

Réseau Culti'Bio 2023

Synthèse générale Lorraine



Présentation du réseau – Campagne 2022/2023



Le réseau de suivi technico-économique Grandes Cultures BIO « Culti'Bio » sur les 4 départements lorrains existe depuis maintenant 11 ans. Il fournit des références technico-économiques sur l'atelier grandes cultures des fermes du territoire.

En 2023, le réseau **est constitué de 39 exploitations différentes**, présentant un bon maillage du territoire et une bonne représentativité des exploitations bios lorraines.

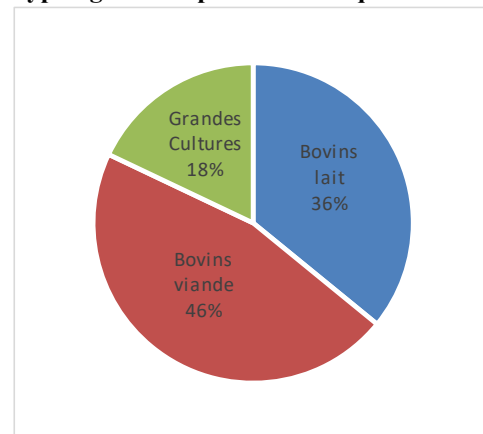
L'échantillon enquêté couvre **9 125 ha** de Surface Agricole Utile (SAU). Cette surface équivaut à **7,47 % de la surface certifiée bio en Lorraine**. Le groupe développe 2 624 ha de prairies permanentes et 2 104 ha de prairies temporaires, laissant **4 397 ha de cultures**.

Typologie des exploitations

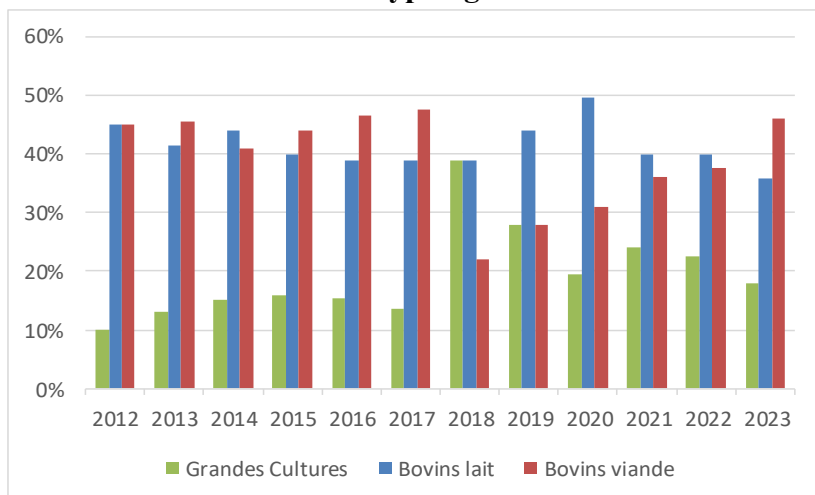
Les systèmes rencontrés restent à **dominante polyculture-élevage** (82 % des exploitations). Les systèmes en polyculture-élevage lait et viande sont quasi à part égale dans l'échantillon. La légère dominance des bovins lait de ces dernières années est contrebalancée cette année, où on retrouve en plus grande quantité des systèmes polycultures-élevage allaitants. Les céréaliers représentent quant à eux seulement 16 % de l'échantillon 2023.

La typologie des fermes de l'échantillon, historiquement stable, a fortement évolué depuis 2018 et tend à se stabiliser ces trois dernières campagnes. Les systèmes bovins lait représentent toujours environ 40% du groupe. La proportion de céréaliers dans le groupe avait augmenté en 2018 et tend à se maintenir, autour de 20 % de l'échantillon. Tandis que la proportion d'éleveurs de bovins viande remonte depuis 2018 pour atteindre cette année 46 % de l'échantillon, ce niveau se rapproche des valeurs initiales.

