

# Références économiques 2021

## des entreprises agricoles du Grand Ouest Grandes Cultures





## PRESENTATION DE L'ETUDE

L'analyse de groupe présentée pour 2021 a été réalisée conjointement par la Chambre d'Agriculture Pays de la Loire, les chambres départementales de 6 départements (16 - 37 - 41 - 45 - 50 - 79) et les 8 A.G.C. (Associations de Gestion et de Comptabilité) du GIE ENTR'AS : AS-AFAC, AS CEFIGA 37, AS CENTRE-LOIRE (Loir-et-Cher et Loiret), AS Loire-Atlantique-Vendée, AS Maine et Loire, AS Normandie, AS CEFIGA (Sarthe et Orne), AS Deux-Sèvres,

L'étude est conduite à partir des comptabilités **d'un échantillon de 2 501 exploitations en agriculture conventionnelle.**



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 15 systèmes de production, 7 à dominantes productions animales, 8 à dominantes productions végétales.

Productions animales :

- bovins lait
- bovins 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. Le groupe caprins évolue en 2021, l'échantillon se base désormais uniquement sur les exploitations qui vendent la totalité de leur production à la laiterie. Les exploitations réalisant de la transformation sont exclues de l'échantillon.

## 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 agriculteur** 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 lait :

	Résultats comptables de la société	Résultats de la société par UTA	Moyenne groupe Bovin lait par UTA
SAU	69 ha	34,5 ha	71,0 ha
Produit brut	152 500 €	76 250 €	207 399 €
EBE	64 700 €	32 350 €	55 264 €
Résultat courant	43 500 €	21 750 €	19 796 €
Capital d'exploitation	370 600 €	185 300 €	357 967 €
Trésorerie nette	- 1 900 €	- 950 €	2 039 €
Investissements	42 500 €	21 250 €	32 762 €
Financements	30 800 €	15 400 €	30 760 €

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.

# GRANDES CULTURES





# GRUPE GRANDES CULTURES

Ce groupe représente les exploitations spécialisées grandes cultures, hors exploitations irriguées et spécialisées en semences. Il est constitué de 871 exploitations, et de 1 088 UTA. À partir de cette édition 2021, les exploitations biologiques sont exclues du groupe. 61 % des exploitations sont sous forme sociétaire. 51 % des exploitations sont situées dans la région Centre-Val de Loire (37, 41 et 45). Plus de 60 % des clôtures 2021 concernent la récolte 2020. La surface reste stable (126 ha) pour la moyenne mais diminue (-9 ha) pour le ¼ supérieur (172 ha).

## I. Regard sur les résultats

Après des années très difficiles (de 2014 à 2017), la rentabilité se stabilise depuis 4 ans. On constate tout de même un gain de rentabilité entre 2020 et 2021 : le ratio EBE/PB passe de 26 % en 2020 (34 % pour le ¼ supérieur), à 29 % en EBE/PB en 2021 (40 % pour le ¼ supérieur). À noter que :

- Le produit/ha augmente par rapport à 2020 : 1 386 €/ha pour la moyenne (+ 84 €/ha) et 1 613 €/ha pour le ¼ supérieur (+ 112 €/ha). Les subventions d'exploitation sont respectivement de 226 et 222 €/ha.
- Les charges opérationnelles (hors travaux par tiers) liées aux cultures augmentent de 12 €/ha. C'est le résultat d'une diminution de 5 €/ha du poste « semences » et d'une augmentation des postes « engrais » (4 €/ha) et « produits de défense » (13 €/ha). La tendance est identique pour le ¼ supérieur.
- Les charges de mécanisation progressent légèrement pour la moyenne (+ 3 €/ha) et pour le ¼ supérieur (+ 9 €/ha). Le poste amortissement reste identique à 2020, traduction d'un début de réinvestissement après plusieurs années de ralentissement.
- Le ¼ supérieur se démarque donc de la moyenne par un produit brut supérieur (+ 227 €/ha) pour des charges opérationnelles et de structure similaires. L'écart se creuse par rapport à 2020 (199 €/ha).

