

JRSS 2025

19^{èmes}

Journées de Recherche
en Sciences Sociales
INRAE, SFER, CIRAD

16 et 17 décembre
Université de Caen
Normandie



Village de Cernambur, Galvado - Cliché : M. Mena, 2009

Productivité et profitabilité des exploitations bovines françaises face à l'abandon des quotas laitiers, à la décapitalisation bovine et à l'inflation : des ruptures par rapport aux décennies précédentes ?



INRAE

Patrick Veyssset

INRAE, UMR Herbivores, 63122 Saint-Genès-Champanelle

Contexte

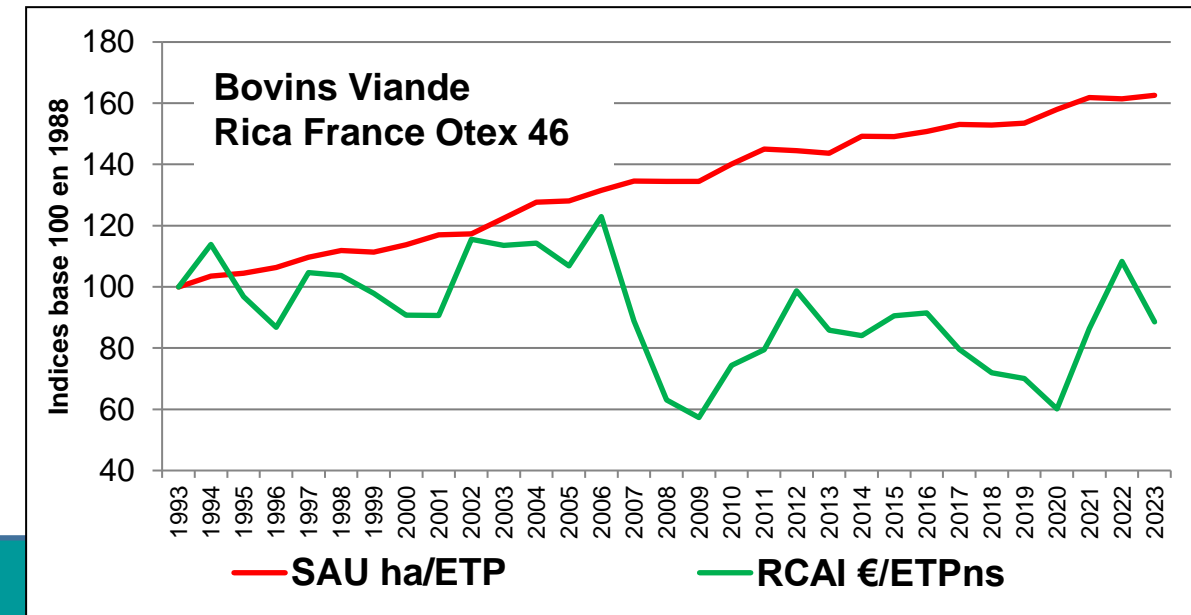
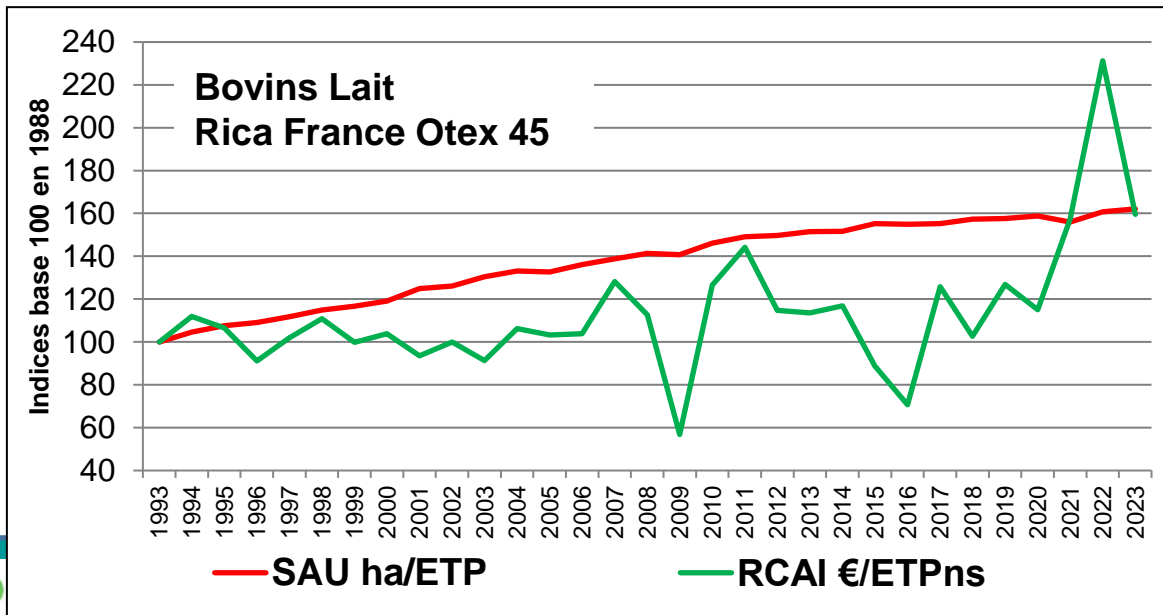
□ Productivité : source de croissance et de compétitivité

