



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •
Fédération Régionale d'Agriculture Biologique

Grandes cultures biologiques 79 et 86

CAMPAGNE 2025



SYNTHÈSE

PRIX DE REVIENT

Dans le contexte de l'agriculture biologique, l'économie des fermes en grandes cultures joue un rôle crucial pour assurer leur viabilité. En effet, les exploitations bio sont souvent confrontées à des rendements plus faibles que ceux des fermes conventionnelles, et elles sont également soumises à une forte fluctuation des prix de vente. Dans ce contexte, comprendre et maîtriser le prix de revient devient essentiel pour les producteurs bio.

Sommaire

■ LA MÉTHODE « PRIX DE REVIENT » *p.3*

■ FERME 1 *p.5*

■ FERME 2 *p.11*

■ FERME 3 *p.17*

Depuis 15 ans, la FNAB a élaboré un outil «prix de revient» en collaboration avec Richard Laizeau, un arboriculteur.

Depuis 2022, il est déployé sur le territoire par les associations régionales. L'outil est adapté à toutes les filières et à tous les types de circuits de vente.



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com

LA MÉTHODE « PRIX DE REVIENT »

Un travail au sein de BIO Nouvelle-Aquitaine a débuté afin d'obtenir un état des lieux des prix de revient des grandes cultures. L'outil « prix de revient » conçu par la FNAB a été mobilisé. L'objectif est de sortir de l'approche comptable pour adopter une approche gestion, qui doit être simple et adaptée aux exploitations agricoles. Le prix de revient, également appelé coût de revient d'un produit, correspond au prix permettant de couvrir l'ensemble des charges nécessaires, depuis la culture jusqu'à la commercialisation de ce produit. Il comprend toutes les charges liées au travail, au remplacement des équipements, aux dépenses d'exploitation (comme l'énergie et la maintenance des équipements) ainsi qu'aux frais indirects (comme les assurances ou les charges administratives). Cet outil d'aide à la décision a pour objectif de faire le point sur la rentabilité de chaque culture et sa cohérence dans le système de la ferme, dans le but d'accroître son autonomie.



Choix des produits

La première étape dans l'utilisation de l'outil est de renseigner l'assolement de la ferme, soit pour l'année N-1, soit pour l'année N, en indiquant la surface représentée par chaque culture.



Durée de travail

Le temps de travail est une donnée difficilement mesurable. Pour affecter le plus précisément possible un temps de travail par culture, nous utilisons l'ITC des cultures pour associer un temps d'intervention à chaque culture. Nous inscrivons combien de temps chaque matériel est mobilisé pour chaque culture. Cela dépend de la largeur de l'outil et de la vitesse d'utilisation, mais aussi du nombre de passages effectués avec le matériel.



Rémunération des compétences

La rémunération horaire doit refléter les compétences mobilisées par l'agriculteur, car ce dernier exerce plusieurs métiers : gérant, agronome, éleveur, mécanicien... Selon les cas, la rémunération horaire correspond à celle que l'agriculteur se verse réellement, ou à l'objectif de rémunération qu'il se fixe, en tenant compte des différentes charges (cotisations MSA comprises). Un coefficient de 1,45 a été appliqué entre le montant net prélevé et le montant incluant les cotisations sociales.



Valeur des biens

La méthode du prix de revient FNAB s'affranchit des normes comptables agricoles traditionnelles en ne prenant pas en compte la notion d'amortissement. Dans cette approche, les bâtiments et les équipements se voient attribuer une valeur annuelle de remplacement. Par exemple, si un tracteur tombe en panne et devient inutilisable, il doit être remplacé pour que le travail qu'il accomplissait continue. Peu importe si le tracteur est « amorti » d'un point de vue comptable, il reste nécessaire de prévoir une dépense pour son remplacement. Le prix de revient doit donc couvrir ce besoin de renouvellement à tout moment. Ainsi, la méthode estime une durée d'utilisation et une valeur à neuf des équipements, afin de lisser l'impact de leur renouvellement dans le prix.



Charges

Toutes les charges sont prises en compte dans la méthode du prix de revient (fermages, consommations, services, intrants...). L'avantage de cet outil est qu'il peut être utilisé pour connaître le prix de revient de la campagne précédente en renseignant des valeurs historiques. Il peut également être utilisé en prospective pour élaborer le prix de revient des années à venir. Pour cela, il suffit de compléter l'outil avec des montants prévisionnels.



Clé de répartition

Les différentes charges non affectées à une culture sont inscrites dans la colonne « global ferme » des divers onglets. Afin de répartir ces charges de manière réaliste, une clé de répartition doit être complétée pour attribuer un pourcentage des charges à chaque culture. Ce pourcentage est établi en fonction de la surface de la culture, de la quantité produite, du chiffre d'affaires et du temps de travail initialement réparti.



Résultat prix de revient

Enfin, le coût total lié à chaque culture est divisé par la quantité produite pour obtenir le prix de revient de la culture par tonne. Cette valeur est ensuite comparée au prix de vente et permet de savoir si la culture est rentable. Ce résultat offre la possibilité d'échanger avec l'agriculteur sur l'intérêt de ces cultures dans sa rotation. De plus, il permet de comprendre le fonctionnement de la ferme et met en lumière les leviers qui peuvent être améliorés dans le but de pérenniser l'exploitation.

SYNTHÈSE PRIX DE REVIENT PAR FERME

On s'intéresse au prix de revient des grandes cultures en incluant le prix de revient de la luzerne, des prairies et des jachères pour observer la cohérence et la rentabilité du système dans sa globalité.

De plus, les rendements sont exprimés avec des valeurs moyennes obtenues sur les fermes en année « normale ». Il est à noter que des différences entre les valeurs peuvent exister dans les tableaux car l'ensemble des résultats sont exprimés avec des arrondis.

L'ensemble des tableaux seront expliqués en détail pour la ferme 1.

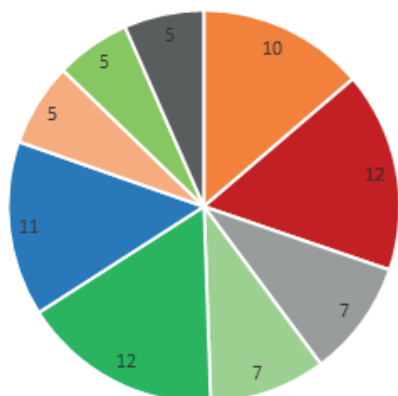
Ferme 1

Contexte

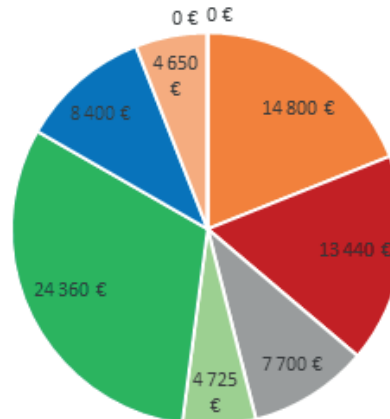
Cette ferme est constituée de 2 ateliers : les grandes cultures et la viticulture avec la vinification au domaine. La partie grandes cultures est divisé en 2 avec 72ha en bio et 149ha en conventionnel. Le calcul du prix de revient est effectué uniquement sur les grandes cultures bio en affectant précisément les charges liées au bio.

- SAU : 72ha
- Statut juridique : SCEA
- Main d'œuvre : 1/3 ETP
- Sol : Terres d'aubues (calcaire, limono-argileuse, sain, peu à moyennement profond sur craie)

Assolement type



Chiffre d'affaire par culture selon l'assolement



Le graphique sur le chiffre d'affaire réalisé par culture permet de se rendre compte de l'importance des cultures dans le système au niveau financier. Le chiffre d'affaire est calculé uniquement en multipliant le rendement de la culture en tonne par le prix à la tonne de la culture.

Synthèse

Tableau 1 Résumé des différents indicateurs de prix de revient par culture

CULTURES	SURFACE (HA)	RENDEMENT (T/HA)	PRIX DE REVIENT À LA TONNE (€/T)	PRIX DE VENTE À LA TONNE (€/T)	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHIFFRE D'AFFAIRES À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE PAR HECTARE (€)	TRÉSORERIE PAR CULTURE (€)	PART DES CULTURES DANS LE CHIFFRE D'AFFAIRES GC (%)
BLÉ MEUNIER	10	3.7	303	400	1122	1480	358	3575	19 %
AVOINE	12	3.5	243	320	852	1120	268	3221	17%
LENTILLE VERTE	7	1	735	1100	735	1100	365	2552	10%
TRITICALE/POIS PROTÉAGINEUX	7	2.5	322	270	804	675	-129	-902	6%
MAÏS	12	7	233	290	1630	2030	400	4802	31%
FÉVEROLE	11	2	234	400	469	800	331	3480	11%
ORGE DE PRINTEMPS	5	3	211	310	634	930	296	1478	6%
LUZERNE	5	0.1	14	0	1	0	-1	-6	0%
JACHÈRE	5	0.1	794	0	79	0	-79	-381	0%

Le prix de revient à la tonne correspond à l'ensemble des charges et des subventions divisées par la quantité en tonne de la culture. Les charges totales et les subventions sont présents dans le tableau ci-dessous. La quantité de la culture est obtenue en multipliant la surface de la culture par son rendement.

Le prix de vente à la tonne d'une culture correspond au prix d'achat que propose les coopératives ou les négoces.

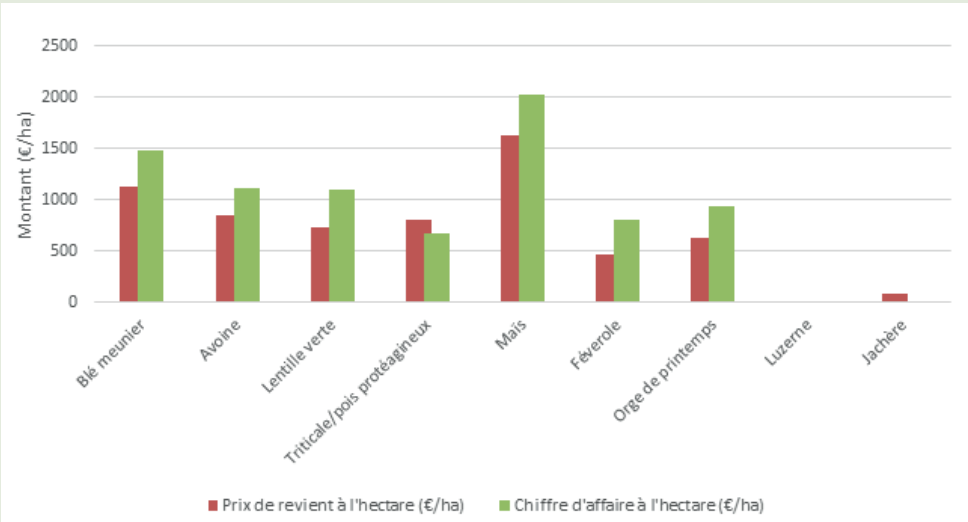
Le prix de revient à l'hectare est obtenue en multipliant le prix de revient à la tonne par le rendement de la culture à l'hectare. Idem pour le chiffre d'affaire à l'hectare qui est calculé en multipliant le prix de vente à la tonne par le rendement de la culture à l'hectare. Le diagramme ci-dessous illustre l'écart entre le prix de revient et le chiffre d'affaire à l'hectare de chaque culture.

