

# **Comptabilité**

**Méthode de  
classification des  
informations sur  
l'entreprise**

**Enregistrement des  
flux externes**

-

# **Gestion**

**Utilisation et analyse  
des données  
comptables pour la  
conduite de  
l'entreprise**

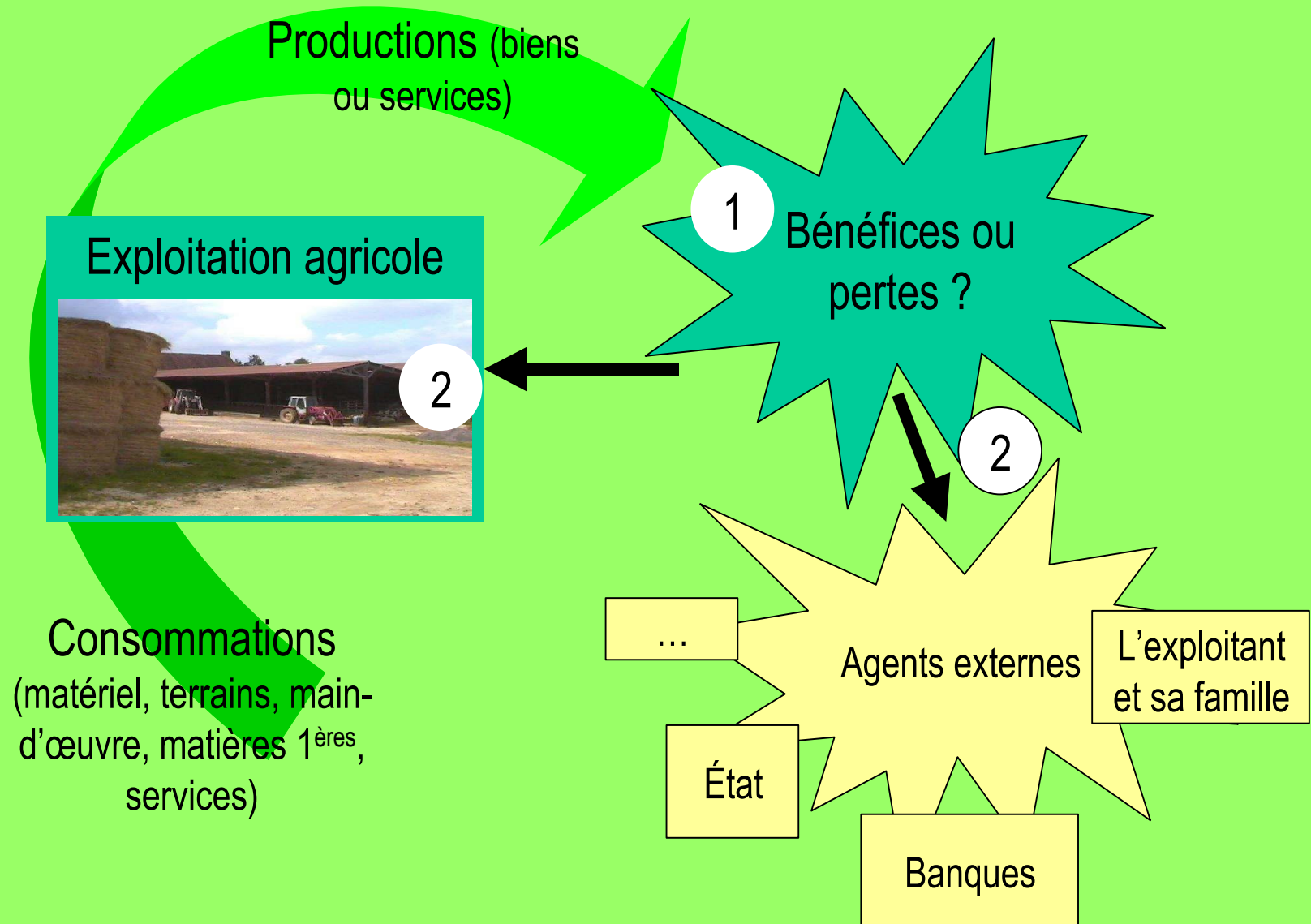
**Diagnostic  
rentabilité  
situation financière  
Prévoir et Décider**

Entrées

Sorties

Exploitation agricole





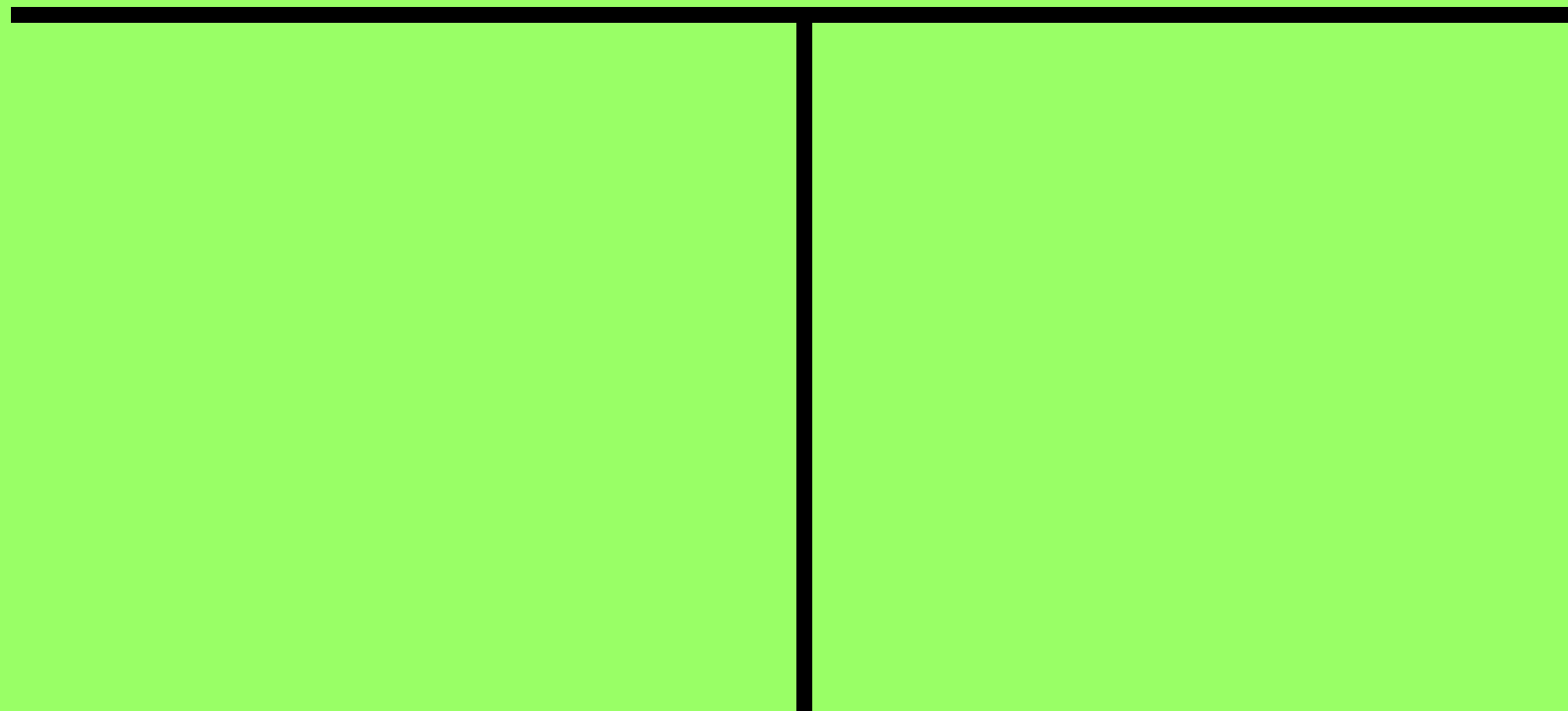
# Tiennent obligatoirement une comptabilité

- **Les JA bénéficiaires de la DJA**
- **Les sociétés (GAEC, SCEA, EARL)**
- **Les exploitations au réel (plus de 76 500 € de chiffres d'affaires)**

# Un compte

**Gauche = débit**

**Droite = crédit**



**Banque n°512**

**10 000**

**Emprunt n°1641**

**10 000**

## Grand livre

Compte n°	
Compte n°	
Compte n°	
débit	crédit

Enregistrement par  
comptes

## Journal

libellé	n°compte	date	D	C

Enregistrement  
chronologique

ouverture

exercice comptable (12 mois)

clôture

Grand livre

Compte n°

Compte n°

Compte n°

débit

crédit

Bilan à la date « n »

ACTIF

PASSIF

IMMOBILISATIONS (classe 2)

STOCKS ET EN COURS  
(classe 3)

CREANCES (classe 4)

DISPONIBILITES (classe 5)

CAPITAUX PROPRES (classe 1)

DETTES FINANCIERES  
>1 an (classe 1)  
<1 an (classe 5)

AUTRES DETTES (classe 4)

Compte de résultat  
à la date « n »

CHARGES  
(classe 6)

PRODUITS  
(classe 7)

- Le bilan présente les soldes des comptes de classe 1 à 5
- Le compte de résultat présente les soldes des comptes de classe 6 et 7.



# **Le bilan**

**Pour analyser le patrimoine et les  
sources de financement de l'entreprise**

**Sa situation financière**

Vente du stock	70
Bénéfice 40% x 70	28
<hr/>	
Valeur d'achat	42
( du stock vendu)	

# ACTIF

ce que possède  
L'entreprise

31-03

# PASSIF

d'où est venu l'argent

= **Emplois**

= **Ressources = financement**

Boutique 90

Apport personnel 150

Caisse enregistreuse 5

Bénéfice 28

Stock de vêtement 58

Emprunt 50

Banque 115

Crédit fournisseur 40

**Total:** 268

**Total :** 268

## ACTIF

## PASSIF

Durabilité -

Disponibilité +

**② Immobilisations**  
**234 000**

**③ Stocks**  
**83 000**

**④ Créances**  
**31 000**

**⑤ Disponible** 20 000

**Total 368 000**

**① Capitaux propres**  
**221 000**

**① Dettes financières**  
**LMT 96 000**

**⑤ Court terme** 8 000

**④ Dettes non financières**  
**43 000**

**Total 368 000**

Exigibilité +

# **ACTIF**

## **Immobilisations**

- **Incorporelles** (, fonds de commerce, brevets, études, recherches..)
- **Corporelles**
  - terrains
  - constructions
  - matériel
  - Immobilisations en cours
- **Financières** (participations, titres, prêts, parts sociales...)