L'EBE est de 51 332 €/UTA (409 €/ha) et permet de rembourser les annuités (20 952 €). Le poids de ces dernières représente 41 % de l'EBE, plus faible qu'en 2020. Le revenu disponible permet donc de satisfaire les besoins en prélèvements privés (19 247 €/UTA) et de générer une CAF positive. Les ressources disponibles de 32 362 €/UTA restent supérieures au revenu minimum utilisé pour les projets d'installations aidées (15 228 € au 01/01/2022).

Le taux d'endettement diminue pour la moyenne (- 2%) mais augmente de 2% pour le ¼ supérieur. Le fonds de roulement s'améliore pour la moyenne (+ 8 k€) mais se stabilise (- 2 k€) pour le ¼ supérieur. La trésorerie augmente de 7 k€ pour la moyenne et de 12 k€ pour le ¼ supérieur. La trésorerie du ¼ supérieur reste cependant nettement supérieure (+ 40 k€ par rapport à la moyenne). Le capital par exploitation croît de 7 k€/UTA pour la moyenne et diminue de 23 k€ pour le ¼ supérieur.

## II. Faits marquants de la récolte 2021

Une récolte 2021 globalement satisfaisante avec des rendements corrects compte tenu du contexte climatique de la campagne, qui cache néanmoins une forte hétérogénéité. Cette moisson s'inscrit surtout dans un contexte de prix favorable.

Les incidents climatiques durant la campagne et les pluies qui ont contrarié la récolte ont eu finalement des conséquences limitées.

- Des épisodes de gel en avril qui ont impacté les colzas en fleur et les céréales en début de montaison mais aux conséquences limitées et localisées.
- Un retour des pluies durant le mois de mai a permis de rattraper en grande partie les effets du stress hydrique consécutif à la longue période de sécheresse en sortie d'hiver (la période très chaude en juin affectant le potentiel de rendement des blés tendres et des protéagineux).
- Des chantiers de récolte perturbés par les épisodes pluvieux (chantiers démarrés fin juin, pas encore terminés à la mi-août).

La campagne de commercialisation 2021 s'ouvre sur une envolée des cours des céréales et oléagineux. L'épidémie de Covid-19, la forte demande chinoise et les incidents climatiques qui affectent la production mondiale témoignent du « réveil » des matières premières agricoles et d'une envolée des cours sur les marchés mondiaux.

## III. Perspectives

Le commentaire rédigé en juin 2021 évoquait un « contexte de prix explosifs ». Celui-ci prenait en compte les problématiques de reprise de l'économie post-covid, mais n'imaginait pas l'arrivée d'une guerre militaire et économique enrôlant des pays producteurs de matières premières. L'année 2022 débute donc avec un contexte de prix « doublement explosif », en ce qui concerne les achats d'intrants et la vente des céréales. Les coûts de production montrent une forte augmentation, qu'il faudra impérativement compenser par la multiplication du prix de vente et du rendement pour arriver à l'équilibre.

## PRESENTATION DU GROUPE

Travail dans l'exploitation		
	Total	/exploit
Nombre d'entreprises	871	
Individuelles	337	
Sociétés	534	
Nombre d'UTA	991	1,1
En société	653	1,2
Nombre d'UTH totaux	1 088	1,2

Résultats économiques		
	Moyenne	1/4sup <sup>(*)</sup>
EBE/UTA	51 332	109 887
Résultat courant/UTA	25 252	62 725

<sup>(\*)</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

Répartition du foncier		
	Moyenne	1/4 sup
Surface Totale	125,5	171,6
Dt fermage, metayage	113,9	159,7
Dt propriété	11,6	12,0
Surface utile	125,5	171,6

Répartition des produits		
	Moyenne	1/4 sup
PRODUIT BRUT	174 052	276 831
Dt : Grandes cultures <sup>(*)</sup>	73,1%	77,5%
Cultures spéciales		
Maraichage		
Horticulture		
Semences		
Cultures Plantées		
Viticulture		
Arboriculture		
S.F.P <sup>(*)</sup>		
Lait		
Viande Bovine		
Hors sol		
Subvention exploitation	16,3%	13,8%