La trésorerie est l'écart entre le chiffre d'affaire à l'hectare et le prix de revient à l'hectare. Si la différence est positive alors la case est verte et signifie que de la trésorerie est générée à l'hectare. Si la différence est négative, cela veut dire que la culture coûte de l'argent à être produite malgré le fait que le prix de revient englobe la rémunération et l'ensemble des charges.

La trésorerie par culture se calcule en multipliant la trésorerie à l'hectare par la surface de la culture. On obtient ainsi la trésorerie générée par chaque culture. Ici, le triticale/pois apparait en rouge car son prix de revient est plus élevé que son prix de vente. Dans ce cas, le mélange représente que 6% du chiffre d'affaire total de la ferme. De plus c'est la seule culture qui possède un prix de revient supérieur au prix de vente. Ici, la trésorerie totale est de **17 818 €**.

La part des cultures dans le chiffre d'affaire total correspond au pourcentage que représente la culture dans le chiffre d'affaire de la partie végétale de l'exploitation.

Prix de revient et chiffre d'affaire à l'hectare de culture



Ce diagramme permet de mettre en évidence l'écart entre le prix de revient et le chiffre d'affaire des cultures. Cela permet en fonction des besoins et des objectifs de l'agriculteur de réfléchir à l'intérêt de chaque culture de son assolement.

Décomposition du prix de revient par culture

CULTURES	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHARGES TOTALES (€/HA)	COÛT DE LA MAIN D'OEUVRE (€/HA)	COÛT DES ÉQUIPEMENTS (€/HA)	COÛT DES CHARGES COURANTES (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PART DES SUBVENTIONS DANS LE PRODUIT (%)
BLÉ MEUNIER	1122	1779	247	396	1136	656	44%
AVOINE	852	1452	230	392	830	600	54%
LENTILLE VERTE	735	1281	169	313	799	546	50%
TRITICALE/POIS PROTÉAGINEUX	804	1266	178	335	754	462	68%
MAÏS	1630	2597	369	552	1676	967	48%
FÉVEROLE	469	1051	191	363	497	582	73%
ORGE DE PRINTEMPS	634	1184	214	377	593	549	59%
LUZERNE	1	324	60	49	215	322	-
JACHÈRE	79	238	51	30	157	159	-

Les charges totales correspondent à l'addition des 3 postes de charges présent sur les exploitations à savoir le coût de la main d'œuvre, le coût de remplacement des équipements et les charges courantes.

CHARGES TOTALES = Coût de la main-d'œuvre + Coût des équipements + Coût des charges courantes

- Le coût de la main d'œuvre se rapporte à la rémunération chargée (comprenant les charges MSA) des personnes travaillant sur la ferme.
- Le coût de remplacement des équipements est une valeur attribuée à chaque matériel si l'agriculteur était amené à le remplacer. Cette valeur est divisée par le nombre d'années d'utilisation du matériel pour obtenir une valeur de remplacement annuelle. On additionne pour chaque culture l'ensemble des valeurs de remplacement annuelle du matériel utilisé dans l'ITK pour avoir le coût de remplacement des équipements par culture. Cette valeur est ensuite divisée par le nombre d'hectare de la culture.
- Le coût des charges courantes comprend toutes les autres charges hormis la main d'œuvre et le remplacement des équipements. C'est-à-dire les coûts des semences, de carburant, de gestion administratives...

Le prix de revient est ensuite calculé par la soustraction suivante :

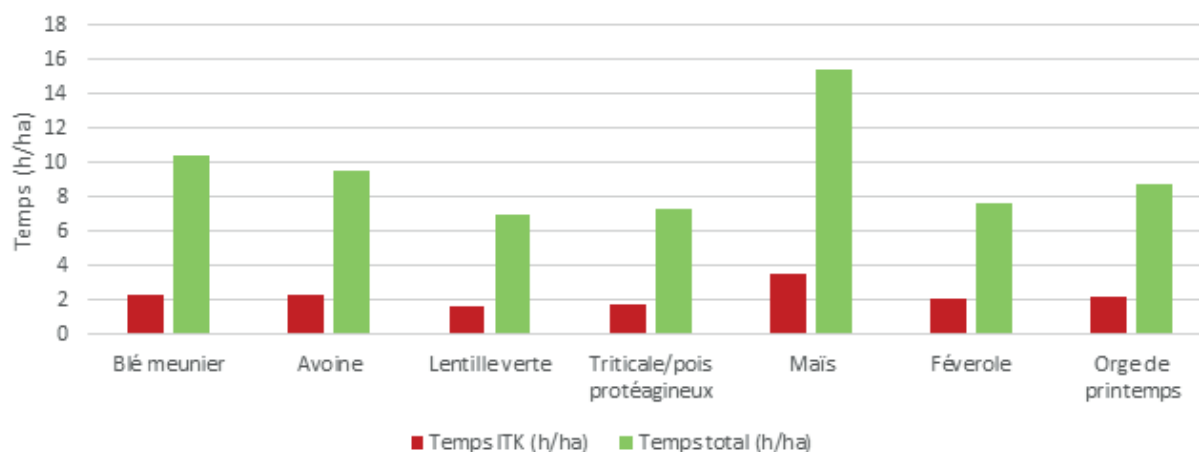
PRIX DE REVIENT = CHARGES TOTALES – SUBVENTIONS

Les subventions correspondent aux aides découplées (DPB, éco régime...) et couplées (aide légumineuses) de la PAC. De plus, les subventions d'équipements sont aussi intégrées dans l'enveloppe subvention. La part des subventions dans le chiffre d'affaire total permet de savoir si la culture est dépendante des aides ou pas.



Temps de travail par culture

Temps de travail total par culture à l'hectare



Le temps de travail sur l'exploitation est de 653h à l'année avec un coût horaire chargé de 24€/h soit l'équivalence de 2 SMIC chargés (charges MSA comprises).

Le temps ITK correspond au temps de travail affecté sur les pratiques culturales réalisées sur la parcelle. Le temps total comprend le temps ITK et l'ensemble du temps de travail lié au quotidien de l'agriculteur réparti par la clé de répartition, c'est-à-dire l'administratif, l'entretien du matériel, le trajet jusqu'aux parcelles...



Valeur des biens

Coût des matériels utilisés sur l'exploitation et valeur annuelle de remplacement

	COÛT DE L'ÉQUIPEMENT (€)	NBRE D'ANNÉES D'UTILISATION	VALEUR ANNUELLE DE REMPLACEMENT (€)
Matériel en propre			
VALEUR DE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS	278 250 €		26 555 €
BÂTIMENTS	21 000 €		1 667 €
Bâtiments de stockage 1	20 000 €	30	667 €
Bâtiments de stockage 2	1 000 €*	1	1 000 €
MATÉRIEL	239 750 €		23 471 €
Tracteurs	87 500 €	10	8 750 €
Charrue	5 000 €	15	333 €
Déchaumeur à disques	7 500 €	15	500 €
Décompacteur	4 000 €	15	267 €
Vibroculteur	5 500 €	15	367 €
Herse rotative	1 000 €	15	67 €
Semoir mono graine	8 750 €	15	583 €
Semoir céréale	15 000 €	15	1 000 €
Rouleau	5 000 €	15	333 €
Herse étrille	10 000 €	15	667 €
Bineuse	12 500 €	15	833 €
Houe rotative	3 500 €	15	233 €
Broyeur	3 000 €	15	200 €
Epandeur à engrais	1 500 €	15	100 €
Moissonneuse	60 000 €	7	8 561 €
Remorques	10 000 €	15	667 €
VÉHICULES	17 500 €		1 417 €
Véhicule	7 500 €	10	750 €
Télescopique	10 000 €	15	667 €

Matériel CUMA et opérations ETA

ETA : Epandeur à fumier

La particularité de la méthode prix de revient est qu'une valeur de remplacement est attribuée à chaque matériel même si ce dernier est comptablement amorti. On considère que si l'outil doit être renouvelé, les cultures doivent supporter cet investissement. On choisit ensuite la durée d'utilisation de l'outil sur la ferme. La valeur annuelle de remplacement est calculée en divisant la valeur de remplacement de l'équipement par sa durée d'utilisation.

Seul le matériel en propriété fait l'objet d'une valeur de remplacement. Le matériel en CUMA ou les travaux réalisés par une ETA sont mentionnés ici mais sont comptabilisés dans les charges de consommations qui appartiennent aux charges courantes. Elles sont attribuées par culture si cela le permet.

