

# Références économiques 2020 des Entreprises Agricoles du GRAND OUEST

## PORCS





## PRESENTATION DE L'ETUDE

L'analyse de groupe présentée pour 2020 a été réalisée conjointement par les Chambres d'Agriculture de 8 départements (16 - 37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 72 - 79) et les 8 A.G.C. du GIE ENTR'AS réunissant AS 44, AS 49, AS Normandie, AS CEFIGA 37, AS CEFIGA (72, 61), AS Centre Loire (41, 45), AS Deux-Sèvres et AS-AFAC.

L'étude est conduite à partir des comptabilités d'un échantillon de 3 014 exploitations.



L'objectif de cette étude est de déterminer des références économiques par grand système de production pour aider les exploitants à analyser leurs résultats, par rapport à ceux d'exploitations comparables.

### Les systèmes

L'étude porte sur 16 systèmes de production, 8 à dominantes productions animales, 8 à dominantes productions végétales.

Productions animales :

- bovins lait
- bovins viande
- bovins mixte lait et viande
- ovins
- caprins
- porcs
- volailles
- lapins

Productions végétales :

- grandes cultures
- grandes cultures irriguées
- semences
- viticulture Val de Loire
- viticulture Cognac
- arboriculture
- maraîchage
- horticulture

La classification des exploitations en groupes est établie sur la structure et les moyens de production des exploitations.

## La pondération par U.T.A.

Les résultats sont établis par **U.T.A. = Unité de Travail Agricole**, avec comme référence **1 U.T.A. pour un(e) agriculteur(trice)** à plein temps.

Pour comparer les résultats comptables d'une exploitation avec les références de l'étude de groupe, il est préférable de rapporter ces résultats à l'UTA.

Exemple d'une société avec 2 associés exploitants (= 2 UTA) en système Bovins mixtes :

	Résultats comptables de la société	Résultats de la société par UTA	Moyenne groupe Bovins Mixtes par UTA
SAU	69 ha	34,5 ha	89,6 ha
Produit brut	152 500 €	76 250 €	214 504 €
EBE	64 700 €	32 350 €	55 196 €
Résultat courant	43 500 €	21 750 €	20 615 €
Capital d'exploitation	370 600 €	185 300 €	422 364 €
Trésorerie nette	- 1 900 €	- 950 €	2 980 €
Investissements	42 500 €	21 250 €	44 943 €
Financements	30 800 €	15 400 €	48 645 €

Les critères exprimés :

- en pourcentage (le taux d'endettement, les charges en % du produit brut),
- par hectare de SAU (charges de culture, coût de la mécanisation)
- par UGB (charges d'élevage)

Ne sont pas modifiés par la présentation des résultats par UTA, et sont à comparer aux mêmes critères issus des documents comptables et de gestion de l'exploitation.

## Les marges brutes des ateliers de production

L'analyse des différents systèmes de production permet de comparer les résultats économiques d'une exploitation à ceux d'une moyenne représentative d'un ensemble d'exploitations ayant un système de production similaire. Cette comparaison par grands postes peut être affinée à travers l'analyse des marges par culture ou atelier.

Des graphiques retracent également l'évolution de quelques critères clés tels que les marges brutes des cultures les plus fréquentes dans nos départements.

**Le premier niveau de marge appelé « marge brute »** prend en compte le produit brut diminué des charges opérationnelles communes à toutes les exploitations (aliments, engrais, traitements, ...).

**Le deuxième niveau de marge appelé « marge de l'activité » ou « marge de la culture »** prend en compte les charges directement affectables à la production sans pour autant être présentes dans toutes les exploitations (ex : les travaux de récolte peuvent être réalisés par l'exploitant équipé d'une moissonneuse ou bien par une CUMA ou entreprise de travaux agricoles, ...).

Les marges calculées sur de faibles échantillons devront être interprétées avec prudence.

# PORCS





# GRUPE PORCS

En 2020, le groupe « Porcs » est basé sur 87 exploitations, dont les trois quarts sont des sociétés. Elles exploitent en moyenne 74 ha. 74 % du produit brut de l'entreprise provient de l'atelier porcs. La méthode de constitution du groupe ne permet pas de distinguer les Naisseurs, des naisseurs engraisseurs. Ce groupe représente donc les résultats moyens tous systèmes confondus des exploitations porcines.