<sup>(\*)</sup> hors subvention d'exploitation

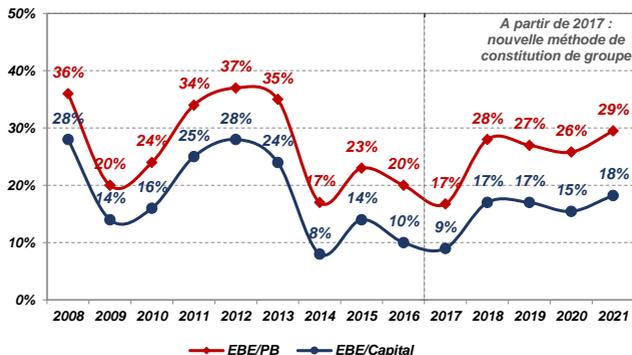
Utilisation du sol en % SAU		
	Moyenne	1/4 sup
Grandes cultures	87,3%	90,1%
Fourrages		
Cultures spécialisées		
Plantations		
Autres		

**ANALYSE FINANCIÈRE - BILAN**

	Moyenne	1/4 sup
<b>Capital d'exploitation</b>		
Par UTA	281 436	461 504
Par Ha	2 242	2 689
Par UTH	256 186	397 013
<b>Taux d'endettement</b>	<b>54,7%</b>	<b>51,6%</b>
Dont endettement CT	22,9%	16,8%
<b>Fonds de roulement</b>	<b>106 602</b>	<b>187 481</b>
<b>Annuités en % de l'EBE</b>	<b>40,8%</b>	<b>32,1%</b>
<b>Trésorerie nette</b>	<b>27 585</b>	<b>67 679</b>
<b>Coût moyen de l'endettement</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,1%</b>
<b>EBE en % du capital exploitation</b>	<b>18,2%</b>	<b>23,8%</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**

CHARGES OPERATIONNELLES	Moyenne		1/4 sup	
	ha SAU	% du PB	ha SAU	% du PB
<b>Charges de cultures hors travaux/tiers</b>	<b>412</b>	<b>29,7%</b>	<b>436</b>	<b>27,0%</b>
Dont Engrais	178	12,8%	192	11,9%
Semences - plants	71	5,1%	68	4,2%
Produits de défense sanitaire	159	11,5%	171	10,6%
		<b>% du PB</b>		<b>% du PB</b>
<b>Charges d'élevage</b>		<b>0,3%</b>		<b>0,2%</b>
Dont Aliments animaux SFP		0,2%		0,1%
Prod + Hono vétérinaires Anix SFP		0,1%		0,0%
Travaux par tiers animaux		0,0%		0,0%
<b>Taxes sur les produits</b>		<b>0,5%</b>		<b>0,5%</b>
	<b>ha SAU</b>	<b>% du PB</b>	<b>ha SAU</b>	<b>% du PB</b>
<b>TOTAL CHARGES OPERATIONNELLES <sup>(1)</sup></b>	<b>401</b>	<b>28,9%</b>	<b>398</b>	<b>24,7%</b>

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

TOTAL CHARGES DIRECTES	Moyenne		1/4 sup	
	ha SAU	% du PB	ha SAU	% du PB
<b>TOTAL CHARGES DIRECTES</b>	<b>23</b>	<b>1,6%</b>	<b>23</b>	<b>1,4%</b>

**COÛT DE LA MÉCANISATION**

COÛT DE LA MÉCANISATION	Moyenne		1/4 sup	
	ha SAU	% du PB	ha SAU	% du PB
Dont Carburant-lubrifiant	51	3,7%	60	3,7%
Entretien réparations	66	4,7%	72	4,5%
Travaux / Tiers et locations matériel	106	7,6%	82	5,1%
Amortissements <sup>(2)</sup>	173	12,5%	226	14,0%
<b>TOTAL CHARGES DE MECANISATION</b>	<b>396</b>	<b>28,5%</b>	<b>440</b>	<b>27,3%</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  
SAU = 126 ha

1/4 Supérieur  
SAU = 172 ha

	TOTAL	€/ha	en %	TOTAL	€/ha	en %
+ <b>PRODUIT BRUT</b>	174 052	1 386	100,0%	276 831	1 613	100,0%
<b>Dont subventions exploitations</b>	28 430	226	16,3%	38 184	222	13,8%
- Charges opérationnelles	50 385	401	28,9%	68 393	398	24,7%
- Charges Directes	2 867	23	1,6%	3 901	23	1,4%
= <b>MARGE GLOBALE</b>	120 800	962	69,4%	204 537	1 192	73,9%

