



Le revenu des exploitations bovines lait - 2023

2023 : produits grandes cultures, charges et réforme de la PAC contrarient la hausse du prix du lait

Institut de l'Élevage

GEB

Mars 2024



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

Élevage
Zéro
Antibiotique

Sommaire

- ✓ Source des informations (diapositives 3)
- ✓ Faits marquants de l'année 2023 (diapositives 4 et 5)
- ✓ Méthode (diapositives 6 à 16)
- ✓ Résultats généraux (diapositives 17 et 18)
- ✓ Estimations des revenus par système BL (diapositives 19 à 30) :
 - Lait spécialisé de plaine (19-20)
 - Lait et viande bovine de plaine (21-22)
 - Lait et cultures de vente (23-24)
 - Lait des montagnes de l'Est (25-26)
 - Lait des montagnes et piémonts du sud (27-28)
 - Lait bio de plaine (29-30)

Le revenu des exploitations bovins lait - 2023

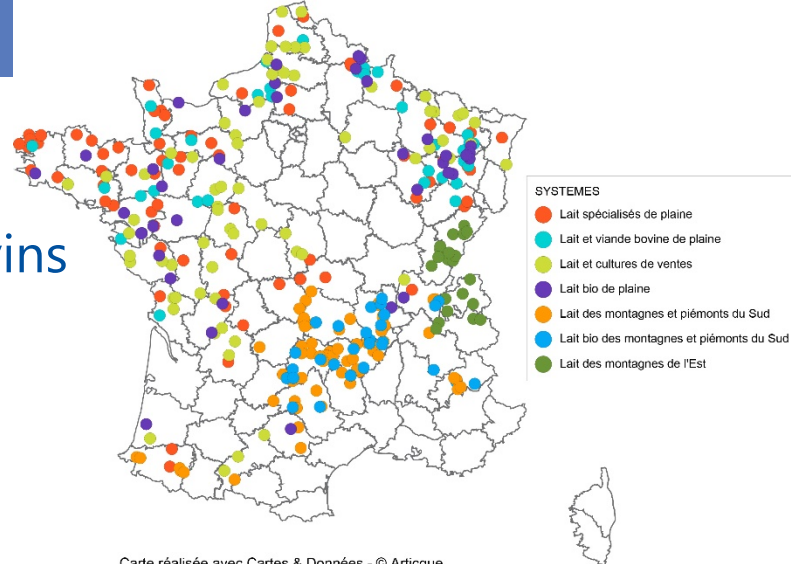
Méthodologie et sources d'informations

Source des informations

- Des données issues du dossier annuel bovins lait « économie de l'élevage » n° 547 :



Plus d'informations sur le site idele.fr

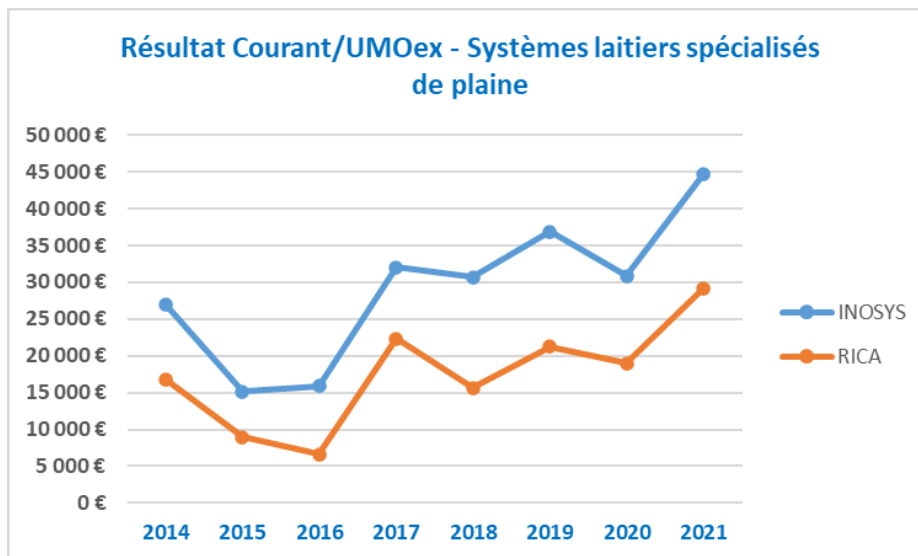


Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique



Les revenus sont estimés à partir des données issues de la base nationale INOSYS Réseaux d'élevage (*), soit environ 300 exploitations laitières choisies pour couvrir la diversité des systèmes bovins laitiers français.

Elles sont reconnues pour leurs dimensions et leurs performances technico-économiques au-dessus de la moyenne des exploitations laitières françaises (graph ci-contre).



Source : Agreste RICA-GEB Institut de l'élevage d'après INOSYS réseaux d'élevage

(*) dispositif co-piloté par l'Institut de l'Élevage et les Chambres d'agriculture

1 LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2023



1^{er} janvier :
Entrée en vigueur
de la nouvelle PAC

HIVER

PRINTEMPS



Assurance prairies
Le nouveau dispositif qui articule solidarité nationale et assurance privée entre en application.



Baisse de la demande chinoise en poudres grasses
Concurrencées par les fabrications nationales en hausse, les importations chinoises de poudres grasses ont nettement baissé, ce qui a accentué la concurrence sur le marché international entre les différents exportateurs.



L'herbe et le maïs ensilage récoltés en 2022 s'avèrent de faible qualité ce qui impacte le rendement laitier des vaches avec une perte estimée à un litre/vache/jour.



Le prix du lait résiste en France, mais chute partout en Europe du Nord
Après avoir atteint des sommets en 2022, les prix du lait à la production ont amorcé une descente vertigineuse dans presque tous les pays européens. Le recul du prix du lait en France a été quant à lui très modéré, mais il n'avait pas bénéficié de la même embellie qu'ailleurs en Europe en 2022.



La pousse de l'herbe a été régulière et la pâture de qualité. Les récoltes d'herbe rapprochées ont permis de reconstituer les stocks. Les fenêtres météo favorables peu nombreuses ont perturbé les chantiers de récoltes et de semis de printemps.



Les prix des matières premières ont entamé une baisse début 2023. Les cours des céréales ont retrouvé en avril leurs niveaux de la fin 2021, avant l'invasion de l'Ukraine. En revanche, les prix des tourteaux, qui ont reflué moins vite, sont demeurés relativement hauts. Le niveau de l'indice aliments achetés de l'Ipampa bovins lait a commencé à reculer à partir du printemps.

1 LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2023

ÉTÉ



Les moissons ont été compliquées dans la moitié nord de la France en raison de la météo. Les rendements sont corrects, mais les poids spécifiques des grains faibles. L'herbe est restée abondante en deuxième et troisième cycles.

Résistance de la consommation, mais descente en gamme

Malgré la hausse des prix alimentaires, les ventes en magasins de produits laitiers sont demeurées robustes : stables en fromages, en progression pour les yaourts et la crème et en recul pour les laits conditionnés et le beurre. Les ventes de produits laitiers bio ont poursuivi un repli très prononcé, dans la continuité de 2022. Et les ventes de fromages AOP ont aussi reculé, mais dans une moindre mesure.

Accord de libre-échange UE/Nouvelle-Zélande

Cet accord commercial prévoit l'ouverture progressive sur sept ans du marché européen. Les contingents tarifaires concernent le beurre, les fromages mais également les poudres de lait. Il devrait entrer en vigueur à la fin du 1^{er} semestre 2024.



Vers un ralentissement de l'inflation

Les prix à la consommation des produits alimentaires tendent à se stabiliser depuis novembre 2023 après avoir fortement progressé de +21% sur 2 ans.

AUTOMNE



En septembre, la météo caniculaire a provoqué des récoltes de maïs ensilage trop secs. Ensuite la période de pluies surabondantes a perturbé la pâture, les semis d'automne et les récoltes. La MHE sévit dans le Sud-Ouest et la FCO sur une bonne partie de l'Hexagone.

Décrochage de la collecte en France

La collecte laitière française a fortement décroché à l'automne, impactée notamment par des incidents climatiques majeurs. Les épisodes caniculaires de septembre puis les tempêtes et fortes pluies ont affecté la productivité des vaches.

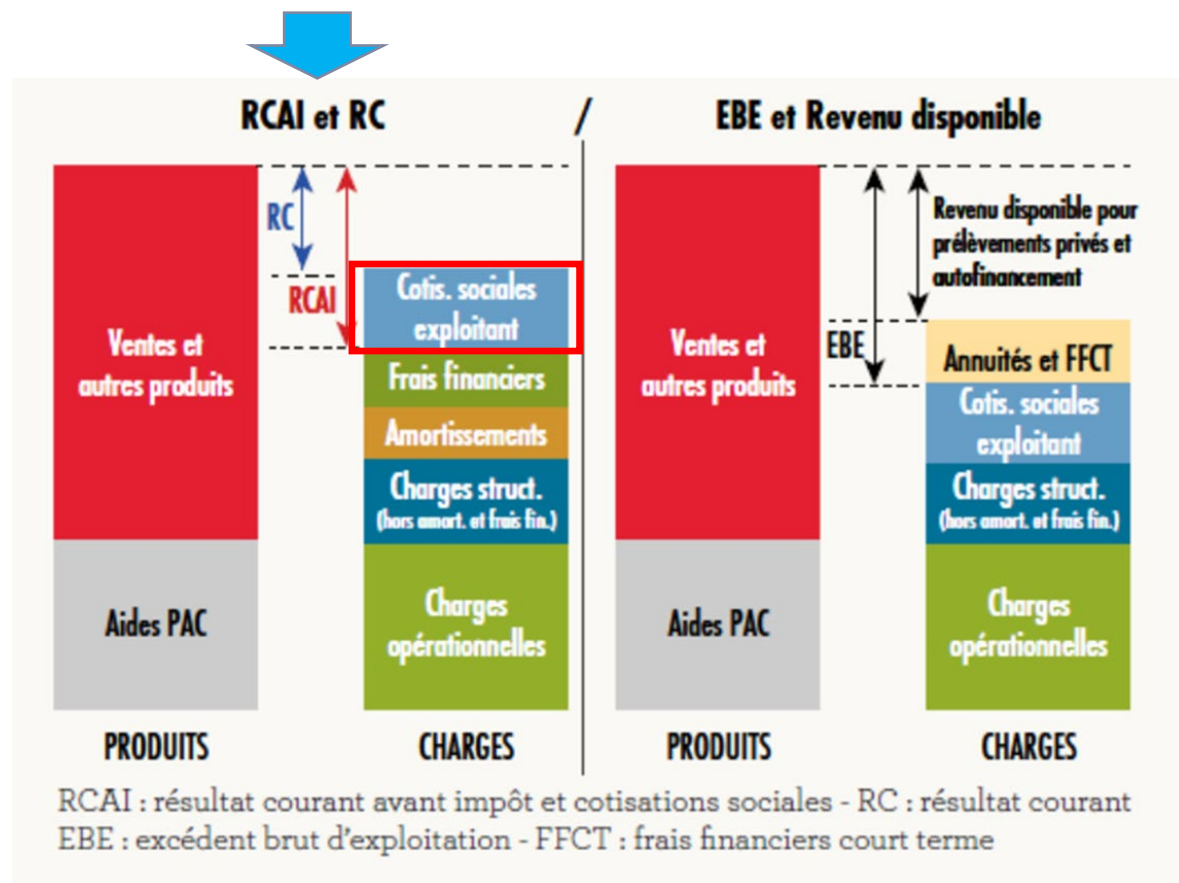
Premiers versements (acomptes) de la PAC version 2023-2027. L'aide bovine laitière, l'aide aux bovins allaitants et le paiement vert cèdent la place aux aides bovines et aux éco régimes.

