



Le Brabant wallon

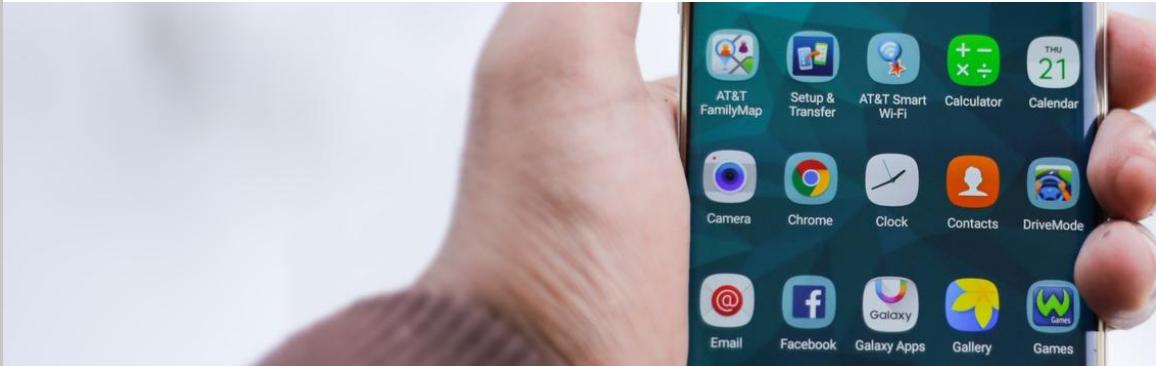


Formation informatique pour agriculteur

Alexandre LEPAGE
Brabant Wallon Agro-Qualité ASBL
4 mars 2021



Le Brabant wallon



Module 07

Applications agricoles & PAC



Le Brabant wallon



Cours 03

Module investissement

Sommaire

1. Notion de comptabilité

- 1.1. Définition
- 1.2. Présentation d'une comptabilité de gestion
- 1.3. Manipulation

2. Mécacost

- 2.1. Présentation de l'outil Mécacost
- 2.2. Démonstration de l'outil
 - 2.2.1. simulation
 - 2.2.2. mise en lien avec la comptabilité de gestion

3. Trésoferme

- 3.1. Présentation de l'outil
 - 3.1.1. Inscription (CRAw) Mary Guillaume

1.1. Définition

Production

Charges

Marge brute

Charges de structure

EBE

Emprunts

Revenu agricole/UT

PRODUCTION BRUTE BWAQ

Vente totale de lait
Vente de bétail
Vente des cultures
Primes
Divers

CHIFFRE D'AFFAIRE

Accroissement du cheptel
Achats de bétail
Mutations du bétail
Autocons. cultures & lait

1.1. Définition

Production (+)

Charges

Marge brute

Charges de structure

EBE

Emprunts

Revenu agricole/UT

1.1. Définition

Production (+)

Charges (-)

Marge brute

Charges de structure

EBE

Emprunts

Revenu agricole/UT

PRODUCTION BRUTE BWAQ

Vente totale de lait

Vente de bétail

Vente des cultures

Primes

Divers

CHIFFRE D'AFFAIRE

Accroissement du cheptel

Achats de bétail

Mutations du bétail

Autocons. cultures & lait

CHARGES VARIABLES

Concentrés achetés

Al. grossiers ach. (paille comprise)

Concentrés de l'exploitation

Al. grossiers de l'exploitation

Frais bétail

Semences

Engrais

Phyto

Travaux

Autres

1.1. Définition

Production (+)

Charges (-)

Marge brute (=)

Charges de structure

EBE

Emprunts

Revenu agricole/UT

1.1. Définition

Production (+)

Charges (-)

Marge brute (=)

Charges de structure (-)

EBE (=)

Emprunts

Revenu agricole/UT

CHARGES DE STRUCTURE

Fermages et précompte

Energie

Entretiens et réparations

Frais généraux

Salaires

Autres achats

1.2. Comptabilité de gestion

Production (+)

Charges (-)

Marge brute (=)

Charges de structure (-)

EBE (=)

Emprunts (-)

Revenu agricole/UT (=)

1.2. Comptabilité de gestion

Production (+)

Charges (-)

Marge brute (=)

Charges de structure (-)

EBE (=)

Emprunts (-)

Revenu agricole/UT (=)

1.2. Comptabilité de gestion

Descriptif de l'exploitation

Résultat agro/eco des différentes production

Résumé = résultat d'exploitation

1.2.