□ Gains de productivité en agriculture (depuis 50's)

- ✓ Agrandissement des structures, baisse de la population active agricole
- ✓ Spécialisation, concentration, agglomération
- ✓ Utilisation croissante d'intrants et de capital

□ Exploitations d'élevage bovins RICA OTEX 45 (Bovins Lait) et 46 (Bovins Viande)

- ✓ De 1993 à 2023 : surface par travailleur x1,6 et revenu par travailleur ≈ pour BV, ↑ depuis 2020 pour BL



Base de données

RICA OTEX 45-Bovins Lait et 46-Bovins Viande de 1993 à 2023

□ Nombre et caractéristiques structurelles des exploitations

France métropolitaine	Bovins Lait Otex45			Bovins Viande Otex46		
	1993	2023	Δ	1993	2023	Δ
Nb d'exploitations dans l'échantillon	1 646	851		583	699	
Nb d'exploitations représentées	101 071	34 491	-66%	33 681	34 669	+3%
Surface agricole utile SAU (ha)	50,1	111,4	+122%	72,9	118,5	+63%
Main-d'œuvre totale (ETP)	1,56	2,14	+37%	1,39	1,39	=
Effectif d'animaux (UGB)	55,4	124,7	+125%	80,9	116,1	+44%

□ Période de 30 ans divisée en 3 sous-périodes :

- ✓ 1993-2006 : pleine application des réformes de la PAC McSharry et Agenda 2000
- ✓ 2006-2016 : Accord de Luxembourg, découplage des aides, volatilité du prix des céréales
- ✓ 2016-2023 : abandon des quotas laitiers, décapitalisation bovine, inflation

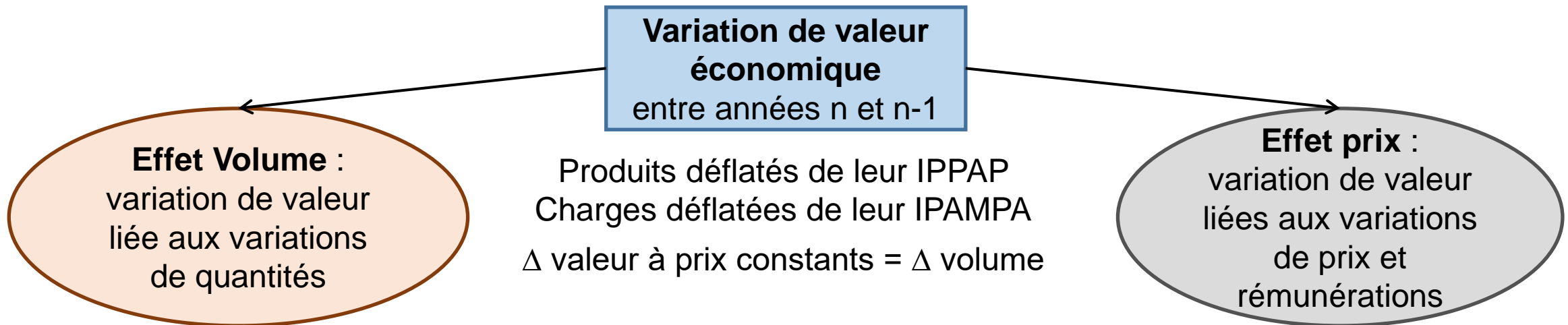
Productivité des facteurs de production

= Volume de production / Volume d'intrants utilisés

□ Productivité partielle des facteurs

- ✓ Travail = Volume Production / Nb Travailleurs
- ✓ Terre = Volume Production / Ha SAU
- ✓ Capital = Volume Production / Volume Capital Utilisé
- ✓ Consommation Intermédiaires = Volume Prod. / Volume CI Utilisé
- ✓ Animaux = Volume Productions Animales / UGB

