

Fort redressement des résultats économiques agricoles en 2021

En dépit de la crise sanitaire de la Covid-19 et des conditions climatiques défavorables, l'année 2021 marque une croissance importante des résultats économiques des exploitations agricoles des Pays de la Loire, après trois années de baisse. L'excédent brut d'exploitation (EBE) progresse de 27 % pour atteindre 113 100 € par exploitation, soit 72 500 € par unité de travail non salarié (UTANS). Le résultat courant qui intègre les amortissements et les frais financiers de l'exercice, traduisant les choix d'investissement et d'endettement de l'exploitation agricole, s'accroît de 55 % pour s'établir à 66 600 € soit 42 700 € par UTANS.

L'amélioration de l'EBE et du résultat courant est comparable au niveau national. L'EBE et le résultat courant en région demeurent plus élevés que la moyenne nationale. L'EBE et le résultat courant par UTANS sont respectivement de 67 700 € et de 41 400 € sur le territoire métropolitain. L'écart du résultat courant avec la moyenne nationale se resserre en raison du plus fort endettement des exploitations ligériennes.

L'amélioration de ces indicateurs concerne l'ensemble des activités agricoles à l'exception du maraîchage

exposé à de mauvaises conditions climatiques, une demande atone de légumes et des prix en baisse. Dans cette orientation, l'EBE chute de 13,7 % et le résultat courant de 28,5 %. Par UTANS, l'EBE et le résultat courant se replient à 107 800 € et 58 800 €, mais restent supérieurs à la moyenne régionale de respectivement 35 300 € et 16 100 €.

Le rebond de l'EBE est sensible dans les exploitations de polyculture polyélevage, + 52 %. Ces exploitations dont les charges d'amortissements sont en forte baisse affichent un résultat

de 76 970 €, multiplié par deux par rapport à 2020. Dans les exploitations laitières en système conventionnel, l'évolution de ces indicateurs est dans la moyenne régionale. L'EBE à 114 410 € progresse de 26 %. Les dotations aux amortissements, stables sur l'exercice 2021 et la baisse des charges financières (- 8,3 %) concourent à une augmentation du résultat courant des éleveurs laitiers de 55 %. Le résultat moyen des exploitations laitières conventionnelles atteint 65 330 € soit 39 050 € par UTANS.

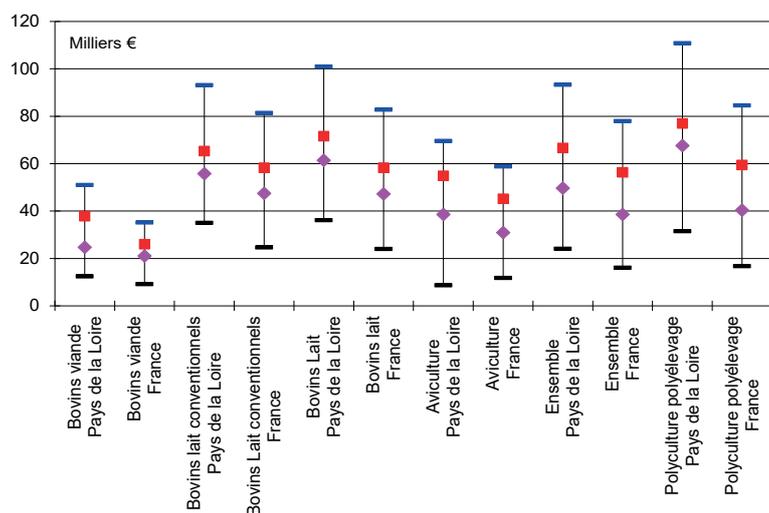
Les disparités de résultat entre exploitations s'accroissent

La croissance du résultat courant en 2021 s'accompagne d'une plus grande dispersion des résultats autour de la moyenne. Pour la moitié des

exploitations ligériennes, le résultat dégagé se situe entre 24 100 € et 93 300 € (entre 16 140 € et 78 800 € France entière). La dispersion du

résultat régional, mesurée à partir des écarts interquartiles, s'élève ainsi à 69 200 €. Cet écart s'est accru de 19 % par rapport à 2020 et de 28 % par

