





Revenus agricoles et non agricoles des agriculteurs de 2003 à 2016



Nathalie DELAME

INRAE – Paris-Saclay Applied Economics (Versailles-Grignon) nathalie.delame@inrae.fr

SFER Séminaires de Politiques Agricoles « Les revenus agricoles »

Webinaire, 8 mars 2022



Ce travail a bénéficié du soutien financier du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation par le projet de recherche Agr'Income (CEP-2018-AAP-02). Par ailleurs, il a été réalisé dans le cadre de la convention de partenariat entre le service de la statistique et de la prospective (SSP) du MAA et le département EcoSocio de INRAE.

Introduction

Mutations de l'agriculture : moins d'exploitations, moins d'agriculteurs sur des exploitations plus grandes.

Diversification des revenus : développement des formes sociétaires, activités non agricoles sur les exploitations.

Statistiques sur le revenu des ménages agricoles : basées sur les bénéfices agricoles (BA) fiscaux au niveau micro-économique.

Un appariement en 1991, 1997, 2003 et 2010 : remplacer le BA par un indicateur comptable pour faciliter la comparaison au sein du secteur agricole.

Extension de l'appariement 2003-2010 ; 2010-2016 : quelques hypothèses supplémentaires pour analyser les relations entre le fonctionnement de l'exploitation et le revenu des ménages dont un membre y travaille.



Objectif initial de ces appariements

Analyser la composition du Revenu Global de l'agriculteur

	Valeur moyenne par foyers concernés	Part des foyers concernés	Part dans le revenu global					
	Appar	Appariement complet 2010						
Revenu global	42 800	100 %	100 %					
Revenu agricole	28 700	100 %	67 %					
Salaires	21 800	32 %	16 %					
Indemnités :	2 700	15 %	1 %					
BicBnc	12 100	9 %	2 %					
Retraites	9 600	12 %	3 %					
Revenu patrimoine	4 700	97 %	11 %					

Source: RICA – DG-Fip 2010, calculs de l'auteure

Les salaires sont prépondérants dans les revenus non agricoles, mais ils concernent le tiers des foyers. Ces salaires sont perçus essentiellement par les conjoints puisque les agriculteurs avec une double-activité travaillent fréquemment sur des exploitations de très petite taille et ne sont pas dans le RICA.

Les revenus de patrimoine concernent la plupart des foyers, mais ils sont aussi les moins élevés.

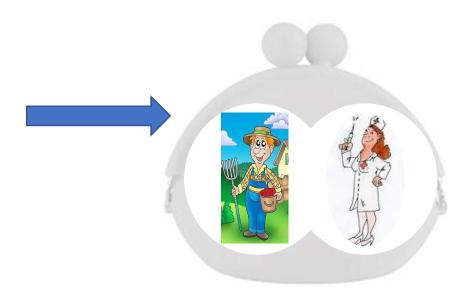


Principes de l'appariement

Retrouver la déclaration des revenus de chaque chef d'exploitation ou associé du RICA (INSEE en 1991, 1997, 2003, 2007; SSP en 2010)

Déclaration fiscale du ménage





Pas d'identifiant commun:

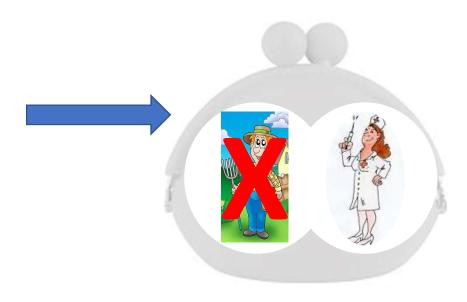
Recherche sur Nom, Prénom, Adresse, Année de naissance

> Principes de l'appariement

Remplacer le Benefice Agricole (BA) déclaré...