** Le bâtiment de stockage 2 est couvert de panneaux photovoltaïques. La vente de l'électricité finance la quasi-totalité du bâtiment. Il manque chaque année 1 000€ pour payer la totalité du hangar.*



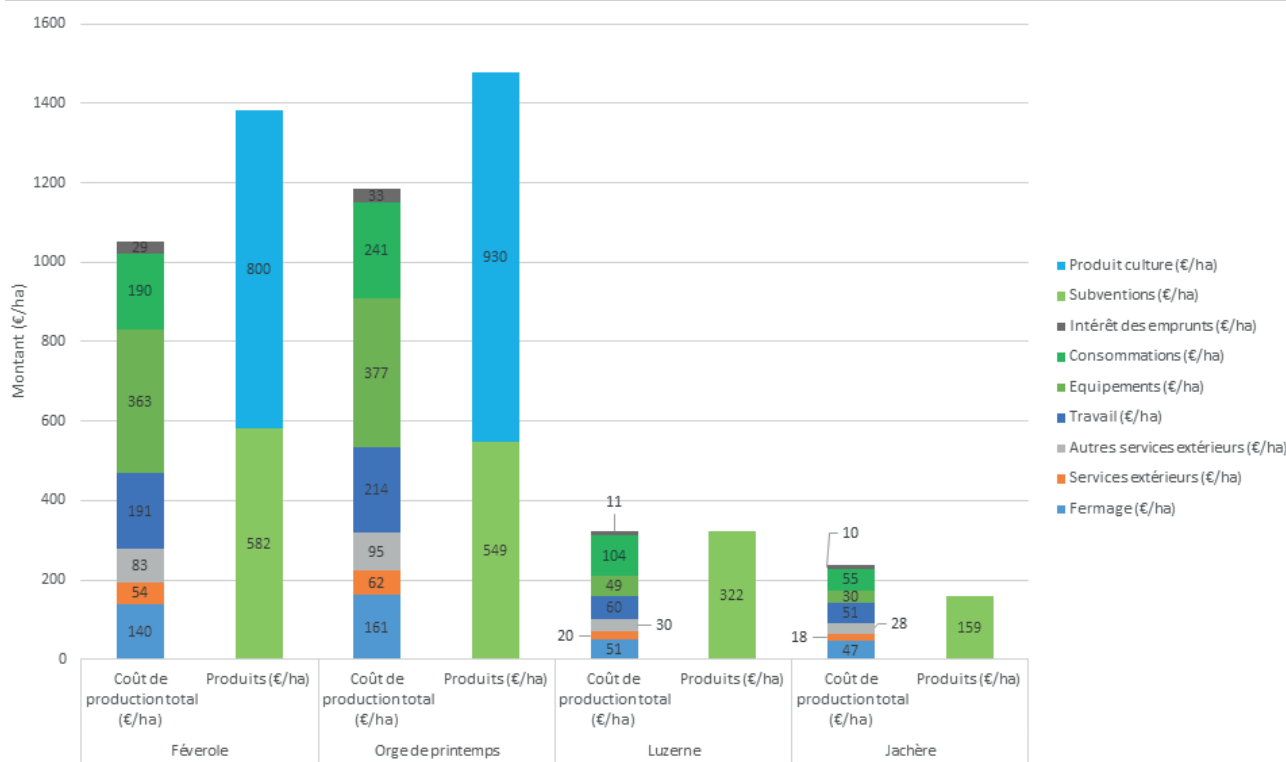
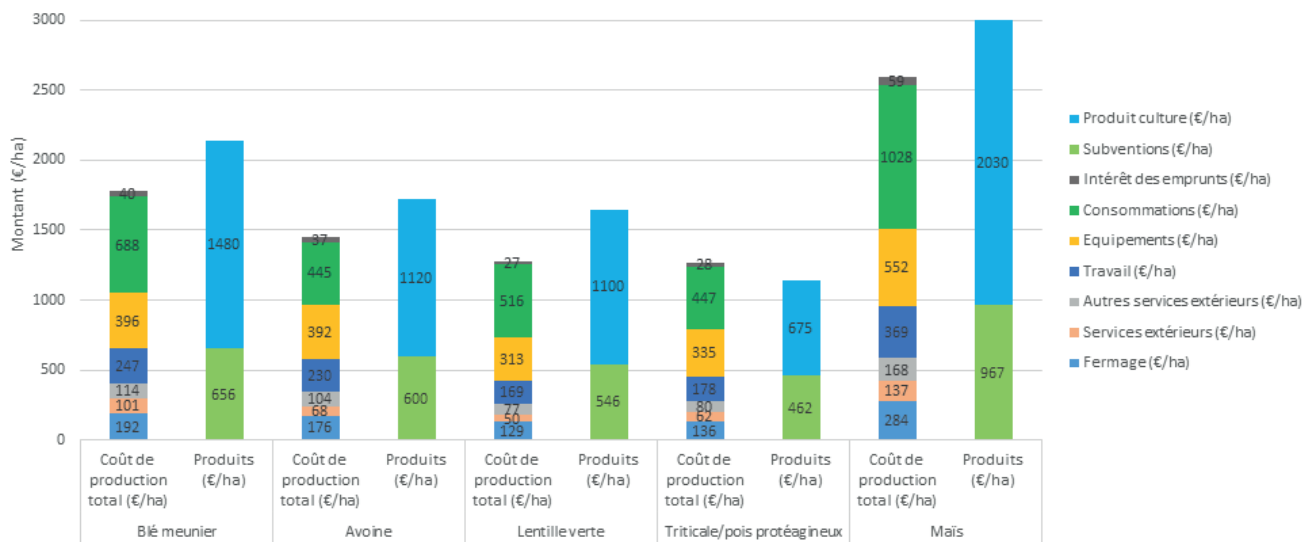
Composition du coût de production par culture

CULTURES	COÛT DE PRODUCTION TOTAL (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PRIX DE REVIENT DU BLÉ (€/HA)
BLÉ MEUNIER	1 779	656	1 122
AVOINE	1 452	600	852
LENTILLE VERTE	1 281	546	735
TRITICALE/POIS PROTÉGÉAGINEUX	1 266	462	804
MAÏS	2 597	967	1 630
FÉVEROLE	1 051	582	469
ORGE DE PRINTEMPS	1 184	549	634
LUZERNE	324	322	1
JACHÈRE	238	159	79

Nous introduisons la notion de coût de production total qui est égale à la notion abordée précédemment de charges totales de la ferme en excluant les subventions. L'approche par le coût de production par culture permet une meilleure lecture économique des résultats.

$$\text{PRIX DE REVIENT} = \text{COÛT DE PRODUCTION TOTAL} - \text{SUBVENTIONS}$$

Composition des coûts de production et des produits par culture



Les diagrammes ci-dessus mettent en évidence l'écart entre les coûts de production qui s'apparentent aux charges et aux produits composés du produit de la vente de la culture et des subventions.



Produits des cultures = vente des céréales

Subventions = aides couplées et découplées

Remplacement du matériel = valeur annuelle de remplacement du matériel

Travail = main d'œuvre chargée

Taxe = taxe foncière

Autres services extérieurs = formations, téléphonie, cotisations, honoraires comptables, services TPE...

Services extérieurs = Certification bio, entretien du matériel et des véhicules, assurances, prestations pour la production (CUMA, ETA), vente d'électricité, réalisation d'une prestation de service pour un tiers...

Consommations = Eau, électricité, gaz, fournitures, carburant, semences, amendement...

Ces graphiques sont composés de 2 niveaux. Lorsque l'outil est complété, des charges telle que le coût en semence et des produits comme les ventes des céréales produites sont affectés culture par culture. Cependant, des charges comme les frais de carburant, les fermages et les frais d'entretien du matériel entre autres sont réparti selon une clé de répartition. C'est pour cette raison que les frais de fermages ne sont pas égaux entre les cultures. C'est également le cas des subventions qui sont attribuées par cette méthode.

La clé de répartition affecte un pourcentage à chaque culture en fonction de sa surface, de sa quantité produite, de son chiffre d'affaire et de son temps de travail. L'ensemble des charges non affectées sont ensuite attribuées à chaque culture en fonction de leur pourcentage calculé par la clé de répartition.

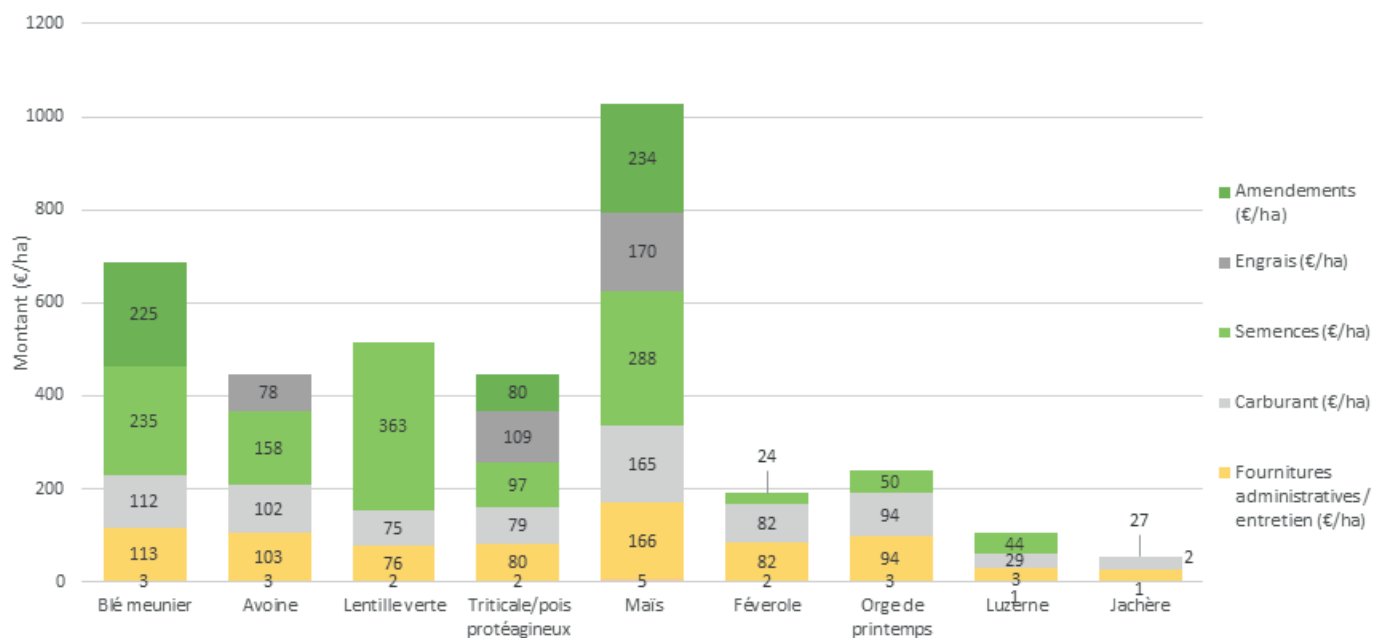
Par exemple, ci-après, le blé meunier portera 16% de l'ensemble des charges non réparti et des subventions non attribué.

Clé de répartition utilisée sur cette exploitation

	Nombre de clés	4							
	Blé meunier	Avoine	Lentille verte	Triticale/pois protéagineux	Mais	Féverole	Orge de printemps	Luzerne	Jachère
Surface agricole utile en ha	10,00	12,00	7,00	7,00	12,00	10,50	5,00	4,50	4,80
Quantité produite en unité homogène	37,00	42,00	7,00	17,50	84,00	21,00	15,00	0,45	0,48
Chiffre d'affaire HT en euros	14800,00	13440,00	7700,00	4725,00	24360,00	8400,00	4650,00	0,00	0,00
Temps de travail	22,68	27,21	11,53	12,38	42,84	22,09	11,10	1,80	0,96
% surface par production	14%	16%	10%	10%	16%	14%	7%	6%	7%
% quantité produite	16%	19%	3%	8%	37%	9%	7%	0%	0%
% chiffre d'affaire HT par production	19%	17%	10%	6%	31%	11%	6%	0%	0%
% temps de travail	15%	18%	8%	8%	28%	14%	7%	1%	1%
Choisir la clé de répartition adaptée parmi les 5 ci-dessous	16%	18%	8%	8%	28%	12%	7%	2%	2%



Composition des consommations dans le coût de production par culture



Ce diagramme décompose le coût des consommations exprimé dans les graphiques précédents. Il permet de se rendre compte de la part de chaque charge liée à la conduite de la culture.