Graphique 1 : des résultats plus élevés et plus dispersés en Pays de la Loire



Guide de lecture

- Quart inférieur** : en France, 25% des exploitations de polyculture, polyélevage affichent un résultat inférieur à 16 800 €
- Quart supérieur** : en France, 25% des exploitations de polyculture, polyélevage affichent un résultat supérieur à 84 700 €
- Médiane** : en France, la moitié des exploitations de polyculture, polyélevage affichent un résultat inférieur à 40 400 €
- Moyenne** : en France, le résultat moyen des exploitations en polyculture, polyélevage s'établit à 59 500 €

Note : La taille de l'échantillon RICA de l'Otex «porcins» ne permet pas d'intégrer ces données au graphique sur la dispersion du résultat (données insuffisamment représentatives).

Source : Agreste - RICA 2021

rapport à la moyenne quinquennale 2016 - 2020. Les résultats les plus homogènes sont ceux des élevages spécialisés en bovins viande. Les écarts de résultats les plus élevés sont

observés en maraîchage, en viticulture et dans les élevages porcins. Trois exploitations régionales sur quatre affichent un résultat en hausse. Le pourcentage d'exploitations

déficitaires (8,7 %), recule de six points par rapport à 2020. Pour près d'une exploitation porcine sur trois, le résultat 2021 est déficitaire.

Forte hausse de la production régionale

La production régionale moyenne par exploitation s'élève à 326 900 €, supérieure au niveau national de 99 400 €. La valeur des productions agricoles de la région est en nette progression, + 12 %, tirée par la hausse des productions végétales de 48 %. Les bons rendements en céréales, associés à la hausse des cours entraînent une valorisation des productions céréalières de + 67 %. L'année est excellente pour la valorisation du blé et de l'orge dont la production en valeur s'accroît de plus de 80 %. Les productions animales, à l'exception de la production porcine, retrouvent de la vigueur après une année 2020 marquée par les restrictions de la restauration hors domicile liées à la Covid-19. La production bovine augmente en valeur de 10 %, la production de volailles de chair de 6 %. La production laitière s'accroît de 6,4 %, sous l'effet conjugué de la hausse du prix du lait et des livraisons plus importantes en 2021. En système conventionnel, l'hectolitre de lait de vache est valorisé à 38,7 € soit 2,4 € de plus qu'en 2020. Les livraisons, hors lait biologique, ont augmenté de

Tableau 1 : exploitations laitières conventionnelles - Pays de la Loire RICA 2021

	Ensemble	Ayant plus 30 % de maïs fourrager dans la surf. fourragère totale
Surface agricole utilisée (ha)	106,2	97,2
Surface fourragère totale (ha)	79,1	69,3
<i>dont maïs fourrager (ha)</i>	26,8	29,4
Surface en blé (ha)	15,9	17,1
Unité de travail non salarié (UTANS)	1,7	1,7
Effectifs animaux en UGB	123,5	126,4
Effectif moyen de vaches laitières	71,9	72,5
Rendement laitier (l/vache)	7655	7677
Production de l'exercice (milliers €)	300,7	303,6
Produit brut Lait (milliers €)	211,6	213,6
Prix de vente de l'hectolitre de lait (€)	38,7	38,7
Charges d'alimentation pour bovins (milliers €)	55,0	57,0
Subventions d'exploitation (milliers €)	29,6	27,6
Excédent brut d'exploitation (milliers €)	114,4	117,9
Résultat d'exploitation (milliers €)	69,8	71,5
Résultat courant avant impôt (milliers €)	65,3	66,6

Source : Agreste - RICA 2021

1,5 % sur l'année 2021. En revanche, la conjoncture porcine est défavorable : le cours du porc perd 4 % et la valeur de la production porcine, qui s'était

déjà repliée de 7,7 % en 2020, chute de 11 % en 2021.

