



ITINERA
Expertise - Pathways - Impact

Egaux face aux prix? Inégalité régionale et sociale d'inflation

03/03/2020

Antoine Germain & Jean Hindriks

Plan

- 1. Calcul Inflation**
- 2. Pourquoi c'est important**
- 3. Méthode et données**
- 4. Résultats**
 - **Inégalités régionales**
 - **Inégalités sociales**
 - **Inégalités selon l'âge**
- 5. Régionalisation énergie**
- 6. Tarifs sociaux gaz & électricité**
- 7. Pouvoir d'achat?**



Inflation ?



Inégalité d'inflation

1. Calcul IPC

IPC

- Variations de prix d'une série de biens et services
- Représentatifs des habitudes de consommation moyenne des ménages

Prix

- Relevés de prix traditionnels
- Scanner data et webscraping (depuis 2015)

Panier de consommation

- Actualisé systématiquement via EBM (biennuel)
- Des produits sont ajoutés et d'autres retirés

Pondération

- Sur base de la part dans la dépense totale des ménages

Calcul de l'Indice des Prix à la Consommation

Première étape: Enquête de consommation afin de déterminer la composition (fixe) du panier de biens

4 croissants, 2 pains au chocolat

EBM successives 2012-2014-2016-2018

Calcul de l'Indice des Prix à la Consommation

Deuxième étape: trouver le prix pour chaque bien		
Année	Prix des Croissants	Prix des pains au chocolat
2004	1€	2€
2005	2	3
2006	3	4

Depuis 2015, Statbel utilise les scanner data et webscraping (+ 28% du poids du panier de l'indice) pour 253 groupes de produits

=> Statbel est leader mondial sur cette pratique

Calcul de l'Indice des Prix à la Consommation

Troisième étape	Calculer le coût du panier de consommation pour chaque année
2004	$(1\text{€ par croissant} \times 4) + (2\text{€ par pain au chocolat} \times 2) = 8\text{€}$
2005	$(2\text{€ par croissant} \times 4) + (3\text{€ par pain au chocolat} \times 2) = 14\text{€}$
2006	$(3\text{€ par croissant} \times 4) + (4\text{€ par pain au chocolat} \times 2) = 20\text{€}$

Calcul de l'Indice des Prix à la Consommation

Quatrième étape	Choisir une année de base (2004) et calculer l'indice des prix à la consommation pour chaque année
2004	$(8\text{€}/8\text{€}) \times 100 = 100$
2005	$(14\text{€}/8\text{€}) \times 100 = 175$
2006	$(20\text{€}/8\text{€}) \times 100 = 250$