<b>FONCIER et BATIMENT</b>	16 826	134	9,7%	24 232	141	8,8%
Fermages et charges locatives	15 431			22 133		
Entretien	1 395			2 099		
<b>MÉCANISATION</b>	27 959	223	16,1%	36 807	214	13,3%
Carburants et lubrifiants	6 396			10 362		
Locations matériels et travaux / tiers	13 304			14 023		
Entretien, réparations et petits matériels	8 258			12 422		
<b>MAIN-d'OEUVRE</b>	8 197	65	4,7%	11 803	69	4,3%
Rémunérations et indemnités des salariés	1 797			3 215		
Charges sociales des exploitants	6 400			8 589		
<b>AUTRES CHARGES de STRUCTURE</b>	16 486	131	9,5%	21 808	127	7,9%
Eau, gaz, EDF	1 968			2 482		
Autres fournitures	1 175			1 522		
Assurances	5 087			7 340		
Intermédiaires et honoraires	2 762			3 140		
Transports et déplacements	817			919		
Impôts et taxes divers	2 635			3 820		
Autres charges d'exploitation	2 041			2 585		
<b>TOTAL des CHARGES de STRUCTURE</b>	69 468	553	39,9%	94 651	551	34,2%

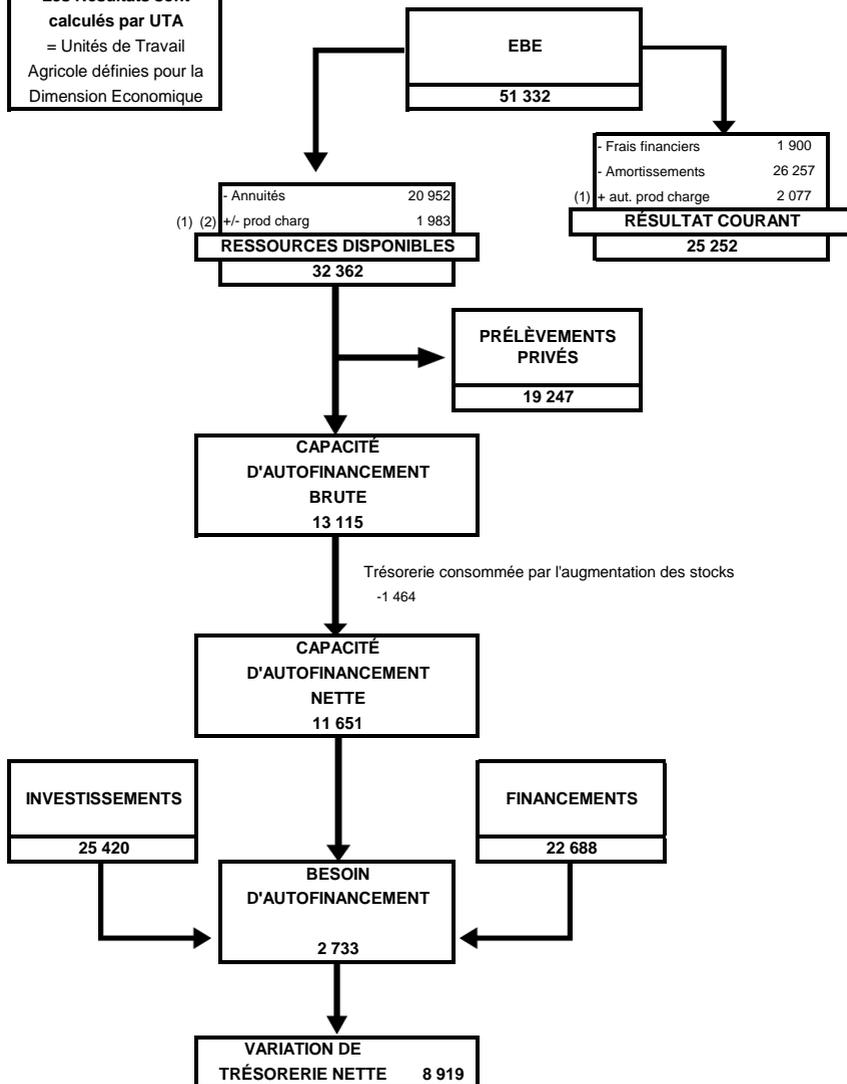
<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	51 332	409	29,5%	109 887	640	39,7%
-------------------------------------	--------	-----	-------	---------	-----	-------

