶ Idéal en regarnissage de prairie ▶ Pâturage exclusivement	▶ Riche en oligo-éléments et tanins ▶ Adapté au pâturage tournant dynamique

Riche en protéines 🐄 Type de sol : sec ☀️ sain 🌧️ humide 💧

Cultures dérobées et fourragères

Les fourragères

► Plus de 5 ans

Fauche/Pâture



Fétuque des prés



Fléole

	Cond. (kg)	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
FÉTUQUE DES PRÉS ☀️💧				
PRANIZA	10	20 en pur ou 5 à 12 en association	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Espèce adaptée aux zones humides ▶ Démarrage assez tardif pour une épiaison précoce 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Graminée la plus riche en énergie et en protéine ▶ Résistante aux piétinements, spéciale pâture
FLÉOLE DES PRÉS ☀️💧				
BARFLÉO	5	6 à 8 en association	<ul style="list-style-type: none"> ▶ S'adapte bien en zone froide et acide 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Espèce adaptée pour la fauche avec une forte productivité en première coupe
DACTYLE ☀️💧				
ARCHIBALDI (Plante non remontante)	10	20 à 25	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Système racinaire très dense en surface qui lui permet de profiter des moindres orages estivaux 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Graminée riche en protéine ▶ Espèce très résistante au sec qui reste verte avec des températures > 25°C
FÉTUQUE ÉLEVÉE ☀️💧				
RGT NOUGA (plante non remontante)	10	20 à 25	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Espèce tout terrain à démarrage très précoce ▶ Très productive et bien adaptée à la fauche 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La meilleure note (8,2) de flexibilité des feuilles
NINKOKO ou DORDOGNE (plante non remontante) NEW	10			<ul style="list-style-type: none"> ▶ La souplesse d'exploitation s'améliore ce qui permet d'exploiter les pousses de l'été en pâturage



	Cond. (kg)	Composition	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
MÉLANGE PRAIRIE ☀️💧					
TRIFOLIOR	15	2 Fétuques élevées 45 % + Dactyle 30 % + RGH 15 % + Trèfle blanc agressif 10 %	30 à 35	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mélange tout terrain très productif pour récolter en fauche les parcelles éloignées 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Apporte des fibres dans la ration ▶ Sécurise la production estivale
AGRAL GREEN KH	15	Fétuque élevée 50 % + Fléole des prés 20 % + RGA 2n 15 % + Fétuque des prés 15 %	30 à 35 en pur ou 15 à 20 en association	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Étudié pour les chevaux ▶ Adapté aux ovins ▶ Préconisé pour les caprins (associer avec du trèfle violet ou LUZÈFLE PRO) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Excellente adaptation au régime alimentaire : herbe feuillue pour l'énergie + fibres pour la mastication ▶ Valorisation en pâture et en fauche ▶ Très bonne résistance aux piétinements

Pâture



	Cond. (kg)	Composition	Semis (kg/ha)	Implantation	Productivité/Valeurs alimentaires
MÉLANGE MULTI-ESPÈCES ☀️💧					
MULTI-FLORE ZH	15	RGA (4n) 35 % + RGA (2n) 25 % + Fléole 10 % + Trèfle blanc intermédiaire 10 % + Lotier corniculé 10 % + Pâturin des prés 5 % + Trèfle hybride 5 %	30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les différentes espèces se complètent au fil des saisons 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ S'adapte en fonction des zones hétérogènes de la parcelle (séchant +/- humide) ▶ 6 espèces : type mélange suisse

Riche en protéines



Type de sol : sec



sain



humide



L'offre biologique

Les couverts végétaux et les fourragères



Les couverts végétaux biologiques

► Moins de 8 mois

		Cond. (kg)	Informations complémentaires
AVOINE RUDE	SAIA	25	Implantation rapide, fort pouvoir couvrant
MÉLANGE	AGRALVERT 70#	15	30 % Avoine rude + 25 % Sarrasin + 15 % Radis asiatique + 15 % Tournesol + 15 % Phacélie
	AGRALVERT 85#	15	Dose de semis : 15 kg/ha Permet une couverture du sol très rapide afin de limiter le salissement
MOUTARDE	ASTA	25	Variété classique à implantation rapide
PHACÉLIE	PHACELIAL 70#	10	Association de deux variétés de Phacélie
	NATRA	10	Développement végétatif rapide
SEIGLE FORESTIER		25	Pousse rapide, semis automne et printemps

Les fourragères biologiques

► Moins de 8 mois

SARRASIN	LA HARPE	25	Variété la plus cultivée
TRÈFLE D'ALEXANDRIE	AKHENATON	10	Confortent et sécurisent le rendement des récoltes estivales
	MARMILLA	10	
TRÈFLE INCARNAT	BOLSENA	10	Améliorent le taux de protéines des fourrages et augmentent les reliquats azotés post récolte
	ROSA	10	
TRÈFLE SCUARROSUM		10	À semer avec un trèfle incarnat pour garantir la présence de trèfle au printemps
VESCE	GRAVESA	25	Pour des semis toute l'année. Attention, la vesce est à proscrire dans les rotations céréalières bio.