□ Décomposition prix/volume des valeurs économiques



Partage des gains de productivité

□ Compte de surplus

- ✓ Répartition des gains de productivité réalisés entre 2 années → transfert entre agents des gains de productivité et des variations de prix
- ✓ Une entreprise ne peut distribuer sous forme de variation de rémunérations (ou de variation de prix) que ce qu'elle est capable de générer en termes de gains de productivité

Ensemble des agents économiques en interaction directe avec l'exploitation

- Travailleurs (exploitants et salariés)
- Fournisseurs de biens et services

- Financeurs (Etat, banques, exploitant)
- Clients (aval filières)

Variation nette volumes (au prix n-1)

Δ volumes produits

- Δ volumes intrants

Surplus de Productivité Global

Entre 2 années

=

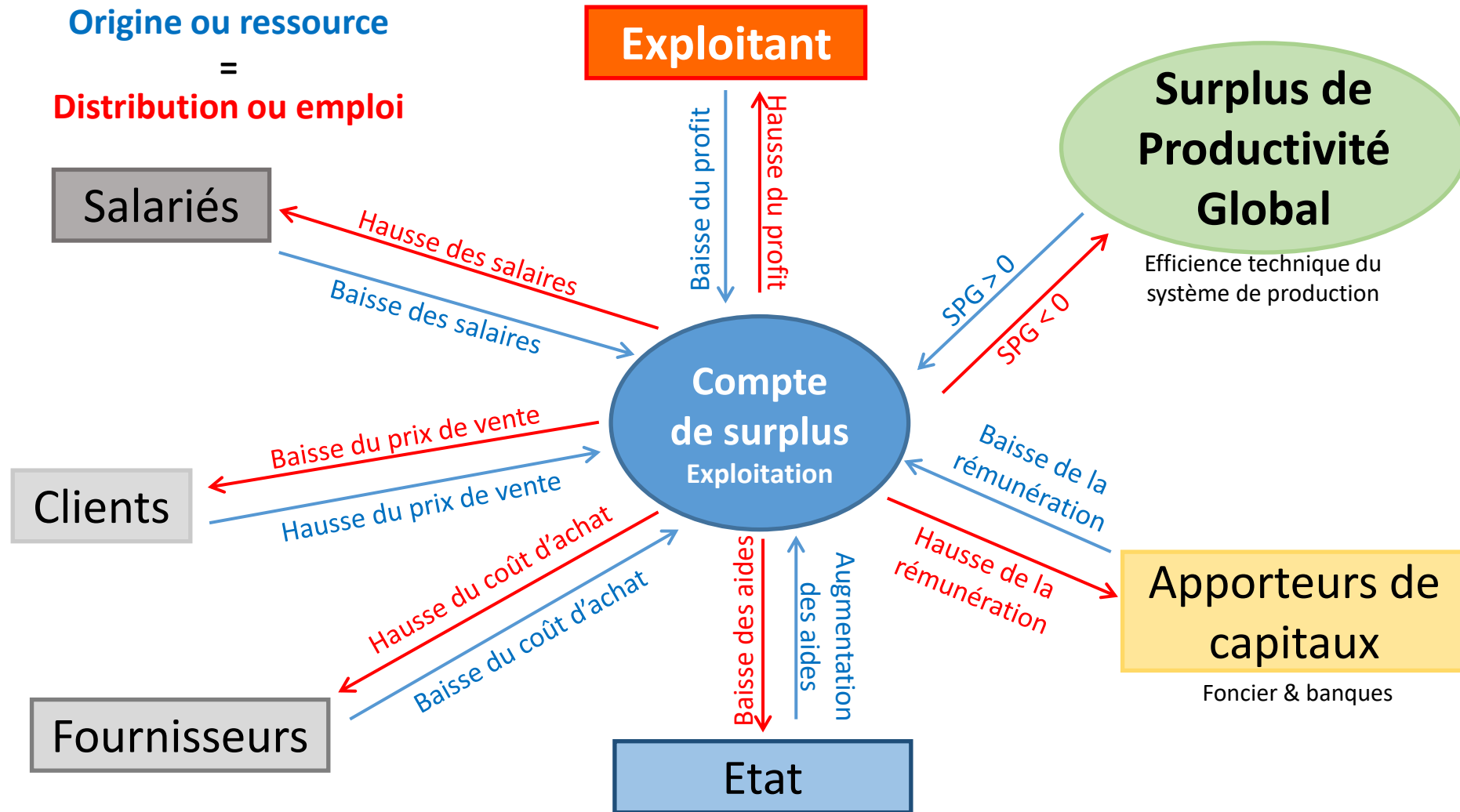
Variation nette prix (des volumes n)