Les exploitations ligériennes moins dépendantes des aides en 2021

En Pays de la Loire, les exploitations agricoles ont perçu en moyenne 34 730 € de subventions, en hausse de 6,7 %. Près de 80 % de ces aides relèvent du premier pilier et 10,5 % du second pilier. Les aides du premier pilier, versées en région, sont plus importantes qu'au niveau national. Elles s'élèvent en moyenne par exploitation à 27 710 € soit 5 000 € de plus que la moyenne nationale. En revanche, les aides du second pilier, à 3 640 € par exploitation, sont inférieures aux aides nationales de 1 900 €.

Les aides publiques nationales versées au titre des calamités agricoles, des aides Covid-19 et du plan de relance de l'activité agricole ont été multipliées par trois par rapport à l'année 2020. En 2021, ces aides représentent 6 % du total des subventions. Les poids des

Tableau 2 : principales caractéristiques des subventions versées en 2021 dans les Pays de la Loire, en système conventionnel

Orientation de production	% Bénéficiaires	Montant par bénéficiaire (milliers €)	% Produit courant	Aides dé-couplées* (milliers €)	Aides couplées (milliers €)	Aides 2nd Pilier (milliers €)
Bovins viande	100,0	43,8	23,6	24,2	12,4	5,9
Bovins mixte	100,0	52,1	14,5	33,8	12,5	3,7
Polyculture et polyélevage	100,0	42,8	12,6	28,9	7,4	4,1
Bovins lait	100,0	29,6	8,9	24,7	2,9	1,4
Porcins	92,3	35,7	4,1	24,5	1,6	0,9
Aviculture	82,3	24,0	4,1	15,3	2,4	0,7
Ensemble	94,7	34,9	9,5	23,6	5,4	2,3
Ensemble France métropolitaine	93,4	35,8	13,2	21,0	3,9	5,3

* Paiement de base, paiement redistributif, paiement vert, paiement en faveur des JA
Source : Agreste - RICA 2021

subventions 2021 dans l'EBE est de 30,7 % soit six points de moins qu'en

2020. En France métropolitaine, cet indicateur atteint 36,7 %.

Hausse des charges courantes

Les charges courantes de l'exercice comptable 2021 atteignent 266 920 € par exploitation, en hausse de 4,8 %. Les charges d'approvisionnement (104 690 €) s'accroissent de 5,6 % sous l'effet du renchérissement de la charge en carburant de 29 % et de l'alimentation animale de 5 %. Les

charges de structure de 157 340 € augmentent de 4,5 %. Les dotations aux amortissements augmentent peu sur l'exercice (+ 0,9 %) alors que les charges pour travaux de culture et d'élevage ainsi que les charges d'entretien des bâtiments et du matériel augmentent respectivement de 5,4 % et 3,6 %. Les

charges financières s'allègent de 4,5 % sur l'exercice 2021. 72,7 % du produit courant sont nécessaires pour couvrir les charges de l'exercice. Ce ratio s'est amélioré de cinq point par rapport à l'année 2020.

