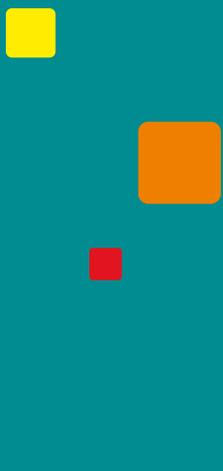


**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
GIRONDE

# Référentiel Economique du **Vigneron 2019**

Vignoble de Bordeaux





Dans la continuité des documents parus en 2002, 2009, 2012, 2016 et 2018, la Chambre d'Agriculture de la Gironde vous propose la nouvelle version du "Référentiel Economique du Vigneron Bordelais", élaboré par ses conseillers d'entreprise, conseillers viticoles et oenologues, avec la collaboration des conseillers des centres de gestion.

Dans ce référentiel, trois exploitations « type » en AOC Bordeaux, avec des itinéraires techniques différents, sont détaillées et chiffrées.

Les coûts de production présentés ici sont des indicateurs qui doivent permettre à chaque viticulteur de positionner son système de production, et d'engager une réflexion sur le pilotage de son exploitation.

Basée sur l'observation d'exploitations bordelaises, cette étude montre la réalité des coûts de production sur le vignoble permettant de rémunérer la main d'œuvre, y compris familiale.

Ces coûts de production économiques, réalisés dans une approche de viticulture pérenne, constituent un repère précieux pour aider les différents acteurs de la filière dans leur réflexion sur la quête de la valeur ajoutée nécessaire aux exploitations.

Les conseillers de la Chambre d'Agriculture de la Gironde accompagnent ces réflexions.



Ce référentiel économique du Vigneron Bordelais présente les coûts de production du raisin et du vin. Il a pour principal objectif d'informer et d'apporter aux différents acteurs de la filière un outil d'analyse et de réflexion sur les coûts de production de différents itinéraires techniques. Il doit permettre aux exploitants de positionner leur propre système de production.

Les chiffres retenus sont établis par rapport à trois exploitations viticoles « type » définies ci-après et les coûts affichés doivent être interprétés en conséquence.

Ce document n'a pas vocation à établir une base tarifaire.

## HYPOTHÈSES RETENUES

Les coûts de production de ce référentiel sont calculés sur trois exploitations « type » en AOC Bordeaux, aux normes réglementaires en terme d'équipements, de matériels, de bâtiments, d'environnement et d'hygiène.

Vignes rouges en bon état, âgées de 15 à 25 ans, peu de manquants, vigueur moyenne, parcellaire groupé en appellation Bordeaux et en fermage.

Surface (ha)	15	25	35
Densité de plantation	Etroite 2m x 1m	Large 3m x 1m	Large 3m x 1m

### Trois modes de conduite :

- Conventionnel
  - Zéro Herbicide
  - Bio
- Les données techniques (temps de travaux, nombre de passages...) proviennent du recoupement des observations technico-économiques de la Chambre d'Agriculture et des références régionales existantes. Elles ont été validées à titre d'expert par des conseillers viticoles et des viticulteurs.
- Ont été ajoutés aux coûts techniques de la vigne et du chai, des frais généraux (eau, électricité, honoraires...), un fermage, l'amortissement du vignoble et une assurance climat, de conditionnement et de commercialisation.

## Calcul du coût de la main d'œuvre

A la vigne, toutes les heures de travail référencées sont calculées à 16 €/h pour les opérations manuelles et à 18,50 €/h pour les opérations qualifiées. Au chai, toutes les heures de travail référencées sont calculées à 23,50 €/h.

Ce coût horaire englobe toutes les charges sociales (salariales et patronales), ainsi que les congés payés et le paiement des jours fériés. Il englobe les primes annuelles, permettant d'approcher la réalité du coût de la main d'œuvre observé sur les exploitations. De même, il tient compte des pertes de temps lors des différentes opérations.

## Calcul du coût du matériel

Le coût du matériel se calcule selon la méthode de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture), avec les données 2018. Il intègre l'amortissement du matériel, les intérêts financiers, le remisage, l'entretien et les réparations et pour les engins motorisés, les consommables (gasoil non routier, huile, filtres...) et l'assurance. Le matériel non motorisé a été amorti sur 7 ans, les engins motorisés sur 8 ans.

