

Le revenu agricole des agriculteurs en France

Une forte variabilité interannuelle (2010-2022) et de grandes disparités



Vincent CHATELLIER
INRAE, UMR SMART (Nantes)
vincent.chatellier@inrae.fr

18^{èmes} JRSS

Reims

5 et 6 décembre 2024



Plan

Introduction

- 1- Quelques éléments méthodologiques**
- 2- Le revenu agricole, toutes OTEX confondues**
- 3- Le revenu agricole selon les OTEX**

Conclusion

Introduction (1/2)



JRSS, Reims, 5 et 6 décembre 2024
V. Chatellier (INRAE, UMR SMART)

Introduction (2/2)

- ❑ Cette communication traite de l'évolution du revenu agricole des agriculteurs en France et de leur hétérogénéité.
- ❑ Elle s'inscrit dans continuité de travaux conduits dans le cadre du projet de recherche *Agrincome* conduit pour le MASA. (*Chatellier, 2021 ; Delame, 2021 ; Jeanneaux et Velay, 2021 ; Laroche-Dupraz et Ridier 2021 ; Piet et al., 2021a ; Piet et al., 2021b ; Piet et Desjeux, 2021 ; Veysset et Boukhriss, 2021*).
- ❑ Elle complète plusieurs *publications récentes* (MASA, CGAAER, INSEE) : *Agreste, 2023, Devauvre N., 2023, CGAAER, 2023, INSEE, 2024 ; Bordet-Gaudin et al., 2021*.
- ❑ Un thème qui a suscité de *nombreuses publications au fil des décennies* dont : *Chevalier, 2007 ; Institut de l'Elevage, 2005 ; Tarditi, 2005 ; Bourgeois, 1994 ; Boussard, 1994 ; Brangeon et al., 1994 ; Cordellier, 1987 ; Blogowski et al, 1983 ; Carles et Nanquette, 1977 ; Klatzmann, 1959*.

1- Quelques éléments méthodologiques

Plusieurs notions pour aborder les revenus en agriculture

❑ Le revenu des ménages agricoles (INSEE - données de 2020)

- ❖ Le revenu disponible des « ménages agricoles » s'élève, en moyenne nationale, à 49 600 euros en 2020.
- ❖ Un tiers de ce montant provient des revenus issus de l'exploitation (au sens des bénéfices agricoles déclarés)
- ❖ Moyenne à 22 800 euros par personne ; < 10 900 euros dans 10% des cas ; > 44 600 euros dans 10% des cas.

❑ Le bénéfice agricole (MSA)

- ❖ Le bénéfice agricole (BA) correspond à la partie agricole du revenu professionnel déclaré par l'agriculteur pour le calcul de ses cotisations sociales et de son impôt sur le revenu.

❑ Le résultat net de la branche agricole (Comptes nationaux)

- ❖ Le Résultat net de la branche agricole (RNBA) a diminué de près de 30% entre 1980 et 2023 alors que, rapporté aux UTA non-salariées, il a été multiplié par presque trois sur la même période.

❑ L'approche microéconomique des revenus (Centres de gestion, RICA, etc.)

Le RICA et les OTEX

□ L'outil utilisé : le Réseau d'Information Comptable Agricole (RICA)

- ❖ 7 300 exploitations représentatives d'un « univers » de 290 000 unités (en France).
- ❖ Une représentativité selon trois critères : région administrative, OTEX et dimension économique.
- ❖ Exploitations ayant une Production Brute Standard (PBS) est supérieure ou égale à 25 000 euros.
- ❖ Le RICA couvre 88% des emplois agricoles, 93% de la SAU et 98% de la PBS.