Méthode

- 1 – Base de données des réseaux revenu 2022 (dates de clôture +/- 4 mois)
- 2 – Niveau de résultat exprimé à travers le Résultat Courant/UMO exploitant

Prise en compte des cotisations sociales exploitant (calcul triennal pour 2023)

Non prise en compte des variations d'inventaires fourrages intra-consommés (convention INOSYS)





Méthode

- ▶ **3 - Exprimer les revenus 2023 par système par rapport au revenu 2022 :**
 - **2.1 => Impact de la conjoncture charges/produits**
 - **2.2 => Impact aléas climatiques de l'année + fluctuations de volumes de lait**

Le revenu des exploitations bovins lait - 2023

Les indices 2023/2022

Indices régionaux 2023

	Filières	PDL Bretagne	Normandie	Nord Picardie	Grand Est	Franche Comté		Savoie	Centre- Ouest Limousin Aquitaine	Massif central	
						Plaine	AOP			ouest	Est + PACA
Livraisons 2023/2022 (% par point de collecte)	Conv.	+0%	0%	0% à +1%	-3%	+0,4%	0%	1%	-2% à +1%	-2% à - 3%	+3%
		+0%	-0,5% à 0%	0%	-3%	-3%			-5%	-5%	0%
Prix du lait 2023/2022 (€/1000 l)	Conv.	+ 21€	+18€	+30 €	+45€	+38 €	+25€	+ 65€	+7€ à +51 €	+27 € à +50€	+34 € à 36 €
		+15€ à +20 €	+19€	+19€	+35 €	+35 €			+15€	+15€ à +20€	+0€

Conv.plaine : +29€ à 493€/1 000 l (liv.: -0,5%)

Montagnes Massif central : +42 € à 500 €/1 000 l (liv.: -1%)

Bio plaine : +22 € à 512 €/1 000 l (liv.: -3%)


Bio montagne : +20 € à 526 €/1 000 l (liv.: -2,2%)

Est AOP :

- Franche Comté : +25 € à 732 €/1 000 l (liv.: 0%)


- Savoie : +65 € à 807 €/1 000 l (liv.: 1%)

Indices régionaux 2023

	Filières	PDL Bretagne	Normandie	Nord Picardie	Grand Est	Franche Comté		Savoie	Centre- Ouest Limousin Aquitaine	Massif central	
						Plaine	AOP			ouest	Est + PACA
Achats d'aliments 2023/2022 (%)	Conv.	+3% à +5%	0%	0%	+8%	+0%	-3%	0%	0% à +1%	0%	+3% à +6%
		0%	0%	0%	0%	0%			0%	0%	-2%

Prix aliments (% 2023 /2022)

Conventionnels	% 2023/2022
	IPAMPA
Plaine herbagers	-1,4%
Plaine herbe – maïs	0%
Plaine maïs	-1%
Montagne herbagers	+0,1%
Montagne herbe - maïs	+0,2%

 enquête	% 2023/2022
Plaine herbagers	-15%
Montagne herbagers	-9%
Montagne piémont	-7%

Baisses de prix en bio, stabilité en conventionnel

Source : INOSYS Réseaux d'élevage

Rendements des grandes cultures

Sources : Arvalis, Agreste et enquêtes régionales Réseaux Elevage

Evolutions rendements grandes cultures 2023/2022 (conventionnel)

Rendements en q/ha	Blé tendre 2023 est.	ind. 2023 /2022	maïs grain (sec et irrigué) 2023 est.	ind. 2023 /2022	pois 2023 est.	ind. 2023 /2022	Betteraves sucrières 2023 est.	ind. 2023 /2022	oléagineux 2023 est (source agreste)	ind. 2023 /2022
Basse Normandie	78	0,951	90	1,286	40	1,111	800	1,099	33	0,825
Bretagne	74	0,987	95	1,234	42	1,167			31	0,775
Centre	72	1,059	100	1,111	32	1,103	850	1,030	31	0,886
Champagne Ardennes	79	0,975	87	1,176	32	1,000	830	1,071	33	0,805
Franche Comté	66	1,000	90	1,324	25	0,962			33	0,943
Haute Normandie	88	0,957	90	1,268	39	1,114	930	1,057	35	0,814
Lorraine	62	0,984	65	1,226	25	1,042	715	1,059	28	0,800
Midi Pyrénées	55	1,250	105	1,458	28	1,217			27	1,000
Nord Pas de Calais	92	0,958	95	1,118	40	0,930	890	1,047	39	0,830
Pays de la Loire	74	1,057	93	1,388	35	1,000	810	1,038	29	0,853
Picardie	87	0,989	91	1,264	38	0,950	770	1,027	36	0,800
Poitou Charentes	66	1,222	95	1,439	30	1,304			30	1,000
Rhône Alpes	63	1,125	91	1,096	27	1,038			32	1,000

Cultures industrielles

Betterave sucrière

-16% à +12%

Pomme de terre

-25% à -10%

Lin textile

+0% à +40%

Source : INOSYS Réseaux d'élevage

Des rendements 2023/2022 en évolution variable : hausse généralisée pour le maïs grain et baisse sensible en colza

Prix des grandes cultures

Une évolution de conjoncture très défavorable.

Prix (€/t)	Définitif 2022 ARVALIS	Prix prévisionnels retenus 2023	Ecart entre prix définitif 2022 et prix prévisionnels 2023	ind.2023 /2022
Blé tendre panifiable	285 €	200 €	-85 €	0,702
Blé tendre fourrager	275 €	185 €	-90 €	0,673
Blé tendre moyen France	284 €	199 €	-85 €	0,701
Blé dur	400 €	350 €	-50 €	0,875
OH fourrager	250 €	170 €	-80 €	0,680
OH brassicole	275 €	200 €	-75 €	0,727
OP brassicole	305 €	255 €	-50 €	0,836
Maïs (à 15% d'humidité)	275 €	180 €	-95 €	0,655
Triticale	250 €	170 €	-80 €	0,680
Pois protéagineux	325 €	235 €	-90 €	0,723
Féverole (alim. Animale)	315 €	235 €	-80 €	0,746
Colza	605 €	420 €	-185 €	0,694
Tournesol	565 €	400 €	-165 €	0,708

**Cultures
industrielles**

Betterave sucrière

+8%

Pomme de terre

0%

Lin textile

+50%

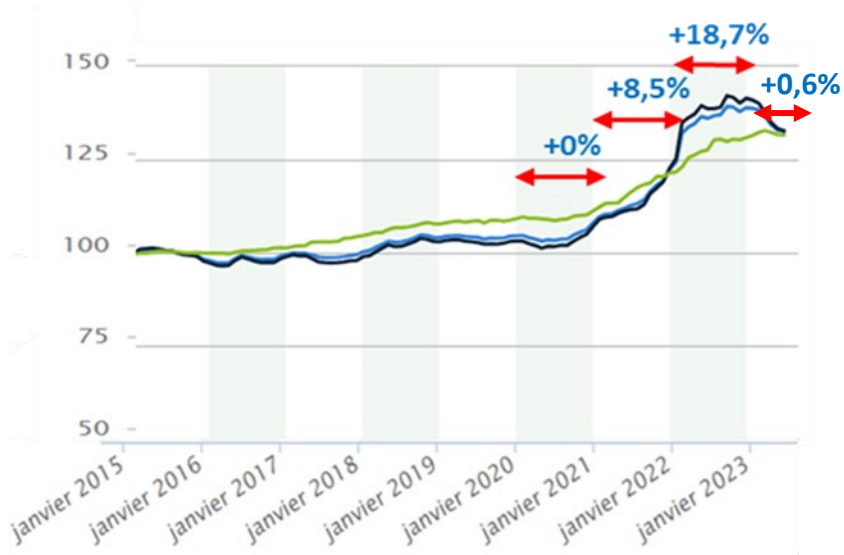
Source : INOSYS Réseaux
d'élevage

Source : ARVALIS (décembre 2023)

Indices prix GCU bio : céréale : 0,7 / Maïs 0,85 / Protéagineux et Oléagineux : 1

Les autres indices de charges

IPAMPA lait de vache : + 0,6%
(nov 2023)



— IPAMPA-Lait de vache
— Biens et services de consommations intermédiaires IPAMPA-Lait de vache
— Biens et services d'investissement IPAMPA-Lait de vache

	Indices 2023/2022	
	Conventionnel	Bio
Charges surfaces		
Engrais et amendements	+25,9% (*)	+0% (**)
semences	+8,1% (*)	+8,8% (**)
Protection des cultures	+8,3% (*)	0% (*)
autres ch. opé. surfaces	+3,2% (*)	+3,2% (*)
Frais d'élevage		
véto	+5,4% (*)	
autres F Elevage	+3,7% (*)	
Mécanisation		
Travaux par tiers	+3,3% (IR)	
Carburant et lubrifiants	-6,3% (*)	
entretien matériel	+7,9% (*)	
achat petit matériel	+5,6% (*)	
amortissement mat	+4,3% (IR)	
Bâtiments		
Eau	+3,5% (*)	
Electricité	+12,8% (*)	
entretien bâtiments	+4,1% (*)	
Amort. Bât.	+3% (IR)	
frais généraux		
Fermeage réel	+5,56% (***)	
Salaires + cs	+5,5% (***)	