			Exploitation générale			Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
Nombre HA / UGB	Qte		Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ			80,13			64,83		15,30		67,0		
Vente totale de lait												
Vente de bétail			119 625	1 493	73	119 625	1 845					
Vente des cultures			32 938	411	20	26 649	411	6 289	411	94		
Primes												
Divers												
CHIFFRE D'AFFAIRE			152 563	1 904	94	146 274	2 256	6 289	411	94		
Accroissement du cheptel												
Achats de bétail												
Mutations du bétail												
Autocons. cultures & lait			10 416	130	6			10 416	681	155		
TOT. PROD. BRUTE BWAQ			162 979	2 034	100	146 274	2 256	16 705	1 092	249		
CHARGES VARIABLES												
Concentrés achetés												
Al. grossiers ach. (paille comprise)												
Concentrés de l'exploitation			10 416	130	24			10 416	681	155		
Al. grossiers de l'exploitation												
Frais bétail												
Semences			6 702	84	15	6 702	103					
Engrais			7 072	88	16	7 072	109					
Phyto			5 440	68	12	5 440	84					
Travaux			14 203	177	32	14 203	219					
Autres												
Total des charges variables			43 833	547	100	33 417	515	10 416	681	155		
MARGE BRUTE 1			119 146	1 487	73	112 857	1 741	6 289	411	94		
CHARGES DE STRUCTURE												
Fermages et précompte			20 771	259	68	16 805	259	3 966	259	59		
Energie			1 293	16	4	989	15	304	20	5		
Entretiens et réparations			3 712	46	12	2 840	44	872	57	13		
Frais généraux			4 722	59	15	3 613	56	1 110	73	17		
Salaires												
Autres achats												
Total des charges de structure			30 498	381	100	24 247	374	6 252	409	93		
MARGE BRUTE 2			88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1		
Amortissements bâtiments												
Amortissements matériels												
Amortissements autres												
Total des amortissements					100							
REVENU AGRICOLE			88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1		
Intérêts et fermages fictifs			13 788	172	8	10 214	158	3 574	234	53		
REVENU DU TRAVAIL			74 861	934	46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53		

1.3. Manipulation

[https://agriculture.wallonie.be/documents/20182/21915/Annexe 3
calcul de viabilite.xlsx/d031f671-ce82-45a6-b04f-a15c4fc5236](https://agriculture.wallonie.be/documents/20182/21915/Annexe%203/calcul%20de%20viabilite.xlsx/d031f671-ce82-45a6-b04f-a15c4fc5236)

l'Annexe 3 du calcul de viabilité disponible sur le site de l'agriculture wallonne.

1.3. Manipulation

Contexte:

- Cas d'une installation du fils de M. Vanpiperzel
- Diversification Blé Panifiable

1.2.

Prod: 162 979

Exploitation générale				Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers	
Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ		80,13			64,83		15,30		67,0		
					625	1 845					
					649	411	6 289	411	94		
CHIFFRE D'AFFAIRE		152 563	1 904	94	146 274	2 256	6 289	411	94		
Accroissement du cheptel											
Achats de bétail											
Mutations du bétail											
Autocons. cultures & lait		10 416	130	6			10 416	681	155		
TOT. PROD. BRUTE BWAQ		162 979	2 034	100	146 274	2 256	16 705	1 092	249		
CHARGES VARIABLES											
Concentrés achetés											
Al. grossiers ach. (paille comprise)											
Concentrés de l'exploitation											
Al. grossiers de l'exploitation		10 416	130	24			10 416	681	155		
Frais bétail											
Semences		6 702	84	15	6 702	103					
Engrais		7 072	88	16	7 072	109					
Phyto		5 440	68	12	5 440	84					
Travaux		14 203	177	32	14 203	219					
Autres											
Total des charges variables		43 833	547	100	33 417	515	10 416	681	155		
MARGE BRUTE 1		119 146	1 487	73	112 857	1 741	6 289	411	94		
CHARGES DE STRUCTURE											
Fermages et précompte		20 771	259	68	16 805	259	3 966	259	59		
Energie		1 293	16	4	989	15	304	20	5		
Entretiens et réparations		3 712	46	12	2 840	44	872	57	13		
Frais généraux		4 722	59	15	3 613	56	1 110	73	17		
Salaires											
Autres achats											
Total des charges de structure		30 498	381	100	24 247	374	6 252	409	93		
MARGE BRUTE 2		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1		
Amortissements bâtiments											
Amortissements matériels											
Amortissements autres											
Total des amortissements				100							
REVENU AGRICOLE		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1		
Intérêts et fermages fictifs		13 788	172	8	10 214	158	3 574	234	53		
REVENU DU TRAVAIL		74 861	934	46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53		

1.2.

