

COUTS DE PRODUCTION VITICOLE 2021



SEPTEMBRE
2021

Etude réalisée par le Groupe Projet
[Economie de la Filière]

Table des Matières

| | |
|---|-----------|
| PREAMBULE | 5 |
| Note Explicative | 7 |
| Introduction | 7 |
| Le Groupe de Travail | 8 |
| Démarche par poste (NouveautÉS 2021 en rouge)..... | 8 |
| Plantations anticipées..... | 10 |
| Plantations NOUVELLES..... | 10 |
| Vérifications 2021 | 10 |
| Perspectives 2022 | 10 |
| Résultats | 11 |
| ETUDE | 12 |
| Coûts de main-d'œuvre | 13 |
| Postulat de base | 13 |
| Coût de l'heure travaillée | 14 |
| Coût de main d'œuvre suivant les différents modes de conduite de la vigne | 16 |
| Approvisionnement..... | 18 |
| TRAITEMENTS ET AUTRES CHARGES | 18 |
| Détartrage chimique et autres produits de désinfection..... | 22 |
| Levures et analyses de vin | 23 |
| Charges externes et autres charges | 24 |
| Analyses (sol et feuilles) | 26 |
| Amortissement matériel | 27 |
| Liste des matériels nécessaires – exploitation viticole de 16,45 ha..... | 27 |
| Liste des matériels nécessaires – exploitation viticole de 41,45 ha | 28 |
| Amortissement plantation | 29 |
| Hypothèse de fermage | 29 |
| Hypothèse propriétaire-exploitant | 30 |
| Main-d'œuvre pour le renouvellement d'un hectare de vigne | 32 |
| Amortissement bâtiments | 32 |
| Exploitation Viticole de 16,45 ha..... | 33 |
| Exploitation Viticole de 41,45 ha..... | 33 |
| Fermage | 34 |
| Frais Financiers | 35 |
| Exploitation Viticole de 16,45 ha..... | 35 |
| Exploitation Viticole de 41,45 ha..... | 36 |
| Frais Financiers | 37 |
| Impôts et taxes | 38 |
| Impôts | 38 |
| Taxes (intégrées aux coûts de production)..... | 38 |

| | |
|--|-----------|
| Taxes (non intégrées aux coûts de production)..... | 38 |
| Rémunération du capital | 39 |
| Exploitation Viticole de 16,45 ha..... | 39 |
| Exploitation viticole de 41,45 ha | 40 |
| TABLEAUX RECAPITULATIFS | 41 |
| Tableau récapitulatif N°1 | 42 |
| Tableau récapitulatif N°2 | 43 |
| Principales évolutions 2021 / 2020 | 45 |

Préambule

Partie 1

Note Explicative

INTRODUCTION

Sur demande des membres du Comité Permanent et de la commission "Economie", le Groupe de travail « Coûts de production » a procédé à l'actualisation de l'étude déjà optimisée en 2020. L'actualisation a évolué de manière significative entre 2020 et 2021.

Depuis cette année, cette actualisation a été réalisée en respectant un référentiel bien précis qui repose sur 4 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*

2. Objectifs environnementaux :

- Certification Environnementale Cognac (CEC), HVE Option A**
- *Aire de lavage en conformité réglementaire avec stockage (bac de rétention...)*
- *Mise en conformité réglementaire sur le traitement des effluents phyto et organique → Utilisation de la prestation pour le traitement des effluents (phyto et vinicoles)*
- *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*
- *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)*
- *Intégration de la biodiversité (haie, jachère...) (enveloppe dédiée à définir)*

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) / Nb de chevaux = 100 CV*
- *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)*
- *Levage systématique avec utilisation de 20grs/hl*
- *Ajustement de la teneur en azote assimilable pour bonne fermentation : 170 mg/L*
- *Maitrise thermique des moûts et vinification (rentrée 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**⁽ⁱ⁾, constituées de **terrains type Fins Bois**, achetées en 2005 avec, la même année, renouvellement total du matériel.

LE GROUPE DE TRAVAIL

| VITICULTEURS | NEGOCIANTS |
|--------------------|-------------------|
| Philippe MARTINEAU | Mathilde BOISSEAU |
| Frédéric ADENOT | Géry COMBAUD |
| Jean-Louis BERAL | David DERREY |
| Thibaud BRISSON | Julien GEORGET |
| Philippe JOLY | Grégoire LUCAS |
| Stéphane ROY | Elodie MIREMONT |
| Nicolas TRICOIRE | |

Animateurs : Philippe MARTINEAU et Mathilde BOISSEAU.

DEMARCHE PAR POSTE (NOUVEAUTÉS 2021 EN ROUGE)

Main d'œuvre

Depuis 2011, l'ancienneté est à 8 %.

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

Ajout d'une heure par hectare (désherbage mécanique sur le cavaillon sur 100% de l'exploitation au lieu de 25%).

Ajout de 30 minutes par hectare pour la prospection des maladies du bois.

Approvisionnement

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

- *Fumure : utilisation de données de la 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 Station Viticole. Application sur 25/30^{ème} du vignoble*
- *Entretien des piquets : Changement 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 (logiciel + formation + intégration des données).

Tous les tarifs sont de 2021.

Charges externes

Le principe de base pour les exploitations de 15 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'implantation de 200 mètres linéaires 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 2021 sur les postes autres charges.

Affichage de 2 options : le coût de production sans et avec intégration d'une assurance gel/grêle

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

Amortissement matériel

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 Refroidisseur mobile coaxial en 2021 pour les exploitations de 16,45 ha.

Renouvellement d'un pulvérisateur confiné en 2021 pour les exploitations 41,45 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.

2 types de plantation ont été envisagées : sans utilisation de manchons (méthode utilisée jusque-là) et avec utilisation de manchons.

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 2020)
- Plantation Prise en compte de 70 % du coût « machine »

Amortissement bâtiment

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

A partir de 2009, lissage du montant du fermage sur trois années (2018, 2019 et 2020 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 2021, 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 0,85 %

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.

Rémunération 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 7 placements au 30/04/2021.

Taux retenu 0,64 %

PLANTATIONS ANTICIPEES

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 2020.

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.

A partir de la récolte 2022, les vignes en non production évolueront peu hormis les variations des limitations de plantations nouvelles. On sait déjà que pour la récolte 2022, le contingent affecté à chaque exploitation sera de l'ordre de 64 ares. 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 16,45 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 culturelles qui auront des conséquences sur les coûts de production immédiatement.

VERIFICATIONS 2021

Les vérifications concernent des points sur lesquels il s'est avéré nécessaire de procéder à une analyse approfondie.

- Intégration du référentiel d'une exploitation (en accord avec la CEC)
- Etude de la fumure
- Etude des solutions techniques pour le désherbage

PERSPECTIVES 2022

Les perspectives 2022 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 2022 seront fixées ensuite.

Résultats

Nouveautés de l'année 2021 :

- Ajout 1h30 par hectare (Désherbage mécanique + Prospection)
- Ajout d'un outil de traçabilité
- Implantation de 200 mètres linéaires de haie (développement biodiversité)
- Transfert d'une prestation de service vers un investissement pour la maîtrise thermique (uniquement les exploitations de 16,45 ha)
- Prise en compte des coûts liés aux vignes en non production (plantations nouvelles) => amortissement plantations
- Affichage des coûts avec 2 options : avec ou sans intégration d'une assurance gel/grêle
- Investissement Vestiaire phyto + pièce pour les salariés

Résultats :

Coût moyen 2021 sans prise en compte de l'assurance gel/grêle à l'ha :

7 702 € ⁽ⁱ⁾ soit + 3,7 % par rapport à 2020 (7 429 €)

Coût moyen 2021 avec prise en compte de l'assurance gel/grêle à l'ha :

8 202 € ⁽ⁱⁱ⁾

⁽ⁱ⁾ Hors rémunération du capital

Correspond à la moyenne du coût de production à l'hectare des exploitations de 16,45 ha et de 41,45 ha

⁽ⁱⁱ⁾ Hors rémunération du capital

Correspond à la moyenne du coût de production à l'hectare des exploitations de 16,45 ha et de 41,45 ha

Etude

Partie 2

Coûts de main-d'œuvre

POSTULAT DE BASE

Base du salaire

1. Salarié Viticole (01/04/2021)

- Salarié (niveau 6)
 - *Heure normale (moyenne Dpts 16 et 17)..... 12,17 €*
 - *Heure supplémentaire à 25 % (moyenne Dpts 16 et 17) 15,21 €*
- 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 2 278,17 €
 - *((151,67 H x 12,17 €) + (17,33 H x 15,21 €)) x 8% = 2 278,17 €*
- Taux de charge (moyenne Dpts 16 et 17) 38,371 %

2. Salarié Cadre (01/04/2021)

- Niveau 11
- Nombre forfaitaire d'heures annuelles 1 833 H
- Salaire brut mensuel (moyenne Dpts 16 et 17) 3 166,00 €
- Taux de charge (moyenne Dpts 16 et 17) 40,731 %

COUT DE L'HEURE TRAVAILLEE

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

$$75\% \text{ du coût horaire salarié viticole} + 25\% \text{ du coût horaire cadre viticole}$$

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 »

$$\begin{aligned} \text{Calcul du coefficient (i)} &= 0,3206 \times (1,6 \times \frac{\text{SMIC annuel (ii)}}{\text{rémunération brute annuelle (iii)}} - 1) \\ &= 0,3206 \times (1,6 \times \frac{20\,787,00}{27\,158,7823} - 1) \\ &= 0,1200 \end{aligned}$$

Calcul de la réduction de charge annuelle : rémunération brute annuelle x coefficient

$$\begin{aligned} &= (2\,278,17 \times 12 + 1\,845,82) \times 0,1200 \\ &= 3\,502,06 \text{ €} \end{aligned}$$