## I – Regard sur les résultats

En 2020, les exploitations porcines dégagent un EBE global de 72 806 € par UTA, soit 19 % du produit brut. L'EBE progresse dans ces exploitations par rapport à 2019 de 9 000 €. Le résultat courant augmente de 105 %. Toutefois, on constate que le revenu disponible progresse seulement de 6 800 €. Ces évolutions contrastées traduisent une fragilité grandissante des entreprises du groupe. En effet, les annuités progressent tandis que les amortissements diminuent. Cela indique que les exploitations s'endettent pour financer du fonctionnement et non des nouveaux investissements. Malgré sa progression, l'EBE ne permet toujours pas de couvrir les besoins des exploitants et les annuités. Les exploitations dégradent leur fond de roulement et sont dans l'incapacité d'autofinancer ou de reconstituer l'épargne de sécurité nécessaire pour absorber les variations de cours.

Sur le plan financier, le taux d'endettement moyen du groupe s'établit à 70 % (en progression de 2 points par rapport à l'an passé). La trésorerie nette est à - 43 346 € et le fond de roulement à 82 000 €, traduisant la fragilité du financement de ces exploitations.

## II – Les faits marquants de 2020

L'année 2020 s'est achevée sur une grande stabilité des cours du porc, autour de 1,2 €/kg en France. Le prix moyen en 2020 s'est élevé à 1,390 €, en baisse de 7,1 % comparé à 2019. Pourtant, dans la continuité de 2019, la demande chinoise a été très soutenue en 2020 mais l'épidémie de Covid-19 a perturbé le commerce et les circuits de consommation, affectant fortement les cours du porc. En outre, l'apparition de la FPA en Allemagne en septembre a accentué ce recul des prix, avec un écoulement des viandes allemandes à prix ultra compétitif sur le marché européen.

Les importations chinoises de viandes fraîches et congelées ont progressé de 115,8 % en 2020 et celles de coproduits de 23,2 %. De nombreux exportateurs, notamment l'UE, se sont positionnés sur ce marché très concurrentiel.

La crise sanitaire engendrée par la Covid-19 a lourdement impacté les circuits de consommation : la RHD a subi un très net repli quand les achats des ménages français ont progressé. Globalement sur l'année 2020, la consommation française totale de porc (à domicile et hors domicile) a baissé de 0,9 %.

## III - Les perspectives pour 2021

Les prix se redressent depuis mi-février 2021. Ils ont progressé jusqu'à 1,55 €/kg et se sont stabilisés à partir du mois de mai. Les exportations ont encore été très dynamiques sur la première partie d'année mais tendent à se ralentir désormais, la Chine diminuant ses importations.

La consommation intérieure devrait être plus dynamique cet été avec la réouverture des restaurants et la saison des barbecues. La météo des mois d'avril et mai n'a pas favorisé les grillades.

Point de vigilance en élevages qui se trouvent affectés par un prix de l'aliment en forte hausse suite à la flambée des prix des matières premières végétales.

Selon les prévisions de l'USDA, la production mondiale porcine progresserait de 5 % en 2021, en lien avec la reprise chinoise (estimation de + 11 %). Les échanges mondiaux seraient en léger recul. Dynamiques sur la première partie d'année, les importations chinoises sont prévues en repli ensuite.

Christine GOSCIANSKI  
Chambre d'Agriculture Pays de la Loire

## PRESENTATION DU GROUPE

Travail dans l'exploitation		
	Total	/exploit
Nombre d'entreprises	87	
Individuelles	24	
Sociétés	63	
Nombre d'UTA	156	1,8
En société	131	2,1
Nombre d'UTH totaux	219	2,5

Résultats économiques		
	Moyenne	
EBE/UTA	72 806	
Résultat courant/UTA	31 242	

<sup>(1)</sup>Le 1/4 Supérieur est calculé sur le critère EBE / UTA

**Les Résultats sont  
calculés par UTA**  
= Unités de Travail  
Agricole définies pour la  
Dimension Economique

Répartitions des produits		
	Moyenne	
PRODUIT BRUT	384 821	
Dt : Grandes cultures <sup>(1)</sup>	6,9%	
Cultures spéciales		
Maraichage		
Horticulture		
Semences		
Cultures Plantées		
Viticulture		
Arboriculture		
S.F.P <sup>(1)</sup>		
Lait		
Viande Bovine		
Hors sol	74,1%	
Subvention exploitation	5,0%	

