



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

INRAE

l'institut Agro  
agriculture • alimentation • environnement



## Les indicateurs de revenu dans les exploitations agricoles en France : analyse comparée des données RICA et MSA

**L. Piet**<sup>1</sup>, V. Chatellier<sup>1</sup>, N. Delame<sup>2</sup>, P. Jeanneaux<sup>3</sup>,  
C. Laroche-Dupraz<sup>1</sup>, A. Ridier<sup>1</sup>, P. Veysset<sup>4</sup>

14<sup>e</sup> JRSS, Clermont-Ferrand virtuel, 7 avril 2021

1. UMR SMART-LERECO, Institut Agro, INRAE

2. UMR Herbivores, U. Clermont Auvergne, INRAE, VetAgro Sup

3. UMR Economie Publique, AgroParisTech, INRAE, U. Paris-Saclay

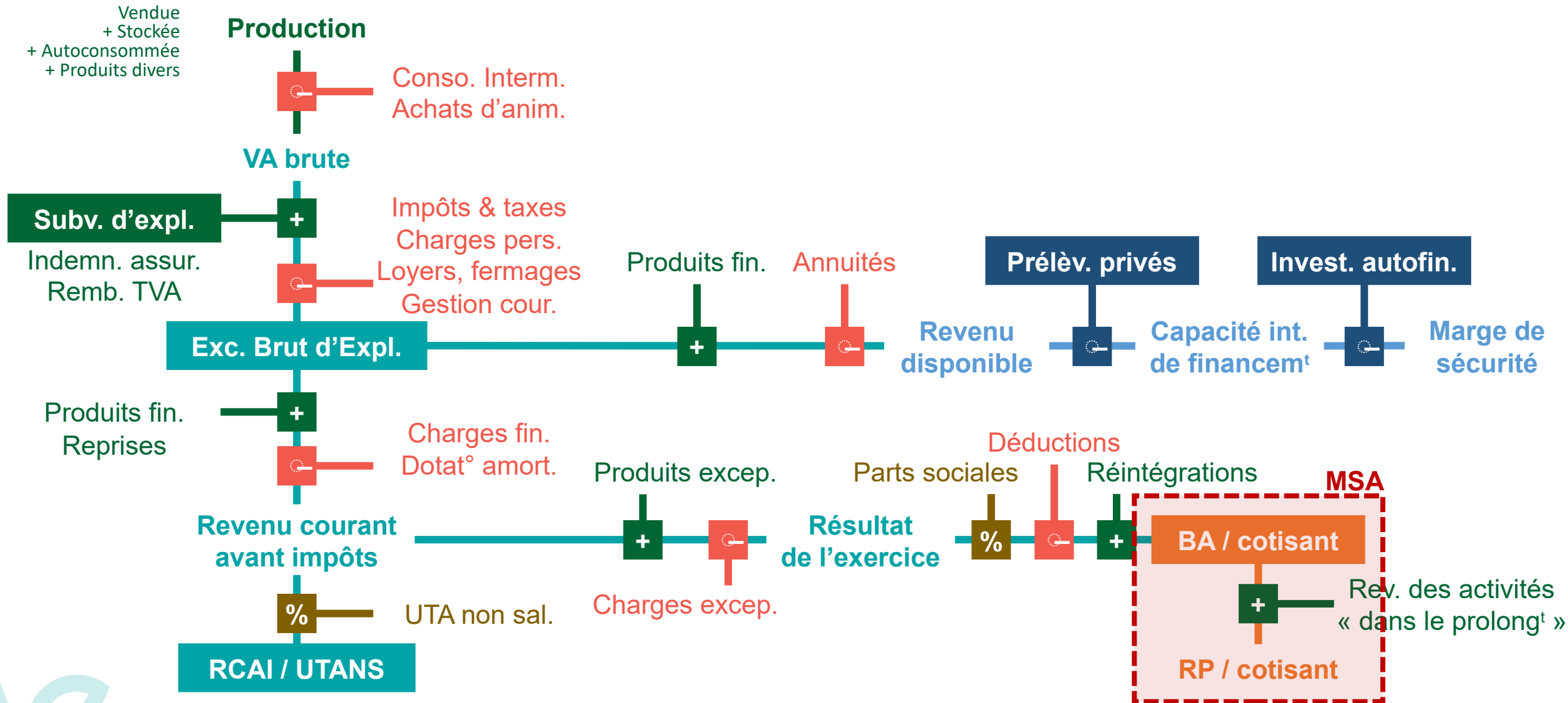
4. UMR Territoires, AgroParisTech, INRAE, U. Clermont-Auvergne