Δ prix produits

- Δ prix intrants

Avantages Prix

Compte de surplus économique équilibré



Productivité partielle des facteurs

Taux d'évolution moyen annuel %/an	Bovins Lait Otex45				Bovins Viande Otex46			
	93-23	93-06	06-16	16-23	93-23	93-06	06-16	16-23
Productivité du travail	+2,6	+3,2	+2,8	+2,1	+1,3	+3,5	+1,1	-1,4
Productivité des terres	+1,1	+0,8	+1,5	+1,5	-0,3	+1,5	-0,4	-2,6
Productivité des conso. intermédiaires	+0,0	+0,5	-0,5	-0,3	-0,8	-0,8	-0,3	-0,8
Productivité des équipements	+0,0	-1,4	-0,1	+1,9	-0,9	-2,0	+0,2	+0,7
Productivité des animaux	+0,9	+0,8	+0,6	+2,1	-0,0	+0,8	-0,1	-0,3

❑ Maintien de la dynamique en élevage bovins lait

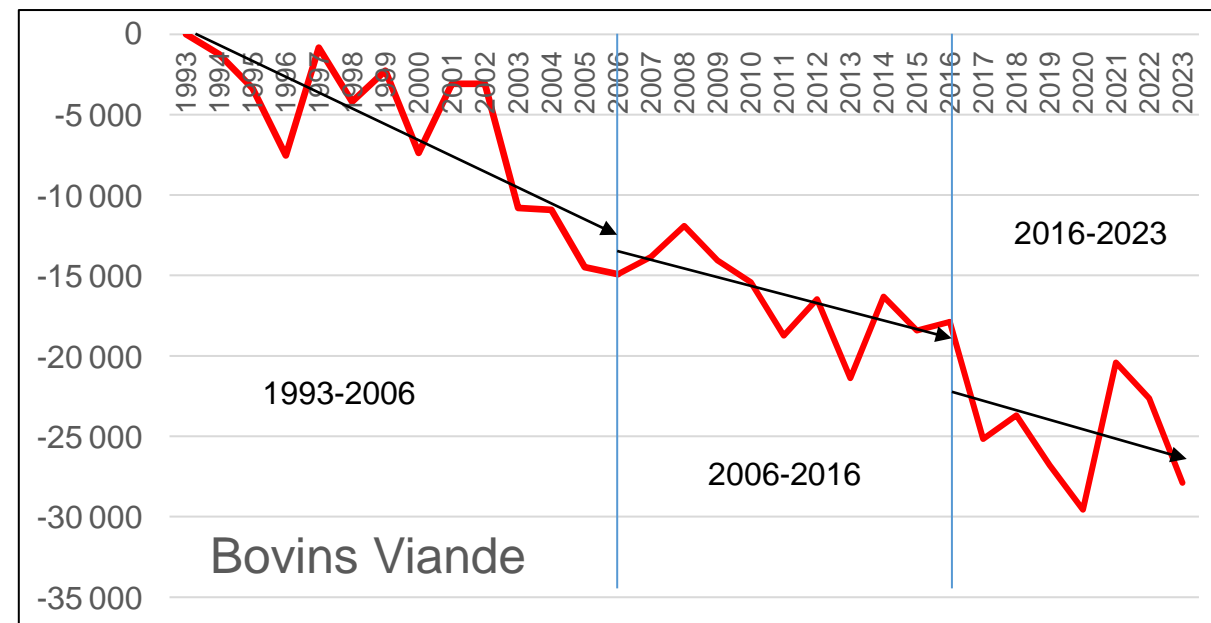
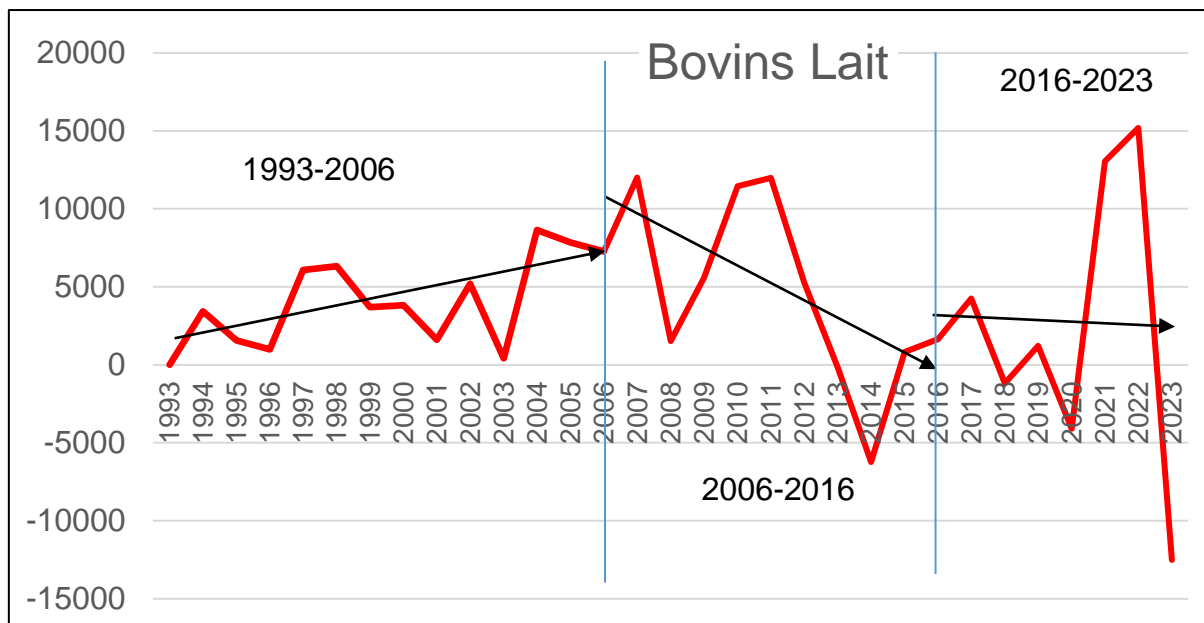
- ✓ Constante augmentation de la productivité du travail et des terres
- ✓ Forte augmentation de la productivité des animaux à partir de 2016
- ✓ Utilisation accrue d'aliments achetés et d'appro pour les cultures → baisse de la productivité des consommations intermédiaires