Tableau 3 : charges courantes 2021, structure et évolution - Pays de la Loire

	Laitiers conventionnels				Polyculture polyélevage				Ensemble des exploitations			
	Charges moy. (€)	Charges (€/ha)	Structure (%)	Evolution 2021/2020 (%)	Charges moy. (€)	Charges (€/ha)	Structure (%)	Evolution 2021/2020 (%)	Charges moy. (€)	Charges (€/ha)	Structure (%)	Evolution 2021/2020 (%)
Charges d'approvisionnement	104 690	986	39,2	6,2	118 815	872	42,4	6,0	131 933	1 285	43,9	5,6
Engrais et amendements	10 617	100	4,0	0,6	15 475	114	5,5	-3,0	11 293	110	3,8	4,8
Semences et plants	8 391	79	3,1	-1,0	11 359	83	4,1	-7,0	10 561	103	3,5	-1,4
Produits phytosanitaires	5 768	54	2,2	1,6	10 268	75	3,7	6,0	7 528	73	2,5	4,4
Alimentation des animaux	55 037	518	20,6	8,2	58 629	430	20,9	7,0	76 117	741	25,3	5,0
Produits vétérinaires	5 914	56	2,2	1,9	5 162	38	1,8	2,0	5 773	56	1,9	0,5
Fournitures	9 738	92	3,6	-3,8	5 724	42	2,0	13,0	10 899	106	3,6	4,9
Carburants et combustibles	9 227	87	3,5	31,5	12 198	90	4,4	33,0	9 763	95	3,2	29,1
Autres charges	157 344	1 481	59,0	6,3	156 823	1 151	56,0	3,0	163 926	1 596	54,6	4,5
Travaux pour cultures et élevage	35 371	333	13,3	7,9	27 397	201	9,8	8,0	26 734	260	8,9	5,4
Loyers et fermage	12 938	122	4,8	1,5	18 267	134	6,5	2,0	13 839	135	4,6	2,1
Entretien bâtiment et matériel	14 686	138	5,5	6,9	14 250	105	5,1	-16,0	13 110	128	4,4	3,6
Assurances	7 726	73	2,9	4,9	9 114	67	3,3	1,0	8 449	82	2,8	3,3
Charges de personnel	6 844	64	2,6	17,6	11 985	88	4,3	28,0	18 975	185	6,3	9,1
Dotation aux amortissements	45 105	425	16,9	0,5	41 302	303	14,7	-5,0	43 065	419	14,3	0,9
Gaz, électricité, carburant non stocké	7 705	73	2,9	1,0	7 184	53	2,6	-9,0	7 907	77	2,6	5,1
Charges financières	4 890	46	1,8	-8,3	4 441	33	1,6	-2,0	4 551	44	1,5	-4,5
Charges courantes	266 923	2 513	100,0	6,0	280 079	2 056	100,0	4,0	300 410	2 926	100,0	5,0