Prod: 162 979

Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ		80,13			64,83		15,30		67,0		

Charges: 43833

Frais bétail											
Semences	6 702	84	15		6 702	103					
Engrais	7 072	88	16		7 072	109					
Phyto	5 440	68	12		5 440	84					
Travaux	14 203	177	32		14 203	219					
Autres											
<i>Total des charges variables</i>	<i>43 833</i>	<i>547</i>	<i>100</i>		<i>33 417</i>	<i>515</i>	<i>10 416</i>	<i>681</i>	<i>155</i>		
MARGE BRUTE 1	119 146	1 487	73		112 857	1 741	6 289	411	94		
<i>CHARGES DE STRUCTURE</i>											
Fermages et précompte	20 771	259	68		16 805	259	3 966	259	59		
Energie	1 293	16	4		989	15	304	20	5		
Entretiens et réparations	3 712	46	12		2 840	44	872	57	13		
Frais généraux	4 722	59	15		3 613	56	1 110	73	17		
Salaires											
Autres achats											
<i>Total des charges de structure</i>	<i>30 498</i>	<i>381</i>	<i>100</i>		<i>24 247</i>	<i>374</i>	<i>6 252</i>	<i>409</i>	<i>93</i>		
MARGE BRUTE 2	88 648	1 106	54		88 611	1 367	38	2	1		
Amortissements bâtiments											
Amortissements matériels											
Amortissements autres											
<i>Total des amortissements</i>	<i></i>	<i>100</i>	<i></i>		<i></i>	<i></i>	<i></i>	<i></i>	<i></i>		
REVENU AGRICOLE	88 648	1 106	54		88 611	1 367	38	2	1		
Intérêts et fermages fictifs	13 788	172	8		10 214	158	3 574	234	53		
REVENU DU TRAVAIL	74 861	934	46		78 397	1 209	-3 536	-231	-53		

1.2.

Prod: 162 979

Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ											

Charges: 43833

MB: 119146

<i>Total des charges variables</i>	43 833	547 100	33 417	513	10 416	681	155				
MARGE BRUTE 1	119 146	1 487 73	112 857	1741	6 289	411	94				
<i>CHARGES DE STRUCTURE</i>											
Fermages et précompte	20 771	259	68	16 805	259	3 966	259	59			
Energie	1 293	16	4	989	15	304	20	5			
Entretiens et réparations	3 712	46	12	2 840	44	872	57	13			
Frais généraux	4 722	59	15	3 613	56	1 110	73	17			
Salaires											
Autres achats											
<i>Total des charges de structure</i>	30 498	381 100	24 247	374	6 252	409	93				
MARGE BRUTE 2	88 648	1 106 54	88 611	1 367	38	2	1				
<i>Amortissements bâtiments</i>											
Amortissements matériels											
Amortissements autres											
<i>Total des amortissements</i>		100									
REVENU AGRICOLE	88 648	1 106 54	88 611	1 367	38	2	1				
Intérêts et fermages fictifs	13 788	172	8	10 214	158	3 574	234	53			
REVENU DU TRAVAIL	74 861	934 46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53				

1.2.

Exploitation générale				Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ		80,13			64,83		15,30		67,0	
					625	1 845	6 289	411	94	
					6 649	411				
CHIFFRE D'AFFAIRE		152 563	1 904	94	146 274	2 256	6 289	411	94	
Accroissement du cheptel										
Achats de bétail										
Mutations du bétail										
Autocons. cultures & lait		10 416	130	6			10 416	681	155	
TOT. PROD. BRUTE BWAQ		162 979	2 034	100	146 274	2 256	16 705	1 092	249	
Charges: 43833										
Frais bétail										
Carrières		6 702	84	15	6 702	103				
					7 072	109				
					5 440	84				
					4 203	219				
Total des charges variables		43 833	547 100	33 417	513	10 416	681	155		
Charges de structure: 39498										
Entretiens et réparations										
Frais généraux		3 712	46	12	2 840	259	3 966	259	59	
Salaires		4 722	59	15	3 613	989	15	304	20	5
Autres achats										
Total des charges de structure		30 498	381	100	24 247	374	6 252	409	93	
MARGE BRUTE 2		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1	
Amortissements bâtiments										
Amortissements matériels										
Amortissements autres										
Total des amortissements										
REVENU AGRICOLE		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1	
Intérêts et fermages fictifs		13 788	172	8	10 214	158	3 574	234	53	
REVENU DU TRAVAIL		74 861	934	46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53	

1.2.

