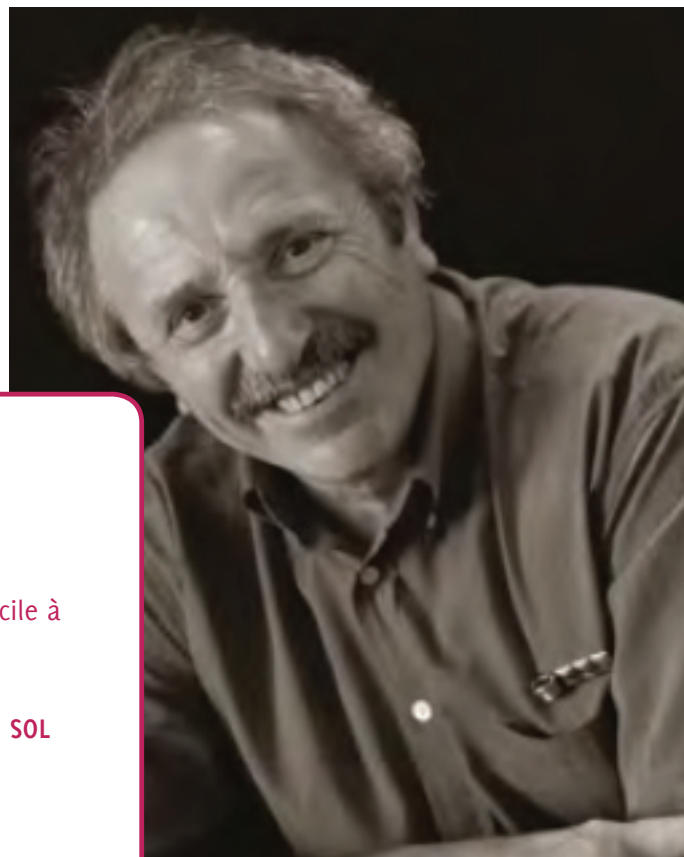




GESTION DE L'ENHERBEMENT DANS UN VIGNOBLE DE L'ENTRE-DEUX-MERS VIGNES LARGES / SOLS ARGILO-CALCAIRE

Aujourd'hui, de plus en plus de viticulteurs souhaitent réduire l'impact de leurs pratiques sur la santé et sur l'environnement. Une des solutions, est de remplacer l'utilisation d'herbicides par celle d'outils permettant la gestion de l'enherbement. Ce sont les conditions climatiques et pédologiques qui vont déterminer le choix, par le viticulteur, des outils utilisés et de l'itinéraire emprunté pour gérer l'enherbement.



MICHEL LIESSI

CHÂTEAU CHAMP DU MOULIN



CÉPAGE

50 % merlot
48 % cabernet-sauvignon
2 % cabernet-franc



NATURE DU SOL

Argilo calcaire (difficile à travailler)



CLIMAT

Océanique tempéré



TYPE DE TRAVAIL DU SOL

1 rang sur 2



DENSITÉ 10 ha

30 % : 2,50 m x 0,85 m
(4 500 ceps/ha)
70 % : 3 m x 1 m
(3 300 ceps/ha)



ENHERBEMENT

Naturel (trèfles, luzerne maculée, ray-grass) et parfois semis (féverole, blé, seigle)



CONFIGURATION DU VIGNOBLE

Pente moyenne de 5 %



SALARIÉS

Pas de salarié permanent mais des aides occasionnelles



Quand j'ai le temps, je réalise des semis pour enherber mes rangs afin d'augmenter la richesse en minéraux et la structure de mon sol.

Je travaille mes sols 1 rang sur 2 principalement pour limiter les risques de gel. Sans cela, je ne travaillerais plus du tout le sol et laisserais un enherbement permanent. Le gel de 2017 m'a fait prendre conscience de l'impact destructeur que peut avoir le gel sur la récolte.



SES OBJECTIFS

POURQUOI AVOIR UN ENHERBEMENT ?

- Améliorer la portance du sol.
- Enrichir le sol en minéraux.
- Augmenter la richesse en matière organique.

POURQUOI TRAVAILLER LE SOL ?

- Limiter la concurrence de l'herbe.
- Protéger du gel.
- Améliorer la structure du sol (ameublir, décompacter).



• AGROBIO GIRONDE • • BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com

QUEL ITINÉRAIRE ?



“

Si j'avais les moyens et le temps, je passerais la décavaillonneuse sur l'ensemble de mon domaine et n'utiliserais l'intercep qu'en cas d'éventuelle repousse des adventices. En général, sur nos sols, un passage à la décavaillonneuse suffit à ne pas avoir de repousse, alors que l'on doit passer plusieurs fois avec l'intercep.