❑ Décapitalisation bovine et baisse de la production en élevage bovins viande

- ✓ Baisse de la productivité du travail à partir de 2016, poursuite de la baisse de la productivité des terres
- ✓ Le volume de consommations intermédiaires utilisées baisse moins vite que celui de la production
- ✓ Depuis 2016, la productivité des animaux baisse

Surplus de Productivité Global

□ **Cumul SPG = $\sum (\Delta \text{ volumes produits} - \Delta \text{ volumes intrants})$**



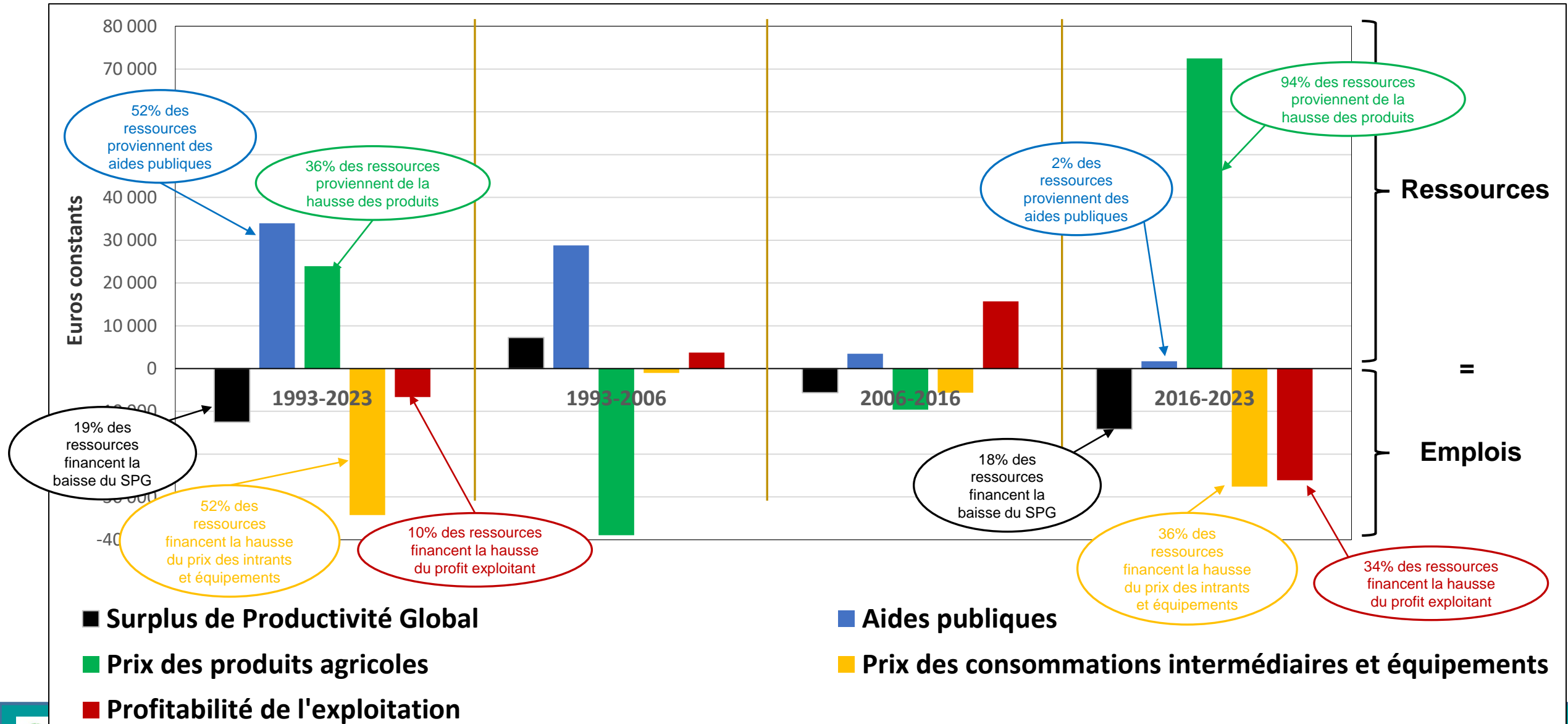
□ **2016-2023 : SPG négatif -14 200 €**

- ✓ $\sum \Delta \text{ volumes produits} = +76\,200 \text{ €}$
- ✓ $\sum \Delta \text{ volumes intrants} = +90\,400 \text{ €}$
 - ✓ Conso. Intermédiaires = +69 100 € (91% de l'augmentation des volumes produits)
 - ✓ dont Aliments achetés = +18 700 €