Calcul de la réduction de charge mensuelle :

$$\begin{aligned} &= 3\,502,06 / 12 \\ &= 291,84 \text{ €} \end{aligned}$$

Calcul de la réduction de charge Heures Supplémentaires

Montant de la déduction forfaitaire x nombre d'heures supplémentaires mensuelles

$$\begin{aligned} &= 1,50 \text{ €} \times 17,33 \\ &= 26,00 \text{ €} \end{aligned}$$

Calcul du coût annuel du salarié viticole

Montant du salaire mensuel, chargé normal = salaire brut mensuel x taux de charge

$$\begin{aligned} &= 2\,278,17 \times 1,38371 \\ &= 3\,152,33 \text{ €} \end{aligned}$$

Montant du 13^{ème} mois (151,67 h), chargé normal

$$\begin{aligned} &= (1\,845,82 \times 8\%) \times 1,38371 \\ &= 2\,758,41 \text{ €} \end{aligned}$$

Montant du salaire mensuel, chargé Loi Fillon et déduction forfaitaire = salaire mensuel chargé - réduction de charge Fillon - déduction forfaitaire

$$\begin{aligned} &= 3\,152,33 - 291,84 - 26,00 \\ &= 2\,834,49 \text{ €} \end{aligned}$$

Montant de la complémentaire santé MUTUALIA (moyenne 16 et 17)

$$\begin{aligned} &= 17,61 \times 12 \\ &= 211,32 \text{ €} \end{aligned}$$

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

(ii) 18 655,41 + (17,33 × 12) × 10,25 = 20 787,00 €

(iii) Avec heures supplémentaires = 2 109,4132 × 12 + 1 845,8239 = 27 158,7823 €

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 :

$$\begin{aligned} &= (12 \times 2 834,49) + 2 758,41 + 211,32 + 5,00 \\ &= 34 013,88 + 2 758,41 + 211,32 + 5 \\ &= \mathbf{36 988,61 \text{ € arrondis à } 36.989 \text{ €}} \end{aligned}$$

COUT HORAIRE SALARIE VITICOLE 20,18 € (+1,0 %)

Sur base horaire annuelle réellement effectuée (1 833 H) = 36 989 = 20,18
1 833

Calcul détaillé du coût de l'heure travaillée 'Cadre'

Calcul du coût annuel cadre viticole

Montant du salaire mensuel chargé = salaire brut mensuel x taux de charge

$$\begin{aligned} &= 3 166,00 \times 1,40731 \\ &= \mathbf{4 455,54 \text{ €}} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} &= (4 455,54 \times 12) + 5 \\ &= 53 471,48 + 5 \\ &= \mathbf{53 471,48 \text{ € arrondis à } 53 471 \text{ €}} \end{aligned}$$

COUT HORAIRE CADRE VITICOLE 29,17 € (+1,0 %)

Sur base horaire forfaitaire annuelle (1 833 H) = 53 471 = 29,17
1 833

Coût moyen de l'heure travaillée

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

Sur base horaire (ou forfaitaire) annuelle réellement effectuée : $(20,18 \times 75\%) + (29,17 \times 25\%)$

$$\begin{aligned} &= 15,14 + 7,29 \\ &= \mathbf{22,43 \text{ € (+1,0 %)}} \end{aligned}$$

| | | |
|--|---------|-----------|
| COÛT MOYEN HORAIRE DE L'HEURE TRAVAILLEE | 22,43 € | (+ 1,0 %) |
|--|---------|-----------|

COUT DE MAIN D'ŒUVRE SUIVANT LES DIFFERENTS MODES DE CONDUITE DE LA VIGNE

POUR TOUTES LES EXPLOITATIONS VITICOLES (16,45 HA ET 41,45 HA)

A partir des données du tableau ci-dessous :

- Arcure traditionnelle : 138 h 30 x 22,43 € **3 106,56 € (+ 2,1 %)**
- Arcure haute : 119 h x 22,43 € **2 669,17 € (+ 2,3 %)**
- Cordon bas palissé : 132 h x 22,43 € **2 960,76 € (+ 2,2 %)**
- Cordon haut : 119 h x 22,43 € **2 669,17 € (+ 2,3 %)**

Temps de travaux suivant les différents modes de culture de la vigne ⁽ⁱ⁾

| Postes de charge | MODES DE CONDUITE | ARCURE TRADITIONNELLE | ARCURE HAUTE | CORDON BAS PALISSE | CORDON HAUT |
|---|-------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| Taille/Prétaille/Tirage des sarments | | 40 | 33 | 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 ⁽ⁱⁱ⁾ | 12,5 ⁽ⁱⁱ⁾ | 14,5 ⁽ⁱⁱ⁾ | 16,5 ⁽ⁱⁱ⁾ |
| Attachage des lattes | | 10 | 10 | 3 | 3 |
| Desherbage chimique | | 1 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 1 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 1 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 1 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ |
| Desherbage mécanique sur l'équivalent de 100% du vignoble (cavaillon) | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Entretien, travail du sol | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Epannage engrais | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Epamprage | | 4,5 | 6 | 4,5 | 6 |
| Relevages | | 10 + 3 ^(iv) | – | 10 + 3 ^(iv) | |
| Rognages | | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Traitements | | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Prospection Flavescence 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 1er niveau...) | | 15 ^(v) | 15 ^(v) | 15 ^(v) | 15 ^(v) |
| TOTAL | | 138 h 30 | 119 h | 132 h | 119 h |

(heures / ha de vigne)

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

⁽ⁱⁱ⁾ A noter que les temps de travaux relevés dans ce tableau représentent des temps déjà optimisés

⁽ⁱⁱⁱ⁾ 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)

^(iv) 1 rang sur 2 cultivé, désherbage sous le rang

^(v) Pour un deuxième passage

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

Approvisionnement

TRAITEMENTS ET AUTRES CHARGES

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

| MODES DE CONDUITE Postes de charge | ARCURE TRADITIONNELLE | ARCURE HAUTE | CORDON BAS PALISSE | CORDON HAUT |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| INTRANTS PHYTOSANITAIRES & ENGRAIS | | | | |
| Mildiou/Oïdium/Insecticide | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ |
| Antipourriture | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 50,33 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ |
| Désherbage | 49,93 | 49,93 | 49,93 | 49,93 |
| NPK + MO | 275,00 | 275,00 | 275,00 | 275,00 |
| Mg foliaire | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 |
| AUTRES CHARGES | | | | |
| Abonnement VitiFlash (96,36 €) | 5,86 | 5,86 | 5,86 | 5,86 |
| Abonnement Météo | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 |
| Abonnement groupe raisonnée | 6,99 | 6,99 | 6,99 | 6,99 |
| Paiement CEC (266 €/16,45) | 16,17 | 16,17 | 16,17 | 16,17 |
| Outil de traçabilité | 22,80 | 22,80 | 22,80 | 22,80 |
| Entreplantation | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) |
| Entretien piquets | 45,76 ^(v) | 48,45 ^(v) | 45,76 ^(v) | 48,45 ^(v) |
| Combustible (gasoil, lubrifiant, tracteur) | 127,37 | 127,37 | 127,37 | 127,37 |
| Autres approv.mts (carburant voiture, bureautique et divers) | 80,48 | 80,48 | 80,48 | 80,48 |
| Consommables (agrafes jetables...) | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 |
| Détartrage chimique et autres produits de désinfection | 53,20 | 53,20 | 53,20 | 53,20 |
| Levures et analyses de vin | 81,26 | 81,26 | 81,26 | 81,26 |
| TOTAL Exploitation 16,45 ha | +23,0 % | 1 315,05 | +18,0% | 1 317,74 |
| | | | +23,0 % | 1 315,05 |
| | | | +17,5% | 1 334,51 |

(euros / ha)

⁽ⁱ⁾ Si exchoriose et/ou nécrose : un traitement supplémentaire au Cuivre Mancozèbe (5 kg/ha à 9,48 €/kg), soit 47,40 euros + 1 heure de main-d'œuvre.

⁽ⁱⁱ⁾ 2/3 surface, 1 traitement.

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Totalité surface, 1 traitement.

^(iv) 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 25/30ème du vignoble).

^(v) 17 piquets/ha à 2,85 € le piquet métallique de 2,00 m (qualité de remplacement) (uniquement sur 25/30ème du vignoble).

^(vi) 17 piquets/ha à 3,23 € le piquet métallique de 2,30 m (qualité de remplacement) (uniquement sur 25/30ème du vignoble).

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

| MODES DE CONDUITE Postes de charge | ARCURE TRADITIONNELLE | ARCURE HAUTE | CORDON BAS PALISSE | CORDON HAUT |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| INTRANTS PHYTOSANITAIRES & ENGRAIS | | | | |
| Mildiou/Oïdium/Insecticide | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ | 348,17 ⁽ⁱ⁾ |
| Antipourriture | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 33,56 ⁽ⁱⁱ⁾ | 50,33 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ |
| Désherbage | 49,93 | 49,93 | 49,93 | 49,93 |
| NPK + MO | 275,00 | 275,00 | 275,00 | 275,00 |
| Mg foliaire | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 |
| AUTRES CHARGES | | | | |
| Abonnement VitiFlash (96,36 €) | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| Abonnement Météo | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 |
| Abonnement groupe raisonnée | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| Paiement CEC (266 € / 41,45) | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 |
| Outil de traçabilité | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 |
| Entreplantation | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) | 141,35 ^(iv) |
| Entretien piquets | 45,76 ^(vi) | 48,45 ^(v) | 45,76 ^(vi) | 48,45 ^(v) |
| Combustible (gasoil, lubrifiant, tracteur) | 122,94 | 122,94 | 122,94 | 122,94 |
| Autres approv.mts (carburant voiture, bureautique et divers) | 80,48 | 80,48 | 80,48 | 80,48 |
| Consommables (agrafes jetables...) | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 |
| Détartrage chimique et autres produits de désinfection | 50,67 | 50,67 | 50,67 | 50,67 |
| Levures et analyses de vin | 76,23 | 76,23 | 76,23 | 76,23 |
| TOTAL Exploitation 41,45 ha | +14,0% 1 266,32 | +9,6% 1 269,01 | +14,0% 1 266,32 | +8,6% 1 285,78 |

(euros / ha)

⁽ⁱ⁾ Si excoriose et/ou nécrose : un traitement supplémentaire au Cuivre Mancozèbe (5 kg/ha à 6,52 €/kg), soit 32,60 euros + 1 heure de main-d'œuvre. Utilisation du pulvérisateur avec panneaux récupérateurs sur 50% du vignoble (voir matériel).