Calcul de l'Indice des Prix à la Consommation

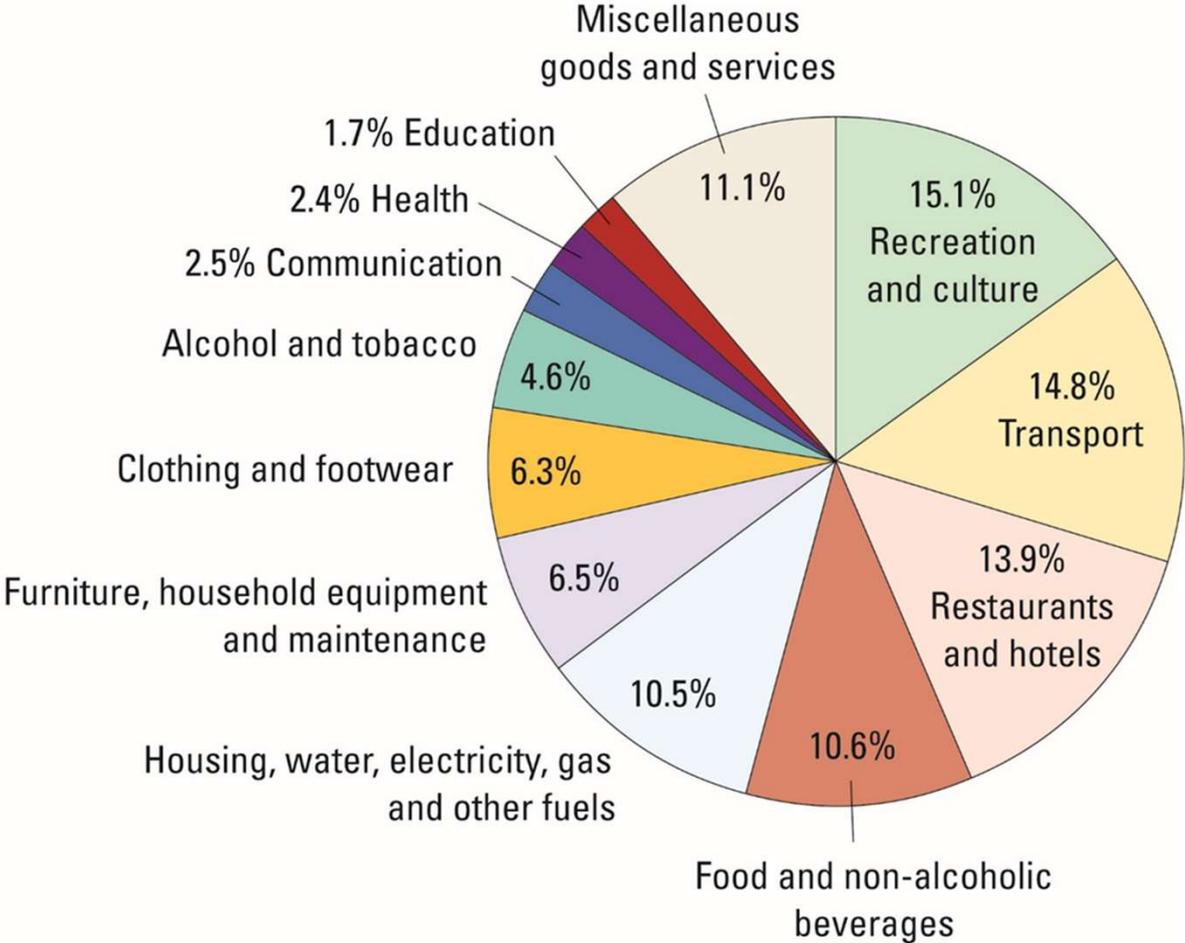
Cinquième étape	Utiliser l'indice des prix à la consommation pour calculer le taux d'inflation annuel
2005	$(175 - 100)/100 \times 100 = 75\%$
2006	$(250 - 175)/175 \times 100 = 43\%$

Depuis janvier 2014, il n'y a plus d'années de référence fixes.
En pratique, on compare les prix des 12 mois de l'année en cours avec les prix de décembre de l'année précédente.

Indice santé = panier sans tabac, alcool et carburant

IPCH = indice prix à la consommation harmonisé
(harmonisation EU depuis 1997)

1. Panier moyen de consommation



Source: UK Office for National Statistics.

2. Pourquoi c'est important

Cela coûte cher d'être pauvre?

- **Panier consommation pauvre différent panier moyen**
- **Évolution des prix plus forte du panier consommation des pauvres**

Panier moyen non représentatif

- **Pondérations des ménages pro rata part dans dépense totale**

Prix différents selon groupes

- **Tendance uniformisation des prix**
- **Tarifs sociaux et régionalisation prix énergie**

(sous)Indexation uniforme

- **Traitement, salaires, loyers, all sociales et pensions**

2. Pourquoi c'est important

Année	Quartiles de revenus											
	Belgique			Région flamande			Région wallonne			Région de Bruxelles-Capitale		
	Quartile 25	Quartile 50	Quartile 75	Quartile 25	Quartile 50	Quartile 75	Quartile 25	Quartile 50	Quartile 75	Quartile 25	Quartile 50	Quartile 75
2012	18862	28800	42798	20160	31200	44887	18000	27600	40944	15600	23460	36000
2014	20400	31800	47850	21761	34050	50733	19560	30240	45504	16985	25393	41199
2016	19872	31239	48012	21300	34254	50367	19005	28950	44760	17447	26811	43734