# **Actif circulant**

## **Stocks et en cours**

- **Matières premières**
- **Biens en cours de production**
- **Services en cours de production**
- **Produits intermédiaires**
- **Produits finis**

# **Actif circulant**

## **Créances**

- **Acomptes aux fournisseurs**
- **Clients**
- **Etat (TVA...)**
- **Associés**

## **Disponibilités**

- **Valeurs mobilières de placement**
- **Comptes bancaires courants , CCP**
- **Caisse**

# PASSIF

## Capitaux propres

- Capital social
- Réserves
- Résultat de l'exercice
- Subventions d'équipement
- Provisions



# PASSIF

## Dettes financières

- Emprunts bancaires à LMT (+1 an)
- Emprunts bancaires à CT (-1 an)
- Découvert bancaire



## Dettes non financières

- Avances et acomptes des clients
- Dettes fournisseurs
- Etat (TVA sur ventes..)
- Dettes fiscales et sociales
- Associés
- Charges à payer

## ACTIF

## PASSIF

### Immobilisations

Constructions 90

Matériel 5

### Stocks

Marchandises 58

Créances 0

### Disponible

Banque 115

**Total 268**

### Capitaux propres

Capital social 150

Résultat 28

Dettes financières  
LMT 50

Court terme 0

### Dettes non financières

Crédit fournisseur 40

**Total 268**

Durabilité -

Disponibilité +

Exigibilité +

Immobilisations  
nettes  
60 %

Actif circulant  
40 %

Total 389 000 €

Capitaux propres  
59 %

Emprunts et dettes  
41 %

Total 389 000 €

- Valeur totale de l'exploitation 253 224 €
- L'exploitation possède des constructions et des terrains (ACTIF)
- Valeur d'achat du matériel 145 318 €
- Valeur actuelle du matériel 38 231 €
- Valeur des animaux : 63 901 €+13 538 €
- Stocks d'approvisionnement : engrais, aliments du bétail, carburant, semences...
- Produits et travaux en cours = valeur des cultures en cours<sup>o</sup>

- Produits finis = Blé, orge, foin, ensilage
- Total dettes = 155 273 €
- Non , à l'actif banque = 0
- Capital individuel début = 86 683 €
- Résultat = 28 218 €
- TVA 2066 € due à l'Etat = TVA encaissée sur les ventes à reverser à l'Etat
- Capitaux étrangers = total des dettes =
- 155 273 €

# Compte de résultat



**Charges 6**  
**=**  
**Consommations**

**Bénéfice (ou perte)**

**Produits 7**  
**=**  
**Productions**

Bilan à la date « n »	
ACTIF	PASSIF
IMMOBILISATIONS (classe 2)	CAPITAUX PROPRES (classe 1)
STOCKS ET EN COURS (classe 3)	Résultat de l'exercice
CREANCES (classe 4)	DETTES FINANCIERES
DISPONIBILITES (classe 5)	>1 an (classe 1)
	<1 an (classe 5)
	AUTRES DETTES (classe 4)

Compte de résultat à la date « n »	
Charges (classe 6)	Produits (classe 7)



 résultat de l'exercice

- 1 ) achat d'un tracteur
- 2) Production et vente de blé
- 3) Un client règle ses créances
- 4) Achat et consommation d'aliments .
- 5) Prélèvement privé
- 6) paiement de l'annuité d'un emprunt
- 7) Règlement du fournisseur d'aliments
- 8) Virement des primes PAC

non

X

X

X

X

X

oui

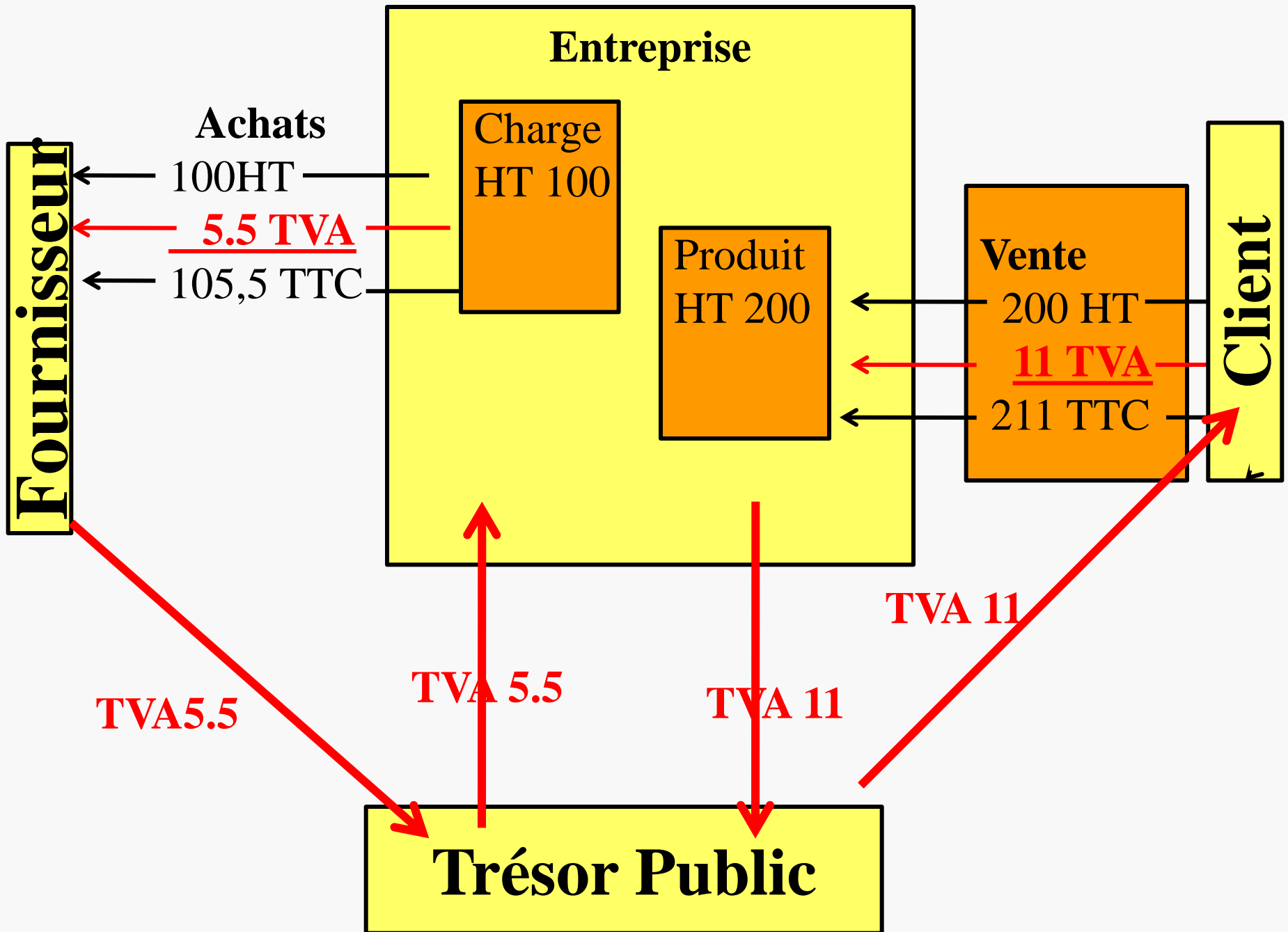
X

X

X

X





## CHARGES

Achats d'animaux

Consommations externes  
(biens ou services)

Impôts et taxes  
+ charges de personnel

Autres charges  
d'exploitation

Charges financières

Charges exceptionnelles

Charges  
d'exploitation

## PRODUITS

Production totale  
(biens ou services)

Subventions et indemnités  
d'exploitation

Autres produits  
d'exploitation

Produits financiers

Produits exceptionnels

Produits  
d'exploitation

**Charges d'exploitation**

**Charges financières**

**Charges  
exceptionnelles**

**Produits d'exploitation**

**Produits financiers**

**Produits exceptionnels**

# **Les charges**

**=**

**consommation d'un bien ou  
droit d'utiliser un bien ou un  
service**

# Les charges d'approvisionnement:

Engrais, semences, produits phytos, aliments  
du bétail, carburant..

Sont **stockables**

Achats (n)

Stocks début

Destination ?

Consommations (n)

Stocks fin

**Charge = consommation**

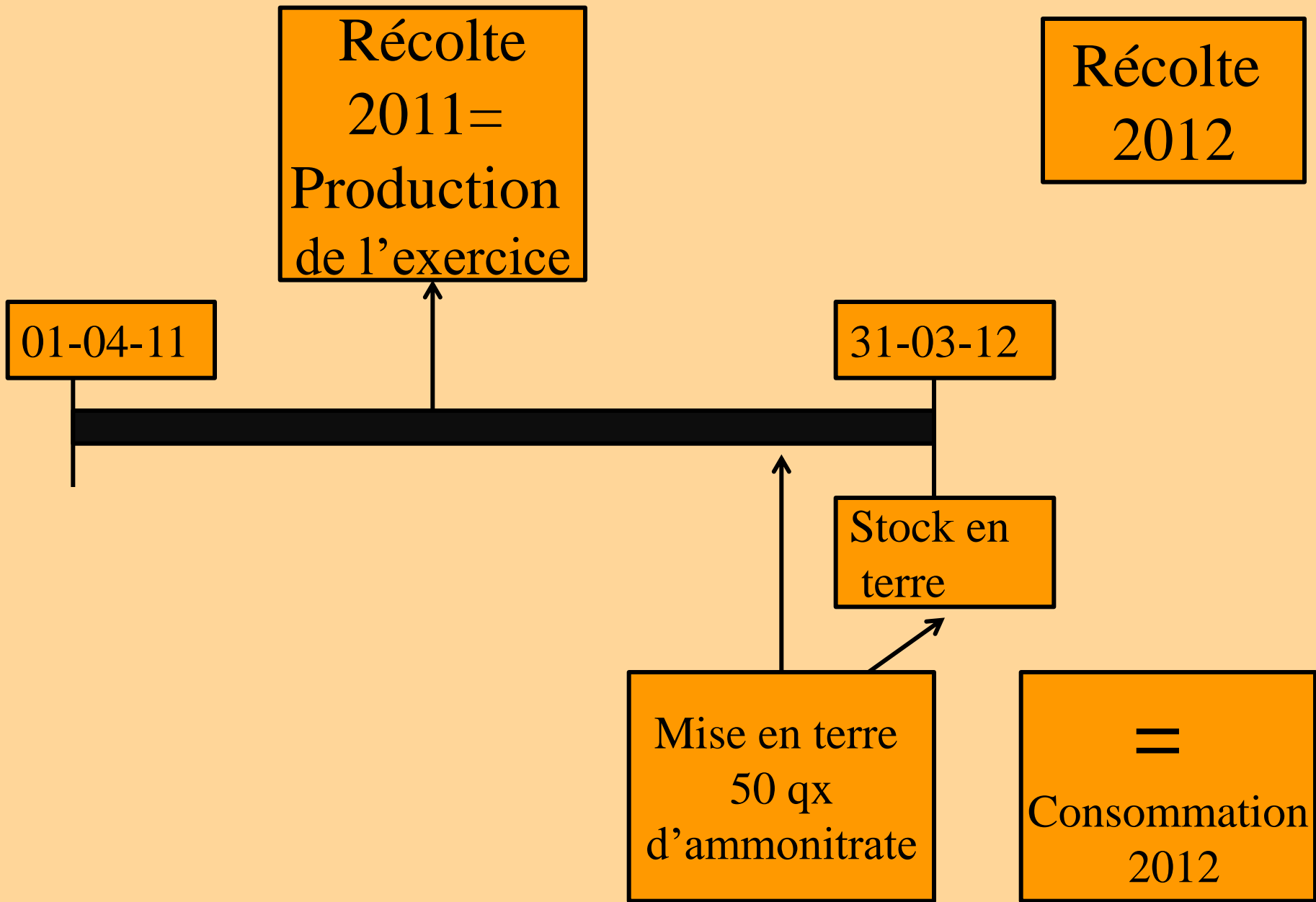
**Charge = achats + stock début – stock fin**

**Charge = achats – (Stock fin – stock début)**

**Charge = achats – variation de stocks**

**Charge d'engrais = 200 000 + 50 000 - 30 000 = 220 000**

**Charge # achat**





# **Les charges de personnel**

- Salaires des salariés
- Charges sociales des salariés
- Charges sociales des exploitants

## **Et la rémunération des exploitants?**

- Exploitation individuelle : non comptée en charges
- Société : comptée en charges = avance sur bénéfice

# L'amortissement

- Seules les immobilisations s'amortissent
- On amortit les immob. qui perdent de leur valeur et qui un jour ne vaudront plus rien et qu'il faudra remplacer
- L'amortissement c'est la perte de valeur définitive et irréversible , résultat de l'utilisation, du changement technique.....

