



L'Essentiel

RÉUSSIR SON COUVERT EN VIGNE

2026/2027

Le couvert en vigne consiste à mettre en place sur la parcelle un couvert herbacé, tout en contrôlant son développement afin d'augmenter la fertilité de son sol. Il est constitué d'espèces semées ou spontanées installées pour 5 à 8 mois ou pour 5 ans. Il faut donc distinguer un engrais vert, qui est un enherbement systématiquement détruit en moins d'un an, d'un couvert permanent.

RETROUVEZ
NOTRE GAMME
EN PAGES
3 À 8



POURQUOI METTRE EN PLACE DES COUVERTS VÉGÉTAUX EN VIGNE ?

RÔLES POSITIFS DES COUVERTS VÉGÉTAUX SUR VOS PARCELLES

CONTRÔLER LES ADVENTICES ET PRÉVENIR DU RISQUE MALADIE

L'enherbement en vigne est une solution efficace pour limiter :

- 1/ les passages liés au désherbage,
- 2/ la vigueur de la vigne (botrytis),
- 3/ l'effet splash par rapport aux spores du mildiou.

Il permet également d'avoir une meilleure circulation de l'eau dans le sol limitant les effets de stagnation et le développement prématuré des œufs d'hiver du mildiou.

AMÉLIORER LA STRUCTURE DU SOL

Le couvert végétal spontané ou semé limite l'érosion grâce à trois effets complémentaires :

- une biomasse aérienne qui absorbe une partie des gouttes de pluie protégeant ainsi les mottes de terre et le ruissellement,
- des racines qui retiennent les particules de terre,
- une amélioration de la structure du sol entraînant une meilleure infiltration de l'eau.

GÉRER LA FERTILISATION

L'enherbement sur vigne dont les légumineuses permet de fixer l'azote atmosphérique par symbiose et peut contribuer à des relargages d'azote pour la plante.

La transformation de la biomasse en humus se fait d'autant plus facilement que l'activité du sol est augmentée.

FAMILLE D'ESPÈCES	COUVERT	AZOTE PIÉGÉ (U/TMS)	RESTITUTION D'AZOTE	P ₂ O ₅ PIÉGÉ ET RESTITUÉ (U/TMS)	K ₂ O PIÉGÉ ET RESTITUÉ (U/TMS)	OBJECTIF
GRAMINÉES	Avoine hiver	15 à 25	10 à 25%	3 à 4	25	Destruction précoce du couvert
	Triticale					
	Avoine rude					
CRUCIFÈRES	Navette	25 à 30	20 à 30%	6 à 7	40 à 50	Destruction du couvert plus tardive selon les espèces
GRAMINÉES-LÉGUMINEUSES	Association	25 à 35	30 à 50%	4 à 6	25 à 35	
LÉGUMINEUSES	Vesce	35 à 40	50 à 60%	5 à 6	35	
	Trèfle	25 à 30		3 à 5	30 à 35	
	Féverole	35 à 40		5 à 6	35	

Les mélanges avec légumineuses restituent plus de 50% des éléments piégés (contre 20 à 30% pour les mélanges de graminées).

De plus, un enherbement adapté permet d'influencer la qualité des baies de raisin :

- le degré alcoolique et les teneurs en composés phénoliques aromatiques sont augmentés et l'acidité est diminuée,
- les modifications organoleptiques du vin sont décuplées,
- l'équilibre vigueur/rendement est optimisé.

POINTS À SURVEILLER DANS LA MISE EN PLACE D'UN COUVERT

Un couvert permanent peut entraîner une **diminution de la vigueur et du rendement** en instaurant une notion de concurrence entre le couvert et les besoins de la vigne.

Le couvert herbacé constitue une couche isolante qui limite les transferts de chaleur du sol vers la vigne, ce qui peut engendrer un **risque de gel accru**. A contrario, en période estivale, il permet de contrer les effets néfastes des UV sur le sol et la matière organique.

En vinification, **l'azote assimilable** dans les moûts est souvent plus faible, exception faite des semis de légumineuses.