Typologie des exploitations enquêtées 2023



Evolution de la typologie 2012-2023



Les éleveurs ont en moyenne 0,48 UGB/ha SAU avec un minimum à 0,04 et un maximum à 0,99 UGB/ha SAU. Cet indicateur permet d'avoir une idée de l'apport de l'élevage dans les systèmes (retour de fumier, valorisation de la PT...).

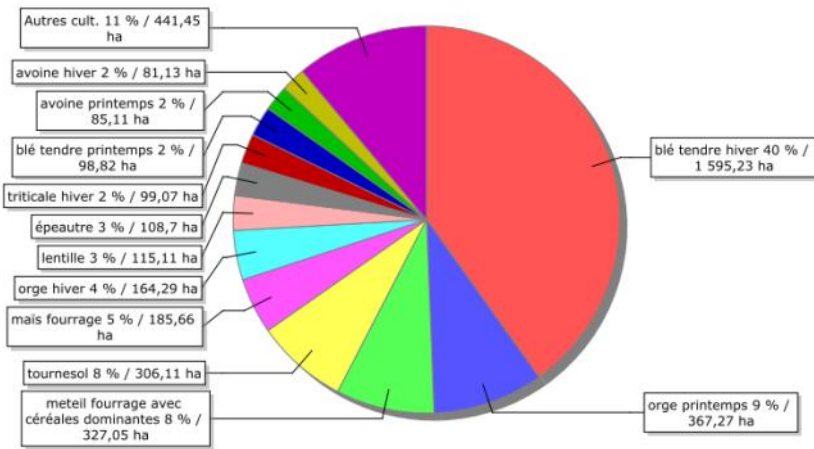
	Nb EA	UGB MOY	Fourchette UGB
Bov Lait	14	130,3	65 à 289 UGB
Bov viande	18	66,3	6 à 255 UGB

Assolement du groupe

L'assolement 2023 du groupe est composé de **blé tendre d'hiver** sur **40% des surfaces**, comme pour la campagne 2022. D'autres cultures tel que **l'orge de printemps** ou **le tournesol** restent les cultures principalement implantées. De manière similaire à la campagne culturale de l'année 2022, le réseau reste essentiellement composé de **ferme d'élevage** d'où la présence importante de **méteils fourrages**.

En 2023, les surfaces en prairies temporaires diminuent légèrement, tandis que les surfaces en prairies permanentes restent stables. On observe une légère hausse de la surface en terres labourables.