*NB : Pour un même matériel utilisé, à heure d'utilisation égale, le coût de mécanisation varie d'un itinéraire à l'autre en fonction du nombre total d'heures d'utilisation du tracteur dans chaque itinéraire.*

## Calcul du coût des approvisionnements

Le prix des approvisionnements a été calculé à l'aide du « coût des fournitures 2018 ». Un abattement de 10 % est appliqué sur les produits phytosanitaires afin de se rapprocher au plus près des prix relevés sur le terrain.

NB : Tous les prix et les tarifs sont hors taxes.

# LISTE DU MATÉRIEL : RÉFÉRENTIEL 2019

Matériel		Prix €*
<b>TRACTEURS</b>		
T1	Tracteur standard classique	46 300 €
T2	Tracteur fruitier 2 m	46 300 €
T3	Tracteur vigneron 1,5 m	46 000 €
<b>PASSAGES PHYTOS</b>		
P1	Pulvérisateur trainé, pneumatique, cuve 1000 L, 6 faces par face	19 100 €
P2	Pulvé trainé, à jet porté, cuve 1 000 L	10 000 €
P4	pulvérisateur trainé, confiné, cuve 1000 L, 4 faces par face	35 000 €
<b>FERTILISATION</b>		
F1	Semoir à engrais	2 900 €
<b>TRAVAUX HIVER</b>		
H1	Prétailleuse en copropriété, 1 rang 8 paires de disques. Mat compris sur 100 ha	15 000 €
H2	1 sécateur électrique par tranche de 10 ha	1 000 €
H3	Broyeur porté sarment au sol de 1,3 m à 1,5 m	2 700 €
H4	Remorque	1 500 €
H5	1 attacheur électrique par tranche de 10 ha	800 €
<b>TRAVAIL DU TRONC</b>		
TR2	Epampreuse chimique pendulaire à tête seule, jet projeté	3 000 €
<b>TRAVAUX EN VERT</b>		
V2	Ecimeuse rogneuse à sections	10 000 €
V3	Effeuilleuse par aspiration 1 tête pivotante (en copropriété sur 50 ha)	14 000 €
<b>SOL RANG 1 T</b>		
S1-1	Cultivateur 5 à 9 dents rigides	5 000 €
S1-2	Décompacteur	3 500 €
S1-3	Disque	4 000 €
S1-4	Herse rotative	5 000 €
<b>SOL RANG 2 H</b>		
S2-1	Gyrobroyeur porté 1,5 m ou plus large	2 500 €
<b>CAVAILLON</b>		
C1	Interceps hydraulique avec cadre	15 500 €
C2	Décavillonneuse	6 000 €
C2	Disques émotteurs	6 000 €
C4	Désherbage chimique jet projeté cuve 300 L + rampe	3 000 €
<b>VENDANGES</b>		
V1	Benne 30 hl epoxy à sortie directe avec option benne élévatrice	9 300 €