Déclaration fiscale du ménage





Ménage au sens de l'Insee :

Ensemble des personnes vivant dans un même logement pour les concubins, 1 ménage et 2 declarations fiscales

Principes de l'appariement

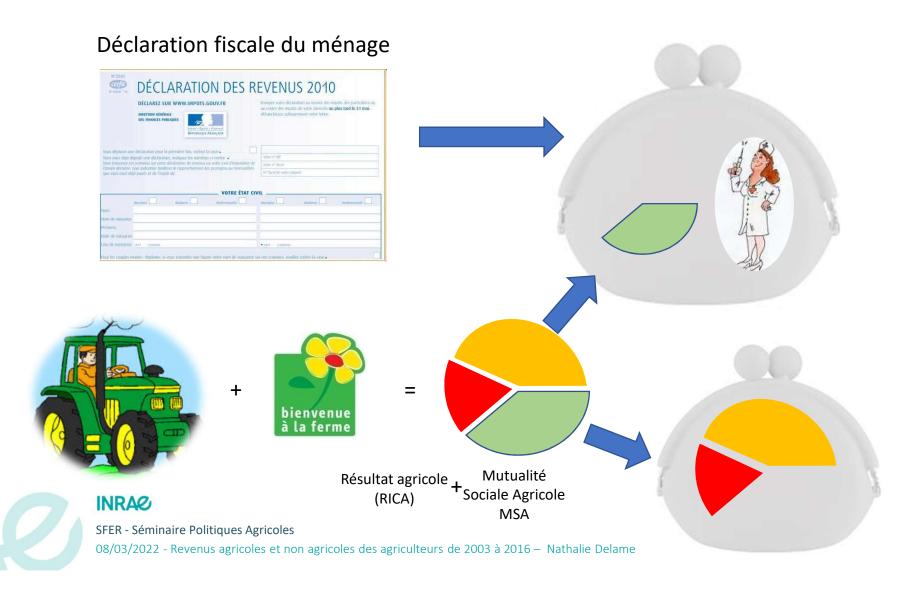
... par un indicateur de résultat comptable : Résultat Agricole = RCAI (résultat courant avant impôts) – charges sociales de l'exploitant

Déclaration fiscale du ménage **DÉCLARATION DES REVENUS 2010** bienvenue Résultat agricole (RCAI - CHSOX) INRAG

> Principes de l'appariement

... par un indicateur de résultat comptable :

Résultat Agricole * Parts sociales dans les formes sociétaires



Quel revenu ? De l'exploitation agricole au foyer fiscal

Tableau 1. Du résultat de l'exploitation au revenu agricole du foyer sur échantillon complet en 2003, en euros 2010

	Forme juridique de l'exploitation			
	Exploitation individuelle	GAEC	EARL	
Résultat courant avant impôts (€)	20 100	55 700	37 400	
Charges sociales de l'exploitant (€)	5 900	15 1 <mark>0</mark> 0	11 000	
Bénéfice agricole de l'exploitation (€)	14 200	40 600	26 400	
Part moyenne (%)	100	46	78	
Revenu agricole de l'associé (€) ⁴	14 200	17 400	19 400	

Sources: SSP/Rica 2003, DG-FiP 2003 et CCMSA/COTNS 2003; calculs de l'auteure.

GAEC : obligation de travailler sur l'exploitation pour tous les associés avec souvent des parts équivalentes (50-50 ; 33-33-34)

EARL : nombreuses sociétés unipersonnelles en 2003, comme en 2010.



p. 8

Agr'Income : évaluation du revenu des agriculteurs de 2010 à 2016
Pour quelques hypothèses supplémentaires

Déclaration fiscale du ménage **DÉCLARATION DES REVENUS 2010** Tax: 2010 FADN: 2010, 2011,...2016 MSA: 2010, 2011,...2016 agricultural Farm result + social insurance (FADN) INRAE **MSA** SFER - Séminaire Politiques Agricoles

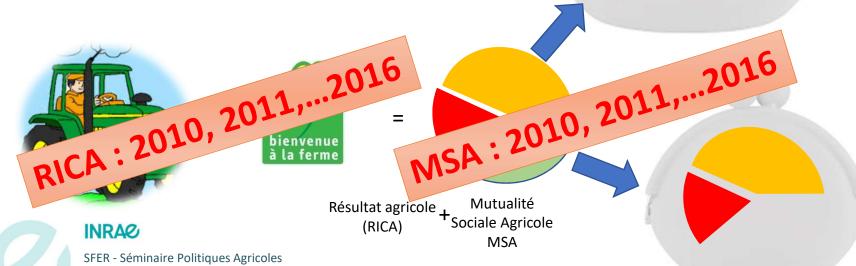
08/03/2022 - Revenus agricoles et non agricoles des agriculteurs de 2003 à 2016 - Nathalie Delame

