



PROJET

BNIC
COGNAC
FRANCE

COÛTS DE PRODUCTION VITICOLE 2022



Copyright : © BNIC / Arrière Terre

Étude réalisée par le Groupe Projet « Coûts de Production »

Date : 25/10/2022

BUREAU NATIONAL INTERPROFESSIONNEL DU COGNAC
23, Allées Bernard Guionnet • BP 90018 • 16101 Cognac Cedex France
T : +33 (0)5 45 35 60 00 • F : +33 (0)5 45 82 86 54 • contact@bnic.fr • cognac.fr

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

SOMMAIRE

COÛTS DE PRODUCTION VITICOLE 2022.....	1
PRÉAMBULE.....	4
NOTE EXPLICATIVE.....	5
INTRODUCTION.....	5
1 OBJECTIFS DE PRODUCTION.....	5
2 OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX.....	5
3 OBJECTIFS SOCIAUX.....	5
4 OBJECTIFS QUALITATIFS.....	6
LE GROUPE DE TRAVAIL.....	6
<i>MAIN D'ŒUVRE</i> 6	
APPROVISIONNEMENT.....	7
CHARGES EXTERNES.....	7
AMORTISSEMENT MATÉRIEL.....	7
AMORTISSEMENT PLANTATION.....	7
AMORTISSEMENT BATIMENT.....	8
FERMAGE.....	8
FRAIS FINANCIERS.....	8
IMPÔTS.....	8
RÉMUNÉRATION DU CAPITAL.....	8
PLANTATIONS ANTICIPÉES.....	8
PLANTATIONS NOUVELLES.....	9
PERSPECTIVES 2023.....	9
RÉSULTATS.....	9
NOUVEAUTÉS DE L'ANNEE 2022.....	9
RÉSULTATS.....	9
ÉTUDE.....	10
COÛTS DE MAIN-D'ŒUVRE.....	11
POSTULAT DE BASE.....	11
<i>BASE DU SALAIRE</i> 11	
COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE.....	12
CALCUL DÉTAILLÉ DU COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE « SALARIÉ VITICOLE ».....	12
<i>Calcul de la réduction de charge Heures Supplémentaires</i> 12	
<i>Calcul du coût annuel du salarié viticole</i> 12	
CALCUL DÉTAILLÉ DU COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE « CADRE ».....	13
<i>Calcul du coût annuel cadre viticole</i> 13	
COÛT MOYEN DE L'HEURE TRAVAILLÉE.....	13
COÛT DE MAIN D'ŒUVRE SUIVANT LES DIFFÉRENTS MODES DE CONDUITE DE LA VIGNE.....	14
POUR TOUTES LES EXPLOITATIONS VITICOLES (17,16 HA ET 42,16 HA).....	14
TEMPS DE TRAVAIL SUIVANT LES DIFFÉRENTS MODES DE CULTURE DE LA VIGNE 0.....	14
APPROVISIONNEMENT.....	15
TRAITEMENTS ET AUTRES CHARGES.....	15
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA 15	
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA 16	
<i>CALENDRIER DES TRAITEMENTS</i> 17	
DÉTARTRAGE CHIMIQUE ET AUTRES PRODUITS DE DÉSINFECTION.....	18
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA 18	
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA 18	
LEVURES ET ANALYSES DE VIN.....	18
<i>REMARQUE PRÉALABLE</i> 18	
CHARGES EXTERNES ET AUTRES CHARGES.....	19
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA 19	
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA 20	
ANALYSES (SOL ET FEUILLES).....	20
ANALYSE DE SOL 20	
ANALYSE DE FEUILLES 20	
AMORTISSEMENT MATÉRIEL.....	21
LISTE DES MATÉRIELS NÉCESSAIRES - EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA.....	21
<i>HYPOTHÈSE DE BASE : AMORTISSEMENT SUR LA DURÉE D'UTILISATION RATIONNELLE DU MATÉRIEL</i>	
21	
LISTE DES MATÉRIELS NÉCESSAIRES - EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA.....	22
AMORTISSEMENT PLANTATION COÛT DE PLANTATION D'UN HECTARE DE VIGNE.....	23
HYPOTHÈSE DE FERMAGE.....	23
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA 23	
HYPOTHÈSE PROPRIÉTAIRE-EXPLOITANT.....	24
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA 24	

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

MAIN-D'ŒUVRE POUR LE RENOUVELLEMENT D'UN HECTARE DE VIGNE.....	25
<i>DENSITE : 3 300 PIEDS</i>	25
AMORTISSEMENT BÂTIMENTS.....	26
BÂTIMENTS D'EXPLOITATION.....	26
<i>EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA</i>	26
<i>EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA</i>	26
FERMAGE	27
HYPOTHÈSE PRIX DU FERMAGE : 1,25 HL AP/HA.....	27
FRAIS FINANCIERS	28
EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA.....	28
<i>EN FAIRE VALOIR DIRECT</i>	28
<i>EN FERMAGE</i>	28
EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA.....	29
<i>EN FAIRE VALOIR DIRECT</i>	29
<i>EN FERMAGE</i>	29
ACTIFS CIRCULANTS.....	30
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA.....	30
POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA.....	30
IMPÔTS ET TAXES.....	31
IMPÔTS	31
<i>CADRE FERMAGE</i>	31
<i>CADRE PROPRIETAIRE-EXPLOITANT</i>	31
TAXES (INTÉGRÉES AUX COÛTS DE PRODUCTION).....	31
<i>CADRE FERMAGE ET CADRE PROPRIETAIRE-EXPLOITANT</i>	31
TAXES (NON INTÉGRÉES AUX COÛTS DE PRODUCTION).....	31
<i>CADRE FERMAGE ET CADRE PROPRIETAIRE-EXPLOITANT</i>	31
RÉMUNÉRATION DU CAPITAL	32
EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA.....	32
<i>EN FAIRE VALOIR DIRECT</i>	32
<i>EN FERMAGE</i>	32
EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA.....	32
<i>EN FAIRE VALOIR DIRECT</i>	32
<i>EN FERMAGE</i>	32
TABLEAUX RÉCAPITULATIFS	33
TABLEAU RÉCAPITULATIF N° 1	34
COÛT DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 17,16 HA.....	34
TABLEAU RÉCAPITULATIF N° 2	35
COÛT DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 42,16 HA.....	35
COMPARAISON DES COÛTS DE PRODUCTION DE 2005 À 2022	36
<i>(MOYENNE SANS PRISE EN COMPTE DE L'ASSURANCE GEL/GRELE)</i>	36
PRINCIPALES ÉVOLUTIONS 2022 - 2021	37

PRÉAMBULE

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

NOTE EXPLICATIVE

INTRODUCTION

Sur demande des membres de la commission Economie, le Groupe Projet « Coûts de production » a procédé à l'actualisation de l'étude déjà optimisée en 2021 sans changement de méthode. L'actualisation se fait au 1^{er} avril 2022.

Cette actualisation a été réalisée en respectant un référentiel bien précis qui repose sur quatre axes essentiels :

- Objectifs de production
- Objectifs environnementaux
- Objectifs sociaux
- Objectifs de qualité

1 | OBJECTIFS DE PRODUCTION

Objectifs de production : toujours le 12,5 hl AP/ha (130 hl à 9,5)

- Le viticulteur doit mettre en œuvre les outils à disposition pour atteindre les objectifs fixés (le renouvellement, l'entreplantation et les plantations nouvelles).
- Densité : 3 300 pieds par hectare
- Objectif régional du renouvellement : 2,25 % du vignoble // de l'entreplantation : 0,95 % du vignoble

2 | OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

**Certification Environnementale Cognac (CEC), HVE Option A
et mise en place de bonnes pratiques environnementales**Obligation CEC

- Aire de lavage en conformité réglementaire avec stockage (bac de rétention...)
- Mise en conformité règlementaire sur le traitement des effluents phyto et organique → Utilisation de la prestation pour le traitement des effluents (phyto et vinicoles)
- Réduction du nombre de désherbage avec passage d'interceps (achat de disques émotteurs/lames)
- Utilisation d'un pulvérisateur confiné avec panneaux récupérateurs (obligation pour les 1ers traitements)

Mise en place de bonnes pratiques environnementales

- Utilisation d'un calendrier sans CMR (avec la possibilité éventuelle de l'utilisation d'un produit CMR pendant l'année si justifié)
- Utilisation d'engrais verts/couverts végétaux sur 25 % du vignoble
- Intégration de la biodiversité (haie, jachère...)
- Possibilité d'utiliser la confusion sexuelle

3 | OBJECTIFS SOCIAUX

Adaptation des conditions de travail, santé, sécurité

- Intégrer les coûts des EPI : gants, lunettes, bottes, masques, chaussures de sécurité...
- Acheter du matériel adapté aux nouvelles normes de sécurité (tracteur cabine classe 4) / nombre de chevaux = 100 CV

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

- Adaptation du parc matériel (nombre de tracteurs...) en adéquation avec les objectifs pour le bon fonctionnement de l'entreprise
- Adapter les heures de formation aux besoins nécessaires (1 h par ha pour l'instant)
- Intégrer une rémunération adaptée (primes d'objectif, de résultat ou 13^{ème} mois...)

4 | OBJECTIFS QUALITATIFS

Objectifs basés sur les préconisations des Maisons

- Principe de décantation (au prorata des maisons)
- Levurage systématique avec utilisation de 20 grs/hl
- Ajustement de la teneur en azote assimilable pour bonne fermentation : 170 mg/L
- Maîtrise thermique des moûts et vinification (entrée de moûts entre 17 et 18°, ne pas dépasser 25° en cours de fermentation)
- Analyse des moûts et vins indispensables : analyse moûts, suivi de fermentation, suivi pendant la conservation des vins, contrôle maturité

Ce Groupe Projet a réalisé un état des lieux, poste par poste, des coûts de production, à partir **d'exploitations type de 15 et 40 ha** ⁽¹⁾, constituées de **terrains type Fins Bois**, achetées en 2005 avec, la même année, renouvellement total du matériel.

Au fil de l'obtention des droits nouveaux depuis 2016, les surfaces en production des exploitations se situent maintenant à 17,16 ha et 42,16 ha.

LE GROUPE DE TRAVAIL

VITICULTEURS	NÉGOCIANTS
Philippe Martineau	Mathilde Boisseau
Frédéric Adenot	Géry Combaud
Jean-Louis Beral	Julien Chaduteau
Thibaud Brisson	Julien Georget
Philippe Joly	Grégoire Lucas
Stéphane Roy	Élodie Miremont
Nicolas Tricoire	

Animateurs :
Philippe Martineau
et Mathilde Boisseau.

DÉMARCHE PAR POSTE (NOUVEAUTÉS 2022 EN ORANGE)

MAIN D'OEUVRE

Depuis 2011, l'ancienneté est à 8 %.

Intégration d'un 13^{ème} mois depuis quelques années.

Ajout en 2022 de 2h pour la taille des arcures hautes, de 2h pour le relevage

Attention, prise en compte des deux augmentations du SMIC d'octobre 2021 et de janvier 2022 mais pas celle de mai 2022 (+ 2,65 %).

⁽¹⁾ Voir la répartition des exploitations par tranche de superficie en page 2 de la publication « Tableau de Bord de la Région Délimitée ».

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

APPROVISIONNEMENT

Prise en compte de 9 traitements prévoyant anti-mildiou, anti-oïdium et anti-pourriture.

- **Fumure** : utilisation de données du pôle Technique et Développement Durable (Station Viticole) sur les 57 parcelles maturation.
- **Désherbage** : prise en compte de conditions environnementales (interdiction à court terme de certains produits). Transfert progressif, du chimique vers le mécanique.
- **Entreplantation** : utilisation des données du pôle Technique et Développement Durable (Station Viticole). Application sur 25/30^{ème} du vignoble.
- **Entretien des piquets** : changement en 2021 du nombre de piquets (17 par ha à partir de 2021). Application sur 25/30^{ème} du vignoble
- **Autres charges** : utilisation d'analyses de bilan comptable pour chacun de ces postes.