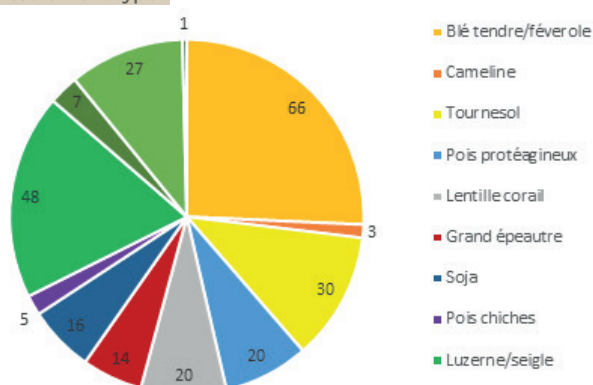
Ferme 2

Contexte

Cette ferme est constituée de 500ha de grandes cultures dont 250ha conduit en agriculture biologique. Le calcul du prix de revient a été effectué uniquement sur la structure en bio composée de 250ha. La commercialisation s'effectue en totalité en circuit long par vente à la récolte à une coopérative. La ferme mobilise environ 70ha de surface (luzerne et seigle) pour fournir de la biomasse verte à un méthaniseur. En contrepartie, elle récupère du digestat liquide et solide qui sert à fertiliser les parcelles bio.

- SAU : 250 ha
- Statut juridique : SCEA
- Main d'œuvre : 1,5 ETP
- Sol : Limon argileux calcaire

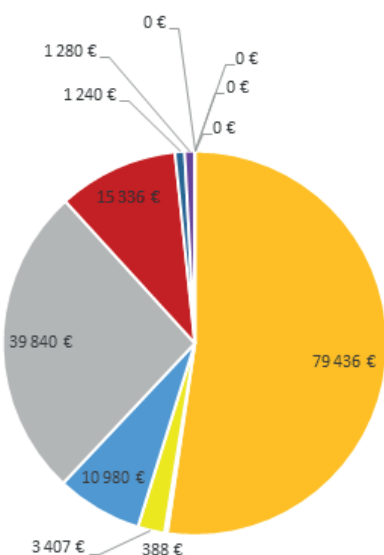
Assolement type



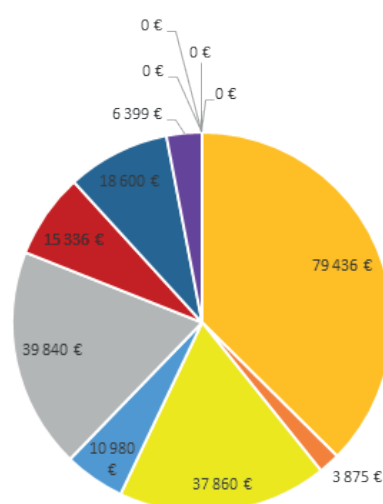
A travers ce cas, nous allons comparer les résultats du prix de revient d'un même assolement d'une année moyenne (rendements habituels...) avec les résultats de la campagne 2025. Cette campagne a été marquée par des échecs sur les cultures de tournesol (seulement 7ha de moissonnés), de pois chiche, de soja, et de cameline. Les deux dernières n'ont pas été récoltées.

Un quart de l'assolement est en blé/féverole et un peu plus d'un quart est mobilisé par la prairie temporaire (luzerne/seigle) pour fournir le méthaniseur.

Chiffre d'affaire 2025 par culture selon l'assolement



Chiffre d'affaire moyen par culture selon l'assolement



On constate qu'en 2025, la moitié du chiffre d'affaire est assuré par la culture du blé/féverole et pour un quart par la lentille corail. On remarque que des cultures ont eu des échecs comme le tournesol, le soja, le pois chiche et la cameline.

Sur une année moyenne avec cet assolement, le blé/féverole doit représenter environ un tiers du chiffre d'affaire total. La lentille corail et le tournesol ont une part importante du chiffre d'affaire total. Le chiffre d'affaire des autres cultures est plus minoritaire mais il est réparti de manière équitable.

Résumé des différents indicateurs de prix de revient par culture

CULTURES	SURFACE (HA)	RENDEMENT (T/HA)	PRIX DE REVIENT À LA TONNE (€/T)	PRIX DE VENTE À LA TONNE (€/T)	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHIFFRE D'AFFAIRES À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE À LA CULTURE (€)	PART DES CULTURES DANS LE CHIFFRE D'AFFAIRES GC (%)
BLÉ TENDRE/FÉVEROLE	66	2,9	284	410	836	1 205	370	24 360	37%
CAMELINE	3	1,0	386	1 250	386	1 250	864	2 679	2%
TOURNESOL	30	2,0	343	631	685	1 262	577	17 302	18%
POIS PROTÉAGINEUX	20	1,5	335	366	502	549	47	930	5%
LENTILLE CORAIL	20	1,7	369	1 200	613	1 992	1 379	27 582	19%
GRAND ÉPEAUTRE	14	2,4	314	450	755	1 080	325	4 622	7%
SOJA	16	1,5	428	800	642	1 200	558	8 641	9%
POIS CHICHES	5	1,5	429	900	644	1 350	706	3 349	3%
LUZERNE/SEIGLE	48	0,1	1 084	0	108	0	-108	-5 202	0%
LUZERNE/SEIGLE SEMENCE	7	0,1	2 655	0	266	0	-266	-1 859	0%
LUZERNE 1ER ANNÉE	27	0,1	1 084	0	108	0	-108	-2 926	0%
JACHÈRE	1	0,1	1 008	0	101	0	-101	-101	0%

On constate que sur une année « moyenne », l'ensemble des prix de revient pour les cultures de ventes sont inférieurs au prix de vente. Autrement dit, toutes les cultures de vente génèrent de la trésorerie. Il est normal que les prix de revient des luzernes et des jachères soient négatifs car il n'y a pas de vente de ces cultures et donc pas de chiffre d'affaire associé.

Trésorerie générée sur la campagne 2025

CULTURES	SURFACE (HA)	RENDEMENT 2025 (T/HA)	TRÉSORERIE 2025 À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE 2025 À LA CULTURE (€)
BLÉ TENDRE/FÉVEROLE	66	2,9	315	20 734
CAMELINE	3	0,1	-168	-520
TOURNESOL	30	0,2	-448	-13 441
POIS PROTÉAGINEUX	20	1,5	20	400
LENTILLE CORAIL	20	1,7	1 317	26 335
GRAND ÉPEAUTRE	14	2,4	278	3 951
SOJA	16	0,1	-453	-7 016
POIS CHICHES	5	0,3	-279	-1 322
LUZERNE/SEIGLE	48	0,1	-109	-5 245
LUZERNE/SEIGLE SEMENCE	7	0,1	-266	-1 865
LUZERNE 1ER ANNÉE	27	0,1	-109	-2 950
JACHÈRE	1	0,1	-102	-102

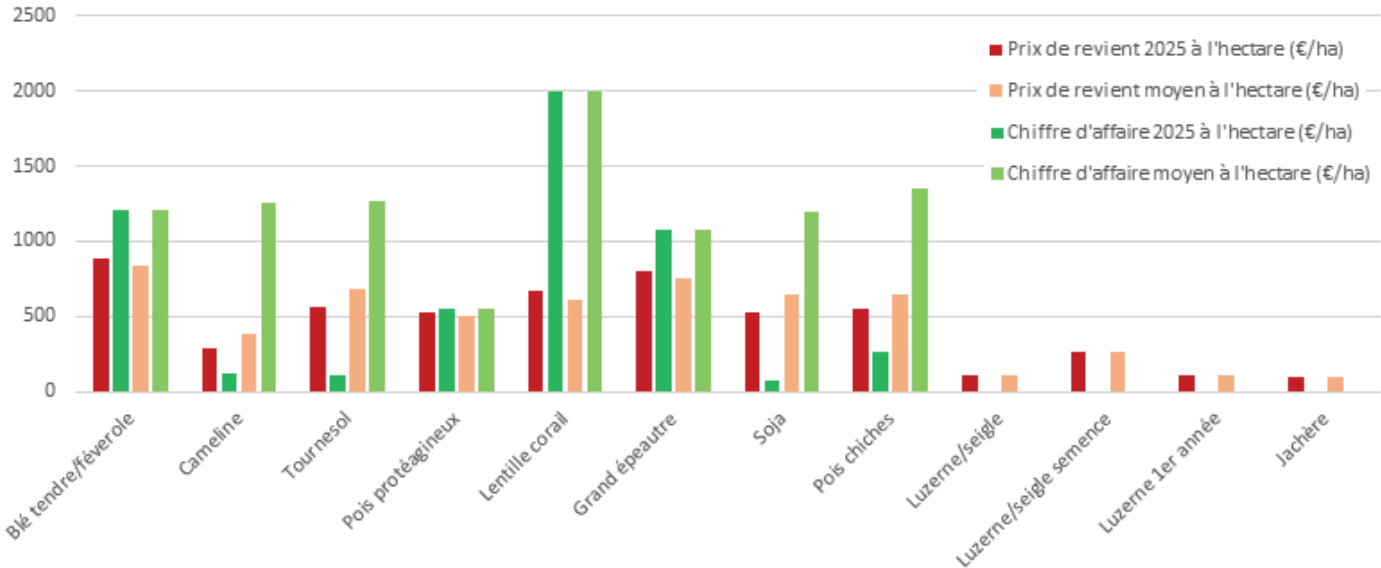
La campagne 2025 a été marquée par des échecs sur les cultures de tournesol, cameline, pois chiche et soja qui entraîne une diminution voire une absence de revenu sur ces cultures. La trésorerie de ces cultures est donc en négatif, ce qui signifie que ces cultures coûtent de l'argent à l'agriculteur.

TRÉSORERIE	2025	ANNÉE MOYENNE
CULTURES	18 958 €	79 378 €

Le tableau ci-dessus permet de se rendre compte la trésorerie générée lors d'une année moyenne et lors d'une année moins favorable (2025). Dans les deux cas, la ferme crée de la trésorerie, le tout avec 70ha « non productif directement » destiné au méthaniseur.

L'enseignement a tiré de ces 2 cas est que malgré les échecs sur 4 cultures en 2025 représentant environ 50ha, le système bio permet de rémunérer les associés tout en ayant de la trésorerie en fin de campagne. Cet exemple met en lumière la résilience du système bio.