Assolement du réseau 2023

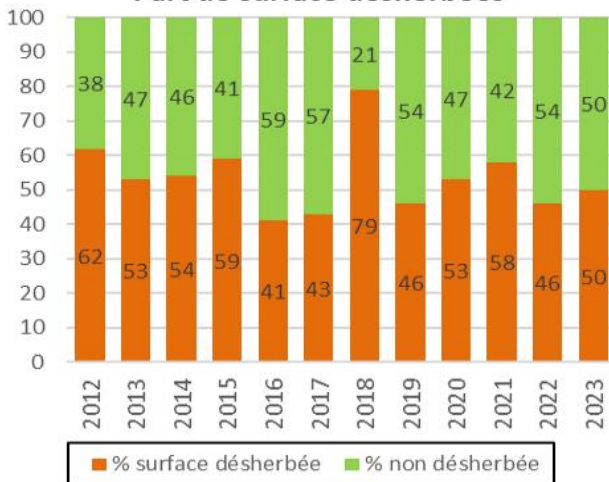


Part des prairies dans l'assolement

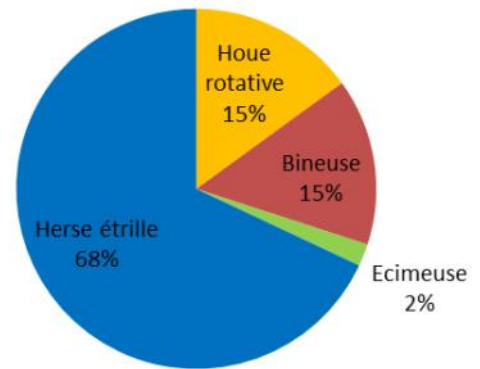


Gestion du Désherbage mécanique

Part de surface désherbées

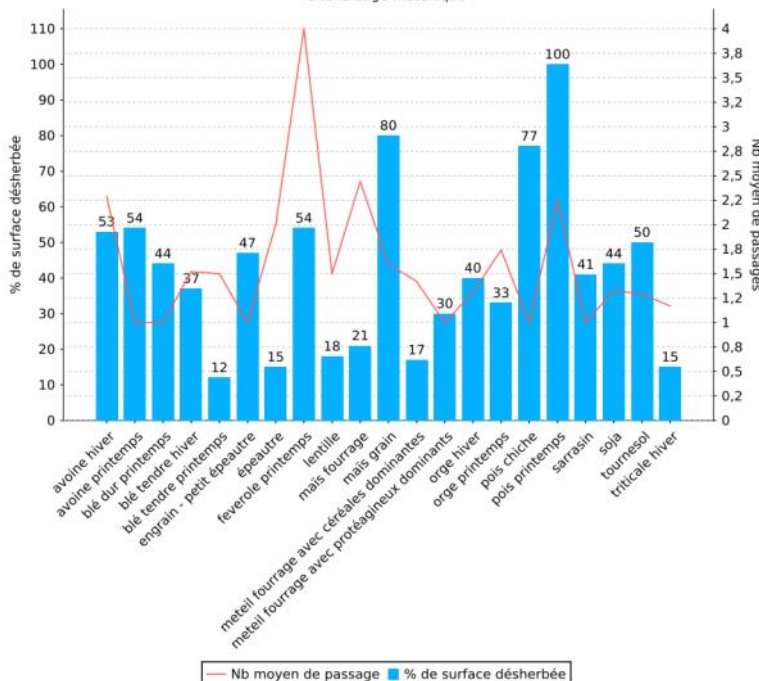


Matériels utilisés



En 2023, la moitié de la surface totale semée dans le réseau Culti'bio a **été désherbée mécaniquement** (tout outil confondu).

Désherbage : nombre moyen de passage par cultures 2023
Désherbage mécanique



Au global, l'outil le plus utilisé reste **la herse étrille, dans 68% des situations (59% en 2022)**. Outil le plus polyvalent, elle a été utilisée sur près de **20 cultures**.

Sur le graphique ci-contre, on constate que les céréales d'hiver sont désherbées en moyenne sur 35% des surfaces. C'est 45% pour les cultures de printemps/été.

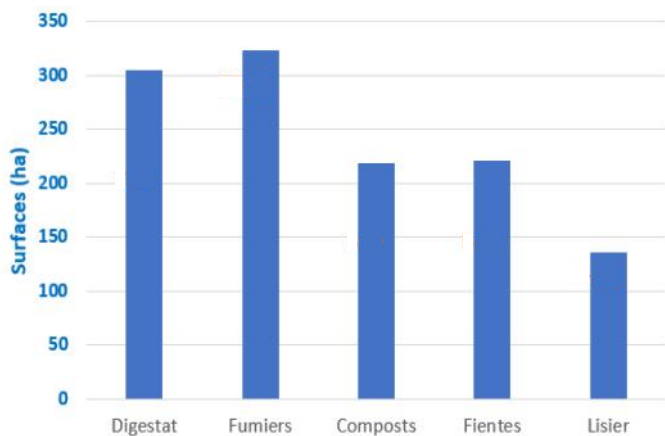
Attention: les cultures fortement désherbées sont souvent peu représentées en surface totale. Pour la majorité des cultures, entre 1 et 2 passages sont réalisés.

Par ailleurs, on notera que **92% des fermes** de l'échantillon pratiquent le labour en 2023. C'est **82%** des surfaces en cultures qui ont été préparées avec la **charrue**.