<sup>(1)</sup> hors subvention d'exploitation

Répartition du foncier		
	Moyenne	
Surface Totale	73,4	
Dt fermage, metayage	69,9	
Dt propriété	3,5	
Surface utile	72,0	

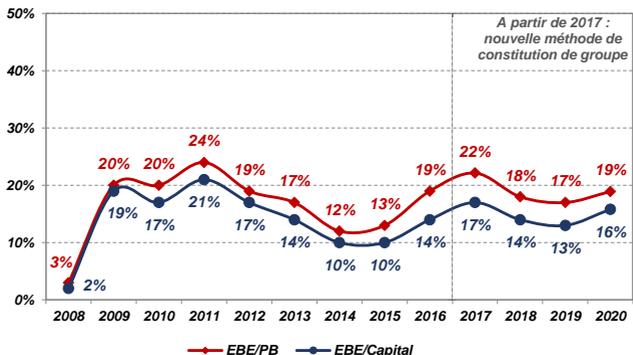
Utilisation du sol en % SAU		
	Moyenne	
Grandes cultures	78,2%	
Fourrages		
Cultures spécialisées		
Plantations		
Autres		

**ANALYSE FINANCIÈRE - BILAN**

	Moyenne
<b>Capital d'exploitation</b>	
Par UTA	460 312
Par Ha	6 392
Par UTH	328 061
Stock animal en % du capital	25,8%
<b>Taux d'endettement</b>	<b>70,3%</b>
Dont endettement CT	23,1%
<b>Fonds de roulement</b>	<b>81 993</b>
<b>Annuités en % de l'EBE</b>	<b>66,6%</b>
<b>Trésorerie nette</b>	<b>-43 346</b>
<b>Coût moyen de l'endettement</b>	<b>1,8%</b>
<b>EBE en % du capital exploitation</b>	<b>15,8%</b>

**Les Résultats sont  
calculés par UTA**  
= Unités de Travail  
Agricole définies pour la  
Dimension Economique

**Rentabilité**



## CHARGES OPÉRATIONNELLES et de MÉCANISATION

**Les Résultats sont  
calculés par UTA**  
= Unités de Travail  
Agricole définies pour la  
Dimension Economique

### CHARGES OPÉRATIONNELLES ET DIRECTES

	Moyenne	
	<i>ha SAU</i>	<i>% du PB</i>
<b>CHARGES OPERATIONNELLES</b>		
<b>Charges de cultures hors travaux/tiers</b>	<b>344</b>	<b>6,4%</b>
Dont Engrais	114	2,1%
Semences - plants	104	1,9%
Produits de défense sanitaire	117	2,2%
<b>Charges d'élevage (détails)</b>		<b>% PB HS</b>
Dont Aliments animaux HS		46,6%
Prod + Hono vétérinaires Anix HS		3,2%
Travaux par tiers animaux		1,8%
<b>Taxes sur les produits</b>		<b>0,2%</b>
	<i>ha SAU</i>	<i>% du PB</i>
<b>TOTAL CHARGES OPERATIONNELLES <sup>(1)</sup></b>	<b>2 932</b>	<b>54,9%</b>

	Moyenne	
	<i>ha SAU</i>	<i>% du PB</i>
Main d'œuvre temporaire	12	0,2%
Autres charges directes	65	1,2%
<b>TOTAL CHARGES DIRECTES</b>	<b>76</b>	<b>1,4%</b>

<sup>(1)</sup> hors travaux par tiers cultures

### COÛT DE LA MÉCANISATION

	Moyenne	
	<i>ha SAU</i>	<i>% du PB</i>
<b>COÛT DE LA MÉCANISATION</b>		
Dont Carburant-lubrifiant	84	1,6%
Entretien réparations	118	2,2%
Travaux / Tiers et locations matériel	194	3,6%
Amortissements <sup>(2)</sup>	280	5,2%
<b>TOTAL CHARGES DE MECANISATION</b>	<b>677</b>	<b>12,7%</b>

<sup>(2)</sup> ces amortissements comprennent une partie du matériel spécialisé hors sol

## DU PRODUIT AU RÉSULTAT

Les Résultats sont  
calculés par UTA  
= Unités de Travail  
Agricole définies pour la  
Dimension Economique

	Moyenne	
	TOTAL	en %
+ <b>PRODUIT BRUT</b>	<b>384 821</b>	<b>100,0%</b>
<b>Dont subventions exploitations</b>	<b>19 141</b>	<b>5,0%</b>
- Charges opérationnelles	211 139	54,9%
- Charges Directes	5 507	
= <b>MARGE GLOBALE</b>	<b>168 174</b>	<b>43,7%</b>