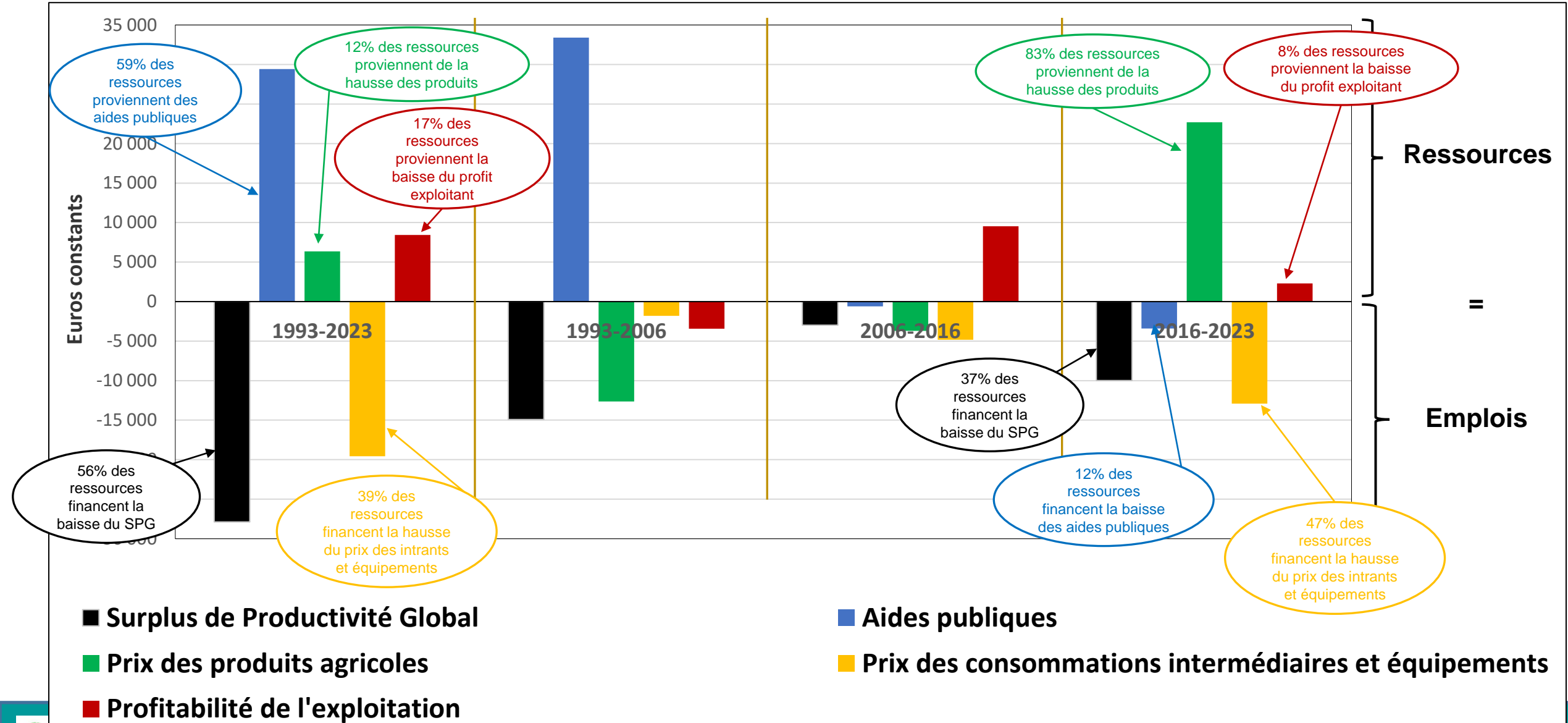
□ **SPG 93-23 cumulé négatif, ainsi que sur les 3 sous-périodes**

- ✓ 2016-2023 $\sum \Delta \text{ volumes produits} = -8\,300 \text{ €}$
- ✓ 2016-2023 $\sum \Delta \text{ volumes intrants} = +1\,700 \text{ €}$
 - ✓ Foncier = +1 600 € (les exploitations continuent à s'agrandir et extensifient)