## ➤ Revenu agricole : un retour en force dans le débat public

- En 2016, 30% des chefs d'exploitation imposés au réel ont déclaré des revenus professionnels équivalents à moins de 350 € / mois (source : CCMSA, données COTNS 2017)



# > Différents indicateurs microéconomiques



## > Méthode

- Appariement des données Rica et MSA/COTNS de **2003 à 2017** sur le **SIRET**
  - Exclusion des observations :
    - imposées au régime du forfait ou du « micro-BA »
    - correspondant à des cotisants « solidaires » ou en « pluralité d'exploitation »
    - non cohérentes en termes de statut juridique entre les 2 bases
    - pour lesquelles le BA et le RP étaient manquants
    - pour lesquelles le genre était manquant
    - dont l'agrégation des parts sociales était égale à 0% ou > 100%
  - Traitements préalables :
    - agrégation des données MSA à l'échelle de l'exploitation
    - données monétaires déflatées ► Euros constants 2017
    - re-calcul des coefficients de pondération (calage sur marges)
  - Calcul des indicateurs « **par cotisant** » (plutôt que par UTANS)
  - Au final : 79 077 observations ► **12 705 exploitations observées de 1 à 15 ans**



## ➤ Résultats (1/5)

- L'écart entre RCAI et BA par cotisant
  - En moyenne sur les 15 ans : **-11 400 € soit 35% du RCAI**
  - Selon la dimension économique, un écart moyen :
    - croissant en valeur absolue
    - décroissant en proportion du RCAI

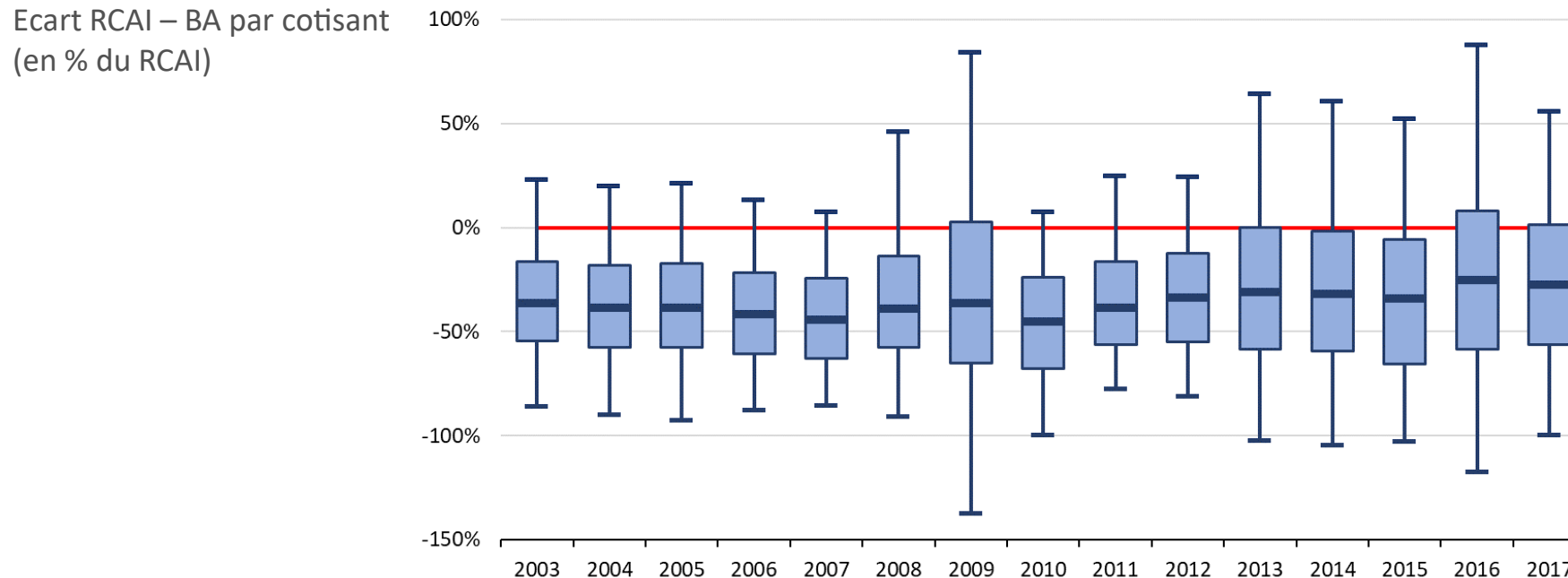
CDEX (€ PBS)	% Expl.	RCAI (€/cot.)	BA (€/cot.)	Ecart (€)	Ecart (% du RCAI)
<b>Ensemble</b>	<b>100%</b>	<b>32 900</b>	<b>21 500</b>	<b>-11 400</b>	<b>-35%</b>
25 à 50 k€	7%	14 100	7 400	- 6 700	-48%
50 à 100 k€	23%	20 300	12 600	- 7 700	-38%
100 à 250 k€	45%	31 400	20 500	-10 900	-35%
250 à 500 k€	20%	48 200	32 400	-15 800	-33%
> 500 k€	5%	74 700	52 700	-22 000	-29%