Agr'Income : évaluation du revenu des agriculteurs de 2010 à 2016
Pour quelques hypothèses supplémentaires

Déclaration fiscale du ménage



Indices d'évolution annuelle
Pour les salaires,
les BIC et BNC,
les retraites et les revenus
de patrimoine,



08/03/2022 - Revenus agricoles et non agricoles des agriculteurs de 2003 à 2016 - Nathalie Delame



> Attrition de l'échantillon : vers un panel

Tableau 2. Nombre de foyers fiscaux sur les appariements complets 2003-2010 et 2010-2016

	Péri	ode 2003-2010			Péri	ode 2010-2016	
.W	Nombre	de foyers	Évolution		Nombre	de foyers	Évolution
9.6	représentés	dans l'échantillon	annuelle (%)		représentés	dans l'échantillon	annuelle (%)
2003	428 190	6 346		2010	363 620	5 308	
2004	390 393	5 808	-8 %	2011	326 873	4 779	-10 %
2005	321 905	4 810	-17 %	2012	293 643	4 287	-10 %
2006	277 935	4 175	-13 %	2013	268 944	3 915	-9 %
2007	233 594	3 490	-16 %	2014	243 112	3 554	-9 %
2008	197 814	3 001	-14 %	2015	222 282	3 195	-10 %
2009	177 273	2 708	-10 %	2016	200 629	2 909	-9 %
2010	153 589	2 439	-10 %	8			5

Sources: SSP/Rica 2003-2010, CCMSA/COTNS 2003-2010; DG-FiP 2003; calculs de l'auteure.

Sources: SSP/Rica 2010-2016, CCMSA/COTNS 2010-2016 ; DG-FiP 2010 ; calculs de l'auteure.

Tableau 3. Nombre de foyers fiscaux sur les deux panels

Dáviada	Nombre	de foyers	
Période	représentés	dans panel	
2003-2010	353 999	2 213	
2010-2016	330 347	3 409	

Sources: SSP/Rica 2003-2016; CCMSA/COTNS 2003-2016; DG-FiP 2003 et 2010; calculs de l'auteure.





Un échantillon constant par période

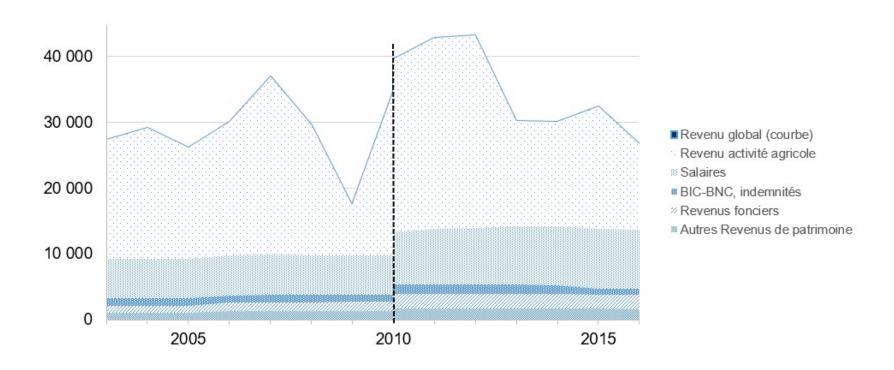
Tableau 5. Composantes du revenu global en 2010, en euros 2010, sur le panel 2010-2016 et sur appariement complet

	Valeur moyenne par foyers concernés	Part des foyers concernés	Part dans le revenu global	mo par	aleur oyenne foyers ocernés	Part des foyers concernés	Part dans le revenu global
50	Panel 2010	0-2016			Appar	iement comple	et 2010
Revenu global	39 600	100 %	100 %	42	2 800	100 %	100 %
Revenu agricole	26 200	100 %	66 %	28	3 700	100 %	67 %
Salaires	22 000	36 %	20 %	2	1 800	32 %	16 %
Indemnités	2 900	14 %	1 %	2	2 700	15 %	1 %
BicBnc	12 400	8 %	3 %	12	2 100	9 %	2 %
Retraites	-	- 1	-	9	9 600	12 %	3 %
Revenu patrimoine	4 100	96 %	10 %		4 700	97 %	11 %

Sources: SSP/Rica 2010-2016; CCMSA/COTNS 2010-2016; DG-FiP 2010; calculs de l'auteure.