Intégration d'un Outil de traçabilité à partir de 2021.

Tous les tarifs sont de 2022.

CHARGES EXTERNES

Le principe de base pour les exploitations de 17,16 ha est de faire exécuter la plus grande partie des travaux en prestations de service (vendanges, prétaillage et enfonçage des piquets). Les tarifs sont des tarifs moyens constatés. **Intégration d'une implantation de 200 mètres supplémentaires en 2022 de haie sur tous les types d'exploitation (+ entretien).**

Pour l'ensemble des « autres charges » : prise en compte de données comptables et vérification de cohérence avec d'autres études. Application du taux d'inflation au 1^{er} avril 2022 sur les postes autres charges.

Affichage de deux options : le coût de production sans et avec intégration d'une assurance gel/grêle.

AMORTISSEMENT MATERIEL

Dans cette étude, l'amortissement matériel est prévu sur la durée d'utilisation rationnelle du matériel et non sur l'amortissement comptable.

Amortissement 2005 auquel s'ajoutent les amortissements du matériel changé ou acheté depuis 2005.

Achat d'un nettoyeur thermique en 2022 pour les deux types d'exploitation.

Achat d'une nouvelle cuve de 300 hl Vol. (INOX) en 2022 pour les exploitations 42,16 ha.

AMORTISSEMENT PLANTATION

L'estimation de la main d'œuvre nécessaire pour la plantation d'une vigne a été réactualisée en 2015 avec les données constatées par les membres du groupe de travail.

Deux types de plantation ont été envisagées : sans utilisation de manchons (méthode utilisée jusque-là) et avec utilisation de manchons. Utilisation de piquets 100% métalliques.

L'amortissement est prévu sur une durée de vie moyenne de la vigne de 30 ans.

- Arrachage de la vigne : utilisation d'un prestataire de service (devis 2022)
- Plantation : prise en compte de 70 % du coût « machine »

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022**AMORTISSEMENT BATIMENT**

Amortissement sur la durée rationnelle d'un bâtiment (40 ans).

Les investissements nécessaires au bien être des salariés (vestiaires phyto + pièce de 20 m² pour la cuisine...) ont été ajoutés en 2021 pour les exploitations de 40 ha.

FERMAGE

À partir de 2009, lissage du montant du fermage sur trois années (2019, 2020 et 2021 pour cette année).

Prise en compte du tarif Fins Bois. Maintien du volume du fermage à 1,25 hl AP/ha.

FRAIS FINANCIERS

Pour le calcul, la référence est le taux le plus intéressant du marché au 1^{er} avril de chaque année entre le taux fixe AGILOR et l'EURIBOR + 2 %.

Prise en compte du taux AGILOR au 1^{er} avril 2022, sur la base d'un panachage entre les taux des emprunts à court terme et long terme (source : <http://fr.euribor-rates.eu>).

Taux retenu = 1,35 %

IMPÔTS

L'analyse est effectuée sur une base Fins Bois en différenciant selon que l'exploitation se situe dans le cadre « fermage » ou dans le cadre « propriétaire-exploitant ». La taxe CVO Flavescence dorée est prise en compte.

Les taxes CVO-ADAR-INAO, considérées comme des charges liées au produit fini, ne sont plus prises en compte dans l'étude.

RÉMUNERATION DU CAPITAL

Il a été pris 50 % des capitaux utilisés amortissables et 100 % des capitaux utilisés non amortissables.

L'estimation de la rémunération du capital est basée sur la moyenne de sept placements au 30/04/2022.

Taux retenu = 0,77 %

PLANTATIONS ANTICIPÉES

Une étude d'impact du système des Plantations Anticipées sur les coûts de production, réalisée à la demande des Professionnels, a amené le résultat suivant :

- Le surcoût engendré par l'utilisation de Plantations Anticipées est déjà pris en compte par le surcoût des amortissements (en cas d'utilisation des Plantations Anticipées, l'amortissement ne devrait plus être calculé sur 30 ans, mais sur 32) ;
- Pour les Plantations Non Anticipées, il faudrait ajouter 0,42 hl AP/ha au rendement Cognac (soit l'équivalent de 1/30^{ème} du 12,50 hl AP/ha).

Par conséquent, vu le faible impact de la mise en place des Plantations Anticipées sur les coûts de production, nous conservons la méthode utilisée en 2013 pour estimer les coûts de production 2022.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

PLANTATIONS NOUVELLES

L'agrandissement du vignoble va avoir des conséquences sur l'activité des exploitations de la région Délimitée Cognac. Les coûts de production seront également impactés par ce développement.

Ainsi, certaines charges fixes seront à ramener à des superficies plus grandes ce qui va faire baisser automatiquement les coûts de production (baisse effective au moment de l'arrivée des vignes en production). En revanche, les coûts des superficies en non production (1^{ère} et 2^{ème} feuille) sont réparties sur les superficies en production (augmentation des coûts de production) et amortis sur la durée de vie des vignes.

À partir de la récolte 2023, les vignes en non production évolueront peu hormis les variations des limitations de plantations nouvelles. Pour les années suivantes, les 3 129 ha de plantations nouvelles seront répartis entre les 4 200 viticulteurs (attention, évolution inconnue des demandes) soit 75 ares.

Attention, et en particulier pour les exploitations de 17,16 ha, ce développement va peut-être entraîner des besoins de main d'œuvre supplémentaire, des investissements dans les cuves (dès 2023) ou autres matériels ou des modifications de pratiques culturales qui auront des conséquences sur les coûts de production immédiatement.

PERSPECTIVES 2023

Les perspectives 2023 seront fixés ultérieurement. Les grands axes stratégiques liés à la vie d'une exploitation viticole doivent être définis collectivement en amont des coûts de production. Les perspectives spécifiques à l'année 2023 seront fixées ensuite.

RÉSULTATS

NOUVEAUTÉS DE L'ANNEE 2022

- Implantation de 200 mètres linéaires de haie (développement biodiversité)
- Achat d'une cuve supplémentaire de 300 hl Vol INOX pour loger les volumes supplémentaires liés aux plantations nouvelles

RÉSULTATS (MOYENNE DE TOUS LES FAIRE VALOIR)

Coût moyen 2022 **sans prise en compte de l'assurance gel/grêle** à l'ha :
8 223 €⁽²⁾ soit + 6,8 % par rapport à 2022 (7 702 €)

Coût moyen 2022 **avec prise en compte de l'assurance gel/grêle** à l'ha :
8 753 €⁽³⁾ soit + 6,7 % par rapport à 2022 (8 202 €)

⁽²⁾ Hors rémunération du capital. Correspond à la moyenne du coût de production à l'hectare des exploitations de 17,16 ha et de 42,16 ha.

⁽³⁾ Hors rémunération du capital. Correspond à la moyenne du coût de production à l'hectare des exploitations de 17,16 ha et de 42,16 ha.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

ÉTUDE

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

COÛTS DE MAIN-D'ŒUVRE

POSTULAT DE BASE

Base du salaire

1 | Salarié Viticole (01/04/2022)

- Salarié (niveau 6)
 - Heure normale (moyenne Départements 16 et 17) 12,55 €
 - Heure supplémentaire à 25 % (moyenne Départements 16 et 17) 15,69 €
- 8 % d'ancienneté (considérés : 90 % des salariés avec + de 10 ans d'ancienneté)
- 13^{ème} mois versé au mois de décembre sur 151,67 heures
- 169 heures mensuelles (soit 151,67 heures normales + 17,33 heures suppl., majorées de 25 %)
- Nombre d'heures annuelles 1 833 H
 - Réellement effectuées = 39 x 47 = 1 833
- Salaire brut mensuel 2 349,40 €
 - $((151,67 \text{ H} \times 12,55 \text{ €}) + (17,33 \text{ H} \times 15,69 \text{ €})) \times 8 \% = 2 349,40 \text{ €}$
- Taux de charge (moyenne Départements 16 et 17) 38,392 %

2 | Salarié Cadre (01/04/2022)

- Niveau 11
- Nombre forfaitaire d'heures annuelles 1 833 H
- Salaire brut mensuel (moyenne Départements 16 et 17) 3 264,77 €
- Taux de charge (moyenne Départements 16 et 17) 40,752 %

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE

Le calcul du coût de l'heure travaillée s'effectue sur la base suivante :

75 % du coût horaire salarié viticole + 25 % du coût horaire cadre viticole

CALCUL DÉTAILLÉ DU COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE « SALARIÉ VITICOLE »

Avec le dispositif de réduction de charges (Loi Fillon) et heures supplémentaires

- **Calcul de la réduction « Loi Fillon »**

$$\begin{aligned} \text{Calcul du coefficient}^{(4)} &= \frac{0,3195}{0,6} \times \left(1,6 \times \frac{\text{SMIC annuel}^{(5)}}{\text{rémunération brute annuelle}^{(6)}} - 1 \right) \\ &= \frac{0,3195}{0,6} \times \left(1,6 \times \frac{21\,435,5772}{28\,007,8529} - 1 \right) \\ &= 0,1196 \end{aligned}$$

Calcul de la réduction de charge annuelle : rémunération brute annuelle x coefficient
 = (2 349,40 x 12 + 1 903,46) x 0,1196 = **3 599,52 €**

Calcul de la réduction de charge mensuelle :
 = 3 599,52 / 12 = **299,96 €**

CALCUL DE LA REDUCTION DE CHARGE HEURES SUPPLEMENTAIRES

Montant de la déduction forfaitaire x nombre d'heures supplémentaires mensuelles
 = 1,50 € x 17,33 = **26,00 €**

CALCUL DU COUT ANNUEL DU SALARIE VITICOLE

Montant du salaire mensuel, chargé normal = salaire brut mensuel x taux de charge
 = 2 349,40 x 1,38392 = **3 251,38 €**

Montant du 13^{ème} mois (151,67 h), chargé normal
 = (1 903,46 x 8 %) x 1,38392 = **2 844,98 €**

Montant du salaire mensuel, chargé Loi Fillon et déduction forfaitaire = salaire mensuel chargé - réduction de charge Fillon – déduction forfaitaire
 = 3 251,38 – 299,96 – 26,00 = **2 925,42 €**

Montant de la complémentaire santé MUTUALIA (moyenne 16 et 17)
 = 18,36 x 12 = **220,32 €**

Montant de la FMSE => Fond National de mutualisation des risques sanitaires et environnementaux (moyenne 16 et 17) = 5 € l'année

Calcul du coût annuel salarié viticole = 12 mois salaire mensuel, chargé Loi Fillon + 13^{ème} mois + complémentaire santé + FMSE :
 = (12 x 2 925,42) + 2 925,42 + 220,32 + 5,00
 = 35 105,04 + 2 925,42 + 220,32 + 5
 = **38 255,78 € arrondis à 38.256 €**

Coût horaire salarié viticole = 20,87 € (+3,4 %)

Sur base horaire annuelle réellement effectuée (1 833 H) = $\frac{38\,256}{1\,833} = 20,87$

⁽⁴⁾ Applicable depuis le 1^{er} juillet 2007 et modifié le 1^{er} janvier 2013.

