

Rencontre SFER « Les revenus agricoles » Institut Agro Rennes Angers – 3 février 2022- Rennes

L'euro alimentaire : méthode et nouveaux résultats pour l'analyse de la répartition de la valeur dans la chaîne agroalimentaire en France

Philippe BOYER

Sommaire

☐ Introduction

☐ 1. Présentation rapide des résultats

☐ 2. Sources et méthode

- Principe des calculs
- Le TES
- Principe des calculs : détail

☐ 3. Résultats

- Consommation alimentaire = \sum VA induites + importations + taxes
- Revenu agricole = \sum revenus induits par différentes demandes finales
- Autres résultats

☐ 4. Discussion

- Portées, limites,
- Perspectives

En option :
5. Détail méthode
6. Autres résultats

Introduction

Une contribution à l'Observatoire de la formation des prix et des marges des produits alimentaires

- ❑ Quelle est la **contribution** des différentes activités domestiques, des importations et des taxes à la **formation de la valeur** de la consommation alimentaire en France ?

OU :

- ❑ Quelle est la **répartition de la valeur** la consommation alimentaire en France entre la rémunération des facteurs primaires des différentes activités domestiques, les importations et les taxes ?

ET :

- ❑ Quelles sont les **contributions des différentes demandes finales** à la formation du revenu de la branche agriculture ?

1- Présentation rapide des résultats

2 – Sources et méthodes

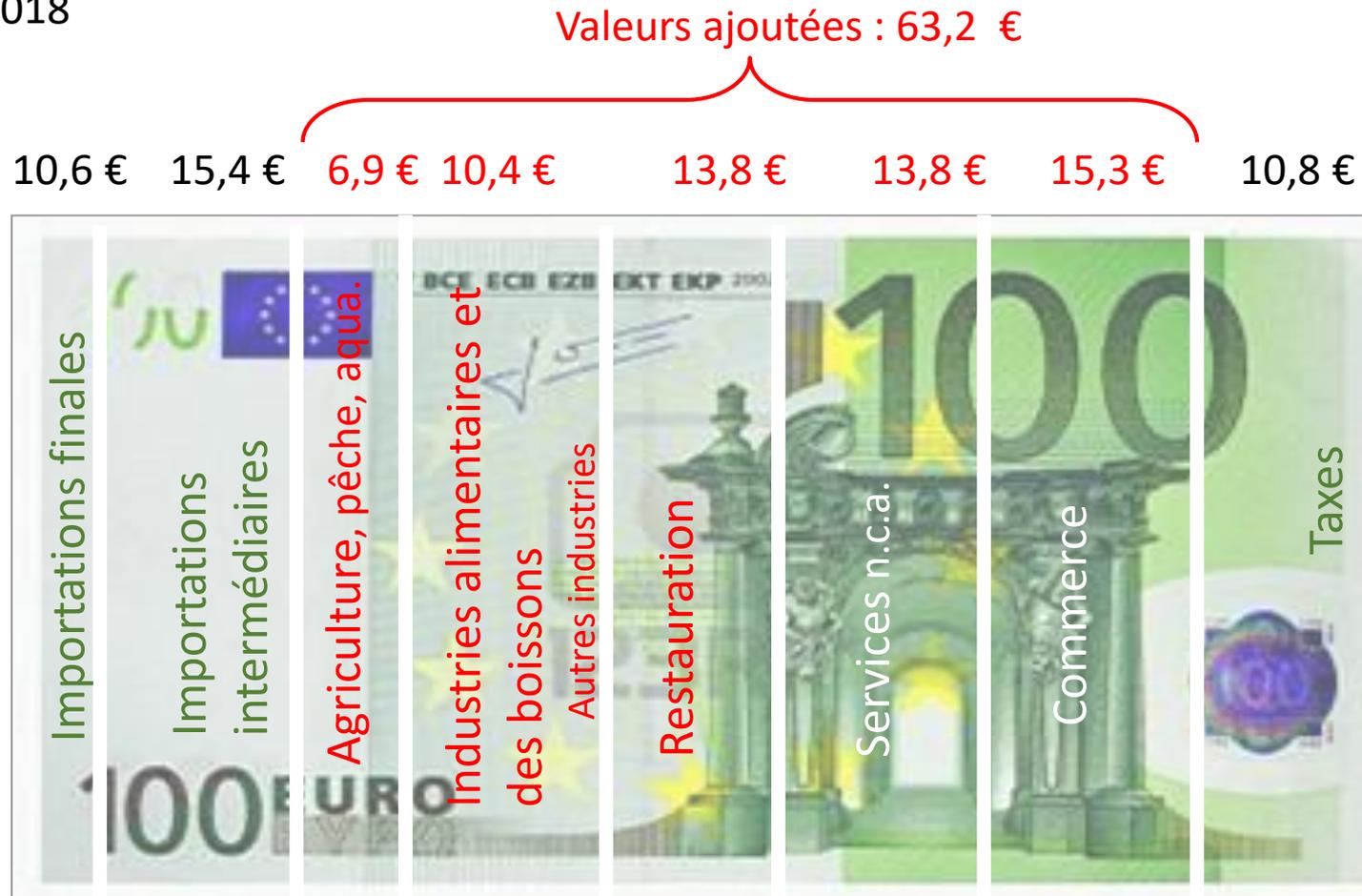
3 – Résultats

4 – Discussion

NB : par rapport à l'article pour Eco Ru, mise à jour des résultats jusqu'en 2018