source APCA 2019

# ITINÉRAIRES TECHNIQUES

PAR HA	15 ha - 2 m			25 ha - 3 m			35 ha - 3 m		
	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio
<b>Prétaille mécanique</b>		1 passage			1 passage			1 passage	
<b>Mécanisation</b>	65 €	63 €	58 €	48 €	46 €	45 €	42 €	49 €	48 €
<b>Temps passé</b>		1,83 h			1,22 h			1,22 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>		34 €			23 €			23 €	
<b>Taille sécateur électrique</b>	Guyot double sécateur électrique			Guyot double sécateur électrique			Guyot double sécateur électrique		
<b>Mécanisation</b>	37 €			27 €			23 €		
<b>Temps passé</b>	51,72 h			34,48 h			34,48 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	957 €			638 €			638 €		
<b>Tombée des bois</b>	Manuelle			Manuelle			Manuelle		
<b>Temps passé</b>	26,65 h			17,77 h			17,77 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	426 €			284 €			284 €		
<b>Broyage des bois</b>									
<b>Mécanisation</b>	47 €			28 €			21 €		
<b>Temps passé</b>	0,69 h			0,46 h			0,46 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	13 €			8 €			8 €		
<b>Entretien du palissage</b>	Normal	Augmenté de 50%	Augmenté de 50%	Normal	Augmenté de 50%	Augmenté de 50%	Normal	Augmenté de 50%	Augmenté de 50%
Approvisionnement	212 €	317 €		141 €	212 €		141 €	212 €	
<b>Mécanisation</b>	46 €	59 €	53 €	28 €	36 €	33 €	21 €	51 €	49 €
<b>Temps passé</b>	1,38 h	2,06 h		0,92 h	1,38 h		0,92 h	1,38 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	25 €	38 €		17 €	25 €		17 €	25 €	
<b>Piilage Calage</b>	Attachage avec attacheur électrique			Attachage avec attacheur électrique			Attachage avec attacheur électrique		
Approvisionnement	31 €			20 €			20 €		
<b>Mécanisation</b>	34 €			21 €			15 €		
<b>Temps passé</b>	11,25 h			7,50 h			7,50 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	180 €			120 €			120 €		
<b>Fertilisation</b>	Chimique réduite	Chimique	Apport de compost, fertilisation organique, engrais verts	Chimique réduite	Chimique	Apport de compost, fertilisation organique, engrais verts	Chimique réduite	Chimique	Apport de compost, fertilisation organique, engrais verts
Approvisionnement	63 €	173 €	190 €	60 €	170 €	187 €	58 €	170 €	186 €
Prestations extérieures			70 €			70 €			70 €
<b>Mécanisation</b>	37 €	37 €		23 €	22 €		17 €	22 €	
<b>Temps passé</b>	0,43 h	0,43 h		0,29 h	0,29 h		0,29 h	0,29 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	8 €	8 €		5 €	5 €		5 €	5 €	
<b>Traitements</b>	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	13 passages. Aéroconvecteur	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	13 passages. Aéroconvecteur	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	8 passages avec antibiot. Aéroconvecteur	13 passages. Aéroconvecteur
Approvisionnement	569 €		330 €	569 €		330 €	569 €		330 €
<b>Mécanisation</b>	149 €	144 €	189 €	82 €	79 €	137 €	65 €	79 €	117 €
<b>Temps passé</b>	4,00 h		6,50 h	2,67 h		4,33 h	2,67 h		4,33 h
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	74 €		120 €	49 €		80 €	49 €		80 €
<b>Epamprages</b>	Chimique 2 passages	1,5 passages manuels		Chimique 2 passages	1,5 passages manuels		Chimique 2 passages	1,5 passages manuels	
Approvisionnement	72 €			48 €			48 €		
<b>Mécanisation</b>	95 €			57 €			44 €		
<b>Temps passé</b>	2,75 h	30,38 h		1,83 h	20,25 h		1,83 h	20,25 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	51 €	562 €		34 €	375 €		34 €	375 €	

# ITINÉRAIRES TECHNIQUES

PAR HA	15 ha - 2 m			25 ha - 3 m			35 ha - 3 m		
	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio	Conventionnel	Zéro herbicide	Bio
<b>Levages</b>	Manuels			Manuels			Manuels		
Approvisionnements	68 €			45 €			45 €		
<b>Temps passé</b>	36,00 h			24,00 h			24,00 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	576 €			384 €			384 €		
<b>Rognages</b>	3 passages			3 passages			3 passages		
<b>Mécanisation</b>	141 €	139 €	133 €	85 €	84 €	90 €	64 €	71 €	70 €
<b>Temps passé</b>	2,06 h			1,38 h			1,38 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	38 €			25 €			25 €		
<b>Efeuilage</b>	Pas d'effeuillage		1 passage mécanique	Pas d'effeuillage		1 passage mécanique	Pas d'effeuillage		1 passage mécanique
<b>Mécanisation</b>			170 €			131 €			91 €
<b>Temps passé</b>			2,20 h			1,47 h			1,47 h
<b>Coût Main d'oeuvre</b>			41 €			27 €			27 €
<b>Interang travaillé</b>	3 passages : cultivateur, disque, herse rotative			3 passages : cultivateur, disque, herse rotative			3 passages : cultivateur, disque, herse rotative		
<b>Mécanisation</b>	181 €	179 €	173 €	109 €	110 €	80 €	85 €	87 €	88 €
<b>Temps passé</b>	2,02 h			1,35 h			1,35 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	37 €			25 €			25 €		
<b>Interang enherbé</b>	3 tontes			3 tontes			3 tontes		
<b>Mécanisation</b>	61 €	59 €	55 €	37 €	36 €	36 €	28 €	33 €	29 €
<b>Temps passé</b>	1,38 h			0,92 h			0,92 h		
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	25 €			17 €			17 €		
<b>Cavaillon</b>	1 passage chimique	2 passages de lames 3 passages de disques émotteurs		1 passage chimique	2 passages de lames 3 passages de disques émotteurs		1 passage chimique	2 passages de lames 3 passages de disques émotteurs	
Approvisionnements	55 €			55 €			55 €		
<b>Mécanisation</b>	57 €	304 €	291 €	34 €	184 €	195 €	26 €	250 €	221 €
<b>Temps passé</b>	1,38 h	4,98 h		0,92 h	3,32 h		0,92 h	3,32 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>	25 €	92 €		17 €	61 €		17 €	61 €	
<b>Vendanges</b>		Mécaniques			Mécaniques			Mécaniques	
Prestations extérieures		495 €			330 €			330 €	
<b>Mécanisation Transport</b>	106 €	105 €	102 €	71 €	70 €	74 €	52 €	57 €	57 €
<b>Temps passé Transport</b>		1,00 h			1,00 h			1,00 h	
<b>Coût Main d'oeuvre</b>		19 €			19 €			19 €	
<b>Complantations</b>	1% par an	2% par an	2% par an (coût + 20%)	1% par an	2% par an	2% par an (coût + 20%)	1% par an	2% par an	2% par an (coût + 20%)
<b>Coût total</b>	235 €	463 €	536 €	153 €	301 €	383 €	144 €	308 €	367 €

