



Calvados TOUTAIN

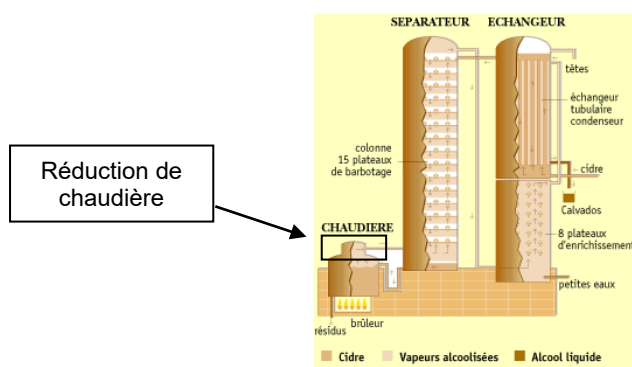
APPELLATION CALVADOS CONTRÔLÉE

Questions concernant la Distillation

Problème posé :

Nous distillons 10000 litres ou 100hl de cidre à 5%

- Avec un alambic à colonne



Avantage :

- Coût de chauffage moins élevé qu'un alambic à repasse.
- Distillation plus rapide qu'un alambic à repasse.
- Aucune différence de qualité et de goût sur les calvados n'a été observée chez nous avec une matière première identique.

Inconvénient :

- Très Coûteux à l'entretien (Exemple : 1 Réduction de Chaudière ≈ 4000 €)

1. On va arriver à combien d'hectolitre d'alcool pur ?

Nous enlevons toujours environ 0.5% sur le cidre, correspondant à la perte de degré lié à la distillation

$$\Rightarrow 5\% - 0.5\% \text{ (perte à la distillation)} = \mathbf{4.5\%}$$

$$\Rightarrow 10000 \times 4.5\% = \mathbf{450 \text{ l d'Alcool Pure}}$$

SCEA CALVADOS TOUTAIN
DOMAINE DE LA COUTERIE • 27210 BEUZEVILLE • FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)2.32.57.70.76 • TÉLÉCOPIE : +33 (0)2.32.42.56.96
Email : calvados.toutain@orange.fr

R.C.S.D : 3505457 60 89 D33
SIRET : 3505457 60 00018
T.V.A : FR 55 3505 457 60
N°D'ACCISE : FR 093137 E 0022
CODE APE : 011 A

⇒ 450 / 68% (% moyen obtenu en sortie d'alambic) = **662 litres de Calvados à 68%**
(Litre Volume)

2. En combien de temps va-t-on les distiller ?

⇒ Nous avons 2 appareils à colonnes en fonction :

N° Immatriculation	Marque	Date de Fabrication	Fixe ou Ambulant	Débit Théorique	Débit Pratique
14 73 22	Gazagne	01/06/1922	Ambulant	170 hl/24h	110 à 120 hl/24h
14 74 88	Gazagne	Inconnu mais < 1950	Fixe	100 hl/24h	60 à 70 hl/24h

Remarques :

- Les débits pratiques dépendent du cidre que l'on distille de la température extérieure etc...
- Le combustible utilisé pour l'ensemble de nos alambic est le Gaz (Propane) , car celui-ci est un moyen de chauffe « Propre » (Ne laissant aucun résidu de combustion pouvant désagréger les parois de la chaudière), Facilement maîtrisable en cas de problème, et permettant d'obtenir une chauffe constante nécessaire à la qualité de nos Calvados.

⇒ **Avec la 14 73 22 :**

- On passe 50hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 20 à 22 h de travail environ

⇒ **Avec la 14 74 88**

- On passe 30hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 34 à 36 h de travail environ

⇒ **Avec la 14 73 22 & 14 74 88**

- On passe 80hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 13 à 15 h de travail environ

SCEA CALVADOS TOUTAIN
DOMAINE DE LA COUTERIE • 27210 BEUZEVILLE • FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)2.32.57.70.76 • TÉLÉCOPIE : +33 (0)2.32.42.56.96
Email : calvados.toutain@orange.fr

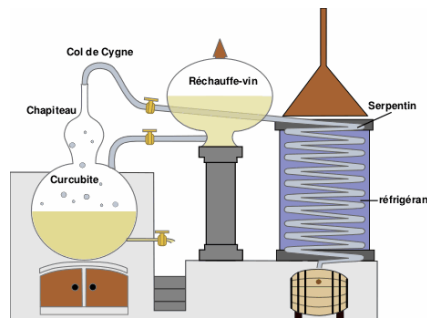
3. Quel est le prix payé par le producteur ?