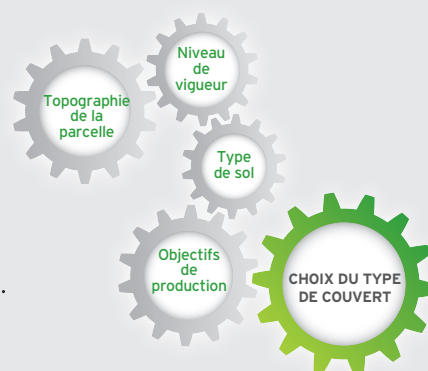


BIEN RAISONNER LA MISE EN PLACE DES COUVERTS

QUELLES SONT LES QUESTIONS À SE POSER ?

- **Quelle est la topographie de la parcelle ?** Pente, fond de vallée...
- **Quel est le niveau de vigueur de la vigne pour adapter le couvert ?**
- **Quel est le type de sol ?** Réserves en eau, éléments minéraux, carences...
Demandez une analyse de sol préalable à l'implantation !
- **Quels sont mes objectifs de production ?** Rendement souhaité, qualité du vin final...

Ces questions doivent permettre de choisir le type de couvert, enherbement permanent ou engrais vert en ciblant des îlots homogènes.



RÉUSSIR LE SEMIS

SEMER TÔT

Sur vigne en place, la possibilité de semer entre début septembre et mi-octobre est à prendre en compte dans le choix des espèces. Les températures encore clémentes et les pluies de fin d'été et d'automne permettent au couvert d'être rapidement en place.

PRÉPARER LE SOL

Le sol doit être suffisamment émiétté pour permettre une bonne levée. Sur vigne en place, un passage de herse rotative ou un à deux passages de vibroculteur peuvent suffire.

SOIGNER SON SEMIS

Le semis proprement dit se fait :

- soit à la volée avec un épandeur d'engrais (Attention : sur vigne en place il y a un risque d'envahissement sous le rang),
- soit à l'aide d'un semoir spécialisé type Delimbe ou semoir céréales ou interligne.

Le roulage est conseillé dans tous les cas.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

Préférez les semis précoces (avant fin septembre) pour favoriser une meilleure implantation du couvert et pour obtenir les meilleurs rendements en restitution. Les semis avant vendanges sont judicieux selon les espèces et ne sont rarement abimés par le passage de la machine à vendanger. **Surveillez et protégez dès la levée votre couvert contre les limaces !**

BIEN CHOISIR SES ESPÈCES

Il existe trois espèces principales :

- 1 - Les graminées :** système racinaire fasciculé ayant un effet structurant qui permet une bonne valorisation de la couche superficielle du sol
- concurrence modérée à l'égard de la vigne,
 - facilité d'implantation quel que soit le type de sol,
 - bonne couverture du sol.

- 2 - Les crucifères :** système racinaire pivotant
- capables d'utiliser les formes insolubles de P et K dans le sol,
 - facilité de semis : peu de préparation du sol.

- 3 - Les légumineuses :** système racinaire à tendance pivotante
- capteur d'azote,
 - concurrence hydrique par rapport à la vigne.

Dans la famille des trèfles et des vesces, une multitude de variétés existe. C'est pourquoi nos experts ont sélectionné pour vous les variétés les plus adaptées aux dates de semis.

NOTRE GAMME DE COMPOSITIONS TEMPORAIRES

Les espèces sont susceptibles de changer selon les disponibilités des semences.



ME TEMPO M

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
45% avoine rude bio 40% vesce commune de printemps bio 10% moutarde bio 5% trèfle d'alexandrie bio	15/08 au 15/10	50 à 60	01/03 au 30/04



- Permet d'optimiser le peuplement, elle s'adapte sur tous les types de sols
- Améliore la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées

ME PROVIVE TEMPO

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
48% avoine rude bio 40% vesce velue bio 12% trèfle d'alexandrie bio	15/08 au 15/10	50 à 60	01/03 au 30/04



- Permet une importante fixation de l'azote de l'air et une production de biomasse relativement importante avec un C/N faible

ME PROVIVE TEMPO NAVETTE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
50% avoine rude bio 29% navette fourragère 11% trèfle d'alexandrie bio 10% trèfle incarnat bio	15/08 au 15/10	50 à 60	01/03 au 30/04



- Permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion
- Permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme, la navette étant un gros producteur de biomasse