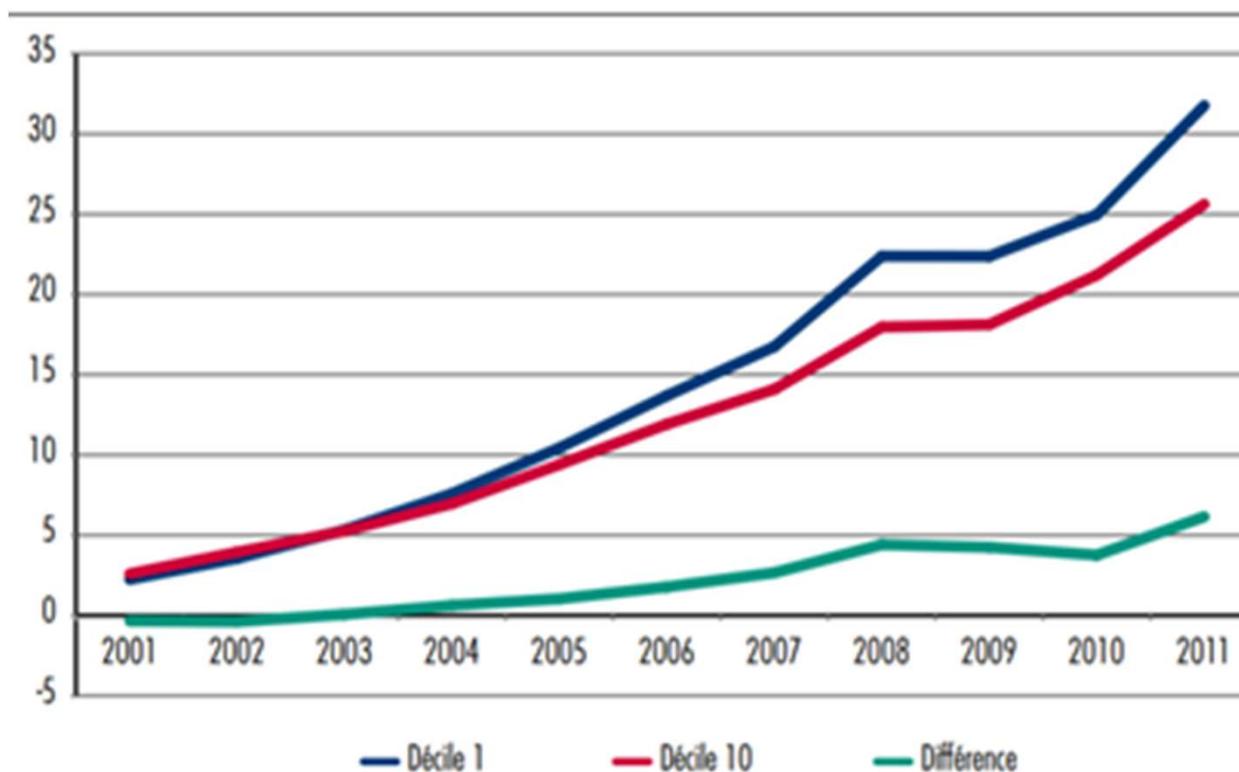


X 2,5

Inégalité inflation

2. Pourquoi c'est important: écart selon revenu

Inégalité inflation
En Belgique 2001-2011
(Bodart & Hindriks 2013)