Source : Agreste - RICA 2021

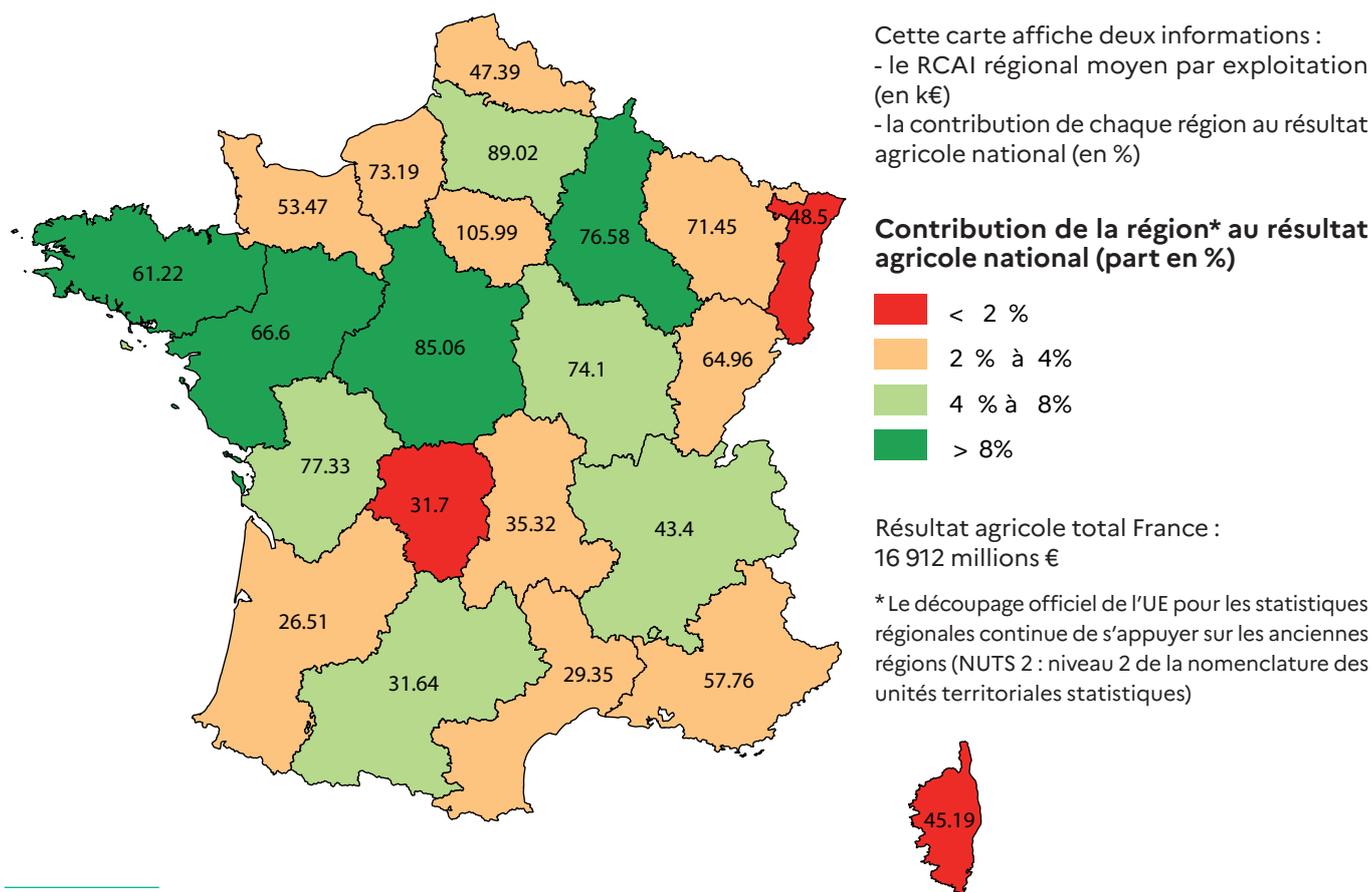
Amélioration de la situation financière

L'endettement total de l'exploitation agricole est comparable à celui de 2020, mais l'actif agricole se valorise de 2,8 %. Le taux d'endettement se replie de façon mécanique à 53,4 %, soit un point de moins qu'en 2020. Ce taux demeure élevé et reste supérieur de douze points au taux national. Bien que les annuités d'emprunts augmentent de 4 % sur l'exercice, la forte hausse de

l'EBE constatée en 2021 conduit à alléger sensiblement la charge de la dette. Le ratio annuités d'emprunt sur EBE baisse de 9 points : 40,2 % de l'EBE suffisent à couvrir les dettes de l'exercice. L'amélioration de l'EBE et la réduction des charges financières accroissent les ressources propres de l'exploitation agricole. La capacité d'autofinancement augmente de 29 % pour atteindre

110 170 € en moyenne régionale. L'autofinancement qui représente près de 47 % de cette ressource progresse de 40,5 % pour s'établir à 51 570 €. Cet autofinancement est consacré à l'acquisition de nouveaux matériels agricoles. Les investissements en matériel, 21 460 €, soit 61,8 % des investissements hors foncier, progressent de 12,6 % sur l'exercice 2021.

Carte 1 : RCAI moyen par exploitation en 2021 (en k€) en France



Source : Agreste - RICA 2021
© IGN - BD Carto

Méthodologie

Europe : le Réseau d'Information Comptable (RICA) est une opération communautaire de recueil d'informations comptables individuelles. Réalisée dans les 27 états membres selon des définitions et des règles communes, elle permet de comparer les résultats obtenus pour les différents types d'agriculture européenne. Cette analyse micro économique est réalisée auprès de 85 000 exploitations agricoles représentatives de près de cinq millions d'exploitations agricoles européennes.

