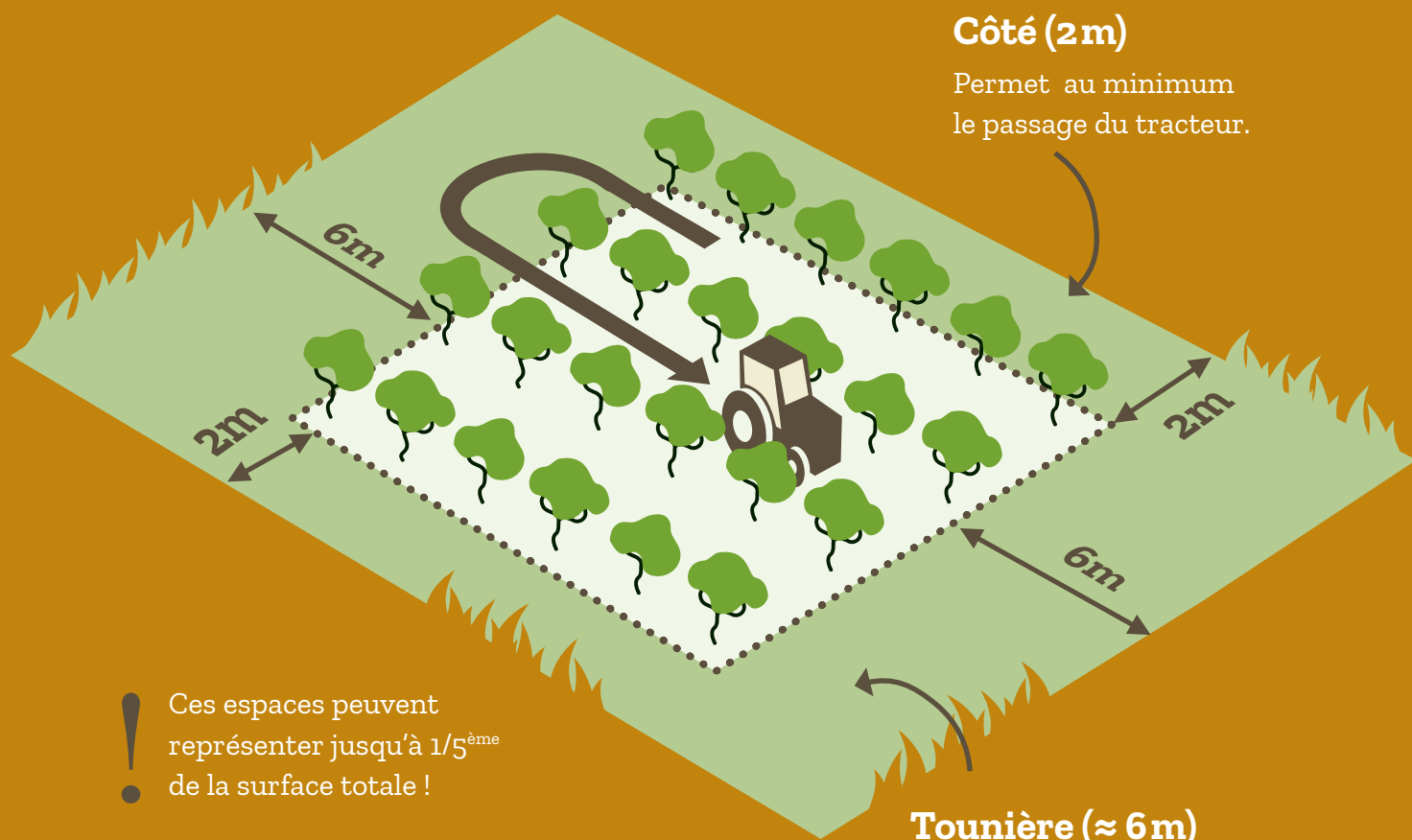


Le bord de vigne enherbé :