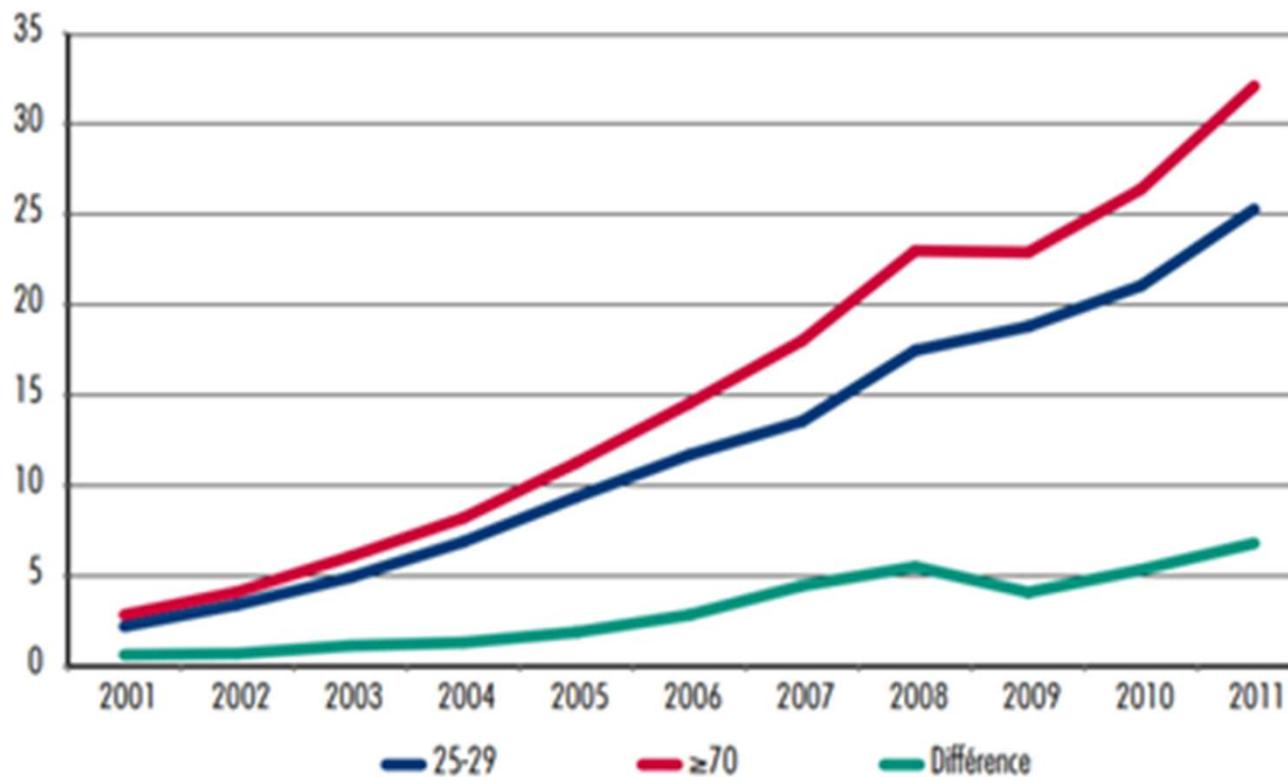


+7 points

Inégalité inflation

2. Pourquoi c'est important: écart selon âge

Inégalité inflation
En Belgique 2001-2011
(Bodart & Hindriks 2013)