□ Une nomenclature en 15 orientations technico-économiques (OTEX)

Otex	Libellés	Otex	Libellés
1500	Céréales et oléoprotéagineux	4700	Bovins mixtes
1600	Cultures générales (autres grandes cultures)	4813	Ovins et caprins
2800	Maraîchage	4840	Autres herbivores
2900	Fleurs et horticulture diverses	5100	Porcins
3500	Viticulture	5200	Volailles
3900	Fruits et autres cultures permanentes	5374	Granivores mixtes
4500	Bovins lait	6184	Polyculture polyélevage
4600	Bovins viande	Ensemble du champ	

Les soldes Intermédiaires de Gestion

Produit de l'exercice

Production vendue, stockée, autoconsommée
Produits divers (travaux à façon...)
- Achats d'animaux

+ Ristournes obtenues

- Consommations intermédiaires

= Valeur Ajoutée Brute (VAB)

+ Remboursement forfaitaire de TVA
+ Subventions d'exploitation
+ Indemnités d'assurance
+ Autres produits de gestion courante

- Loyers et fermage
- Impôts et taxes
- Charges de personnel
- Autres charges de gestion courante

= Excédent Brut d'Exploitation (EBE)

+ Produits financiers

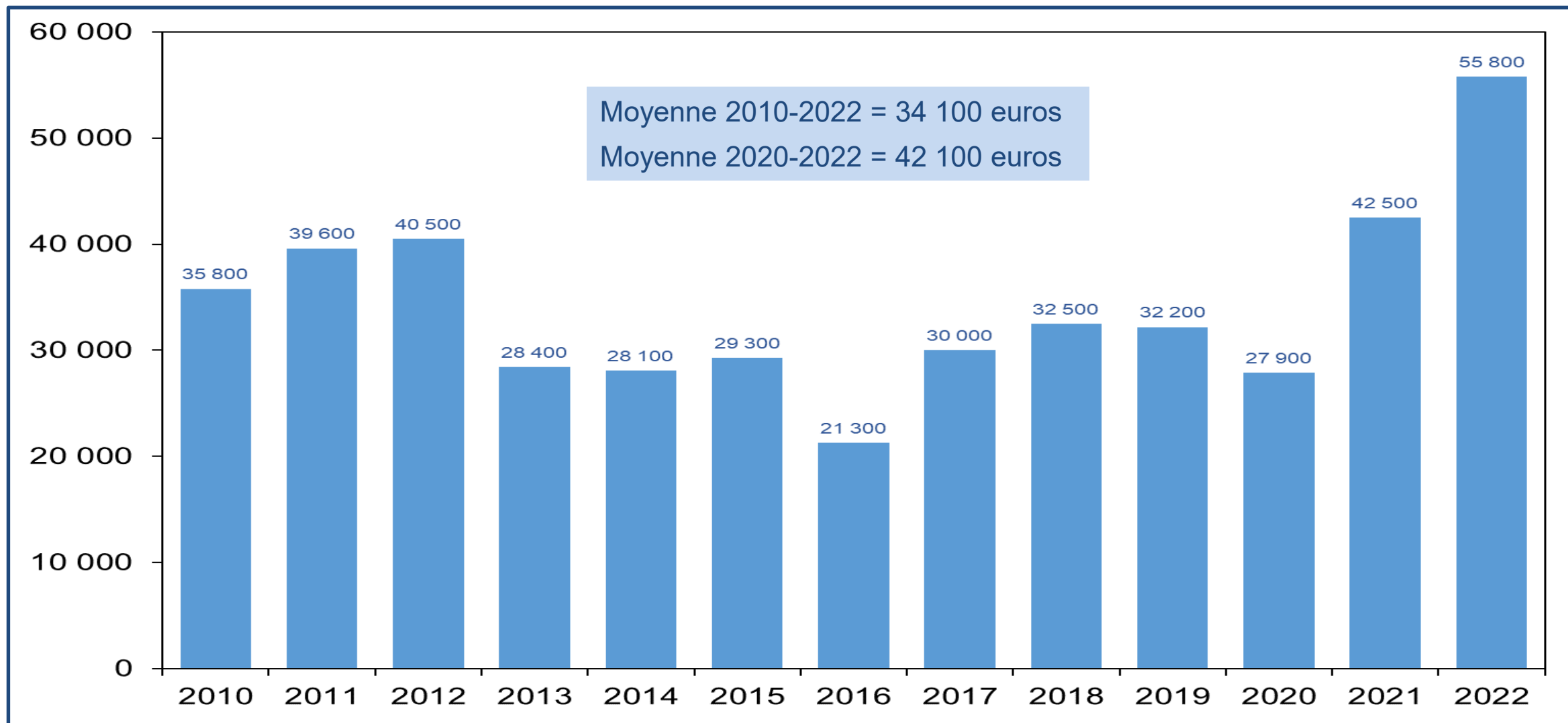
- Dotations aux amortissements
- Charges financières

