

COÛTS DE STOCKAGE 2019



JUIN 19

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

Table des matières

Table des matières.....	3
PREAMBULE	5
Introduction	6
Le Groupe Projet.....	6
Note explicative	7
Postulat de départ	7
Calcul des coûts	7
ÉTUDE.....	8
Vente compte 1	9
Postulat de départ	9
Calcul du coût de stockage ⁰ de l'hectolitre d'alcool pur	9
Vente compte 2.....	10
Postulat de départ	10
Calcul du coût de stockage ⁰ d'un hectolitre d'alcool pur	10
Vente Compte 3	11
Postulat de départ	11
Calcul du coût de stockage ⁰ d'un hectolitre d'alcool pur	11
Vente Compte 4	13
Postulat de départ	13
Calcul du coût de stockage ⁰ d'un hectolitre d'alcool pur	13
TABLEAUX RECAPITULATIFS	15
Récapitulatif 2019.....	16
Postulat de départ	16
Evolution des coûts de stockage total en € par hl AP	16

Préambule

Partie 1

Introduction

Sur demande des membres du Comité Permanent, le Groupe Projet « Economie de la Filière » a procédé à l'actualisation de l'étude déjà optimisée en 2018.

L'objectif de cette étude est d'estimer les coûts de stockage d'un hectolitre d'alcool pur à différentes dates de sortie (compte 1 à compte 4).

LE GROUPE PROJET

VITICULTEURS	NEGOCIANTS
Philippe MARTINEAU	Mathilde BOISSEAU
Guillaume DULUC	Julien GEORGET
Nicolas TRICOIRE	Elodie MIREMONT
Jérémy BARATANGE	Grégoire LUCAS

Animateurs : Philippe MARTINEAU et Mathilde BOISSEAU

Note explicative

POSTULAT DE DEPART

Les éléments ayant présidé à la construction du Postulat de base sont les suivants :

Données de base

- Règle de stockage..... 85 % fûts roux + 15 % fûts neufs
- Entrée en vieillissement 1^{er} avril
- Cru Fins Bois
- Volume 100 HL Vol à 70 %

Règles de stockage

Le pourcentage de fûts roux / neufs est basé sur la pratique régionale (15% fûts neufs).

Entrée en vieillissement

L'entrée en vieillissement se fait au 1^{er} avril de chaque année.

Volume

On considère 100 hl de la récolte concernée durant toute la période.

Cru

Pour rester en cohérence avec l'étude [Coûts de production viticole], le cru choisi est les FINS BOIS.

Prix de base

Le prix de base pour la récolte FB de l'année considérée est le « Prix moyen constaté » par le BNIC (Voir Statistiques Mensuelles Cognac, rubrique Prix moyens constatés au départ de la propriété).

Evaporation

Le pourcentage d'évaporation est calculé comme suit :

- 3 % les 2 premières années
- 2 % les années suivantes

Frais financiers

Le taux utilisé correspond à un panachage entre des taux d'emprunts à court terme et long terme => Pour l'année 2010 : 3,45 % / Année 2011 : 3,8 % / Année 2012 : 3,259 % / Année 2013 : 2,21 % / Année 2014 : 2,31 % / Année 2015 : 1,60 % / Année 2016 : 1,45 % / Année 2017 : 1,20 % / Année 2018 : 1,00 % / Année 2019 : 0,95 % (taux similaire à l'étude des coûts de production).

CALCUL DES COÛTS

Les données de base sont fournies par la Société ORECO.

Cette étude n'intègre que les coûts de production.

Etude

Partie 2

Vente compte 1

1 ER AVRIL 2020

POSTULAT DE DEPART

- Année de récolte..... 2018 (compte 0)
- Prix de base 00 FB récolte 2018 1 244 €⁽ⁱ⁾
- Vente Compte 1
- Evaporation..... 3 % la première année

COUT DE STOCKAGE DE L'HL / AP

1ère année (01/04/2019) : 100 hl

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,32 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 0 1 144 €/hl

Calcul du coût

- Coût stockage+ Forfait 15% fûts neufs (29,32 € x 100 hl)..... 2 932,00 €
 - Prestation assurance (70 * 1 144 * 0.06%)..... 48,05 €
-
- ▣ Coût stockage 1ère année **2 980,05 €**

Coût total stockage.....	2 980,05 €
Coût Stockage à l'HI/AP (2 980,05 / 70)	42,57 €
Coût Evaporation	38,47 € ⁽ⁱⁱ⁾
Coût Frais financiers	11,82 € ⁽ⁱⁱⁱ⁾

NOTA BENE :

Volume restant au 31 mars 2020 : 67,90 hl AP (97 hl à 70 % vol)

⁽ⁱ⁾ Prix moyen constaté BNIC

⁽ⁱⁱ⁾ Coût de l'évaporation = [Revenu initial ramené au volume restant] - prix de base 00 = [(1 244 * 70) / 67,9] - 1 244 = 38,47 €