<b>CHARGES FINANCIÈRES</b>	1 900	15	1,1%	2 714	16	1,0%
Intérêts des emprunts exploit* à plus d'un an	1 265			2 047		
Intérêts des emprunts à moins d'un an + agios	635			667		
<b>AMORTISSEMENTS</b>	26 257	209	15,1%	46 916	273	16,9%
Dont matériel et installations	21 701	173	12,5%	38 787	226	14,0%
<b>Autres produits et charges annexes</b>	2 077			2 468		

<b>RÉSULTAT COURANT</b>	25 252	201	14,5%	62 725	365	22,7%
-------------------------	--------	-----	-------	--------	-----	-------

**DU REVENU A LA TRÉSORERIE**

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



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

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

# MARGES GRANDES CULTURES





## CÉRÉALES



	Blé tendre	Blé dur	Seigle	Orge d'hiver	Orge de printemps	Triticale	Maïs grain	Maïs grain irrigué
Nb exploitations	596	10	26	338	28	137	265	47
Surface moyenne (ha)	32,3	25,1	7,0	12,9	11,0	11,3	16,0	28,3
Rendement en T / ha	6,8	5,1	5,2	6,8	4,9	5,7	9,4	10,5
PU en € / Tonne	194	217	205	184	197	180	186	190
Ventes, cessions, stocks	1328	1471	1045	1227	991	998	1 596	1 697
Indemnités assurances	10	52	3	11	12	9	8	3
Aides couplées	0	4	0	0	2	1	0	0
<b>Produit Brut</b>	<b>1 339</b>	<b>1 527</b>	<b>1 047</b>	<b>1 238</b>	<b>1 005</b>	<b>1 007</b>	<b>1 604</b>	<b>1 701</b>
Engrais	163	140	125	137	95	129	113	134
Semences	72	106	173	83	117	86	178	180
Traitements	147	139	75	119	74	103	106	109
Taxes et cotisations	7	5	4	7	5	5	3	9
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>376</b>	<b>346</b>	<b>291</b>	<b>323</b>	<b>401</b>	<b>433</b>
<i>Charges op. / T</i>	<i>57 €/T</i>	<i>77 €/T</i>	<i>73 €/T</i>	<i>51 €/T</i>	<i>59 €/T</i>	<i>56 €/T</i>	<i>43 €/T</i>	<i>41 €/T</i>
<b>Marge Brute</b>	<b>949</b>	<b>1 138</b>	<b>672</b>	<b>893</b>	<b>714</b>	<b>684</b>	<b>1 203</b>	<b>1 268</b>
Travaux de récolte	121	121	112	122	123	116	147	129
Irrigation								117
Assurances	11	13	14	11	7	10	12	14
<b>Marge de la culture</b>	<b>817</b>	<b>1 003</b>	<b>545</b>	<b>759</b>	<b>583</b>	<b>558</b>	<b>1 044</b>	<b>1 008</b>