+7 points

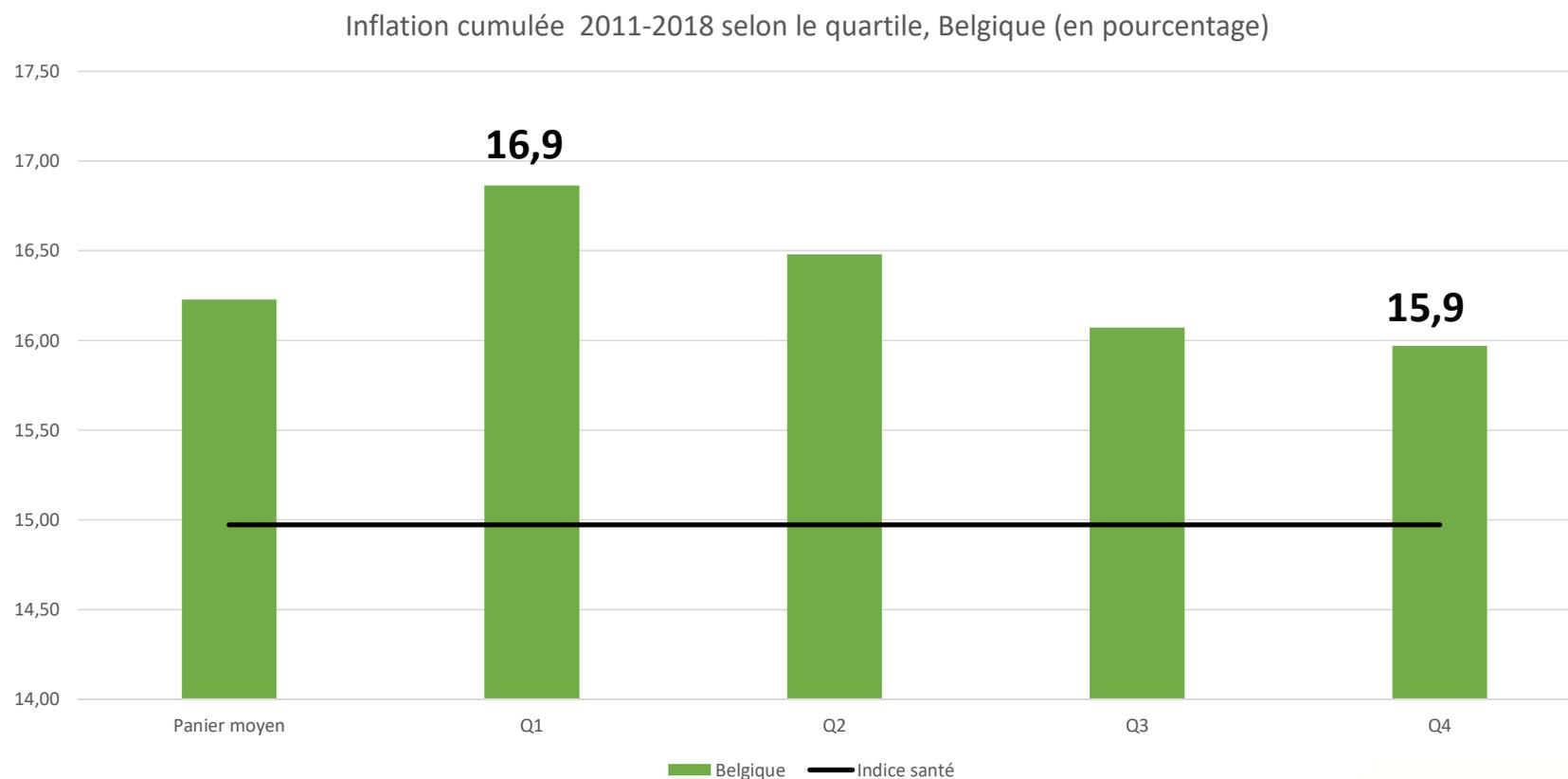
Inégalité inflation

3. Méthode

Construction paniers spécifiques de consommation sur base EBM successives de 2012, 2014, 2016 et 2018