**Perte = charge**

l'amortissement annuel = charge  
annuelle

**Terrains.....**

**Matériel.....**

**Drainage.....**

**Parts sociales à la coop....**

**Vaches laitières.....**

**Plantation de cerisiers.....**

**Création d'un lac  
collinaire.....**

**Achat de quota laitier .....**

**Bâtiments**

non

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

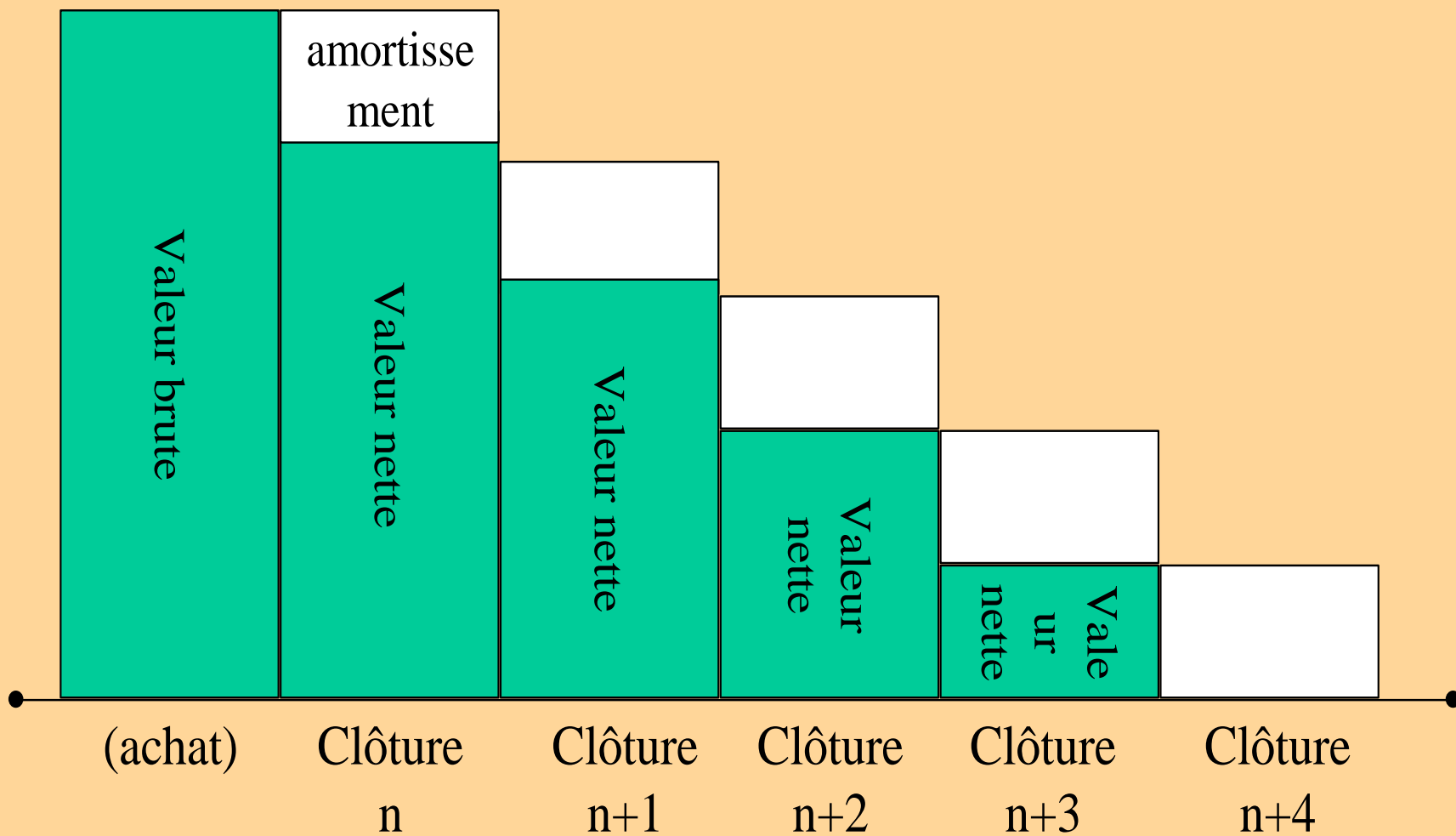
oui

**X**

**X**

**X**

**X**



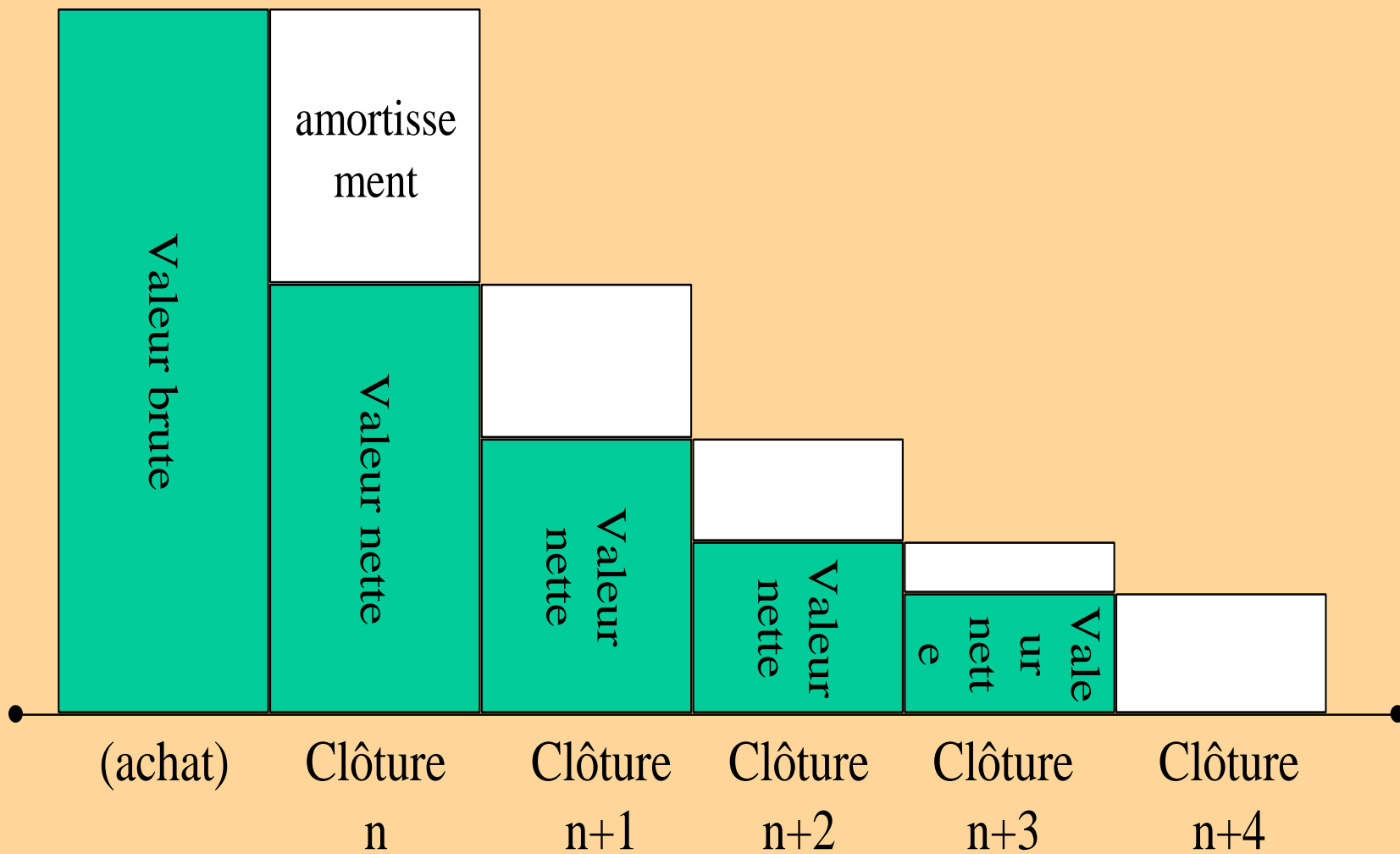
Exercice	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1	10 000		
2			
3			
4			
5			

Exercice	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1	10 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	8 000
2	8 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	6 000
3	6 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	4 000
4	4 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	2 000
5	2 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	0

Exercice	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1			
2			
3			
4			
5			



Exercice	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1	10 000	$10\,000 \times 20\% = 2\,000$	8 000
2	8 000	$8\,000 \times 20\% = 1\,600$	6 400
3	6 400	$6\,400 \times 20\% = 1\,280$	5 120
4	5 120	$5\,120 \times 20\% = 1\,024$	4 096
5	4 096	$4\,096 \times 20\% = 819.20$	3 276.80



Exercice	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1			
2			
3			
4			
5			

EX	VNC début	Amortissement annuel	VNC fin
1	10 000	$10\,000 \times 20\% \times 1,75 = 3\,500$	6 500
2	6 500	$6\,500 \times 35\% = 2\,275$	4 225
3	4 225	$4\,225 \times 35\% = 1\,478,75$	2 746,25
4	2 746,25	$2\,746,25/2 = 1\,373,13$	1 373,12
5	1 373,12	$2\,746,25/2 = 1\,373,12$	0