Comparaison entre le prix de revient et le chiffre d'affaires de 2025 et d'une année moyenne



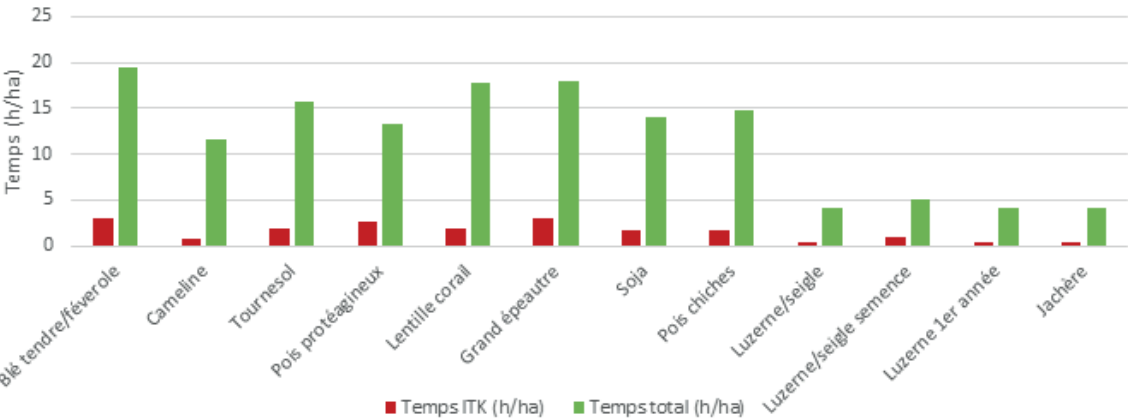
Le graphique met en évidence l'écart entre le prix de revient et e chiffre d'affaire par culture sur l'année 2025 et sur une année « moyenne ».

CULTURES	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHARGES TOTALES (€/HA)	COÛT DE LA MAIN D'OEUVRE (€/HA)	COÛT DES ÉQUIPEMENTS (€/HA)	COÛT DES CHARGES COURANTES (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PART DES SUBVENTIONS DANS LE PRODUIT (%)
BLÉ TENDRE/FÉVEROLE	836	1 529	430	374	725	693	57%
CAMELINE	386	737	234	127	376	351	28%
TOURNESOL	685	1 159	332	314	512	474	38%
POIS PROTÉGÉAGINEUX	502	1 009	307	381	321	507	92%
LENTILLE CORAIL	613	1 256	373	310	572	643	32%
GRAND ÉPEAUTRE	755	1 296	400	369	527	541	50%
SOJA	642	1 169	296	242	630	526	44%
POIS CHICHES	644	1 195	315	271	610	551	41%
LUZERNE/SEIGLE	108	234	86	48	100	126	
LUZERNE/SEIGLE SEMENCE	266	417	113	183	121	152	
LUZERNE 1ER ANNÉE	108	234	86	48	100	126	
JACHÈRE	101	225	84	41	99	124	

CHARGES TOTALES = COÛT DE LA MAIN D'OEUVRE + COÛT DES ÉQUIPEMENTS + COÛT DES CHARGES COURANTES
PRIX DE REVIENT = CHARGES TOTALES - SUBVENTIONS



Temps de travail par culture



Le temps de travail sur l'atelier grandes cultures bio est de 3 300h à l'année avec un coût horaire chargé de 21.75€/h (charges MSA comprises). Le mélange blé/féverole est la culture qui nécessite le plus de temps de travail à l'hectare sur la campagne. Cela est dû au 3 passages de herse étrilles et de bineuses au cours de l'hiver.



Valeur des biens

	VALEUR DE REMPLACEMENT (€)	NBRE D'ANNÉES D'UTILISATION	VALEUR ANNUELLE DE REMPLACEMENT (€)
Matériel en propre			
VALEUR DE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS	584 500 €		67 185 €
BÂTIMENTS	90 000 €		4 500 €
Bâtiment 1	90 000 €	20	4 500 €
MATÉRIEL	488 500 €		56 684 €
Tracteurs	225 000 €	7	32 143 €
Charrue	7 500 €	20	375 €
Déchaumeur à dents	15 000 €	10	1 500 €
Déchaumeur à disques	7 500 €	10	750 €
Chisel/décompacteur	2 000 €	10	200 €
Vibroculteur	3 000 €	10	300 €
Rotavator/herse rotative	14 000 €	10	1 400 €
Semoir monograine	22 500 €	10	2 250 €
Semoir céréales	20 000 €	10	2 000 €
Rouleau	3 000 €	10	300 €
Herse étrille	12 500 €	10	1 250 €
Bineuse	8 000 €	10	800 €
Broyeur	4 000 €	10	400 €
Epandeur engrais	2 000 €	10	200 €
Moissonneuse	77 000 €	10	7 700 €
Semoir à la volée	1 000 €	15	67 €
Faucheuse	22 500 €	10	2 250 €
Remorques	22 000 €	15	1 467 €
Trieur	20 000 €	15	1 333 €
VÉHICULES	6 000 €		6 000 €
Véhicule 1	6 000 €	1	6 000 €
Véhicule 2	5 000 €	15	333 €

Le semoir monograine et le trieur sont empruntés à son oncle. Aucune valeur de remplacement est affectée car l'agriculteur possède du matériel que son oncle lui emprunte pour une valeur similaire.

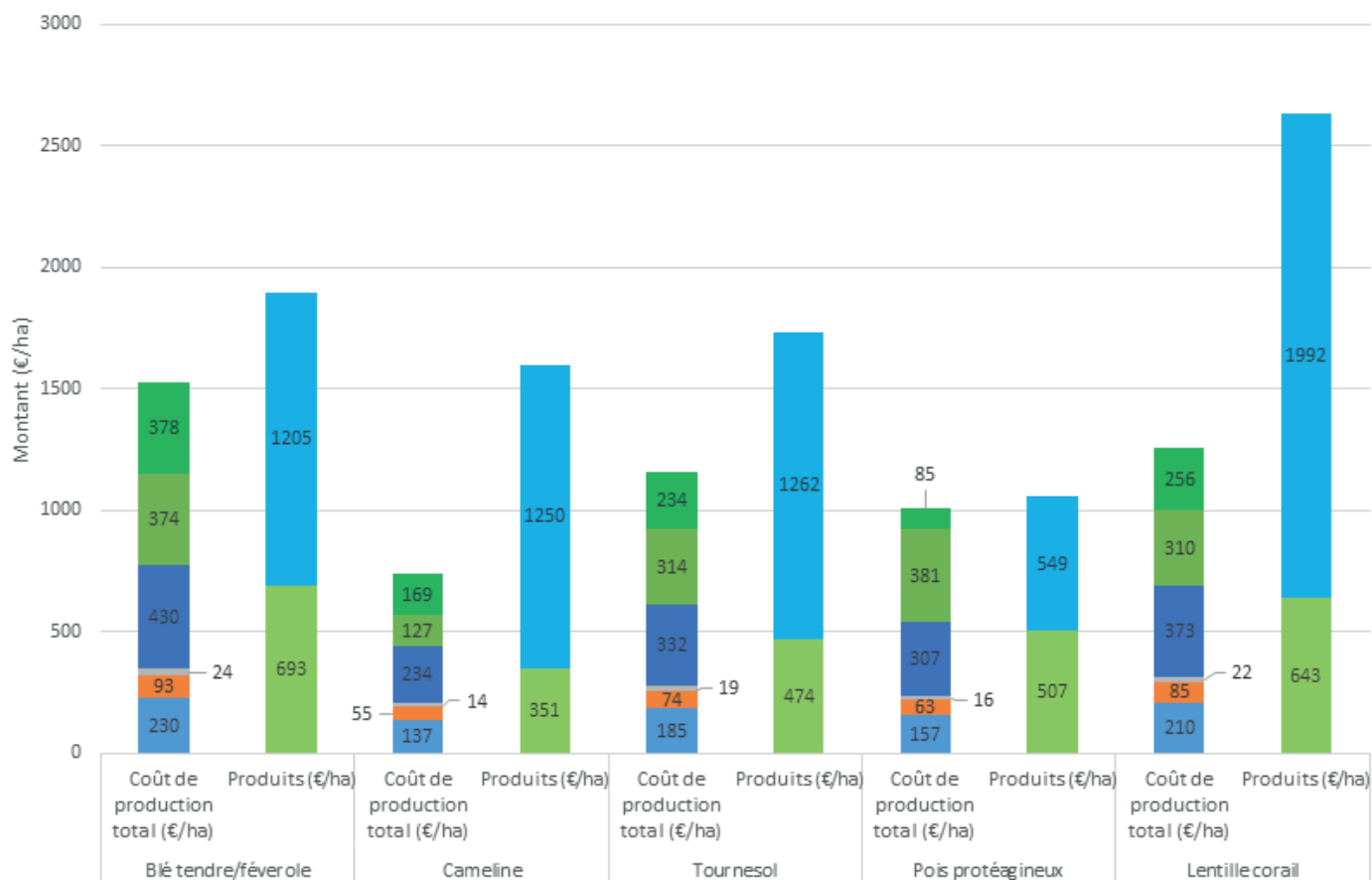
Le coût des panneaux photovoltaïque est chiffré car ils permettent de générer un produit par la vente d'électricité. Cette vente est déduite des charges de services extérieurs.