**DONNEES INSUFFISANTES**

**MARGES DES ACTIVITÉS VÉGÉTALES**

**PRODUCTION 2021**



## OLÉO-PROTÉAGINEUX ET CULTURES SEMENCES

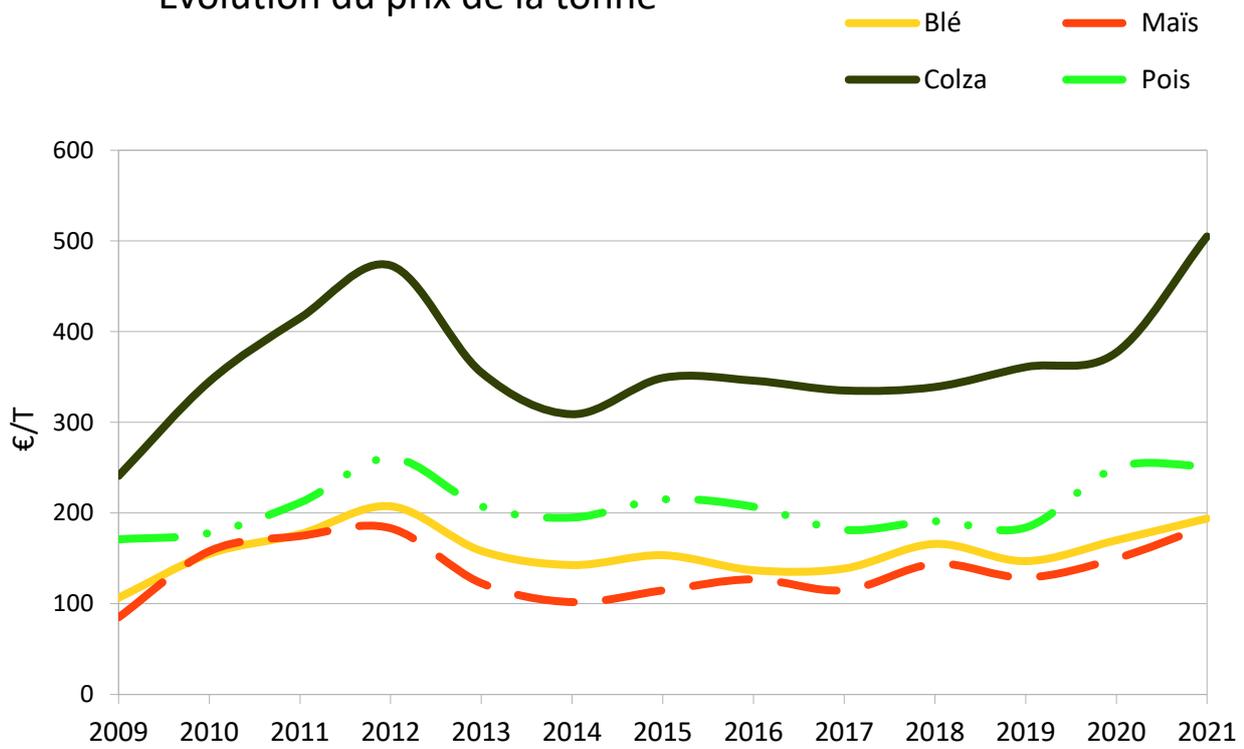


	Colza	Tournesol	Pois protéagineux	Féverole	Mais semence	RGI semence	Blé semence	Luzerne semence
Nb exploitations	219	80	24	15	6	4	4	5
Surface moyenne (ha)	18,8	14,3	13,2	8,6	40,5	8,2	15,9	6,5
Rendement en T / ha	3,3	2,8	3,3	2,4	3,6	1,0	6,4	2,0
PU en € / Tonne	505	485	252	254	1 767	790	205	1 952
<b>DONNEES INSUFFISANTES</b>								
<b>Produit Brut</b>	<b>1 672</b>	<b>1 414</b>	<b>963</b>	<b>837</b>	<b>4 905</b>	<b>1 064</b>	<b>1 312</b>	<b>789</b>
Engrais	169	68	35	21	156	109	195	81
Semences	62	121	108	140	352	57	156	
Traitements	220	120	180	116	197	49	111	60
Taxes et cotisations	9	8	3	1	265	24	23	35
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>460</b>	<b>317</b>	<b>325</b>	<b>278</b>	<b>970</b>	<b>240</b>	<b>485</b>	<b>175</b>
<i>Charges op. / T</i>	<i>139 €/T</i>	<i>114 €/T</i>	<i>99 €/T</i>	<i>118 €/T</i>	<i>268 €/T</i>	<i>237 €/T</i>	<i>76 €/T</i>	<i>86 €/T</i>
<b>Marge Brute</b>	<b>1 212</b>	<b>1 097</b>	<b>638</b>	<b>559</b>	<b>3 935</b>	<b>825</b>	<b>827</b>	<b>613</b>
Travaux de récolte	111	104	101	111	155	116	101	108
Irrigation					116			
<b>Marge de la culture</b>	<b>1 100</b>	<b>993</b>	<b>537</b>	<b>448</b>	<b>3 663</b>	<b>709</b>	<b>726</b>	<b>505</b>