ME AGROTECH VIGNE COMPO

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
40% pois fourrager bio 22% seigle forestier bio 18% triticales bio 12% radis fourrager bio 8% trèfle incarnat bio	15/08 au 30/09	min. 50 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04



- Stimule la vie microbienne du sol
- Améliore la fertilité du sol
- Limite le salissement des parcelles
- Permet d'optimiser le peuplement et s'adapte sur tous les types de sols

NOTRE GAMME DE COMPOSITIONS PERMANENTES

PROVIVE 2



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	DATES DE DESTRUCTION
40% fétuque rouge gazonnante 30% fétuque rouge traçante 30% RGA gazon	01/09 au 15/10	80 kg/ha en pur	Enherbement longue durée, détruire lorsque trop resali par adventices

- Couvert 100% graminées pour une bonne structuration du sol

- Permet une couverture du sol très intéressante avec une très bonne vitesse d'installation

- Permet de limiter le risque d'érosion, la lixiviation des nitrates ainsi que la présence d'adventices

PROVIVE SOUTERRAIN



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	DATES DE DESTRUCTION
20% trèfle de Perse 18% trèfle incarnat 17% trèfle de Micheli 45% trèfle souterrain	15/08 au 15/10	20 à 30 kg/ha	Enherbement longue durée, détruire lorsque trop resali par adventices

- Limite l'invasion des adventices

- Enrichit le sol en azote grâce au mélange 100% légumineuses
- Diminue le travail du sol

- Installation rapide à l'automne après vendanges
- Resemis naturel

MÉLANGE JACHÈRE PROFIX 4



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	DATES DE DESTRUCTION
70% fétuque élevée gazon 30% RGA gazon	15/09 au 15/10 & 15/03 au 30/04	30 en pur kg/ha	Enherbement longue durée, détruire lorsque trop resali par adventices

- Limite les risques d'érosion et lixiviation des nitrates
- Stimule la vie du sol pour un système racinaire

- Installation rapide & sécurisante
- Faible entretien, accroît la portance des sols

NOTRE GAMME DE JACHÈRES FLEURIES

Les jachères fleuries sont des mélanges pluriannuels de semences qui fleurissent en général de juin à novembre. Elle permettent de couvrir les sols nus pour éviter l'érosion mais sont aussi sources de biodiversité et ont un intérêt paysager.

MÉLANGE I-SOL ARLEQUIN



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	HAUTEUR MOYENNE	DATES DE FLORAISON
Cosmos bipinnatus, cosmos sulphureus, centaurée, zinnia, chrysanthemum leucanthemum, calendula officinalis, linum perenne	01/03 au 15/04	4-5 kg/ha	30-60 cm	Estivale jusqu'aux gélées en 1 ^{re} année ou avril à juin en 2 ^e année

- Adapté aux mélanges intercultures et bisannuels

MÉLANGE POLLINISATEUR I-SOL PRONECTAR



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	HAUTEUR MOYENNE	DATES DE FLORAISON
Sainfoin en cosse bio, mélilot, trèfle violet bio, trèfle de perse, trèfle incarnat Cavrroux, phacélie bio, sarrasin bio	15/03 au 30/04 ou 01/08 au 15/09	30 kg/ha	80 cm	Estivale ou printanière (d'avril à juillet la 2 ^e année)

- Convient à tous les types de sols

- Couvre rapidement le sol, fournit une offre alimentaire aux pollinisateurs

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES

NAVETTE



DATES DE SEMIS

01/09 au 15/10

DENSITÉ DE SEMIS

80 kg/ha en pur

DATES DE DESTRUCTION

Enherbement longue durée, détruire lorsque trop resali par adventices



• À favoriser en piège à nitrates

• Intérêt sur décompactage du sol

• Installation rapide

TRÈFLE INCARNAT

Existe aussi en bio



DATES DE SEMIS

15/08 au 30/09

DENSITÉ DE SEMIS

min. 25 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



• Idéal en engrais vert, jusqu'à 100 unités de N restituées par ha

• Enracinement fasciculé restructurant

• Se développe facilement sur sol pauvre/acide

TRÈFLE BLANC NAIN



DATES DE SEMIS

15/03 au 15/04 & 15/08 au 15/09

DENSITÉ DE SEMIS

100 g pour 100 m²

DATES DE DESTRUCTION

01/04 au 30/05



• Bonne fixation d'azote atmosphérique

• Plante tout terrains avec biomasse intéressante et pivot structurant = idéal pour débiter