Composition du coût de production par culture

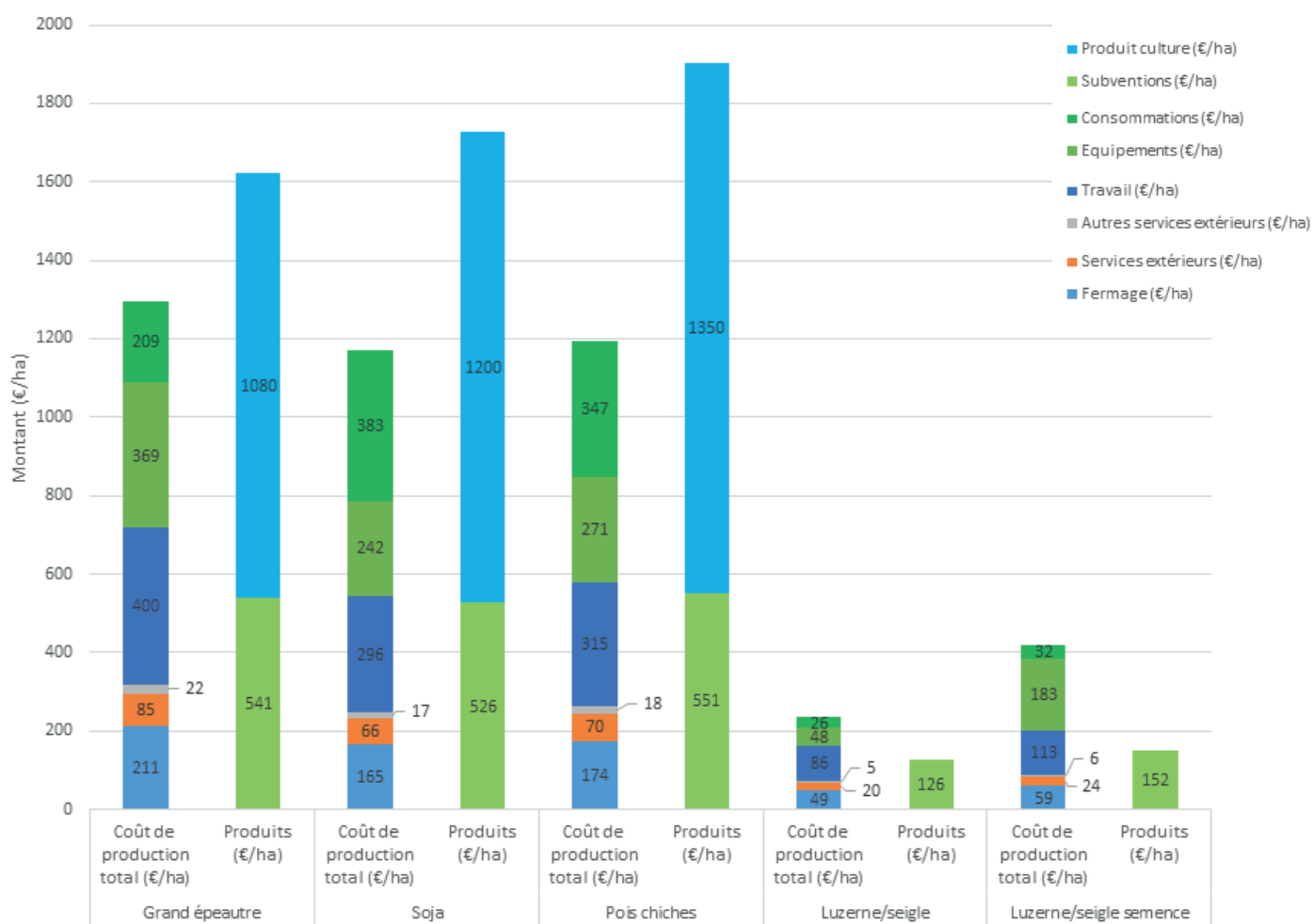
CULTURES	COÛT DE PRODUCTION TOTAL (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PRIX DE REVIENT (€/HA)
BLÉ TENDRE/FÉVEROLE	1529	693	836
CAMELINE	737	351	386
TOURNESOL	1 159	474	685
POIS PROTÉAGINEUX	1 009	507	502
LENTILLE CORAIL	1 256	643	613
GRAND ÉPEAUTRE	1 296	541	755
SOJA	1 169	526	642
POIS CHICHES	1 195	551	644
LUZERNE/SEIGLE	234	126	108
LUZERNE/SEIGLE SEMENCE	417	152	266
LUZERNE 1^{ER} ANNÉE	234	126	108
JACHÈRE	225	124	101

Composition du coût de production par culture

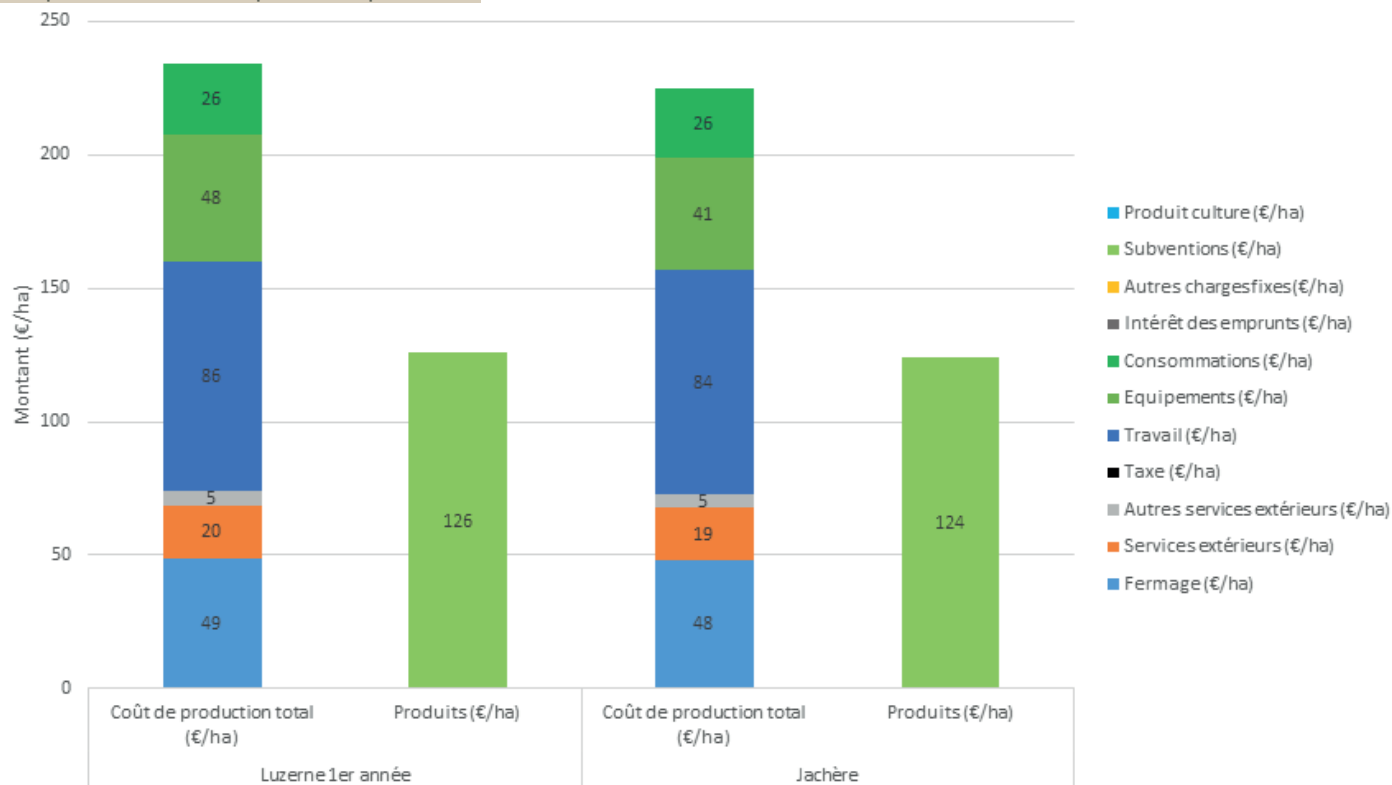


PRIX DE REVIENT = COÛT DE PRODUCTION TOTAL - SUBVENTIONS

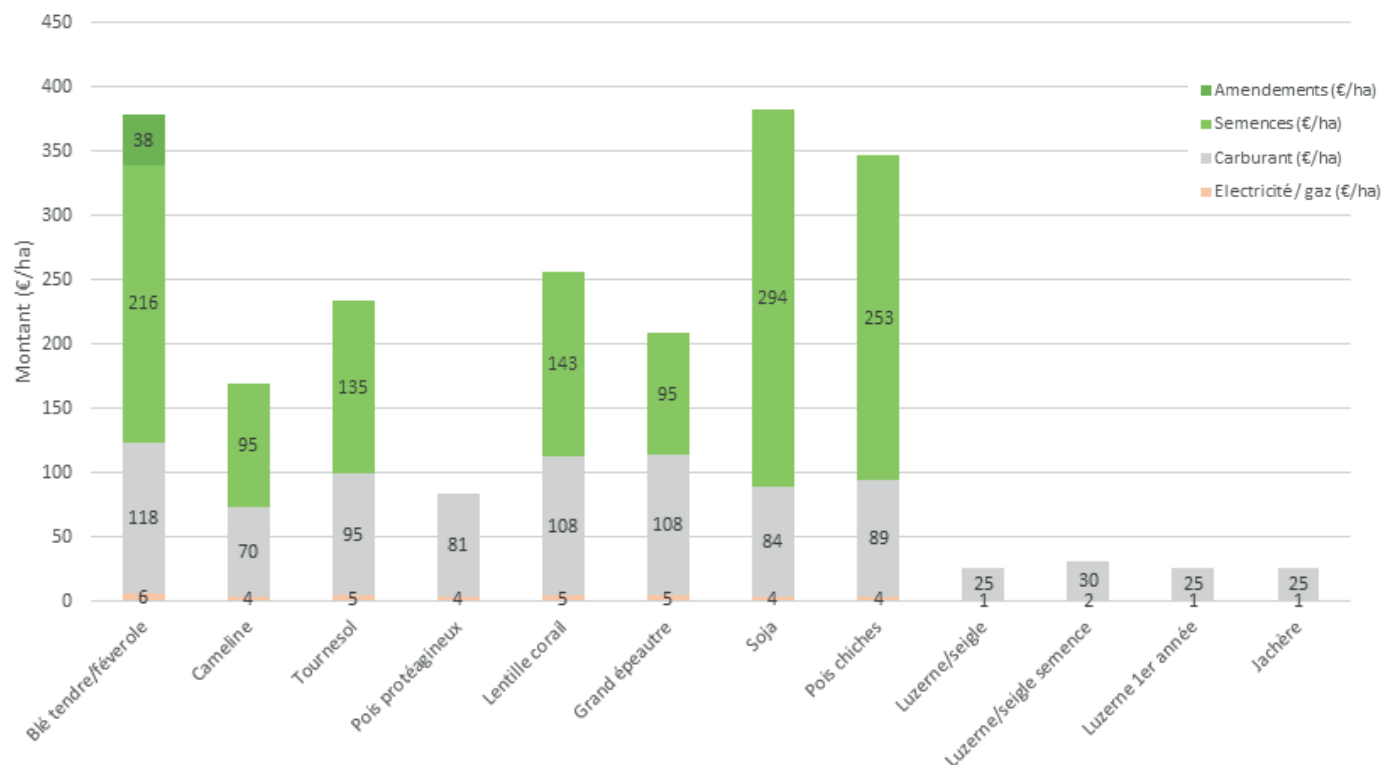
Composition des coûts de production par culture



Composition des coûts de production par culture



Composition des consommations dans le coût de production par culture



Le blé/féverole est la seule culture qui reçoit du digestat à la sortie de l'hiver.