**L'amortissement c'est aussi :  
une provision financière pour  
remplacer**

Annuité = remboursement de  
l'emprunt + intérêts

$$\text{Annuité} = K + I$$

intérêts annuels = taux x capital  
restant dû au début de la période

Capital initial du prêt

Capital restant dû

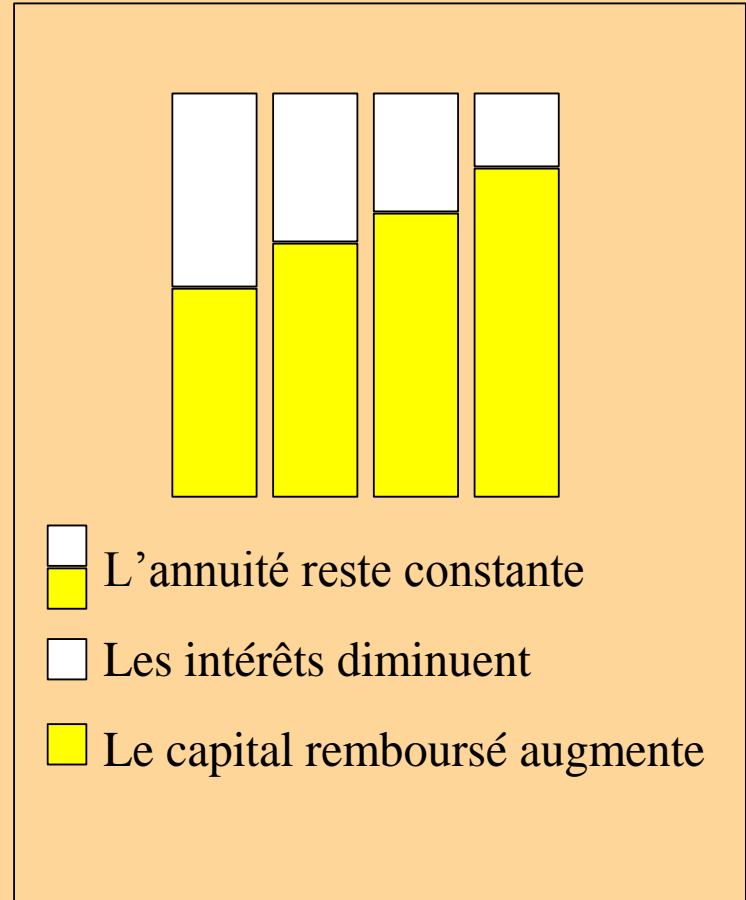
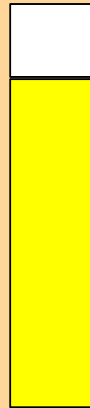
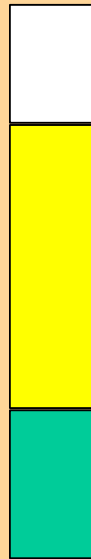


Tableau d'amortissement (de  
remboursement) d'un emprunt

Exemple d'un emprunt à **annuité  
constante**



Annuité = montant initial de  
l'emprunt x coefficient table

$$\text{Annuité} = 20\ 000 \times 0.230974 = \\ 4619.48$$

	<b>Annuité</b>	<b>Intérêts</b>	<b>capital</b>	<b>Capital restant du</b>
<b>1</b>	<b>4619,48</b>	<b>20000 x5 %=1000</b>	<b>3619,48</b>	<b>16380,52</b>
<b>2</b>	<b>4619,48</b>	<b>16380,52x5 %=819,02</b>	<b>3800,46</b>	<b>12580,06</b>
<b>3</b>	<b>4619,48</b>	<b>12580,06x5%=629</b>	<b>3990,48</b>	<b>8589,58</b>
<b>4</b>	<b>4619,48</b>	<b>8589,58x5 % = 429,48</b>	<b>4 190</b>	<b>4399,58</b>
<b>5</b>	<b>4619,48</b>	<b>4399,58 x5%= 219,98</b>	<b>4 399,58</b>	<b>0</b>

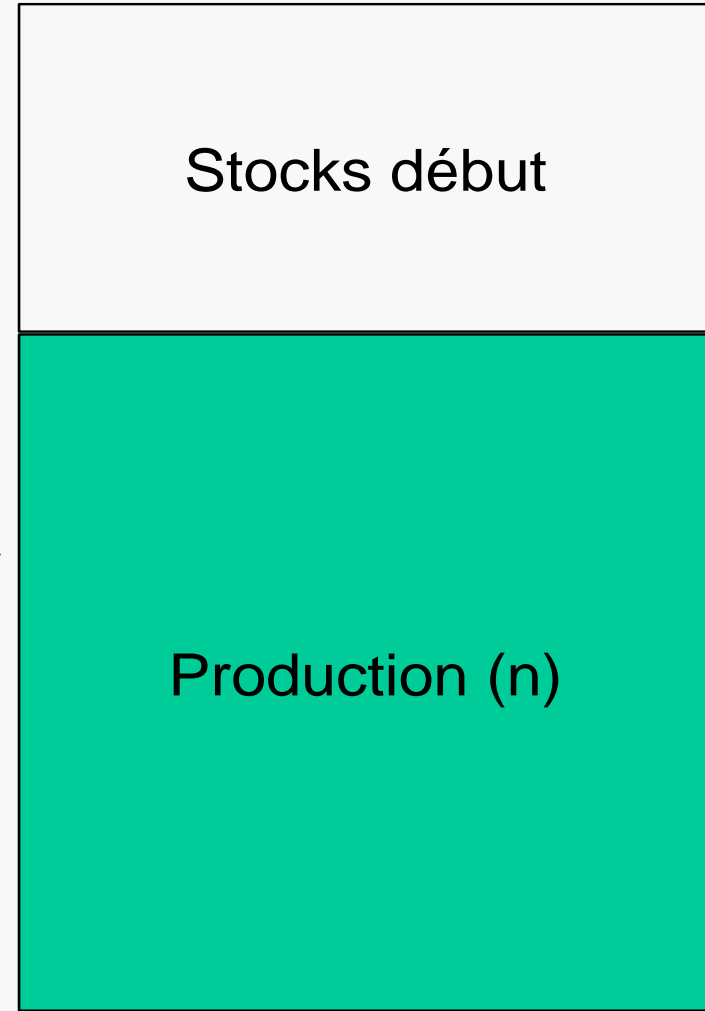
Stocks fin

Ventes (n)

Origine ?

Stocks début

Production (n)



**Produit = valeur de la production**

**Produit = ventes + stock fin – stock debut**

**Produit = ventes + variation de stocks**

**Produit blé = 16 000 + 3 000 - 5 000 = 14 000**

**Produit # ventes**

# Les productions agricoles non aidées

- **Viticulture**
- **Porcs**
- **Aviculture**

# Les subventions d'exploitation

- **Les aides directes à la production  
(Primes PAC)**

<u>Primes découplées</u>	<u>Primes couplées</u>
<b>DPU</b> Acquis historiquement par les exploitants en 200-2001-2002 et transmis avec le foncier Versées <b>indépendamment de l'acte de production</b>	<b>Versées si production</b>  <b>Il faut détenir ou non des droits à primes</b>

# DPU

- Exemple: un exploitant a une exploitation de 110 ha de SAU
- Il détient 103 DPU (droits à paiement unique) d'un montant de 225 € chaque
- Il percevra chaque année  $103 \times 225 \text{ €} = 23\,175 \text{ €}$
- S'il perd 20 ha, il ne pourra plus activer que 90 DPU et percevra donc  $90 \times 225 \text{ €} = 20\,250 \text{ €}$

# Les principales **primes couplées** à compter de 2010

- **PMTVA: 200 € par VA pour les 40 premières vaches et 175 € pour les autres**
- Protéagineux: 155 € par ha (2010), 130 € (2011), 50 € en 2012
- Veaux sous la mère label rouge: 35 € par veau
- Veaux bio: 35 € par veau + 35 € si adhésion à une OP



- **Primes ovines: 21 € ou 24 € par brebis**
- Lait de montagne: 0.20 € par litre (plafond 85 000 l)
- Prime au maintien de l'agriculture biologique: 100 € par ha de cultures ou prairies

# Les indemnités **compensatrices**

- **ICHN** pour compenser les handicaps naturels dans les zones défavorisées, de piémont ou de montagne
- **PHAE** (prime herbagère agro environnementale), dans le cas de contrat de 5 ans pour le maintien et la gestion extensive des prairies (76 €/ha)

# Les subventions d'exploitation

Se rajoutent au **produit**  
comptable chaque année  
pour calculer le bénéfice

# Les subventions d'équipement

- Pour financer les immobilisations  
(bâtiments, matériel..)

Dans le cadre des CTE ou des CAD

Dans le cadre du PMPOA

Dans le cadre du plan bâtiment

On ne les rajoute pas aux  
produits de l'année où elles sont  
perçues

On les **amortit**

Ex : subvention de 30 000 € pour un bâtiment  
que l'on amortit sur 20 ans

On amortit la subvention, c'est-à-dire que l'on  
comptabilise en produit chaque année  
pendant 20 ans  $30\,000\text{€}/20 = 1\,500\text{€}$

# Cas particulier de la DJA (dotation jeune agriculteur)

Aide à l'**installation** (sous conditions)

12 000 € en zone de plaine à 25 000 € en zone  
défavorisée

# Exemple d'un **compte de résultat**

- Y a-t-il une activité commerciale : non pas d'achats ni de revente de marchandises
- Récolte 2005 (exercice comptable du 01-04-05 au 31-03-06)
- Consommation de semences: 10 510 €
- Charges d'exploitation -9.4 %
- Plus grosse charge : dotation aux amortissements : 23 273 €

- La dotation aux amortissements
- Chiffre d'affaires: 143 461 €
- Production : -13.5 %
- Résultat de l'exercice 28 218 €



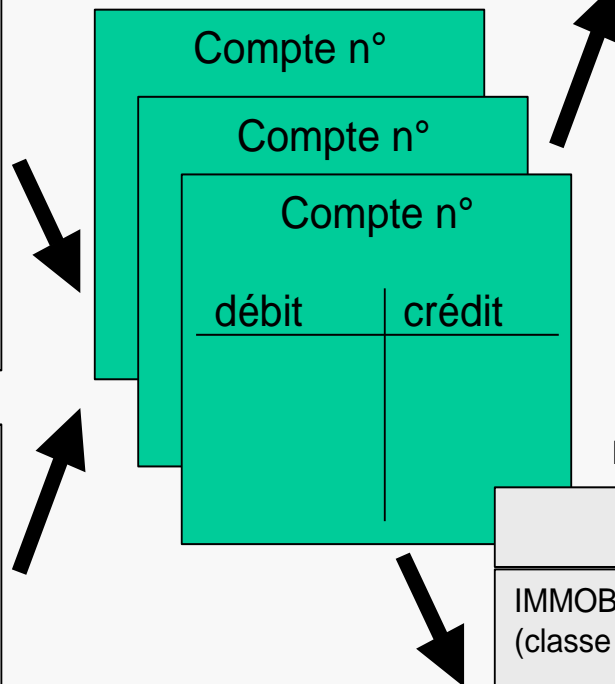
## Enregistrement régulier des factures au journal :

- Achats/ventes marchandises
- Acquisition/cession immobilisation
- Obtention/remboursement d'un emprunt, paiement des intérêts
- Obtention d'une subvention
- Apports/prélèvements privés
- Paiement des impôts, du personnel
- ...