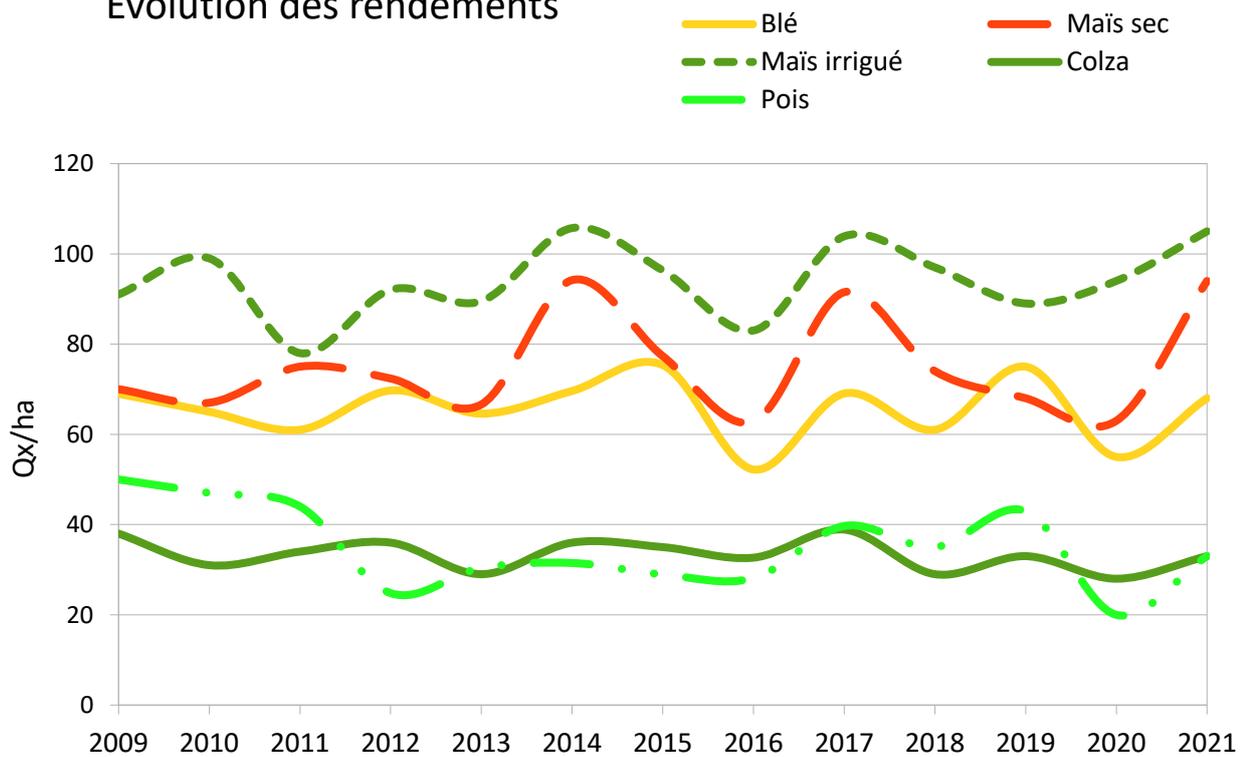
MARGES DES ACTIVITÉS VÉGÉTALES

MARGES DES ACTIVITÉS VÉGÉTALES

Evolution du prix de la tonne

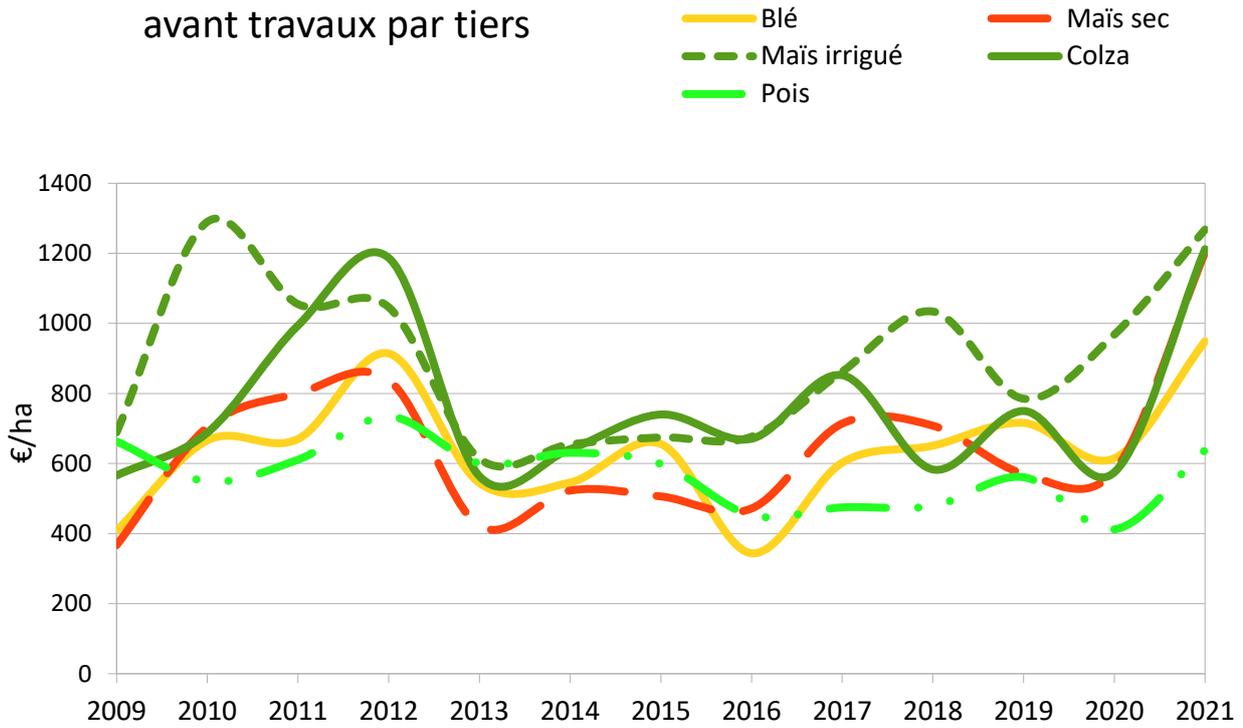


Evolution des rendements



MARGES DES ACTIVITÉS VÉGÉTALES

Evolution des marges brutes avant travaux par tiers



# 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

Responsables de la publication :  
Francis HOULET et Christian PETITEAU  
14 Avenue Jean Joxé – 49000 ANGERS

Imprimé par les Ateliers Paquereau – Angers

ISSN : 2804-3456 par la BNF

#### **CENTRES AS**

**AS - AFAC**

Philippe PANNETIER

**AS CEFIGA**

Alain RENARD – Timothée LEGUEN

**AS CEFIGA 37**

Patrice CHASLES – Thomas RIGAUULT

**AS CENTRE LOIRE**

Florent COURTIN

**AS DEUX-SEVRES**

Nicolas TOUCHARD