► 6 à 18 mois

RGI NON ALTERNATIF	ORYX	25	Assure son potentiel sur les coupes de printemps
--------------------	------	----	--

► 18 mois à 3 ans

RAY-GRASS HYBRIDE	POLUX 70#	15	Association de deux RGH : PALMATA BIO et PALIO NT typés anglais, tétraploïdes. Ces deux variétés sont très peu remontantes et pérennes
TRÈFLE VIOLET	BONUS	10	Diploïde, productif et rustique
	KRYNIA	10	

► Plus de 3 ans

DACTYLE	KUSDAC 70#	15	Association de trois variétés de dactyle qui permet de sécuriser la production estivale
LUZERNE TYPE NORD	DIMITRAL 21#	15	70 % DIMITRA BIO + 30 % de VERMONT NT Semences inoculées et enrobées, prêtes à l'emploi
	LUZBI 70#	10	70 % FADO BIO + 30 % CIGALE NT, association de semences non inoculées à réserver aux parcelles implantées en luzerne par le passé.
FÉTUQUE DES PRÈS	MINTO	10	Pour la couverture du sol et la limitation du salissement
FLÉOLE DES PRÈS	SWITCH	5	Variété tardive particulièrement adaptée dans les sols humides. Espèce très précoce, un plus sur les premières coupes
RAY-GRASS ANGLAIS	COACH	10	Tétraploïde tardif, faible remontaion
	KAIMAN	10	Diploïde tardif, couverture du sol rapide
	ROSSERAL#	10	Association de deux RGA diploïdes tardifs à faible remontaion
TRÈFLE BLANC	TRIONFAL 21#	5	60 % DUBLIN BIO + 20 % CHIEFTAIN NT + 10 % NUMINIA BIO + 10 % FANTASTICO NT
TRÈFLE BLANC NAIN	MINUS#	10	70 % NUMINIA BIO + 30 % HUIA NT



Les trois grandes associations prairiales biologiques préconisées par Agrial

PRADENN TOP 21# (sac de 15 kg - Dose de semis : 25 kg/ha)

- 60 % Ray-grass anglais diploïde tardif ECRIN BIO : productif, rustique et peu remontant.
- 15 % de Trèfle blanc intermédiaire, 10 % DUBLIN BIO et 5 % COOLFIN NT : pour assurer la fourniture d'azote au niveau du sol et du fourrage.
- 14 % Fétuque des près NT : améliore la couverture du sol et limite le salissement.
- 6 % Paturin des près NT : améliore la couverture du sol et limite le salissement.
- 5 % Trèfle blanc nain HUIA NT.

Cette association est conçue pour avoir une production la plus étalée possible sur l'année. À compléter avec de la Fétuque élevée et/ou du Ray-grass anglais en fonction du mode d'exploitation et du type de sol.

PRADENN FONDATION# (sac de 15 kg - Dose de semis : 17 kg/ha)

- 45 % Ray-grass anglais diploïde tardif ECRIN BIO : faible remontaion et peu sensible aux rouilles.
- 25 % Ray-grass anglais diploïde tardif KAIMAN BIO : faible remontaion et rustique.
- 20 % Trèfle blanc intermédiaire DUBLIN NT : productivité et pérennité.
- 10 % Trèfle blanc intermédiaire CHIEFTAIN NT : productif et agressif.

À la dose de 17 kg/ha, cette association apporte les quantités de RGA et trèfle blanc minimales et indispensables dans une prairie biologique. À compléter avec différentes espèces en fonction des destinations de cette prairie.

TRIONFAL 21# association de 3 types de trèfles blancs (sac de 5 kg - Dose de semis : 5 kg/ha)

- 80 % Trèfle blanc intermédiaire DUBLIN BIO (60 %) et CHIEFTAIN NT (20 %) : moteur de la prairie pour garantir la fourniture d'azote au niveau du sol et du fourrage.
- 10 % Trèfle blanc nain NEMUNIAI BIO : couverture du sol et limitation du salissement.
- 10 % Trèfle blanc LADINO FANTASTICO NT : sécurise la présence de trèfles lors des exploitations en fauche.

TRIONFAL 21# est la solution simple pour implanter les diverses espèces de trèfles blancs à la dose unique de 5 kg par hectare.