« Le partage de l'euro du consommateur »

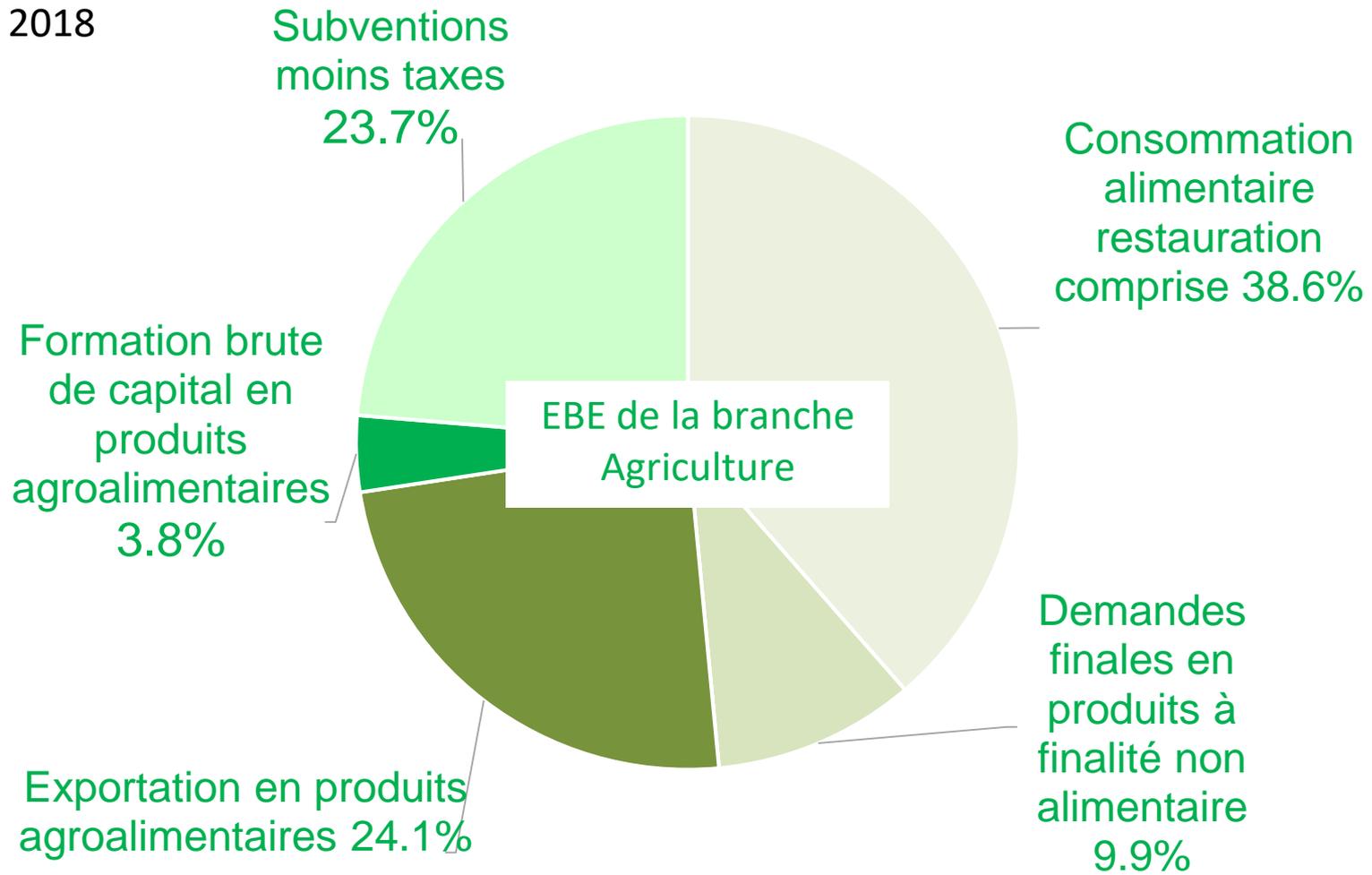
En 2018



Source : Insee, Eurostat. Calculs Ph. Boyer

La contribution des demandes à la formation du revenu agricole

En 2018

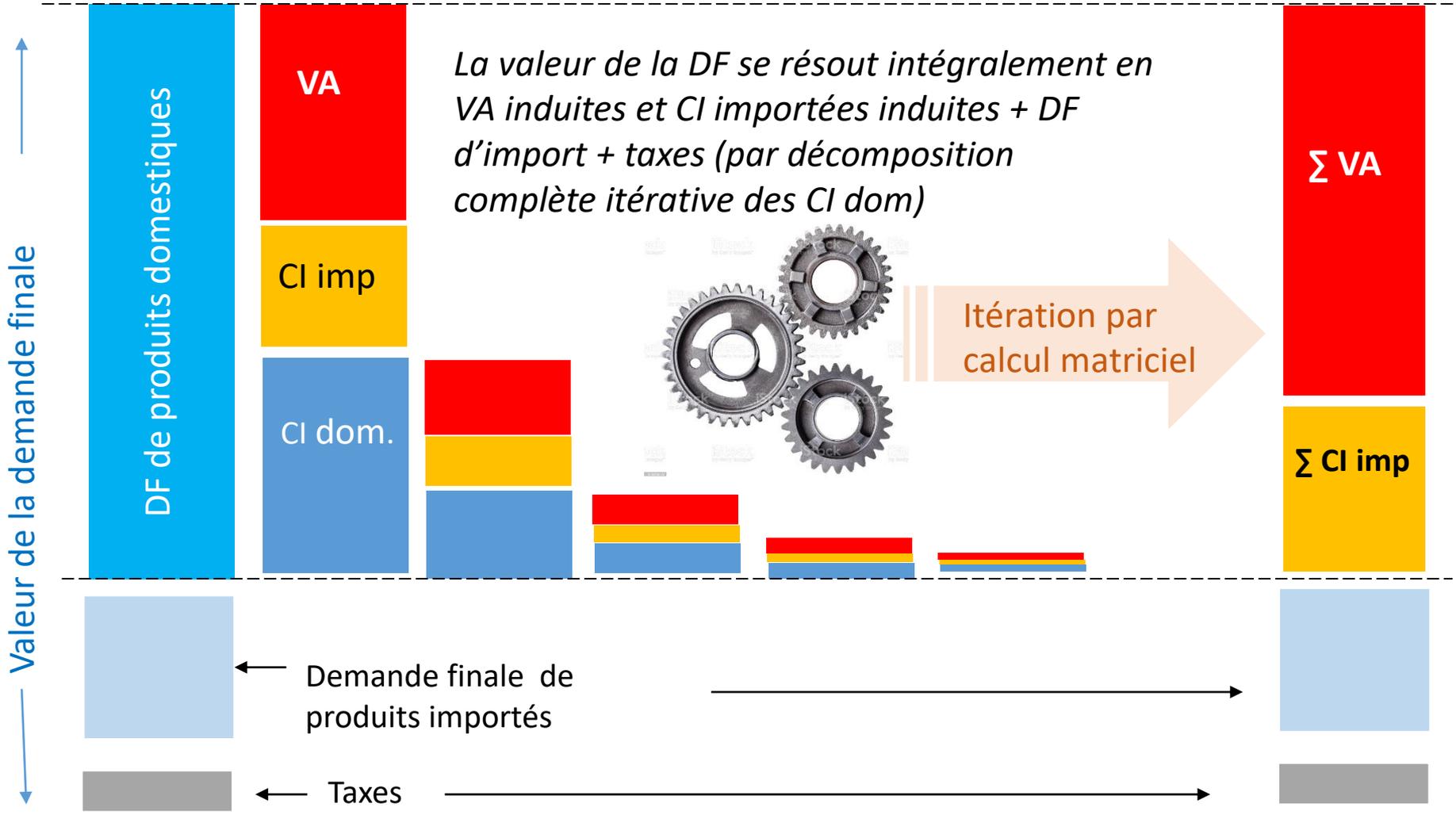


Source : Insee, Eurostat. Calculs Ph. Boyer

- 1- Présentation rapide des résultats
- 2 – Sources et méthodes**
- 3 – Résultats
- 4 – Discussion

NB : par rapport à l'article pour Eco Ru, mise à jour des résultats jusqu'en 2018

Principe des calculs : valeur ajoutée induite



TES domestique symétrique au prix de base adapté

Année 2018
Unité : 10⁹€

	Agriculture (1)	IAA (1)	Restauration (2)	Commerce et transport	Autres	Total utilisation en CI	Utilisation en CF	Autres DF	Total utilisations
		+	+	+	+	=	+	+	=
Agriculture (1)	10,4	33,8	1,6	0,0	0,8	46,6	10,3	14,3	71,1
+ IAA (1)	4,9	20,6	17,7	2,3	12,3	57,9	78,5	39,0	175,4
+ Restauration (2)	0,0	0,5	1,9	10,4	18,6	31,3	84,6	0,0	115,9
+ Commerce et transport	3,9	16,4	9,7	91,7	123,4	245,2	247,8	153,2	646,2
+ Autres	11,3	30,9	14,9	167,2	953,0	1 177,3	1 117,6	882,1	3 177,1
= Total aux prix de base (3)	30,6	102,1	45,9	271,7	1 108,0	1 558,3	1 538,8	1 088,6	4 185,7
+ Importations pour CI	9,1	21,2	9,1	61,2	349,7	450,3			
+ Taxes sur CI	1,4	1,5	1,5	10,0	55,7	70,1			
= CI au prix d'acquisition	41,1	124,8	56,5	342,8	1 513,4	2 078,7			
+ VA au prix de base (3)	30,0	50,6	59,4	303,4	1 658,4	2 101,8			
= Production au prix de base (3)	71,1	175,4	115,9	646,2	3 177,1	4 185,7			

Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux, Esane), calculs auteur

(1) Production de vin re-transférée des IAA à l'agriculture

(2) Restauration isolée de Restauration & hébergement (d'après comptes de branches et Esane)

(3) Toutes les valeurs au prix de base sont « corrigées »: élimination des subventions aux produits

Ici, représentation condensée : le TES utilisé est à 65x65 branches (colonnes) et produits (lignes)

Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux)

Principe de la décomposition des demandes finales en valeurs ajoutées

Schématiquement, globalement et sans importation... :

Pour produire DF, il faut produire une production égale à DF mais aussi les CI nécessaires à cette production, soit : $P = DF + A DF$

Mais aussi les CI nécessaires à la production des CI précédentes,

Etc. ...