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

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

CALENDRIER DE TRAITEMENTS

| CALENDRIER | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|--|---------|------------|--------|--------|--|---------|--------|----------------------|--------|
| | Produit | 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 | |
| 1 | Métirame et Fosethyl | 1.0 | 3 | 48 | 16.00 | 48,00 | 0.3 | 0.9 | 14.40 | 70 | 33.60 |
| | Soufre | 1.0 | 12.1 | 48 | 1.15 | 13.92 | 0.3 | 3.63 | 4.17 | 70 | 9.75 |
| 2 | Metirame | 1.0 | 2 | 48 | 10.52 | 21.04 | 0.4 | 0.8 | 8.42 | 60 | 12,62 |
| | Phosphonate de dissoduim | 1.0 | 2.5 | 6 | 8.86 | 22.15 | 0.4 | 1.0 | 8.86 | 60 | 13,29 |
| | Soufre | 0.48 | 6 | 6 | 1.15 | 6.90 | 0.288 | 2.4 | 2.76 | 60 | 4.14 |
| 3 | Dimetomorphe + Métirame | 1.0 | 1 | 6 | 41.25 | 41.25 | 0.50 | 0.5 | 20.62 | 50 | 20.63 |
| | Phosphonate de Potassium | 0.75 | 3 | 6 | 7.43 | 22.29 | 0.38 | 1.5 | 11.14 | 50 | 11.15 |
| | Cyflufenamide | 1,0 | 0.5 | 24 | 37.30 | 18.65 | 0.50 | 0.25 | 9.33 | 50 | 9.32 |
| 4 | Fluopicolide et Fosethyl Al | 1.0 | 3 | 24 | 14.48 | 43.45 | 0.60 | 1.8 | 26.07 | 40 | 17.38 |
| | Tetraconazole | 1.0 | 0.3 | 24 | 23.60 | 7.08 | 0.60 | 0.18 | 4.25 | 40 | 2.83 |
| 5 | Mandipropamid +Zoxamide | 1.0 | 0.5 | 48 | 83.66 | 41.83 | 0.70 | 0.35 | 29.28 | 30 | 12.55 |
| | Phosphonate de potassium | 0.75 | 3 | 6 | 7.43 | 22.29 | 0.53 | 2.1 | 15.60 | 30 | 6.69 |
| | Soufre | 0.53 | 4 | 24 | 3.89 | 15.54 | 0.37 | 2.8 | 10.88 | 30 | 4.66 |
| | Trifloxystrobine | 0.8 | 0.1 | 48 | 136.10 | 13.61 | 0.56 | 0.07 | 9.53 | 30 | 4.08 |
| | Tau-Fluvalinate | 0.67 | 0.2 | 6 | 46.43 | 9.29 | 0.47 | 0.14 | 6.50 | 30 | 2.79 |
| 6 | Oxathiapiproline | 0.5 | 0.2 | 48 | 134.95 | 26.99 | 0.40 | 0.16 | 21.59 | 20 | 5.40 |
| | Zoxamide | 0.86 | 2.4 | 24 | 12.71 | 30.50 | 0.69 | 1.92 | 24.40 | 20 | 6.10 |
| | Metrafenone | 1 | 0.2 | 6 | 67.29 | 13.46 | 0.80 | 0.16 | 10.77 | 20 | 2.69 |
| | Deltalmethrine | 1 | 0.5 | 6 | 9.42 | 4.71 | 0.80 | 0.4 | 3.77 | 20 | 0.94 |
| 7 | Fosetyl Aluminium + Cuivre | 1 | 5 | 24 | 9.44 | 47.19 | 0.85 | 4.25 | 40.11 | 15 | 7.08 |
| | Difenconazole+Cyflufenamid | 1 | 0.5 | 6 | 37.88 | 18.94 | 0.85 | 0.425 | 16.10 | 15 | 2.84 |
| 8 | Hydroxyde de cuivre | 0.13 | 0.4 | 24 | 16.39 | 6.55 | 0,11 | 0.34 | 5.57 | 15 | 0.98 |
| | Oxyde cuivre | 0.2 | 0.4 | 6 | 16.72 | 6.69 | 0.17 | 0.34 | 5.69 | 15 | 1.00 |
| | Tau-Fluvalinate | 2.8 | 0.83 | 6 | 46.43 | 38.53 | 2.35 | 0.71 | 32.75 | 15 | 5.78 |
| 9 | Oxyde de cuivre | 0.075 | 0.15 | 6 | 16.72 | 2.51 | 0,06 | 0.1275 | 2.13 | 15 | 0.38 |
| | Hydroxyde de cuivre | 0.083 | 0.25 | 24 | 16.39 | 4.10 | 0.07 | 0.2125 | 3.48 | 15 | 0.62 |
| | | | | | 17.08 | 547.46 | 11.78 | | 348,17 | 31,1 | 199.19 |

Préconisations :

En cas de chlorose, appliquer un chelate de fer (300 €/ ha) tous les trois ans : soit 100 € / 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 (246.25 €/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.

| DESERBAGE | NOMBRE DE PASSAGES | PLEINE DOSE | DOSE SOUS LE RANG | IFT | DRE (en h) | PRIX € | COUT € |
|--|--------------------|-------------|-------------------|------|------------|--------|--------|
| Glyphosate | 1 | 6 | 2 | 0,33 | 6 | 5,61 | 11,22 |
| Désherbage avec des produits spécifiques | 1 | | | 0,30 | 6 | | 38,71* |
| | | | | 0,63 | | | 49,93 |

Désherbage localisé sous le rang 1/3 de dose (en litre/ha)

* moyenne de plusieurs produits (évolution possible du choix des produits selon l'évolution de la réglementation)

| FUMURE (AVEC RESTITUTION DES SARMENTS) | UNITE PAR HA | PRIX € | COUT € |
|---|--------------|--------|--------|
| Apport de produits organo-minéraux (moyenne de prix/ha) | | 275,00 | |

| COMPLEMENTS DE TRAITEMENT | DOSE | QUANTITE | COUT € |
|-----------------------------|---|---------------|--------|
| Mg foliaire | Mg 5% ou K (ii) | 3 traitements | 3,59 |
| Spécificité : Anti-Botrytis | 33,56(Autres modes de conduite) (iii) ou 50,33 (Cordon haut) (iv) | | |

(ii) Utilisation de potasse (890 € la tonne avec 1 kg/ha) ou magnésie (30,00 € les 100 kg avec 5 kg/ha) selon le temps

(iii) Application de 40 % d'économie liée aux panneaux récupérateurs + 2/3 du vignoble => (2/3)*(83,89 * 60 %) = 33,56 €

(iv) Application de 40 % d'économie liée aux panneaux récupérateurs + totalité du vignoble (83,89 * 60 %) = 50,33 €

DETARTRAGE CHIMIQUE ET AUTRES PRODUITS DE DESINFECTION

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

- Tarif prestation = 0.35 € par hl Vol
- 10 cuves à 250 hl Vol = 2 500 hl Vol 53,20 € / ha

Détartrage chimique et autres produits de désinfection 53,20 € / ha

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

- Tarif prestation = 0.35 € par hl Vol
- 20 cuves à 300 hl Vol = 6 000 hl Vol 50,67 € / ha

Détartrage chimique et autres produits de désinfection 50,67 € / 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 | 55,02 € / ha ⁽ⁱ⁾ |
| ■ Apport Azote | 2,29 €/ ha ⁽ⁱⁱ⁾ |
| ■ Analyse Azote..... | 0,98 €/ ha ⁽ⁱⁱⁱ⁾ |
| ■ Analyses de vin..... | 22,97 €/ ha ^(iv) |
| ■ TOTAL | 81,26 € / ha |

Pour une exploitation de 16,45 HA.....81,26 €/ ha

Pour une exploitation de 41,45 HA.....76,23 € / ha

⁽ⁱ⁾ Levage de 100 % .

Si levage totalité de la récolte, soit 20 g/hl → pour 130 hl : 2,60 kg à 21,16 €/kg = 55,02 €/ha.

21,16 € /kg = prix moyen %utilisation* entre la levure « FC9 » (21,77 €), le « Zymasil » (21,36 €) et la levure « 70-13 » (15,51 €)
*répartition de l'utilisation des levures par plusieurs laboratoires = 50 % FC9 // 43 % zymazil // 7 % 70-13

⁽ⁱⁱ⁾ 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 = 0,88 € le kg soit 2,60 kg x 0,88 € = 2,29 € / ha

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Analyse d'azote = 7,35 € l'analyse (2 pour l'exploitation de 15 ha) => (2*7,35)/15 = 0,98 €/ha

A titre d'information, il existe des appareils pour réaliser soi-même les analyses d'azote (835 € HT).