• Bonne destruction par roulage

TRÈFLE D'ALEXANDRIE



DATES DE SEMIS

15/04 au 15/08

DENSITÉ DE SEMIS

30 à 35 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



• Implantation rapide, pousse très rapide et très vigoureux

RAY-GRASS D'ITALIE



DATES DE SEMIS

15/03 AU 15/04 & 15/09 au 15/10

DENSITÉ DE SEMIS

15 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



• Bon niveau de résistance aux maladies

RADIS FOURRAGER

Existe aussi en bio



DATES DE SEMIS

01/08 au 30/08

DENSITÉ DE SEMIS

15 à 30 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



• Pousse rapide, plante étouffante

• Bonne restructuration du sol

PHACÉLIE



DATES DE SEMIS

01/09 au 31/10

DENSITÉ DE SEMIS

6 à 10 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



• Exigence qualité de semis

• Petites racines qui apportent une structuration du sol efficace, idéale sur sols argileux

• Historique sur court-noué (vectrice) à éviter sur parcelle

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES (suite)

SORGHO FOURRAGER



DATES DE SEMIS
01/05 AU 31/07

DENSITÉ DE SEMIS
25 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/10 au 30/04



• Excellente vigueur au départ pour la qualité d'implantation

• Très bonne résistance à la verse

• Très bonne capacité à rester vert

SORGHO GRAIN GIBIER



DATES DE SEMIS
01/05 AU 31/07

DENSITÉ DE SEMIS
13 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/10 au 30/04



• Croissance rapide

• Peu exigeant en eau

MOUTARDE BLANCHE

Existe aussi en bio



DATES DE SEMIS
01/07 au 31/10

DENSITÉ DE SEMIS
10 à 12 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/02 au 28/02



• Facile d'implantation mais sensible au stress hydrique
• Bonne couverture du sol et concurrence efficace avec salissement

• Développement rapide
• Pièges à nitrates / utilisation stock P₂₀₅ / K₂O non disponible pour plante

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES BIO

VESCE PRINTEMPS



DATES DE SEMIS
01/09 au 15/10

DENSITÉ DE SEMIS
min. 80 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/03 au 30/04



• À favoriser en piège à nitrates

AVOINE RUDE



DATES DE SEMIS
01/09 au 15/10

DENSITÉ DE SEMIS
100 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/03 au 30/04



• Plante plus rustique et biomasse intéressante

• Obligation de broyer le couvert

TRÈFLE VIOLET



DATES DE SEMIS
15/08 au 30/09

DENSITÉ DE SEMIS
min. 25 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION
01/04 au 30/04



• S'adapte aux sols restrictifs

• Bonne reprise après hiver, mais peu de restitution d'azote

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES BIO (suite)

LUZERNE



DATES DE SEMIS

01/03 au 30/04 ou 01/08 au 31/10

DENSITÉ DE SEMIS

20 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/06 au 31/07 ou 01/04 au 30/04
(selon dates de semis)



- Pousse rapide, plante étouffante
- Bonne restructuration du sol

POIS FOURRAGER



DATES DE SEMIS

15/10 au 15/11

DENSITÉ DE SEMIS

min. 50 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/04 au 30/04



- Très bonne couverture du sol
- Bon rapport biomasse/azote

VESCE VELUE



DATES DE SEMIS

01/08 au 31/10

DENSITÉ DE SEMIS

min. 80 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



- Intéressante en association, parfois invasive, favorable à l'activité biologique
- Haut potentiel de fixation d'azote
- Bonne production biomasse
- Stimule l'activité du sol par production d'exsudats

RGI ALTERNATIF



DATES DE SEMIS

01/03 au 30/03 et 15/08 au 15/10

DENSITÉ DE SEMIS

20 à 25 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/03 au 30/04



- Graminée très productive qui épie l'année du semis
- Bonne résistance aux rouilles
- Pérennité de 6 mois à 1 an