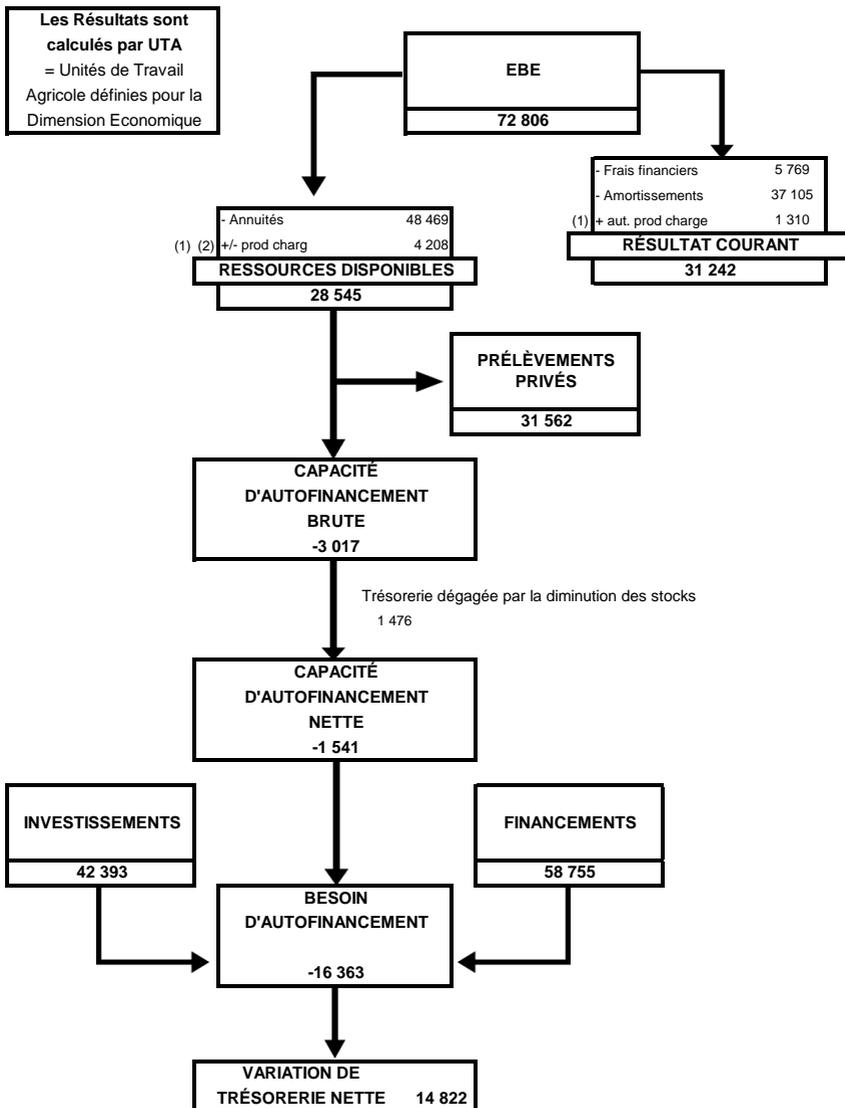
<b>FONCIER et BATIMENT</b>	<b>14 403</b>	<b>3,7%</b>
Fermages et charges locatives	11 201	
Entretien	3 203	
<b>MÉCANISATION</b>	<b>28 558</b>	<b>7,4%</b>
Carburants et lubrifiants	6 059	
Locations matériels et travaux / tiers	13 994	
Entretien, réparations et petits matériels	8 505	
<b>MAIN-d'OEUVRE</b>	<b>18 335</b>	<b>4,8%</b>
Rémunérations et indemnités des salariés	9 532	
Charges sociales des exploitants	8 803	
<b>AUTRES CHARGES de STRUCTURE</b>	<b>34 072</b>	<b>8,9%</b>
Eau, gaz, EDF	10 941	
Autres fournitures	2 551	
Assurances	6 925	
Intermédiaires et honoraires	3 686	
Transports et déplacements	1 574	
Impôts et taxes divers	2 091	
Autres charges d'exploitation	6 304	
<b>TOTAL des CHARGES de STRUCTURE</b>	<b>95 368</b>	<b>24,8%</b>

<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>72 806</b>	<b>18,9%</b>
-------------------------------------	---------------	--------------