En conclusion, cette ferme à travers la comparaison d'une année « moyenne » et d'une année plus difficile comme l'année 2025 a permis de mettre en évidence la résilience du système de culture en agriculture biologique.

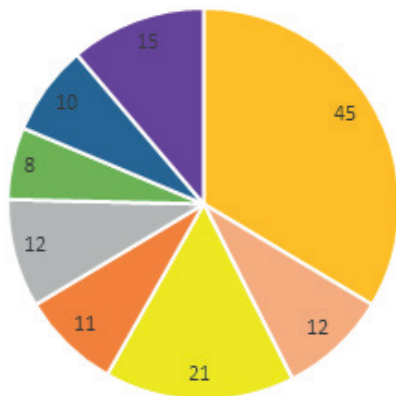
Ferme 3

Contexte

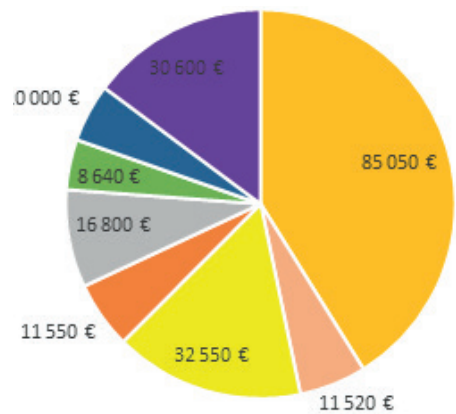
Cette ferme est constituée de 150ha de grandes cultures conduits en agriculture biologique. La commercialisation s'effectue en totalité en circuit long par vente à la récolte à une coopérative. La ferme fonctionne en majorité avec du matériel de la CUMA.

- SAU : 150 ha
- Statut juridique : EARL
- Main d'œuvre : 1 ETP
- Sol : Limon sableux calcaire

Assolement type



Chiffre d'affaires réalisé par culture



- Blé
- Tournesol
- Lentille Verte
- Lupin
- Triticale/Pois
- Orge de printemps
- Féverole
- Soja

Synthèse

Résumé des différents indicateurs de prix de revient par culture

CULTURES	SURFACE (HA)	RENDEMENT (T/HA)	PRIX DE REVIENT À LA TONNE (€/T)	PRIX DE VENTE À LA TONNE (€/T)	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHIFFRE D'AFFAIRES À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE À L'HECTARE (€/HA)	TRÉSORERIE PAR CULTURE (€/CULTURE)	PART DES CULTURES DANS LE CHIFFRE D'AFFAIRE GC (%)
BLÉ TENDRE	45	5	298	420	1339	1890	551	24 796	41%
TRITICALE/POIS PROTÉAGINEUX	12	3	278	320	834	960	126	1 512	6%
TOURNESOL	21	3	490	620	1 226	1 550	324	6 800	16%
ORGE DE PRINTEMPS	11	4	241	300	845	1 050	205	2 259	6%
LENTILLE VERTE	12	1	689	1 400	689	1 400	711	8 536	8%
FÉVEROLE	8	2	329	450	791	1 080	289	2 314	4%
LUPIN D'HIVER	10	1	586	1 000	586	1 000	414	4 140	5%
SOJA	15	2	640	850	1 537	2 040	503	7 543	15%

On remarque que l'ensemble des cultures a un prix de revient à la tonne inférieur à son prix de vente à la tonne. Toutes les cultures génèrent de la trésorerie, en particulier le blé et la lentille. La trésorerie totale sur la campagne est de **57 899 €**.

Prix de revient et chiffre d'affaire à l'hectare de culture

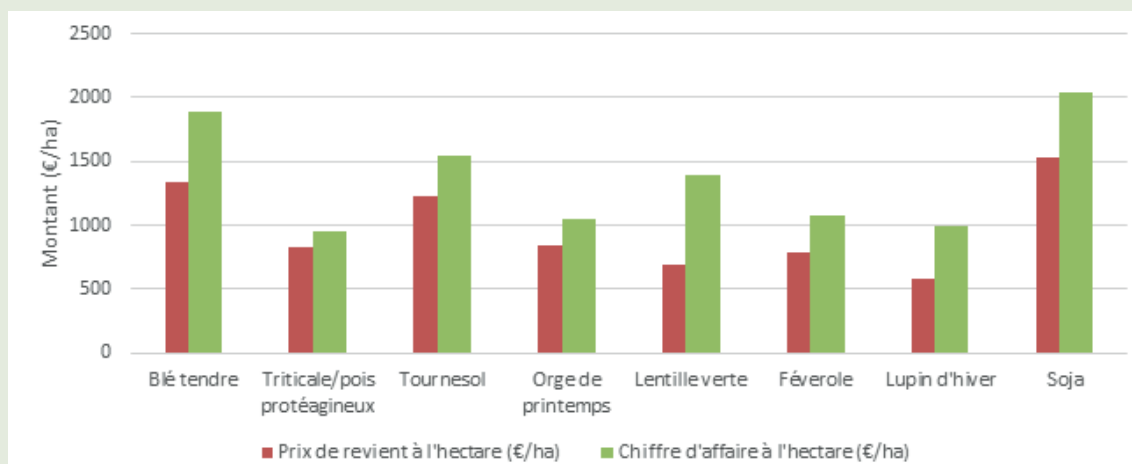


Tableau 10 Décomposition du prix de revient par culture

CULTURES	PRIX DE REVIENT À L'HECTARE (€/HA)	CHARGES TOTALES (€/HA)	COÛT DE LA MAIN D'OEUVRE (€/HA)	COÛT DES ÉQUIPEMENTS (€/HA)	COÛT DES CHARGES COURANTES (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PART DES SUBVENTIONS DANS LE PRODUIT (%)
BLÉ TENDRE	1 339	1 782	207	135	1 439	443	23%
TRITICALE/POIS PROTÉAGINEUX	834	1 133	135	67	931	299	31%
TOURNESOL	1 226	1 637	222	147	1 268	411	27%
ORGE DE PRINTEMPS	845	1 190	164	102	923	345	33%
LENTILLE VERTE	689	1 103	147	119	837	414	30%
FÉVEROLE	791	1 256	179	117	960	465	43%
LUPIN D'HIVER	586	963	127	84	752	377	38%
SOJA	1 537	2 158	284	245	1 628	620	30%

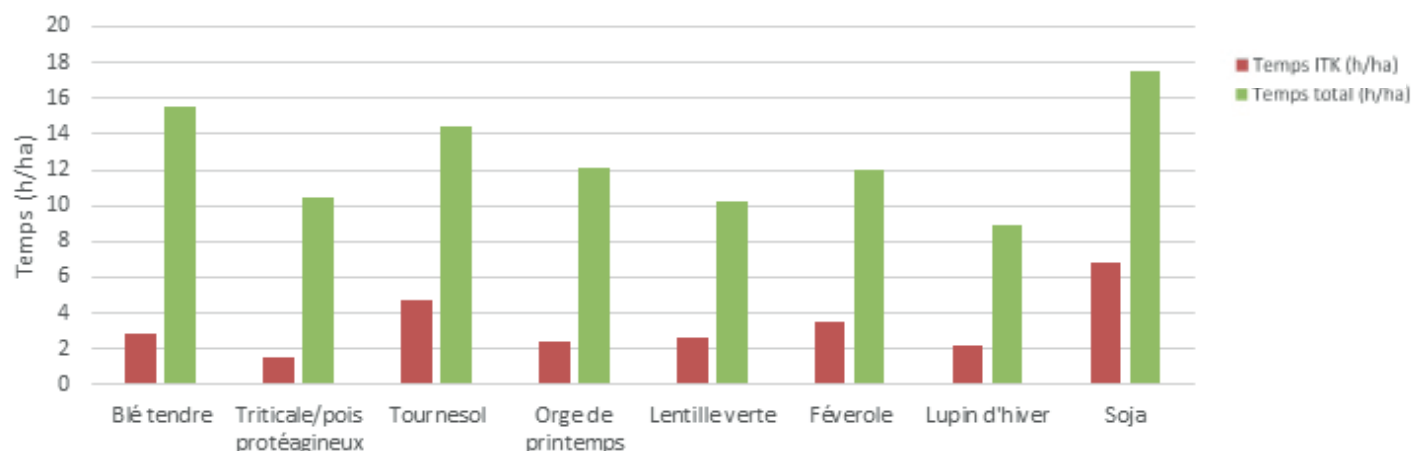
CHARGES TOTALES = Coût de la main-d'œuvre + Coût des équipements + Coût des charges courantes

PRIX DE REVIENT = Charges totales – subventions



Temps de travail par culture

Temps de travail total par culture et temps de travail lié aux opérations culturales



Le temps de travail sur l'exploitation est de 1 828h à l'année avec un coût horaire chargé de 14.28€/h (charges MSA comprises).

Les cultures de printemps (tournesol et soja) nécessitent en général un temps de travail supérieur aux cultures d'hiver. En effet, il y a plus de désherbage mécanique et la gestion de l'irrigation sur les cultures de printemps.



Valeur des biens

	COÛT DE L'ÉQUIPEMENT (€)	NBRE D'ANNÉES D'UTILISATION	VALEUR ANNUELLE DE REMPLACEMENT (€)
Matériel en propre			
VALEUR DE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS	225 000 €		32 667 €
BÂTIMENTS	60 000 €		2 000 €
Bâtiment 1	60 000 €	30	2 000 €
MATÉRIEL	145 000 €		14 000 €
Tracteurs	80 000 €	10	8 000 €
Herse étrille	15 000 €	10	1 500 €
Bineuse	15 000 €	10	1 500 €
Ecimeuse	20 000 €	10	2 000 €
Irrigation	15 000 €	15	1 667 €
Fenaison	10 000 €	10	1 000 €
Remorques	10 000 €	15	1 000 €
VÉHICULES	20 000 €		2 000 €
Véhicule 1	20 000 €	10	2 000 €

Matériel CUMA et opérations ETA

L'ensemble du matériel pour la mise en culture et de la récolte est pris à la CUMA

La force de cette ferme est son faible coût en investissement matériel. La valeur annuelle de remplacement est donc faible. Le tracteur et le matériel spécifique de désherbage mécanique sont en propriété.