”

OCT.	NOV.	...	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.
CHUTE DES FEUILLES		PAS DE TRAVAIL DU SOL PENDANT LE REPOS VÉGÉTATIF		DÉBOURREMENT			VÉRAISON		MATURITÉ
> INTER-RANG ENHERBÉ									
GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR	GYROBROYEUR
> INTER-RANG TRAVAILLÉ									
DÉCOMPACTEUR				HERSE ROTATIVE	HERSE ROTATIVE		CULTIVATEUR	CULTIVATEUR	
> CAVAILLON									
LAME BINEUSE + DISQUES ÉMOTTEURS			DÉCAVAILLONNEUSE (30 % DU DOMAINE)						
			LAME BINEUSE + DISQUES ÉMOTTEURS	LAME BINEUSE + DISQUES ÉMOTTEURS	LAME BINEUSE + DISQUES ÉMOTTEURS				
				(70 % DU DOMAINE)					
									





QUELS OUTILS ? POUR TRAVAILLER L'INTER-RANG

DÉCOMPACTEUR (ACTISOL ELICATH)

ACTION

Décompactage : décompacter et redonner une porosité au sol.

DÉCLENCHEMENT

Dès que le sol est trop compact, sec et dur.

- ⊕ Travail en profondeur (jusqu'à 45 cm de profondeur).
- ⊖ Utilisable de manière optimal seulement sur un sol sec et dur.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha



CULTIVATEUR

ACTION

Griffage : détruire les repousses et redonner une porosité au sol.

DÉCLENCHEMENT

Dès la repousse d'adventices.

- ⊕ Travail en surface (~5 cm de profondeur).
- ⊖ Risque de semelle de labour en conditions humides.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha

HERSE ROTATIVE (VIGOLO)

ACTION

Destruction couvert, nivelage : détruire puis mélanger le couvert végétal et stimuler sa décomposition.

DÉCLENCHEMENT

Dès la repousse d'adventices.

- ⊕ Remise à plat du sol, travail fin.
- ⊖ Formation de terre fine et bourrage en couvert trop dense.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha

GYROBROYEUR (VIGOLO)

ACTION

Tonte, broyage : tondre le couvert, broyer les sarments.

DÉCLENCHEMENT

Lorsque l'herbe devient trop haute (+ de 50 cm).



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha





QUELS OUTILS ? POUR TRAVAILLER LE CAVAILLON

DÉCAVAILLONNEUSE TRACTÉE AVEC UN CHEVAL OU TRACTEUR (EGRETIER)

ACTION

Décavaillonnage, enlever l'herbe du cavaillon.

DÉCLENCHEMENT

Dès la repousse d'adventices.

- + Permet un désherbage durable.
- Vitesse de travail lente.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 2 km/h

Temps : 2 h/ha

INTERCEP AVEC LAMES BINEUSES (BRAUN)

ACTION

Binage, nettoyer le cavaillon, en soulevant la terre de manière superficielle pour détruire les adventices.

DÉCLENCHEMENT

Dès la sortie de l'hiver et la pousse printanière.

- + Vitesse de travail rapide.
- Moins efficace si le volume d'adventices est important.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha

INTERCEP AVEC DISQUES ÉMOTTEURS TRIPLES (BRAUN)

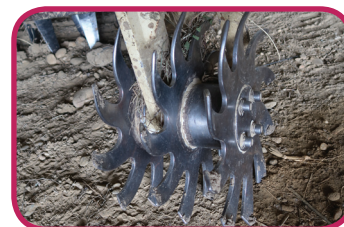
ACTION

Buttage, chausser le cavaillon pour étouffer les herbes.

DÉCLENCHEMENT

Dès la sortie de l'hiver et la pousse printanière.

- + Travail du sol efficace proche du cavaillon et vitesse de travail rapide.
- Pas de travail entre les ceps et nécessité d'un parfait alignement des ceps.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Position : arrière

Vitesse : 4 à 5 km/h

Temps : 1 h/ha

QUI CONTACTER ?

PAUL-ARMEL SALAUN

Ingénieur Réseau Ecophyto | R&D en viticulture bio et Référent
viticulture à l'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB)
06 71 84 24 81 - pa.salaun@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

NOUS REMERCIONS...

- Michel LIESSI pour son témoignage
- Adrien BERTHOUT, stagiaire rédacteur
- Paul-Armel SALAUN, technicien rédacteur

...AYANT CONTRIBUÉ À CE DOCUMENT.



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Fiche réalisée à partir d'un domaine
viticole du groupe Dephy Ferme
d'Agrobio Gironde