= Résultat Courant Avant Impôt (RCAI)

2- Le revenu agricole, toutes OTEX confondues

RCAI par UTA non-salariée

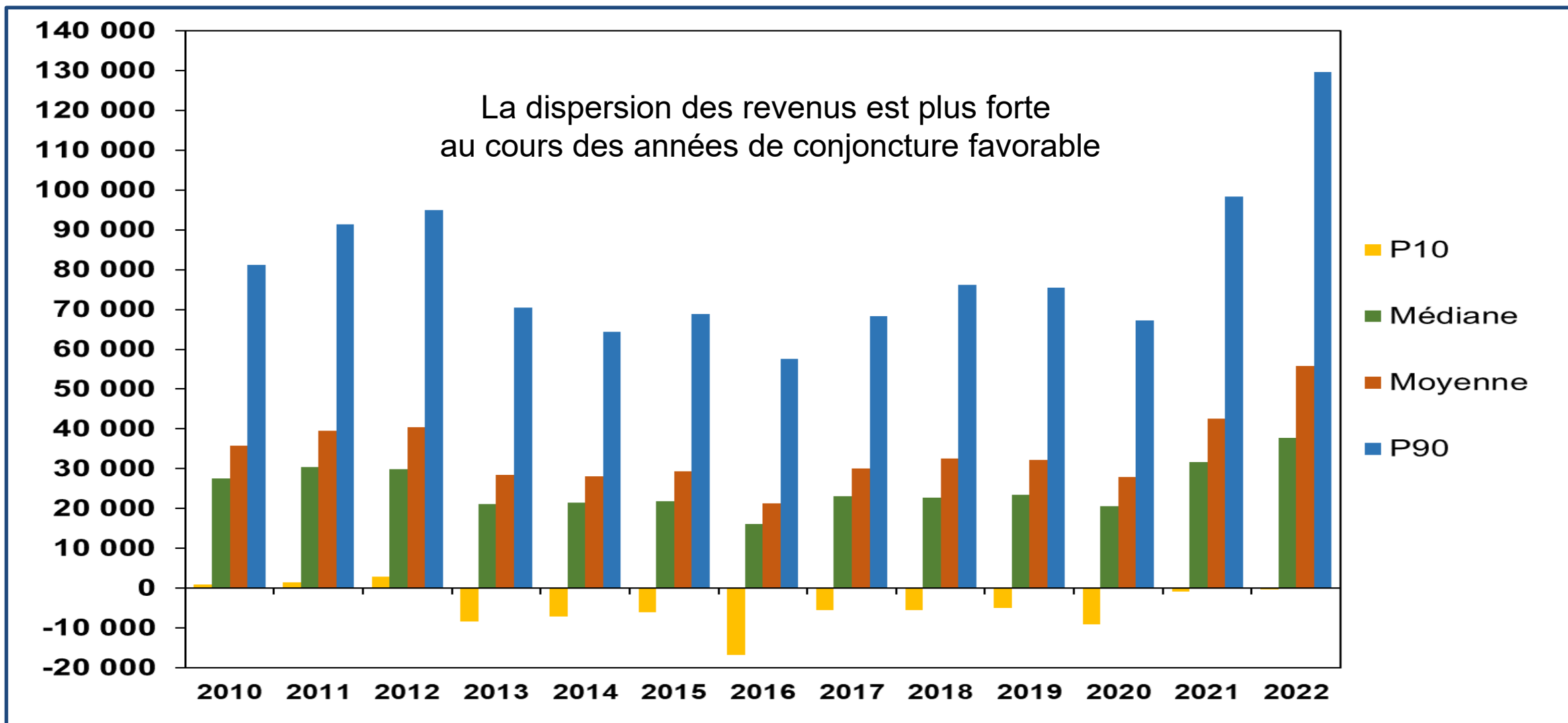
(Moyenne nationale, toutes OTEX, entre 2010 et 2022 ; euros constants 2022)