Campagne
culturelle (juin
2022-mai
2023)

(*) source IPAMPA
(**) sources enquêtes
(***) autres sources
(IR) Indices recomposés

Les prix de la viande bovine

Source : GEB-Idele (actualisation novembre 2023)

Tous produits (SIQO compris)	Définitif					Estimations			
	2020	2021	2022	1er trim. 2023	2e trim. 2023	3e trim. 2023	4e trim. 2023	2023	2023 sur 2022 (%)
Veaux de 8 jours (€/tête)	61	62,0	75,2	78	106	86	54	81	7,7%
Vache laitières (€/kgc)	2,78	3,14	4,59	4,68	4,69	4,61	4,35	4,58	-0,1%
Taurillons d'origine laitière (€/kgc)	3,16	3,36	4,67	5,05	5,00	4,84	4,80	4,93	5,6%
Bœufs d'origine laitière (€/kgc)	2,98	3,29	4,68	4,81	4,80	4,73	4,60	4,74	1,2%

Source Idele « estimations revenus bovins viande 2023 »

Typologie systèmes bovins viande	Evolutions 2023 /2022
Eng. de Bœufs et JB	1,2%
Naisseur	8%
Naisseur engraisseur Bœufs et JB	5,6%
NE de Jeunes bovins avec achats	5,6%

Stabilisation des réformes laitières. Légère augmentation des autres catégories.

Les aides PAC

- Disparition de l'ABL, ABA et Aide verte
- Apparition des aides animales (UGB) et écorégimes

Indices retenus pour l'évolution des aides premier pilier par système

	Plaine Conv.	Plaine bio	Lait + viande	Lait + cultures	Lait AOP Est	Mont. Conv.	Mont. bio
Indice PAC 2023/2022	-3,4%	+15%	-2%	-2,4%	-3%	-1,5%	+4%

- Autres aides (PAC, MAE, aides diverses...) 2023 /2022 : stables
- ICHN : idem 2022
- Aides conjoncturelles : annulation aides conjoncturelles 2022 (Ukraine, calamités...)
 - Pas d'aide calamités intégrée pour 2023

Particularités de l'année 2023

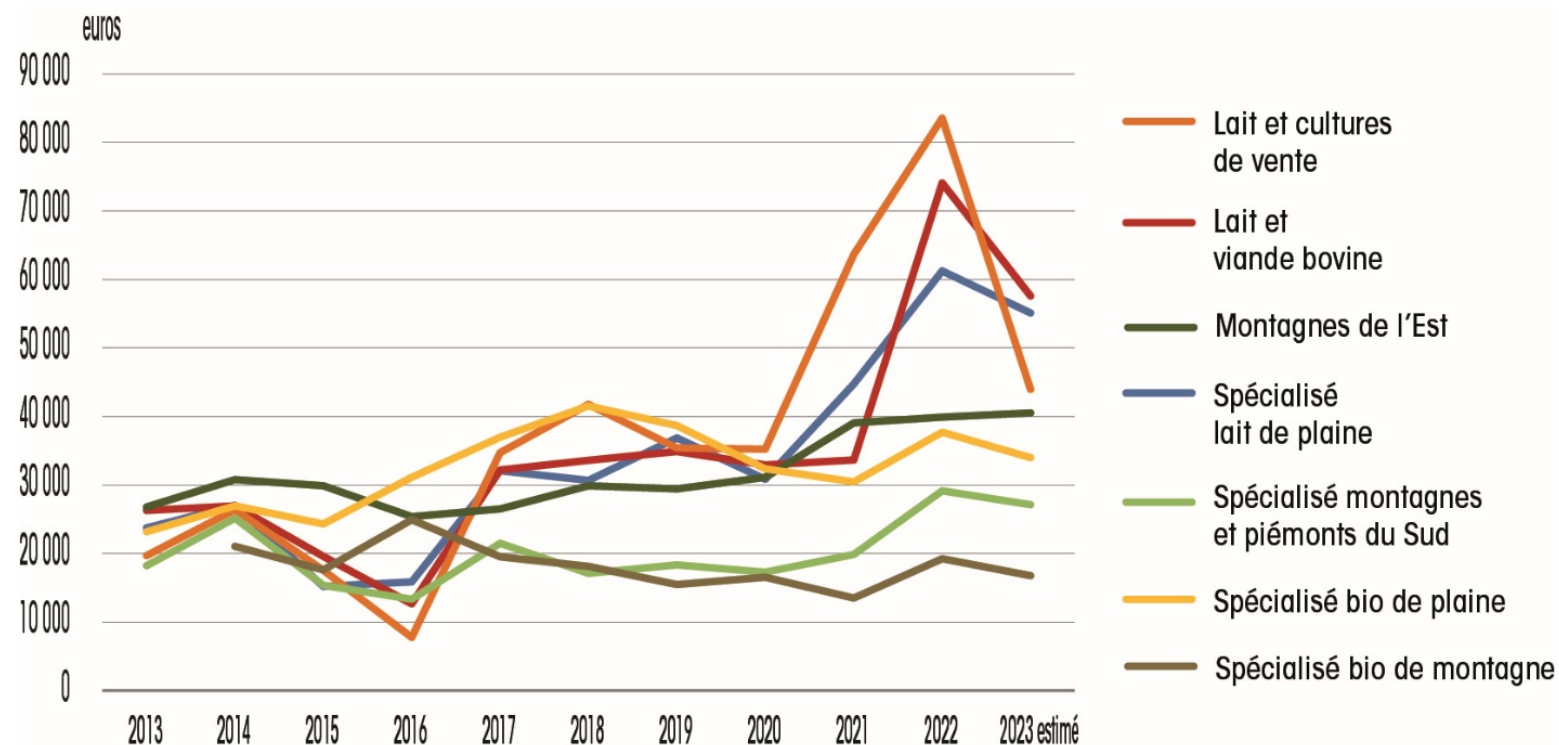
- Hausse du prix du lait conventionnel et sous SIQO (écarts entre collecteurs)
- Livraisons de lait en baisse (par point de collecte).
- Cotations des réformes laitières stabilisées.
- Des rendements SCOP hétérogènes, des prix de marché en fortes baisses.
- Une année climatique favorable à la production fourragère, surtout quantitativement.
- Un IPAMPA lait de vache stabilisé (+0,6%) mais des hausses sur les charges hors champ de l'IPAMPA : SMIC, fermages, livret A et travaux par tiers... Les prix des appro pour cultures sont retenus à l'échelle de la campagne culturale (+26% sur prix des engrais 2023/2022).

Le revenu des exploitations bovins lait - 2023

Résultats généraux ensemble des groupes typologiques

Estimation des revenus – Résultats généraux

Evolution des RC/UMO exploitant des principaux systèmes d'élevage bovin lait

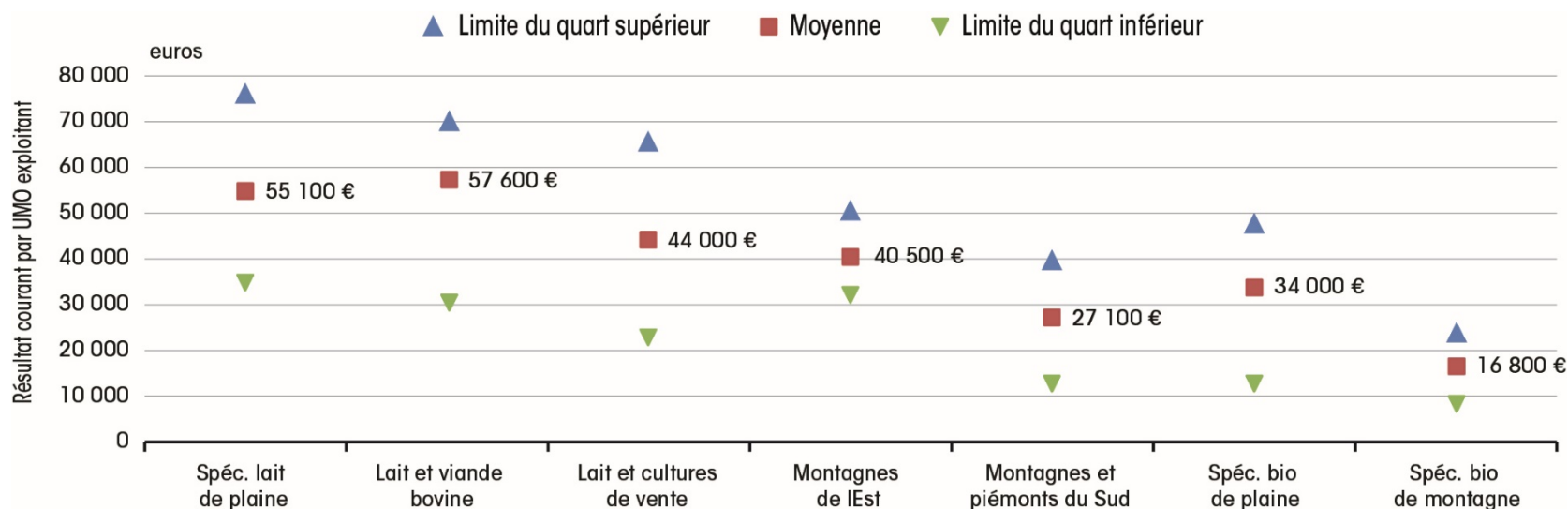


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage et pôle bio Massif central

NB : Les groupes Spécialisé de plaine, Lait et culture de vente, Lait des montagnes et piémonts du Sud, conventionnel et bio, connaissent entre 2021 et 2022 un renouvellement de leur échantillon supérieur à 15%.

Estimation des revenus – Résultats généraux

Estimation des Résultats Courants (RC) des principaux systèmes d'élevage bovins lait - 2023



Renouvellement de l'échantillon des fermes entre 2021 et 2022 supérieur à 15% pour certains systèmes.

▲ Limite du quart supérieur ▼ Limite du quart inférieur ■ Moyenne



50% de l'échantillon entre les deux bornes, 25% au-delà et 25% en deçà des limites sup. et inf.