- Des différences entre OTEX : en moyenne, -29% en fleurs et horti., -59% en ovins-caprins



## ➤ Résultats (2/5)

- L'écart entre RCAI et BA par cotisant
  - En moyenne, négatif pour 80% des exploitations mais **positif (BA > RCAI) pour 20%**
  - Des variations interannuelles :
    - relativement faibles en moyenne/médiane
    - plus marquées en dispersion, en particulier les années « de crise »



## ➤ Résultats (3/5)

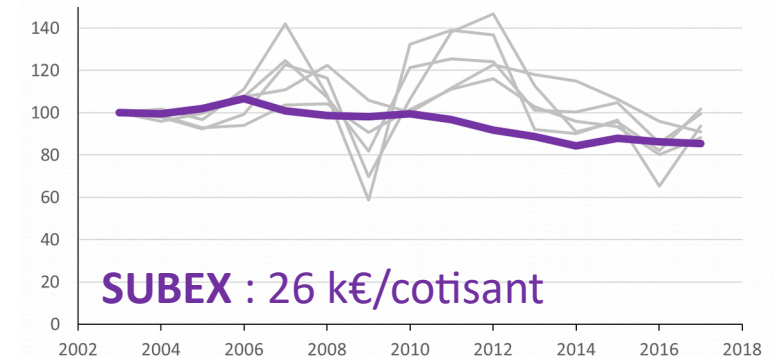
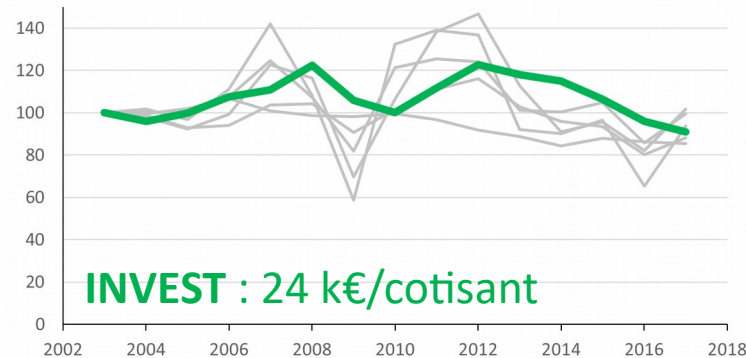
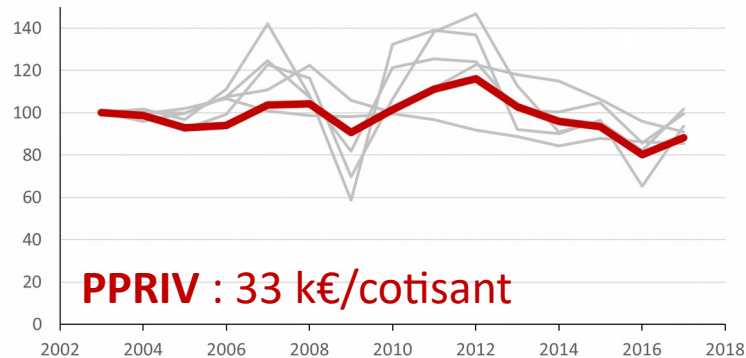
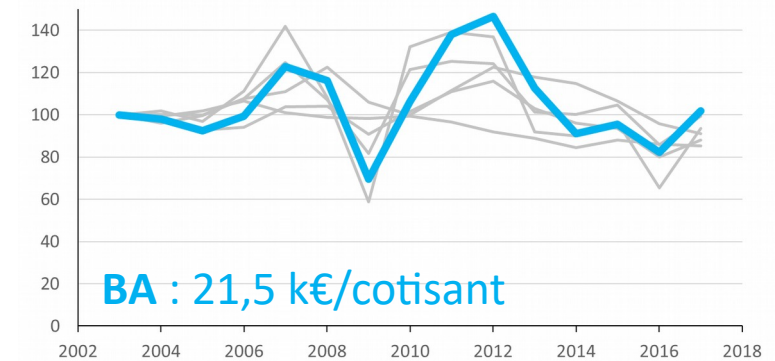
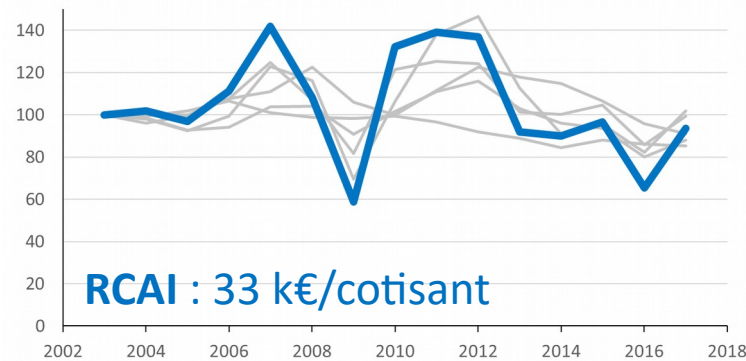
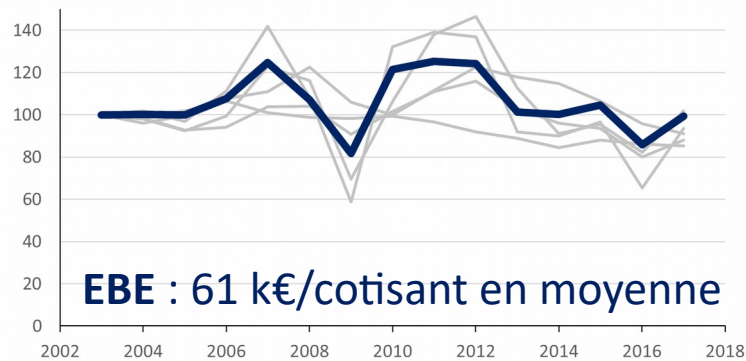
- Les corrélations entre indicateurs montrent que :
  - **RCAI** et **EBE** sont très fortement corrélés
  - EBE/RCAI et **BA** sont fortement corrélés
  - EBE/RCAI/BA et **Prélèvements Privés** sont moyennement corrélés
  - Indicateurs de revenu et **investissements** sont faiblement corrélés (< 0 avec Prélèv. Priv)
  - Les **subventions** sont très peu corrélées avec les autres indicateurs

	EBE	RCAI	BA	PPRIV	INVEST
RCAI	0,90				
BA	0,58	0,61			
PPRIV	0,45	0,44	0,36		
INVEST	0,27	0,16	0,11	-0,24	
SUBEX	<b>0,24</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,13</b>

## ➤ Résultats (4/5)

- Les évolutions interannuelles des indicateurs montrent que :
  - **EBE, RCAI et BA** ont connu de fortes variations
  - En moyenne, **RCAI** et **Prélèvements Privés** ont un niveau comparable
  - Les **Prélèvements Privés** permettent un lissage de la rémunération