## COMMENTAIRES ET HYPOTHÈSES TECHNIQUES

Il n'a pas été tenu compte des possibilités de combinaisons d'outils. Pour les passages rapides (disques émotteurs par exemple), la combinaison n'est pas efficace et pour les passages lents (lames ou autres), les autres outils combinés ne fonctionnent pas à plein.

L'incidence du travail mécanique du cavaillon implique la gestion des deux paramètres suivants :

- Les fils de fer releveurs ne doivent pas gêner les opérations.
- Il est préconisé de ne réaliser que des épamprages manuels. En cas de forte présence de pampres sur les cépages les plus concernés (type Merlot), l'épampreuse mécanique peut venir en renfort. Mais les contraintes de débit de chantier et le travail le plus souvent imparfait n'en font pas une alternative intéressante.

Trois itinéraires ont été retenus, et deux options de rattrapage.

**Dans les coûts complets, seul l'itinéraire 1 a été étudié, les autres constituant des alternatives.**

## ITINÉRAIRE 1

(dit itinéraire disques émotteurs)

- 3 passages de disques émotteurs
- 2 passages de lames

### Objectifs :

Créer constamment une petite butte par les disques émotteurs et ce, le plus tôt possible en saison. Il s'agit de recouvrir les pousses d'hiver, d'avoir de la terre meuble, de préserver le système racinaire, et d'obtenir un volume suffisant de terre pour le passage des lames superficiellement. En cas de retard à cause de l'humidité ou pour d'autres raisons, il sera toujours possible de faire un passage de décavaillonneuse.

Les passages suivants se gèrent en fonction de la climatologie, de la végétation et de l'organisation du travail avec les disques émotteurs ou des lames.

Cet itinéraire compte un nombre moyen de passages. Ils peuvent être supérieurs en année difficile ou moindres dans d'autres conditions.

**Ce mode de conduite est à éviter sur les sols légers filtrants sans structure.**



## ITINÉRAIRE DE RATTRAPAGE MANUEL

Aucun des itinéraires précédents n'est parfait. Il faut donc prévoir régulièrement une reprise manuelle, ne serait-ce que pour les bouts de rangs. Une périodicité de 3 ans paraît suffisante. Ceci permet d'organiser des interventions par rotation sur le vignoble. Il faut compter entre 5 et 10 heures par hectare en fonction du degré de salissure des parcelles et de la densité de plantation. Ceci représente donc en moyenne un surcoût annuel par hectare de 27 € à 54 €.