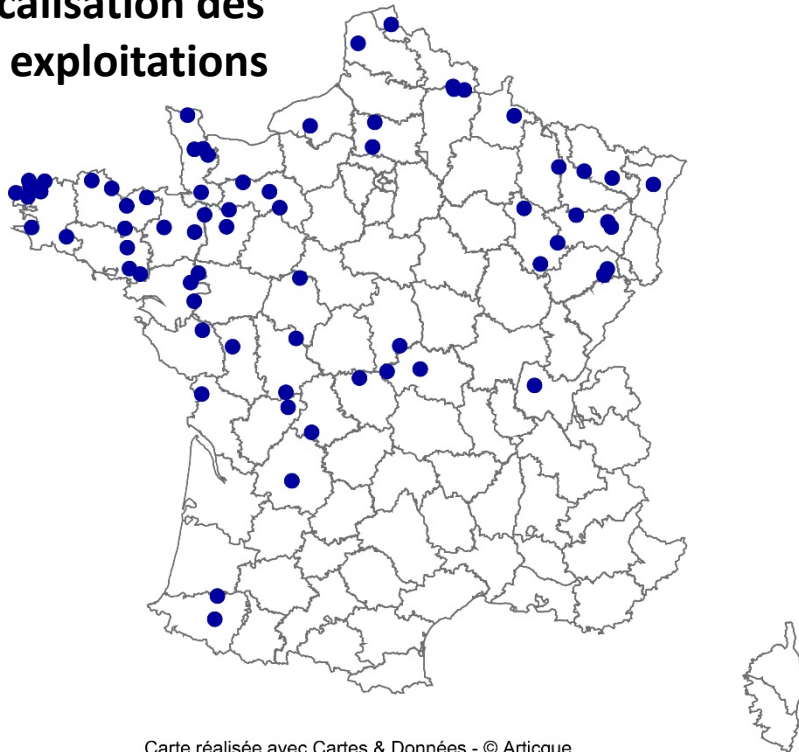
Le revenu des exploitations bovins lait - 2023

Résultats par groupe typologique

Lait spécialisé de plaine

Un résultat 2023 en légère baisse après une bonne année 2022

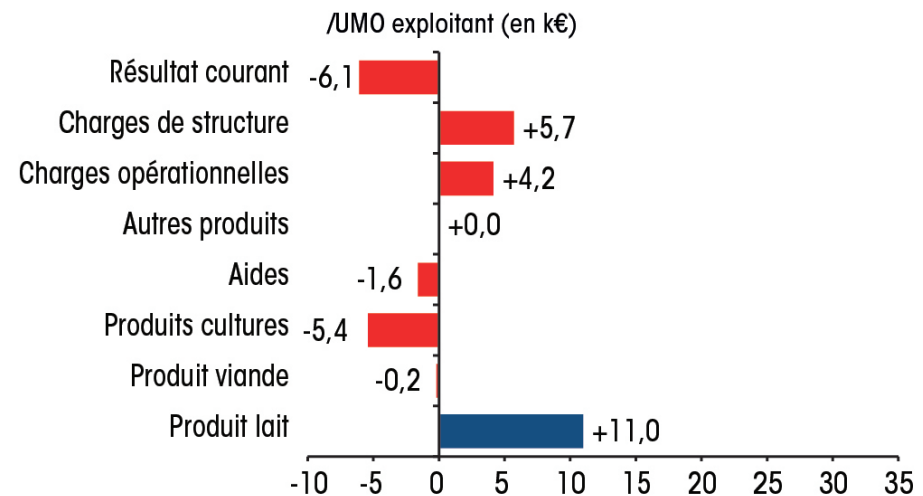
Localisation des 78 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,42 UMO totale dont 1,79 UMO exploitant
- 107 ha de SAU dont 88 ha de SFP
- 91 vaches laitières/695 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

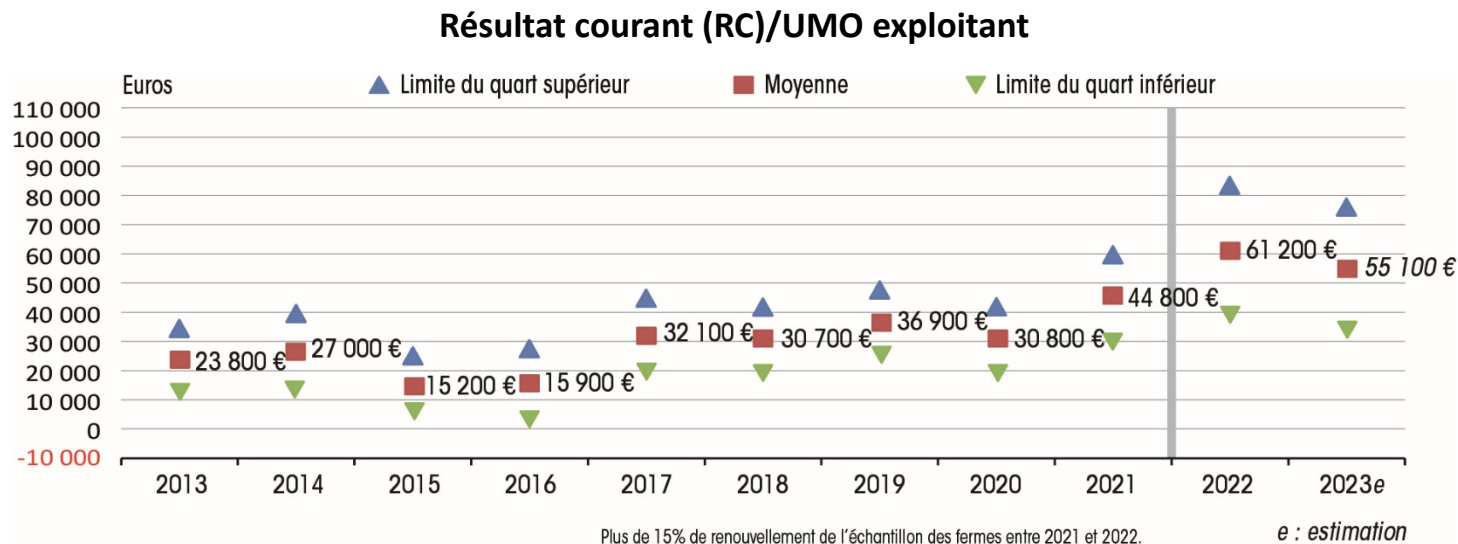


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait spécialisé de plaine

Un résultat 2023 en légère baisse après une bonne année 2022

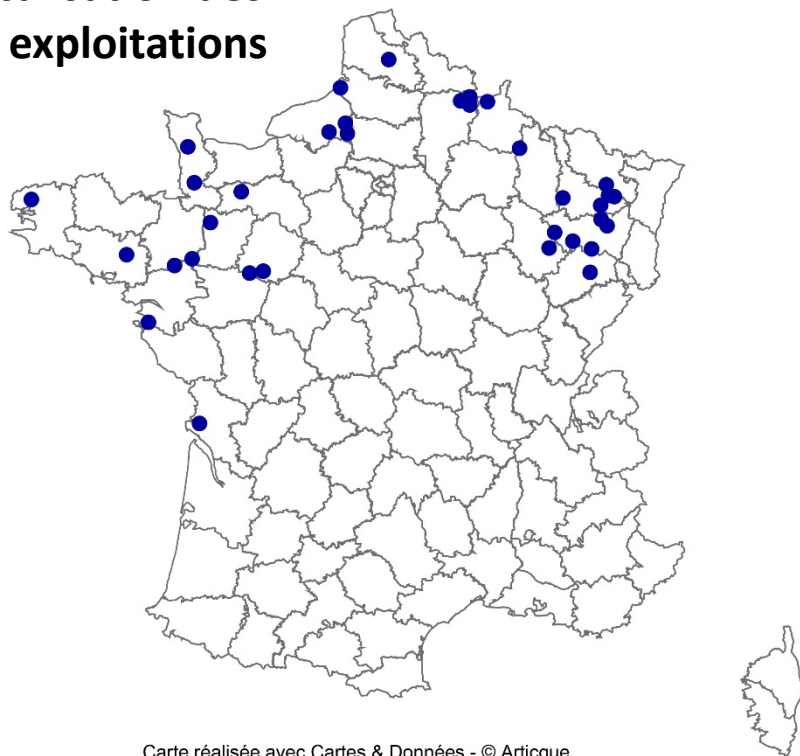
- Une bonne année fourragère sur l'ensemble du territoire
- Prix du lait : la hausse se poursuit
- Des charges toujours élevées et un produit cultures en baisse
- Face à ces contextes, les éleveurs laitiers restent prudents



Lait et viande bovine de plaine

Des résultats encore bons grâce au prix du lait

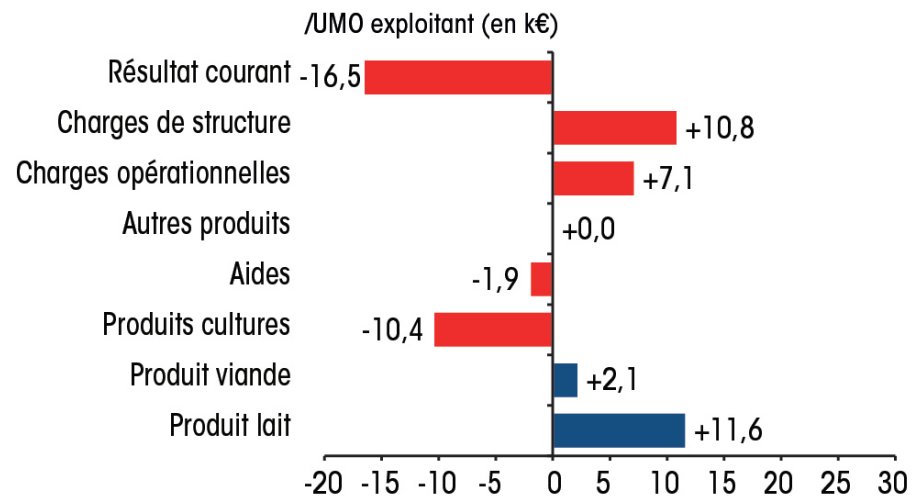
Localisation des 36 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,91 UMO totale dont 2,14 UMO exploitant
- 195 ha de SAU dont 157 ha de SFP
- 104 vaches laitières/771 000 l de lait vendu
- 79 UGB viande