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Frais financiers = 1 244 * 0,95 % (2019) = 11,82 €

Vente compte 2

1 ER AVRIL 2020

POSTULAT DE DEPART

- Année de récolte..... 2017 (compte 0)
- Prix de base 00 Fins Bois récolte 2017 1 114 €⁽ⁱ⁾
- Vente compte 2
- Evaporation..... 3 % la première année, 3 % la suivante

COUT DE STOCKAGE DE L'HL / AP

1ère année (01/04/2018) : 100 hl

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,05 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 0 1 218 €/hl

Calcul du coût

- Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs (29,05 € x 100 hl)..... 2 905,00 €
- Prestation assurance (70 * 1 218 * 0.06%)..... 51,16 €

▣ Coût stockage 1ère année..... 2 956,16 €

2ème année (01/04/2019)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,32 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 1 1 268 €/hl

Calcul du coût

- Coût stockage (29,32 € x 97 hl)..... 2 844,04 €
- Prestation assurance (67,90 * 1 268 * 0.06%) 51,66 €

▣ Coût stockage 2ème année 2 895,70 €

▣ Coût stockage total **5 851,86 €**

Coût total du stockage.....	5 851,86 €
Coût stockage à l'hl AP (5 851,86 / 70).....	83,60 €
Coût Evaporation ⁽ⁱⁱ⁾	69,97 €
Coût Frais financiers ⁽ⁱⁱⁱ⁾	21,72 €

NOTA BENE :

Volume restant au 31 mars 2020: 65,86 hl AP (94,09 hl à 70 % vol)

⁽ⁱ⁾ Prix moyen constaté BNIC

⁽ⁱⁱ⁾ Coût de l'évaporation = [Revenu initial ramené au volume restant] - prix de base 00 = [(1 114 * 70) / 65,863] - 1 114 = 69,97 €

⁽ⁱⁱⁱ⁾ Frais financiers = 1 114 * 1,00%(2018) + 1 114 * 0,95 %(2019) = 21,72 €

Vente Compte 3

1^{ER} AVRIL 2020

POSTULAT DE DEPART

- Année de récolte..... 2016 (compte 0)
- Prix de base 00 Fins Bois récolte 2016 1 102 €⁽¹⁾
- Vente compte 3
- Evaporation..... 3 % les 2 premières années, 2 % les suivantes

COUT DE STOCKAGE DE L'HL / AP

1ère année (01/04/2017) : 100 hl

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 28,63 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 0 1 187 €/hl

Calcul du coût

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs (28,63 € x 100 hl)..... 2 863,00 €*
- *Prestation assurance (70 * 1 187 * 0.06%)..... 49,86 €*

▣ Coût stockage 1^{ère} année 2 912,86 €

2ème année (01/04/2018)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,05 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 1 1 397 €/hl

Calcul du coût

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs (29,05 € x 97 hl)..... 2 817,85 €*
- *Prestation assurance (67,90 * 1 397 * 0.06%)..... 56,91 €*

▣ Coût stockage 2^{ème} année 2 874,76 €

3ème année (01/04/2019)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,32 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 2 1 426 €/hl

Calcul du coût

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs (29,32 € x 94,09 hl)..... 2 758,72 €*
- *Prestation assurance (65,86 * 1 426 * 0.06%)..... 56,35 €*

▣ Coût stockage 3^{ème} année 2 815,07 €

▣ Coût total stockage **8 602,69 €**

⁽¹⁾ Prix moyen constaté BNIC

Coût total du stockage	8 602,69 €
Coût stockage à l'hl AP (8 602,69 / 70)	122,90 €
Coût Evaporation	93,12 € ⁽ⁱ⁾
Coût Frais financiers	34,71 € ⁽ⁱⁱ⁾

NOTA BENE :

Volume restant au 31 mars 2020 : 64,55 hl AP (92,21 hl à 70 % vol)

⁽ⁱ⁾ Coût de l'évaporation= [Revenu initial ramené au volume restant] - prix de base 00 = $[(1\ 102 * 70) / 64,5457] - 1\ 102 = 93,12\ €$

⁽ⁱⁱ⁾ Frais financiers = $1\ 102 * 1,20\ % (2017) + 1\ 102 * 1,00\ % (2018) + 1\ 102 * 0,95\ % (2019) = 34,71\ €$

Vente Compte 4

1^{ER} AVRIL 2020

POSTULAT DE DEPART

- Année de récolte..... 2015 (compte 0)
- Prix de base 00 Fins Bois récolte 2015 1 101 €⁽¹⁾
- Vente compte 4
- Evaporation..... 3 % les 2 premières années, 2 % les 2 suivantes

COUT DE STOCKAGE DE L'HL / AP

1^{ère} année (01/04/2016) : 100 hl

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 27,94 €/hl
- Prestations assurances0,07 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 0 1 110 €/hl