# TRAVAIL MÉCANIQUE DU CAVAILLON : DIFFÉRENTS ITINÉRAIRES

	15 ha - 2 m			25 ha - 3 m			35 ha - 3 m		
	ITINÉRAIRE 1	ITINÉRAIRE 2	ITINÉRAIRE 3	ITINÉRAIRE 1	ITINÉRAIRE 2	ITINÉRAIRE 3	ITINÉRAIRE 1	ITINÉRAIRE 2	ITINÉRAIRE 3
	2 passages de lames	1 passage émotteurs	1 passage Herbanet	2 passages de lames	1 passage émotteurs	1 passage Herbanet	2 passages de lames	1 passage émotteurs	1 passage Herbanet
	3 passages de disques émotteurs	2 passages disques crénelés	1 passage de lames	3 passages de disques émotteurs	2 passages disques crénelés	1 passage de lames	3 passages de disques émotteurs	2 passages disques crénelés	1 passage de lames
		2 passages de déca.	2 passages émotteurs		2 passages de déca.	2 passages émotteurs		2 passages de déca.	2 passages émotteurs
Approvisionnements			46 €			31 €			31 €
Mécanisation	304 €	318 €	529 €	184 €	194 €	389 €	250 €	223 €	322 €
Temps passé	4,98 h	6,42 h	9,82 h	3,32 h	4,28 h	4,71 h	3,32 h	4,28 h	4,71 h
Coût main d'œuvre	92 €	119 €	182 €	61 €	79 €	87 €	61 €	79 €	87 €

## ITINÉRAIRE 2

(dit itinéraire disques crénelés)

- 1 passage de disques émotteurs
- 2 passages de disques crénelés
- 2 passages de décavaillonneuse

### Objectifs :

Retourner efficacement la terre avec un brassage de sol important. Il s'agit de limiter la repousse et de détruire l'important chevelu racinaire des adventices (en particulier des monocotylédones). Il permet de mieux contrôler les plantes à rhizome. Par contre, en rangs étroits il est indispensable de reprendre le tour de labour (bande remuée) pour remettre l'inter rang à plat et ainsi dégager la bande de roulement du tracteur (dans ce cas la combinaison présente un intérêt indéniable).

**Itinéraire bien adapté aux sols filtrants, ou aux sols fortement enherbés en année humide.**

## ITINÉRAIRE 3

(dit itinéraire herbanet)

- 1 passage d'herbanet au printemps
- 1 passage de lames
- 2 passages de disques émotteurs

### Objectifs :

Cette alternative constitue principalement un itinéraire de rattrapage lorsque l'année précédente a été difficile ou en cas de printemps très humide.

**Il est impossible d'envisager un itinéraire uniquement à base de passages d'herbanet, compte tenu des effets de battance sur les limons, des incidences sur les pieds de vigne et de l'impact sur la sélection des adventices vivaces (ce type d'outil ne supprimant pas les racines).**



## ITINÉRAIRE DE RATTRAPAGE HERBANET

- 1 passage d'herbanet au printemps.

C'est au printemps que ce type de rattrapage est le plus efficace. Il peut être envisagé à tout autre moment.

## COMMENTAIRES ET HYPOTHÈSES TECHNIQUES

Avec le développement de techniques contraignantes en terme de débit de chantier et l'agrandissement des exploitations, il a été choisi d'intégrer les effets de seuils techniques pour les travaux au vignoble. Ceci pourrait également s'appliquer pour les travaux de chai, l'administratif ou la commercialisation. Il s'agit en fait de quantifier les effets technico-économiques des facteurs limitants.

## DÉFINITION DE L'EFFET DE SEUIL PAR LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE

Pour une opération technique au vignoble donnée, il est calculé ou proposé un point exprimé en temps de travail au-delà duquel les capacités maximales de travail sont atteintes dans les conditions les plus difficiles ou les plus limitantes. Ce point peut être converti en surface à partir de l'analyse des temps de travaux.

### Exemple

Pour un traitement phytosanitaire, un exploitant considère qu'il doit intervenir au maximum sur deux jours de travail à 8 h et donc avoir traité la totalité de ses parcelles sur cette durée (soit 16 h de travail, qui constitue donc son seuil pour cette opération). Dans les conditions les plus limitantes, vitesse la plus faible, temps de remplissage et de préparation de la bouillie le plus long, il obtient par exemple un débit de chantier de 16 ha par jour (cas des vignes à 2 m).