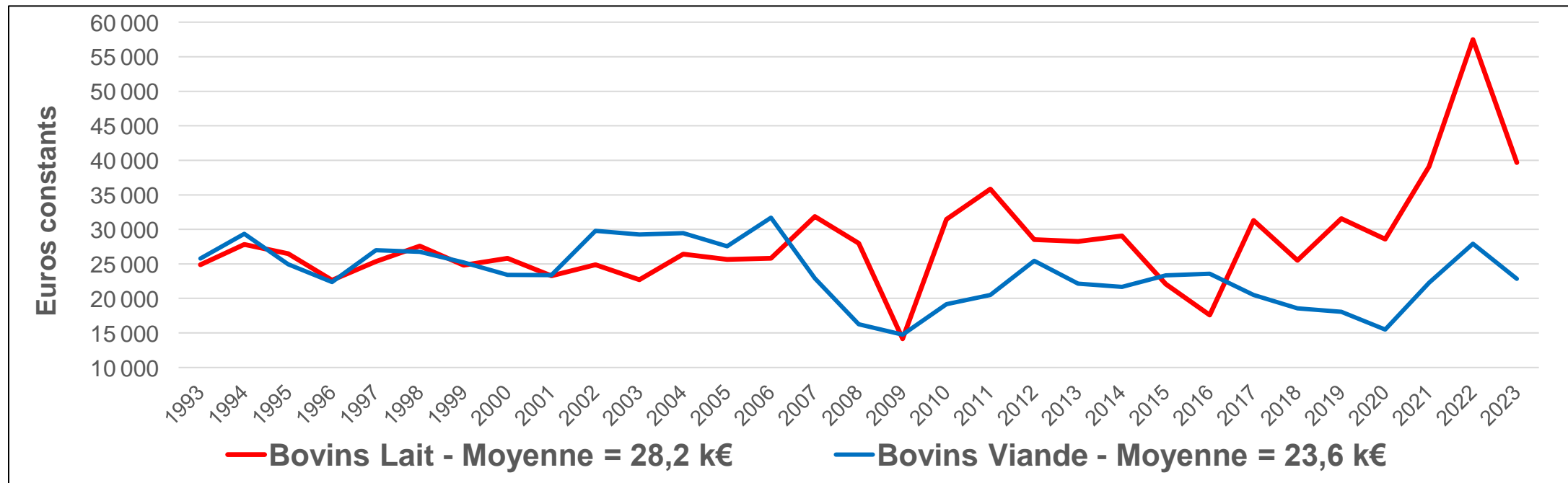
Compte de surplus cumulé - Bovins Lait



Compte de surplus cumulé - Bovins Viande



Résultat courant avant impôts par ETP non salarié



☐ Bovins Lait

- ✓ 2016-2023 : hausse des revenus grâce aux hausses des prix du lait et des bovins et à la croissance continue de la productivité du travail

☐ Bovins Viande

- ✓ Baisse de production à partir de 2016 sans baisse en proportion des consommations intermédiaires → baisse de revenu de 2016 à 2020
- ✓ Forte hausse des prix en 2021 → hausse du revenu au niveau des années 2010s mais sans retrouver le niveau de la période 1993-2006 du fait de la baisse de la productivité du travail

Éléments de discussion

❑ Agrandissement continu des exploitations bovines

- ✓ Bovins Lait : surfaces et troupeaux croissent continuellement, plus vite que le nombre de travailleurs → baisse du nombre de vaches laitières due à la baisse du nombre d'exploitations laitières
- ✓ Bovins viande : nombre d'exploitations « moyennes et grandes » se maintient → baisse du nombre de vaches allaitantes liée à la baisse de la taille des troupeaux et à la cessation d'activité des petits détenteurs de VA

❑ Dynamique « d'industrialisation » des exploitations bovins lait

- ✓ Croissance continue de la productivité du travail : robotisation, 0 pâturage, maïs → accroissement des volumes d'aliments, engrais, semence, phytos, mécanisation et du salariat
- ✓ Augmentation de la productivité des animaux et des terres
- ✓ Augmentation des aides jusqu'en 2006 compense un ciseau des prix défavorable
- ✓ Fin des quotas, augmentation des prix du lait et des animaux depuis 2016 → augmentation du revenu des éleveurs et consolidation des stratégie « d'industrialisation » des exploitations du Grand Ouest et d'ancrage territoriale dans les zone d'AOP

Éléments de discussion

❑ Extensification et baisse d'efficience technique des exploitations bovin viande