SSP-RICA France métropolitaine 2010-2022 / Traitement INRAE, SMART

Dispersion du RCAI par UTA non-salariée

(Toutes OTEX ; euros constants 2022)



SSP-RICA France métropolitaine 2010-2022 / Traitement INRAE, SMART

Trois indicateurs déterminants pour le revenu

❑ « La productivité du travail »

Production agricole (avec aides directes) / UTA totale

❑ « L'efficiency productive »

Production agricole (avec aides directes) / Consommations intermédiaires

❑ « La capacité à faire face à la dette »

EBE / Annuités

Nombre d'exploitations selon les trois indicateurs et 4 classes

(Effectif moyen sur la période 2020-2022)

R1 = Production (avec aides) / UTA	R2 = Production (avec aides) / Cons. intermédiaires	R3 = EBE / Annuités			
		1,5 <	1,5 à 2,5	2,5 à 5	>5
70 K€ <	1,6	11 700	1 580	1 360	3 600
	1,60 à 1,90	2 900	1 720	1 850	4 870
	1,90 à 2,20	1 810	2 130	2 490	4 580
	>2,20	2 250	3 280	5 610	14 280
70 à 100 K€	1,6	4 840	1 690	1 680	2 400
	1,60 à 1,90	2 240	2 840	2 860	4 120
	1,90 à 2,20	1 750	2 300	3 440	3 860
	>2,20	990	3 050	5 860	10 890
100 à 150 K€	1,6	5 440	3 170	2 100	2 120
	1,60 à 1,90	3 180	4 980	5 730	3 640
	1,90 à 2,20	1 410	3 670	5 440	4 490
	>2,20	1 250	3 920	7 490	11 120
> 150 K€	1,6	8 370	7 040	6 080	3 380
	1,60 à 1,90	3 510	7 660	9 840	4 970
	1,90 à 2,20	1 270	4 710	9 460	5 630
	>2,20	900	3 220	10 520	15 170

SSP-RICA France métropolitaine 2020-2022 / Traitement INRAE, SMART

RCAI par UTA non salariée

(Moyenne 2020-2022 ; Euros constants 2022)