Il sait par voie de conséquence qu'au-delà de 32 ha à traiter, il aura du mal dans les conditions les plus difficiles à boucler son chantier, et se met en situation de prise de risque. Soit il accepte cette prise de risque, soit il réduit sa surface, soit il s'organise différemment, soit il augmente ses moyens techniques (en l'occurrence : 2 pulvérisateurs, 2 tracteurs, 2 chauffeurs). Ceci a une incidence importante en terme de coûts surtout juste au-dessus des seuils.

Il a été choisi, dans les études, de tenir compte de ces coûts majorés en doublant les besoins en investissements au-delà des seuils, le temps de travail restant proportionnel à la surface. Il n'a pas été tenu compte des coûts supplémentaires en terme d'organisation ou d'administratif.

### Les seuils suivants sont proposés :

- Pulvérisation phytosanitaire : 16 h
- Travail du sol sous le cavaillon :
  - Lames intercep, décavaillonneuse, disques crénelés ou émotteurs : 32 h
  - Herbanet : 70 h

# RÉCAPITULATIF 15HA - 2M

## Récapitulatif des coûts de production pour un rendement de 54 hl/ha

TRAVAIL MÉCANIQUE SOUS LE CAVAILLON (ZÉRO HERBICIDE, BIO) ITINÉRAIRE 1		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
VIGNOBLE	Approvisionnements	1 307 €	1 623 €	1 684 €
	Prestations	495 €	495 €	565 €
	Mécanisation	1 058 €	1 206 €	1 763 €
	Main d'œuvre	2 493 €	3 083 €	3 162 €
	Heures MO	149 h	186 h	190 h
	<b>Coût technique vigne €/ha</b>			
	Fermege terre nue à vocation viticole 1,5 hl/ha	209 €	209 €	209 €
	Amortissement du vignoble (25 ans)	1 449 €	1 437 €	1 421 €
	Restructuration du vignoble aide	- 400 €	- 400 €	- 400 €
	Assurance climat aides déduites	110 €	110 €	110 €
	<b>TOTAL hors frais généraux</b>	<b>6 721 €</b>	<b>7 764 €</b>	<b>8 514 €</b>
Frais généraux vignoble	782 €	782 €	782 €	
<b>Coût complet vigne €/ha</b>	<b>7 503 €</b>	<b>8 546 €</b>	<b>9 296 €</b>	
VINIFICATION	<b>Coût de vinification €/ha – hors élevage barrique pour un rendement de 54 hl/ha</b>			
	Frais fixes	1 770 €	1 770 €	1 770 €
	Frais généraux	160 €	160 €	160 €
	Frais variables	1 186 €	1 186 €	1 186 €
	<b>TOTAL Coût de vinification €/hl</b>	<b>58 €</b>	<b>58 €</b>	<b>58 €</b>

## Variation selon le rendement du coût de production du vin

		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
COÛT COMPLET DU VIN €/TONNEAU	Coût complet du vin en vrac €/ha à 54 hl/ha	10 619 €	11 662 €	12 412 €
	Coût complet du vin en vrac €/hl à 54 hl/ha	197 €	216 €	230 €
	54 hl/ha	1 770 €	1 944 €	2 069 €
	50 hl/ha	1 893 €	2 081 €	2 216 €
	45 hl/ha	2 079 €	2 287 €	2 438 €
	40 hl/ha	2 311 €	2 545 €	2 714 €
	35 hl/ha	2 609 €	2 877 €	3 070 €
	Coût complet du vin dans une bouteille €/bouteille à 54 hl/ha	1,47 €	1,62 €	1,72 €
	Frais de mise en bouteille €/bouteille	1,25 €	1,25 €	1,25 €
	COÛT COMPLET DU VIN €/BOUTEILLE	<b>Coût de revient d'une bouteille avant commercialisation €/bouteille</b>		
54 hl/ha		2,72 €	2,87 €	2,97 €
50 hl/ha		2,83 €	2,98 €	3,10 €
45 hl/ha		2,98 €	3,16 €	3,28 €
40 hl/ha		3,18 €	3,37 €	3,51 €
35 hl/ha	3,42 €	3,65 €	3,81 €	