Calcul du coût

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs* ((27,94 € x 100 hl)..... 2 794,00 €
- *Prestations assurances* (70 * 1 110 * 0,1 %) 54,39 €

▣ Coût stockage 1^{ère} année 2 848,39 €

2^{ème} année (01/04/2017)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs 28,63 €/hl
- Prestations assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 1 1 413 €/hl

Calcul du coût :

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs* (28,63 € x 97 hl)..... 2 777,11 €
- *Prestations assurances* (67,90 * 1 413 * 0,06 %) 57,57 €

▣ Coût stockage 2^{ème} année 2 834,68 €

3^{ème} année (01/04/2018)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,05 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 2 1.471 €/hl

Calcul du coût

- *Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs* (29,05 € x 94,09 hl)..... 2 733,31 €
- *Prestation assurance* (65,86 * 1 471 * 0,06%) 58,13 €

▣ Coût stockage 3^{ème} année 2 791,44 €

⁽¹⁾ Prix moyen constaté BNIC

4ème année (01/04/2019)

- Prix stockage FB + Forfait 15% fûts neufs..... 29,32 €/hl
- Prestation assurances0,06 % de la valeur du lot
- Valeur assurance FB compte 3 1 494 €/hl

Calcul du coût :

- Coût stockage + Forfait 15% fûts neufs (29,32 € x 92,21 hl)..... 2 703,60 €
 - Prestation assurance (64,55 * 1 494 * 0.06%)57,86 €
- 2 761,46 €
- ▣ Coût total stockage11 235,97 €

Coût total du stockage	11 235,97 €
Coût stockage à l'hl AP (11 235,97 / 70)	160,51 €
Coût Evaporation	117,41 € ⁽ⁱ⁾
Coût Frais financiers	50,65 € ⁽ⁱⁱ⁾

NOTA BENE :

Volume restant au 31 mars 2020 : 63,25 hl AP (90,36 hl à 70 % vol)

⁽ⁱ⁾ Coût de l'évaporation = [Revenu initial ramené au volume restant] - prix de base 00 = [(1 101 * 70) / 63,2548] - 1 101 = 117,41 €

⁽ⁱⁱ⁾ Frais financiers = 1 101 * 1,45 % (2016) + 1 101 * 1,20 % (2017) + 1 101 * 1,00% (2018) + 1 101 * 0,95 % (2019) = 50,65 €

Tableaux récapitulatifs

Récapitulatif 2019

COUTS DE STOCKAGE

POSTULAT DE DEPART

- Règles de stockage 85 % fûts roux et 15 % fûts neufs
- Entrée en vieillissement 1^{er} avril
- Volume 100 hl à 70 % volume d'eau-de-vie (compte 0)
- Cru : Fins Bois
- Evaporation : 3 % les 2 premières années, 2 % les suivantes

EVOLUTION DES COUTS DE STOCKAGE TOTAL EN € PAR HL AP

DATE DE SORTIE	1 ^{ER} AVRIL 2018	1 ^{ER} AVRIL 2019	1 ^{ER} AVRIL 2020	EVOLUTION 1 ^{ER} AVRIL 20/1 ^{ER} AVRIL 98
Sortie en Compte 1				
Coût de stockage	42,00	42,00	43,00	+ 2,4 %
Evaporation	35,00	35,00	38,00	+ 8,6 %
Frais financiers*	11,00	11,00	12,00	+ 9,1 %
Total	89,00	88,00	93,00	+ 5,7 %
Sortie en Compte 2				
Coût de stockage	81,00	83,00	83,00	=
Evaporation	69,00	69,00	70,00	+ 1,4 %
Frais financiers*	29,00	24,00	22,00	- 8,3 %
Total	179,00	176,00	175,00	- 0,6 %
Sortie en Compte 3				
Coût de stockage	119,00	121,00	123,00	+ 1,7 %
Evaporation	93,00	93,00	93,00	=
Frais financiers*	47,00	40,00	35,00	- 12,5 %
Total	259,00	254,00	251,00	- 1,2 %
Sortie en Compte 4				
Coût de stockage	156,00	158,00	161,00	+ 1,9 %
Evaporation	114,00	117,00	117,00	=
Frais financiers*	70,00	58,00	51,00	- 12,1 %
Total	340,00	333,00	329,00	- 1,2 %

* Le taux utilisé correspond à un panachage entre les taux des emprunts à court terme et long terme (2010 : 3,45 % / 2011 : 3,8 % / 2012 : 3,259 % / 2013 : 2,21 % / 2014 : 2,31 % / 2015 : 1,60 % / 2016 : 1,45 % / 2017 : 1,20 %) / 2018 : 1,00 % / 2019 : 0,95 %.

Le détail du calcul se trouve à l'intérieur de la brochure.

La variation des frais financiers s'explique par la variation des taux et des prix des eaux-de-vie.