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

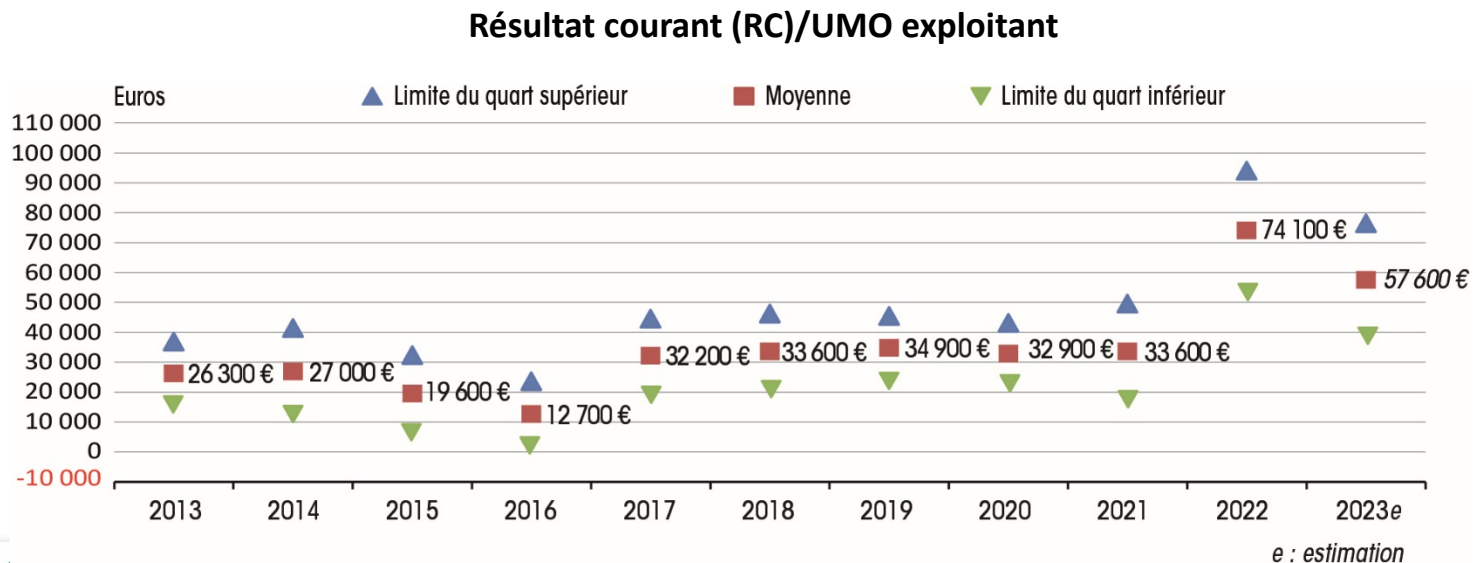


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait et viande bovine de plaine

Des résultats encore bons grâce au prix du lait

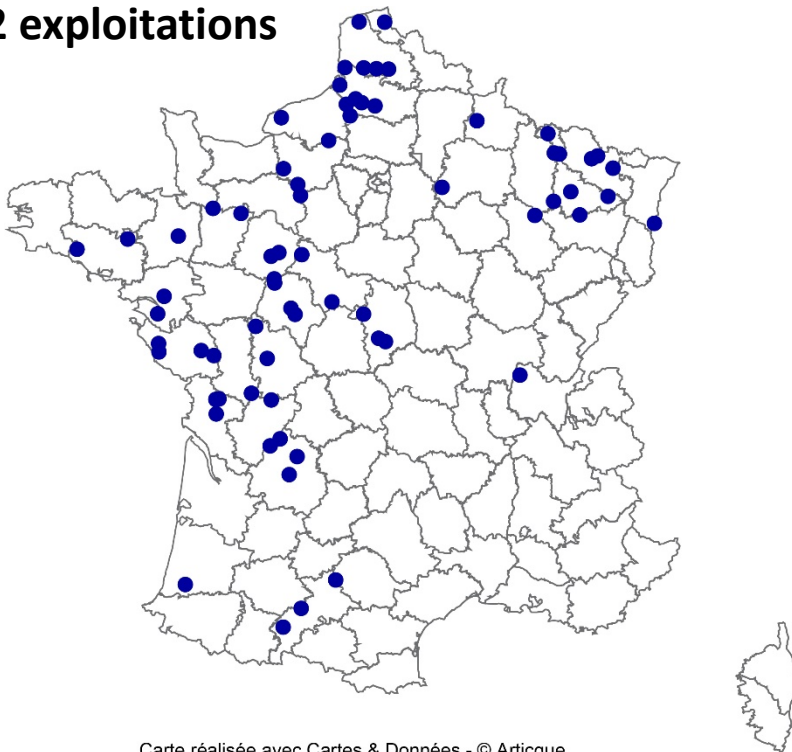
- Des bilans fourragers équilibrés
- Hausse des charges supérieure à celle des produits
- Une efficacité économique supérieure aux années 2017 à 2021
- Maintenir sa productivité tout en étant vigilant sur la maîtrise des charges



Lait et cultures de vente

Le résultat 2023 chute de près de moitié en un an

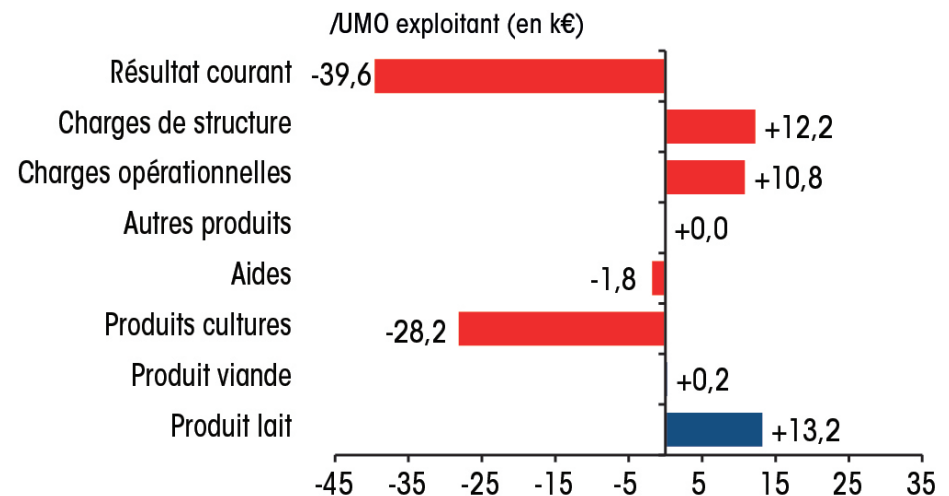
Localisation des 72 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,89 UMO totale dont 2,07 UMO exploitant
- 204 ha de SAU dont 113 ha de cultures de vente
- 99 vaches laitières/844 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

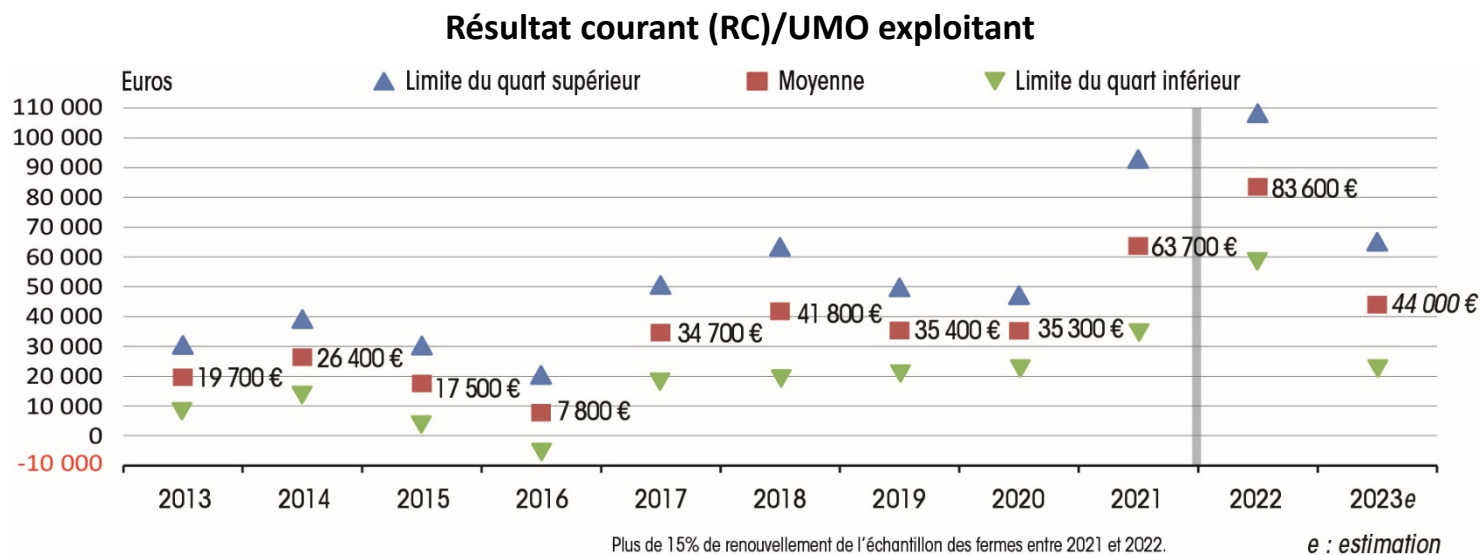


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait et cultures de vente

Le résultat 2023 chute de près de moitié en un an

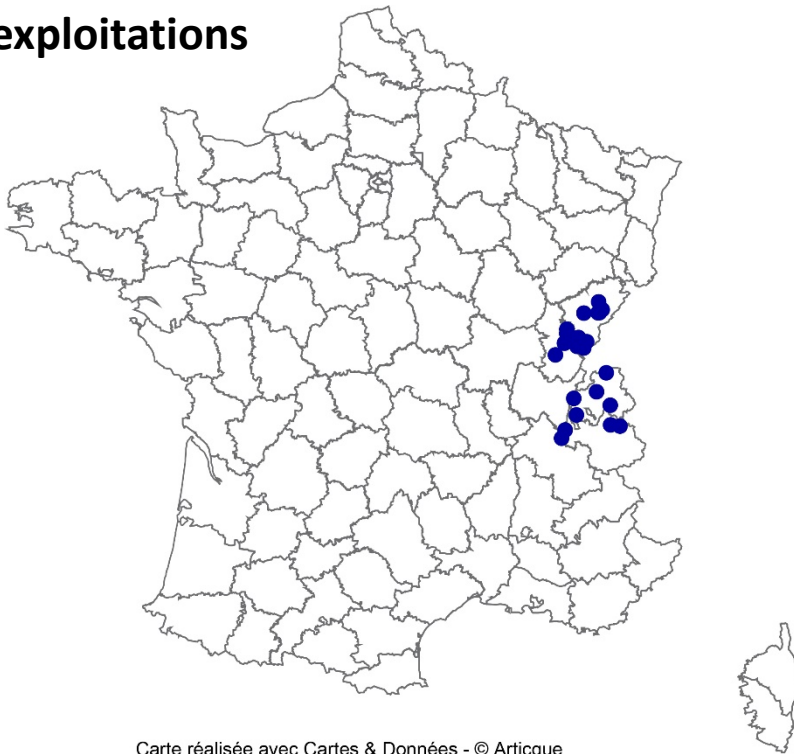
- Des rendements dans la moyenne et des prix en forte baisse
- La hausse du prix du lait s'est poursuivie en 2023
- Les prix des intrants restent élevés
- L'élevage menacé