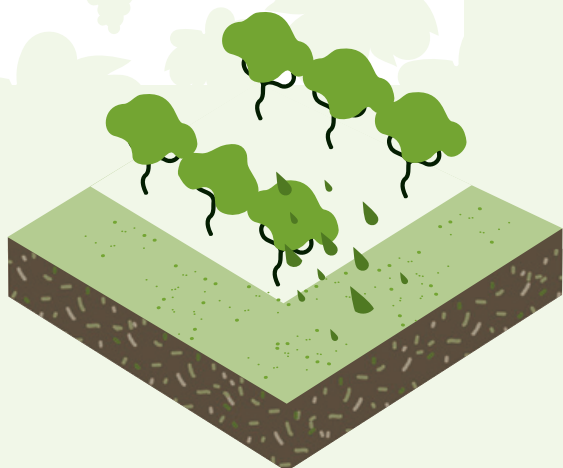
# ” La ceinture verte viticole ”

Enherber son bord de vigne, c'est :

- ✓ Facile
- ✓ Utile
- ✓ Hors zone de production.



# Des certitudes sur les multiples rôles du bord de vigne enherbé



## Agronomique

- ▶ Améliorer la portance du sol.
- ▶ Favoriser l'infiltration de l'eau dans le sol.
- ▶ Freiner les phénomènes de ruissellement et d'érosion en retenant les sédiments.

## Environnemental

- ▶ Constituer une zone refuge pour la biodiversité.
- ▶ Favoriser les pollinisateurs et les auxiliaires des cultures.
- ▶ Limiter les transferts des produits phytosanitaires.
- ▶ Contribuer à la séquestration du carbone.
- ▶ S'inscrire dans une continuité écologique.



## Social

- ▶ Améliorer l'image du domaine et le cadre de vie.



# Diagnostiquer son bord de vigne

Avant la mise en place d'un aménagement enherbé, il est possible de réaliser un diagnostic simple de son bord de vigne afin de connaître la marge de manœuvre (Méthode adaptée du diagnostic des Infrastructures AgroEcologiques développé par le CEN Occitanie).

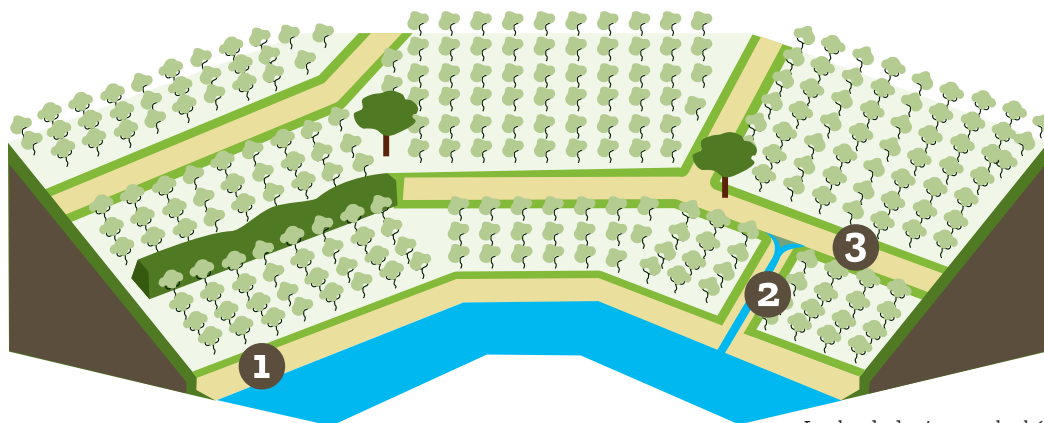
Critères/Indicateurs	Défavorable	Moyen	Très favorable
Mode d'entretien du bord de vigne	Désherbage chimique	Désherbage mécanique (labour)	Broyage, fauche, pâturage, pas d'entretien
Nombre d'entretien mécanique	+ de 4	3 - 4	1 - 2
Période d'entretien	Toute l'année	Pas d'entretien en avril/mai/ juin	Entretiens réalisés seulement en février/mars et aout/septembre
Présence de sol nu sur le bord de vigne (hors pierres) [% de recouvrement]	> 40%	20 - 40%	< 20%
Largeur (en m) de la bande enherbée			
- en bord de fossé, cours d'eau	< 3	3 - 5	> 5
- en bord de haie, talus, chemin	< 2	2 - 3	> 3
Espèces exotiques [% de recouvrement]	> 10	1 - 10	< 1
Espèces rudérales ou adventices [% de recouvrement]	> 40	20 - 40	< 20
Nombre d'espèces de dicotylédones (plantes avec les feuilles dont la nervure principale est ramifiée)	< 5	5 - 10	> 10