- ✓ Jusqu'en 2016 les aides publiques financent la baisse des prix et la chute de l'efficience technique liée à l'augmentation de la productivité du travail (substitution travail / consommations intermédiaires-équipements)
- ✓ Baisse de la production et extensification à partir de 2016. Les volumes de consommations intermédiaires baissent moins vite que la production. La hausse des prix ne permet pas de compenser la baisse de l'efficience technique, le revenu des exploitants n'augmente pas
- ✓ Quelles que soient les dynamiques en place, tout au long de ces trois décennies les exploitations bovins viande ont consommé plus de ressources qu'elles n'en ont produites, elles ont « détruit » de la richesse, la valeur ajoutée nette par hectare étant durablement négative depuis l'année 2000
- ✓ Pour renouveler les actifs, de nouvelles formes d'installation apparaissent : en individuel double actif sur de petites structures (<70 ha <35 VA) sur le modèle irlandais

Conclusion

❑ substitution travail-consommations intermédiaires et équipements

❑ « Industrialisation » des exploitations bovins lait

- ✓ Economiquement payant pour les éleveurs en conjoncture de prix favorable
- ✓ Spécialisation et concentration des exploitations → durabilité environnementale ? Bien-être animal ?
- ✓ Changement climatique, volatilité des prix → quelle résilience de ces systèmes basés sur l'utilisation de consommations intermédiaires et d'équipements ?

❑ Pas d'économie d'échelle en exploitation bovins viande

- ✓ Même en conjoncture de prix favorable, les exploitations BV ne créent pas de richesse (2025 ?)
- ✓ Les progrès techniques, génétiques, de connaissances ne se traduisent pas en efficience technique
- ✓ Baisse de la production de viande bovine → auto-provisionnement de la France = 95 %
- ✓ Place de l'éleveur dans la filière et partage de la valeur ?
- ✓ Une réévaluation critique du modèle d'entreprise du secteur bovin viande est nécessaire