Lait des montagnes de l'Est

Stabilité des résultats malgré le poids des charges

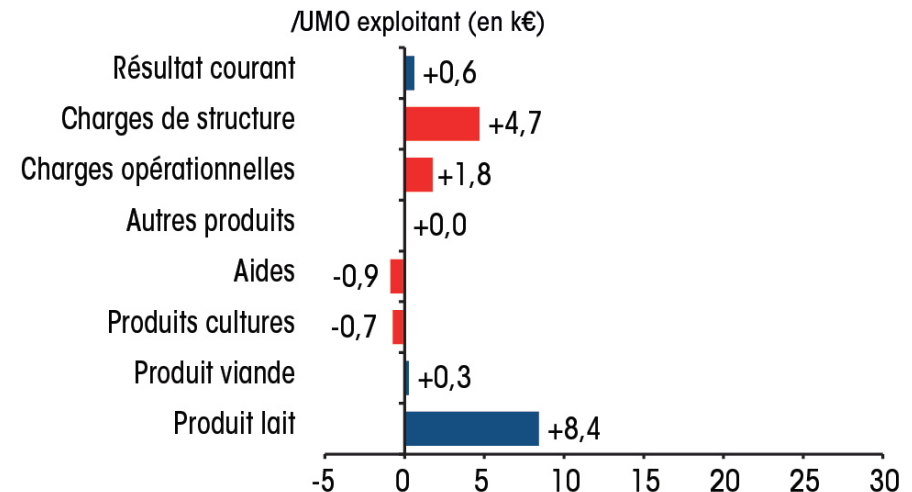
Localisation des 25 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,56 UMO totale dont 2,32 UMO exploitant
- 120 ha de SAU dont 115 ha de SFP
- 72 vaches laitières/478 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

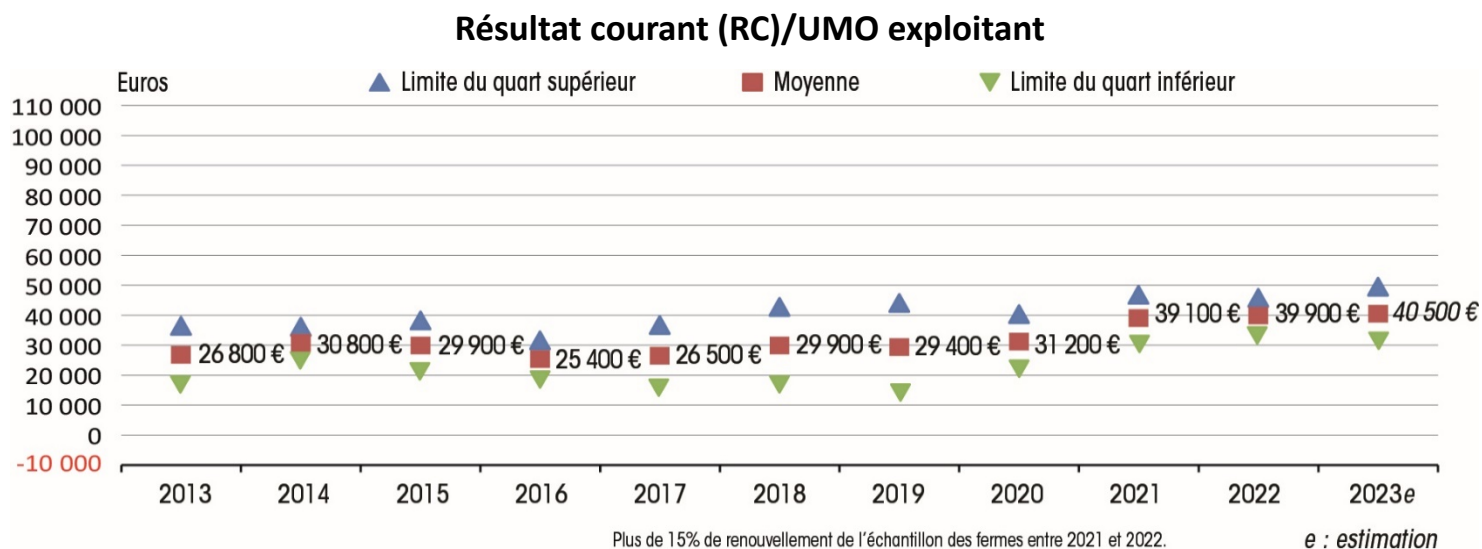


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait des montagnes de l'Est

Stabilité des résultats malgré le poids des charges

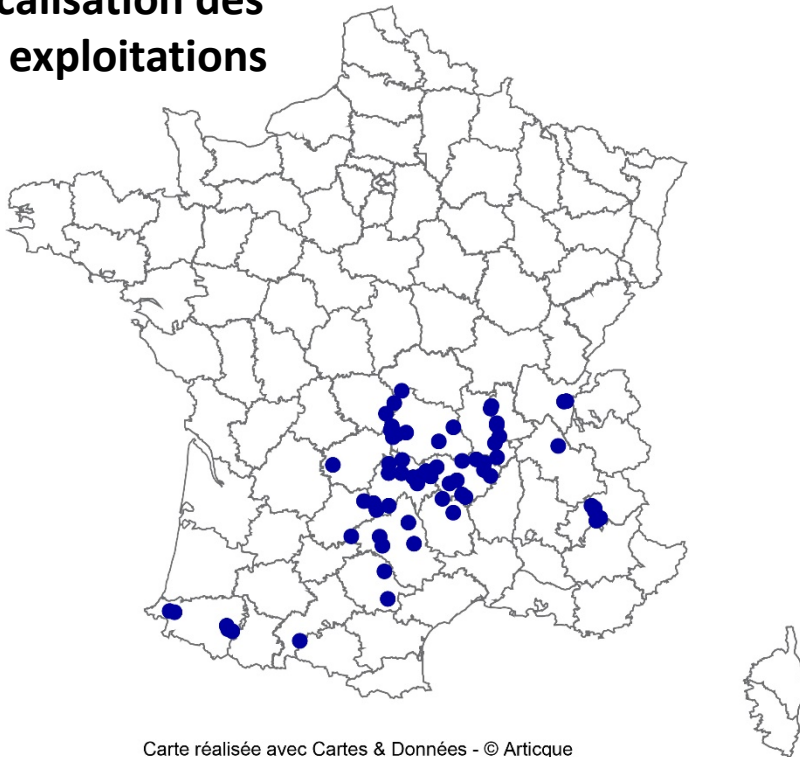
- Cette campagne fourragère permet d'oublier 2022
- Une progression du prix du lait salubre... mais des filières vigilantes !



Lait des montagnes et piémonts du Sud

Léger tassement des revenus qui restent modestes

Localisation des 70 exploitations

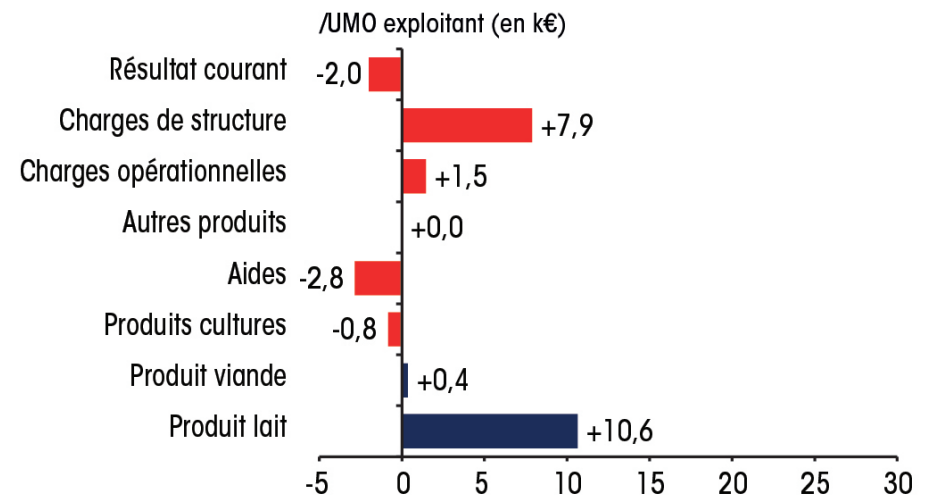


Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

DONNÉES REPÈRES

- 2,06 UMO totale dont 1,93 UMO exploitant
- 93 ha de SAU dont 83 ha de SFP
- 66 vaches laitières/489 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