Exploitation générale				Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ		80,13			64,83		15,30		67,0	
CHIFFRE D'AFFAIRE		152 563	1 904	94	146 274	2 256	6 289	411	94	
Accroissement du cheptel										
Achats de bétail										
Mutations du bétail										
Autocons. cultures & lait		10 416	130	6			10 416	681	155	
TOT. PROD. BRUTE BWAQ		162 979	2 034	100	146 274	2 256	16 705	1 092	249	
Charges: 43833										
Frais bétail		6 702	84	15	6 702	103				
Carburants		7 072			7 072	109				
Entretiens et réparations		3 712	46	12	2 840	84				
Amortissements		3 613			3 613	56	1 110	73	17	
Total des charges variables		43 833	547 100	33 417	513	10 416	681	155		
Charges de structure: 39498										
Entretiens et réparations		3 712	46	12	2 840	84	872	57	13	
Amortissements bâtiments		3 613			3 613	56	1 110	73	17	
Total des amortissements		100								
REVENU AGRICOLE		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1	
Intérêts et fermages fictifs		13 788	172	8	10 214	158	3 574	234	53	
REVENU DU TRAVAIL		74 861	934	46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53	
MARGE BRUTE 2		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1	
Amortissements bâtiments										
Amortissements matériels										
Amortissements autres										
MARGE BRUTE 2		88 648	1 106	54	88 611	1 367	38	2	1	
Total des amortissements		100								
REVENU DU TRAVAIL		74 861	934	46	78 397	1 209	-3 536	-231	-53	

1.3.

Prod: 162 979

Charges: 43833

MB: 119146

 Charges de structure:
39498

EBE: 88648

7	Comptabilité :	2008
PRODUCTIONS		
9	Bovins : - Lait	P1
10	- Viande	P2
11	Porc	P3
12	Volaille	P4
13	Autres productions animales	P5
14	Cultures agricoles commercables	P6
15	Cultures agricoles fourragères	P7
16	Cultures horticoles	P8
17	Tourisme - Artisanat	P9
18	Travaux pour tiers	P10
19	Autres	P11
20	TOTAL = P	- I P
CHARGES OPERATIONNELLES AFFECTEES		
22	Engrais	C1
23	Semences	C2
24	Phytos	C3
25	Aliments et litières	C4
26	Frais de cheptel et vétérinaire	C5
27	Travaux par tiers	C6
28	Autres	C7
29	TOTAL = C	- I C
MARGE BRUTE		
31	MB = P - C	- I MB
AIDES NON PONCTUELLES		
33	DPU	A1
34	MAE	A2
35	BIO	A3
36	IC (RD)	A4
37	VA	A5
38	Autres	A6
39	TOTAL = A	- I A
AUTRES PRODUITS DE L'EXPLOITATION		
41	Autres	E
CHARGES DE STRUCTURE		
43	Energie	F1
44	Eau	F2
45	Entretien	F3
46	Frais Généraux	F4
47	MO salariées	F5
48	Location - fermage	F6
49	Autres	F7
50	TOTAL = F	- I F
EXCEDENT BRUT		
52	EB = MB + E - F	- I EB
RESULTAT ISA		
54	Amortissement annuel moyen	K1
55	Intérêts nets annuels moyens	K2
56	R = EB - K1 - K2	- I R
57	UT	UT
58		

1.3

EBE: 88648

UT: 2

Ca: ?

Ci: ?

1.2. Comptabilité de gestion

Production (+)

Charges (-)

Marge brute (=)

Charges de structure (-)

EBE (=)

Emprunts (-)

Revenu agricole/UT (=)

Mecacost

Trésoferme

2 . Mécacost

Outils développé par le CRAw

Gratuit

Facile/Intuitif

BDD matériel neuf

<http://mecacost.cra.wallonie.be/fr>

2 . Mécacost

Un logiciel simple et gratuit pour calculer le coût d'utilisation prévisionnel du matériel agricole

- ✓ Rationalisez vos coûts d'exploitation
- ✓ Outil d'aide à la décision pour l'acquisition d'un nouveau matériel agricole
- ✓ Analysez la rentabilité de vos investissements

Commencez le calcul



Sélection**Catégorie de travail****Type de machine****Modèle****Caractéristique****Options****1 Machine/automotrice 1**

Traction

Tracteur

2 m

90 ch

 Relevage frontal Prise de force frontale Cabine**Machine 2**

Travail du sol et semis

Combiné travail du sol et sem

Avec outil animé et semoir mé

3 m

 Disques Boîtier électronique Jalonnage pré émergence

Sélection**Catégorie de travail****Type de machine****Modèle****Caractéristique****Options****1 Machine/automotrice 1**