## Travaux de clôture :

- Évaluation de la variation des stocks
- Calcul des amortissements
- Estimation des provisions
- Opérations de régularisation

## Enregistrement régulier par comptes au Grand livre



## Établissement du compte de résultat et calcul du résultat de l'exercice

Charges (classe 6)	Produits (classe 7)
-----------------------	------------------------

## Établissement du bilan et report du résultat de l'exercice

ACTIF	PASSIF
IMMOBILISATIONS (classe 2)	CAPITAUX PROPRES (classe 1)
STOCKS ET EN COURS (classe 3)	EMPRUNTS LONG ET MOYEN TERMES (>1 an) (classe 1)
CREANCES (classe 4)	
DISPONIBILITES (classe 5)	DETTES COURT TERME (< 1an) (classes 4 et 5)

Déroulement de l'exercice

PASSIF à l'ouverture (exercice n)

CAPITAUX PROPRES :

capital individuel : 15 750 €

compte de l'exploitant : 0 €

→ résultat de l'exercice : 0 €

PASSIF à l'ouverture (exercice n+1)

CAPITAUX PROPRES :

capital individuel :

$$15\,750 + Y + X = 30\,750 \text{ €}$$

compte de l'exploitant : 0 €

résultat de l'exercice : 0 €

PASSIF à la clôture (exercice n)

CAPITAUX PROPRES :

capital individuel : 15 750 €

compte de l'exploitant :  $Y = -15\,000 \text{ €}$

résultat de l'exercice :  $X = 30\,000 \text{ €}$

PASSIF à la clôture (exercice n+1)

CAPITAUX PROPRES :

capital individuel : 30 750 €

compte de l'exploitant :  $Y' \text{ €}$

résultat de l'exercice :  $X' \text{ €}$

## Le compte de résultat moyen des exploitations en 2010

-Consommations externes (approv. +serv. Ext.)	117
-impôts et taxes	2
-Ch. de personnel	20
-Amortissements	27
-Ch.financières	5
-Ch,exceptionnelles	?

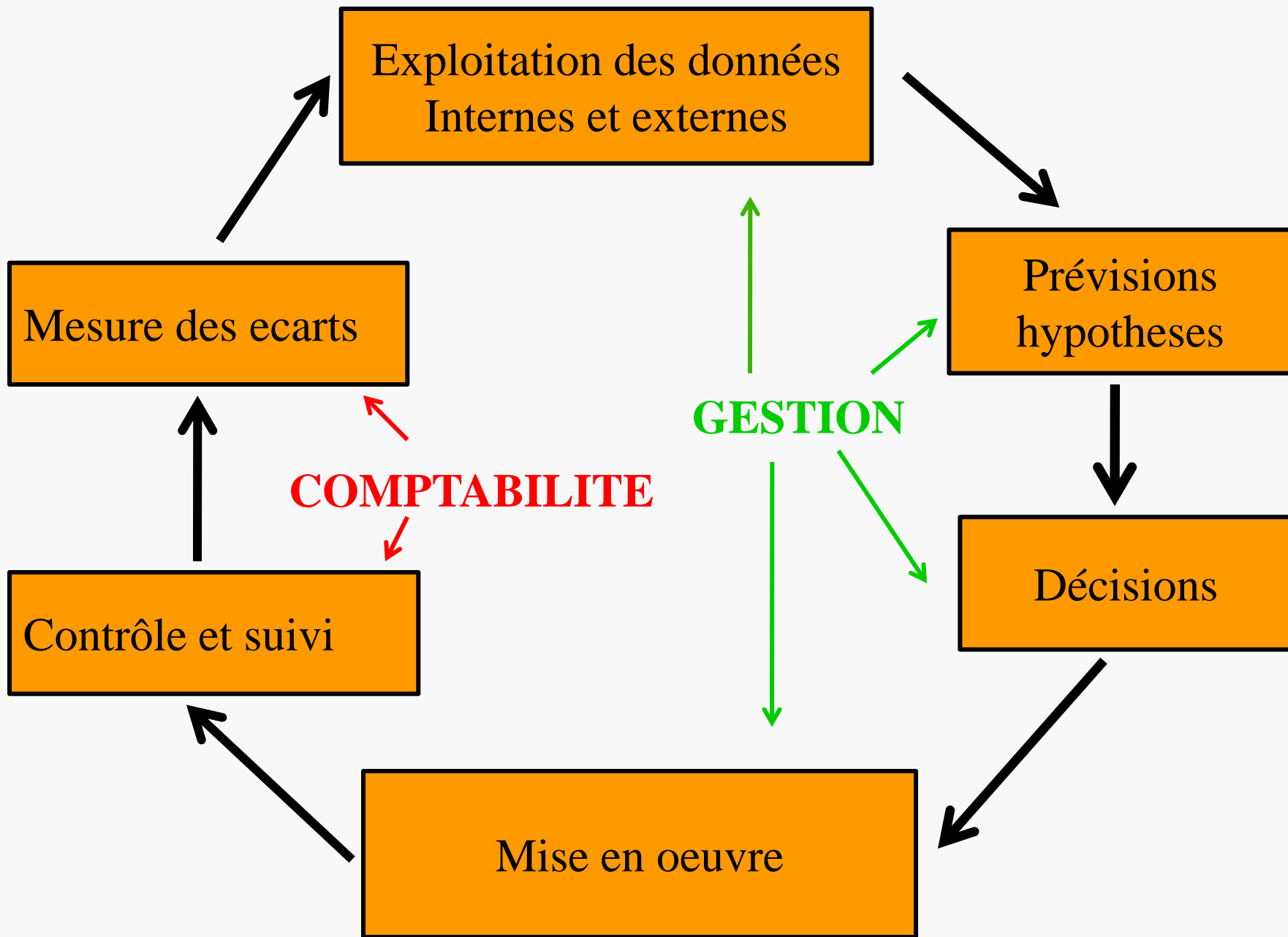
**Résultat de l'exercice 41**

Production  
(nette d'achats d'animaux)  
166

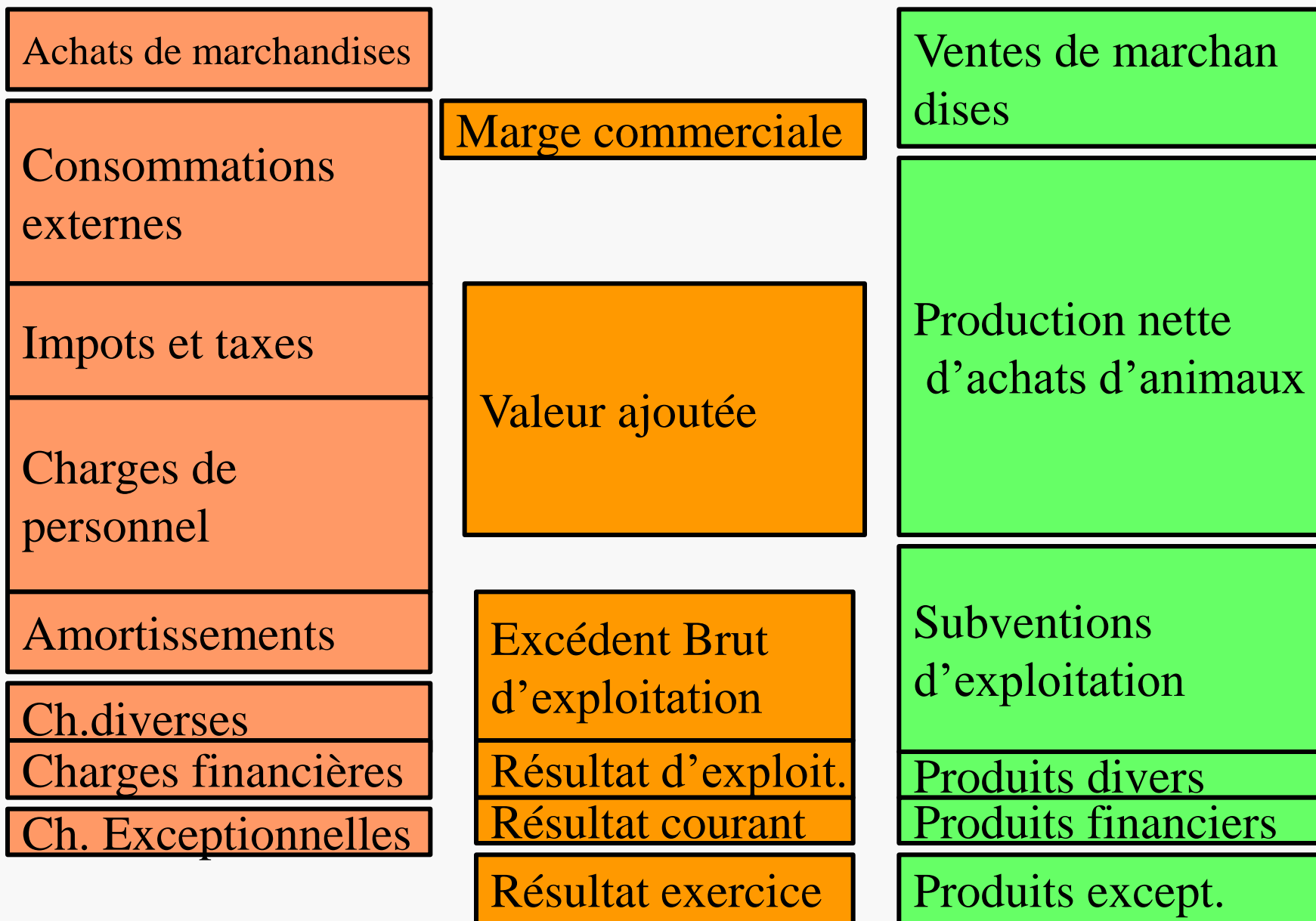
Subventions d'exploitation  
31

Divers 10

Produits exceptionnels ?