	BELGIQUE	FLANDRE	WALLONIE	BXL
PANIER MOYEN				
0-29				
30-39				
40-49				
50-59				
60+				
Q1				
Q2				
Q3				
Q4				

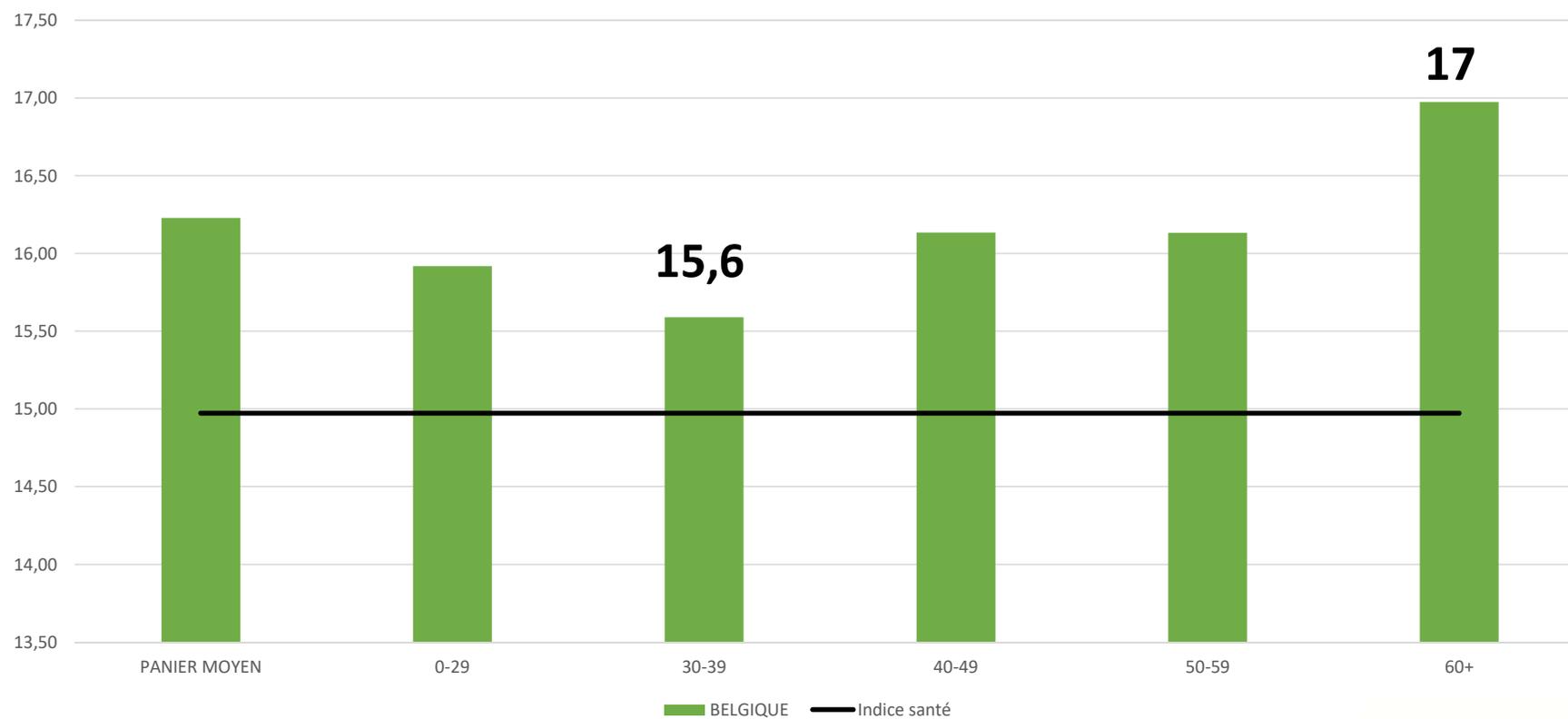
4. Inflation selon revenu- Belgique



Inégalité inflation

4. Inflation selon âge- Belgique

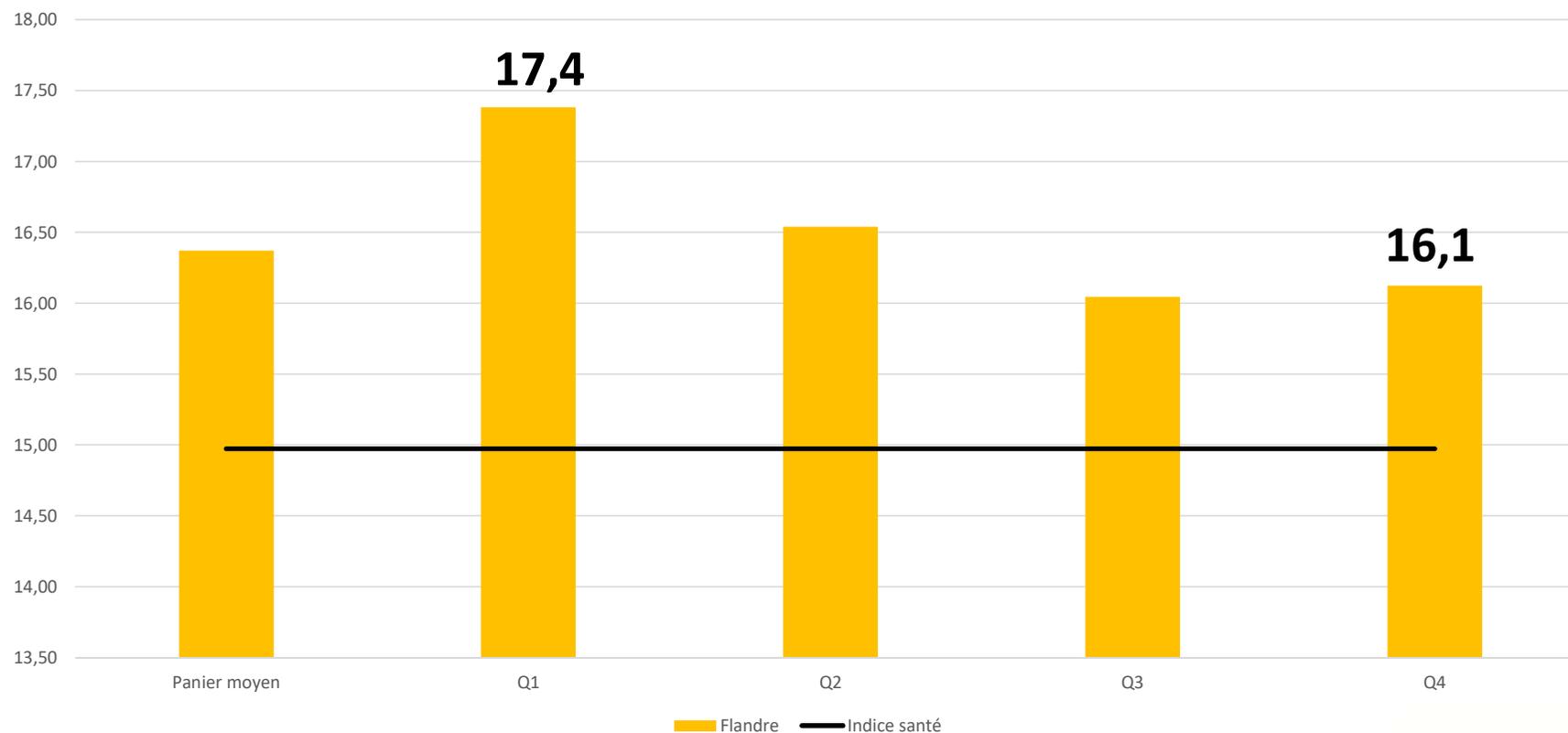
Inflation cumulée par âges sur 2011-2018, Belgique (en pourcentage)