soit :

$$P = DF + A DF + A^2 DF + \dots = (1 + A + A^2 + \dots + A^P) DF$$

$$\text{Or avec } A < 1 : (1 + A + A^2 + \dots + A^P) = 1 / (1 - A) = (1 - A)^{-1}$$

$$\text{D'où } P = (1 - A)^{-1} DF$$

Et :

$$VA = (VA/P) (1 - A)^{-1} DF$$

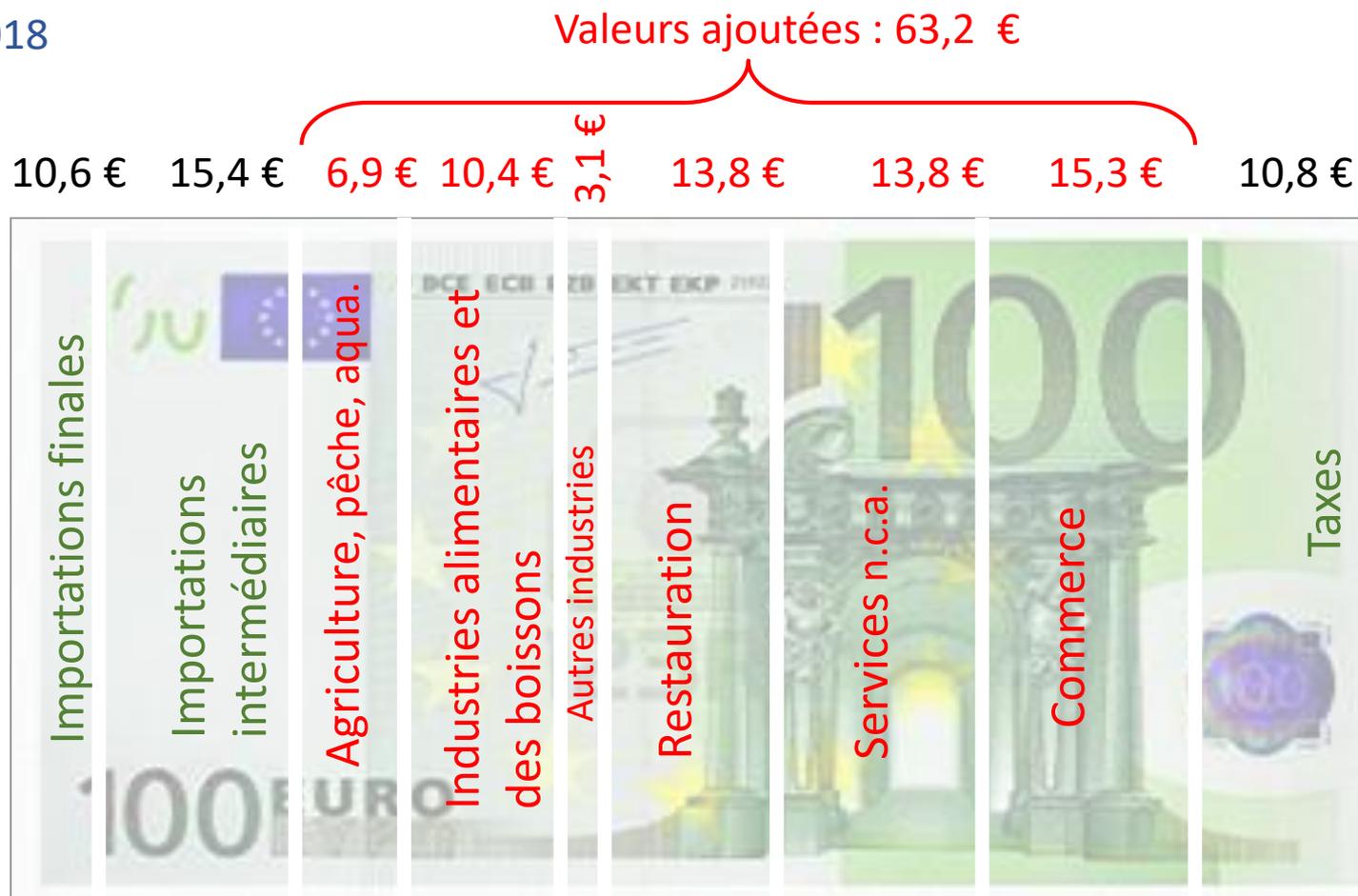
Le détail de la méthode est présentée en option en :

5. Détail méthode

- 1- Présentation rapide des résultats
- 2 – Sources et méthodes
- 3 – Résultats**
- 4 – Discussion

