# Chapitre III

*Les coûts de production*

**Table des matières**

[Compétences 2](#_Toc253082767)

[Exemple 3](#_Toc253082768)

[But du producteur 4](#_Toc253082769)

[Composition d'un prix de vente 4](#_Toc253082770)

[a. Le prix d'achat 4](#_Toc253082771)

[b. Les frais de fonctionnement 5](#_Toc253082772)

[c. Le prix de revient (ou coût de production) 5](#_Toc253082773)

[d. Le bénéfice 5](#_Toc253082774)

[e. La valeur ajoutée 5](#_Toc253082775)

[f. Le prix de vente 5](#_Toc253082776)

[Exercice 1 6](#_Toc253082777)

[Exercice 2 6](#_Toc253082778)

[Exercice 3 6](#_Toc253082779)

[Exercice 4 7](#_Toc253082780)

[Exercice 5 7](#_Toc253082781)

[Exercice 6 7](#_Toc253082782)

Compétences

* Découvrir les notions de coût de production et de bénéfice;
* Savoir s'exprimer, savoir écouter l'autre;
* Savoir expliquer que le calcul du coût de production n'a d'autre but que de déterminer un bénéfice;
* Savoir expliquer quels sont les différents éléments qui composent un prix de vente;
* Calculer ces différents éléments à partir d'informations fragmentaires;
* Calculer un prix de revient, un prix de vente.

Exemple

Pour la fête du village, la "vieille Albertine" accepte de faire des crêpes. L'organisateur de la fête lui donnera 25,00 € pour son travail et 15,00 € supplémentaires pour l'électricité. Il lui rembourse également ses achats.

***Croisement***

*rue Grande 48*

*4590 OUFFET*

Farine Pinsec 5 x 0,40

 **2,00**

Pack 30 oeufs Kotkot 2 x 4,49

 **8,98**

Lait Croisement ½ écrémé 10 x 0,53

 **5,30**

Sel **0,29**

Beurre 2 x

 **2,68**

Total **19,25**

Cash **20,00**

Rendu **0,75**

* + 1. 11:42:17

*Merci de votre visite*

TVA BE 0658 458 471

RPM Huy

Albertine réalisera 200 crêpes. L'organisateur te demande d'établir un prix de vente qui permettra de réaliser un bénéfice, sans pour autant exagérer (c'est quand même une fête).

Voici une série de propositions: 0,20 €

 0,25 €

 0,30 €

 0,50 €

 1,00 €

Justifie ton choix.

But du producteur

Le but du producteur est de faire un bénéfice. Comment? En vendant des marchandises plus cher que ce qu'elles ont coûté (= le coût de production).

Il devra veiller également à:

* ce que son coût de production soit inférieur au prix du marché;
* respecter la loi et ne pas vendre à perte.

Composition d'un prix de vente

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Bénéfice |  |  | Valeur ajoutée | Prix de vente |
|  | Frais de fonctionnement |  | Prix de revient ou coût de production |
| 0,00 € | Prix d'achat |  |  |

1. Le prix d'achat

C'est le prix auquel le producteur va se procurer la marchandise ou les matières premières.

*Marchandise = bien que le producteur revend sans l'avoir transformé.*

*Matière première = bien que le producteur achète pour transformer avant de revendre.*

*Produit fini = matière première transformée et prête à être revendue.*

*Exemple: des planches. Elles peuvent être une marchandise pour un magasin de bricolage qui les revend telles quelles, ou une matière première pour un marchand de meubles qui les transformera.*

1. Les frais de fonctionnement

Ce sont tous les frais que le producteur doit engager pour transformer une matière première ou pour vendre une marchandise.

*Il s'agit de la main d'œuvre, des frais de marketing et de publicité, de l'amortissement du matériel, des factures d'électricité et de matières énergétiques, de l'entretien des bâtiments, des assurances à payer, des taxes à payer, des frais de secrétariat, des frais de transport, des frais de téléphone, etc.*

1. Le prix de revient (ou coût de production)

Le prix de revient est ce que coûte la marchandise au producteur. Il est composé du prix d'achat et des frais de fonctionnement.

*Pour rappel, la loi interdit de vendre moins cher que le coût de production (sauf dans des cas exceptionnels).*

1. Le bénéfice

C'est la rémunération du producteur. Comme toute rémunération, le bénéfice est imposé.

1. La valeur ajoutée

C'est la valeur que le producteur ajoute au prix d'achat. Elle est composée des frais de fonctionnement et du bénéfice. On peut dire aussi que c'est la différence entre le prix d'achat et le prix de vente.

1. Le prix de vente

C'est le prix que le producteur réclamera à son client, en tenant compte du prix de revient et du bénéfice.

Exercice 1

Complète:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Prix d'achat** | **Frais fonct.** | **Prix revient** | **Bénéfice** | **Val. ajoutée** | **Prix vente** |
| 1 | **450,00** | **125,00** | **575,00** | **424,00** | **549,00** | **999,00** |
| 2 | **1 000,00** | **250,00** | **1 250,00** | **180,00** | **430,00** | **1 430,00** |
| 3 | **730,00** | **400,00** | **1 130,00** | **120,00** | **520,00** | **1 250,00** |
| 4 | **300,00** | **100,00** | **400,00** | **80,00** | **180,00** | **480,00** |
| 5 | **500,00** | **200,00** | **700,00** | **200,00** | **400,00** | **900,00** |

Exercice 2

Un commerçant achète une marchandise 500,00.