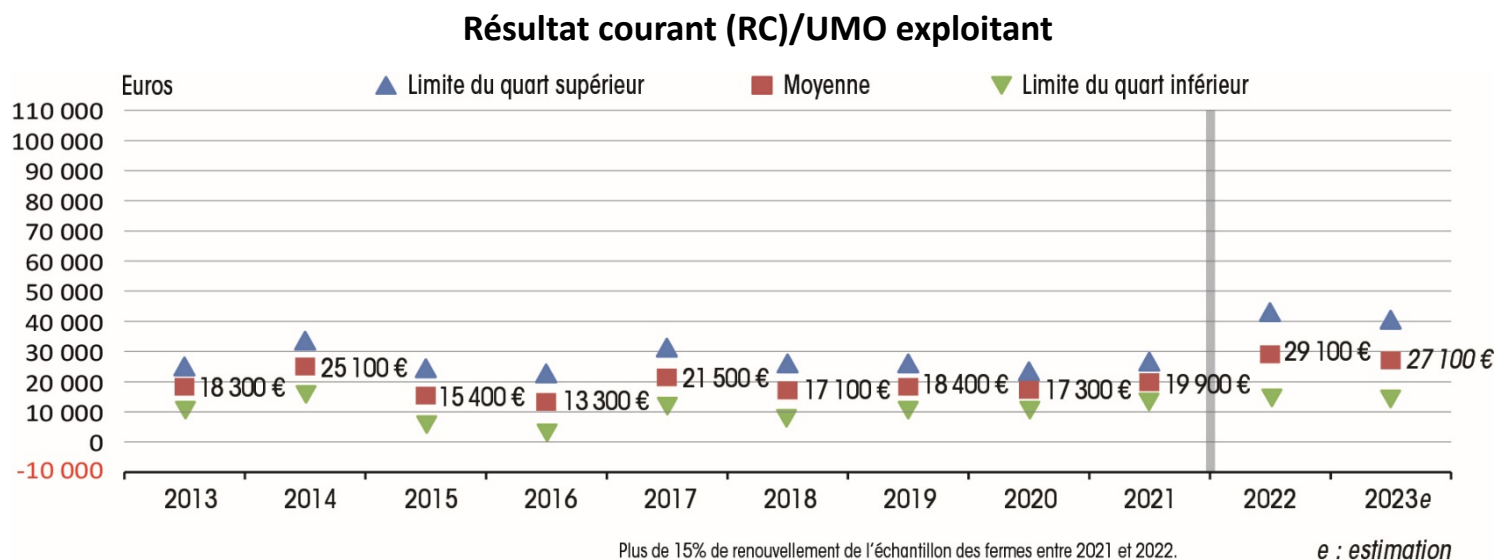


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait des montagnes et piémonts du Sud

Léger tassement des revenus qui restent modestes

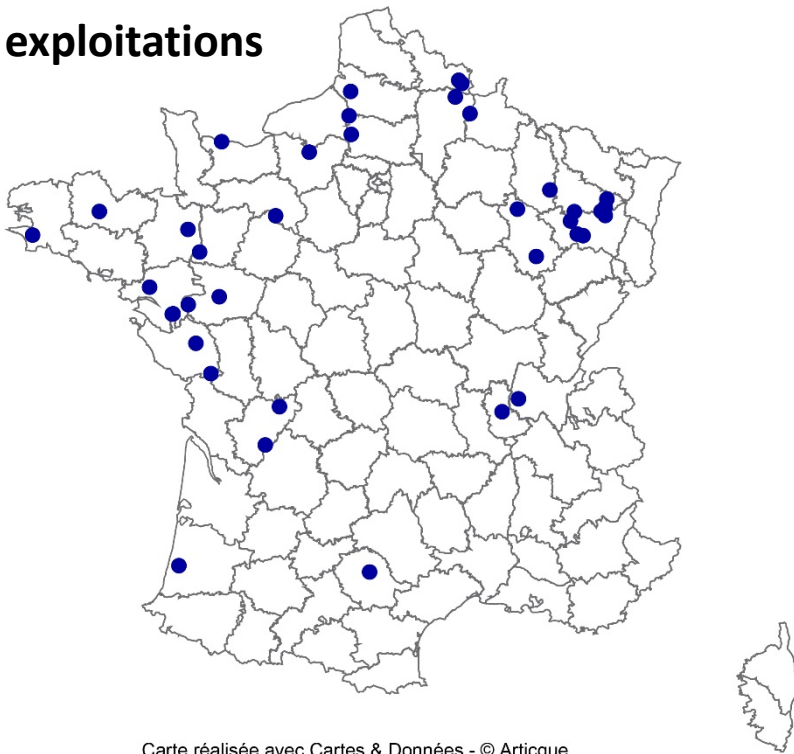
- Des revenus 2023 bien au-dessus de la moyenne décennale
- Alerte sur la collecte
- Investissements et autonomie alimentaire : des systèmes fragilisés



Lait bio de plaine

Légère baisse du revenu

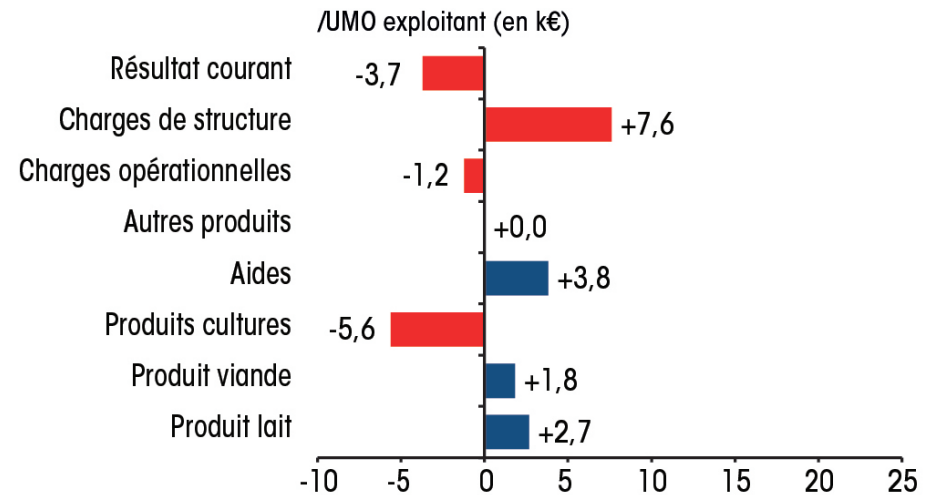
Localisation des 41 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,81 UMO totale dont 1,81 UMO exploitant
- 139 ha de SAU dont 120 ha de SFP
- 88 vaches laitières/453 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023



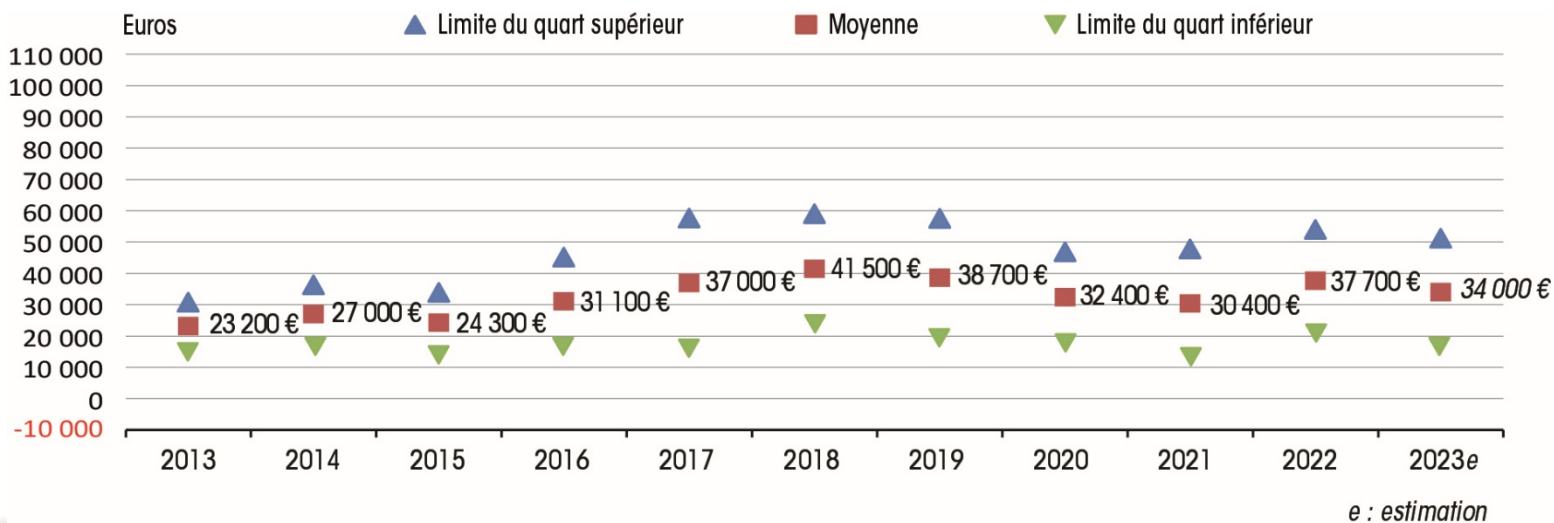
Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage

Lait bio de plaine

Légère baisse du revenu

- Une légère hausse de revenu en 2022
- Des écarts de prix du lait importants...
- ... amplifiés par écarts de charges