^(iv) Principe → utilisation du package de la Chambre d'agriculture (2021/22)

Prix du suivi pour les exploitations de 15 ha** = 755,72 €***

Prix du suivi pour les exploitations de 40 ha** : 1 487,01 €***

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

Charges externes et autres charges

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

| MODES DE CONDUITE | ARCURE TRADITIONNELLE | ARCURE HAUTE | CORDON BAS PALISSE | CORDON HAUT |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Postes de charge | | | | |
| CHARGES EXTERNES | | | | |
| Travaux par entreprise | | | | |
| Vendange + pressurage (main d'œuvre non fournie mais comptabilisée ultérieurement) | 626,00 | 626,00 | 626,00 | 626,00 |
| Prétaillage | | | 56,25 | 56,25 |
| Enfonce pieu | 44,90 ⁽ⁱ⁾ | 58,36 ⁽ⁱⁱ⁾ | 44,90 ⁽ⁱⁱ⁾ | 58,36 ⁽ⁱⁱ⁾ |
| Prestations effluents viticoles (2 m3*300 + 100(=location))/16,45 | 42,56 | 42,56 | 42,56 | 42,56 |
| Prestations effluents vinicoles (130 hl Vol * 0,66 €)/3 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 |
| Biodiversité : implantation de 200 m linéaires de haies (586 € les 100 mètres linéaires) | 71,25 | 71,25 | 71,25 | 71,25 |
| Biodiversité : Entretien des haies (45 € les 100 mètres linéaires) | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,47 |
| AUTRES CHARGES | | | | |
| Elements de protection individuelle (EPI) | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 |
| Entretien du matériel vignes/transport* | 300,94 ⁽ⁱⁱ⁾ | 300,94 ⁽ⁱⁱ⁾ | 300,94 ⁽ⁱⁱ⁾ | 300,94 ⁽ⁱⁱ⁾ |
| Entretien bâtiment | 55,50 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ |
| Assurance* | 95,52 ^(iv) | 95,52 ^(iv) | 95,52 ^(iv) | 95,52 ^(iv) |
| Honoraires Comptable* | 120,71 ^(v) | 120,71 ^(v) | 120,71 ^(v) | 120,71 ^(v) |
| Analyses | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 |
| Eau* | 27,10 | 27,10 | 27,10 | 27,10 |
| Electricité* | 34,72 | 34,72 | 34,72 | 34,72 |
| Téléphone, Timbres, banque, etc.* | 69,29 | 69,29 | 69,29 | 69,29 |
| TOTAL | | | | |
| Exploitation de 16,45 ha | | | | |
| Sans assurances gel/grèle | -4,6 % | 1 562,24 | -4,5 % | 1 575,70 |
| Avec assurances gel/grèle | | 2 062,24 | | 2 075,70 |
| | | | | (€ / ha) |

⁽ⁱ⁾ 53,87 €/heure, 30 piquets/heure (32 piquets à enfoncer pour Arcure haute et Cordon haut et 25 piquets pour les autres)

⁽ⁱⁱ⁾ Moyenne (exploitations 15 ha) entre étude 2015 PWC et AFAC + application inflation 2021/2020.

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Structure + annexe structure (indexé sur l'indice du coût de construction)

^(iv) Assurance gel/grèle : rajouter un coût de l'ordre de 5% sur la base de 10 000 € de capital assuré (500 €/ha)

^(v) Comptabilité courante (prix moyen de différents centres de gestion)

*Application du taux d'inflation au 1^{er} avril 2021 (+0,5 % 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 (167 €/ha).

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

| MODES DE CONDUITE | ARCURE TRADITIONNELLE | ARCURE HAUTE | CORDON BAS PALISSE | CORDON HAUT | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| Postes de charge | | | | | | | | |
| CHARGES EXTERNES | | | | | | | | |
| Travaux par entreprise | | | | | | | | |
| Prétaillage | | | 56,25 | 56,25 | | | | |
| Prestations effluents viticoles (4 m ³ *280 + 100(=location))/41,45 | 29,44 | 29,44 | 29,44 | 29,44 | | | | |
| Prestations effluents vinicoles (130*0,66)/3 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | | | | |
| Biodiversité : implantation 200 mètres libéraires de haies (586 € les 100 mètres linéaires) | 28,28 | 28,28 | 28,28 | 28,28 | | | | |
| Biodiversité : Entretien des haies (45 € les 100 mètres linéaires) | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | | | | |
| AUTRES CHARGES | | | | | | | | |
| Elements de protection individuelle (EPI) | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | | | | |
| Entretien matériel vignes/transport* | 352,75 ⁽ⁱ⁾ | 352,75 ⁽ⁱ⁾ | 352,75 ⁽ⁱ⁾ | 352,75 ⁽ⁱ⁾ | | | | |
| Entretien matériel maîtrise thermique | 19,18 | 19,18 | 19,18 | 19,18 | | | | |
| Entretien bâtiment | 55,50 ⁽ⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱ⁾ | 55,50 ⁽ⁱⁱ⁾ | | | | |
| Assurance | 91,54 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 91,54 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 91,54 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 91,54 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | | | | |
| Honoraires Comptable* | 120,71 ^(iv) | 120,71 ^(iv) | 120,71 ^(iv) | 120,71 ^(iv) | | | | |
| Analyses | 7,33 | 7,33 | 7,33 | 7,33 | | | | |
| Eau* | 27,10 | 27,10 | 27,10 | 27,10 | | | | |
| Électricité* | 34,72 | 34,72 | 34,72 | 34,72 | | | | |
| Téléphone, Timbres, banque, etc.* | 69,29 | 69,29 | 69,29 | 69,29 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Exploitation de 41,45 ha | | | | | | | | |
| Sans assurances gel/grêle | + 3,9 % | 890,74 | + 3,9 % | 890,74 | + 3,8 % | 946,99 | + 3,8 % | 946,99 |
| Avec assurances gel/grêle | | 1 390,74 | | 1 390,74 | | 1 446,99 | | 1 446,99 |
| (€ / ha) | | | | | | | | |

⁽ⁱ⁾ Moyenne (exploitations 41,45 ha) entre étude 2015 PWC et AFAC +application inflation 2021/2020.

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

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Assurance gel/grêle : rajouter un coût de l'ordre de 5% sur la base de 10 000 € de capital assuré (500 €/ha)

^(iv) Comptabilité courante (prix moyen de différents centres de gestion)

*Application du taux d'inflation au 1^{er} avril 2021 (+0,5 % sur un an)

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 106,20 €
- En cours de vie de la vigne : analyse chimique complète 75,50 €
- **TOTAL** 181,70 €

Soit 6,06 € / ha / an ⁽ⁱ⁾

Analyse de feuilles

- 1 analyse de feuilles par an 52,50 €

Soit 3,20 € / ha / an ⁽ⁱⁱ⁾

Total Analyses (exploitation 15 ha)..... 9,28 € / ha / an

Total Analyses (exploitation 40 ha)..... 7,33 € / ha / an

⁽ⁱ⁾ 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 $181,70 \text{ €} / 30 \text{ ans} = 6,06 \text{ €}$ (même coût pour les 41,45 ha)

⁽ⁱⁱ⁾ Il y a une analyse de feuilles par an sur l'exploitation soit $52,50 / 15 \text{ ha} = 3,20 \text{ €}$ (1,27€ pour les 41,45 ha)

Amortissement matériel

LISTE DES MATERIELS NECESSAIRES – EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

HYPOTHESE DE BASE : AMORTISSEMENT SUR LA DUREE D'UTILISATION RATIONNELLE DU MATERIEL

| TYPE DE MATERIEL | QUANTITE | PUISANCE | VALEUR AMORTISSEMENT € | DUREE MOYNE RATIONNELLE D'UTILISATION | AMORTISSEMENT ANNUEL € | AMORTISSEMENT ANNUEL € / HA | ANNEE RENOUVELLEMENT MATERIEL | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|---------|---------------------|--|---------|----------------------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------|---------|
| MATERIEL DE CULTURE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pulvérisateur vigne avec panneaux récupérateurs | 1 | 600 l | 24 000 | 7 ans | 3 428,57 | 208,42 | 2023 | | | | | | | | | | | | |
| Pulv. pour désherbage + installation désherbage sur tracteur | 1 | – | 5 000 | 12 ans | 416,67 | 25,33 | 2029 | | | | | | | | | | | | |
| Nettoyeur thermique | 1 | – | 700 | 10 ans | 70,00 | 4,26 | 2022 | | | | | | | | | | | | |
| Motopompe | 1 | – | 259 | 10 ans | 25,90 | 1,57 | 2022 | | | | | | | | | | | | |
| Interceps hydraulique | 1 | – | 12 000* | 10 ans | 450,00 | 27,36 (i) | 2030 | | | | | | | | | | | | |
| Tonne à eau | 1 | 4 500 l | 7 200 | 20 ans | 120,00 | 7,29 (ii) | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Remorque classique | 1 | – | 3 000 | 20 ans | 150,00 | 9,12 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Broyeur sarments Bois/Herbe | 1 | – | 5 970 | 15 ans | 398,00 | 24,19 | 2035 | | | | | | | | | | | | |
| Décavaillonneur hydraulique | 1 | simple | 3 810 | 30 ans | 127,00 | 7,72 | 2035 | | | | | | | | | | | | |
| Faucilleuse | 1 | Mono rang | 20 000 | 15 ans | 1 333,33 | 81,05 | 2035 | | | | | | | | | | | | |
| Cultivateur extensible (2,5/3 m) | 1 | – | 2 380 | 20 ans | 119,00 | 7,23 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Herse rotative (pour vigne à 3 m) | 1 | – | 7 000 | 15 ans | 466,67 | 28,37 | 2035 | | | | | | | | | | | | |
| Epandeur engrais | 1 | 500 kg | 1 829 | 20 ans | 91,45 | 5,56 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Sécateur électrique | 1 | – | 1 395 | 5 ans | 279,00 | 16,96 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Attacheuse manuelle | 1 | – | 795 | 5 ans | 159,00 | 9,67 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Tracteur | 1 | 90 CV | 33 000 | 12 ans | 2 750,00 | 167,17 | 2029 | | | | | | | | | | | | |
| Nettoyeur haute pression | 1 | – | 1 000 | 6 ans | 166,67 | 10,13 | 2023 | | | | | | | | | | | | |
| MATERIEL DE CHAI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refroidisseur mobile coaxial | 1 | 27A-400V-12KW | 12 960 | 10 ans | 1296,00 | 78,78 | 2031 | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à vin à piston | 1 | – | 5 280 | 20 ans | 264,00 | 16,05 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Cuverie | 5 x 3 500 | fibre, 250 hl | 17 500 | 20 ans | 875,00 | 53,19 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Cuverie | 5 x 6 670 | inox, 250 hl | 33 350 | 30 ans | 1 111,67 | 67,58 | 2035 | | | | | | | | | | | | |
| Passerelle | | | 4 573 | 25 ans | 182,92 | 11,12 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| Tuyau + raccords | 70 m + 6 raccords | | 483 | 10 ans | 48,30 | 2,94 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 203 484 | | 14 329,15 | 871,06 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>*Prix neuf interceps hydraulique = 15 000 € – 3 000 € (reprise)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Total coût matériel</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">203 484 €</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">+ 6,8 %</td> </tr> <tr> <td>Total coût matériel</td> <td style="text-align: center;">191 184 € (iii)</td> <td style="text-align: center;">+ 7,3 %</td> </tr> <tr> <td>Amortissement annuel</td> <td style="text-align: center;">14 329,15 €</td> <td style="text-align: center;">+ 9,9 %</td> </tr> <tr> <td>Amortissement/an/hectare</td> <td style="text-align: center;">871,06 €</td> <td style="text-align: center;">+ 0,3 %</td> </tr> </table> | | | | | | | | Total coût matériel | 203 484 € | + 6,8 % | Total coût matériel | 191 184 € (iii) | + 7,3 % | Amortissement annuel | 14 329,15 € | + 9,9 % | Amortissement/an/hectare | 871,06 € | + 0,3 % |
| Total coût matériel | 203 484 € | + 6,8 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total coût matériel | 191 184 € (iii) | + 7,3 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement annuel | 14 329,15 € | + 9,9 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement/an/hectare | 871,06 € | + 0,3 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(i) Pris en compte au prorata de 16,45/41,45