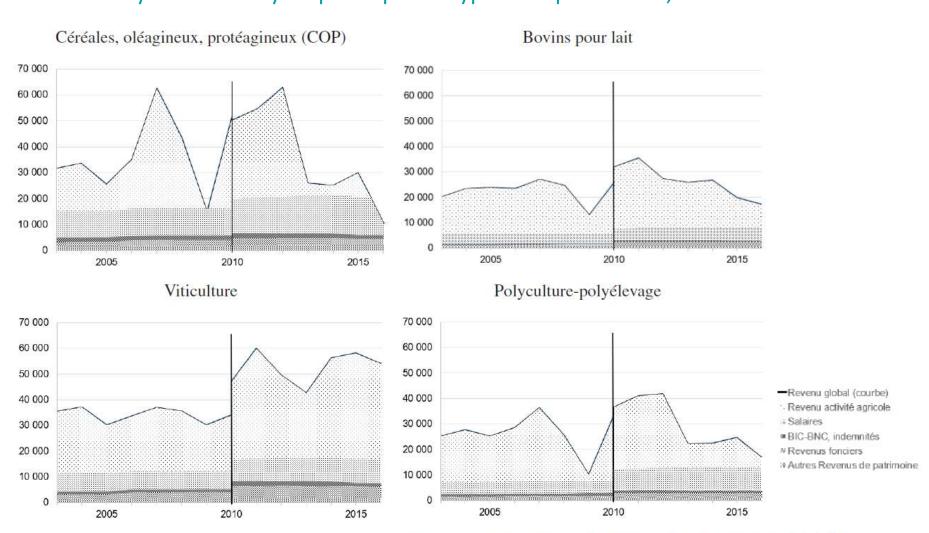
Composition du revenu global 2003-2010 2010-2016 Moyenne sur l'ensemble des foyers, en euros 2010

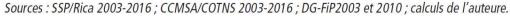


Sources: SSP/Rica 2003-2016; CCMSA/COTNS 2003-2016; DG-FiP2003 et 2010; calculs de l'auteure.



Composantes du revenu global de 2003 à 2016 Moyenne des foyers pour quatre types d'exploitations, en euros 2010

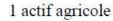




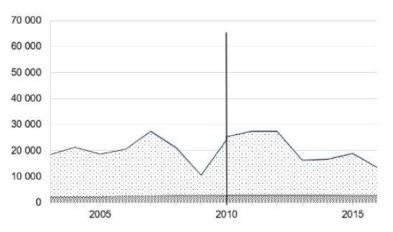


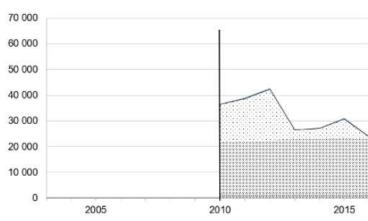
Composantes du revenu global de 2003 à 2016

Moyenne des foyers selon le nombre d'actifs, en euros 2010



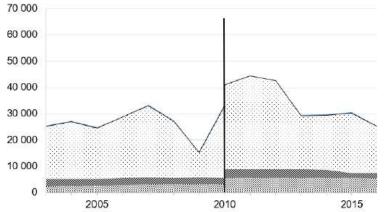
1 double-actif (*)