⁽⁵⁾ 19 237,44 + (17,33x12) x 10,57 = 21 435,58 €

⁽⁶⁾ Avec heures supplémentaires = 2 175,3662x12+1 903,4585 = 28 007,8529 €

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022**CALCUL DÉTAILLÉ DU COÛT DE L'HEURE TRAVAILLÉE « CADRE »****CALCUL DU COUT ANNUEL CADRE VITICOLE**

Montant du salaire mensuel chargé = salaire brut mensuel x taux de charge
 = 3 264,77 x 1,40752 = **4 595,23 €**

Montant de la FMSE => Fond National de mutualisation des risques sanitaires et environnementaux (moyenne 16 et 17) = 5 € l'année

Calcul du coût annuel cadre viticole : 12 x salaire mensuel chargé + forfait annuel CRCCA GMP
 = (4 595,23 x 12) + 5
 = 55 142,76 + 5
 = **55 147,76 € arrondis à 55 148 €**

Coût horaire cadre viticole = 30,09 € (+3,2 %)

Sur base horaire forfaitaire annuelle (1 833 H) = $\frac{55\,148}{1\,833} = 30,09$

COÛT MOYEN DE L'HEURE TRAVAILLÉE

À partir du calcul précédemment indiqué (75 % coût horaire salarié viticole + 25 % coût horaire cadre).

Sur base horaire (ou forfaitaire) annuelle réellement effectuée : (20,87 x 75 %) + (30,09 x 25 %)
 = 15,6525 + 7,5225
 = **23,17 € (+3,3 %)**

Coût moyen horaire de l'heure travaillée = 23,17 € (+3,3 %)

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

COÛT DE MAIN D'ŒUVRE SUIVANT LES DIFFÉRENTS MODES DE CONDUITE DE LA VIGNE

POUR TOUTES LES EXPLOITATIONS VITICOLES (17,16 HA ET 42,16 HA)

À partir des données du tableau ci-dessous :

Arcure traditionnelle	140 h 30 x 23,17 €	= 3 255,39 €	(+4,8 %)
Arcure haute	121 h x 23,17 €	= 2 803,57 €	(+5,0 %)
Cordon bas palissé	134 h x 23,17 €	= 3 104,78 €	(+4,6 %)
Cordon haut	119 h x 23,17 €	= 2 757,23 €	(+3,3 %)

TEMPS DE TRAVAUX SUIVANT LES DIFFÉRENTS MODES DE CULTURE DE LA VIGNE ⁽⁷⁾

MODES DE CONDUITE POSTES DE CHARGE	ARCURE TRADITIONNELLE	ARCURE HAUTE	CORDON BAS PALISSÉ	CORDON HAUT
Taille/Prétaille/Tirage des sarments	40	35	37	35
Ramassage des souches mortes	1	1	1	1
Broyage des sarments	1	1	2	2
Tombée des fils	2,5		2,5	
Entretien piquets et fils	12 ⁽⁸⁾	12,5 ⁽⁸⁾	14,5 ⁽⁸⁾	16,5 ⁽⁸⁾
Attachage des lattes	10	10	3	3
Désherbage chimique	1 ⁽⁹⁾	1 ⁽⁹⁾	1 ⁽⁹⁾	1 ⁽⁹⁾
Désherbage mécanique sur l'équivalent de 100 % du vignoble (cavaillon)	2	2	2	2
Entretien, travail du sol	6	6	6	6
Épandage engrais	1	1	1	1
Épamprage	4,5	6	4,5	6
Relevages	15 ⁽¹⁰⁾	—	15 ⁽¹⁰⁾	
Rognages	3	4	3	4
Traitements	7	7	7	7
Prospection Flavescente dorée et surveillance du vignoble	1,5	1,5	1,5	1,5
Vendange et vinification	17	17	17	17
Formation	1	1	1	1
Temps indirect (mécanique 1 ^{er} niveau...)	15 ⁽¹¹⁾	15 ⁽¹¹⁾	15 ⁽¹¹⁾	15 ⁽¹¹⁾
TOTAL	140 h 30	121 h	134 h	119 h

* Dans notre étude, les travaux de l'exploitation de 40 ha sont exécutés par un chef d'exploitation et 2 salariés permanents.

⁽⁷⁾ À noter que les temps de travaux relevés dans ce tableau représentent des temps déjà optimisés.

⁽⁸⁾ On considère que le temps de travail pour le palissage est réduit d'un tiers pour des parcelles avec piquets métalliques par rapport aux piquets en bois (application de la réduction sur les parcelles renouvelées depuis 2007 avec des piquets métalliques sur environ 7 % des parcelles).

⁽⁹⁾ 1 rang sur 2 cultivé, désherbage sous le rang.

⁽¹⁰⁾ 2 passages.

⁽¹¹⁾ Mécanique 1^{er} niveau, temps de trajets, temps d'attelage...

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

APPROVISIONNEMENT

TRAITEMENTS ET AUTRES CHARGES

Pour une exploitation viticole de 17,16 ha

MODES DE CONDUITE POSTES DE CHARGE	ARCURE TRADITIONNELLE	ARCURE HAUTE	CORDON BAS PALISSÉ	CORDON HAUT
Intrants phytosanitaires et engrais				
Mildiou/Oïdium/Insecticide	366,36 ⁽¹²⁾	366,36 ⁽¹²⁾	366,36 ⁽¹²⁾	366,36 ⁽¹²⁾
Antipourriture	36,15 ⁽¹³⁾	36,15 ⁽¹³⁾	36,15 ⁽¹³⁾	54,23 ⁽¹⁴⁾
Désherbage	57,75	57,75	57,75	57,75
NPK + MO	289,30	289,30	289,30	289,30
Mg foliaire	4,11	4,11	4,11	4,11
Autres charges				
Abonnement VitiFlash (98,40 €)	5,74	5,74	5,74	5,74
Abonnement Météo	7,62	7,62	7,62	7,62
Abonnement groupe raisonnée	6,71	6,71	6,71	6,71
Paiement CEC (266 €/17,16)	15,51	15,51	15,51	15,51
Outil de traçabilité	33,48	33,48	33,48	33,48
Entreplantation	141,35 ⁽¹⁵⁾	141,35 ⁽¹⁵⁾	141,35 ⁽¹⁵⁾	141,35 ⁽¹⁵⁾
Entretien piquets	102,43 ⁽¹⁷⁾	75,09 ⁽¹⁶⁾	102,43 ⁽¹⁷⁾	75,09 ⁽¹⁶⁾
Combustible (gasoil, lubrifiant, tracteur)	217,66	217,66	217,66	217,66
Autres approv.mts (carburant voiture, bureautique et divers)	137,53	137,53	137,53	137,53
Consommables (agrafes jetables...)	15,52	15,52	15,52	15,52
Détartrage chimique et autres produits de désinfection	42,25	42,25	42,25	42,25
Levures et analyses de vin	96,54	96,54	96,54	96,54
TOTAL EXPLOITATION 17,16 HA	+19,8 % 1 576,01	+17,5 % 1 548,67	+19,8 % 1 576,01	+17,4 % 1 566,75

(euros/ha)

⁽¹²⁾ Si excoïriose et/ou nécrose : un traitement supplémentaire au Metirame (5 kg/ha à 8,29 €/kg), soit 41,45 euros + 1 heure de main-d'œuvre.

⁽¹³⁾ 2/3 surface, 1 traitement.

⁽¹⁴⁾ Totalité surface, 1 traitement.

⁽¹⁵⁾ 1 % du vignoble/an soit 33 plants par hectare. Par entreprise : prestation complète 5,14 €/plant. L'entreplantation doit être systématique si l'on veut atteindre l'objectif de 130 hl Vol/ha (uniquement sur 25/30^{ème} du vignoble).

⁽¹⁶⁾ 17 piquets/ha à 5,30 € le piquet de 2,00 m (qualité de remplacement) (uniquement sur 25/30^{ème} du vignoble).

⁽¹⁷⁾ 17 piquets/ha à 7,23 € le piquet de 2,30 m (qualité de remplacement) (uniquement sur 25/30^{ème} du vignoble).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

Pour une exploitation viticole de 42,16 ha

MODES DE CONDUITE POSTES DE CHARGE	ARCURE TRADITIONNELLE	ARCURE HAUTE	CORDON BAS PALISSÉ	CORDON HAUT
Intrants phytosanitaires et engrais				
Mildiou/Oïdium/Insecticide	366,36 ⁽¹⁵⁾	366,36 ⁽¹⁵⁾	366,36 ⁽¹⁵⁾	366,36 ⁽¹⁵⁾
Antipourriture	36,15 ⁽¹⁶⁾	36,15 ⁽¹⁶⁾	36,15 ⁽¹⁶⁾	54,23 ⁽¹⁷⁾
Désherbage	57,75	57,75	57,75	57,75
NPK + MO	289,30	289,30	289,30	289,30
Mg foliaire	4,11	4,11	4,11	4,11
Autres charges				
Abonnement VitiFlash (98,40 €)	2,34	2,34	2,34	2,34
Abonnement Météo	3,10	3,10	3,10	3,10
Abonnement groupe raisonnée	2,73	2,73	2,73	2,73
Paieement CEC (266 €/ 42,16)	6,31	6,31	6,31	6,31
Outil de traçabilité	13,63	13,63	13,63	13,63
Entreplantation	141,35 ⁽¹⁸⁾	141,35 ⁽¹⁸⁾	141,35 ⁽¹⁸⁾	141,35 ⁽¹⁸⁾
Entretien piquets	102,43 ⁽²⁰⁾	75,09 ⁽¹⁹⁾	102,43 ⁽²⁰⁾	75,09 ⁽¹⁹⁾
Combustible (gasoil, lubrifiant, tracteur)	217,66	217,66	217,66	217,66
Autres approvisionnements (carburant, voiture, bureautique et divers)	137,53	137,53	137,53	137,53
Consommables (agrafes jetables...)	15,52	15,52	15,52	15,52
Détartrage chimique et autres produits de désinfection	43,34	43,34	43,34	43,34
Levures et analyses de vin	88,87	88,87	88,87	88,87
TOTAL EXPLOITATION 42,16 HA	+20,7 % 1 528,48	+18,3 % 1 501,14	+20,7 % 1 528,48	+18,2 % 1 519,22

⁽¹⁵⁾ Si excoïrose et/ou nécrose : un traitement supplémentaire au Metirame (5 kg/ha à 8,29 €/kg), soit 41,45 euros + 1 heure de main-d'œuvre. Utilisation du pulvérisateur avec panneaux récupérateurs sur 50% du vignoble (voir matériel).

⁽¹⁶⁾ 2/3 surface, 1 traitement. Utilisation du pulvérisateur avec panneaux récupérateurs sur 50 % du vignoble (voir matériel).