SIG		Produits	Charges
(A)Prod.nette achats anx 166		Production 172	-Achats animx -6
(B) valeur ajoutée 49	A 166	+ + 0	-Cons. Externes -117
(C) Excédent Brut d'Exploit. 58	B 49	+Subventions +31	-imp. taxes -Ch personnel -2 -20
(D) Résultat d'exploit. 41	C 58	+Produits div. +10	-ch diverses- amort. -0 -27
(E) Résultat Courant 36	D 41	+ Prod.financ. +0	-Ch financières -5
(F) Résultat de l'exercice 41	E 36	+Prod except. +7	Ch except. -2



## Les SIG les plus utilisées:

- EBE
- Résultat courant
- Résultat de l'exercice

## Les SIG les plus utilisées:

- EBE
- Résultat courant
- Résultat de l'exercice



# L'EBE

- C'est le résultat que l'on obtient :
  - sans compter les charges liées aux investissements** (amortissements , frais financiers)
  - sans compter les éléments exceptionnels
- Il rend compte de la **performance technique** (produire avec le moins de charges) et **commerciale**
- C'est le point de départ de l'**équilibre financier**

# **Le résultat courant**

**C'est ce que l'exploitant a gagné  
sans compter les éléments  
exceptionnels**

# Le résultat de l'exercice

- C'est ce que l'exploitant **a gagné au total**
- C'est le résultat de l'exercice qui sert au calcul de l'**impôt** et des **cotisations sociales**

	<b>1 jeune</b>	<b>2 vieux</b>
<b>EBE</b>	<b>60 000</b>	<b>40 000</b>
<b>-Amortissements</b>	<b>-30 000</b>	<b>-8 000</b>
<b>- Frais financiers</b>	<b>-10 000</b>	<b>-2 000</b>
<b>= résultat courant</b>	<b>=20 000</b>	<b>=30 000</b>

**N°1: 35 ans , installé depuis 8 ans en pleine phse de croissance**

**N°2 : 58 ans , sans successeur**

# En **gestion** on utilise

- Des critères technico économiques
- Des ratios
- Des rapports
- On ramène les chiffres de la comptabilité à des unités pertinentes
- On compare     à d'autres entreprises  
                          à l'année dernière

**Les critères technico  
économiques sont issus ou  
non de la comptabilité**

# Exploitations laitières

**Production en litres par vache**

250 000 l

35 vaches

**7 142 litres**

**Chargement = nombre d'UGB  
par ha de SFP**

75 UGB

50 ha SFP

**1.50 UGB**

**Coût de concentré pour 1000 litres  
de lait**

20 000 €

250 000 l

**80 €**

- Produit en € par vache
- Production en litres par UTH
- Frais vétérinaire par vache
- Frais vétérinaire par UGB
- Charges opérationnelles par vache
- Marge brute par vache
- Prix de vente du lait (en € pour 1000 litres)
- Prix de vente de la vache de réforme
- Prix de vente du veau de 15 jours



# Troupeaux bovins allaitant

- **Taux de productivité numérique** = nombre de veaux sevrés par femelle mis à la reproduction .  
Ex 85 %
- Produit par VA ou par vélage ou par UGB (en €)
- Poids et prix de vente des animaux
- Cout de concentré par vélage
- Frais véto par vélage
- Charges opérationnelles par vélage
- Marge brute par vélage

# Exploitations céréalières

- Coût d'engrais en €/ha
- Coût de produits phytos/ha
- Rendement en quintaux par ha
- Prix de vente par quintal ou tonne
- Produit en € par ha
- Charges opérationnelles par ha
- Marge brute par ha

Pour se **comparer** dans le temps et avec d'autres exploitations, on tient compte de la **taille**

- Des ateliers ;

par vache, par brebis, par truie, par chèvre, par nuit d'hébergement, par m<sup>2</sup>

- De l'exploitation :

Par ha de SAU, par UTH, par UTAF

Produit, production —→ **Productivité**

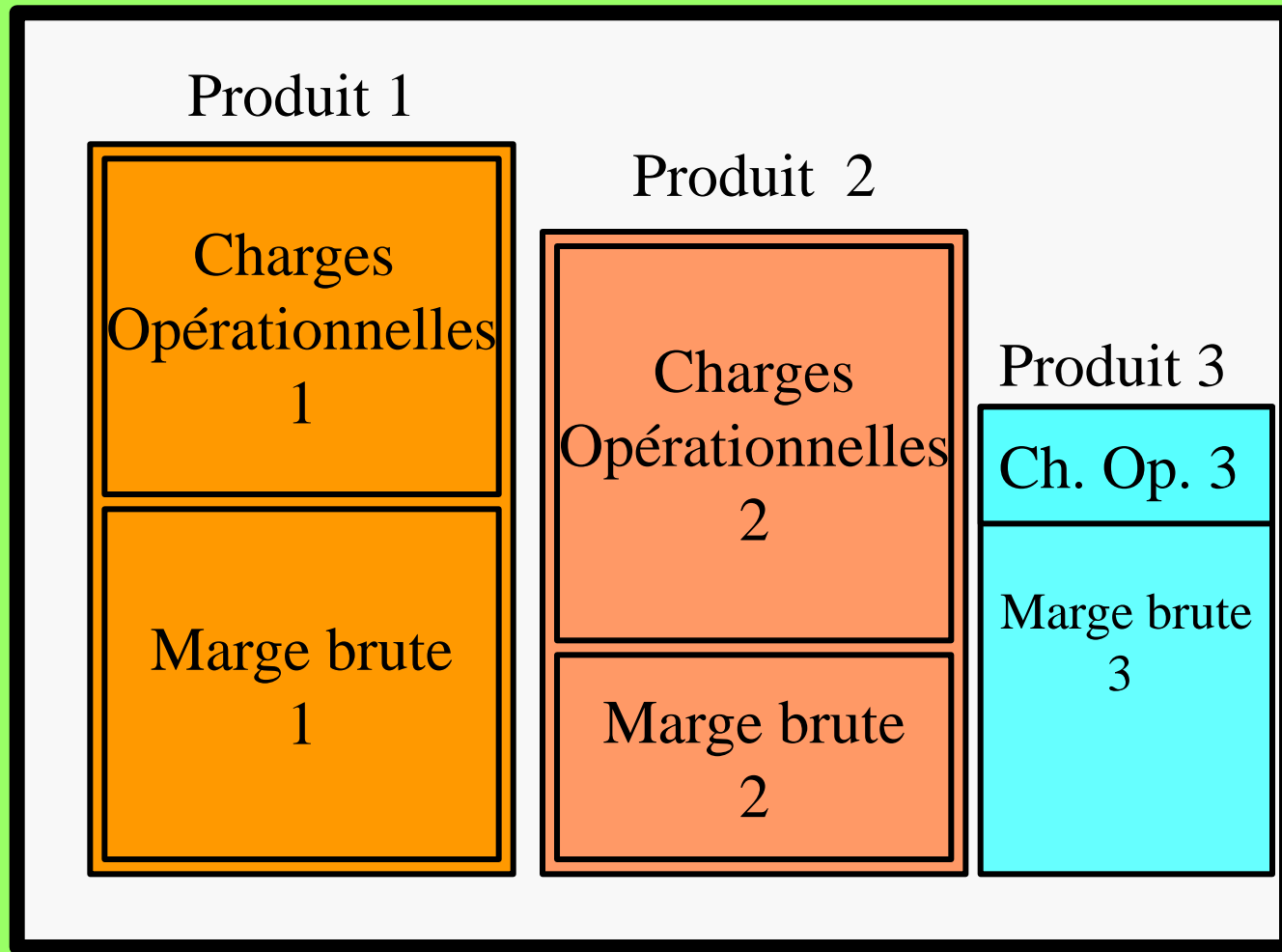
- Par ha : productivité du sol
- Par vache : productivité des animaux
- Par UTH ; productivité du travail

Marge, EBE, résultat, —→ **rentabilité**

- Marge par vache: rentabilité par animal
- EBE par ha : rentabilité de la terre
- Résultat par UTAF : rentabilité du travail des exploitants