En ce qui concerne notre travail de distillateur ambulant (Travail fait à la colonne), nous facturons 2.4 € du litre Volume (Déplacement et Gaz inclus).

Donc :

- ⇒ 662 litres de Calvados à 68% X 2.4 € = **1588 €**
- ⇒ **1655 l à 40% => 1588 €**
- ⇒ **1 l à 40% => 0.96 € / l vol à 40%**

- **Avec un alambic à Repasse**



Avantage :

- Peu Coûteux à l'entretien

Inconvénient :

- Coût de production plus élevé qu'un alambic à colonne.
- Distillation moins rapide qu'un alambic à colonne.

1. On va arriver à combien d'hectolitre d'alcool pur ?

Nous enlevons toujours environ 1.0% sur le cidre, correspondant à la perte de degré lié à la distillation

- ⇒ 5% - 1% (perte à la distillation) = **4%**
- ⇒ 10000 X 4% = **400 l d'Alcool Pure**

SCEA CALVADOS TOUTAIN
DOMAINE DE LA COUTERIE • 27210 BEUZEVILLE • FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)2.32.57.70.76 • TÉLÉCOPIE : +33 (0)2.32.42.56.96
Email : calvados.toutain@orange.fr

R.C.S.D : 3505457 60 89 D33
SIRET : 3505457 60 00018
T.V.A : FR 55 3505 457 60
N°D'ACCISE : FR 093137 E 0022
CODE APE : 011 A

⇒ 400 / 68% (% moyen obtenu en sortie d'alambic) = **588 litres de Calvados à 68%**
(Litre Volume)

2. En combien de temps va-t-on les distiller ?

⇒ Nous avons 2 appareils à colonnes en fonction :

N° Immatriculation	Marque	Date de Fabrication	Fixe ou Ambulant	Débit Théorique	Débit Pratique
14 73 22	Gazagne	01/06/1922	Ambulant	170 hl/24h	110 à 120 hl/24h
14 74 88	Gazagne	Inconnu mais < 1950	Fixe	100 hl/24h	60 à 70 hl/24h

Remarques :

- Les débits pratiques dépendent du cidre que l'on distille de la température extérieure etc...
- Le combustible utilisé pour l'ensemble de nos alambic est le Gaz (Propane) , car celui-ci est un moyen de chauffe « Propre » (Ne laissant aucun résidu de combustion pouvant désagréger les parois de la chaudière), Facilement maîtrisable en cas de problème, et permettant d'obtenir une chauffe constante.

⇒ **Avec la 14 73 22 :**

- On passe 50hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 20 à 22 h de travail environ

⇒ **Avec la 14 74 88**

- On passe 30hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 34 à 36 h de travail environ

⇒ **Avec la 14 73 22 & 14 74 88**

- On passe 80hl en 11 h de travail environ
- 100hl => 13 à 15 h de travail environ

SCEA CALVADOS TOUTAIN
DOMAINE DE LA COUTERIE • 27210 BEUZEVILLE • FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)2.32.57.70.76 • TÉLÉCOPIE : +33 (0)2.32.42.56.96
Email : calvados.toutain@orange.fr

3. Quel est le prix payé par le producteur ?

En ce qui concerne notre travail de distillateur ambulant (Travail fait à la colonne), nous facturons 2.4 € du litre Volume (Déplacement et Gaz inclus).

Donc :

- ⇒ 662 litres de Calvados à 68% X 2.4 € = **1588 €**
- ⇒ **1655 l à 40% => 1588 €**
- ⇒ **1 l à 40% => 0.96 € / l vol à 40%**

P.S Attention à ne pas oublier les frais de vergers (Plantation, entretien des plans etc..) et de Ramassage / brassage des pommes qui viennent s'ajouter au coût de production avant distillation

SCEA CALVADOS TOUTAIN
DOMAINE DE LA COUTERIE • 27210 BEUZEVILLE • FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)2.32.57.70.76 • TÉLÉCOPIE : +33 (0)2.32.42.56.96
Email : calvados.toutain@orange.fr

R.C.S.D : 3505457 60 89 D33
SIRET : 3505457 60 00018
T.V.A : FR 55 3505 457 60
N°D'ACCISE : FR 093137 E 0022
CODE APE : 011 A