Champ et classification des exploitations : le champ couvert est constitué des moyennes et grandes exploitations qui sont classées selon leur spécialisation, l'orientation technico-économique (OTEX). Ce classement se fait à partir des productions brutes standards (PBS) : une exploitation est spécialisée dans un domaine si la PBS de la ou des productions concernées dépasse les deux tiers du total.

France : l'échantillon observé en 2021 regroupe 7 159 exploitations en métropole. Le champ couvert correspond aux 300 100 moyennes et grandes exploitations assurant plus de 97 % de la production agricole et utilisant plus de 90 % de la surface agricole.

Pays de la Loire : l'échantillon de 448 exploitations permet d'obtenir des résultats représentatifs régionalement pour les principales orientations technico-économiques. Il couvre un champ de 24 100 exploitations. Les comparaisons interannuelles sont réalisées sur un échantillon constant et exprimées en valeur courante. Les données présentées ici sont des valeurs moyennes par exploitation.

RCAI : le résultat courant avant impôt est la différence entre les produits et les charges courantes. Il exprime une forme de revenu familial (les charges sociales de l'exploitant ne sont toutefois pas déduites) qui doit permettre de rémunérer le travail non salarié et les capitaux propres.

Subventions : dans le RICA, les subventions d'exploitation sont enregistrées au titre de la campagne en cours. Les aides du premier pilier, dues au titre de la campagne 2021, sont enregistrées en totalité au RICA. Les aides du second pilier sont estimées.

Taux d'endettement : il rapporte le total des dettes au passif du bilan.

Tableau 4 : RICA - résultats économiques des exploitations des Pays de la Loire en 2021