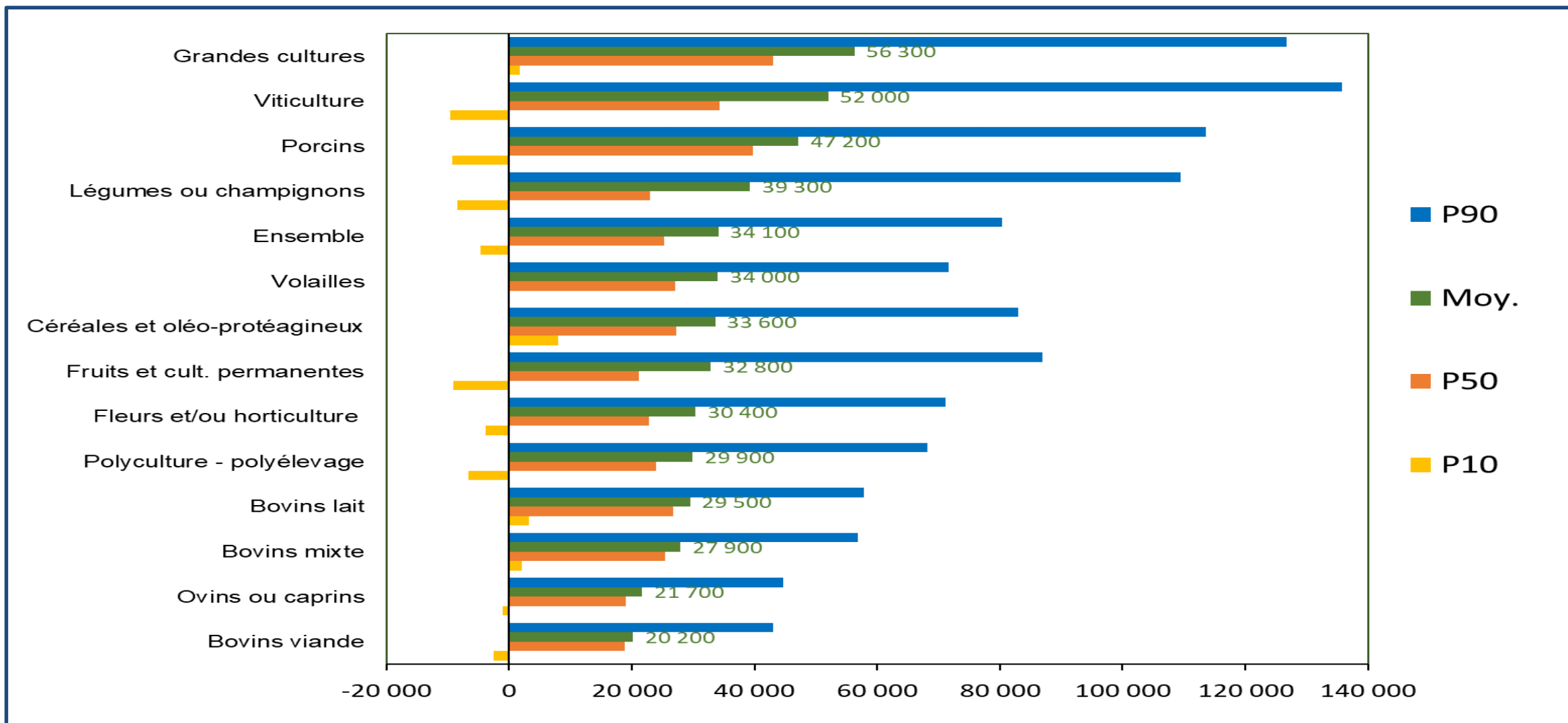
R1 = Production (avec aides) / UTA	R2 = Production (avec aides) / Cons. intermédiaires	R3 = EBE / Annuités			
		1,5 <	1,5 à 2,5	2,5 à 5	>5
70 K€ <	1,6	-25 100	4 600	6 100	5 200
	1,60 à 1,90	-13 300	7 600	10 900	11 200
	1,90 à 2,20	-6 700	11 500	15 400	17 200
	>2,20	-400	17 600	24 900	29 700
70 à 100 K€	1,6	-17 300	6 100	10 300	11 900
	1,60 à 1,90	-1 100	13 100	18 300	22 700
	1,90 à 2,20	2 200	19 300	24 400	34 000
	>2,20	16 400	28 100	45 500	51 300
100 à 150 K€	1,6	-9 100	10 400	20 200	23 800
	1,60 à 1,90	7 100	21 500	29 100	39 600
	1,90 à 2,20	17 000	27 900	38 700	46 700
	>2,20	37 100	42 600	62 300	80 200
> 150 K€	1,6	2 800	36 000	57 400	61 200
	1,60 à 1,90	28 400	47 400	60 100	71 900
	1,90 à 2,20	46 100	54 200	71 200	82 900
	>2,20	95 900	80 500	108 800	160 700