**AS LOIRE-ATLANTIQUE VENDEE** Bernard BARRETEAU

**AS MAINE-ET-LOIRE** Francis HOULET - Evelyne GILBERT – Fabien CORNU – Jean René DILE

#### **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 : [contact@as44-85.fr](mailto:contact@as44-85.fr) - Web : [www.as44-85.fr](http://www.as44-85.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 - CS 41808  
41018 Blois cedex  
Tél. 02.54.46.22.22  
Mail : [as-centreloire@agricvl.fr](mailto:as-centreloire@agricvl.fr)  
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

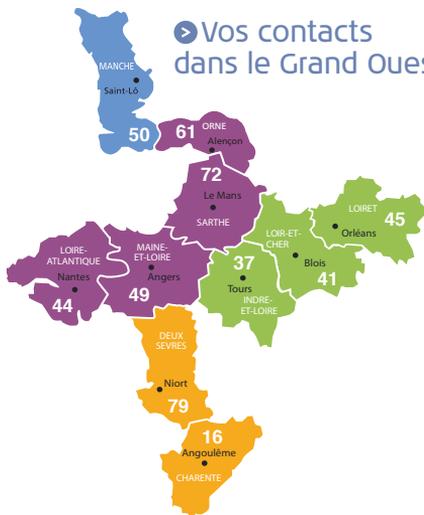


◆ 4 chemin de la Tremblée  
45260 Montereau - Tél. 02.85.52.08.94



◆ Cité de l'Agriculture - 13 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 dans le 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 Niépce  
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 : [contact@asnormandie.fr](mailto:contact@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)