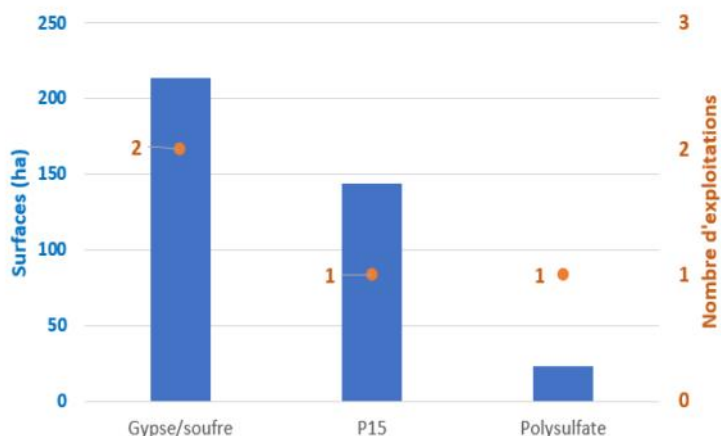


Pratiques de fertilisation

Types d'amendements utilisés



Types de fertilisants utilisés



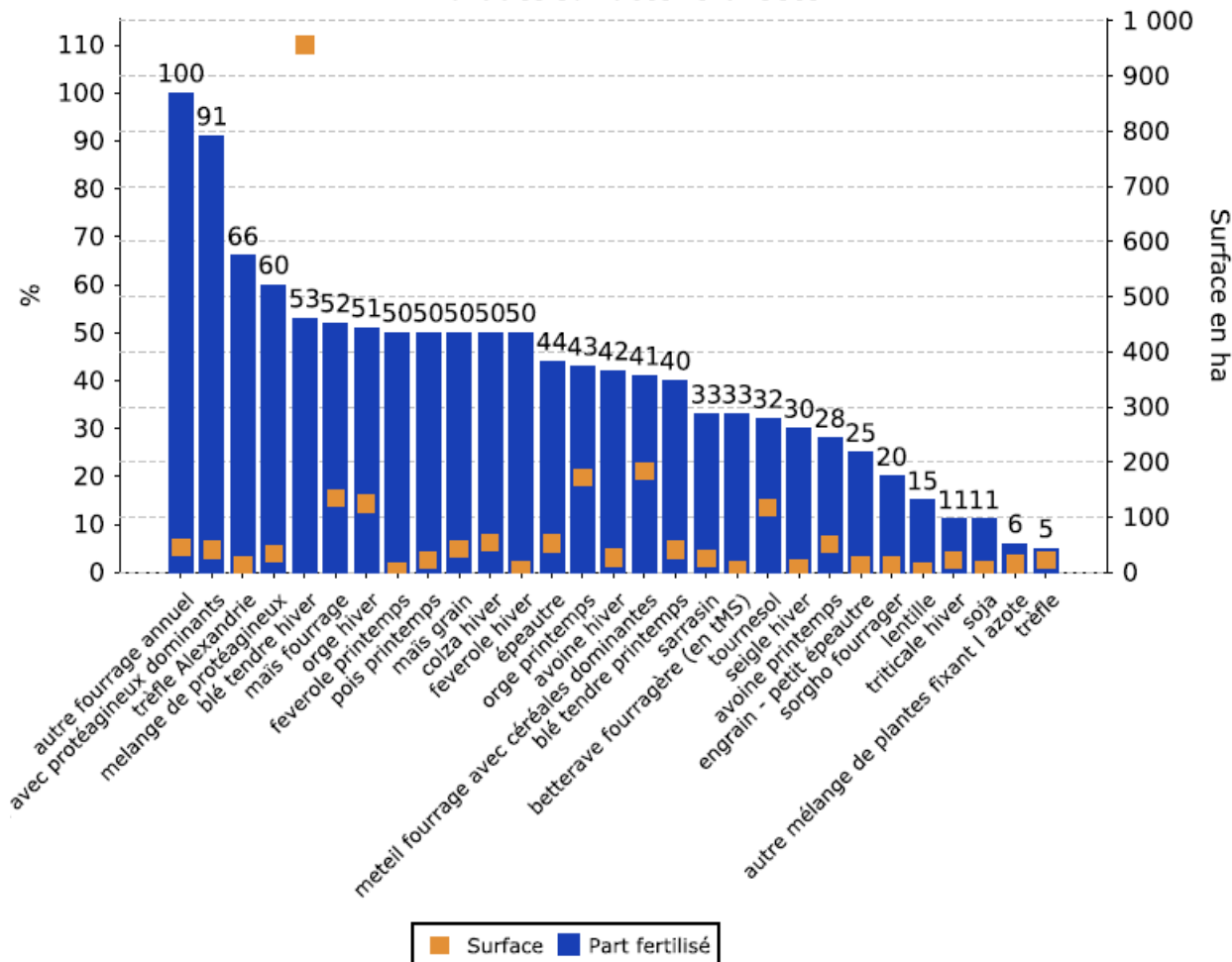
En 2023, environ **1 500 ha** de cultures de vente ont été amendées ou fertilisées sur les **3 683 ha** de SCOP (hors légumineuses), ce qui représente **40,7%**.
 22 fermes sur les 39 du groupe ont apporté de la fertilisation organique.