⁽¹⁷⁾ Totalité surface, 1 traitement. Utilisation du pulvérisateur avec panneaux récupérateurs sur 50 % du vignoble (voir matériel).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

Calendrier des traitements

CALENDRIER											
		TRAITEMENT DE BASE SANS PANNEAUX RÉCUPÉRATEURS					TRAITEMENT AVEC PANNEAUX RÉCUPÉRATEURS				
		IFT	Kg ou L	DRE (en h)	Prix €	Coût €	IFT	Kg ou L	Coût €	Avec une économie de	
										En %	En €
1	Métrame et Fosethyl	1,0	3	48	10,05	30,15	0,3	0,9	9,05	70	21,11
	Soufre	1,0	12,1	48	1,29	15,61	0,3	3,63	4,68	60	10,93
2	Métrame	1,0	2	48	8,29	16,58	0,4	0,8	6,63	60	9,95
	Phosphonate de dissodium	1,0	2,5	6	9,21	23,03	0,4	1,0	9,21	60	13,82
	Soufre	0,48	6	6	1,29	7,74	0,288	2,4	3,10	60	4,64
3	Dimetomorphe +Ametoctradine	1,0	1	6	41,07	41,07	0,50	0,5	20,54	50	20,54
	Phosphonate de Potassium	0,75	3	6	9,65	28,95	0,38	1,5	14,48	50	14,48
	Cyflufenamide	1,0	0,5	24	41,27	20,64	0,50	0,25	10,32	50	10,32
4	Fluopicolide et Fosethyl Al	1,0	3	24	15,02	45,06	0,60	1,8	27,04	40	18,02
	Tetraconazole	1,0	0,3	24	24,10	7,23	0,60	0,18	4,34	40	2,89
5	Mandipropamid +Zoxamide	1,0	0,5	48	78,34	39,17	0,70	0,35	27,42	30	11,75
	Phosphonate de potassium	0,75	3	6	9,65	28,95	0,53	2,1	20,27	30	8,69
	Soufre	0,53	4	24	4,42	17,68	0,37	2,8	12,38	30	5,30
	Trifloxystrobine	0,8	0,1	48	138,04	13,80	0,56	0,07	9,66	30	4,14
	Tau-Fluvalinate	0,67	0,2	6	47,68	9,54	0,47	0,14	6,68	30	2,86
6	Oxathiapiproline	0,5	0,2	48	150,31	30,06	0,40	0,16	24,05	20	6,01
	Zoxamide + Cuivre	0,86	2,4	24	15,25	36,60	0,69	1,92	29,28	20	7,32
	Metrafenone	1	0,2	6	69,40	13,88	0,80	0,16	11,10	20	2,78
	Deltaméthrine	1	0,5	6	11,28	5,64	0,80	0,4	4,51	20	1,13
7	Fosetyl Aluminium + Cuivre	1	5	24	9,82	49,10	0,85	4,25	41,74	15	7,37
	Difenoconazole + Cyflufenamid	1	0,5	6	38,08	19,04	0,85	0,425	16,18	15	2,86
8	Hydroxyde de cuivre	0,13	0,4	24	19,65	7,86	0,11	0,34	6,68	15	1,18
	Oxyde cuivre	0,2	0,4	6	19,75	7,90	0,17	0,34	6,72	15	1,19
	Tau-Fluvalinate	2,8	0,83	6	47,68	39,37	2,35	0,71	33,64	15	5,94
9	Oxyde de cuivre	0,075	0,15	6	19,75	2,96	0,06	0,1275	2,52	15	0,44
	Hydroxyde de cuivre	0,083	0,25	24	19,75	4,91	0,07	0,2125	4,18	15	0,74
		17,08				562,72	11,78		366,36	31,1	196,36

Préconisations

- En cas de chlorose, appliquer un chelate de fer (198 €/ ha) tous les ans : soit 198,00 €/ha/an.
- En cas de décalage de vol de tordeuses, un traitement avec insecticides pourrait être intégré dans le programme.
- **Possibilité d'utiliser la confusion sexuelle (228,68 €/ha)**

Le calendrier de désherbage sera adapté au fur et à mesure de l'arrivée de nouvelles réglementations sur les produits. Ce calendrier est un exemple type Chambre d'Agriculture 16.

DÉSHERBAGE	NOMBRE DE PASSAGES	PLEINE DOSE	DOSE SOUS LE RANG	IFT	DR (EN H)	PRIX €	COÛT €
Glyphosate	1	6	2	0,33	6	8,84	17,68
Désherbage avec des produits spécifiques	1			0,30	6		40,07*
				0,63			57,75

* Moyenne de plusieurs produits (évolution possible du choix des produits selon l'évolution de la réglementation - en 2022, 450g/ha/an sous le rang de vigne).

FUMURE (AVEC RESTITUTION DES SARMENTS)	UNITE PAR HA	PRIX €	COÛT €
Apport de produits organo-minéraux (moyenne de prix/ha)			289,30

COMPLÉMENTS DE TRAITEMENT	DOSE	QUANTITÉ	COÛT €
Mg foliaire	Mg 5 % ou K ⁽¹⁸⁾	3 traitements	4,11
Spécificité : Anti-Botytris	36,15 (Autres modes de conduite) ⁽¹⁹⁾ ou 54,23 (Cordon haut) ⁽²⁰⁾		

⁽¹⁸⁾ Utilisation de potasse (932 € la tonne avec 1 kg/ha) ou magnésie (36,16 € les 100 kg avec 5 kg/ha) selon le temps.

⁽¹⁹⁾ Application de 40 % d'économie liée aux panneaux récupérateurs + 2/3 du vignoble => (2/3) * (90,38 * 60 %) = 36,15 €.

⁽²⁰⁾ Application de 40 % d'économie liée aux panneaux récupérateurs + totalité du vignoble (90,38 * 60 %) = 54,23 €.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

DÉTARTRAGE CHIMIQUE ET AUTRES PRODUITS DE DÉSINFECTION

Pour une exploitation viticole de 17,16 ha

- Tarif prestation = 0,29 € par hl Vol
- 10 cuves à 250 hl Vol = 2 500 hl Vol 42,25 € / ha

Détartrage chimique et autres produits de désinfection = 42,25 € / ha

Pour une exploitation viticole de 42,16 ha

- Tarif prestation = 0,29 € par hl Vol
- 21 cuves à 300 hl Vol = 6 300 hl Vol 43,34 € / ha

Détartrage chimique et autres produits de désinfection = 43,34 € / ha

LEVURES ET ANALYSES DE VIN

Remarque préalable

Les données ci-dessous ne sont qu'un exemple des analyses possibles. C'est au libre choix du viticulteur d'établir son package d'analyses mais le montant semble correspondre aux besoins des exploitations en matière d'analyse.

- Levures 58,82 € / ha ⁽²¹⁾
- Apport Azote 2,14 € / ha ⁽²²⁾
- Analyse Azote 1,15 € / ha ⁽²³⁾
- Analyses de vin 34,43 € / ha ⁽²⁴⁾
- **TOTAL** **96,54 € / ha**

⁽²¹⁾ Levurage de 100 %.

Si levurage totalité de la récolte, soit 20 g/hl → pour 130 hl : 2,60 kg à 22,62 €/kg = 58,82 €/ha.
22,62 €/kg = prix moyen % utilisation* entre la levure « FC9 » (22,22 €) et le « Zymasil » (23,01 €).

* Répartition de l'utilisation des levures par plusieurs laboratoires = 50 % FC9 // 50 % zymasil.

⁽²²⁾ Apport de 20 g d'azote par hl Volume (10 g Phosphate + 10 g Sulfate)

-> 130 hl Vol/ ha x 20 g = 2,60 kg

Prix = 0,82 € le kg soit 2,60 kg x 0,82 € = 2,14 € / ha

⁽²³⁾ Analyse d'azote = 9,89 € l'analyse (2 pour l'exploitation de 15 ha) => (2*9,89) / 17,16 = 1,15 €/ha.
À titre d'information, il existe des appareils pour réaliser soi-même les analyses d'azote (835 € HT).

⁽²⁴⁾ Principe → utilisation du package de la Chambre d'agriculture (2022 - 2023).

Prix du suivi pour les exploitations de 17,16 ha** = 1 181,80 €***

Prix du suivi pour les exploitations de 42,16 ha** = 2 256,00 €***

** Quantité déterminée en fonction de la liste de matériels nécessaires au fonctionnement d'exploitations viticoles de 15 ha et 40 ha avec remplissage des cuves à 90 %.

*** Une partie est prise charge par les laboratoires du Négoce (prise en compte de 50 % du prix).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

CHARGES EXTERNES ET AUTRES CHARGES

Pour une exploitation viticole de 17,16 ha

MODES DE CONDUITE POSTES DE CHARGE	ARCURE TRADITIONNELLE	ARCURE HAUTE	CORDON BAS PALISSE	CORDON HAUT
Charges externes Travaux par entreprise				
Vendange + pressurage (main d'œuvre non fournie mais comptabilisée ultérieurement)	621,67	621,67	621,67	621,67
Prétaillage			68,13	68,13
Enfonce pieu	47,92 ⁽²⁵⁾	61,34 ⁽²⁵⁾	47,92 ⁽²⁵⁾	61,34 ⁽²⁵⁾
Prestations effluents viticoles	43,05	43,05	43,05	43,05
Prestations effluents vinicoles (130 hl Vol * 0,57 €) / 3	24,70	24,70	24,70	24,70
Biodiversité : implantation de 200 m linéaires de haies (772,00 € les 100 mètres linéaires)	89,98	89,98	89,98	89,98
Biodiversité : entretien des haies (46,67 € les 100 mètres linéaires)	10,88	10,88	10,88	10,88
Autres charges				
Éléments de protection individuelle (EPI)	48,31	48,31	48,31	48,31
Entretien du matériel vignes/transport *	314,49 ⁽²⁶⁾	314,49 ⁽²⁶⁾	314,49 ⁽²⁶⁾	314,49 ⁽²⁶⁾
Entretien bâtiment	58,34 ⁽²⁷⁾	58,34 ⁽²⁷⁾	58,34 ⁽²⁷⁾	58,34 ⁽²⁷⁾
Assurance *	99,82 ⁽²⁸⁾	99,82 ⁽²⁸⁾	99,82 ⁽²⁸⁾	99,82 ⁽²⁸⁾
Honoraires Comptable *	126,15 ⁽²⁹⁾	126,15 ⁽²⁹⁾	126,15 ⁽²⁹⁾	126,15 ⁽²⁹⁾
Analyses	9,31	9,31	9,31	9,31
Eau *	28,32	28,32	28,32	28,32
Électricité *	36,29	36,29	36,29	36,29
Téléphone, timbres, banque, etc. *	72,41	72,41	72,41	72,41
TOTAL				
Exploitation de 17,16 ha				
Sans assurances gel/grêle	+4,4 %	1 631,64	+4,4 %	1 645,06
Avec assurances gel/grêle		2 161,64		2 175,06
			+5,0 %	1 699,77
			+5,0 %	1 713,19
				2 229,77
				2 243,19

(euros/ha)

⁽²⁵⁾ 57,50 €/heure, 30 piquets/heure (32 piquets à enfoncer pour Arcure haute et Cordon haut et 25 piquets pour les autres).⁽²⁶⁾ Moyenne (exploitations 15 ha) entre étude 2015 PWC et AFAC + application inflation 2022/2021.⁽²⁷⁾ Structure + annexe structure (indexé sur l'indice du coût de construction).⁽²⁸⁾ Assurance gel/grêle : rajouter un coût de l'ordre de 5% sur la base de 10 000 € de capital assuré (530 €/ha).⁽²⁹⁾ Comptabilité courante (prix moyen de différents centres de gestion).

* Application du taux d'inflation au 1er avril 2022 (+4,5 % sur un an).

Pour la maîtrise thermique, un investissement dans un refroidisseur coaxial a été réalisé. En revanche, lors des années chaudes, possibilité d'utiliser en complément une prestation de services (175 €/ha).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

Pour une exploitation viticole de 42,16 ha

MODES DE CONDUITE POSTES DE CHARGE	ARCURE TRADITIONNELLE		ARCURE HAUTE		CORDON BAS PALISSE		CORDON HAUT		
Charges externes									
Travaux par entreprise									
Prétaillage						68,13		68,13	
Prestations effluents viticoles		37,95		37,95		37,95		37,95	
Prestations effluents vinicoles (130 * 0,57) / 3		24,70		24,70		24,70		24,70	
Biodiversité : implantation 200 mètres linéaires de haies (772,00 € les 100 mètres linéaires)		36,62		36,62		36,62		36,62	
Biodiversité : entretien des haies (46,67 € les 100 mètres linéaires)		4,43		4,43		4,43		4,43	
Autres charges									
Éléments de protection individuelle (EPI)		34,66		34,66		34,66		34,66	
Entretien matériel vignes/transport *		368,63 ⁽²⁹⁾		368,63 ⁽²⁹⁾		368,63 ⁽²⁹⁾		368,63 ⁽²⁹⁾	
Entretien matériel maîtrise thermique		20,05		20,05		20,05		20,05	
Entretien bâtiment		58,34 ⁽³⁰⁾		58,34 ⁽³⁰⁾		58,34 ⁽³⁰⁾		58,34 ⁽³⁰⁾	
Assurance		95,66 ⁽³¹⁾		95,66 ⁽³¹⁾		95,66 ⁽³¹⁾		95,66 ⁽³¹⁾	
Honoraires Comptable *		126,15 ⁽³²⁾		126,15 ⁽³²⁾		126,15 ⁽³²⁾		126,15 ⁽³²⁾	
Analyses		7,43		7,43		7,43		7,43	
Eau *		28,32		28,32		28,32		28,32	
Électricité *		36,29		36,29		36,29		36,29	
Téléphone, timbres, banque, etc. *		72,41		72,41		72,41		72,41	
TOTAL									
Exploitation de 42,16 ha		+ 6,8 %	951,64	+ 6,8 %	951,64	+ 5,8 %	1 019,77	+ 5,8 %	1 019,77
Sans assurances gel/grêle									
Avec assurances gel/grêle			1 481,64		1 481,64		1 549,77		1 549,77

(euros/ha)

ANALYSES (SOL ET FEUILLES)

Au cours des trente années de durée moyenne de vie d'une vigne, des analyses tant de sol que de feuilles doivent être réalisées. Leur coût s'établit comme suit :

Analyse de sol

- Avant la plantation 109,71 €
- En cours de vie de la vigne : analyse chimique complète 74,25 €
- **TOTAL**..... **183,96 €**
Soit 6,13 €/ha/an ⁽³³⁾

Analyse de feuilles

- 1 analyse de feuilles par an 54,54 €
Soit 3,18 €/ha/an ⁽³⁴⁾

Total Analyses (exploitation 17,16 ha) = 9,31 €/ha/an

Total Analyses (exploitation 42,16 ha) = 7,43 €/ha/an

⁽²⁹⁾ Moyenne (exploitations 42,16 ha) entre étude 2015 PWC et AFAC +application inflation 2022 - 2021.

