



LE BON

PARTENAIRE

POUR L'AVENIR



PRÉPAREZ
VOS SEMIS
AUTOMNE

2024

Préparation de votre sol

Pour réaliser vos semis dans de bonnes conditions, il est primordial de préparer votre sol en amont (sol propre, terre binée sur les 5 premiers cm), puis de rouler le semis une fois implanté. De plus, il faudra attendre la pluie pour une bonne implantation de vos semis.

Ne pas confondre

- **Engrais Vert** → Couvert Végétal permettant d'apporter des éléments nutritifs, implanté pendant la période de repos de la vigne puis retourné et détruit au printemps ou pour une durée pluriannuelle dans le cas d'une interculture.

Ses rôles : Structurer et stabiliser le sol, limiter le développement des adventices, favoriser la vie microbologique, améliorer la production de biomasse et ainsi la fertilité du sol.

- **Enherbement** → Couvert végétal naturel ou semé qui est en place pour plusieurs années.

Ses rôles : Coloniser le terrain, limiter le développement des adventices, lutter contre l'érosion, favoriser l'enrichissement du sol et sa vie microbienne.



Quel est mon objectif ?

- Engrais vert
- Limitation de l'érosion
- Alternative aux herbicides chimiques sur le rang
- Alternative au travail du sol

Objectif principal



Quelles espèces choisir ?

- Attention à l'importance des variétés (sources génétiques très variables)
- Mono ou multi-variétal

Préconisations



Quand semer ?

- A partir de la deuxième quinzaine d'août et jusqu'à 15 jours avant l'arrivée des premières gelées potentielles

Risques en fonction de la date :

- Semis en pré-vendanges
 - ✓ Orage violent
 - ✓ Passage de la machine à vendanger en conditions très humides et destruction des semis
- Semis en post-vendanges
 - ✓ Travaux impossibles en raison de l'humidité
 - ✓ Inondations
 - ✓ Froid ou gel précoce

Préconisations



Quelle préparation du sol ?

- Objectif : être prêt en été pour ne pas être tributaire des conditions d'humidité du sol pour implanter son couvert.
- Faire un lit de semences
- Si semis direct, adapter le choix des variétés

Préconisations



Quels outils pour semer ?

- Largeur de semis = Largeur des outils de reprise
- Privilégier le semoir pneumatique : densité de semis plus régulière
- Impératif de rouler juste après le semis

Préconisations



Faut-il fertiliser le couvert pour une réussite optimale de son semis ?

- Fonction des typologies de sol, historique de fertilisation
- Exemple Légumineuses : pas besoin d'azote

Préconisations



Comment gérer les couverts ?

- Couvert temporaire : objectif laisser le couvert se développer suffisamment tout en évitant un effet concurrentiel avec la vigne/climatologie
- Le mode de destruction influence la vitesse de dégradation du couvert ainsi que sa minéralisation.

Couvert temporaire =

- Rouleau écraseur, après séchage, déchaumeur à disques
- Girobroyeur puis cultivateur

Enherbement permanent = girobroyeur

Préconisations

Enherbement / couvert






PLURIANNUEL

Nom	Composition	Durée	Dose	Compléments
VIVER PPC *	Pâturins	5 ans	50 kg/ha	Attention au risque de concurrence hydrique
FERTICOVER *	Mélange de 2 trèfles souterrains	5 ans	20 kg/ha	Vigne pieds bas, mélange autosuffisant, grille en été pour laisser l'eau à la vigne. Attention peut glisser en vigne en pente.
VIVER CAVAILLON	Mélange trèfle souterrain et trèfle blanc	5 ans	10 kg/ha	Vigne pieds bas, mélange autosuffisant, grille en été pour laisser l'eau à la vigne. Attention peut glisser en vigne en pente.
DIONYSOL ACIDE *	Mélange 2 trèfles souterrain	5 ans	20 kg/ha	Un mélange de 2 trèfles souterrains, adapté aux sols acides, couvert sans concurrence hydrique, rasant pour un minimum d'entretien. Améliore la structure du sol et sa portance, attention peut glisser en vigne en pente.
DIONYSOL ALCALIN *	Mélange 2 trèfles souterrain	5 ans	20 kg/ha	Un mélange de 2 trèfles souterrains, adapté aux sols alcalins, couvert sans concurrence hydrique, rasant pour un minimum d'entretien. Améliore la structure du sol et sa portance, attention peut glisser en vigne en pente.
REVIN ACIDE *	Mélange de 4 trèfles (souterrain / resupinatum / Micheli / incarnat) + Serradelle	5 ans	20 kg/ha	Vigne pieds montés, pour des sols acides, monte à 40 – 60 cm. Très peu concurrentiel.
REVIN ALCALIN *	Mélange de 3 trèfles (souterrain / resupinatum / Micheli) + Luzerne Annuelle	5 ans	20 kg/ha	Vigne pieds montés, pour des sols alcalins à neutres, monte à 40 – 60 cm. Très peu concurrentiel.