Ci-dessous on observe que la principale culture fertilisée, c'est toujours le **blé** !

Viennent ensuite **les méteils, l'orge de printemps et le tournesol** qui sont amendés pour 40-30% de leurs soles respectives.

On notera la diversité des cultures réceptrices.

Part des surfaces fertilisées



Résultats technico-économiques 2023 par culture

Les tableaux ci-dessous récapitulent les principales **composantes de la marge brute des cultures** pour la récolte 2023. Pour chacune des espèces cultivées, la surface enquêtée est mentionnée, ce qui permet d'apprécier la validité de ces données. Les cultures avec de faibles surfaces sont seulement **indicatives**.

Résultats économiques du réseau Cultibio Lorraine 2023 (hors primes PAC/BIO)

Céréales	Blé H	Orge H	Triticale	Seigle	Epeautre	Avoines	Blé P	Orge P
Surfaces (ha)	1521	100	92	34	94	164	99	160
Rendement (q/ha)	31,0	30,0	32,0	25,0	26,0	30,0	23,0	21,0
Produit brut (€/ha)	859	681	672	752	616	720	637	661
Charges OP (€/ha)	122	121	130	150	133	131	157	148
Marge brute (€/ha)	737	597	542	603	483	589	480	514

Protéagineux	Méteils	Pois P	Féveroles	Lentille	Soja	Autres	Maïs G	Tournesol	Colza
Surfaces (ha)	289	30	28	56	68		51	162	33
Rendement (q/ha)	26,0	19,0	13,4	5,0	20,0		57,0	18,0	15,0
Produit brut (€/ha)	559	657	540	637	1394		1732	1031	1063
Charges OP (€/ha)	101	103	186	188	140		443	185	19
Marge brute (€/ha)	562	658	441	554	1358		1290	846	1045

La campagne 2023 a été favorable aux cultures d'hiver. Leurs bons rendements sont le reflet de conditions automnales et hivernales douces qui permettent de bonnes implantations. Les cultures de printemps ont souvent été bien implantées mais le sec du printemps a souvent limité leurs rendements notamment en terres sèches. L'implantation des cultures d'été a été compliquée puis le manque de précipitations de printemps a pu limiter les levées; malgré cela, la pluviométrie estivale a été favorable au maïs, au tournesol et au soja qui affichent au final des rendements satisfaisants.



Régularité des marges pluriannuelles

Les **marges brutes moyennes des cultures de ventes** sur les 12 dernières années sont représentées ci-dessous. Les prix et rendements de l'année sont indiqués en pourcentage par rapport aux chiffres moyens de la période 2012-2023.