⁽³⁰⁾ Structure + annexe structure (indexé sur l'indice du coût de construction +5,1 %).

⁽³¹⁾ Assurance gel/grêle : rajouter un coût de l'ordre de 5 % sur la base de 10 000 € de capital assuré (530 €/ha).

⁽³²⁾ Comptabilité courante (prix moyen de différents centres de gestion).

*Application du taux d'inflation au 1^{er} avril 2022 (+4,5 % sur un an).

⁽³³⁾ Il y a 2 analyses de sol (avant la plantation et au cours de la vie de la vigne) par ha lors de la vie d'une vigne (30 ans) soit 183,96 € / 30 ans = 6,13 € (même coût pour les 42,16 ha).

⁽³⁴⁾ Il y a une analyse de feuilles par an sur l'exploitation soit 54,54 / 17,16 ha = 3,18 € (1,30 € pour les 42,16 ha).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

AMORTISSEMENT MATÉRIEL

LISTE DES MATÉRIELS NÉCESSAIRES - EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA

Hypothèse de base : amortissement sur la durée d'utilisation rationnelle du matériel

TYPE DE MATÉRIEL	QUANTITÉ	PUISSANCE	VALEUR AMORTISSEMENT €	DURÉE MOYNE RATIONNELLE D'UTILISATION	AMORTISSEMENT ANNUEL €	AMORTISSEMENT ANNUEL €/HA	ANNÉE RENOUVELLEMENT MATÉRIEL
Matériel de culture							
Pulvérisateur vigne avec panneaux récupérateurs	1	600 l	24 000	7 ans	3 428,57	199,80	2023
Pulvé. pour désherbage + installation désherbage sur tracteur	1	–	5 000	12 ans	416,67	24,29	2029
Nettoyeur thermique	1	–	929	10 ans	92,90	5,42	2032
Interceps hydraulique	1	–	12 000 *	10 ans	450,00	26,23 ⁽³⁵⁾	2030
Tonne à eau	1	4 500 l	7 200	20 ans	120,00	7,00 ⁽³⁶⁾	2025
Remorque classique	1	–	3 000	20 ans	150,00	8,75	2025
Broyeur sarments Bois/Herbe	1	–	5 970	15 ans	398,00	23,20	2035
Décavillonneur hydraulique	1	Simple	3 810	30 ans	127,00	7,41	2035
Faucilleuse	1	Mono rang	20 000	15 ans	1 333,33	77,70	2035
Cultivateur extensible (2,5/3 m)	1	–	2 380	20 ans	119,00	6,94	2025
Herse rotative (pour vigne à 3 m)	1	–	7 000	15 ans	466,67	27,20	2035
Epancheur engrais	1	500 kg	1 829	20 ans	91,45	5,33	2025
Sécateur électrique	1	–	1 395	5 ans	279,00	16,26	2025
Attacheuse manuelle	1	–	795	5 ans	159,00	9,27	2025
Tracteur	1	90 CV	33 000	12 ans	2 750,00	160,26	2029
Nettoyeur haute pression	1	–	1 000	6 ans	166,67	9,72	2023
Matériel de chai							
Refrigerateur mobile coaxial	1	27A-400V-12KW	12 960	10 ans	1 296,00	75,53	2031
Pompe à vin à piston	1	–	5 280	20 ans	264,00	15,39	2025
Cuverie	5 x 3 500	Fibre, 250 hl	17 500	20 ans	875,00	51,00	2025
Cuverie	5 x 6 670	Inox, 250 hl	33 350	30 ans	1 111,67	64,79	2035
Passerelle	–	–	4 573	25 ans	182,92	10,66	2025
Tuyau + raccords	70 m + 6 raccords	–	483	10 ans	48,30	2,82	2025
TOTAL			203 454		14 326,15	834,97	

* Prix neuf interceps hydraulique = 15 000 € - 3 000 € (reprise).

Total coût matériel	203 454 €	=	Amortissement annuel **	14 326,15 €	=
Total coût matériel **	191 154 € ⁽³⁷⁾	=	Amortissement/an/hectare **	834,97 €	- 4,1 %

⁽³⁵⁾ Pris en compte au prorata de 17,16 / 42,16.⁽³⁶⁾ Pris en compte pour 1/3 (matériel partagé ou autres activités de l'exploitation).⁽³⁷⁾ Tenant compte de la proratisation.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

LISTE DES MATÉRIELS NÉCESSAIRES - EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA

TYPE DE MATÉRIEL	QUANTITÉ	PUISSANCE	VALEUR AMORTISSEMENT €	DURÉE MOYENNE RATIONNELLE D'UTILISATION	AMORTISSEMENT ANNUEL €	AMORTISSEMENT ANNUEL €/HA	ANNÉE RENOUVELLEMENT MATÉRIEL
Matériel de culture							
Véhicule d'exploitation	1		12 700	10 ans	1 270,00	30,13	2025
Pulvérisateur confiné avec panneaux récupérateurs	1	1 500 l	57 000	7 ans	8 142,86	193,15	2028
Pulvérisateur vignes avec panneaux récupérateurs	1	1 500 l	33 500	7 ans	4 785,71	113,52	2023
Pulvérisateur pour désherbage + installation désherbage sur tracteur	1		5 000	12 ans	416,67	9,89	2029
Nettoyeur thermique	1		929	10 ans	92,90	2,21	2032
Interceps hydraulique	1		12 000 *	10 ans	1 200,00	28,47	2030
Tonne à eau	1	4 500 l	7 200	20 ans	360,00	8,54	2025
Remorque classique	1		3 000	20 ans	150,00	3,56	2025
Broyeur à marteau sarments Bois	1		5 800	10 ans	580,00	13,76	2025
Tondeuse	1		6 200	10 ans	620,00	14,71	2025
Décavallonneur hydraulique	1	Double	3 810	20 ans	190,50	4,52	2025
Faucilleuse	1	Double rang	38 000	15 ans	2 533,33	60,09	2035
Herse rotative pour vigne à 3 m	1		6 600	10 ans	660,00	15,66	2025
Épandeur engrais		800 kg	5 000	15 ans	333,33	7,91	2035
Sécatrice électrique	3 x 1 395		4 185	5 ans	837,00	19,86	2025
Attacheuse électrique	1		795	5 ans	159,00	3,78	2025
Enfonce-pieu	1	Mécanique (part CUMA)	5 300	15 ans	353,33	8,39	2020
Nettoyeur haute pression	1		2 000	6 ans	333,33	7,91	2023
Tracteur	1	90 CV	33 000	12 ans	2 750,00	65,23	2029
Tracteur	1	90 CV – classe4	60 000	12 ans	5 000,00	118,60	2031
Matériel de vendange							
Machine à vendanger **	1	Automotrice	134 000	10 ans	5 360,00	127,14	2025
Benne à vendange à vis et pompe**	1	60 000 l	12 500	20 ans	250,00	5,93	2025
Benne élévatrice **	2 x 8 490	50 000 l	16 980	20 ans	339,60	8,06	2025
Matériel de chai							
Groupe froid/chaud + réserve tampon		75 kW	20 950	15 ans	1 396,67	33,13	2031
Échangeur + régulateur			12 902	15 ans	860,13	20,41	2031
Maitrise thermique (drappeaux...)	Installation 5 cuves (2017)		16 000	15 ans	1 066,67	25,31	2032
Maitrise thermique (drappeaux...)	Installation 5 cuves (2018)		16 000	15 ans	1 066,67	25,31	2033
Pressoir **	1	100 hl	85 930	20 ans	1 718,60	40,77	2025
+ pompe **	1		1 800	20 ans	36,00	0,86	2025
Pressoir **	1	80 hl	79 430	20 ans	1 588,60	37,69	2025
+ pompe **	1		1 800	20 ans	36,00	0,86	2025
Tuyauterie d'alimentation du pressoir + raccords **		Inox	3 000	20 ans	60,00	1,43	2025
Épépineur **	1		3 780	20 ans	75,60	1,80	2025
Pompe à vin	1	Rotative	1 830	20 ans	91,50	2,18	2025
Pompe à vin	1	Piston	5 280	20 ans	264,00	6,27	2025
Cuverie y compris pour décantation	10 x 4 300	Fibre, 300 hl	43 000	20 ans	2 150,00	51,00	2025
Cuverie y compris pour décantation	1 x 15 000	Inox, 300 hl	15 000	30 ans	500,00	11,86	2052
Cuverie y compris pour décantation	10 x 7 470	Inox 316, 300 hl sur pattes	74 700	30 ans	2 490,00	59,07	2035
Passerelle			6 098	25 ans	243,92	5,79	2030
Tuyau + raccords	100 m - 8 raccords		644	10 ans	64,40	1,53	2025
TOTAL			853 643		50 426,32	1 196,29	

Total coût matériel	853 643 €	+1,8 %	Amortissement annuel **	50 426,32 €	+1,0 %
Total coût matériel **	650 111 €	+2,4 %	Amortissement/an/hectare **	1 196,29 €	- 0,7 %

* Prix neuf interceps hydraulique = 15 000 € - 3 000 € (reprise).
** Matériel proratisé sur 100 ha ou tenant compte de la proratisation.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

AMORTISSEMENT PLANTATION

COÛT DE PLANTATION D'UN HECTARE DE VIGNE

HYPOTHÈSE DE FERMAGE

La main d'œuvre pour le renouvellement de la plantation, les traitements phytosanitaires et les désherbants durant les deux premières années, reste à la charge du fermier (preneur).