# RÉCAPITULATIF 25HA - 3M 25HA - 3M

## Récapitulatif des coûts de production pour un rendement de 54 hl/ha

TRAVAIL MÉCANIQUE SOUS LE CAVAILLON (ZÉRO HERBICIDE, BIO) ITINÉRAIRE 1		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
VIGNOBLE	Approvisionnements	1 094 €	1 319 €	1 282 €
	Prestations	330 €	330 €	400 €
	Mécanisation	650 €	739 €	1 016 €
	Main d'œuvre	1 669 €	2 063 €	2 116 €
	Heures MO	100 h	124 h	127 h
	<b>Coût technique vigne €/ha</b>			
	Fermeage terre nue à vocation viticole 1,5 hl/ha	209 €	209 €	209 €
	Amortissement du vignoble (25 ans)	1 040 €	1 033 €	1 051 €
	Restructuration du vignoble aide	- 400 €	- 400 €	- 400 €
	Assurance climat aides déduites	110 €	110 €	110 €
	<b>TOTAL hors frais généraux</b>	<b>4 702 €</b>	<b>5 403 €</b>	<b>5 784 €</b>
	Frais généraux vignoble	469 €	469 €	469 €
	<b>Coût complet vigne €/ha</b>	<b>5 171 €</b>	<b>5 873 €</b>	<b>6 254 €</b>
VINIFICATION	<b>Coût de vinification €/ha – hors élevage barrique pour un rendement de 54 hl/ha</b>			
	Frais fixes	1 344 €	1 344 €	1 344 €
	Frais généraux	96 €	96 €	96 €
	Frais variables	1 005 €	1 005 €	1 005 €
	<b>TOTAL Coût de vinification €/hl</b>	<b>45 €</b>	<b>45 €</b>	<b>45 €</b>

## Variation selon le rendement du coût de production du vin

		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
COÛT COMPLET DU VIN €/TONNEAU	Coût complet du vin en vrac €/ha à 54 hl/ha	7 616 €	8 317 €	8 698 €
	Coût complet du vin en vrac €/hl à 54 hl/ha	141 €	154 €	161 €
	54 hl/ha	1 269 €	1 386 €	1 450 €
	50 hl/ha	1 356 €	1 482 €	1 551 €
	45 hl/ha	1 486 €	1 627 €	1 703 €
	40 hl/ha	1 649 €	1 807 €	1 893 €
	35 hl/ha	1 859 €	2 039 €	2 137 €
	Coût complet du vin dans une bouteille €/bouteille à 54 hl/ha	1,06 €	1,16 €	1,21 €
	Frais de mise en bouteille €/bouteille	1,13 €	1,13 €	1,13 €
	COÛT COMPLET DU VIN €/BOUTEILLE	<b>Coût de revient d'une bouteille avant commercialisation €/bouteille</b>		
54 hl/ha		2,19 €	2,29 €	2,34 €
50 hl/ha		2,26 €	2,37 €	2,43 €
45 hl/ha		2,37 €	2,49 €	2,55 €
40 hl/ha		2,51 €	2,64 €	2,71 €
35 hl/ha	2,68 €	2,83 €	2,92 €	

# RÉCAPITULATIF 35HA 3M

## Récapitulatif des coûts de production pour un rendement de 54 hl/ha

TRAVAIL MÉCANIQUE SOUS LE CAVAILLON (ZÉRO HERBICIDE, BIO) ITINÉRAIRE 1		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
VIGNOBLE	Approvisionnements	1 084 €	1 325 €	1 255 €
	Prestations	330 €	330 €	400 €
	Mécanisation	499 €	762 €	827 €
	Main d'œuvre	1 669 €	2063 €	2 116 €
	Heures MO	100 h	124 h	127 h
	<b>Coût technique vigne €/ha</b>			
	Fermege terre nue à vocation viticole 1,5 hl/ha	209 €	209 €	209 €
	Amortissement du vignoble (25 ans)	1 020 €	1 038 €	1 028 €
	Restructuration du vignoble aide	- 400 €	- 400 €	- 400 €
	Assurance climat aides déduites	110 €	110 €	110 €
	<b>TOTAL hors frais généraux</b>	<b>4 521 €</b>	<b>5 437 €</b>	<b>5 544 €</b>
	Frais généraux vignoble	335 €	335 €	335 €
<b>Coût complet vigne €/ha</b>	<b>4 856 €</b>	<b>5 772 €</b>	<b>5 879 €</b>	
VINIFICATION	<b>Coût de vinification €/ha – hors élevage barrique pour un rendement de 54 hl/ha</b>			
	Frais fixes	1 161 €	1 161 €	1 161 €
	Frais généraux	68 €	68 €	68 €
	Frais variables	927 €	927 €	927 €
	<b>TOTAL Coût de vinification €/hl</b>	<b>40 €</b>	<b>40 €</b>	<b>40 €</b>

