



Formation informatique pour agriculteur



Module 07

Applications agricoles & PAC



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

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

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.

Résultat d'exploitation

Page : 10



Nombre HA / UGB	Qte	Exploitation générale			Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
		Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
80,13					64,83		15,30		67,0		
PRODUCTION BRUTE BWAQ											
Vente totale de lait											
Vente de bétail											
Vente des cultures	119 625	1 493	73		119 625	1 845					
Primes	32 938	411	20		26 649	411	6 289	411	94		
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					
Plyto	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-a15c4fcd5236

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.

Résultat d'exploitation

Page : 10



		Exploitation générale			Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
		80,13			64,83		15,30		67,0		
PRODUCTION BRUTE BWAQ											
Prod: 162 979											
CHIFFRE D'AFFAIRE											
Accroissement du cheptel											
Achats de bétail											
Mutations du bétail											
Autocons. cultures & lait											
TOT. PROD. BRUTE BWAQ											
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											
Total des charges variables											
MARGE BRUTE 1											
CHARGES DE STRUCTURE											
Fermages et précompte											
Energie											
Entretiens et réparations											
Frais généraux											
Salaires											
Autres achats											
Total des charges de structure											
MARGE BRUTE 2											
Amortissements bâtiments											
Amortissements matériels											
Amortissements autres											
Total des amortissements											
REVENU AGRICOLE											
Intérêts et fermages fictifs											
REVENU DU TRAVAIL											

Prod: 162 979

1.2.

Résultat d'exploitation

Page : 10



			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												
Prod: 162 979												
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							10 416	681	155			
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			
Entretien 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			

Prod: 162 979

Charges: 43833

1.2.

Résultat d'exploitation

Page : 10



		Exploitation générale			Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Ha	/Tête	Total	Total
		80,13			64,83		15,30		67,0		
PRODUCTION BRUTE BWAQ											
					9 625	1 845					
					5 649	411	6 289	411	94		
CHIFFRE D'AFFAIRE											
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											
							10 416	681	155		
Frais bétail											
Souventes											
		6 702	84	15	6 702	103					
					7 072	109					
					5 440	84					
					4 203	219					
MB: 119146											
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		
Entretien 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		

Prod: 162 979

Charges: 43833

MB: 119146

1.2.

Résultat d'exploitation

Page : 10



	Exploitation générale			Cultures commerciales		Cultures fourr. et bovins			Porcs	Divers
	Nombre HA / UGB	Qte	Total	/ Ha	%	Total	/ Ha	Total	/ Tête	Total
PRODUCTION BRUTE BWAQ			80,13			64,83		15,30	67,0	
						9 625	1 845			
						5 649	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
								10 416	681	155
Frais bétail										
Souventes			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	515	10 416	681	155
						12 857	1 741	6 289	411	94
						6 805	259	3 966	259	59
						989	15	304	20	5
Entretien 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	88 613	1 367	38	2	1
Amortissements bâtiments										
Amortissements matériels										
Amortissements autres										
Total des amortissements					100					
REVENU AGRICOLE			88 648	1 106	54	88 613	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

Prod: 162 979

Charges: 43833

MB: 119146

Charges de structure: 39498

1.2.

Résultat d'exploitation

Page : 10



		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		
Prod:		162 979				9 625	1 845				
					5 649	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:		43833									
							10 416	681	155		
Frais bétail					6 702	103					
Servitudes		6 702	84	15	7 072	109					
					5 440	84					
MB:		119146				4 203	219				
Total des charges variables		43 833	547	100	33 417	515	10 416	681	155		
Charges de structure:		39498				12 857	1 741	6 289	411	94	
					6 805	259	3 966	259	59		
					989	15	304	20	5		
Entretien et réparations		3 712	46	12	2 840	44	872	57	13		
					3 613	56	1 110	73	17		
EBE:		88648				34 247	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		

Prod: 162 979

Charges: 43833

MB: 119146

Charges de structure:
39498

EBE: 88648

1.3.

Prod: 162 979

Charges: 43833

MB: 119146

Charges de structure:
39498

EBE: 88648

7	Comptabilité :	2008
8	PRODUCTIONS	
9	Bovins : - Lait	P1
10	- Viande	P2
11	Porc	P3
12	Volaille	P4
13	Autres productions animales	P5
14	Cultures agricoles commercialisables	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	P
21	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	C
30	MARGE BRUTE	
31	MB = P - C	MB
32	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	A
40	AUTRES PRODUITS DE L'EXPLOITATION	
41	Autres	E
42	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	F
51	EXCEDENT BRUT	
52	EB = MB + A + E - F	EB
53	RESULTAT ISA	
54	Amortissement annuel moyen	K1
55	Intérêts nets annuels moyens	K2
56	R = EB - K1 - K2	R
57	UT	UT

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

Trésorferme

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

Catégorie

Type d

Modèle

Caractéristique

Options



Puissance moteur est trop faible

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		<input type="text" value="47600"/>	€		<input type="text" value="25500"/>	€	
------	---	------------------------------------	---	---	------------------------------------	---	---

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€)