Fourragères et nutrition animale

Gestion des prairies

► Des prairies de qualité pour une ration équilibrée

Quel que soit le type de ration, disposer d'une herbe de qualité est la garantie d'obtenir de bonnes performances en production laitière ou viande et permet de réduire le coût alimentaire. La sélection des espèces et des variétés, le stade de récolte et la fertilisation, sont autant de critères à prendre en compte pour maîtriser la qualité de l'herbe.

Comment optimiser la qualité de l'herbe sans compromettre le niveau de production ?

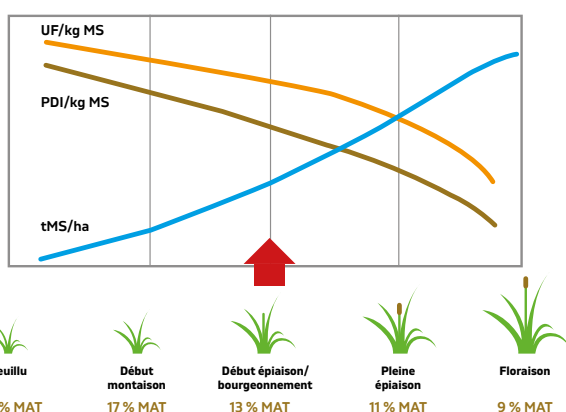
► Choisir des mélanges à base de légumineuses

Depuis plusieurs années Agrial sélectionne des mélanges multi-espèces riches en légumineuses (4 ÉTOILES DES PRÈS, PATUROR PROTÉINES ...) afin de répondre à un double objectif : qualité et production fourragères.

► Récolter au bon stade

Associer rendement et valeur alimentaire en récoltant au stade début épisaison des graminées ou début du bourgeonnement des légumineuses.

Évolution du rendement et de la valeur alimentaire des graminées



► Ajuster la fertilisation azotée

La fertilisation azotée est un levier essentiel pour améliorer le rendement et la teneur en MAT des prairies. Les doses apportées doivent être adaptées pour maintenir un équilibre graminées/légumineuses, notamment lors de l'implantation et en sortie d'hiver. Pour les prairies pâturées, le gain de production permettra d'augmenter le chargement animal par hectare et la qualité du lait produit.

► Adapter les rations riches en herbe

Pour un maximum de performance économique, voici des exemples de rations pour vaches laitières composées de 25 % d'herbe ensilée ou pâturée.

Ration (kg MS)	Production journalière lait/VL (L)	Marge sur Coût Alimentaire MCA/VL/jour (fourrage compris) (€)
14,6 kg Ensilage de maïs + 4,5 kg Ensilage de prairie (bonne qualité) + 2,5 kg Tanor correcteur + 0,3 kg Pep's Sélénium	30,5	8,98 €
15 kg Ensilage de maïs + 4,5 kg Ensilage de prairie (faible qualité) + 2,5 kg Tanor correcteur + 0,3 kg Pep's Sélénium	26,6	7,40 €
13,6 kg Ensilage de maïs + 5 kg Herbe pâturée (bonne qualité) + 2,5 kg Tanor Azote + 0,3 kg Pep's Sélénium	29,1	8,45 €
12,5 kg Ensilage de maïs + 6,4 kg Herbe pâturée (faible qualité) + 3 kg Tanor Azote + 0,3 kg Pep's Sélénium	27,1	7,54 €

► Comment optimiser la conservation des fourrages ?

Le soin apporté à la conception du silo permettra de limiter les pertes de matière sèche et de disposer d'un fourrage riche en énergie et en protéines.

L'incorporation d'un conservateur au moment de l'ensilage permettra également :

- d'acidifier le fourrage,
- de stabiliser rapidement le fourrage et optimiser sa conservation dans le temps,
- de limiter les pertes de matière sèche,
- d'aider à améliorer la qualité du lait,
- d'augmenter la digestibilité des fibres,
- d'optimiser la valeur alimentaire.

Les conservateurs de la gamme ENSIL' :



ENSIL'GREEN+

Adapté à l'ensilage d'herbe et de légumineuses

Contient un nouveau stabilisant : L. Buchneri NCIMB 40788 et L. Hilgardii I-4785.



POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

ENSIL'HERBE UAB

Adapté à l'ensilage d'herbe et de maïs en agriculture biologique

Agrial propose 3 rendez-vous au printemps pour développer votre autonomie en protéines fourragères selon vos pratiques d'élevage et vos contraintes pédoclimatiques.

Vous souhaitez en savoir plus ? Contactez votre conseiller !