Nom	Composition	Durée	Dose	Compléments
VIVER FR 70 *	70 % Fétuque rouge + 30 % Ray-Gras gazon	5-6 ans	100 kg/ha	A utiliser uniquement pour les tournières, mélange très concurrentiel et gourmand en eau.
TOPAZ	15 % RGA+ 40 fétuque gazon asterix + 45 % fétuque gazon meandre	5 ans	100 kg/ha	

* Ces semences peuvent être utilisables en Agriculture Biologique sous réserve d'une demande de dérogation sur le site <https://www.semences-biologiques.org> et validées par votre organisme certificateur.

LES ENGRAIS VERTS




Nom	Composition	Durée	Dose	Compléments
 CHLOROFILTRE MIX + BIO	Avoine rude 50 % + Vesce 12 % + Trèfle alexandrie 8% + Phacélie 4% + Radis asiatique 4 % + Avoine rude 22 %	6 à 12 mois	40 kg/ha	Restructurer le sol Production importante de biomasse, structuration du sol.
 MÉLANGE BEAUJOLAIS	Trèfle squarrosom 10 % + Seigle d'hiver 45 % + Pois d'hiver 30 % + Avoine 15%	6 à 12 mois	100 kg/ha	Apport de matière organique et riche en azote Semis post-vendange ou début d'automne, fort apport de biomasse et couverture du sol importante.
 MÉLANGE MÂCONNAIS	Trèfle incarnat 10 % + Seigle d'hiver 45 % + Féverole Avalon 30 % + Avoine 15%	6 à 12 mois	100 kg/ha	Apport de matière organique et riche en azote Semis post-vendange ou début d'automne, fort apport de biomasse et couverture du sol importante.
 RAINBOW BIO	35 % Radis nématicide + 65 % Moutarde	6 à 12 mois	8 à 12 kg/ha	Effet Nématicide Semis post-vendange ou début d'automne, implantation rapide, forte couverture, effet nématicide important.
 ATLAS	40 % Phacélie + 30 % Radis + 10 % navette + 20 % moutarde brune	6 à 12 mois	7 à 10 kg/ha	Effet décompactant et structurant Semis post-vendange ou début d'automne, implantation rapide. Production importante de biomasse, structuration du sol.

NOS MÉLANGES FLEURIES

Nom	Composition	Durée	Dose	Compléments
 VITIMAX EASYGREEN *	3 trèfles (Micheli / résupinatum / violet) Luzerne / Sainfoin / Sulla / Vesce velue / Seigle fourrager d'hiver et de Printemps	3 – 4 ans	50 kg/ha	Semis possible de Mars à juin, post-vendange ou début d'automne. Implantation rapide, fort apport de biomasse, effet structurant et nématicide. Bonne implantation dans les sols neutres à basiques. Mélange Mellifère.
 MÉLANGE JACHÈRE	Lupin / Avoine Rude/ Vesce / Trèfle violet/ Trèfle alexandrie / Tournesol / Lin / Radis / Moutarde / Chicorée / Soucis / Mauve	3 – 4 ans	50 kg/ha	Semis possible de Mars à juin, post-vendange ou début d'automne. Implantation rapide, fort apport de biomasse, effet structurant et nématicide. Mélange Mellifère.
 MAYA BIO	Sarrasin/ Bleuet/ Cosmos/ mélisse/ Roquette/ pavot/ Tournesol/ Coquelicot/ Sauge/ Mauve/ Lin/ Lupin/ Cerfeuil/ Anthémis/ Souci/ Marguerite/ Chicorée/ Sainfoin/ Lotier/ Myosotis	3 – 4 ans	. 30 kg/ha	Mélange Mellifère Idéal pour des jachères fleuries avec espèces mellifères

* Ces semences peuvent être utilisables en Agriculture Biologique sous réserve d'une demande de dérogation sur le site <https://www.semences-biologiques.org> et validées par votre organisme certificateur.