SSP-RICA France métropolitaine 2020-2022 / Traitement INRAE, SMART

3- Le revenu agricole selon les OTEX

RCAI par UTA non salariée selon les OTEX

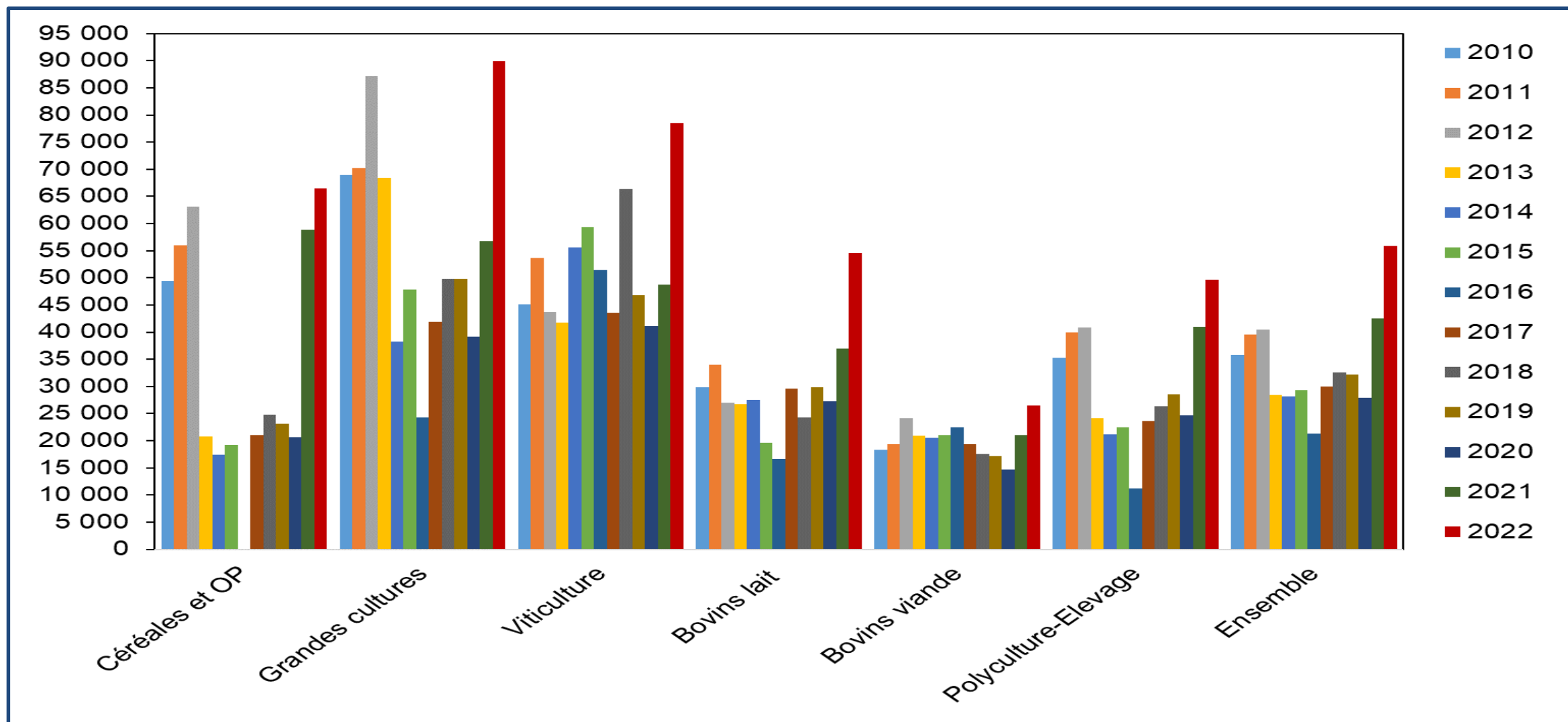
(Moyenne nationale pour la période 2010-2022 ; euros constants 2022)



SSP-RICA France métropolitaine 2010-2022 / Traitement INRAE, SMART

RCAI par UTA non salariée selon les OTEX

(Moyenne nationale entre 2010 et 2022 ; euros constants 2022)



SSP-RICA France métropolitaine 2010-2022 / Traitement INRAE, SMART

La valeur médiane (calculée à l'échelle nationale) des trois indicateurs pour trois OTEX en 2020, 2021, 2022