Pour une exploitation viticole de 17,16 ha

POSTES	NOMBRE HEURES	COÛT HORAIRE	COÛTS ANNEXES	
			SANS UTILISATION MANCHONS	AVEC UTILISATION MANCHONS
Prestations de service				
Arrachage complet de la vigne en place	–	–	1 500,00 ⁽³⁸⁾	
Main d'œuvre				
Enlèvement des racines	Env. 301 heures	23,17	6 974,17	
Préparation du terrain				
Marquage et plantation	Env. 314 heures		7 275,58	
Palissage				
Culture				
Traitements (sur 2 années)				
Traitements (2 années)			468,83 € ⁽³⁹⁾	468,83 € ⁽⁴⁰⁾
COÛT TOTAL			8 943,00 €	9 244,41 €
			Amortissement 2022 (sur 30 ans) → 298,10 €	Amortissement 2022 (sur 30 ans) → 308,15 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (sans manchons)

Exemple pour une exploitation de 17,16 ha (sans manchons)

Renouvellement : 3,3 % du vignoble par an soit 0,5 ha à renouveler tous les ans à partir de 2006

$$\begin{aligned}
 & [((\text{Amortis. 2005} \times 6,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2006} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2007} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2008} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2009} \times 0,5 \text{ ha}) \\
 & + (\text{Amortis. 2010} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2011} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2012} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2013} \times 0,5 \text{ ha}) \\
 & + (\text{Amortis. 2014} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2015} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2016} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2017} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2018} \times 0,5 \text{ ha}) \\
 & + (\text{Amortis. 2019} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2020} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2021} \times 0,5 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2022} \times 0,5 \text{ ha})] \\
 & + [(\text{Amortis. 2017} \times 0,49 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2018} \times 0,49 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2019} \times 0,49 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2020} \times 0,49 \text{ ha}) \\
 & + [(\text{Amortis. 2021} \times 0,49 \text{ ha}) + (\text{Amortis. 2022} \times 0,49 \text{ ha})]
 \end{aligned}$$

17,16 ha

$$\begin{aligned}
 & = [(247,64 \times 6,5) + (266,83 \times 0,5) + (292,71 \times 0,5) + (304,77 \times 0,5) + (322,11 \times 0,5) + (332,49 \times 0,5) + \\
 & (246,15 \times 0,5) + (254,65 \times 0,5) + (266,96 \times 0,5) + (273,09 \times 0,5) + (277,16 \times 0,5) + (273,48 \times 0,5) + \\
 & (276,61 \times 0,5) + (280,24 \times 0,5) + (282,39 \times 0,5) + (282,68 \times 0,5) + (283,31 \times 0,5) + (298,10 \times 0,5)] \\
 & + [(238,28 \times 0,49) + (241,91 \times 0,49) + (232,39 \times 0,49) + (233,81 \times 0,49) + (240,92 \times 0,49) + (248,10 \times 0,49)]
 \end{aligned}$$

17,16 ha

$$\begin{aligned}
 & = 4 719,92 \\
 & \quad \underline{\quad \quad \quad} \\
 & \quad \quad \quad 17,16 \text{ ha}
 \end{aligned}$$

$$= 275,06 \text{ € } (-0,1 \%) \text{ (le calcul est similaire pour les autres options)}$$

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (17,16 ha) sans manchons = 275,06 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (17,16 ha) avec manchons = 280,15 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (42,16 ha) sans manchons = 269,53 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (42,16 ha) avec manchons = 273,70 €

⁽³⁸⁾ Vigne non taillée + piquets et fils en place.

⁽³⁹⁾ 4 traitements de Metiram à 2 kg/ha par an (1^{ère} feuille) + une année normale de traitements (2^{ème} feuille).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

HYPOTHÈSE PROPRIÉTAIRE-EXPLOITANT

Pour une exploitation viticole de 17,16 ha

POSTES	NOMBRE HEURES	COÛTS ANNEXES	COÛT HORAIRE	
			SANS UTILISATION MANCHONS	AVEC UTILISATION MANCHONS
Arrachage complet de la vigne en place	–	1 500,00 ⁽⁴⁰⁾	–	–
Préparation du terrain	11	70,00 ⁽⁴¹⁾	–	254,87
Marquage et plantation				
• Manuel	122	–	–	2 826,74
• Machine	–	2 112,00	–	–
Coût retenu pour marquage et plantation	–	1 478,40 ⁽⁴²⁾	–	848,03
Culture				
• 1 ^{ère} année	27	–	625,59	–
• 2 ^{ème} année	141	–	3 266,97	–
• 1 ^{ère} année	20	–	–	463,40
• 2 ^{ème} année	161	–	–	3 730,37
		3 048,40	4 995,46	5 296,67
			8 043,86 €	8 345,07 €
Achats plantation : 3 m * 1,10 m (3 300 pieds à 1,70 €)			5 610,00 €	
Fumure de fonds			289,30 €	
Marquants : 3 300 * 0,52 €			1 716,00 €	
Piquets : 700 * 8,79 €			6 153,00 € ⁽⁴³⁾	
Manchons translucides : 3 300 * 0,27 €				891,00 €
Fil – Culées			1 263,65 €	
Traitements (2 années)			468,83 € ⁽⁴⁴⁾	
COÛT TOTAL			23 544,64 € (+16,0 %)	24 736,85 € (+16,3 %)
			Amortissement 2022 (sur 30 ans) → 784,82 €	Amortissement 2022 (sur 30 ans) → 824,56 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022

Exemple pour une exploitation de 17,16 ha (sans manchons)

Renouvellement : 3,3 % du vignoble par an soit 0,5 ha à renouveler tous les ans à partir de 2006
(durée de vie du vignoble 30 ans)

$$\begin{aligned}
 & [(Amortis. 2005 \times 6,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2006 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2007 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2008 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. \\
 & 2009 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2010 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2011 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2012 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2013 \times 0,5 \text{ ha}) \\
 & + (Amortis. 2014 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2015 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2016 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2017 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. \\
 & 2018 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2019 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2020 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2021 \times 0,5 \text{ ha}) + (Amortis. 2022 \times 0,5 \text{ ha})] \\
 & + [(Amortis. 2017 \times 0,49 \text{ ha}) + (Amortis. 2018 \times 0,49 \text{ ha}) + (Amortis. 2019 \times 0,49 \text{ ha}) + (Amortis. 2020 \times 0,49 \text{ ha})] \\
 & + [(Amortis. 2021 \times 0,49 \text{ ha}) + (Amortis. 2022 \times 0,49 \text{ ha})] \\
 & \hline
 & 17,16 \text{ ha}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 = & [(576,56 \times 6,5) + (599,52 \times 0,5) + (629,92 \times 0,5) + (650,96 \times 0,5) + (683,17 \times 0,5) + (618,78 \times 0,5) + (572,25 \times 0,5) + \\
 & (582,87 \times 0,5) + (591,40 \times 0,5) + (593,25 \times 0,5) + (612,40 \times 0,5) + (581,96 \times 0,5) + (599,01 \times 0,5) + (604,86 \times 0,5) + (592,36 \\
 & \times 0,5) + (654,32 \times 0,5) + (676,60 \times 0,5) + (784,82 \times 0,5)] \\
 & + [(560,68 \times 0,49) + (566,53 \times 0,49) + (542,36 \times 0,49) + (605,45 \times 0,49)] (= plantations nouvelles en production) \\
 & + [(633,71 \times 0,49) + (734,82 \times 0,49)] (= plantations nouvelles en non production) \\
 & \hline
 & 17,16 \text{ ha}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & = \frac{10\,847,06}{17,16 \text{ ha}}
 \end{aligned}$$

$$= 632,11 \text{ € } (-0,3 \%) \text{ (le calcul est similaire pour les autres options)}$$

⁽⁴⁰⁾ Vigne non taillée + piquets et fils en place.

⁽⁴¹⁾ 7 h de tracteur + 4 h manuel => 11 x 23,17 = 254,87 €.

⁽⁴²⁾ Coût plantation main d'œuvre => 122 x 23,17 = 2 826,74 €.

Coût plantation machine : [0,64 x nbre de pieds] = 0,64 * 3 300 = 2 112,00 €.

Coût de plantation retenu : 30 % manuel + 70 % machine (848,03 + 1 478,40).

⁽⁴³⁾ 700 piquets métalliques (100 %) – pas de prise en compte du surcoût des piquets métalliques car gain main d'œuvre à l'installation (piquet qualité plantation).

⁽⁴⁴⁾ 4 traitements de Metirame à 2 kg/ha par an (1^{ère} feuille) + une année normale de traitements (2^{ème} feuille).

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (17,16 ha) sans manchons = 632,11 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (17,16 ha) avec manchons = 632,79 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (42,16 ha) sans manchons = 613,49 €

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2022 (42,16 ha) avec manchons = 618,05 €

Les vignes en non production augmentent les amortissements par hectare de :

- 14,25 € par hectare dans le cadre du fermage (exploitation de 17,16 ha) ;
- 40,11 € par hectare dans le cadre du propriétaire (exploitation de 17,16 ha).
- 5,80 € par hectare dans le cadre du fermage (exploitation de 42,16 ha) ;
- 16,32 € par hectare dans le cadre du propriétaire (exploitation de 42,16 ha).

MAIN-D'ŒUVRE POUR LE RENOUELEMENT D'UN HECTARE DE VIGNE

Densité : 3 300 pieds

Tableau récapitulatif des frais de main d'œuvre sur deux ans.

Sans utilisation de manchons

FOURNITURES ET SERVICES	MAIN-D'ŒUVRE EN HEURES	
	SANS UTILISATION DE MANCHONS	AVEC UTILISATION DE MANCHONS
Année 1 – Avant plantation		
Apport de fumure de fond	1,00	1,00
Labour	2,00	2,00
Cultivateur + herse rotative	4,00	4,00
Nettoyage parcelles (pierres, racines...)	4,00	4,00
Sous-total Avant plantation	11,00	11,00
Année de plantation		
Traçage/piquetage	40,00	40,00
Distribution des plants	2,00	2,00
Plantation	80,00	80,00
Mise en place des manchons		12,00
Décavaillonnage ou passage de lames	4,00	4,00
Attachage	23,00	4,00
Sous-total Année de plantation	149,00	142,00
SOUS-TOTAL ANNEE 1	165,00	158,00
Année 2 (2^{ème} Feuille)		
Attachage	23,00	23,00
Relevage	2,00	2,00
Ebourgeonnage	16,00	18,00
Remplacement	4,00	4,00
Taille	20,00	23,00
Traitement	6,00	6,00
Travail du sol : 3 façons superficielles	3,00	3,00
Décavaillonnage ou passage de lames	6,00	6,00
Palissage piquets	60,00	60,00
Fumure	1,00	1,00
Suppression des manchons		15,00
SOUS-TOTAL ANNEE 2	141,00	161,00
TOTAL SUR 2 ANS	301,00	314,00

} 122 HEURES

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

AMORTISSEMENT BÂTIMENTS

BÂTIMENTS D'EXPLOITATION

Exploitation viticole de 17,16 ha

• Bâtiment de 300 m ² (à 92 € le m ²)	27 600,00 €	
• Assises de cuves	9 663,03 €	
• Béton, cuve, plate-forme béton	9 490,98 €	
• Local produits phytosanitaires (caisson 14 m ³)	4 801,00 €	
• Aire de lavage (150 m ²)	13 000,00 €	
• MAJ Aire de lavage (collecte effluents viticoles et vinicoles)	10 000,00 €	
• TOTAL	74 555,01 €	
Amortissement annuel (sur 40 ans)	1 863,88 €	
Amortissement/an/ha	108,62 €	(-4,1 %)

Exploitation viticole de 42,16 ha

• 2 bâtiments (200 m ²) à 18 400 €	36 800,00 €	
• Assises de cuves	20 698,93 €	
• Béton, cuve, plate-forme béton	18 398,83 €	
• Local produits phytosanitaires (caisson 15 m ³)	6 635,00 €	
• Local sanitaire (douche, WC)	14 000,00 €	
• Aire de lavage (150 m ²)	13 000,00 €	
• MAJ Aire de lavage (collecte effluents viticoles et vinicoles)	10 000,00 €	
• Vestiaire Phyto (10 m ²)	10 000,00 €	
• Locaux sociaux	20 000,00 €	
• TOTAL	149 532,76 €	
Amortissement annuel (sur 40 ans)	3 738,31 €	
Amortissement/an/ha	88,67 €	(-2,2 %)