Traction

Tracteur

2 m

90 ch

 Relevage frontal Prise de force frontale Cabine**Machine 2**

Travail du sol et semis

Combiné travail du sol et sem

Avec outil animé et semoir mé

3 m

Suivant →

ie

 Jalonnage pré émergence

Sélection

Catégorie de travail

Type de machine

Modèle

Caractéristique

Options

1 Machine/automotrice 1

Traction

Tracteur

2 m

90 ch

 Relevage frontal Prise de force frontale Cabine**Machine 2**

Travail du sol et semis

Combiné travail du sol et sem

Avec outil animé et semoir mé

3 m

Suivant →

ie

 Jalonnage pré émergence

Sélection

Catégorie

Puissance moteur est trop faible

Type de machine

Modèle

Caractéristique

Options

1 Machine/autre machine

2 m

90 ch

 Relevage frontal Prise de force frontale Cabine

Machine 2

Travail du sol et semis

Combiné travail du sol et sem

Avec outil animé et semoir mé

3 m

 Disques Boîtier électronique Jalonnage pré émergence

2 . Mécacost

Catégorie de travail	Traction	Travail du sol et semis
Type de machine	Tracteur	Combiné travail du sol et semis
Modèle	2 rm	Avec outil animé et semoir mécanique
Caractéristique	100 ch	3 m

2 . Mécacost

Catégorie de travail	Traction	Travail du sol et semis
Type de machine	Tracteur	Combiné travail du sol et semis
Modèle	2 rm	Avec outil animé et semoir mécanique
Caractéristique	100 ch	3 m

Paramètres coûts fixes

Prix		47600	€		25500	€	
------	---	-------	---	---	-------	---	---

1.3.

13 Energie	F1 Energie	F1	F1	F1	F1	F1	F1												
14 Eau	F2 Eau	F2	F2	F2	F2	F2	F2												
15 Entretien	F3 Entretien	F3	F3	F3	F3	F3	F3												
16 Frais Généraux	F4 Frais Généraux	F4	F4	F4	F4	F4	F4												
17 MO salariées	F5 MO salariées	F5	F5	F5	F5	F5	F5												
18 Location - fromage	F6 Location - fromage	F6	F6	F6	F6	F6	F6												
19 Autres	F7 Autres	F7	F7	F7	F7	F7	F7												
50 TOTAL = F	- I F TOTAL = F	- I F	- I F	- I F	- I F	- I F	- I F												
	EXCEDENT BRUT		EXCEDENT BRUT		EXCEDENT BRUT		EXCEDENT BRUT												
52 $EB = MB + A + E - F$	- I EB	$EB = MB + A + E - F$	- I EB	- I EB	EB	EB	EB												
53 RESULTAT ISA		RESULTAT ISA		RESULTAT ISA	RESULTAT ISA	RESULTAT ISA	RESULTAT ISA												
54 Amortissement annuel moyen	- I K1	Amortissement annuel moyen	- I K1	- I K1	K1	K1	K1												
55 Intérêts nets annuels moyens	- I K2	Intérêts nets annuels moyens	- I K2	- I K2	K2	K2	K2												
56 $R = EB - K1 - K2$	- I R	$R = EB - K1 - K2$	- I R	- I R	R	R	R												
57 UT	UT	UT	UT	UT	UT	UT	UT												
58 R/UT	R/UT	R/UT	R/UT	R/UT	R/UT	R/UT	R/UT												
59					Capital (K)	Taux net (i)	Durée (t)	Franchise (f)	Intérêts	Amortis. Moy.	Intérêts moy. ja	Capital (K)	Taux net (i)	Durée (t)	Franchise (f)	Intérêts	Amortis.		
60 CUMA, SCTC et GF	en grisé				D	- I	1.00%	15	0	- I	- I		A	- I	1%	15	0	- I	
61													A		2%	7 #####	0		
62													A		2%	15 #####	- I		
63													K1		K2				
64																			
65																			
66																			

Capital (k)

Taux 1%

R/UT

1.3

EBE: 88648

UT: 2

Ca+Ci = 7200

R/UT = 40724

Comptabilité de gestion

réalisation de comptabilité de gestion :

Service Comptabilité BWAQ

Nathalie Michels

bwaq@skynet.com

Service ADISA BWAQ

Hélène Warnier

Alexandre Lepage

La chambre de l'agriculture rembourse :

- 1 dossier ADISA/an (100€)