	OTEX 1500 : Céréales et oléoprotéagineux	OTEX 4500 Bovins-lait	OTEX 4600 Bovins-viande
R1 = Production agricole (avec aides directes) / UTA (euros)			
2020	112 600	134 900	86 200
2021	148 100	142 200	94 970
2022	175 200	177 500	100 200
R2 = Production agricole (avec aides directes) / Consommations intermédiaires			
2020	1,74	1,77	1,92
2021	2,17	1,84	2,02
2022	2,05	1,89	2,03
R3 = EBE / Annuités			
2020	2,63	2,34	2,32
2021	5,11	2,68	2,65
2022	4,79	3,16	3,05

SSP-RICA France métropolitaine 2010-2022 / Traitement INRAE, SMART

La définition de huit classes de performances économiques

Classe 1 : Faiblement productives (-), faiblement efficaces (-) et endettées (-)

$$R1e < R1m \text{ et } R2e < R2m \text{ et } R3e < R3m$$

Classe 2 : Faiblement productives (-), faiblement efficaces (-) et peu endettées (+)

$$R1e < R1m \text{ et } R2e < R2m \text{ et } R3e > R3m$$

Classe 3 : Faiblement productives (-), efficaces (+) et endettées (-)

$$R1e < R1m \text{ et } R2e > R2m \text{ et } R3e < R3m$$

Classe 4 : Faiblement productives (-), efficaces (+) et peu endettées (+)

$$R1e < R1m \text{ et } R2e > R2m \text{ et } R3e < R3m$$

Classe 5 : Productives (+), faiblement efficaces (-) et endettées (-)

$$R1e > R1m \text{ et } R2e < R2m \text{ et } R3e < R3m$$

Classe 6 : Productives (+), faiblement efficaces (-) et peu endettées (+)

$$R1e > R1m \text{ et } R2e < R2m \text{ et } R3e > R3m$$

Classe 7 : Productives (+), efficaces (+) et endettées (-)

$$R1e > R1m \text{ et } R2e > R2m \text{ et } R3e < R3m$$

Classe 8 : Productives (+), efficaces (+) et peu endettées (+)

$$R1e > R1m \text{ et } R2e > R2m \text{ et } R3e > R3m$$

Les exploitations françaises de céréales et d'oléo-protéagineux selon 8 classes de performances économiques

(Moyenne 2020-2022 ; en euros constants 2022)

	Classes de performances économiques								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Nombre d'exploitations	8 720	7 740	4 300	7 040	7 570	3 750	7 220	9 210	55 560
Unité de travail agricole (UTA)	1,34	1,18	1,65	1,32	1,19	1,09	1,34	1,35	1,30
UTA salariée / UTA totales	9%	4%	20%	7%	9%	9%	14%	8%	9%
Superficie agricoles utile (SAU)	96	69	109	79	167	149	184	171	128
SAU par UTA	72	58	66	60	141	137	137	127	99
Production agricole (avec aides) /UTA	93 400	88 100	110 500	104 200	230 000	240 800	246 800	249 500	168 800
Production agricole (avec aides) / CI	1,55	1,65	2,32	2,41	1,69	1,73	2,39	2,5	2,05
EBE / Annuités (%)	1,42	13,34	2,26	9,21	1,79	8,18	2,4	7,58	3,39
RCAI par UTA non salariée	5 500	21 000	31 800	40 900	35 300	62 600	82 100	103 700	48 500
Aides directes / UTA	19 400	15 900	18 600	18 500	36 500	36 700	35 400	32 600	26 400
Aides directes / RCAI	386%	78%	74%	49%	113%	64%	50%	34%	60%

SSP-RICA France métropolitaine 2020-2022 / Traitement INRAE, SMART

Les exploitations françaises de bovins-lait selon 8 classes de performances économiques

(Moyenne 2020-2022 ; en euros constants 2022)