(ii) Pris en compte pour 1/3 (matériel partagé ou autres activités de l'exploitation)

(iii) Tenant compte de la proratisation

LISTE DES MATERIELS NECESSAIRES – EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

| TYPE DE MATERIEL | QUANTITE | PUISSE | VALEUR € AMORTISSEMENT | DUREE MOYNE RATIONNELLE D'UTILISATION | AMORTISSMNT ANNUEL € | AMORTISSMNT ANNUEL € / HA | ANNEE RENOU- VELLMNT MATERIEL |
|--|------------|-----------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--|
| MATERIEL DE CULTURE | | | | | | | |
| Véhicule d'exploitation | 1 | | 12 700 | 10 ans | 1 270,00 | 30,64 | 2025 |
| Pulvérisateur confiné avec panneaux récupérateurs | 1 | 1 500 l | 57 000 | 7 ans | 8 142,86 | 196,45 | 2028 |
| Pulvérisateur vignes avec panneaux récupérateurs | 1 | 1 500 l | 33 500 | 7 ans | 4 785,71 | 115,46 | 2023 |
| Pulvérisateur pour désherbage + installation désherbage sur tracteur | 1 | | 5 000 | 12 ans | 416,67 | 10,05 | 2029 |
| Nettoyeur thermique | 1 | | 700 | 10 ans | 70,00 | 1,69 | 2022 |
| Motopompe | 1 | | 259 | 10 ans | 25,90 | 0,62 | 2022 |
| Interceps hydraulique | 1 | | 12 000* | 10 ans | 1 200,00 | 28,95 | 2030 |
| Tonne à eau | 1 | 4 500 l | 7 200 | 20 ans | 360,00 | 8,69 | 2025 |
| Remorque classique | 1 | | 3 000 | 20 ans | 150,00 | 3,62 | 2025 |
| Broyeur à marteau sarments Bois | 1 | | 5 800 | 10 ans | 580,00 | 13,99 | 2025 |
| Tondeuse | 1 | | 6 200 | 10 ans | 620,00 | 14,96 | 2025 |
| Décavaillonneur hydraulique | 1 | double | 3 810 | 20 ans | 190,50 | 4,60 | 2025 |
| Faucilleuse | 1 | Double rang | 38 000 | 15 ans | 2 533,33 | 61,12 | 2035 |
| Herse rotative pour vigne à 3 m | 1 | | 6 600 | 10 ans | 660,00 | 15,92 | 2025 |
| Epandeur engrais | | 800 kg | 5 000 | 15 ans | 333,33 | 8,04 | 2035 |
| Sécateur électrique | 3 x 1 395 | | 4 185 | 5 ans | 837,00 | 20,19 | 2025 |
| Attacheuse électrique | 1 | | 795 | 5 ans | 159,00 | 3,84 | 2025 |
| Enfonce-pieu | 1 | Mécanique (part CUMA) | 5 300 | 15 ans | 353,33 | 8,52 | 2020 |
| Nettoyeur haute pression | 1 | | 2 000 | 6 ans | 333,33 | 8,04 | 2023 |
| Tracteur | 1 | 90 CV | 33 000 | 12 ans | 2 750,00 | 66,34 | 2029 |
| Tracteur | 1 | 90 CV – classe4 | 60 000 | 12 ans | 5 000,00 | 120,63 | 2031 |
| MATERIEL DE VENDANGE | | | | | | | |
| Machine à vendanger ** | 1 | automotrice | 134 000 | 10 ans | 5 360,00 | 129,31 | 2025 |
| Benne à vendange à vis et pompe** | 1 | 60 000 l | 12 500 | 20 ans | 250,00 | 6,03 | 2025 |
| Benne élévatrice ** | 2 x 8 490 | 50 000 l | 16 980 | 20 ans | 339,60 | 8,19 | 2025 |
| MATERIEL DE CHAI | | | | | | | |
| Groupe froid/chaud + réserve tampon | | 75 kW | 20 950 | 15 ans | 1 396,67 | 33,70 | 2031 |
| Echangeur + Régulateur | | | 12 902 | 15 ans | 860,13 | 20,75 | 2031 |
| Maitrise thermique (drapeaux,...) | | Installation 5 cuves (2017) | 16 000 | 15 ans | 1 066,67 | 25,73 | 2032 |
| Maitrise thermique (drapeaux,...) | | Installation 5 cuves (2018) | 16 000 | 15 ans | 1 066,67 | 25,73 | 2033 |
| Pressoir ** | 1 | 100 hl | 85 930 | 20 ans | 1 718,60 | 41,46 | 2025 |
| + pompe ** | 1 | | 1 800 | 20 ans | 36,00 | 0,87 | 2025 |
| Pressoir ** | 1 | 80 hl | 79 430 | 20 ans | 1 588,60 | 38,33 | 2025 |
| + pompe ** | 1 | | 1 800 | 20 ans | 36,00 | 0,87 | 2025 |
| Tuyauterie d'alimentation du pressoir + raccords ** | | inox | 3 000 | 20 ans | 60,00 | 1,45 | 2025 |
| Epépineur ** | 1 | | 3 780 | 20 ans | 75,60 | 1,82 | 2025 |
| Pompe à vin | 1 | rotative | 1 830 | 20 ans | 91,50 | 2,21 | 2025 |
| Pompe à vin | 1 | piston | 5 280 | 20 ans | 264,00 | 6,37 | 2025 |
| Cuverie y compris pour décantation | 10 x 4 300 | fibre, 300 hl | 43 000 | 20 ans | 2 150,00 | 51,87 | 2025 |
| Cuverie y compris pour décantation | 10 x 7 470 | inox 316, 300 hl sur pattes | 74 700 | 30 ans | 2 490,00 | 60,07 | 2035 |
| Passerelle | | | 6 098 | 25 ans | 243,92 | 5,88 | 2030 |
| Tuyau + raccords | | 100 m – 8 raccords | 644 | 10 ans | 64,40 | 1,55 | 2025 |
| TOTAL | | | 838 673 | | 49 929,32 | 1 204,56 | |
| Total coût matériel | | 838 673 € | + 4,0 % | | Amortissement annuel ** | 49 929,32 € | + 11,2 % |
| Total coût matériel ** | | 635 141 € | + 5,3 % | | Amortissement/an/hectare ** | 1 204,56 € | + 7,3 % |

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

Amortissement plantation

COUTS DE PLANTATION D'UN HECTARE DE VIGNE

HYPOTHESE 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 16,45 HA

| POSTES | NOMBRE HEURES | COUT HORAIRE | COUTS ANNEXES | |
|---|-----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | <i>Sans utilisation manchons</i> | <i>Avec utilisation manchons</i> |
| Prestations de service | | | | |
| Arrachage complet de la vigne en place | | | | |
| | - | - | 1 286,75 ⁽ⁱ⁾ | |
| Main d'œuvre | | | | |
| Enlèvement des racines | Env. 301 heures | 22,43 | 6 751,43 | |
| Préparation du terrain | | | | |
| Marquage et plantation | | | | |
| Palissage | Env. 314 heures | | | 7 043,02 |
| Culture | | | | |
| Traitements (sur 2 années) | | | | |
| Traitements (2 années) = | | | 476,17 € ⁽ⁱⁱ⁾ | 476,17 € ⁽ⁱⁱ⁾ |
| COUT TOTAL | | | 8 514,35 € | 8 805,94 € |

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 (sans manchons) :

Amortissement 2021 (sur 30 ans)
→ 283,81 €

Amortissement 2021 (sur 30 ans)
→ 293,53 €

Exemple pour une exploitation de 16,45 ha (sans manchons) :