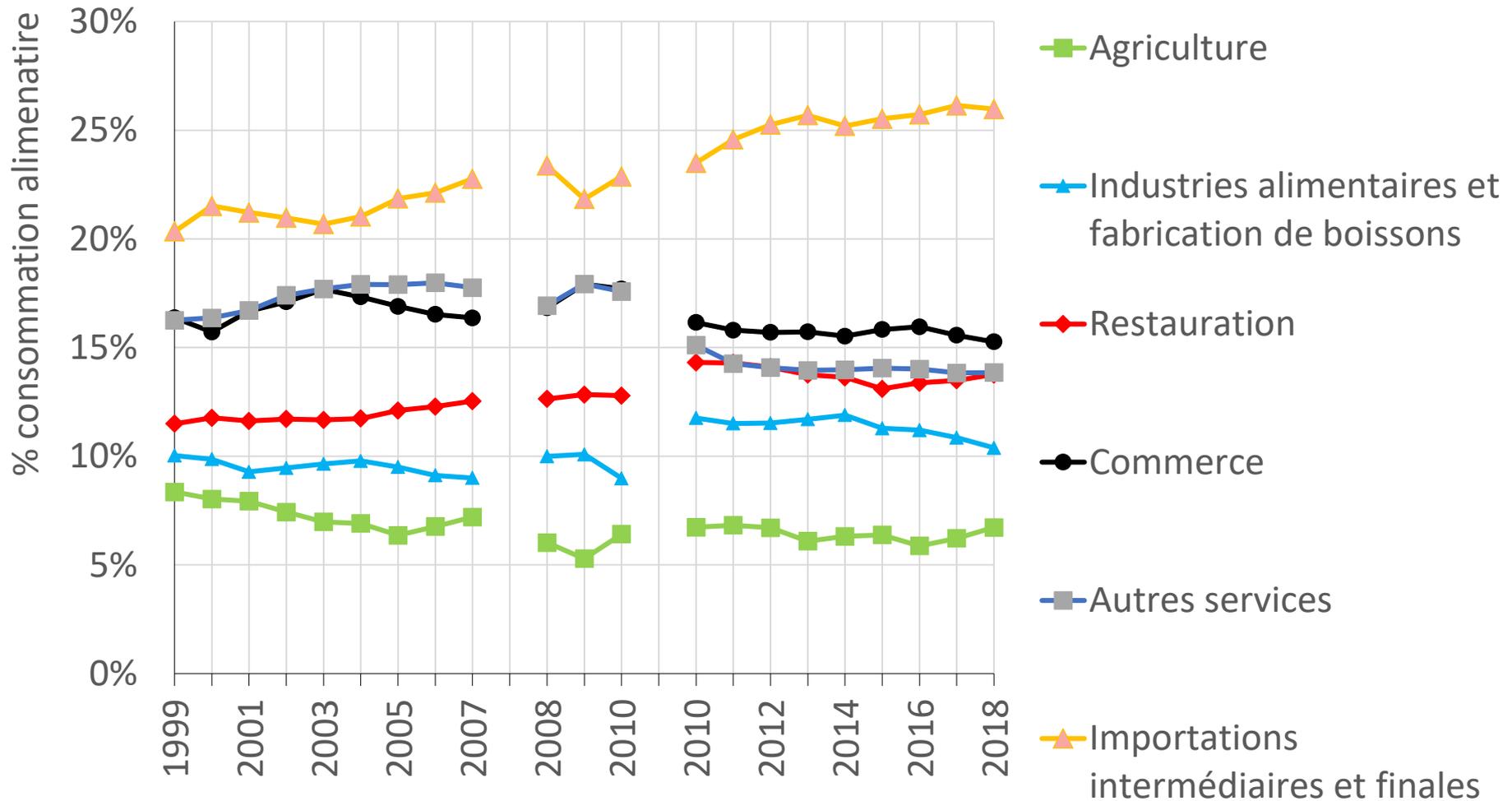
Consommation alimentaire décomposé en valeurs ajoutées induites, importations intermédiaires et finales et taxes

En 2018



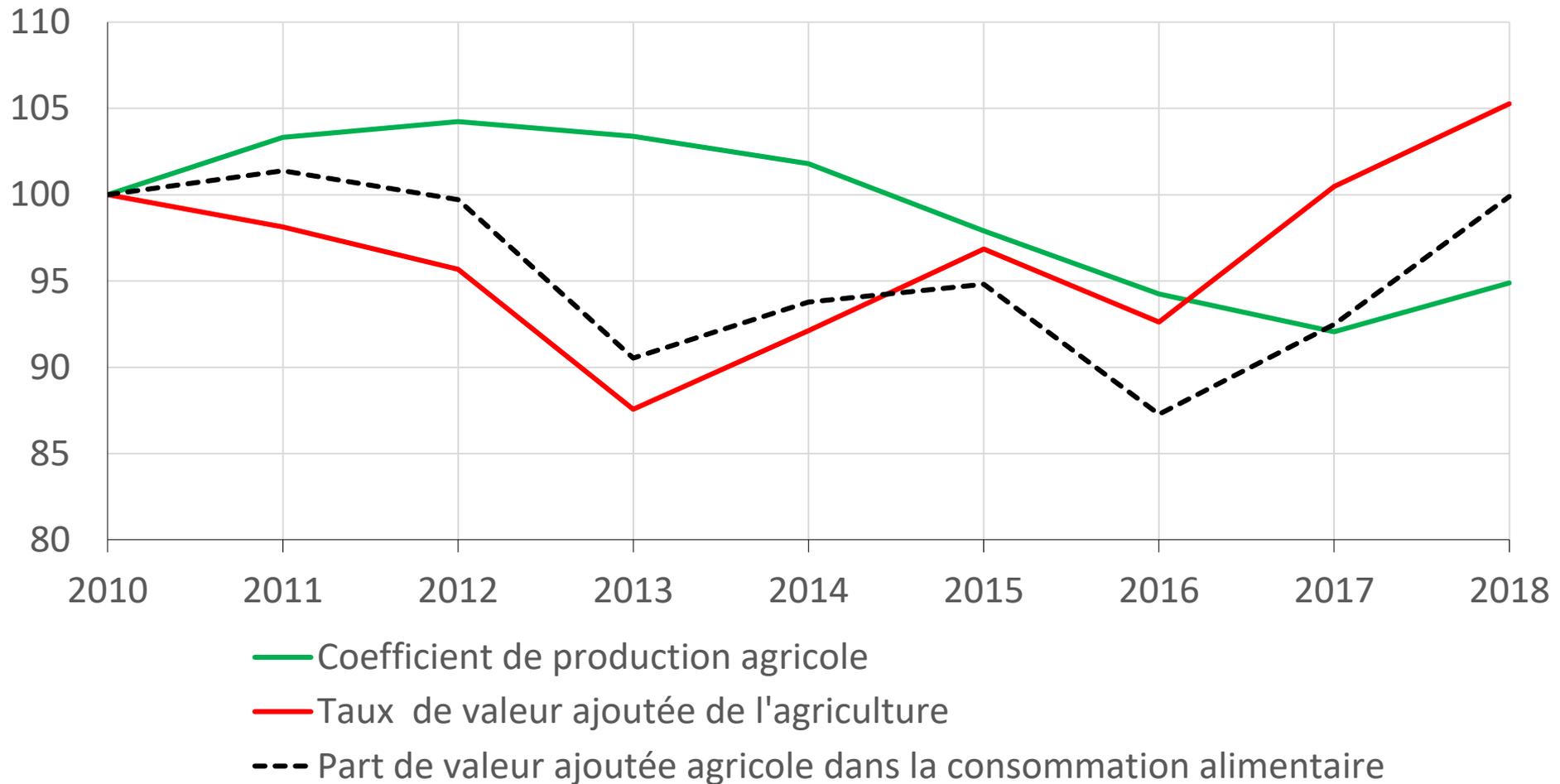
Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur

Evolution des composantes de l'euro alimentaire



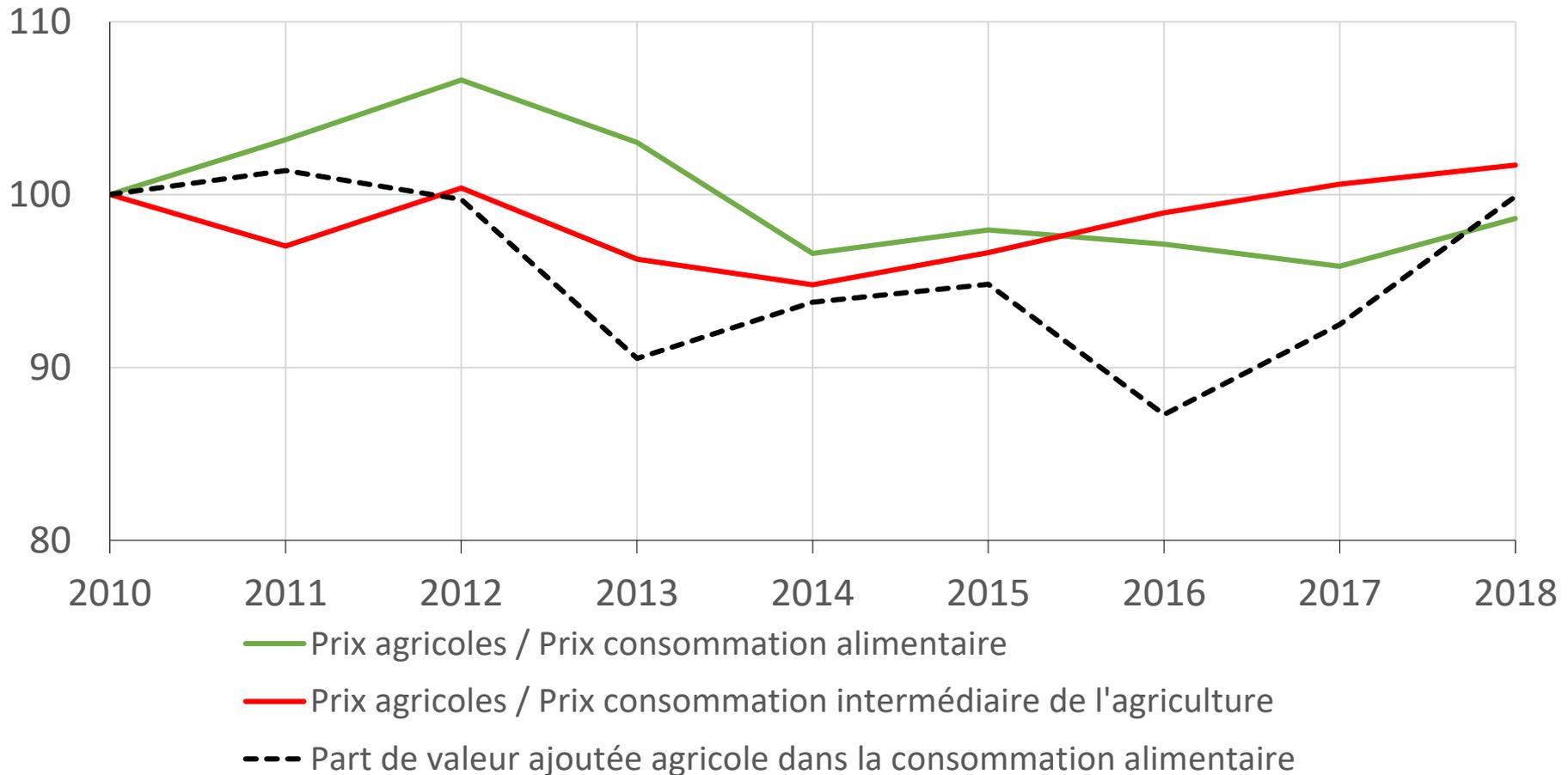
Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur

Déterminants de l'évolution de la part de l'agriculture dans l'euro alimentaire : taux de VA et coefficient de production



Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur

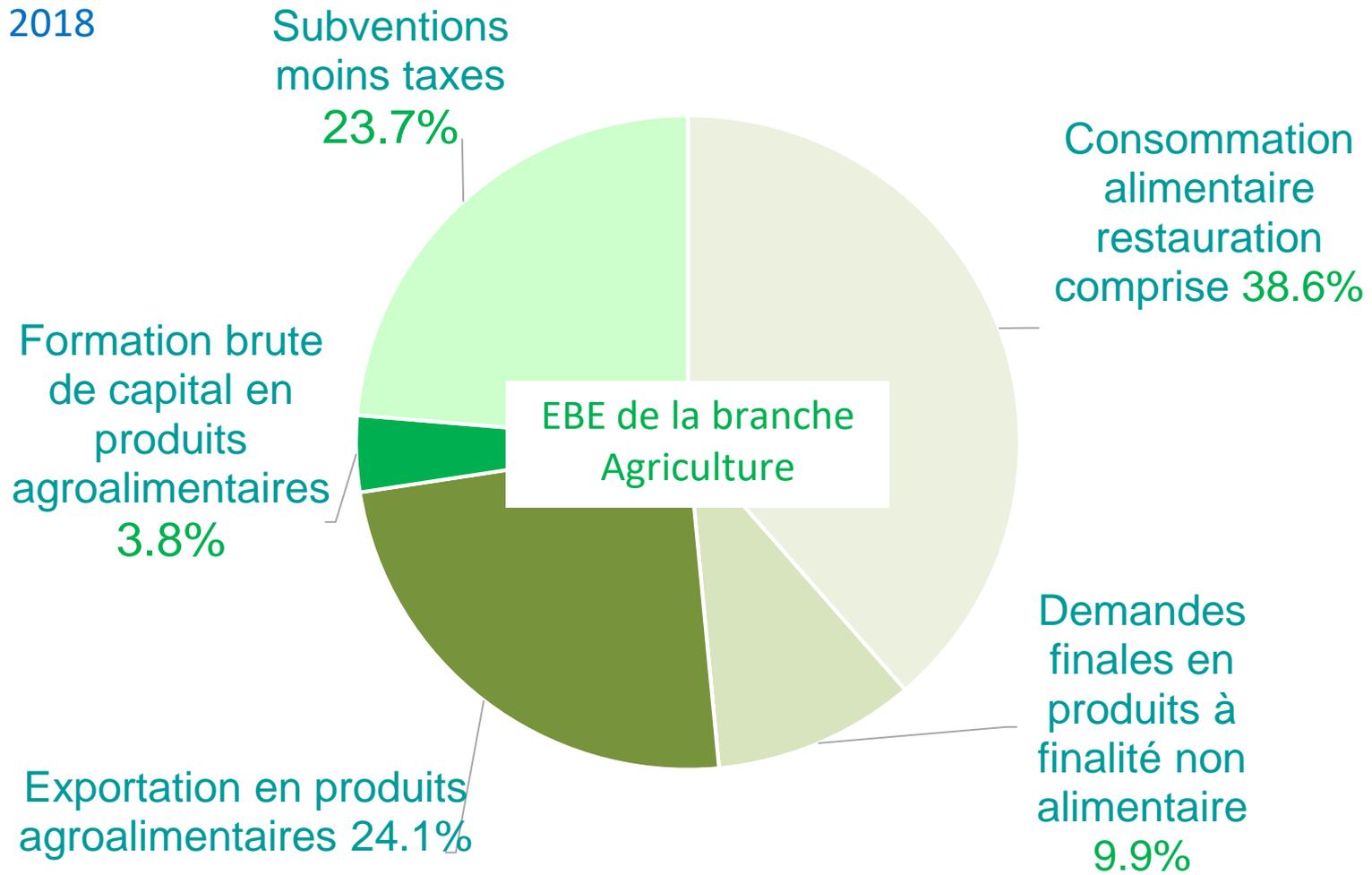
Déterminants de l'évolution de la part de l'agriculture dans l'euro alimentaire : les prix relatifs



Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur

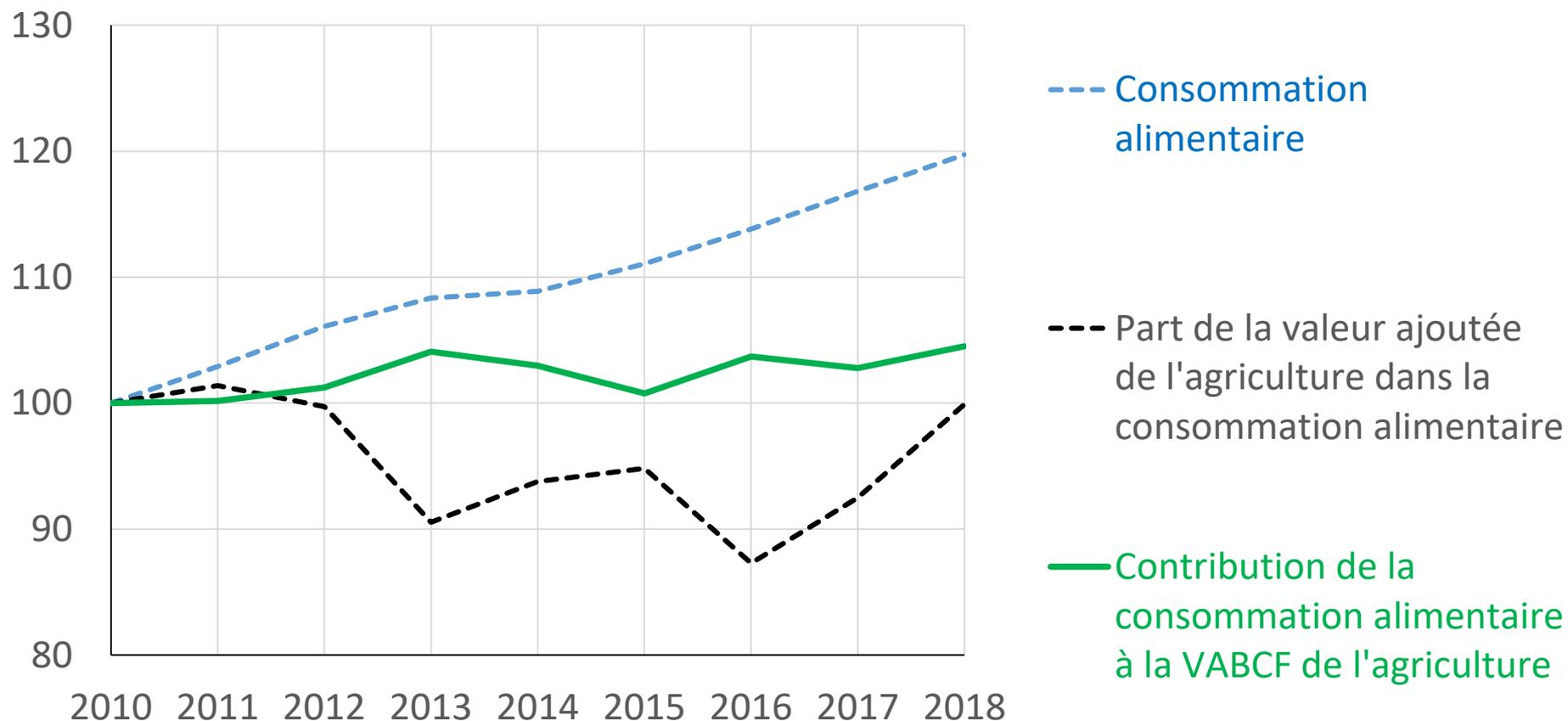
La contribution des demandes finales à la formation du revenu agricole

En 2018



Source : Insee, Eurostat. Calculs Ph. Boyer

Déterminants de l'évolution de la contribution de la consommation alimentaire au revenu agricole



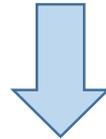
Source : Insee, Eurostat. Calculs Ph. Boyer

- 1- Présentation rapide des résultats
- 2 – Sources et méthodes
- 3 – Résultats
- 4 – Discussion**

« Le partage l'euro du consommateur »

❑ Le résultat : part faible de l'agriculture

- Prix relatifs des produits agricoles : rapports de prix = rapports de valeurs ou rapports de forces ?
 - ✓ structure et organisation des marchés (faible pouvoir de marché / concentration aval ; fin du soutien des prix agricoles ; ouverture des marchés)
 - ✓ productivité (cf. autres approches : comptes de surplus) ?
- Poids croissant de l'incorporation de services dans l'offre alimentaire



❑ La méthode : « dépassement » de la vision « filière » institutionnelle, verticale

- Répartition impliquant toutes les branches
- « Distance » croissante production → consommation

Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur

Limites

- Répartition en revenus bruts : VA = salaires et EBE incluant le revenu mixte brut du capital et du travail non salarié (cf. remarque précédente), pas d'analyse « salaires /profits »
- Agrégation de toutes les productions agricoles dans un produit unique, pas d'analyse par filière agricole.
- Non-prise en compte de l'utilisation des services de restauration classés en CI , sous-estimation de la restauration ; mais calcul alternatif possible (*mais affectant la définition des VA*)
- Hypothèse de coefficients fixes propre au TES : conditionne les résultats
- « Maillage » de la nomenclature : conditionne les résultats
- Approximations inévitables : de la CF du TES (utilisation annuelle de la production et des importations de l'année) à la consommation alimentaire de l'année (à partir de la production et de l'importation annuelles et des stocks)
- Calcul au prix de base possible : le consommateur est (un peu) contribuable : balance textes/subventions

Perspectives...

(... plus ou moins réalistes)

- Décomposition des valeurs ajoutées jusqu'au *coût et surcout du capital* ?
- Série longue en nouvelle base des comptes nationaux (rebasement).
- Euro alimentaire par filière ?
- Extension de l'approche à d'autres pays

Les TES sont disponibles

mais il nous manque ERE agroalimentaire (pour détail des marges) ; subventions aux produits (pour correction des prix de bases), comptes de branches et de secteurs détaillant Hébergement et Restauration

- Comparaison € alimentaire / US Food dollar : possible (mais prudence) ↓↓



Comparaison Euro alimentaire / US Food dollar

2018	Euro alimentaire domestique (sans importations finales)	Food & beverage dollar (sans importations finales)
Agriculture	8,4%	5,6%
Industries alimentaires et fab. de boissons	12,6%	13,9%
Restauration	16,7%	30,6%
Autres industries	3,5%	4,7%
Commerce et autres services	29,8%	29,8%
Importations intermédiaires	17,7%	5,8%
Taxes	11,3%	9,6%
Importations finales		
	100,0%	100,0%

Sources : Eurostat et Insee (TES), Insee (comptes nationaux), calculs auteur ; USDA-ERS

Vers option 

Merci pour votre attention