► L'herbe, une richesse à exploiter

Dans les élevages où l'herbe pâturée représente une part importante de l'alimentation des vaches laitières, maîtriser la conduite des prairies et le pâturage permet de répondre à des objectifs économiques mais aussi agronomiques, zootechniques et environnementaux. Consciente des enjeux, Agrial a lancé en 2020 l'Offre Paddock pour un suivi personnalisé sur la conduite et la gestion de l'herbe.

► L'offre Paddock Agrial

OBJECTIFS DE L'OFFRE PADDOCK

Produire le maximum de lait à partir des prairies

grâce à une herbe de qualité, pâturée au bon stade.

Pâturer tôt et le plus longtemps possible

y compris à l'automne, avec le maximum d'animaux.

Conforter vos stocks fourragers

sans gaspiller l'herbe au printemps.

L'OFFRE PADDOCK COMPREND

Trois rendez-vous

- **1^{er} rendez-vous** : pour le bilan fourrager et le plan de fumure prévisionnel/cahier d'épandage,
- **2^{ème} rendez-vous** : pour la définition des rations « mise à l'herbe »,
- **3^{ème} rendez-vous** : pour le suivi des prairies (sélection des espèces/variétés et gestion des paddocks).

Une formation de deux jours avec un consultant afin

- d'identifier les indicateurs clés d'une gestion maîtrisée du pâturage au printemps,
- de calculer le chargement à l'herbe de votre exploitation,
- de réfléchir à l'évolution de votre système fourrager : répartition des surfaces fauche/pâturage selon vos objectifs,
- de connaître les principes et les repères pour organiser un pâturage tournant.

Rendez-vous inclus dans la stratégie globale d'accompagnement Agrial

Formation PADDOCK

Une formation spécifique pourra être proposée aux exploitants installés en agriculture biologique ou en conversion.

Une partie du financement de la formation pourra être prise en charge par VIVEA.

À noter : compte tenu du contexte, les formations programmées en 2020 et en début d'année 2021 ont dû être reportées.

► Pour toute question, contactez votre conseiller

► L'offre Paddock Agrial, témoignages

Le 29 octobre 2020 Agrial a organisé une formation sur le pâturage pour un groupe de producteurs de la Manche.

Hervé Houdin, éleveur laitier récemment installé et en conversion bio nous présente cette journée qui s'est déroulée sur son exploitation :

« La matinée a été consacrée à la présentation théorique du pâturage. Nous avons abordé les différents systèmes ainsi que les variétés à planter en fonction de nos contraintes pédoclimatiques.

L'après-midi nous avons fait le tour de mes parcelles en suivant les conseils de la formatrice Pascale Pelletier. Nous avons calculé à l'aide d'un « herbomètre » la quantité de matière sèche d'herbe disponible et elle nous a également montré à quel moment faire entrer ou sortir les vaches d'une parcelle en tenant compte de la pousse de l'herbe. Ce fut un moment très intéressant. Selon moi, l'objectif de ces formations est aussi de permettre l'échange entre agriculteurs. Cela m'a conforté dans l'idée que je pouvais encore simplifier mon travail. Je considère qu'il est également très important de continuer d'apprendre en bénéficiant d'enseignements d'intervenants qualifiés afin de monter en compétences et pouvoir remettre en question mes pratiques. »

Marie Blot, conseillère DTE de la région Cotentin

« Ces formations sont très enrichissantes, on apprend beaucoup aux côtés des éleveurs. J'apprécie également pouvoir partager différentes méthodes et pratiques afin de les aider à optimiser leurs performances technico-économiques ».

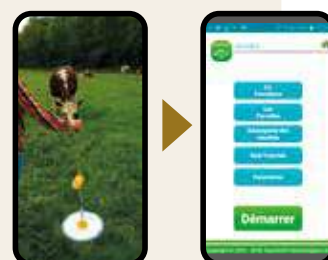
Les conseillers Nutrition animale de la région Mont Saint-Michel

« Cette formation nous a permis d'être plus à l'aise pour aborder la conduite du pâturage avec nos adhérents. Nous avons également pu enrichir nos connaissances concernant l'approche pédoclimatique des exploitations. Pour les éleveurs qui participent à cette formation, c'est aussi l'occasion d'étudier la faisabilité de ce système. »

Mesurer la hauteur de l'herbe avec l'outil connecté Grasshopper !

Grasshopper vous permettra de suivre précisément et facilement vos prairies, le stock d'herbe et sa croissance depuis votre smartphone.

Grasshopper est disponible dans votre magasin Agrial





CONTACT :
votre conseiller ou votre
service commercial
02 31 45 42 42



4, rue des Roquemonts - CS 35051
14050 CAEN cedex 4
Tél. : 02 31 45 43 43
www.agrial.com