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

([Amortis. 2005 x 7 ha]+[Amortis. 2006 x 0,5 ha]+[Amortis. 2007 x 0,5 ha]+[Amortis. 2008 x 0,5 ha]+[Amortis. 2009 x 0,5ha]+ [Amortis. 2010 x 0,5 ha]+[Amortis.2011 x 0,5 ha]+[Amortis.2012 x 0,5 ha]+[Amortis.2013 x 0,5 ha]+[Amortis.2014 x 0,5ha]+ [Amortis.2015 x 0,5 ha]+[Amortis.2016 x 0,5 ha] +[Amortis.2017 x 0,5 ha] +[Amortis.2018 x 0,5 ha] +[Amortis.2019 x 0,5 ha] +[Amortis.2020 x 0,5 ha] +[Amortis.2021 x 0,5 ha])+([Amortis.2017 x 0,48 ha] +[Amortis.2018 x 0,48 ha] +[Amortis.2019 x 0,49 ha] +([Amortis.2020 x 0,485 ha] +[Amortis.2021 x 0,485 ha])

16,45 ha

= 4 566,03 = **277,57 € (+ 4,8%)** (*le calcul est similaire pour les autres options*)

16,45 ha

| | |
|---|----------------------------|
| Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 (16,45 ha) sans manchons | = 277,57 € (+4,8 %) |
| Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 (16,45 ha) avec manchons | = 281,93 € (+5,8 %) |
| Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 (41,45 ha) sans manchons | = 270,60 € (+2,5 %) |
| Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 (41,45 ha) avec manchons | = 272,44 € (+2,6 %) |

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

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

HYPOTHESE PROPRIETAIRE-EXPLOITANT

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

| POSTES | NOMBRE HEURES | COUTS ANNEXES | COUT HORAIRE | |
|--|---------------|------------------------------|--|--|
| | | | Sans utilisation manchons | Avec utilisation manchons |
| Arrachage de la vigne en place | - | 1 286,75 ⁽ⁱ⁾ | - | - |
| Préparation du terrain | 11 | 70,00 ⁽ⁱⁱ⁾ | 246,73 | |
| Marquage et plantation | - | - | - | - |
| ⇒ Manuel | 122 | - | 2 736,46 | |
| ⇒ Machine | - | 1 881,00 | - | - |
| Coût retenu pour marquage et plantation | - | 1 316,70 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | 820,94 | |
| Culture | - | - | - | - |
| ⇒ 1 ^{ère} année | 27 | - | 605,61 | |
| ⇒ 2 ^{ème} année | 141 | - | 3 162,63 | |
| ⇒ 1 ^{ère} année | 20 | - | 448,60 | |
| ⇒ 2 ^{ème} année | 161 | - | 3 611,23 | |
| | | 2 673,45 | 4 835,91 | 5 127,50 |
| | | | 7 509,36 € | 7 800,95 € |
| Achats plantation : 3 m x 1,10 m (3300 pieds à 1,58 €) | | | 5 214,00 € | |
| Fumure de fonds | | | 275,00 € | |
| Marquants : 3300 x 0,48 € | | | 1 584,00 € | |
| Piquets : 700 x 5,68 € | | | 3 976,00 € ^(iv) | |
| Manchons translucides : 3 300 * 0,205 € | | | 676,50 € | |
| Fil – Culées – Crampillons | | | 1 263,41 € | |
| Traitements (2 années) = | | | 476,17 € ^(v) | |
| COUT TOTAL | | 20 297,94 € (+ 3,4 %) | 21 266,03 € (+4,7 %) | |
| | | | Amortissement 2021 (sur 30 ans) ⇒ 676,60 € | Amortissement 2021 (sur 30 ans) ⇒ 708,87 € |

(i) Arrachage complet de la vigne en place (vigne non taillée + piquets et fils en place)

(ii) 7 h de tracteur + 4 h manuel => 11 x 22,43 = 246,73 €

(iii) Coût plantation main d'œuvre => 122 x 22,43 = 2 736,46 €

Coût plantation machine : [0,57 x nbre de pieds] = 0,57 * 3 300 = 1 881,00 €

Coût de plantation retenu : 30% manuel + 70 % machine (820,94 + 1 316,70)

(iv) 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)

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

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2021 :

Exemple pour une exploitation de 16,45 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)

[Amortis. 2005 x 7 ha]+[Amortis. 2006 x 0,5 ha]+[Amortis. 2007 x 0,5 ha]+[Amortis. 2008 x 0,5 ha]+[Amortis. 2009 x 0,5 ha]+[Amortis. 2010 x 0,5 ha]+[Amortis. 2011 x 0,5 ha]+[Amortis. 2012 x 0,5 ha]+[Amortis. 2013 x 0,5 ha]+[Amortis. 2014 x 0,5 ha]+[Amortis. 2015 x 0,5 ha]+[Amortis. 2016 x 0,5 ha] +[Amortis. 2017 x 0,5 ha] +[Amortis. 2018 x 0,5 ha]+[Amortis. 2019 x 0,5 ha] +[Amortis. 2020 x 0,5 ha] +[Amortis. 2021 x 0,5 ha]+([Amortis. 2017 x 0,485 ha] +[Amortis. 2018 x 0,485 ha] +[Amortis. 2019 x 0,485 ha])+([Amortis. 2020 x 0,485 ha] +[Amortis. 2021 x 0,485 ha])

16,45 ha

=

$$(576,56 \times 7 + 599,52 \times 0,5 + 629,92 \times 0,5 + 650,96 \times 0,5 + 683,17 \times 0,5 + 618,78 \times 0,5 + 572,25 \times 0,5 + 582,87 \times 0,5 + 591,40 \times 0,5 + 593,25 \times 0,5 + 612,40 \times 0,5 + 581,96 \times 0,5 + 599,01 \times 0,5 + 604,86 \times 0,5 + 592,36 \times 0,5 + 654,32 \times 0,5 + 676,60 \times 0,5) + (560,68 \times 0,485 + 566,53 \times 0,485 + 542,36 \times 0,485) (= \text{plantations nouvelles en production}) + (605,45 \times 0,485 + 633,71 \times 0,485) (= \text{plantations nouvelles en non production})$$

16,45 ha

= 9 825,914 = **597,32 € (+ 0,6 %)** (*le calcul est similaire pour les autres options*)
16,45 ha

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2020 (16,45 ha) sans manchons = 633,89 € (+6,7 %)

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2020 (16,45 ha) avec manchons = 640,64 € (+7,3 %)

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2020 (41,45 ha) sans manchons = 612,82 € (+3,1 %)

Amortissement à prendre en compte pour les coûts 2020 (41,45 ha) avec manchons = 616,48 € (+3,2 %)

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

- 21,56 € par hectare dans le cadre du fermage (exploitation de 16,45 ha)
- 36,53 € par hectare dans le cadre du propriétaire (exploitation de 16,45 ha)
- 5,79 € par hectare dans le cadre du fermage (exploitation de 16,45 ha)
- 15,14 € par hectare dans le cadre du propriétaire (exploitation de 41,45 ha)

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

DENSITE : 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 | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | <i>Sans utilisation de manchons</i> | <i>Avec utilisation de manchons</i> |
| ANNEE 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 |
| <i>Sous-total Avant plantation</i> | 11,00 | 11,00 |
| ANNEE 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 |
| <i>Sous-total Année de plantation</i> | 149,00 | 142,00 |
| SOUS-TOTAL ANNEE 1 | 165,00 | 158,00 |
| ANNEE 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

Amortissement bâtiments

BATIMENTS D'EXPLOITATION

EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 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..... | 113,31 € (-8,8 %) |

EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 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 m²) | 10 000,00 € |
| ■ Locaux sociaux | 20 000,00 € |
| ■ TOTAL | 149 532,76 € |

| | |
|---|--------------------|
| Amortissement annuel (sur 40 ans) | 3 738,31 € |
| Amortissement/an/ha..... | 90,63 € (+ 21,3 %) |

Fermage

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

| | ANNEES | | | MOYENNE 2018 / 2020 | PRIX DU FERMAGE A 1,25 HL AP / HA |
|-----------------------------------|--------|--------|---------|------------------------|--------------------------------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | | |
| **** GRANDE CHAMPAGNE **** | | | | | |
| Charente : 100 % | 768,00 | 928,00 | 921,00 | 872,33 | 1 090,42 |
| **** PETITE CHAMPAGNE **** | | | | | |
| Charente : 32,8 % | 699,00 | 845,00 | 866,00 | 803,33 | 1 004,17 |
| Charente-Maritime : 67,2 % | 836,00 | 906,00 | 931,00 | 891,00 | 1 113,75 |
| **** BORDERIES **** | | | | | |
| Charente : 69,2 % | 869,00 | 923,00 | 1002,00 | 931,33 | 1 164,17 |
| Charente-Maritime : 30,8 % | 915,00 | 824,00 | 906,00 | 881,67 | 1 102,08 |
| **** FINS BOIS **** | | | | | |
| Charente : 48,3 % | 683,00 | 826,00 | 810,00 | 773,00 | 966,25 |
| Charente-Maritime : 51,7 % | 799,00 | 869,00 | 883,00 | 853,67 | 1 067,08 |
| **** BONS BOIS **** | | | | | |
| Charente : 13,1 % | 643,00 | 778,00 | 756,00 | 725,67 | 907,08 |
| Charente-Maritime : 86,9 % | 722,00 | 794,00 | 832,00 | 782,67 | 978,33 |
| **** BOIS ORDINAIRES **** | | | | | |
| Charente-Maritime : 100% | 662,00 | 728,00 | 691,00 | 693,67 | 867,08 |

Pour l'étude, est retenu le prix FINS BOIS proratisé

Soit à 1,25 hl AP / ha **1 018,38 € (+1,9%)**

Frais Financiers

EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

En faire valoir direct

- **Capitaux utilisés :**
 - Amortissable : matériel + bâtiment + plantation :
191 184€ ⁽ⁱ⁾ + 74 555 € + 314 490 € 580 229,00 €
 - Non amortissable : vignes (terre) : 8 000 € x 16,45 ha.....131 600,00 €
 - **TOTAL**711 829,00 €
- **Capitaux à prendre en compte :**
 - 131 600 € + (580 229 € / 2)421 714,50 €
Par hectare : 25 636,14 €

FRAIS FINANCIERS :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 12 818,07 € à 0,85 % ⁽ⁱⁱ⁾108,95 €
- Sur actif circulant16,94 €
- TOTAL**125,89 € (- 15,5 %)

En fermage

- **Capitaux utilisés :**
 - Matériel + bâtiment : 191 184 € + 74 555 €265 739,00 €
 - Amortissement MO ⁽ⁱⁱⁱ⁾ : 7 051,30 € x 16,45115 993,89 €
 - **TOTAL**381 732,89 €
- **Capital à prendre en compte :**
 - 381 732,89 € / 2190 866,45 €
Par hectare : 11 602,82 €

FRAIS FINANCIERS :

- Sur capitaux utilisés (50 %) = 5 801,41 € à 0,85 % ⁽ⁱⁱ⁾49,31 €
- Sur actif circulant16,94 €
- **TOTAL**66,25 € (- 23,2 %)

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

⁽ⁱⁱ⁾ Taux Agilor (5 ans) au 31 mars 2021 : 0,85 (panachage entre les taux des emprunts à court terme et long terme).