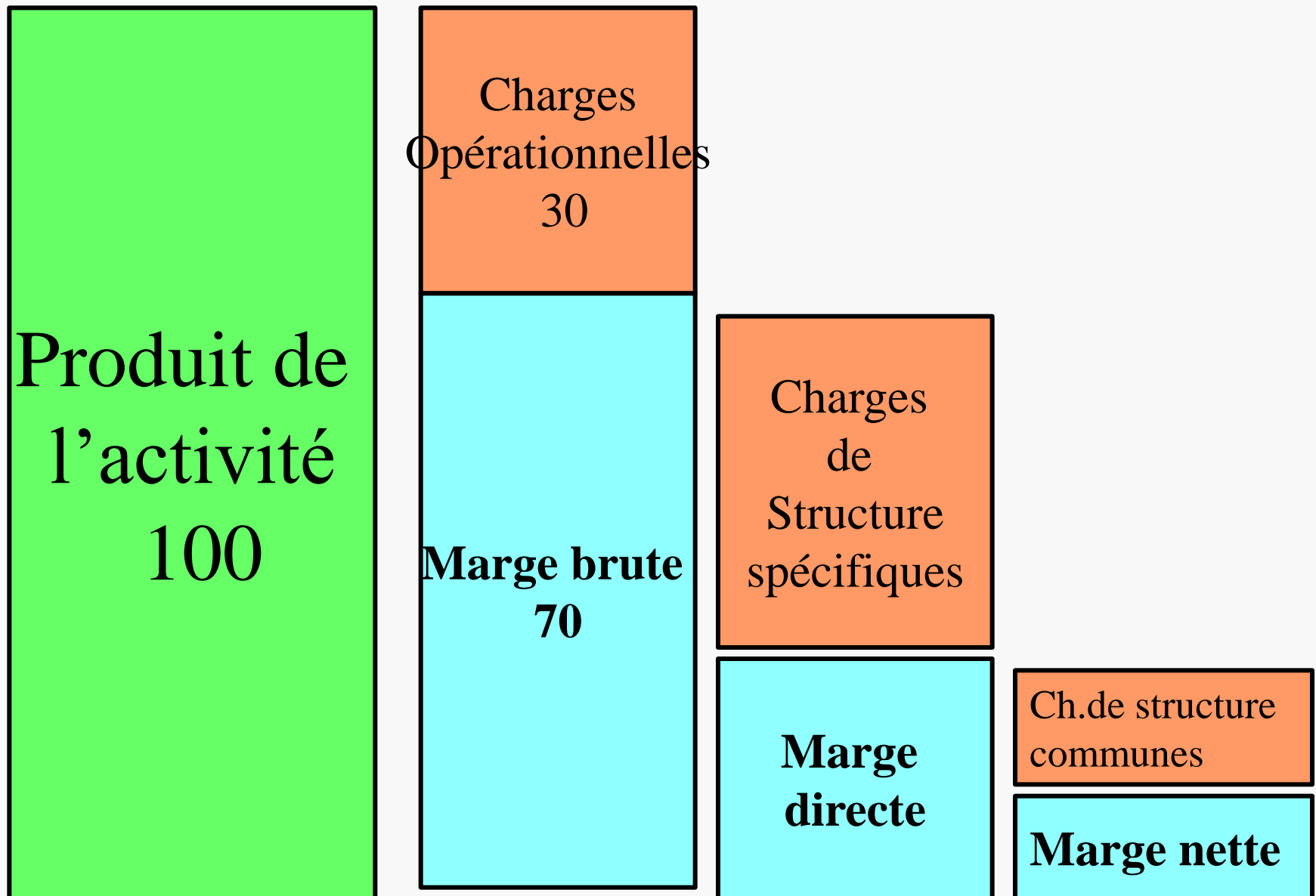
# Foncier

Main d'oeuvre



Matériel

Charges de structure



# Efficacité des charges opérationnelles

Marge brute =  
Produit

Produit- charges opérationnelles = 70%  
Produit



Marge brute 1

Marge brute 2

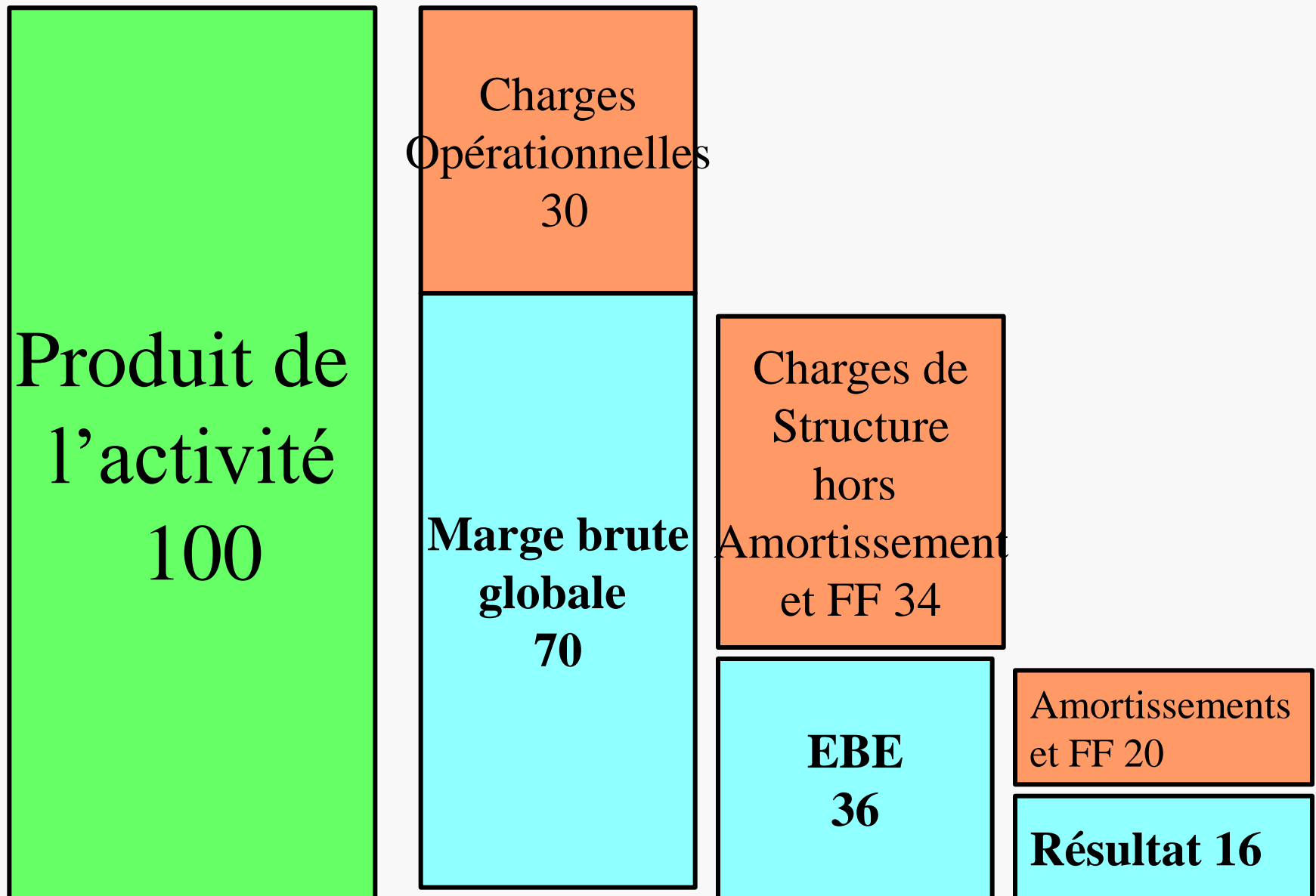
Marge brute 3

**Marge brute globale**

**Produits divers**

**Charges de structure**

**Résultat**



# Les ratios d'efficacité des charges

- Efficacité des charges opérationnelles

**Marge brute/produit** =  $70/100 = 70 \%$

- Efficacité des charges hors amort. et FF

**EBE/produits** =  $36/100 = 36 \%$

- Efficacité de toutes les charges

- **Résultat courant/produit** =  $16/100 = 16\%$

	A	B
<b>Résultat</b>	<b>20 000</b>	<b>20 000</b>
<b><u>Résultat courant</u> Produit</b>	<b>10 %</b>	<b>20 %</b>
<b>Produit ??</b>	<b>200 000 €</b>	<b>100 000 €</b>
		<b>Moins de surface</b> <b>Moins d'intrans</b> <b>Moins</b> <b>d'intensification</b> <b>Moins de pollution,</b> <b>Moins de travail</b>

# Ratio d'efficacité des charges

## **EBE/produit**

< 20 % zone critique

Entre 20 % et 30 % à améliorer

Entre 30 % et 35 % satisfaisant

> 35 % excellent

# Sensibilité de l'exploitation aux subventions

## **Total aides directes/ EBE**

<20 % faible dépendance = très bien

Entre 20% et 40 % = assez faible dépendance

Entre 40 % et 80 % = dépendance

>80 % très forte dépendance = zone critique

**Résultat courant + amortissements**

**25 000 + 11 000 = 36 000**

**Remboursement emprunts  
(capital) 9 000**

**Capacité d'autofinancement  
Brute 27 000**

**Prélèvements  
Privés 25 000**

**CAF nette  
2 000**

**Excédent Brut d'Exploitation = 39 000**

**Annuités emprunts (K+I) 12 000**

**Capacité d'autofinancement  
Brute 27 000**

**Prélèvements  
Privés 25 000**

**CAF nette  
2 000**

# Analyse de la CAF brute

## **CAF brute/UTAF**

< 9000    zone critique

Entre 9 000 et 15 000    à améliorer

Entre 15 000 et 18 000 satisfaisant

>21 000 très bien



# Analyse de la CAF nette

## **CAF nette/amortissements**

>75 % très bien

Entre 50% et 75 % satisfaisant

Entre 20% et 50 % à améliorer

>20 % zone critique

# Solvabilité de l'entreprise

**Annuités (K+I) / EBE**

< 20 % très bien

Entre 20% et 35 % satisfaisant

Entre 35 % et 50 % à améliorer

> 50 % Zone critique

**45 kg**

**134 jours**

**208.33  
kg**

**Vide sanitaire  
30 jours**

**Durée cycle 164 jours**

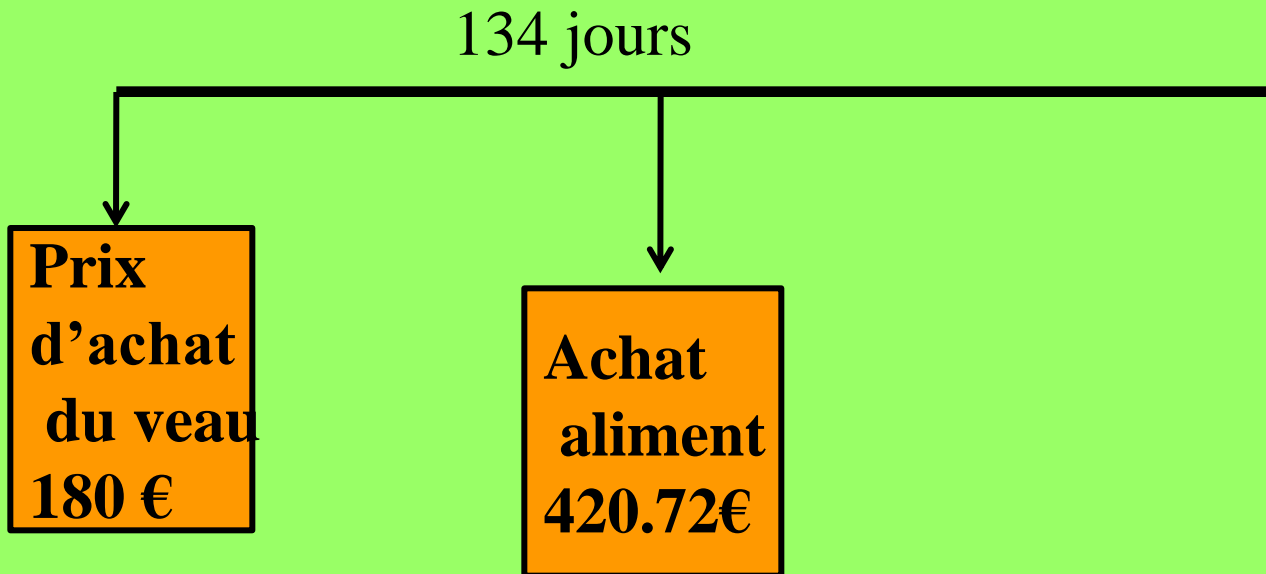
**Nombre de bandes par an :  $365/164 = 2.23$**

**4% et 12 ans**

**: coefficient 0.106552**

<b>Annuité = 600 € x 0.106552 =</b>	<b>63.93</b>
<b>- remboursement 600/12= 50</b>	<b>-50</b>
<b>moyen du prêt</b>	<hr/>
<b>Intérêts moyens</b>	<b>13.93 €</b>

# Calcul des intérêts de l'emprunt à CT (BFR)



Vente du veau 208.33 kg x 60 % x 6.25 €	781.24
- Achat du veau	-180
+ prime d'abattage	0
<b>= Produit net par veau</b>	<b>601.24</b>
Lait en poudre (208.33-45) x 1.61 x 1.6 €	420.74
Frais véto	13
Diverses charges opérationnelles	12
<b>Total charges opérationnelles</b>	<b>445.74</b>
<b>Marge brute</b>	<b>155.50</b>

Amortissements600/12/2.23	22.42
Intérêts emprunt à LMT 13.93/2.23	6.25
Intérêts à CT $(180+420.74/2) \times 5 \% \times 134 \text{ j}/365$	7.17
Eau -EDF	10
<b>Total charges de structure spécifiques</b>	<b>45.84</b>
<b>Marge directe</b>	<b>109.66</b>
<b>-quote part ch.de structure commune</b>	
<b>Marge nette</b>	<b>??</b>



# Coût d'utilisation d'un matériel

- Comparer le coût d'utilisation d'un matériel que l'on possède à d'autres formules (entreprise, CUMA, entraide..)
- Connaître les coûts/ha ou par heure pour les comptes d'entraide ou de banque de travail
- Calculer des marges nettes par ha de différentes cultures