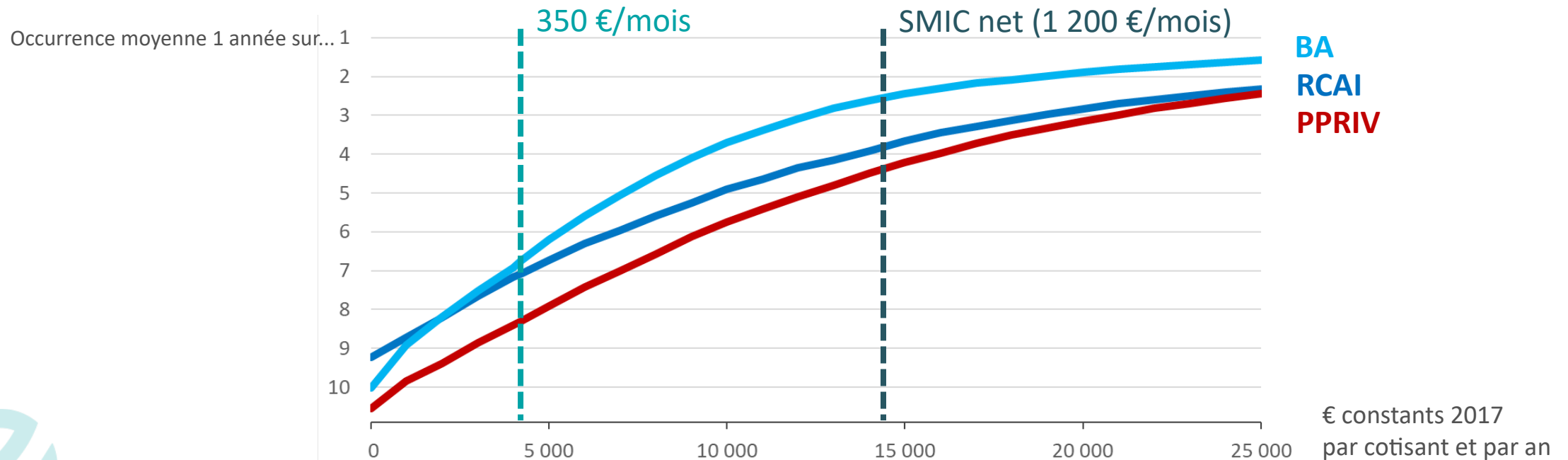
Indice 100 = 2003





## ➤ Résultats (5/5)

- Un focus sur les bas revenus
  - Sur l'échantillon constant 2003-2017 (15 ans) : **862 exploitations** // pas d'extrapolation !
  - Part des exploitations ayant un BA par cotisant < 4 200 €/an (= 350 €/mois)
    - **2016** : 27%... mais : **2007** : 9% ; **2009** : 24% ; **2012** : 7%
    - **2003-2012** : 10% ► **2013-2017** : 20%
  - Calcul de la **fréquence moyenne d'occurrence** d'un revenu inférieur à un seuil donné



## > Conclusions

- Chaque indicateur a ses propres avantages et inconvénients !
- **2016** était une année (vraiment) atypique !
- Les **BA** ne sont un bon indicateur ni du résultat de l'entreprise, ni de la rémunération des exploitants ► **préférer le RCAI**
- Les BA révèlent néanmoins **des tendances similaires** à celles du RCAI
- RCAI et **Prélèvements Privés** ont des niveaux moyens équivalents sur le LMT mais sont **peu corrélés**. Les PPRIV sont **lissés** par rapport au RCAI
- L'occurrence de bas revenus semble **plus fréquente depuis 2013**
- Les « bonnes » années font **plus que compenser** les « mauvaises » années





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

INRAE

l'institut Agro  
agriculture • alimentation • environnement



➤ **Merci de votre attention !**

Contact : [laurent.piet@inrae.fr](mailto:laurent.piet@inrae.fr)

Agr'Income : <https://www6.rennes.inrae.fr/smart/Contrats-de-recherche/Agr-Income>