RGI NON ALTERNATIF



DATES DE SEMIS

14/07 au 15/08 ou 15/03 au 15/04

DENSITÉ DE SEMIS

15 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

01/02 au 30/04



- Bon niveau de résistance aux maladies
- Bonne tenue de tige et bonne biomasse

SAINFOIN DOUBLE



DATES DE SEMIS

15/03 au 30/04 & 15/08 au 15/09

DENSITÉ DE SEMIS

30 à 50 kg/ha

DATES DE DESTRUCTION

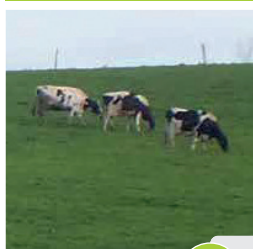
01/03 au 30/04



- Très rustique qui va bien valoriser les petites terres
- Plus résistant à la sécheresse que la luzerne
- Semis sur sols acides et humides à éviter
- Adapté aux sols séchants calcaires et superficiels

NOTRE GAMME ALIMENTATION ANIMALE

MP ENERGIE LABEL 200



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS
20% RGA 4N Soraya 14% RGA 2N Catari 22% fétuque des prés Alfio 20% fétuque élevée Omaha 8% RGH Lacticka 10% trèfle blanc intermédiaire tribute 6% fléole Askel	15/03 au 30/04 & 15/08 au 15/09	30 kg/ha



- Offre une production précoce
- Maintien de la pousse même lors du creux estival
- Valorisation des parcelles très humides à saines
- Contient des hautes teneurs en énergie et en protéines

MP PERFORMANCE LABEL 200

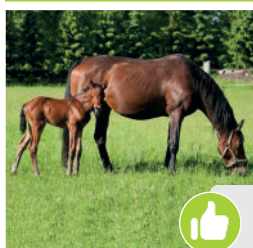


COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS
22% dactyle Dactina 34% RGA Soraya 34% RGA Catari 10% TBN Bianca	15/03 au 30/04 & 15/08 au 15/09	30 kg/ha



- Utilisation en jachère fleurie, pour refuge et alimentation des pollinisateurs
- Gestion pluriannuelle sur 2 à 3 ans
- Fauche à 10-15 cm du sol en fin de floraison (automne)
- Convient à tous types de sol

MP CHEVAL LABEL 100



COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS
30% fétuque élevée ninkoko 30% RGA Soraya 14% RGA Catari 10% Pâturin des prés Balin 16% fléole Alma	15/03 au 30/04 & 15/08 au 15/09	30 kg/ha



- Production même l'été
- Amène une grande sécurité de production à l'éleveur de chevaux
- Permet de conférer à la prairie toute sa solidité, sa résistance au piétinement et à l'arrachement



RÉUSSIR LA DESTRUCTION DE SES COUVERTS EN VIGNE

Pour bénéficier au maximum de leur intérêt agronomique, les couverts végétaux temporaires ont vocation à être détruits. Plusieurs méthodes de destruction existent en fonction de la nature du sol et des objectifs agronomiques.

- **Rolofaca** : en cas de destruction d'un engrais vert, permet de ralentir la minéralisation de la matière organique et limite les faims d'azote et les à-coups pour la vigne.
- **Le broyage** est utile si la végétation est importante et/ou si l'incorporation au sol et la décomposition doivent se faire rapidement (ex : semis hivernal avant plantation). Afin d'éviter une minéralisation rapide ou au contraire une « faim d'azote », le mulchage apparaît comme un compromis intéressant qui évitera les à-coups au niveau du sol et de la vigne.
- **L'enfouissement**, réalisé (directement) après broyage, dépend de l'objectif recherché avec des outils à disques ou rotatifs si le couvert n'est pas très développé. Par exemple, si l'objectif est la lutte contre l'érosion, le couvert herbacé sera laissé sur le sol en tant que mulch.

Ce document, à vocation purement informative, ne saurait engager la responsabilité de ses auteurs en cas de mauvaise interprétation des données et préconisations qui y sont contenues. N'hésitez pas à contacter votre technicien EVV !

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, contactez votre technicien ou votre magasin



VOTRE TECHNICIEN



VOTRE MAGASIN