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Coût main d'œuvre plantation à prendre en compte pour les coûts 2021 (exploitations de 16,45 ha) :

= [coût 2005/30 x 14] + 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
= [6.905/30] x 14 + 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 = **7 051,30**

EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

En faire valoir direct

▪ Capitaux utilisés :

| | |
|--|-----------------------|
| ■ Amortissable : matériel + bâtiment + plantation : | |
| 635 141 € + 149 533 € + 764 317 €..... | 1 548 991,00 € |
| ■ Non amortissable : vignes (terre) : 8 000 € x 41,45 ha | 331 600,00 € |
| ■ TOTAL | 1 880 591,00 € |

▪ Capitaux à prendre en compte :

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ■ 331 600 € + (1 548 991 € / 2)..... | 1 106 096,00 € |
| <i>Par hectare : 26 685,05 €</i> | |

FRAIS FINANCIERS :

| | |
|---|----------------------------|
| - Sur capitaux utilisés (50 %) : 13 342,53 € à 0,85 % | 113,41 € |
| - Sur actif circulant | 16,74 € |
| TOTAL | 130,15 € (- 12,6 %) |

En fermage

▪ Capitaux utilisés :

| | |
|---|-----------------------|
| ■ Matériel + bâtiment : 635 141 € + 149 533 € | 784 674,00 € |
| ■ Amortissement MO : 7 022 € x 41,45 | 291 061,90 € |
| ■ TOTAL | 1 075 735,90 € |

▪ Capital à prendre en compte :

| | |
|----------------------------------|--------------|
| ■ 1 075 736 € / 2..... | 537 867,95 € |
| <i>Par hectare : 12 976,31 €</i> | |

FRAIS FINANCIERS :

| | |
|--|---------------------------|
| - Sur capitaux utilisés (50 %) : 6.488,15 € à 0,85 % | 55,15 € |
| - Sur actif circulant | 16,74 € |
| TOTAL | 71,89 € (- 16,6 %) |

⁽¹⁾ Coût main d'œuvre plantation à prendre en compte pour les coûts 2021 (exploitations de 40 ha) :

= [coût 2005/30 x 14] + 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
= [6.905/30] x 14 + 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 = **7 021,87**

Frais Financiers

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 16,45 HA

▪ MONTANT DES CHARGES :

| | |
|---------------------------------|------------|
| ■ Charges opérationnelles | 1 317,74 € |
| ■ Main d'œuvre | 2 669,17 € |
| ■ TOTAL | 3 986,91 € |

▪ MONTANT DE L'ACTIF CIRCULANT :

| | |
|---------------------------|------------|
| ■ 3 986,91 € x 50 % | 1 993,46 € |
|---------------------------|------------|

FRAIS FINANCIERS SUR L'ACTIF CIRCULANT (15 ha) :

$$1 993,46 € à 0,85 \% = 16,94 €$$

POUR UNE EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

▪ MONTANT DES CHARGES :

| | |
|---------------------------------|------------|
| ■ Charges opérationnelles | 1 269,01 € |
| ■ Main d'œuvre | 2 669,17 € |
| ■ TOTAL | 3 938,18 € |

▪ MONTANT DE L'ACTIF CIRCULANT :

| | |
|---------------------------|------------|
| ■ 3 938,18 € x 50 % | 1 969,09 € |
|---------------------------|------------|

FRAIS FINANCIERS SUR L'ACTIF CIRCULANT (40 ha) :

$$1 969,09 € à 0,85 \% = 16,74 €$$

Impôts et taxes

IMPOSTS

Cadre Fermage

- La moitié de l'imposition pour frais de Chambre d'Agriculture
- Un cinquième du montant total de la taxe foncière
 - Soit environ 46,70 € (+0,34%)

Cadre Propriétaire-Exploitant

- Soit environ 134,09 € (+0,34 %)

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 15 HA | | EXPLOITATION 40 HA | |
|---|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| CVO ⁽ⁱ⁾, vins Cognac et eaux-de-vie de Cognac (8,11 € HT/hl AP x 12,08 hl AP/ha) ⁽ⁱⁱ⁾ | 97,97 € | (+6,9 %) | 97,97 € | (+6,9 %) |
| Taxe ADAR ⁽ⁱⁱⁱ⁾ – partie forfaitaire (90 € par exploitation) – partie variable (par tranches de chiffres d'affaires hors TVA = 0,19% jusqu'à 370 000€ et 0,05% au delà de 370 000€) | 6,00 € | (=) | 2,25 € | (=) |
| | 25,76 € | (- 9,5 %) | 19,73 € | (- 3,5 %) |
| Taxe INAO (1,20 € /hl AP) ^(iv) | 14,50 € | (+10,4 %) | 14,50 € | (+10,4 %) |
| TOTAL | 144,23 € | (+3,6%) | 134,45 € | (-5,5%) |

⁽ⁱ⁾ CVO = Cotisation Volontaire Obligatoire

⁽ⁱⁱ⁾ Moyenne des CVO Ventes au commerce vins Cognac et Eaux-de-vie de Cognac

12,08 hl AP/ ha correspond à la production moyenne à l'hectare (Récolte 2020) + sorties de réserve climatique

⁽ⁱⁱⁱ⁾ **Calcul de la taxe ADAR = Chiffre d'affaire / ha = 13 559 €**

- chiffre d'affaires «viticulture» 2019/2020 = 1 118 230 000 €
- superficie Vin Blanc 2019 = 82 475 ha

Exemple → Exploitation de 15 ha : Chiffre d'affaire de l'exploitation : 13 559 € x 15 = 203 385 €

- ✓ partie variable taxe ADAR pour l'exploitation = 203 385 € x 0,19% = 386,43 €
- ✓ partie variable taxe ADAR par ha = 386,43 € / 15 = 25,76 €

Exemple → Exploitation de 40 ha : Chiffre d'affaire de l'exploitation : 13 559 € x 40 = 542 360 €

- ✓ partie variable taxe ADAR pour l'exploitation = 789,18 €
- (CA<370 000 €) = 370 000 € x 0,19% = 703,00 €
- (CA>370 000 €) = 172 360 € x 0,05% = 86,18 €
- ✓ partie variable taxe ADAR par ha = 789,18 € / 40 = 19,73 €

^(iv) **Calcul de la taxe INAO = 12,08 x 1,20 = 14,50 € (au 1^{er} janvier 2021)**

- Rendement annuel maximum : 12,80 hl AP/ha
- Production moyenne à l'hectare (Récolte 2020) : 12,08 hl AP/ha

Rémunération du capital

EXPLOITATION VITICOLE DE 16,45 HA

En faire valoir direct

- **Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :**

- Capital à l'hectare..... 25 636,14 €
- Calcul à prendre en compte : $(25\ 636,14\ € / 2) \times 0,64\ %$ ⁽ⁱ⁾ 82,04 €

| |
|--|
| REMUNERATION DU CAPITAL |
| – 12 818,07 € à 0,64 % 82,04 € (+ 8,0 %) |

En fermage

- **Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :**

- Capital à l'hectare..... 11 602,82 €
- Calcul à prendre en compte : $(11\ 602,82\ € / 2) \times 0,64\ %$ ⁽ⁱ⁾ 37,13 €

| |
|---|
| REMUNERATION DU CAPITAL : |
| – 5 801,41 € à 0,64 % 37,13 € (- 4,4 %) |

⁽ⁱ⁾ Moyenne des taux de 7 placements au 01/04/2021 (Livret A 0,50%, Sicav monétaire -0,36%, Compte à terme sur un an 0,6%, PEL 1,00%, Fonds en euros 1,47%, OAT 10 ans 0,15%, Assurance vie 1,10%) => moyenne 0.64 %.