	Classes de performances économiques								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Nombre d'exploitations	5 190	3 440	3 980	6 370	7 470	2 940	3 160	5 420	37 970
Unité de travail agricole (UTA)	2,00	1,61	2,47	2,12	2,03	1,95	2,11	1,80	2,02
UTA salariée / UTA totales	18%	12%	29%	17%	20%	17%	19%	11%	18%
Superficie agricoles utile (SAU)	88	66	100	86	122	112	129	114	103
SAU par UTA	44	41	40	41	60	58	61	63	51
UGB herbivores / Ha de SFP	1,29	1,28	1,18	1,15	1,67	1,67	1,45	1,43	1,41
Vaches laitières	56	46	64	52	88	79	87	75	69
Production agricole (avec aides) /UTA	111 100	110 200	108 800	107 000	219 300	216 800	210 300	210 400	160 600
Production agricole (avec aides) / CI	1,55	1,64	2,19	2,22	1,61	1,63	2,06	2,17	1,83
EBE / Annuités (%)	1,43	4,39	1,94	5,08	1,7	4,07	1,82	4,35	2,47
RCAI par UTA non salariée	10 200	23 100	30 300	38 100	36 800	53 500	54 000	75 000	39 800
Aides directes / UTA	17 800	17 600	17 400	18 100	20 400	20 000	22 000	22 600	19 400
Aides directes / RCAI	212%	87%	81%	57%	70%	45%	50%	34%	60%

SSP-RICA France métropolitaine 2020-2022 / Traitement INRAE, SMART

	Classes de performances économiques								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Nombre d'exploitations	5 150	3 380	2 860	6 140	6 250	2 710	3 290	5 220	35 010
Unité de travail agricole (UTA)	1,32	1,31	1,39	1,37	1,35	1,33	1,55	1,47	1,38
UTA salariée / UTA totales	6%	4%	8%	5%	10%	6%	14%	7%	7%
Superficie agricoles utile (SAU)	85	77	98	85	145	133	167	141	116
SAU par UTA	64	59	71	62	107	100	108	96	84
UGB herbivores / Ha de SFP	1,04	1,08	0,90	1,00	1,28	1,27	1,12	1,19	1,14
Vaches allaitantes	51	44	52	46	93	82	95	82	68
Production agricole (avec aides) /UTA	65 700	66 000	69 400	67 800	148 400	152 500	137 800	133 400	105 800
Production agricole (avec aides) / CI	1,59	1,7	2,34	2,57	1,65	1,74	2,28	2,43	1,97
EBE / Annuités (%)	1,15	5,32	1,6	6,69	1,35	4,16	1,69	4,76	2,38
RCAI par UTA non salariée	400	9 900	12 500	23 900	12 400	30 900	32 700	43 100	20 800
Aides directes / UTA	29 700	28 800	34 100	31 500	45 300	43 900	45 400	43 300	37 900
Aides directes / RCAI	ns	303%	295%	139%	406%	151%	161%	108%	197%



JRSS 2024
18th Journées de Recherche
en Sciences Sociales
INRAE, SFR, CIRAD
5 et 6 décembre
NEOMA Business School
Reims

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre

Conclusion



JRSS, Reims, 5 et 6 décembre 2024
V. Chatellier (INRAE, UMR SMART)



Conclusion

- ❑ Etre rigoureux dans les méthodes utilisées pour traiter des « revenus agricoles »
- ❑ Le revenu agricole ne dit pas tout...La capitalisation est aussi une notion importante
- ❑ Les revenus agricoles ont été meilleurs entre 2020-2022 par rapport à 2010-2019
- ❑ Les écarts entre types de production sont importants au détriment de l'élevage
- ❑ Les aides directes jouent un rôle important (d'où la question de leur ciblage)
- ❑ Les écarts de revenus se sont accentués (surtout les bonnes années / prix)
- ❑ De trop nombreuses exploitations ont (malgré la restructuration) un faible revenu

Merci pour votre attention

Mes publications : <https://cv.hal.science/vincent-chatellier-inrae>

Projet Agrincome : <https://smart.rennes.hub.inrae.fr/contrats-de-recherche/agr-income>