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

FERMAGE

HYPOTHÈSE PRIX DU FERMAGE : 1,25 HL AP/HA

	ANNÉES			MOYENNE 2019 - 2021	PRIX DU FERMAGE A 1,25 HL AP / HA	
	2019	2020	2021			
Grande Champagne						
Charente : 100 %	928,00	921,00	962,00	937,00		1 171,25
Petite Champagne						
Charente : 32,6 %	845,00	866,00	887,00	866,00	1 082,50	1 138,50
Charente-Maritime : 67,4 %	906,00	931,00	961,00	932,67	1 165,83	
Borderies						
Charente : 68,8 %	923,00	1002,00	1027,00	984,00	1 230,0	1 197,66
Charente-Maritime : 31,2 %	824,00	906,00	970,00	900,00	1 125,00	
Fins Bois						
Charente : 48,1 %	826,00	810,00	856,00	830,67	1 038,33	1 079,63
Charente-Maritime : 51,9%	869,00	883,00	921,00	894,33	1 117,92	
Bons Bois						
Charente : 13,2 %	778,00	756,00	808,00	780,67	975,83	1 026,89
Charente-Maritime : 86,8 %	794,00	832,00	857,00	827,67	1 034,58	
Bois Ordinaires						
Charente-Maritime : 100%	728,00	691,00	705,00	708,00		885,00

Pour l'étude, est retenu le prix Fins Bois proratisé, soit à 1,25 hl AP / ha : 1 079,63 € (+6,0 %)

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

FRAIS FINANCIERS

EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA

En faire valoir direct

• Capitaux utilisés :

- Amortissable : matériel + bâtiment + plantation
191 154 € ⁽⁴⁵⁾ + 74 555 € + 325 585 € = 591 294,00 €
- Non amortissable : vignes (terre)
10 000 € x 17,16 ha = 171 600,00 €
- **TOTAL** 762 894,00 €

• Capitaux à prendre en compte :

- 171 600 € + (591 294 € / 2) = 467 247,00 €
- Par hectare : 27 228,85 €*

Frais financiers :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 13 614,43 € à 1,35 % ⁽⁴⁶⁾ 183,80 €
- Sur actif circulant 29,38 €

TOTAL 213,18 €

En fermage

• Capitaux utilisés :

- Matériel + bâtiment
191 154 € + 74 555 € = 265 709,00 €
- Amortissement MO ⁽⁴⁷⁾
7 058,64 € x 17,16 = 121 126,27 €
- **TOTAL =** 386 835,27 €

• Capital à prendre en compte :

- 386 835,27 € / 2 = 193 417,64 €
- Par hectare : 11 271,43 €*

Frais financiers :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 5 635,72 € à 1,35 % ⁽⁴⁶⁾ 76,08 €
- Sur actif circulant 29,38 €

TOTAL 105,46 €

⁽⁴⁵⁾ Prix d'achat du matériel tenant compte de la proratisation.

⁽⁴⁶⁾ Taux Agilor (5 ans) au 31 mars 2022 : 1,35 (panachage entre les taux des emprunts à court terme et long terme).

⁽⁴⁷⁾ Coût main d'œuvre plantation à prendre en compte pour les coûts 2022 (exploitations de 17,16 ha)

= [(coût 2005 / 30) x 13] + [(coût 2006 / 30) + (coût 2007 / 30) + (coût 2008 / 30) + (coût 2009 / 30) + (coût 2010 / 30) + (coût 2011 / 30) + (coût 2012 / 30) + (coût 2013 / 30) + (coût 2014 / 30) + (coût 2015 / 30) + (coût 2016 / 30) + (coût 2017 / 30) + (coût 2018 / 30) + (coût 2019 / 30) + (coût 2020 / 30) + (coût 2021 / 30) + (coût 2022 / 30)]
= [(6,905 / 30) x 13] + (7 475 / 30) + (8 261 / 30) + (8 601 / 30) + (9 098 / 30) + (9 404 / 30) + (5 815 / 30) + (6 039 / 30) + (6 207 / 30) + (6 287 / 30) + (6 638 / 30) + (6 685 / 30) + (6 840 / 30) + (6 958 / 30) + (6 834 / 30) + (6 830 / 30) + (6 897 / 30) + (7 125 / 30) = **7 058,64**

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA

En faire valoir direct

• Capitaux utilisés :

- Amortissable : matériel + bâtiment + plantation
650 111 € ⁽⁴⁸⁾ + 149 533 € + 777 410 € = 1 577 054,00 €
- Non amortissable : vignes (terre)
10 000 € x 42,16 ha = 421 600,00 €
- **TOTAL** 1 998 654,00 €

• Capitaux à prendre en compte :

- 421 600 € + (1 577 054 € / 2) = 1 210 127,00 €
Par hectare : 28 703,20 €

Frais financiers :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 14 351,60 € à 1,35 % ⁽⁴⁹⁾ 193,75 €
- Sur actif circulant 29,06 €

TOTAL 222,81 €

En fermage

• Capitaux utilisés :

- Matériel + bâtiment
650 111 € + 149 533 € = 799 644,00 €
- Amortissement MO ⁽⁵⁰⁾
7 029 € x 42,16 = 296 342,64 €
- **TOTAL =** 1 095 986,64 €

• Capital à prendre en compte :

- 1 095 987 € / 2 = 547 993,50 €
Par hectare : 12 997,95 €

Frais financiers :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 6 498,97 € à 1,35 % ⁽⁴⁶⁾ 87,74 €
- Sur actif circulant 29,06 €

TOTAL 116,80 €

⁽⁴⁸⁾ Prix d'achat du matériel tenant compte de la proratation.

⁽⁴⁹⁾ Taux Agilor (5 ans) au 31 mars 2022 : 1,35 (panachage entre les taux des emprunts à court terme et long terme).

⁽⁵⁰⁾ Coût main d'œuvre plantation à prendre en compte pour les coûts 2022 (exploitations de 42,16 ha)

= [(coût 2005 / 30) x 13] + [(coût 2006 / 30) + (coût 2007 / 30) + (coût 2008 / 30) + (coût 2009 / 30) + (coût 2010 / 30) + (coût 2011 / 30) + (coût 2012 / 30) + (coût 2013 / 30) + (coût 2014 / 30) + (coût 2015 / 30) + (coût 2016 / 30) + (coût 2017 / 30) + (coût 2018 / 30) + (coût 2019 / 30) + (coût 2020 / 30) + (coût 2021 / 30) + (coût 2022 / 30)
= [(6,905 / 30) x 13] + (7 475 / 30) + (8 261 / 30) + (8 601 / 30) + (9 098 / 30) + (9 404 / 30) + (5 815 / 30) + (6 039 / 30) + (6 207 / 30) + (6 210 / 30) + (6 436 / 30) + (6 496 / 30) + (6 620 / 30) + (6 763 / 30) + (6 834 / 30) + (6 830 / 30) + (6 897 / 30) + (7 125 / 30) = 7 029,20

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022**ACTIFS CIRCULANTS**

Pour estimer l'actif circulant nécessaire à l'activité d'une exploitation viticole, il est pris en compte 50 % du montant des postes « Charges opérationnelles et main d'œuvre ».

Quelle que soit la situation visée, dans cette étude, il sera retenu un actif circulant forfaitaire évalué à partir des coûts relatifs à l'arcure haute, qui s'établit comme suit.

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA

- **Montant des charges :**
 - Charges opérationnelles = 1 548,67 €
 - Main d'œuvre = 2 803,57 €
 - **TOTAL** 4 352,24 €

- **Montant de l'actif circulant :**
 - 4 352,24 x 50 % 2 176,12 €

Frais financiers sur l'actif circulant (17,16 ha) :
2 176,12 € à 1,35 % = 29,38 €

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA

- **Montant des charges :**
 - Charges opérationnelles = 1 501,29 €
 - Main d'œuvre = 2 803,57 €
 - **TOTAL** 4 304,86 €

- **Montant de l'actif circulant :**
 - 4 304,86 x 50 % 2 152,43 €

Frais financiers sur l'actif circulant (17,16 ha) :
2 152,43 € à 1,35 % = 29,06 €

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

IMPÔTS ET TAXES

IMPÔTS

Cadre Fermage

- La moitié de l'imposition pour frais de Chambre d'Agriculture
- Un cinquième du montant total de la taxe foncière
- Soit environ = 46,98 € (+0,60 %)

Cadre Propriétaire-Exploitant

- Soit environ = 134,89 € (+0,60 %)

TAXES (INTÉGRÉES AUX COÛTS DE PRODUCTION)

Cadre Fermage et cadre Propriétaire-Exploitant

- CVO Flavescence dorée = 4,32 € / ha

TAXES (NON INTÉGRÉES AUX COÛTS DE PRODUCTION)

Cadre Fermage et cadre Propriétaire-Exploitant

	EXPLOITATION 17,16 HA		EXPLOITATION 42,16 HA	
CVO ⁽⁵¹⁾ , vins Cognac et eaux-de-vie de Cognac (8,46 € HT/hl AP x 11,55 hl AP/ha) ⁽⁵²⁾	97,71 €	(-0,2 %)	97,71 €	(-0,2 %)
Taxe ADAR ⁽⁵³⁾				
• Partie forfaitaire (90 € par exploitation)	6,00 €	(=)	2,25 €	(=)
• Partie variable (par tranches de chiffres d'affaires hors TVA = 0,19 % jusqu'à 370 000 € et 0,05 % au-delà de 370 000 €)	27,89 €	(+ 8,3 %)	19,63 €	(- 0,5 %)
Taxe INAO (1,20 € / hl AP) ⁽⁵⁴⁾	13,86 €	(-4,4 %)	13,86 €	(-4,4 %)
TOTAL	145,46 €	(+0,9 %)	133,45 €	(-0,7 %)

⁽⁵¹⁾ CVO = Cotisation Volontaire Obligatoire

⁽⁵²⁾ Moyenne des CVO Ventes au commerce vins Cognac et Eaux-de-vie de Cognac
11,55 hl AP/ ha correspond à la production moyenne à l'hectare (Récolte 2021) + sorties de réserve climatique

⁽⁵³⁾ Calcul de la taxe ADAR = chiffre d'affaire / ha = 14 678 €

• Chiffre d'affaires « viticulture » 2020 – 2021 = 1 266 167 000 €

• Superficie Vin Blanc 2021 = 86 261 ha

Exemple → Exploitation de 17,16 ha : chiffre d'affaire de l'exploitation = 14 678 € x 17,16 = 251 874 €

– Partie variable taxe ADAR pour l'exploitation = 251 874 € x 0,19 % = 478,56 €

– Partie variable taxe ADAR par ha = 478,56 € / 17,16 = 27,89 €

Exemple → Exploitation de 40 ha : chiffre d'affaire de l'exploitation = 14 678 € x 42,16 = 618 824 €

– Partie variable taxe ADAR pour l'exploitation = 827,41 €

(CA < 370 000 €) = 370 000 € x 0,19 % = 703,00 €

(CA > 370 000 €) = 248 824 € x 0,05 % = 124,41 €

– Partie variable taxe ADAR par ha = 827,41 € / 42,16 = 19,63 €

⁽⁵⁴⁾ Calcul de la taxe INAO = 11,55 x 1,20 = 13,86 € (au 1^{er} janvier 2022)

• Rendement annuel maximum : 14,84 hl AP/ha

• Production moyenne à l'hectare (Récolte 2021) : 11,55 hl AP/ha

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

RÉMUNÉRATION DU CAPITAL

EXPLOITATION VITICOLE DE 17,16 HA

En faire valoir direct

- Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :
 - Capital à l'hectare = 27 228,85 €
 - Calcul à prendre en compte : $(27\,228,85\text{ €} / 2) \times 0,77\%^{(55)} = 104,83\text{ €}$

Rémunération du capital :
13 614,43 € à 0,77 % = 104,83 € (+27,8 %)

En fermage

- Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :
 - Capital à l'hectare = 11 271,43 €
 - Calcul à prendre en compte : $(11\,271,43\text{ €} / 2) \times 0,77\%^{(55)} = 43,40\text{ €}$

Rémunération du capital :
5 635,71 € à 0,77 % = 43,40 € (+16,9 %)

EXPLOITATION VITICOLE DE 42,16 HA

En faire valoir direct

- Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :
 - Capital à l'hectare = 28 703,20 €
 - Calcul à prendre en compte : $(28\,703,20\text{ €} / 2) \times 0,77\%^{(56)} = 110,51\text{ €}$

Rémunération du capital :
14 351,60 € à 0,77 % = 110,51 € (+29,4 %)

En fermage

- Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :
 - Capital à l'hectare = 12 997,94 €
 - Calcul à prendre en compte : $(12\,997,94\text{ €} / 2) \times 0,77\%^{(56)} = 50,04\text{ €}$

Rémunération du capital :
6 498,97 € à 0,77 % = 50,04 € (+19,7 %)

⁽⁵⁵⁾ Moyenne des taux de 7 placements au 01/04/2022 (Livret A 1,00 % ; Sicav monétaire -0,49 % ; Compte à terme sur un an 0,57 % ; PEL 1,00 % ; Fonds en euros 1,7 % ; OAT 10 ans 0,25 % ; Assurance vie 1,30 %) => moyenne 0,77 %.