Il doit payer des frais, par unité:

* transport: 70,00;
* personnel: 180,00;
* location: 110,00;
* chauffage: 30,00;
* divers:80,00.
1. Quel sera son prix de vente s'il souhaite un bénéfice de 200,00? 1 170,00
2. Quel est son prix de revient? 970,00
3. Quel serait son bénéfice (ou sa perte) s'il vendait à 900? perte de 70,00

Exercice 3

Romuald transforme une matière première X, avant de la vendre. Il en vend 1 000 000 d'unités par an.

* Prix d'achat: 10,00 euros/pièce;
* Main d'œuvre: 100 000,00 par an;
* Camionnette: 9 000,00 (et on la garde 5 ans);
* Machines: 30 000,00 (et on les garde 3 ans);
* Bâtiment: 600 000,00 payable en 20 ans;
* Factures énergie: 150 000,00 par an;
* Publicité: 100 000,00 par an;
* Divers: 50 000,00 par an.
1. Quel est le prix de revient pour une unité?
2. A quel prix faudra-t-il vendre pour faire 10 % de bénéfice?
3. Quel serait le prix de revient si Romuald produisait 100 000 unités par an? Conclusion?

Exercice 4

Complète:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Prix d'achat** | **Frais fonct.** | **Prix revient** | **Bénéfice** | **Val. ajoutée** | **Prix vente** |
| 1 | **650,00** | **275,00** | **925,00** | **275,00** | **550,00** | **1 200,00** |
| 2 | **900,00** | **350,00** | **1 250,00** | **350,00** | **700,00** | **1 600,00** |
| 3 | **1 600,00** | **200,00** | **1 800,00** | **200,00** | **400,00** | **2 000,00** |
| 4 | **550,00** | **300,00** | **850,00** | **320,00** | **620,00** | **1 170,00** |
| 5 | **430,00** | **250,00** | **680,00** | **350,00** | **600,00** | **1 030,00** |

Exercice 5

Un commerçant achète une marchandise 120,00.

Il doit payer des frais, par unité:

* publicité: 5,50;
* matériel: 30,00;
* personnel: 40,00;
* location: 10,00;
* chauffage: 8,00;
* divers: 28,00.

a) Quel sera son prix de vente s'il souhaite un bénéfice de 20 %? 289,80

b) Quel est son prix de revient? 241,50

c) Quelle est la valeur ajoutée? 169,80

Exercice 6

Philippe transforme une matière première X, avant de la vendre. Il en vend 20 000 unités par an.

* Prix d'achat: 100,00 euros/pièce;
* Main d'œuvre: 2 000 000,00 par an;
* Camionnette: 20 000,00 (et il la garde 5 ans);
* Machines: 100 000,00 (et il les garde 4 ans);
* Frais de secrétariat: 30 000,00 par an;
* Factures énergie: 50 000,00 par an;
* Publicité: 20 000,00 par an;
* Divers: 300 000,00 par an.

a) Quel est le prix de revient pour une unité?

1. A quel prix faudra-t-il vendre pour faire 20 % de bénéfice?
2. Quel serait le prix de revient si Philippe produisait 100 000 unités par an? Conclusion?

Solution exercice 3

a) prix de revient = prix d'achat plus frais de fonctionnement

prix d'achat = 10,00

frais de fonctionnement 0,10 main d'œuvre

 0,01 camionnette

 0,01 machines

 0,03 bâtiments

 0,15 énergie

 0,10 publicité

 0,05 divers

 **0,45 total**

prix de revient = 10,45

b) Prix de vente si 10 % de bénéfice?

10,45 x 1,10 = 11,50

c) prix de revient = prix d'achat plus frais de fonctionnement

prix d'achat = 10,00

frais de fonctionnement 1,00 main d'œuvre

 0,02 camionnette

 0,10 machines

 0,30 bâtiments

 1,50 énergie

 1,00 publicité

 0,50 divers

 **4,42 total**

prix de revient = 14,42

**Conclusion: si on diminue la production, on augmente le prix de revient. En effet, certains frais de fonctionnement sont les mêmes (exemple bâtiment), quel que soit le niveau de production.**

Solution exercice 6

a) prix de revient = prix d'achat plus frais de fonctionnement

prix d'achat = 100,00

frais de fonctionnement 100,00 main d'œuvre

 0,20 camionnette

 1,25 machines

 1,50 secrétariat

 2,50 énergie

 1,00 publicité

 15,00 divers

 **121,45 total**

prix de revient = 221,45

b) Prix de vente si 20 % de bénéfice?

221,45 x 1,20 = 265,74

c) prix de revient = prix d'achat plus frais de fonctionnement

prix d'achat = 100,00

frais de fonctionnement 20,00 main d'œuvre

 0,04 camionnette

 0,25 machines

 0,30 secrétariat

 0,50 énergie

 0,20 publicité

 3,00 divers

 **24,29 total**

prix de revient = 124,29

**Conclusion: si on augmente la production, on diminue le prix de revient. En effet, certains frais de fonctionnement sont les mêmes (exemple bâtiment), quel que soit le niveau de production. Toutefois, si on augmente la production dans une très grande proportion, de nouveaux investissements seront probablement nécessaires ...**