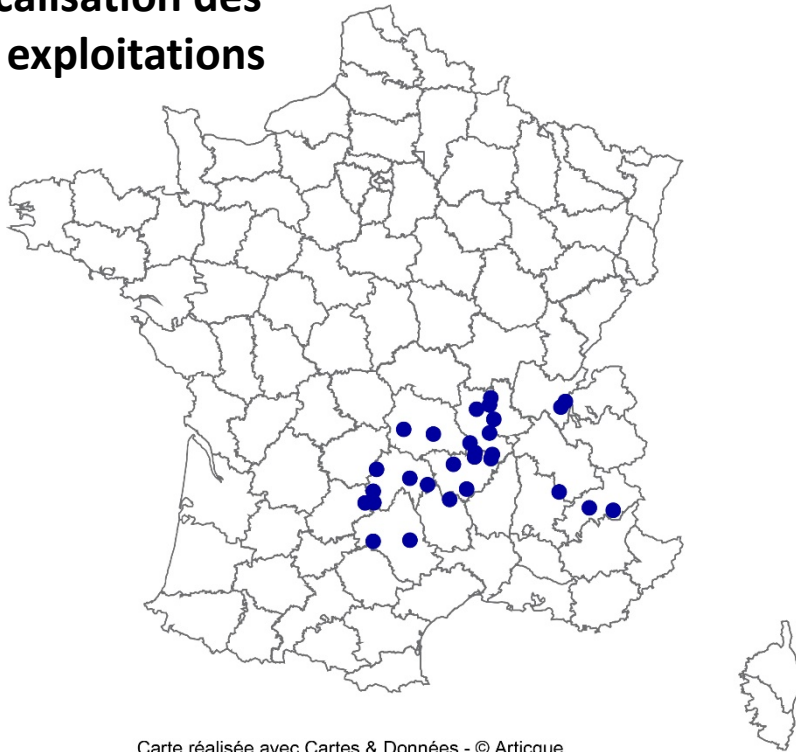
Résultat courant (RC)/UMO exploitant



Lait bio des montagnes et piémonts du sud

Des revenus en baisse et des situations très hétérogènes

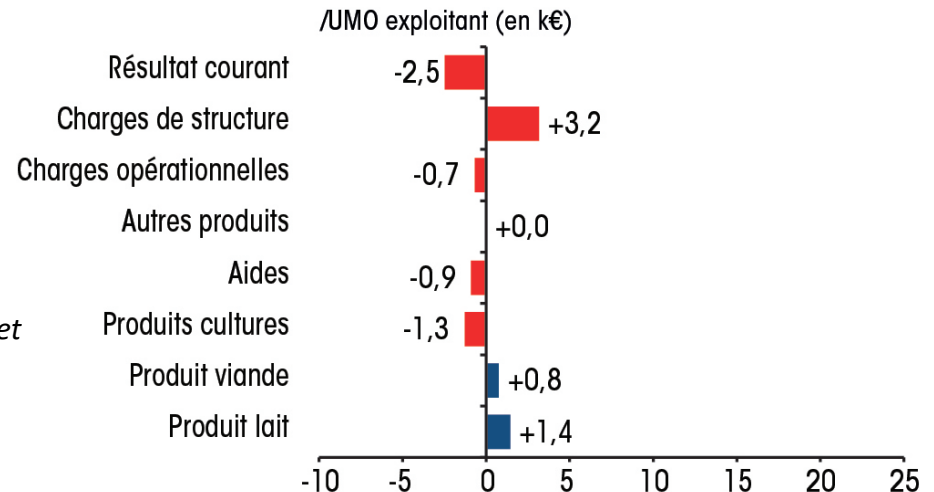
Localisation des 29 exploitations



DONNÉES REPÈRES

- 2,36 UMO totale dont 2,06 UMO exploitant
- 104 ha de SAU dont 90 ha de SFP
- 56 vaches laitières/311 000 l de lait vendus

Evaluation estimée des résultats économiques entre 2022 et 2023

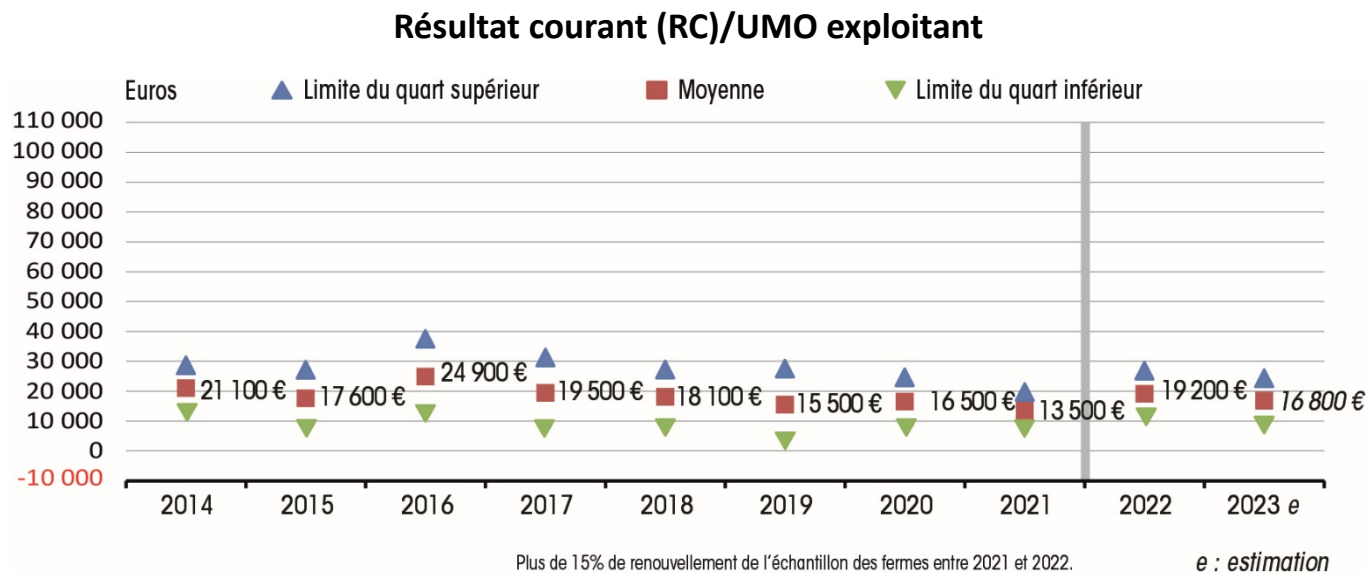


Source : GEB-Institut de l'Élevage d'après INOSYS Réseaux d'élevage et pôle bio Massif central

Lait bio des montagnes et piémonts du sud

Des revenus en baisse et des situations très hétérogènes

- Revenus en baisse
- Faible hausse du prix du lait bio et moindre qu'en conventionnel et inégale entre collecteurs
- Des inquiétudes pour la filière bio





En conclusion

- Les prix du lait augmentent en 2023, quelle que soient les filières.
- Des baisses de revenus quasi généralisées (exceptés AOP de l'Est) et très proportionnelles à la part des grandes cultures dans les assolements
- Excepté en bio, les revenus 2023 restent supérieurs (parfois très supérieurs) aux moyennes décennales par systèmes
- Les revenus sont au-dessus de 2 SMIC/UMOex (hors bio de montagne). Attention rémunération exploitation et non atelier lait. Pas de charge supplétive foncier et capital)
- Les livraisons par point de collecte sont en baisse : climat, ressources fourragères (qualité), maladies (FCO et MHE), saturation des facteurs de production...
- L'IPAMPA lait de vache (indices des charges d'appro) se stabilise (+0,6%) mais :
 - Les prix des appro restent élevés
 - Les engrais sur la campagne culturale n'ont pas baissé (achats automne 2022 coûteux)
 - Les charges hors IPAMPA progressent.

En conclusion

- Sans doute plus que jamais les écarts entre exploitations se creusent au sein même de certains groupes typologiques. Cela est dû :
 - Aux évolutions du prix du lait (type de valorisation, filière, collecteur...)
 - Aux stratégies d'approvisionnement (contrats d'appro) et périodes d'achats
 - Aux stratégies d'adaptation à la flambée des prix des matières premières (impasses fertilisation...)
 - Aux niveaux des investissements (récents investisseurs, niveau de modernisation...)
 - Aux systèmes de production (part de pâture, 100% stock, assolement...)
 - Aux niveaux de report de stock d'une année sur l'autre
 - Aux niveaux des trésoreries pour faire face aux situations de crise.
 - ...

Contributeurs

- Cette publication a mobilisé :
 - Estimation des revenus Bovins lait :
 - Inosys Réseaux d'élevage : AGRALL Nadine (CRAB), AUFFRAIS Alice (CA 17/79), ANDRIEU Angélique (CA 05), AUGER Jean Baptiste (CA63), BALME Jean-Louis (CRA Occitanie), BERAT Héroïse (CA59/62), BONNARD Alix (CA 69), BOUCHARD Véronique (CA 69), BOUCHARD Yann (CA 15), BOUCHARIN Emilie (CA 48), BRUNET Sébastien (CA 47), BUREL Séverine (CRA Normandie), CARRERE François (CA 64), CHARPIOT Aurore (CA 39), CHEMIN Anthony (CA 80), CHEVALIER Guillaume (CRA PDL), CHRETIEN Philippe (CA01), COTILLON Ludovic (CA 79), DEJEAN Olivier (CA 24), DELARUE Estelle (CA 15), DELMAS Benoît (CA 12), DURAND Martine (CA 23), DURANT Solène (CA 86), DUTERTRE Anne Laure (Idele), DUVERNOY Clotilde (CA IDF), FERRAND Nathalie (CA 18), FERRY Camille (CA 52), FOLLET Denis (CRAB), FOULON François (CA 60), GABORIAU Laurent (CRA PDL), GANGNERON Alexis (CA 81), GARNIER Cédric (CRA Normandie), GARNIER Jean-Philippe (CA 03), GOMAS Anne Laure (CA 17/79), GAYRAL Thierry (CA 46), GEORGEL Rémi (CA 88), GERVAIS Florine (CRA Normandie), GIRARDEAU Jennifer (CRA IDF), GOURMANEL Richard (CA 31), HUCHON Jean-Claude (CRA PDL), LACOUR Clémentine (CA 63), LARDEREAU Audrey (CIA 25/90), LEBORGNE Gaëtan (CA 02), LEFEVRE Laurent (CA 71), LE GALL Anne (CA 57), LEGAY Aurélien (CA 40/64), LERAY Fanny (CA 14), LEROUGE Adélaïde (CA 14), MARTISCHANG Anne Laure (CDA Alsace), MAURY David (CA 01), MILAN-BALIZEAUX Lisa (CA 55), MONIER Jean-Pierre (CA 42), MORIN Charlotte (CRA PDL), NAEL Elsa (GAB 44), PAILLEUX Marie-Claire (CA 63), PASQUIER Diane (CA 16), PERRET Justine (CA 63), PIOCHE Marie-Christine (CA 70), QUINETTE Mickaël (CRA Normandie), ROCHE Claude (CA 43), RONDEAU Domitille (CRA PDL), SABATTE Nathalie (CA 73/74), SAUNIER Catherine (CA 12), SERGY Agathe (CRAB), TENDILLE Régine (CA 43), THIOU Pascal (OCL 37), TIRARD Sophie (CRAB), VAYE Hugo (CE 37), VERMEULEN Alexandre (CA 08), VIDAL Jean-Christophe (CA 12), VIGIER Vincent (CA 15), VIGOUREUX Audrey (CA 38), VIRELY Thaïs (CA 69), VIVANT Marthe (CA 41), ZIELINSKI Coralie (CRA PDL), ZSITKO Jean-Marc (CA 54).
 - Institut de l'Élevage : BELZ Julian, DUTERTRE Anne-Laure, ELLUIN Gwendoline, JOUFFROY Mathilde, LAVEDRINE Franck, LAURENT Monique, MENET Amandine, RUBIN Benoît, PECHUZAL Yannick.
- Les éleveurs suivis dans le cadre des Réseaux d'élevage.

En savoir plus

Yannick PECHUZAL : yannick.pechuzal@idele.fr

Benoît RUBIN : benoit.rubin@idele.fr

Julian BELZ : julian.belz@idele.fr