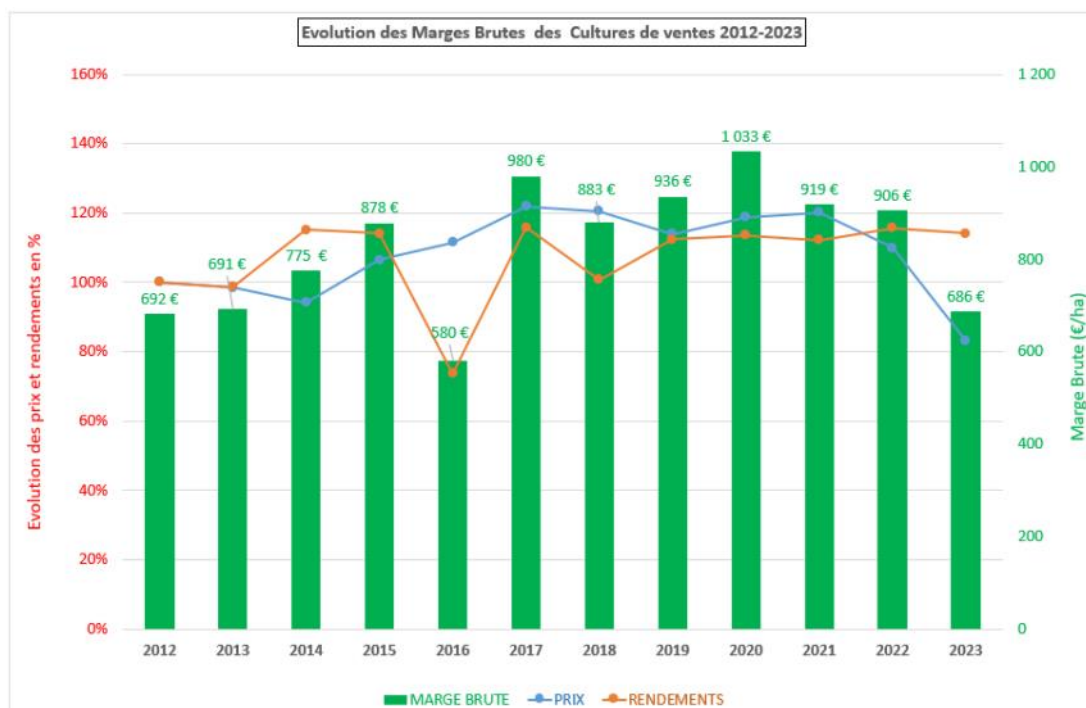
Les **résultats pluriannuels** des cultures de vente sont **bons** (marge brute hors prime à 896 €/ha en moyenne sur les 5 dernières années) mais 2023 déroge à cette règle avec une très forte baisse.

Les **prix de vente** sont en forte baisse après 6 années de maintien. **Ces prix bas impactent fortement les marges 2023.**

Au niveau de la production, les résultats du groupe montrent une certaine résilience, avec des **rendements moyens qui se maintiennent** malgré des aléas climatiques importants.

=> Sur 2023 des prix de vente en forte baisse et des rendements stables. Une marge brute en net retrait.

=> Une marge des cultures de vente de 896 € sur la période



Résultats économiques sur l'ensemble des terres labourables

Les résultats précédents tiennent uniquement compte des surfaces en cultures de vente, hors il est primordial de connaître la rentabilité et donc les marges à l'échelle de toutes les terres labourables. En 2023, les prairies temporaires représentent en moyenne 32 % des terres labourables, ce qui est en légère baisse par rapport aux années précédentes.