Moyennes par exploitation

	Toutes exploit.	Céréales, oléoprotéagineux	Marai-chage	Bovins lait	Bovins viande	Bovins mixte	Porcins	Aviculture	Polyculture et poly-élevage
Nombre d'exploitations représentées	24 072	2 891	411	5 403	2 886	1 028	614	2 665	4 047
Caractéristiques physiques									
Surface agricole utilisée (en ha)	102,68	104,50	24,83	112,04	121,04	153,39	93,39	54,32	136,22
<i>dont : SAU en fermage (en ha)</i>	<i>94,18</i>	<i>92,77</i>	<i>22,63</i>	<i>105,02</i>	<i>107,30</i>	<i>146,03</i>	<i>86,49</i>	<i>44,61</i>	<i>128,02</i>
Effectifs animaux (en UGB *)	171,44	3,67	,13	123,12	152,37	226,14	532,41	482,10	145,65
Nombre d'UTA **	2,37	1,28	9,94	2,18	1,53	2,15	3,02	1,73	2,20
<i>dont UTA non salariées</i>	<i>1,56</i>	<i>1,17</i>	<i>1,85</i>	<i>1,73</i>	<i>1,32</i>	<i>1,80</i>	<i>1,54</i>	<i>1,38</i>	<i>1,71</i>
Financement et éléments du bilan (en milliers d'euros)									
Fonds de roulement	76,6	64,4	117,6	57,6	70,1	90,7	102,5	15,1	79,5
Capacité d'autofinancement	110,2	78,4	195,8	116,2	65,5	115,6	122,2	111,7	120,0
Autofinancement net	51,6	50,4	66,0	41,4	38,0	64,1	42,5	55,9	53,0
Actif immobilisé	338,7	135,5	373,9	364,0	318,0	528,1	512,6	415,8	335,9
<i>dont : capital d'exploitation</i>	<i>314,2</i>	<i>106,2</i>	<i>358,7</i>	<i>343,8</i>	<i>291,3</i>	<i>502,7</i>	<i>488,4</i>	<i>390,6</i>	<i>306,2</i>
Actif circulant	191,6	119,4	331,7	151,1	140,1	216,6	344,8	190,0	192,9
<i>dont stocks</i>	<i>94,9</i>	<i>48,6</i>	<i>56,3</i>	<i>67,8</i>	<i>91,8</i>	<i>129,5</i>	<i>240,0</i>	<i>84,9</i>	<i>93,5</i>
Capitaux propres	247,9	128,5	338,1	247,1	295,8	419,8	274,8	140,5	268,3
Endettement total	285,1	127,7	369,2	271,1	163,9	327,1	586,1	468,3	263,8
Soldes intermédiaires de gestion (en milliers d'euros)									
Production de l'exercice (nette des achats d'animaux)	326,9	162,0	744,5	293,7	143,2	302,3	755,8	522,2	304,4
+ Rabais, remises, ristournes obtenus	0,6	0,4	0,1	0,7	0,2	0,9	2,0	0,4	0,7
- Charges d'approvisionnement	131,9	44,6	157,6	95,3	50,7	121,1	450,7	316,6	118,8
- Autres achats et charges externes (n.c. fermage)	85,5	50,4	213,2	89,8	55,1	90,5	152,9	90,7	82,7
= Valeur ajoutée hors fermage	110,0	67,5	373,8	109,4	37,7	91,5	154,2	115,4	103,6
+ Remboursement forfaitaire de TVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
+ Subventions d'exploitations, indemnités d'assurance	38,4	28,7	28,7	36,3	48,0	55,8	34,8	20,0	50,5
- Fermage	13,8	13,1	7,1	13,2	12,2	18,3	14,4	7,6	18,3
- Impôts et taxes	2,6	2,5	3,4	2,3	1,7	2,3	4,1	2,6	2,6
- Charges de personnel	19,0	2,4	192,2	10,0	4,7	6,9	39,7	8,5	12,0
= Excédent brut d'exploitation	113,1	78,2	199,8	120,1	67,0	119,9	130,9	116,8	121,2
+ Transferts de charges et autres produits de gestion	0,6	0,1	0,2	0,6	0,1	0,3	0,6	1,4	0,9
- Dotations aux amortissements	43,1	24,5	87,3	45,1	27,0	50,2	70,3	56,4	41,3
= Résultat d'exploitation	70,6	53,8	112,6	75,7	40,2	69,9	61,2	61,8	80,8
+ Produits financiers	0,6	0,7	0,7	0,4	0,2	0,7	1,0	0,5	0,7
- Charges financières	4,6	2,0	4,3	4,6	2,6	5,7	10,0	7,5	4,4
= Résultat courant avant impôt	66,6	52,5	108,9	71,5	37,8	64,9	52,3	54,8	77,0

Source : Agreste - Agreste - RICA 2021

* UGB : Unités gros bétail : 1 UGB équivaut à une vache laitière ; un ovin correspondant à 0,15 UGB.

** UTA : Unité de travail annuel. 1 UTA équivaut à la quantité de travail agricole fournie par 1 personne occupée à plein temps pendant une année.

Tableau 5 : RICA - résultats économiques des exploitations conventionnelles des Pays de la Loire en 2021
Moyennes par exploitation