# Où privilégier l'implantation des bords de vigne enherbés ?

Toutes les zones non productives (tournières et côtés) sont intéressantes pour des zones enherbées par semis ou régénération naturelle dans son exploitation.

Cependant, s'il faut prioriser, préférez les bords de vigne qui se trouvent :

- 1 en bord de cours d'eau
- 2 en bord de fossés
- 3 si il y a du relief, en bas de parcelle



Les bords de vignes enherbés dans le paysage viticole

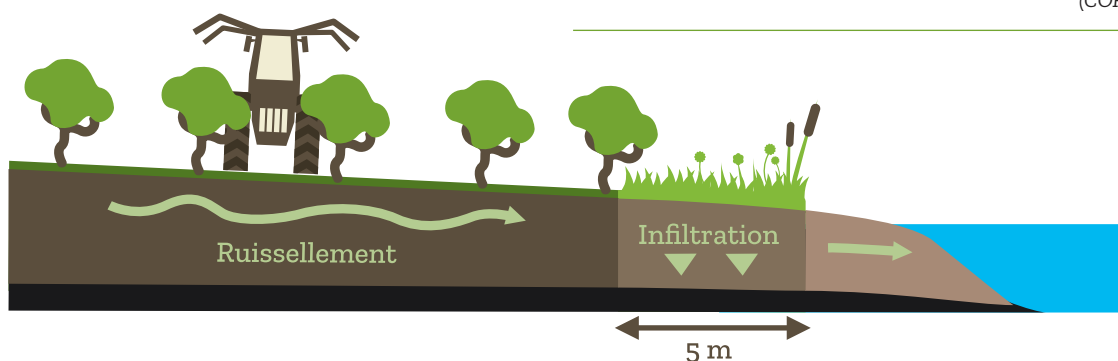
## A noter :

Le Décret du 13 juillet 2010 relatif aux bonnes conditions agricoles et environnementales impose la conservation de bandes enherbées de 5 m minimum le long des cours d'eau, sections et plans d'eau.

## A savoir :

Une bande enherbée d'au moins 5 m retient entre 50% et 90% des produits phytosanitaires !

(CORPEN 2007).



# Enherber naturellement ou semer ?

Alternative peu coûteuse, l'enherbement naturel permettra d'avoir une flore adaptée et compatible avec la faune locale. Il faut en revanche être patient car l'installation d'un couvert intéressant peut prendre quelques années et il faudra gérer les adventices en attendant.

Il est également possible de semer pour limiter le développement des adventices et couvrir rapidement un sol nu.

## Favoriser les mélanges d'espèces :

- ▶ adaptées aux conditions pédo-climatiques locales (labellisé végétal local),
- ▶ qui couvrent rapidement le sol pour lutter contre l'érosion et les adventices,
- ▶ résistantes au passage des engins,
- ▶ pluriannuelles,
- ▶ qui ne salissent pas la parcelle (zone productive),



*Achillee millefeuille, Sainfoin.*

## A suivre :

Le CEN Occitanie dans le cadre du projet *Interreg SUDOE Fleurs locales* souhaite développer dans les années à venir la marque « Végétal local » sur une filière « semences locales ».

## A noter :

le coût des semences est d'environ 155 à 300€/ha et le coût total d'un semis oscille entre 234 et 339€/ha (Source: CA34).