EXPLOITATION VITICOLE DE 41,45 HA

En faire valoir direct

- **Rémunération du capital (à hauteur de 50 %) :**

- | | |
|---|-------------|
| ■ Capital à l'hectare..... | 26 685,05 € |
| ■ Calcul à prendre en compte : (26 685,05 / 2) x 0,64 % | 85,39 € |

| |
|--|
| REMUNERATION DU CAPITAL : |
| - 13 342,53 € à 0,64 % 85,39 € (+ 9,4%) |

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| - 6 534,71 € à 0,64 % | 41,82 € (+ 2,6%) |
|-----------------------------|-------------------------|

Tableaux récapitulatifs

Partie 3

Tableau récapitulatif N°1

COUTS DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 16,45 HA

| | ARCURE TRADITIONNELLE | | | | ARCURE HAUTE | | | | CORDON BAS PALISSE | | | | CORDON HAUT | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|--------------|--------|------------------------|--------|--------------|--------|--------------------|---------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | Faire | Valoir | Direct | | Fermage | Faire | Valoir | Direct | | Fermage | Faire | Valoir | Direct | | Fermage | |
| Main d'œuvre | 3 107 | +2,1% | 3 107 | +2,3% | 2 669 | +2,3% | 2 669 | +2,3% | 2 961 | +2,2% | 2 961 | +2,2% | 2 669 | +2,3% | 2 669 | +2,3% |
| Approvisionnement | 1 315 | +23,0% | 1 315 | +23,0% | 1 318 | +18,0% | 1 318 | +18,0% | 1 315 | +23,0% | 1 315 | +23,0% | 1 335 | +17,5% | 1 335 | +17,5% |
| Charges externes + autres charges | 1 562 | -4,6% | 1 562 | -4,6% | 1 576 | -4,5% | 1 576 | -4,5% | 1 618 | -4,4% | 1 618 | -4,4% | 1 632 | -4,3% | 1 632 | -4,3% |
| Amortissement matériel | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% | 871 | +0,2% |
| Amortissement plantation | 637 | +6,9% | 280 | +5,3% | 637 | +6,9% | 280 | +5,3% | 637 | +6,9% | 280 | +5,3% | 637 | +6,9% | 280 | +5,3% |
| Amortissement bâtiment | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% | 113 | -8,9% |
| Fermage | | | 1 018 | +1,9% | | | 1 018 | +1,9% | | | 1 018 | +1,9% | | | 1 018 | +1,9% |
| Frais financiers | 126 | -15,4% | 66 | -11,6% | 126 | -15,4% | 66 | -11,6% | 126 | -15,4% | 66 | -11,6% | 126 | -15,4% | 66 | -11,6% |
| Impôts | 138 | +0,7% | 51 | +2,0% | 138 | +0,7% | 51 | +2,0% | 138 | +0,7% | 51 | +2,0% | 138 | +0,7% | 51 | +2,0% |
| TOTAL COUTS DE PRODUCTION | 7 869 | +3,2% | 8 383 | +2,9% | 7 449 | +2,7% | 7 962 | +2,5% | 7 779 | +3,2% | 8 293 | +3,0% | 7 521 | +2,7% | 8 035 | +2,4% |
| Rémunération du capital | 82 | +5,3% | 37 | -5,1% | 82 | +5,3% | 37 | -5,1% | 82 | +5,3% | 37 | -5,1% | 82 | +5,3% | 37 | -5,1% |
| TOTAL GENERAL | 7 951 | +3,2% | 8 420 | +2,9% | 7 531 | +2,8% | 7 999 | +2,4% | 7 861 | +3,3% | 8 330 | +2,9% | 7 603 | +2,7% | 8 072 | +2,4% |
| COUT MOYEN⁽ⁱ⁾ | FAIRE VALOIR DIRECT | | | | FERMAGE | | | | | | | | | | | |
| Production | 7 658 € (+3,0%) | | | | 8 171 € (+2,7%) | | | | | | | | | | | |
| Général | 7 740 € (+3,0%) | | | | 8 208 € (+2,7%) | | | | | | | | | | | |

Les taux d'évolution ci-dessus correspondent à la comparaison des coûts 2021 à ceux de 2020 (hors taxes).

Moyenne sans prise en compte de l'assurance gel/grêle = 7 915 € (+ 2,8 %)

Moyenne avec prise en compte de l'assurance gel/grêle = 8 415 €

⁽ⁱ⁾ 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.

Tableau récapitulatif N°2

COUTS DE PRODUCTION POUR UNE EXPLOITATION DE 41,45 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 | 3 107 | +2,1% | 3 107 | +2,3% | 2 669 | +2,3% | 2 669 | +2,3% | |
| Approvisionnement | 1 266 | +14,1% | 1 266 | +14,1% | 1 269 | +9,6% | 1 266 | +14,1% | |
| Charges externes + autres charges | 891 | +4,0% | 891 | +4,0% | 891 | +4,0% | 947 | +3,8% | |
| Amortissement matériel | 1 205 | +7,3 % | 1 205 | +7,3 % | 1 205 | +7,3 % | 1 205 | +7,3 % | |
| Amortissement plantation | 615 | +3,2% | 272 | +2,6% | 615 | +3,2% | 272 | +2,6% | |
| Amortissement bâtiment | 91 | +21,3% | 91 | +21,3% | 91 | +21,3% | 91 | +21,3% | |
| Fermage | | 1 018 | +1,9% | | 1 018 | +1,9% | | 1 018 | +1,9% |
| Frais financiers | 130 | -15,0% | 72 | -20,0% | 130 | -15,0% | 72 | -20,0% | |
| Impôts | 138 | +0,7% | 51 | +2,0 % | 138 | +0,7% | 51 | +2,0 % | |
| TOTAL COUTS DE PRODUCTION | 7 443 | +4,9% | 7 973 | +4,7% | 7 008 | +4,5% | 7 538 | +4,3% | |
| Rémunération du capital | 85 | +9,0% | 42 | +2,4% | 85 | +9,0% | 42 | +2,4% | |
| TOTAL GENERAL | 7 528 | +5,0% | 8 015 | +4,7% | 7 093 | +4,5% | 7 580 | +4,3% | |
| COUT MOYEN⁽ⁱ⁾ | FAIRE VALOIR DIRECT | | FERMAGE | | | | | | |
| Production | 7 224 € | (+7,0%) | 7 754 € | (+4,9%) | | | | | |
| Général | 7 472 € | (+7,1%) | 7 827 € | (+4,9%) | | | | | |

Les taux d'évolution ci-dessus correspondent à la comparaison des coûts 2021 à ceux de 2020 (hors taxes).

Moyenne sans prise en compte de l'assurance gel/grêle = 7 489 € (+ 4,6 %)

Moyenne avec prise en compte de l'assurance gel/grêle = 7 989 €

⁽ⁱ⁾ 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.

Comparaison des coûts de production 2005 à 2021

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

| Ancienne Méthode (sans application de la Certification Environnementale Cognac) | | | | | | | | | | | | | | | Nouvelle Méthodologie (avec application CEC) | | | | |
|--|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|---|--------------|--------------------|----------------|-----------------|
| POSTES | 2010 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2020 | 2021 | Part du total en % | Var 2021-2020 | Var 2021-2010 |
| | 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 € | | | |
| 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 | 2 816 | 2 877 | 37,3 | +2,2 % | + 22,0 % |
| Approvisionnement | 1 072 | 17,0 | 1 159 | 17,2 | 1 016 | 14,7 | 1 011 | 14,4 | 1 021 | 14,4 | 1 083 | 15,2 | 1 126 | 15,3 | 1 115 | 1 293 | 16,8 | + 16,0 % | + 20,6 % |
| 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 | 16,1 | - 1,7 % | + 36,6 % |
| Amortissement matériel | 688 | 10,9 | 752 | 11,1 | 879 | 12,7 | 909 | 13,0 | 922 | 13,0 | 947 | 13,3 | 999 | 13,6 | 996 | 1 038 | 13,5 | + 4,2 % | + 50,9 % |
| 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 | 5,9 | + 4,6 % | + 6,9 % |
| 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 | 1,3 | + 3,0 % | + 39,7 % |
| Fermage | 392 | 6,2 | 454 | 6,7 | 468 | 6,8 | 480 | 6,8 | 493 | 7,0 | 489 | 6,9 | 500 | 6,8 | 500 | 509 | 6,6 | + 1,8 % | + 29,8 % |
| Frais financiers | 317 | 5,0 | 154 | 2,3 | 142 | 2,0 | 119 | 1,7 | 104 | 1,5 | 100 | 1,4 | 118 | 1,6 | 120 | 99 | 1,3 | -17,5 % | - 68,8 % |
| Impôts | 77 | 1,2 | 89 | 1,3 | 90 | 1,3 | 91 | 1,3 | 92 | 1,3 | 93 | 1,3 | 93 | 1,3 | 93 | 95 | 1,2 | + 2,2 % | + 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 | 100 | + 3,7 % | + 22,2 % |

Si prise en compte de l'assurance gel/grêle, ajout de 500 € par hectare.

Principales évolutions 2021 / 2020

| COMPARAISON DES COUTS DE PRODUCTION 2021 A 2020 | | DIFFERENCE DES COUTS ENTRE 2021 ET 2020 | FACTEURS LES PLUS INFLUENTS SUR L'AUGMENTATION DES COUTS DE PRODUCTION ENTRE 2021 ET 2020 |
|--|----------------------------|--|--|
| Postes | Valeur en € ⁽ⁱ⁾ | | |
| Main d'œuvre | 61 | +1 heure (désherbage mécanique) + 30 minutes (prospection) et augmentation taux horaire | |
| Approvisionnement | 178 | Augmentation du prix des produits + accentuation effort sur la fumure + augmentation prix combustible + ajout outil traçabilité | |
| Charges externes + autres charges | -21 | Transfert prestations Maîtrise thermique vers investissement | |
| Amortissement matériel | 42 | Investissements Pulvérisateur confiné (40 ha) + Refroidisseur mobile (15 ha) | |
| Amortissement plantation | 20 | Amortissement Plantations nouvelles sur vignes en production | |
| Amortissement bâtiment | 3 | Investissements (Vestiaire phyto + Local pour les salariés) | |
| Fermage | 9 | | |
| Frais financiers | -21 | Passage de 1.1% à 0.85 % (taux AGILOR) | |
| Impôts | 2 | | |
| TOTAL | 273 | | |

Si prise en compte de l'assurance gel/grêle, ajout de 500 € par hectare.

⁽ⁱ⁾ Il s'agit de la différence entre les coûts de production 2021 et 2020 (7 702 – 7 429 = +273 €)