	Toutes exploitations	Bovins lait	Bovins viande	Bovins mixte	Porcins	Aviculture	Polyculture et polyélevage
Nombre d'exploitations représentées	20 688	4 256	2 442	1 028	532	2 415	366
Caractéristiques physiques							
Surface agricole utilisée (en ha)	101,58	106,21	111,08	153,39	101,11	56,60	135,61
dont : SAU en fermage (en ha)	93,23	98,51	96,17	146,03	93,21	46,09	126,96
Effectifs animaux (en UGB *)	178,43	123,54	148,73	226,14	579,13	482,63	147,46
Nombre d'UTA **	2,20	1,97	1,45	2,15	3,36	1,78	1,95
dont UTA non salariées	1,54	1,67	1,28	1,80	1,67	1,42	1,68
Financement et éléments du bilan (en milliers d'euros)							
Fonds de roulement	74,9	55,7	75,0	90,7	58 182,2	117,9	75,7
Capacité d'autofinancement	108,0	109,8	62,2	115,6	127 404,3	137,2	114,6
Autofinancement net	56,2	57,1	41,6	64,1	72 103,2	50,1	50,7
Actif immobilisé	338,1	367,6	318,8	528,1	358 309,1	562,2	320,0
dont : capital d'exploitation	312,9	346,1	289,5	502,7	333 769,8	535,8	288,5
Actif circulant	189,9	148,5	145,1	216,6	155 549,3	359,4	185,2
dont stocks	96,5	71,5	94,3	129,5	49 770,4	247,4	89,7
Capitaux propres	246,6	246,1	303,1	419,8	281 226,3	325,9	264,2
Endettement total	284,1	272,4	162,4	327,1	601,5	482,8	244,1
Soldes intermédiaires de gestion (en milliers d'euros)							
Production de l'exercice (nette des achats d'animaux)	328,5	300,7	139,8	302,3	804,4	529,1	289,1
+ Rabais, remises, ristournes obtenus	0,5	0,3	0,2	0,9	2,3	0,4	0,7
- Charges d'approvisionnement	136,6	104,7	53,8	121,1	467,7	315,2	114,2
- Autres achats et charges externes (n.c. fermage)	85,1	89,9	51,2	90,5	164,8	94,2	80,2
= Valeur ajoutée hors fermage	107,3	106,4	35,0	91,5	174,2	120,0	95,4
+ Remboursement forfaitaire de TVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
+ Subventions d'exploitations, indemnités d'assurance	35,5	30,3	45,0	55,8	37,7	20,7	47,7
- Fermage	13,9	12,9	11,3	18,3	15,8	7,5	18,0
- Impôts et taxes	2,6	2,5	1,7	2,3	4,5	2,6	2,6
- Charges de personnel	15,0	6,8	3,0	6,9	45,6	8,8	5,5
= Excédent brut d'exploitation	111,3	114,4	64,0	119,9	146,0	121,8	116,9
+ Transferts de charges et autres produits de gestion	0,5	0,5	0,1	0,3	0,7	1,5	0,8
- Dotations aux amortissements	42,3	45,1	27,6	50,2	77,8	58,8	37,0
= Résultat d'exploitation	69,5	69,8	36,5	69,9	68,9	64,5	80,7
+ Produits financiers	0,5	0,4	0,3	0,7	1,1	0,4	0,6
- Charges financières	4,7	4,9	2,6	5,7	10,2	7,8	4,2
= Résultat courant avant impôt	65,4	65,3	34,2	64,9	59,8	57,1	77,1

Source : Agreste - Agreste - RICA 2021

* UGB : Unités gros bétail : 1 UGB équivaut à une vache laitière ; un ovin correspondant à 0,15 UGB.

** UTA : Unité de travail annuel. 1 UTA équivaut à la quantité de travail agricole fournie par 1 personne occupée à plein temps pendant une année.

Pour en savoir plus, accéder :

- au [rapport de la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation \(CCAN\) - session du 15 décembre 2022](https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/disaron/Dos2203/detail/)

<https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/disaron/Dos2203/detail/>

- à la [publication nationale relatives aux résultats économiques des exploitations en 2021](https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/disaron/Pri2214/detail/)

<https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/disaron/Pri2214/detail/>



www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

Direction régionale de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire
Service régional de l'information statistique et économique
5 rue Françoise Giroud - CS 67 516 - 44 275 NANTES cédex 2
Tél. : 02 72 74 72 64 - Fax : 02 72 74 72 79
Mél : srise.draaf.pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr

Directrice régionale : Annick Baille
Directrice de la publication : Claire Jacquet-Patry
Rédactrice en chef : Hélène Guillard
Rédaction : Chantal Delacourt
Composition : Isabelle Laurens
ISSN 2728-3194 - Dépôt légal : à parution
© Agreste 2023