<b>CHARGES FINANCIÈRES</b>	<b>5 769</b>	<b>1,5%</b>
Intérêts des emprunts exploit* à plus d'un an	4 545	
Intérêts des emprunts à moins d'un an + agios	1 224	
<b>AMORTISSEMENTS</b>	<b>37 105</b>	<b>9,6%</b>
Dont matériel et installations	20 169	5,2%
<b>Autres produits et charges annexes</b>	<b>1 310</b>	

<b>RÉSULTAT COURANT</b>	<b>31 242</b>	<b>8,1%</b>
-------------------------	---------------	-------------

## DU REVENU A LA TRÉSORERIE



<sup>(1)</sup> autres produits et charges (Comptes 75 et 65)

<sup>(2)</sup> pertes et profits exceptionnels (Comptes 77 et 67)

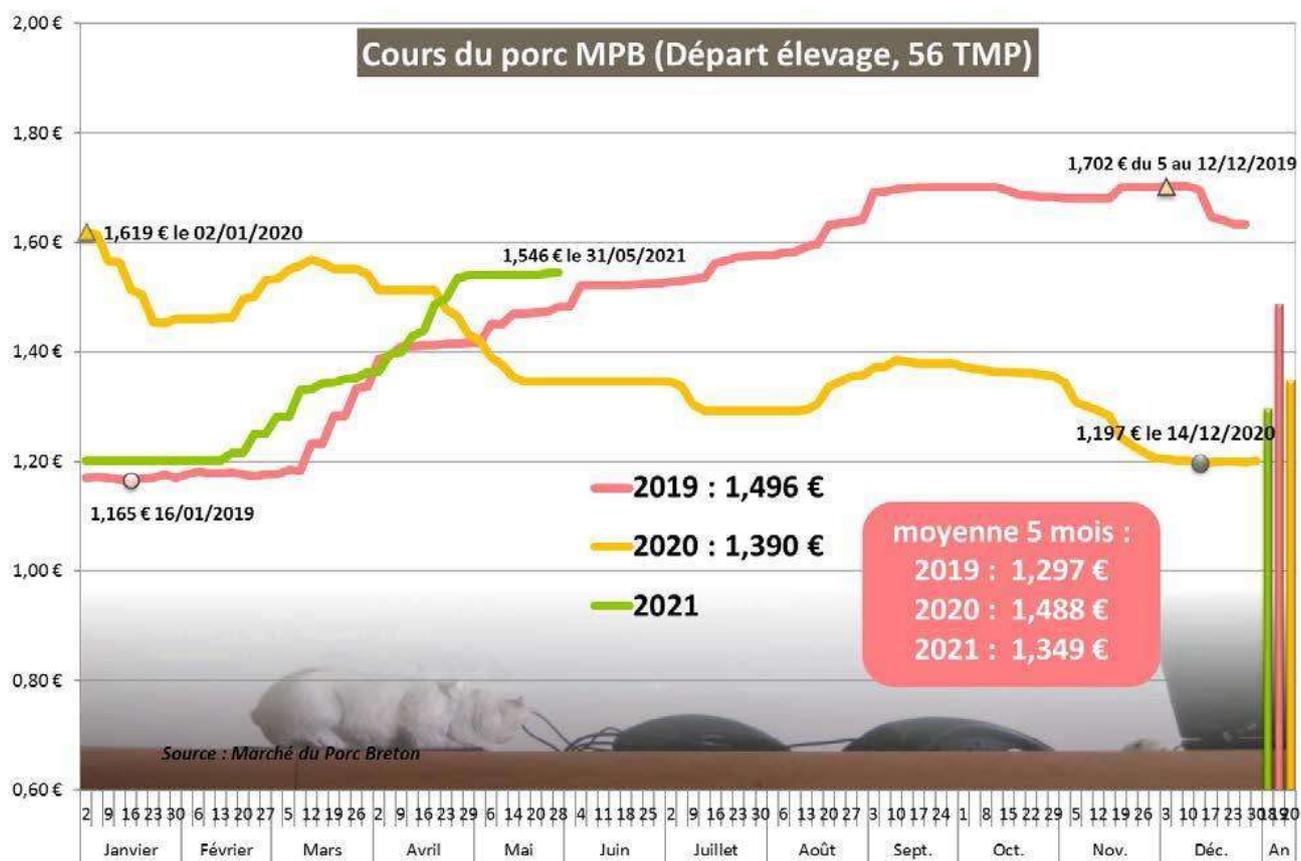
# MARGES PORCS



**GROUPE PORCS**



**EVOLUTION MENSUELLE DU COURS DU PORC**



## MARGES DES ACTIVITES ANIMALES



## MARGES PORCS

Clôtures 2020

	NAISSEUR	NAISSEUR ENGRAISSEUR		ENGRAISSEUR	
	Moyenne / Truie	1/4 inf. / Truie	Moyenne / Truie	1/4 sup. / Truie	Moyenne / Place
Nombre de dossiers	11	11	44	11	17
Quantité	272	122	155	182	691
Ventes de porcelets ou de porcs charcutiers	1 035.2	2 909.5	3 246.3	3 715.9	375.4
Autres produits	85.8	144.8	233.8	150.4	-15.5
Achats d'animaux	-144.4	-113.3	-113.3	-96.8	-94.6
<b>PRODUIT BRUT</b>	<b>976.6</b>	<b>2 940.9</b>	<b>3 366.9</b>	<b>3 769.5</b>	<b>265.4</b>
Aliments achetés	369.1	1 720.4	1 443.1	1 252.8	152.6
Aliments produits sur l'exploitation	16.8	193.4	382.2	532.1	28.0
<b>MARGE BRUTE ALIMENTAIRE</b>	<b>590.8</b>	<b>1 027.1</b>	<b>1 541.6</b>	<b>1 984.7</b>	<b>84.8</b>
Frais et services vétérinaires	97.4	95.5	117.3	105.9	5.1
Produits et frais de reproduction	35.9	32.9	36.1	47.1	0.0
Fournitures d'élevage	12.7	14.8	23.9	31.2	1.1
Litière	2.4	2.1	3.9	9.1	0.1
Combustible	5.1	41.3	28.7	15.2	0.3
Taxes et cotisations professionnelles	1.7	26.5	22.4	20.4	4.2
<b>CHARGES OPERATIONNELLES</b>	<b>155.3</b>	<b>213.0</b>	<b>232.3</b>	<b>228.7</b>	<b>10.7</b>