## Variation selon le rendement du coût de production du vin

		CONVENTIONNEL	ZÉRO HERBICIDE	BIO
COÛT COMPLET DU VIN €/TONNEAU	Coût complet du vin en vrac €/ha à 54 hl/ha	7 013 €	7 930 €	8 037 €
	Coût complet du vin en vrac €/hl à 54 hl/ha	130 €	147 €	149 €
	54 hl/ha	1 169 €	1 322 €	1 339 €
	50 hl/ha	1 249 €	1 414 €	1 433 €
	45 hl/ha	1 369 €	1 553 €	1 574 €
	40 hl/ha	1 520 €	1 726 €	1 750 €
	35 hl/ha	1 713 €	1 949 €	1 976 €
	Coût complet du vin dans une bouteille €/bouteille à 54 hl/ha	0,97 €	1,10 €	1,12 €
	Frais de mise en bouteille €/bouteille	1,09 €	1,09 €	1,09 €
	COÛT COMPLET DU VIN €/BOUEILLE	<b>Coût de revient d'une bouteille avant commercialisation €/bouteille</b>		
54 hl/ha		2,06 €	2,19 €	2,20 €
50 hl/ha		2,13 €	2,26 €	2,28 €
45 hl/ha		2,23 €	2,38 €	2,40 €
40 hl/ha		2,35 €	2,52 €	2,54 €
35 hl/ha	2,51 €	2,71 €	2,73 €	



## Chambre d'Agriculture de la Gironde

Service Entreprises  
17 cours Xavier Arnoz - CS 71305  
33082 Bordeaux Cedex  
Tél. 05 56 79 64 14  
entreprises@girond.chambagri.fr  
www.girond.chambre-agriculture.fr

### ■ Antenne ADAR de Coutras Guîtres - Lussac

29 bis rue Edouard Branly - BP11  
33230 Coutras  
Tél. 05 57 49 27 36  
adar.coutras@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ADAR des Deux Rives Cadillac - Créon

● Bureau de Cadillac  
22 chemin Vergey  
33410 Cadillac  
Tél. 05 56 76 65 25  
adar.cadillac@girond.chambagri.fr

● Bureau de Créon  
16, boulevard Victor Hugo  
33670 Créon  
Tél. 05 56 23 01 43  
adar.creon@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ADAR Haute Gironde

1 avenue Maurice Lacoste  
33920 Saint-Savin  
Tél. 05 57 58 94 08  
adar.haute-girond@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ADAR Sud Gironde

Parc d'activités du Pays de Langon  
23 rue des acacias  
33210 Mazères  
Tél. 05 56 63 02 55  
adar.langon@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ADAR du Médoc

19 rue du Maréchal Juin  
33250 Pauillac  
Tél. 05 56 59 00 85  
adar.pauillac@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ADAR de Monségur La Réole - Sauveterre - Pellegrue

36 place Darniche  
33580 Monségur  
Tél. 05 56 61 61 30  
adar.monsegur@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne de Saint-Emilion

20 Grand Pontet  
33330 Saint Emilion  
Tél. 05 57 51 35 30  
antenne.saint-emilion@girond.chambagri.fr

### ■ Antenne ASAR de Castillon-Pujols-Sainte Foy la Grande

● Bureau de Castillon  
7 esplanade Marcel Jouanno  
33350 Castillon-la-Bataille  
Tél. 05 57 40 36 27  
adar.castillon@girond.chambagri.fr

● Bureau de Ste-Foy-la-Grande  
34 avenue de Verdun  
33220 Ste-Foy-la-Grande  
Tél. 05 57 46 00 74  
adar.saintefoy@girond.chambagri.f





**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
GIRONDE

**Chambre d'Agriculture de la Gironde**

Service Entreprises

17 cours Xavier Arnoz - CS 71305

33082 Bordeaux Cedex

Tél. 05 56 79 64 14

[entreprises@gironde.chambagri.fr](mailto:entreprises@gironde.chambagri.fr)

[www.gironde.chambre-agriculture.fr](http://www.gironde.chambre-agriculture.fr)