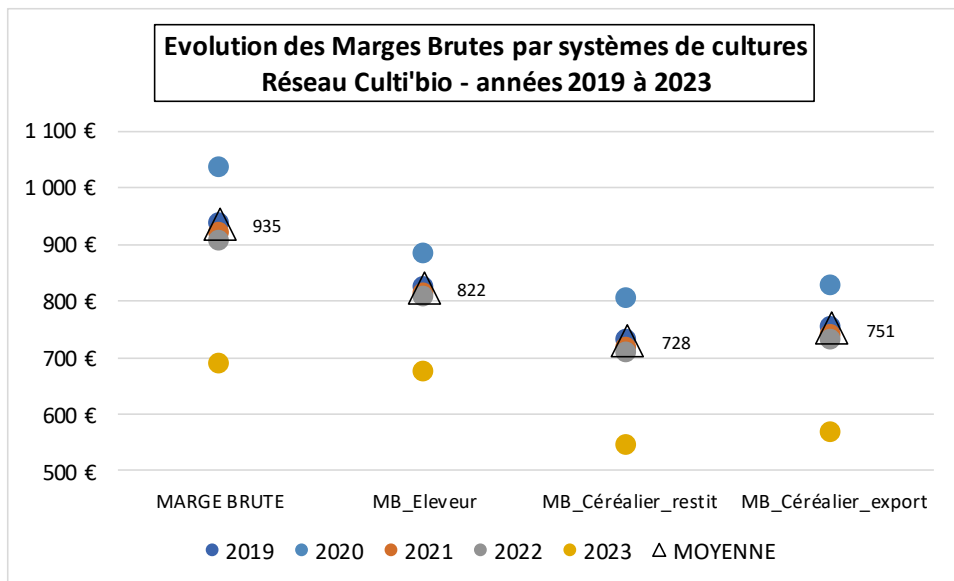
Sur ce graphique, le premier cas représente uniquement les cultures de vente puis viennent 3 cas-types plus représentatifs des fermes bio lorraines.

Dans le système éleveur, celui-ci exploite 40 % de ses terres labourables en PT (3 ans) et les vend en totalité (6 TMS) en foin à 120 €/TMS. Tandis qu'en moyenne il conserve une MB hors prime de près de 820 €/ha, cette dernière chute et avoisine les 700 €/ha en 2023.

Le céréalier bio exploite plutôt une sole en PT (2 ans) proche de 25 % et il vend seulement une coupe (3 TMS) sur pieds. Il fait le choix de restituer une partie de sa production pour améliorer dans la durée l'autofertilité de son système. Sa marge brute atteint 540 €/ha en 2023.

Le 2nd céréalier fait le choix de fertiliser ses prairies et de tout exporter la production en vente sur pieds. Sa marge brute à court terme est légèrement supérieure (+ 20€/ha) au système restituant, mais les effets à long terme de la restitution et les bénéfices de la fertilisation sur le tonnage de luzerne ne sont pas pris en compte.

Dans les 3 systèmes, la marge brute moyenne sur les terres labourables reste supérieure à 730 €/ha et montrait une régularité pluriannuelle intéressante (+/- 100 €/ha) jusqu'en 2022. La chute des prix de vente des céréales en 2023 se fait néanmoins ressentir sur les marges brutes qui sont de 100€/ha à 200€/ha inférieures à celles de 2022, et arrivent à l'équivalence des valeurs de 2013.



Cultures de vente
(hors PT)

Eleveur
40 % PT -
6TMS/ha * 120€

Céréaliériste restit
25 % PT - 3TMS/
ha * 70€

Céréaliériste export
25 % PT - 6TMS/
ha * 70€ - 120 €
engrais/an

Perspectives

Ces travaux seront poursuivis l'année prochaine afin de continuer à enrichir le réseau avec de nouveaux profils de fermes.

BULLETIN REALISE PAR VOS CONSEILLERS BIO des Chambres d'Agriculture :



MEURTHE-ET-MOSELLE

Maxime SALOT - 06 21 01 68 87
Frédéric ARNAUD - 06 82 69 83 34
Amélie BOULANGER - 06 82 82 84 92



MEUSE

Elodie PETITJEAN - 07 76 25 78 11
Claire SCHMITT - 07 78 79 55 72



MOSELLE

Denis GIESSINGER - 06 78 08 36 56



VOSGES

Elodie ROGER-ZDUN - 06 83 80 68 73



GRAND-EST

Clément MUNIER - 06 26 09 82 72



AVEC LE SOUTIEN

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
 Liberté Équité Prospérité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 Liberté Équité Prospérité

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 Liberté Équité Prospérité

eau seine NORMANDIE
 Agence de l'eau