⁽⁵⁶⁾ Moyenne des taux de 7 placements au 01/04/2022 (Livret A 1,00 % ; Sicav monétaire -0,49 % ; Compte à terme sur un an 0,57 % ; PEL 1,00 % ; Fonds en euros 1,7 % ; OAT 10 ans 0,25 % ; Assurance vie 1,30 %) => moyenne 0,77 %.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

TABLEAU RÉCAPITULATIF N° 1

COÛT DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 17,16 HA

POSTES	ARCURE TRADITIONNELLE		ARCURE HAUTE		CORDON BAS PALISSE		CORDON HAUT									
	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE								
Main d'œuvre	3 255	+4,8 %	3 255	+4,8 %	2 804	+5,0 %	2 804	+5,0 %	3 105	+4,6 %	3 105	+4,6 %	2 757	+3,3 %	2 757	+3,3 %
Approvisionnement	1 576	+19,8 %	1 576	+19,8 %	1 549	+17,5 %	1 549	+17,5 %	1 576	+19,8 %	1 576	+19,8 %	1 567	+17,4 %	1 567	+17,4 %
Charges externes + autres charges	1 632	+4,4 %	1 632	+4,4 %	1 645	+4,4 %	1 645	+4,4 %	1 700	+5,0 %	1 700	+5,0 %	1 713	+5,0 %	1 713	+5,0 %
Amortissement matériel	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %	835	-4,1 %
Amortissement plantation	632	+0,2 %	278	+0,4 %	632	+0,2 %	278	+0,4 %	632	+0,2 %	278	+0,4 %	632	+0,2 %	278	+0,4 %
Amortissement bâtiment	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %	109	-4,1 %
Ferme			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %
Frais financiers	213	+69,0 %	105	+59,1 %	213	+69,0 %	105	+59,1 %	213	+69,0 %	105	+59,1 %	213	+69,0 %	105	+59,1 %
Impôts	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=
TOTAL COÛTS DE PRODUCTION	8 391	+6,6 %	8 921	+6,4 %	7 926	+6,4 %	8 456	+6,2 %	8 309	+6,8 %	8 839	+6,6 %	7 965	+5,9 %	8 495	+5,7 %
Rémunération du capital	105	+27,8 %	43	+16,9 %	105	+27,8 %	43	+16,9 %	105	+27,8 %	43	+16,9 %	105	+27,8 %	43	+16,9 %
TOTAL GÉNÉRAL	8 496	+6,9 %	8 964	+6,5 %	8 031	+6,6 %	8 499	+6,3 %	8 414	+7,0 %	8 882	+6,6 %	8 070	+6,1 %	8 538	+5,8 %

COÛT MOYEN ⁽⁵⁷⁾	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE
Production	8 155 €	(+6,7 %)
Général	8 260 €	(+6,7 %)

Les taux d'évolution ci-dessus correspondent à la comparaison des coûts 2022 à ceux de 2021 (hors taxes).

Moyenne sans prise en compte de l'assurance gel/grêle = 8 420 € (+6,4 %).

Moyenne avec prise en compte de l'assurance gel/grêle ⁽⁵⁸⁾ = 8 950 € (+6,4 %).

⁽⁵⁷⁾ La part de chaque mode de conduite pour l'estimation du coût moyen est la suivante : 42,5 % pour les arcures et 7,5 % pour les cordons.

⁽⁵⁸⁾ 530 € correspond au prix d'une première souscription à une assurance sans avoir subi de dégâts préalables.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

TABLEAU RÉCAPITULATIF N° 2

COÛT DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 42,16 HA

POSTES	ARCURE TRADITIONNELLE		ARCURE HAUTE		CORDON BAS PALISSE		CORDON HAUT									
	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE								
Main d'œuvre	3 255	+4,8 %	3 255	+4,8 %	2 804	+5,0 %	2 804	+5,0 %	3 105	+4,6 %	3 105	+4,6 %	2 757	+3,3 %	2 757	+3,3 %
Approvisionnement	1 528	+20,7 %	1 528	+20,7 %	1 501	+18,3 %	1 501	+18,3 %	1 528	+20,7 %	1 528	+20,7 %	1 519	+15,7 %	1 519	+15,7 %
Charges externes + autres charges	952	+6,8 %	952	+6,8 %	952	+6,8 %	952	+6,8 %	1 020	+5,8 %	1 020	+5,8 %	1 020	+5,8 %	1 020	+5,8 %
Amortissement matériel	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %	1 196	-0,1 %
Amortissement plantation	616	+0,2 %	272	=	616	+0,2 %	272	=	616	+0,2 %	272	=	616	+0,2 %	272	=
Amortissement bâtiment	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %	89	-2,2 %
Ferme			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %			1 080	+6,0 %
Frais financiers	223	+23,9 %	117	+62,5 %	223	+23,9 %	117	+62,5 %	223	+23,9 %	117	+62,5 %	223	+23,9 %	117	+62,5 %
Impôts	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=	139	+0,7 %	51	=
TOTAL COÛTS DE PRODUCTION	7 998	+7,5 %	8 540	+7,1 %	7 520	+7,3 %	8 062	+7,0 %	7 916	+7,7 %	8 458	+7,3 %	7 559	+6,8 %	8 101	+6,4 %
Rémunération du capital	111	+29,4 %	50	+19,7 %	111	+29,4 %	50	+19,7 %	111	+29,4 %	50	+19,7 %	111	+29,4 %	50	+19,7 %
TOTAL GÉNÉRAL	8 109	+7,7 %	8 590	+7,2 %	7 631	+7,6 %	8 112	+7,0 %	8 027	+7,9 %	8 508	+7,4 %	7 670	+7,0 %	8 151	+6,5 %

COÛT MOYEN ⁽⁵⁹⁾	FAIRE VALOIR DIRECT	FERMAGE
Production	7 756 €	(+7,4 %)
Général	7 867 €	(+7,6 %)

Les taux d'évolution ci-dessus correspondent à la comparaison des coûts 2022 à ceux de 2021 (hors taxes).

Moyenne sans prise en compte de l'assurance gel/grêle = 8 027 € (+7,2 %).

Moyenne avec prise en compte de l'assurance gel/grêle ⁽⁶⁰⁾ = 8 557 € (+7,1 %).

⁽⁵⁹⁾ La part de chaque mode de conduite pour l'estimation du coût moyen est la suivante : 42,5 % pour les arcures et 7,5 % pour les cordons.

⁽⁶⁰⁾ 530 € correspond au prix d'une première souscription à une assurance sans avoir subi de dégâts préalables.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

COMPARAISON DES COÛTS DE PRODUCTION
DE 2005 À 2022

(Moyenne sans prise en compte de l'assurance gel/grêle)

POSTES	Ancienne Méthode (sans application de la Certification Environnementale Cognac)												Nouvelle Méthodologie (avec application CEC)							
	2010		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2020	2021	2022	Part du total en %	Δ 2022 - 2021	Δ 2022 - 2010
	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Part du total en %	Valeur €	Valeur €	Valeur €			
Main d'œuvre	2 358	37,4	2 613	38,5	2 654	38,3	2 714	38,7	2 754	38,8	2 740	38,4	2 792	38,0	2 810	2 877	3 015	36,7	+4,8 %	+27,9 %
Approvisionnement	1 072	17,0	1 159	17,2	1 010	14,7	1 011	14,4	1 021	14,4	1 083	15,2	1 126	15,3	1 115	1 293	1 540	18,7	+19,1 %	+43,7 %
Charges externes + autres charges	906	14,4	1 033	15,3	1 131	16,3	1 138	16,2	1 154	16,3	1 160	16,3	1 193	16,3	1 259	1 238	1 305	15,9	+5,4 %	+44,0 %
Amortissement matériel	688	10,9	752	11,1	879	12,7	909	13,0	922	13,0	947	13,3	999	13,0	996	1 038	1 015	12,3	-2,2 %	+47,5 %
Perte exceptionnelle					35	0,5	35	0,5	35	0,5										
Amortissement plantation	422	6,7	424	6,3	425	6,1	426	6,1	427	6,0	428	6,0	431	5,9	431	451	450	5,5	-0,2 %	+6,6 %
Amortissement bâtiment	73	1,2	88	1,3	88	1,3	88	1,3	88	1,2	88	1,2	88	1,2	99	102	99	1,2	-2,9 %	+35,6 %
Fermeage	392	6,2	454	6,7	468	6,8	480	6,8	493	7,0	489	6,9	500	6,8	500	509	540	6,6	+6,1 %	+37,8 %
Frais financiers	317	5,0	154	2,3	142	2,0	119	1,7	104	1,5	100	1,4	118	1,0	120	99	164	2,0	+65,7 %	-48,3 %
Impôts	77	1,2	89	1,3	90	1,3	91	1,3	92	1,3	93	1,3	93	1,3	93	95	95	1,1	=	+23,4 %
TOTAL	6 305	100	6 766	100	6 928	100	7 011	100	7 090	100	7 128	100	7 340	100	7 429	7 702	8 223	100	+6,8 %	+30,4 %

Si prise en compte de l'assurance gel/grêle*, ajout de 530 € par hectare ⁽⁶¹⁾.⁽⁶¹⁾ 530 € correspond au prix d'une première souscription à une assurance sans avoir subi de dégâts préalables.

COÛT DE PRODUCTION VITICOLE 2022

PRINCIPALES ÉVOLUTIONS 2022 - 2021

COMPARAISON DES COÛTS DE PRODUCTION 2022 À 2021 POSTES	DIFFÉRENCE DES COÛTS ENTRE 2022 ET 2021 VALEUR EN € ⁽⁶²⁾	FACTEURS LES PLUS INFLUENTS SUR L'AUGMENTATION DES COÛTS DE PRODUCTION ENTRE 2022 ET 2021
Main d'œuvre	138	Augmentation taux horaire (2 augmentations du SMIC) + heures en plus (taille/relevage)
Approvisionnement	247	Augmentation du prix des produits + augmentation désherbage + augmentation prix combustible
Charges externes + autres charges	67	Impact inflation +4,5 %
Amortissement matériel	-23	Superficie de l'exploitation plus importante avec même matériel
Amortissement plantation	-1	Superficie de l'exploitation plus importante
Amortissement bâtiment	-3	Superficie de l'exploitation plus importante avec même bâtiment
Fermeage	31	
Frais financiers	65	Passage de 0,85 % à 1,35 % (taux AGILOR)
Impôts		
TOTAL	521	

Si prise en compte de l'assurance gel/grêle, ajout de 30 € d'augmentation par hectare.

⁽⁶²⁾ Il s'agit de la différence entre les coûts de production 2022 et 2021 (8 339 – 7 702 = + 637 €).