## Mélange de semences testé dans le cadre du programme agrifaune (spécial vignes méditerranéennes) :

- ▶ Fétuque ovine
- ▶ Fétuque rouge 1/2 tracante
- ▶ Fétuque rouge tracante
- ▶ Trèfle souterrain
- ▶ Lotier corniculé
- ▶ Luzerne minette
- ▶ Sainfoin
- ▶ Trèfle violet
- ▶ Achillée millefeuille
- ▶ Nielle des blés
- ▶ Anthyllide vulnérable
- ▶ Centaurée bleuet sauvage
- ▶ Carotte sauvage
- ▶ Vipérine vulgaire
- ▶ Marguerite sauvage
- ▶ Lin pérenne
- ▶ Coquelicot sauvage
- ▶ Plantain lancéolé
- ▶ Petite pimprenelle
- ▶ Saponaire de Montpellier
- ▶ Compagnon blanc

# Entretien son bord de vigne

Il faut accepter, dans le cadre d'une gestion différenciée, que la partie non productive de la parcelle soit « moins propre » que la partie productive.

Éléments de comparaison des coûts suivant les différents modes de gestion du bord de vigne :

Critères/Indicateurs	Désherbage chimique	Labour	Broyage
Nombre de passage annuel	2	2	2
Temps/passage (h/ha/an)	1h	1h	1h
Coût intrants (€/ha/an)	Coût achat herbicide 60€/ha	Pas d'entretien en avril/mai/ juin	Entretiens réalisés seulement en février/ mars et août/ septembre
Coût matériel	5 000 €	6 000 €	4 500 €

Il est important d'identifier les espèces indésirables et de connaître leurs périodes de levées et/ou de montée en graines afin de bien choisir le moment d'intervention.



Chiendent pied de poule (©Sonja KAUPE/CBNMed), Lampourde épineuse et Chardon marie (©Bernadette HUYNH-TAN/CBNMed).

## À noter :

Pour préserver les abeilles et autres insectes pollinisateurs en période de floraison, les tournières doivent être fauchées ou les traitements phytosanitaires de la vigne doivent se faire « dans les deux heures qui précèdent le coucher de soleil et dans les trois heures qui suivent le coucher de soleil » (arrêté du 20 novembre 2021).

## Fréquence d'entretien optimum :

- ▶ 2 fois par an pour les tournières et les zones de passage: en mars et avant les vendanges.
- ▶ Tous les 2 ans pour les autres zones enherbées (talus, fossé, etc.)

Moins la bande enherbée est perturbée, plus elle est intéressante pour la biodiversité !

## Eviter la période critique : entre mi-mars et mi-juillet

Pour éviter de détruire des nids, des jeunes ou de limiter les ressources alimentaires disponibles (fleurs pour les insectes par exemple).



Couvée de perdrix rouges

# Evaluer la bonne santé écologique du bord de vigne



Les papillons sont des indicateurs de l'état de santé d'un milieu, à l'échelle du paysage et permettent de suivre l'impact d'un changement de pratiques. Le cortège d'espèces dépend en effet de la diversité de la végétation.

Protocole: dénombrer et identifier les papillons de jour les plus communs, en se déplaçant le long du bord de vigne pendant 10 min.

Pour mettre en œuvre ce protocole dans le cadre de l'Observatoire Agricole de la biodiversité, vous trouverez toutes les informations nécessaires (protocole détaillée, fiche de reconnaissances des papillons...) en suivant ce flash code :



Observatoire Agricole de la Biodiversité  
(<https://www.observatoire-agricole-biodiversite.fr/les-protocoles/papillons>).





Une première étude a montré une réponse de la flore des bords de champs à la diversité du paysage et à la nature des éléments voisins (présence de haies, boisements ou fossés), à la fréquence de fauche de la bordure, mais aussi à l'intensité de la fertilisation azotée et des traitements herbicides dans la parcelle (Fried et al., 2018).

## Contacts

Fédération Régionale des Chasseurs d'Occitanie

Contact : Lucie Gillioz

Tél : 06 76 99 96 21

Courriel : [l.gillioz@chasseurdefrance.com](mailto:l.gillioz@chasseurdefrance.com)

## Partenaires