Inégalité inflation

4. Inflation selon revenu- Flandre

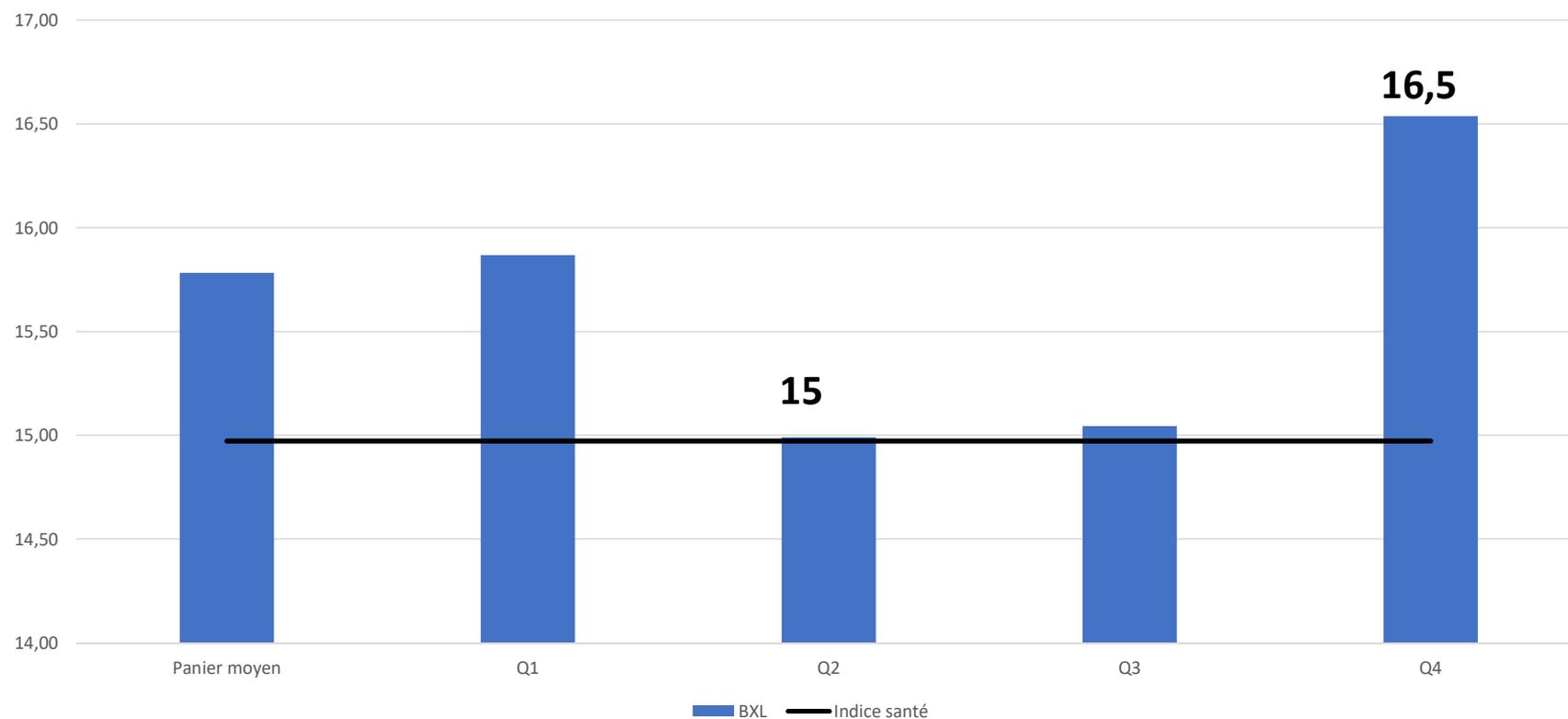
Inflation cumulée 2011-2018 selon le quartile, Flandre (en pourcentage)