NOS ESPÈCES PURES

Nom	Durée	Dose
 LENA Trèfle nain blanc	5 ans	3 kg/ha
 SANTANTONIO Trèfle Incarnat	6 à 12 mois	10 kg/ha
GOSSE Trèfle souterrain	5 ans	5 Kg/ha
 NATRA Phaclicie	6 à 12 mois	10 Kg/ha
IAPAR 61 Avoine	6 à 12 mois	40 Kg/ha
DIVA Féverole	6 à 12 mois	100 Kg/ha

Nom	Composition	Durée	Dose	Compléments
KARIM SORGHO FOURRAGER	SORGHO FOURRAGER Multi-coupes SUDAN * GRAIN	6 mois	30 kg/ha	Implantation rapide, hauteur 1,80 à 2 m, assez gélif. Ne pas implanter trop tardivement.
BELLE SORGHO FOURRAGER	SORGHO FOURRAGER Multi-coupes SUDAN * SUDAN	6 mois	25 kg/ha	Implantation rapide, hauteur 1,80 à 2,20 m, assez gélif. Ne pas implanter trop tardivement.
TONKAWA Mélange chasse	SORGHO GRAIN ½ TARDIF	6 à 12 mois	25 kg/ha	Implantation rapide, hauteur 1,40 à 1,60 m, tardif permet de le garder jusqu'au printemps. Ne pas implanter trop tardivement.

- Si vous êtes intéressés par d'autres espèces pures, n'hésitez pas à nous demander nous avons une large gamme sur commande UAB et conventionnelle.
- Nous avons la possibilité à la carte de faire votre propre mélange à partir de 250 Kg.

Choisir votre couvert

**Engrais vert :
Apport de matière
organiques et éléments**

Temporaire

Sol fertile

Sol peu fertile

**Privilégier C/N > 12
Paille/légumineuses/
crucifères**

**Privilégier C/N = 8
Légumineuses
Pas de paille**

- Rainbow
- Mélange mâconnais
- Mélange jachère C.A.M.B.
- Vitimax easy green
- Maya

- Chlorofiltre mix
- Mélange beaujolais
- Mélange jachère
- Maya
- Atlas

Choisir votre couvert

Limitation de l'érosion/portance/
alternative au travail du sol

Permanent

Sol propre

Sol sale, présence
vivaces

6 à 10 mois plus tard

Vigne large

Vigne étroite

- Revin Acide
- Revin Alcalin

- DIONYSOL
- Viver cavaillo
- Trèfle Lena
- Viver PPC

- Mélanges CAMB
- Rainbow
- Atlas

Destruction des engrais verts

Pour la destruction de votre engrais vert, il est impératif de prévoir un broyage lorsque un maximum de plantes sont en floraison, et donc ; au maximum de leurs activités biologiques. Il ne faudra pas attendre plus longtemps pour éviter l'entrée en concurrence du couvert et créer des faims d'azote.

OBJECTIF	TYPES DE RESTITUTION CONSEILLÉS
Augmenter la fertilité du sol	Broyage, dégradation courte en surface Enfouissement superficiel (broyeur à marteaux)
Lutter contre l'érosion Limiter l'évaporation de l'eau des sols	Roulage ou broyage grossier
Maîtriser les adventices	Broyage avec déport sous le rang
Améliorer la portance	Roulage ou broyage mulch dans l'inter rang

Des techniciens à votre écoute



Régis BAUDRAS

06.70.75.81.56

rbaudras@c-a-m-b.com

Olivier BREANT

06.70.17.56.83

obreant@c-a-m-b.com

Ludovic DESPLANCHE

06.31.97.24.86

ldesplanche@c-a-m-b.com

Ophélie DORY

07.48.88.31.15

odory@c-a-m-b.com

Julien GIROUX

06.11.73.45.70

jgiroux@c-a-m-b.com

Margaux LAPIERRE

07.57.76.42.87

mlapierre@c-a-m-b.com

Jean-Denis PERRELLE

07.86.48.00.74

jdperrelle@c-a-m-b.com

Gilles SAUNIER

06.89.04.15.62

gsaunier@c-a-m-b.com