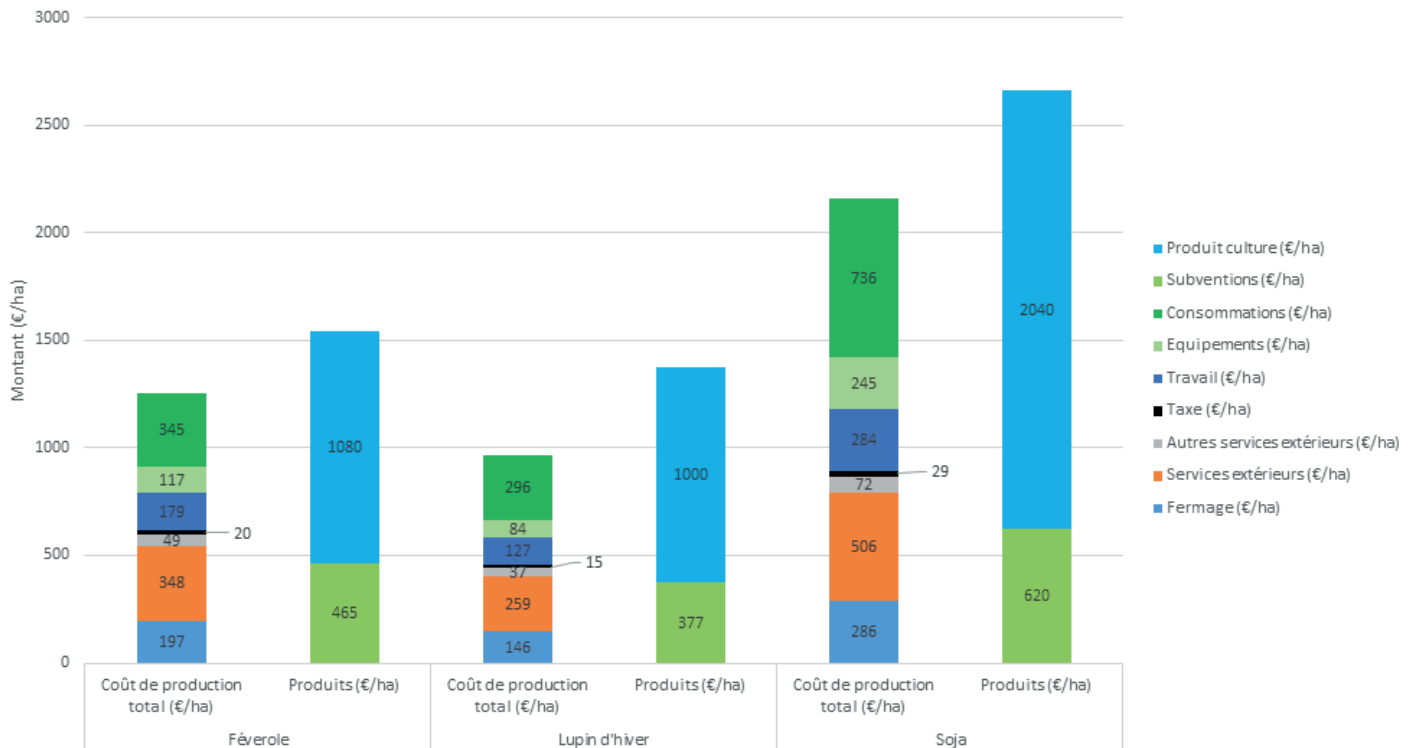
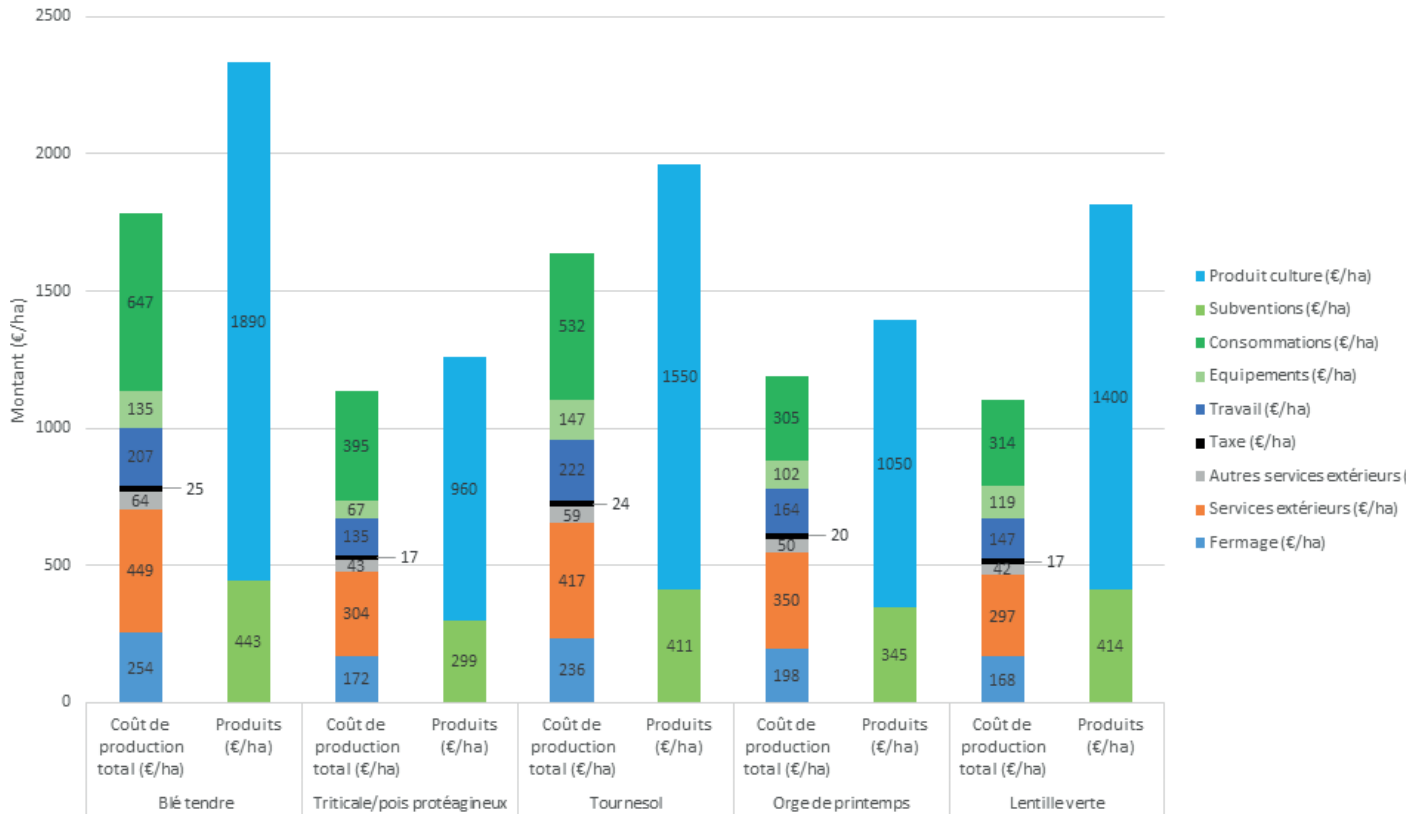


Composition du coût de production par culture

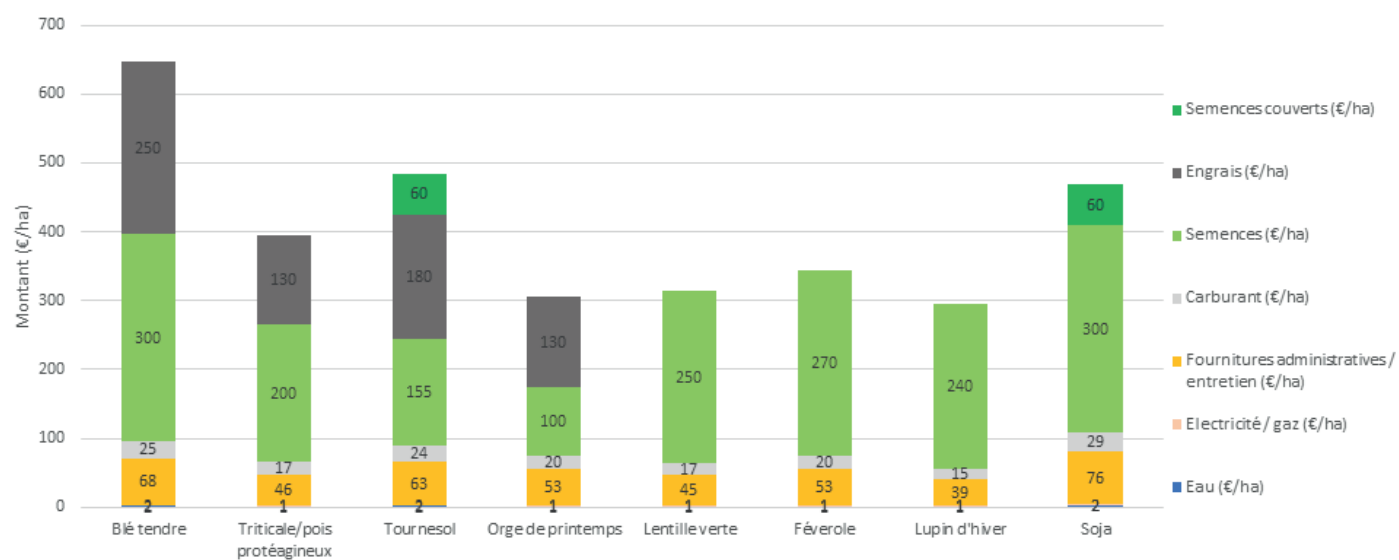
CULTURES	COÛT DE PRODUCTION TOTAL (€/HA)	SUBVENTIONS (€/HA)	PRIX DE REVIENT DU BLÉ (€/HA)
BLÉ TENDRE	1 782	443	1 339
TRITICALE/POIS PROTÉAGINEUX	1 133	299	834
TOURNESOL	1 637	411	1 226
ORGE DE PRINTEMPS	1 190	345	845
LENTILLE VERTE	1 103	414	689
FÉVEROLE	1 256	465	791
LUPIN D'HIVER	963	377	586
SOJA	2 158	620	1 537

Charges totales = Coût de production total - subventions

Composition du prix de revient des cultures



Composition des consommations dans le coût de production par culture



SYNTHÈSE PRIX DE REVIENT



QUI CONTACTER ?

THOMAS CHANANE

Conseiller technique grandes cultures

06 46 65 26 62

t.chanane@bionouvelleaquitaine.com

BAPTISTE SOUBEYRAN

Conseiller technique grandes cultures
(apprentissage)

06 26 33 28 32

b.soubeyran@bionouvelleaquitaine.com



• **BIO NOUVELLE-AQUITAINE** •
Fédération Régionale d'Agriculture Biologique

322, Bd Jean Jacques Bosc,
33130 BEGLES
05 56 81 37 70



Cofinancé par l'Union européenne