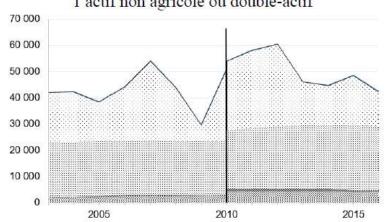




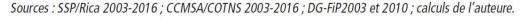
2 actifs agricoles

1 actif agricole ou double-actif + 1 actif non agricole ou double-actif





- Revenu global (courbe)
- · Revenu activité agricole
- « Salaires
- BIC-BNC, indemnités
- * Revenus fonciers
- ⇒ Autres Revenus de patrimoine





INRAE

SFER - Séminaire Politiques Agricoles p. 15

Distribution du revenu global 2003 à 2016, en euros 2010

Année		Revenu global						
	Premier quartile	Deuxième quartile (Médiane)	le sième Pren					
	Va	aleurs annuell	Valour					
2016	5 700	23 400	42 600	500				
2015	12 000	27 600	47 900	1 000				
2014	9 900	25 300	45 400	800				
2013	9 500	25 800	45 400	800				
2012	19 000	38 000	62 600	1 900				
2011	19 800	37 000	60 900	1 700				
2010	18 600	35 000	56 800	1 600				

Sources: SSP/Rica 2003-2016; CCMSA/COTNS 2003-2016; DG-FiP2003 et 2010; calculs de l'auteure.



Distribution du revenu agricole 2003 à 2016, en euros 2010

Année	Revenu agricole						
	Premier quartile Q1			Premier quartile			
	Va	Valeurs annuelles Valeumensue					
2016	-3 700	11 000	26 500	-300			
2015	3 100	15 100	30 900	300			
2014	900	13 700	28 100	100			
2013	800	13 500	29 000	100			
2012	9 800	24 700	45 900	800			
2011	11 400	25 000	44 200	900			
2010	10 400	23 000	40 500	900			

Sources: SSP/Rica 2003-2016; CCMSA/COTNS 2003-2016; DG-FiP2003 et 2010; calculs de l'auteure.



> Composantes du revenu global

moyenne pour les foyers du quartile inférieur de 2003 à 2016, en euros 2010

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Nb foyers concernés
Revenu global	11 000	14 600	13 500	1 100	500	5 000	-500	100%
Revenu agricole	-4 700	-1 700	-3 000	-15 700	-16 300	-11 000	-16 500	100%
Salaires	23 800	24 200	24 700	25 300	25 500	25 800	25 700	46%
BicBnc	12 300	12 500	12 100	11 900	11 800	3 400	3 600	11%
Revenu de patrimoine	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 700	3 700	94%
Revenu foncier	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 400	5 400	36%
Indemnité	3 900	3 100	3 200	3 300	3 300	3 400	3 300	10%

Sources: SSP/Rica 2003-2016; CCMSA/COTNS 2003-2016; DG-FiP2003 et 2010; calculs de l'auteure.

131 foyers avec un revenu agricole moyen négatif et un revenu global moyen positif. Fréquence d'un salaire supérieure à celle de l'échantillon complet (1/2) Fréquence d'un BIC-BNC supérieure



Pour conclure

Construction d'un panel:

- Forte attrition corrigée par la pondération.
- Robuste pour analyses sur sous-populations

Principaux résultats :

- Variabilité du revenu agricole imprime la variabilité du revenu des foyers agricoles
- Salaire, un effet matelas atténuant les mauvaises années agricoles.
- Salaire, soutien pour les foyers tirant de faibles revenus agricoles de façon récurrente. BIC-BNC issus d'activités sur l'exploitation ?
- Disparités entre foyers induite par l'hétérogénéité des résultats des exploitations et les multiples combinaisons d'activité au sein des foyers agricoles

Perspectives:

- Compléter l'analyse des faibles revenus récurrents avec STRU 2016 pour capter d'éventuelles activités sur l'exploitation
- Reconduire l'analyse sur le prochain appariement sur la base du recensement agricole 2020.

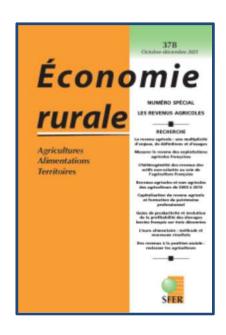








Merci de votre attention!



Nathalie DELAME

INRAE – Paris-Saclay Applied Economics (Versailles-Grignon) nathalie.delame@inrae.fr