<b>MARGE BRUTE</b>	<b>435.5</b>	<b>814.1</b>	<b>1 309.3</b>	<b>1 755.9</b>	<b>74.1</b>
Autres frais d'élevage	11.4	7.7	11.1	10.5	0.8
Travaux par tiers	16.2	95.6	59.9	15.9	6.4
<b>CHARGES DIRECTES</b>	<b>27.5</b>	<b>103.3</b>	<b>71.0</b>	<b>26.5</b>	<b>7.2</b>
<b>MARGE DIRECTE</b>	<b>408.0</b>	<b>710.8</b>	<b>1 238.3</b>	<b>1 729.5</b>	<b>66.9</b>
Nombre de porcelets / truie		23.3	23.2		
Nb de porcs charc. vendus / truie		19.4	20.5	22.9	
Poids de carcasse		85.3	91.1	94.4	94.1
Prix carcasse / kg		1.73	1.71	1.72	1.58
Prix des porcelets ou des porcs charcutiers	41.3	152.0	159.6	165.3	160.0
Kg aliment / truie					
Prix unitaire aliment acheté	296	251	263	264	256

## LEXIQUE

On trouvera dans ce lexique la définition des critères employés dans les différentes pages de présentation de chaque système.

### Présentation

**U.T.H. (Unité de Travailleurs Humains)** : Unité de travail correspondant à une personne travaillant à temps plein sur une exploitation (chef d'exploitation, salarié, conjoint collaborateur, ...).

**U.T.A. (Unité de Travail Agricole)** : Unité de travail correspondant aux chefs d'exploitation agricole (y compris conjoint collaborateur)

**S.A.U. (Surface Agricole Utile)** : Surfaces en culture et surfaces fourragères

**S.F.P. (Surface Fourragère Principale)** : Surface fourragère consacrée aux animaux.  
Exemple : prairies, maïs fourrage.

**U.G.B. (Unité Gros Bovins)** : Unité de mesure correspondant aux besoins alimentaires annuels en fourrage d'une vache.

**Produit Brut** : Ensemble des ventes, des subventions d'exploitation et des variations de stocks, diminuées des achats d'animaux.

**E.B.E. (Excédent Brut d'Exploitation)** : Produit brut diminué des charges opérationnelles, directes et de structure (avant amortissement et frais financiers).