- **Est-ce raisonnable de s'équiper tout seul d'une moissonneuse batteuse ?**
- **Ou ne vaudrait –il pas mieux faire appel à une entreprise (coût 115 €/ha)**

- **Puissance 290 cv**
- **Prix d'achat HT : 162 000€**
- **Durée d'amortissement 10 ans**
- **Taux de dépréciation : 15 %**
- **Assurance 0.5 % de la valeur d'achat**
- **Remisage 0.5 % de la valeur d'achat**
- **Frais de fonctionnement 30 €**
- **Surface à moissonner 300 ha**

# Coût d'utilisation/ha

Coût fixe annuel  
nombre d'ha

Amortissements

Frais financiers

Assurance

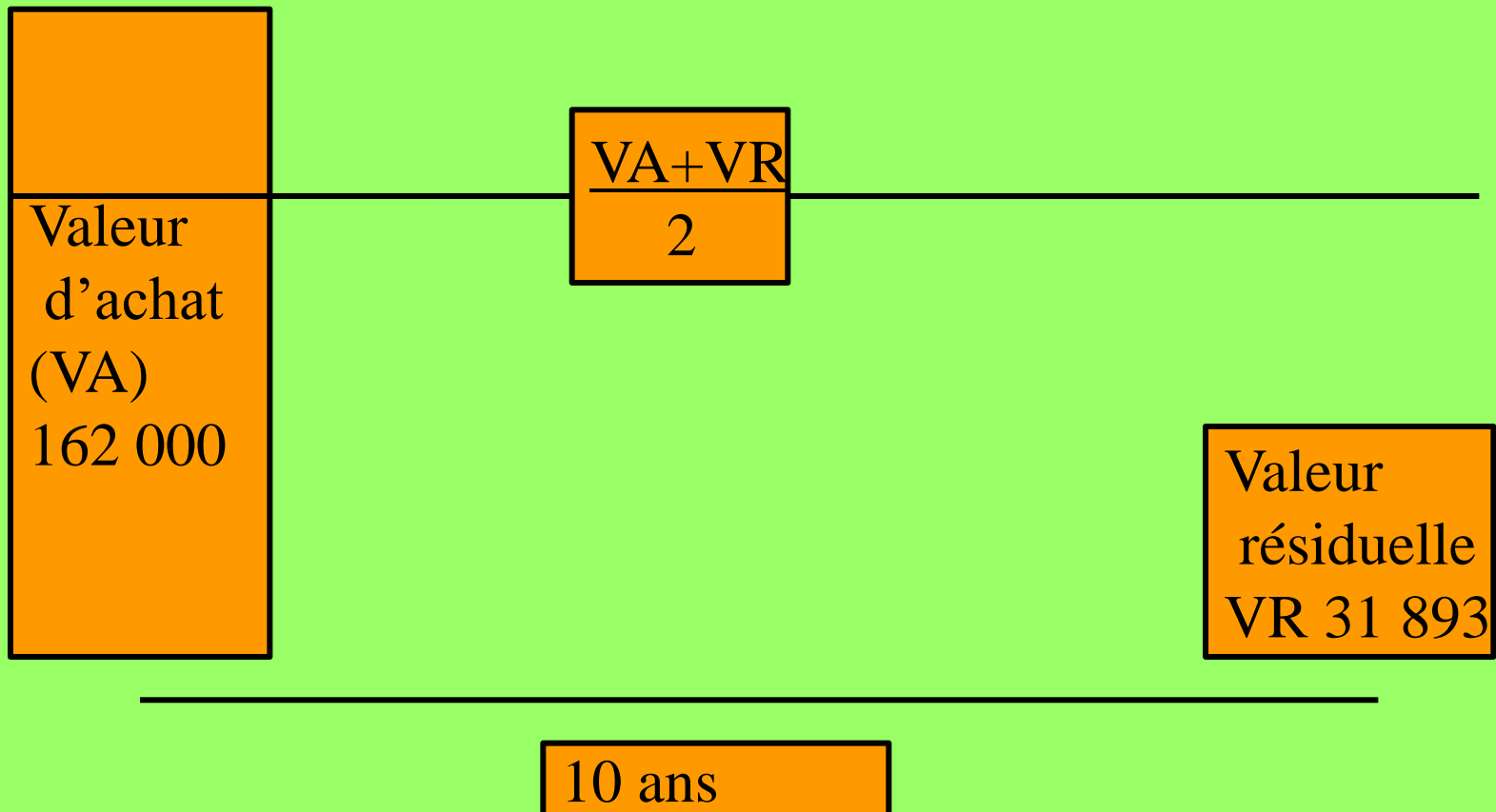
remisage



Cout variable/ha

Pneus, carburant, huile,  
réparation

# Evolution de la valeur résiduelle



## **Amortissement**

$$\text{annuel} = \frac{\text{VA}-\text{VR}}{10} = \frac{162\,000-31\,893}{10} = \mathbf{13\,011}$$

## **Frais financiers annuels**

$$= \frac{(\text{VA}+\text{VR}) \times 5 \%}{2} = \frac{(162\,000 + 31\,893) \times 5 \%}{2} = \mathbf{4\,847}$$

$$\text{Assurance annuelle} = 162\,000 \times 0.5 \% = \mathbf{810}$$

$$\text{Remisage annuel} = 162\,000 \times 0.5 \% = \mathbf{810}$$

$$\mathbf{\text{Total cout fixe annuel} = 13\,011 + 4\,847 + 810 + 810 = 19\,478}$$

$$\frac{\text{Cout fixe annuel}}{\text{Nombre d'ha}} = \frac{19\,478}{300} = 64.93 \text{ €}$$

+

$$\text{Coût de fonctionnement/ha} \quad 30.00 \text{ €}$$

---

$$\text{Coût d'utilisation/ha} \quad 94.93 \text{ €}$$

## +Travail

2.30 ha pour 1 heure

1 ha pour 0.44 heures

Coût du salaire et des charges sociales : 12 €/h

Coût du travail par ha  $0.44 \text{ h} \times 12 \text{ €} = 5.28 \text{ €}$



**Coût d'utilisation :  $94.93 \text{ €} + 5.28 \text{ €} = 100.21 \text{ €}$**   
**par ha**  
**avec chauffeur**

**$< 115 \text{ €/ha}$**

- Plus la MB fait d'hectares dans une année, moins le coût / ha est élevé

$$\mathbf{100\ ha : 19\ 478/100 + 30 + 5.28 = 230.06\ €}$$

$$\mathbf{200\ ha : 19\ 478/200 + 30 + 5.28 = 132.67\ €}$$

$$\mathbf{300\ ha : 19\ 478/300 + 30 + 5.28 = 100.21\ €}$$

$$\mathbf{400\ ha : 19\ 478/400 + 30 + 5.28 = 83.98\ €}$$

$$\mathbf{500\ ha : 19\ 478/500 + 30 + 5.28 = 74.24\ €}$$

Le raisonnement est-il bien juste ?

# Seuil de rentabilité

C'est la surface minimum à moissonner pour que « avoir sa propre » MB soit compétitif par rapport à une entreprise

$$\frac{19\,478}{S} + 30 + 5.28 = 115 \text{ €}$$

S

$$S = 244 \text{ ha}$$



# **L'approche globale de l'exploitation agricole**

??

# Methode préalable au diagnostic

Pour comprendre:

- Le système d'exploitation
- Les raisons qui ont conduit l'exploitant à mettre en place ce système

# **Approche globale**

de l'exploitation



## **Diagnostic**

Analyse des résultats

Points forts

Points faibles



## **Projet d'amélioration**

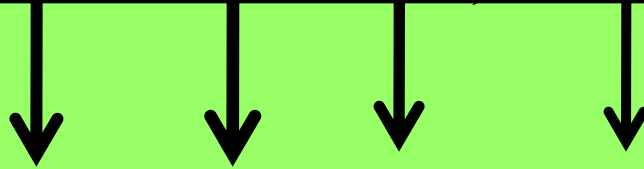
**L'exploitation agricole  
est un système**

**Les agriculteurs ont des raisons  
de faire ce qu'ils font**

Au moment où l'on étudie  
l'exploitation, elle est dans  
une **situation** donnée,  
compte tenu:



**Atouts et contraintes  
de l'environnement naturel (relief,  
climat, sols...)**



## **L'exploitation**

**Foncier**

**Bâtiments**

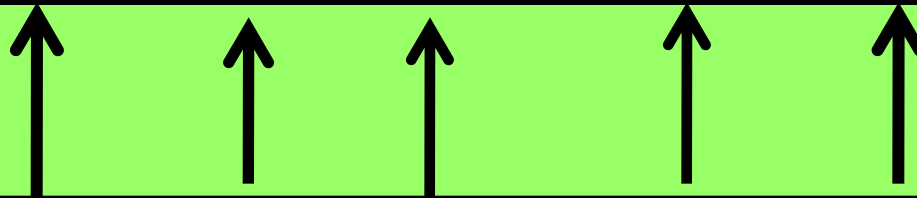
**Matériel**

**Main  
d'oeuvre**



**Finalités**

**Atouts et contraintes  
de l'environnement socio-économique**



# Les atouts

- Très bon potentiel agronomique des terrains
- Réglementation PAC favorable pour les agriculteurs biologiques depuis 2010
- Parcellaire remembré et proche des bâtiments
- Zone touristique (favorable à la vente directe)
- Très bon niveau de formation de l'exploitant
- Très bon niveau génétique du troupeau
- Excellent contrôleur laitier (bons conseils)

# Les contraintes

Bâtiment trop petit

Pas d'entraide possible

Pas de CUMA

Parcellaire coupé en 2 par une grande route

Faible DPU par ha

Volatilité des prix du lait

Exploitation sur 2 sites distants de 8 km

# Finalités

## Revenu

- Avoir le revenu le plus élevé possible quitte à travailler beaucoup
- Gagner 1 000 € par mois
- Prélèvements privés 25 000 € par an

# Travail

- Travailler régulièrement sans pointes de travail
- Avoir des disponibilités pour la famille
- Avoir un week end sur deux et 3 semaines de vacances par an
- Limiter la pénibilité du travail. Faire attention à sa santé, limiter les risques

- Exploiter en préservant l'environnement
- Exploiter en agriculture biologique
- Ne pas rester seul . Travailler avec d'autres

Avoir des relations professionnelles  
nombreuses

- Gérer une grosse exploitation. Réussir sur le plan professionnel. Etre reconnu. Avoir des responsabilités du pouvoir.
- Péreniser l'exploitation parce que je n'envisage pas de faire un autre métier

- Transmettre une belle exploitation à mon fils
- Donner une image positive de l'agriculture autour de moi.

# Le diagnostic , c'est

L'analyse des **résultats**

Rendement 80 qx par ha

Bénéfice par UTH : 29 000 €

Coût de concentré 80 € pour 1000 l

Prix de vente du lait

3 semaines de vacance par an

Primes = 90 % de l'EBE