**Résultat Courant (ou Revenu Agricole)** : Bénéfice de l'exploitation hors produits et charges exceptionnelles.

**O.C.M.** : Organisation Commune des Marchés

### Analyse Financière - Bilan

**Capital d'exploitation** : Ensemble de l'actif (immobilisation, stocks, créances, disponible) excepté les terres.

**Fonds de roulement** : Fonds pérennes (fonds propres, emprunts LMT, subventions d'équipement) affectés au financement des stocks et des avances aux cultures. Un fonds de roulement insuffisant nécessite le recours à un financement court terme.

**Taux d'endettement** : Total des dettes long, moyen et court terme sur le total de l'actif, exprimé en pourcentage.

**Coût moyen de l'endettement** : Frais financiers à long, moyen et court terme sur le total des dettes.

**Trésorerie Nette** : Créances et disponible diminués des dettes à court terme.

## Résultat

**Marge Brute** : C'est le produit brut diminué des charges opérationnelles.

**Charges opérationnelles** : Charges proportionnelles aux productions, communes à toutes les exploitations. Exemples : charges de cultures (engrais, semences, phyto), charges alimentation animaux, produits et honoraires vétérinaires, produits de reproduction animales, fournitures diverses, travaux par tiers animaux, taxes sur les produits.

**Charges directes** : Charges directement affectables à la production, spécifiques, à l'organisation de l'exploitation (emballages, combustibles, location de matériel, assurances spécifiques, charges de la main d'œuvre temporaire, travaux par entreprise).

**Charges de structure** : Charges non liées au volume de production, parfois appelées charges fixes (ex: fermage, cotisations sociales, etc. ...).

### **Ont également contribué à la réalisation de cette étude :**

#### **CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE**

Pierre Yves AMPROU,  
Clémentine LIBEER  
Christian PETITEAU  
Nelly LE BOURHIS

#### **CENTRES AS**

**AS - AFAC**

Philippe PANNETIER

**AS CEFIGA 37**

Patrice CHASLES – Thomas RIGAULT

**AS CENTRE LOIRE**

Florent COURTIN

**AS 44**

Bernard BARRETEAU

**AS 49**

Francis HOULET - Evelyne GILBERT – Fabien CORNU – Jean René DILE

**AS CEFIGA**

Alain RENARD – Timothée LEGUEN

**AS 79**

Xavier PATARIN

#### **GIE ENTR'AS**

Jean François CHABEAUTI

## 44 - Loire-Atlantique



Maison de l'Agriculture  
Rue Pierre Adolphe Bobierre - La Géraudière  
44939 Nantes cedex 9 - Tél. 02.40.16.36.48  
Mail : [as44@as44.fr](mailto:as44@as44.fr) - Web : [www.as44.fr](http://www.as44.fr)



Rue Pierre Adolphe Bobierre - La Géraudière  
44939 Nantes cedex 9 - Tél. 02.53.46.60.00  
Mail : [accueil-nantes@pl.chambagri.fr](mailto:accueil-nantes@pl.chambagri.fr)  
Web : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

## 49 - Maine-et-Loire



Maison de l'Agriculture - 14 avenue Jean Joxé  
49006 Angers Cedex 01 - Tél. 02.85.35.75.00  
Mail : [contact@as49.fr](mailto:contact@as49.fr) - Web : [www.as49.fr](http://www.as49.fr)



Maison de l'Agriculture - 14 avenue Jean Joxé  
49006 Angers Cedex 01 - Tél. 02.41.96.75.00  
Mail : [accueil-angers@pl.chambagri.fr](mailto:accueil-angers@pl.chambagri.fr)  
Web : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

## 79 - Deux-Sèvres



Maison de l'Agriculture - Les Rurales  
79231 Prahecq Cedex - Tél. 05.49.77.16.66  
Mail : [as.deux-sevres@as-pc.fr](mailto:as.deux-sevres@as-pc.fr) - Web : [www.as79.fr](http://www.as79.fr)



Les Rurales - 79231 Prahecq Cedex  
Tél. 05.49.77.15.15  
Mail : [accueil@deux-sevres.chambagri.fr](mailto:accueil@deux-sevres.chambagri.fr)  
Web : [www.deux-sevres.chambagri.fr](http://www.deux-sevres.chambagri.fr)

## 41 - Loir-et-Cher



Maison de l'Agriculture  
11 rue Louis Joseph Philippe  
41018 Blois cedex  
Tél. 02.54.46.22.22  
Mail : [contact@as-centreloire.com](mailto:contact@as-centreloire.com)  
Web : [www.as-centreloire.com](http://www.as-centreloire.com)



11-13-15 rue Louis Joseph Philippe  
41018 Blois - Tél. 02.54.55.20.00  
Mail : [accueil@loir-et-cher.chambagri.fr](mailto:accueil@loir-et-cher.chambagri.fr)  
Web : [www.loir-et-cher.chambagri.fr](http://www.loir-et-cher.chambagri.fr)

## 72 - Sarthe



9 rue Jean Grémillon - 72013 Le Mans Cedex 2  
Tél. 02.43.43.68.68  
Mail : [as-cefiga@plus.agri72.com.fr](mailto:as-cefiga@plus.agri72.com.fr)  
Web : [www.cefiga.fr](http://www.cefiga.fr)



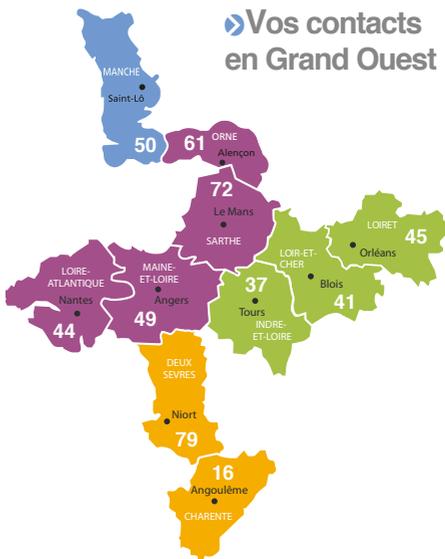
15 rue Jean Grémillon - CS 21312  
72013 Le Mans cedex 2 - Tél. 02.43.29.24.24  
Mail : [accueil-lemans@pl.chambagri.fr](mailto:accueil-lemans@pl.chambagri.fr)  
Web : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

## 45 - Loiret



4 chemin de la Tremblée - 45260 Montereau  
Cité de l'Agriculture - 143 Av des Droits de l'Homme - 45921 Orléans Cedex 09  
Tél. 02.85.52.08.94  
Mail : [as-centreloire@agricvl.fr](mailto:as-centreloire@agricvl.fr)  
Web : [www.as-centreloire.com](http://www.as-centreloire.com)

## Vos contacts en Grand Ouest



## 37 - Indre-et-Loire



Maison des Agriculteurs  
9 bis rue Augustin Fresnel - CS 80329  
37173 Chambray-lès-Tours cedex Tél. 02.47.28.30.02  
Mail : [as-cefiga37@agricvl.fr](mailto:as-cefiga37@agricvl.fr)  
Web : [www.as-cefiga37.fr](http://www.as-cefiga37.fr)



38 rue Augustin Fresnel - BP 50139  
37171 Chambray-lès-Tours cedex  
Tél. 02.47.48.37.37  
Mail : [accueil@cda37.fr](mailto:accueil@cda37.fr)  
Web : [www.cda37.fr](http://www.cda37.fr)

## 16 - Charente



53 impasse Louis Daguerre, ZE Ma Campagne  
16000 Angoulême cedex  
Tél. 05.45.61.90.90  
Mail : [asafac@as-pc.fr](mailto:asafac@as-pc.fr)  
Web : [www.as-afac.fr](http://www.as-afac.fr)



ZE Ma campagne, 66 impasse Joseph Niépcé  
16016 Angoulême cedex - Tél. 05.45.24.49.49  
Mail : [accueil@charente.chambagri.fr](mailto:accueil@charente.chambagri.fr)  
Web : [www.charente.chambre-agriculture.fr](http://www.charente.chambre-agriculture.fr)

## 50 - Manche



Maison de l'agriculture  
Avenue de Paris  
50009 Saint-Lô  
Tél : 02.33.06.48.55  
Mail : [accueil@asnormandie.fr](mailto:accueil@asnormandie.fr)  
Web : [www.asnormandie.fr](http://www.asnormandie.fr)



Avenue de Paris  
50009 Saint-Lô - Tél. 02.33.06.48.48  
Mail : [accueil@manche.chambagri.fr](mailto:accueil@manche.chambagri.fr)  
Web : [www.manche.chambres-agriculture.fr](http://www.manche.chambres-agriculture.fr)



Prix 10 € 9 782370 060501