Inégalité inflation

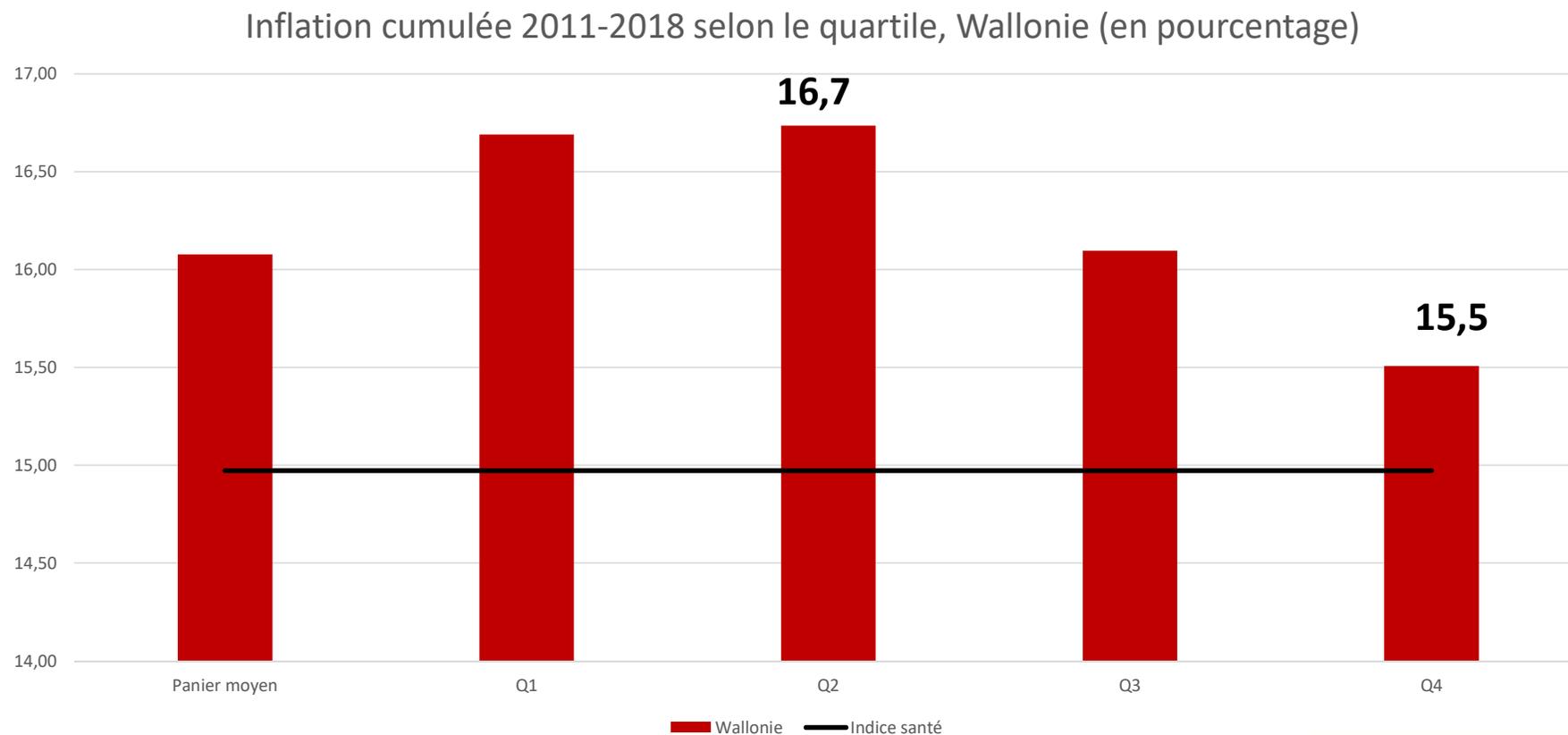
4. Inflation selon revenu- Bruxelles

Inflation cumulée 2011-2018 selon le quartile, Bruxelles (en pourcentage)



Inégalité inflation

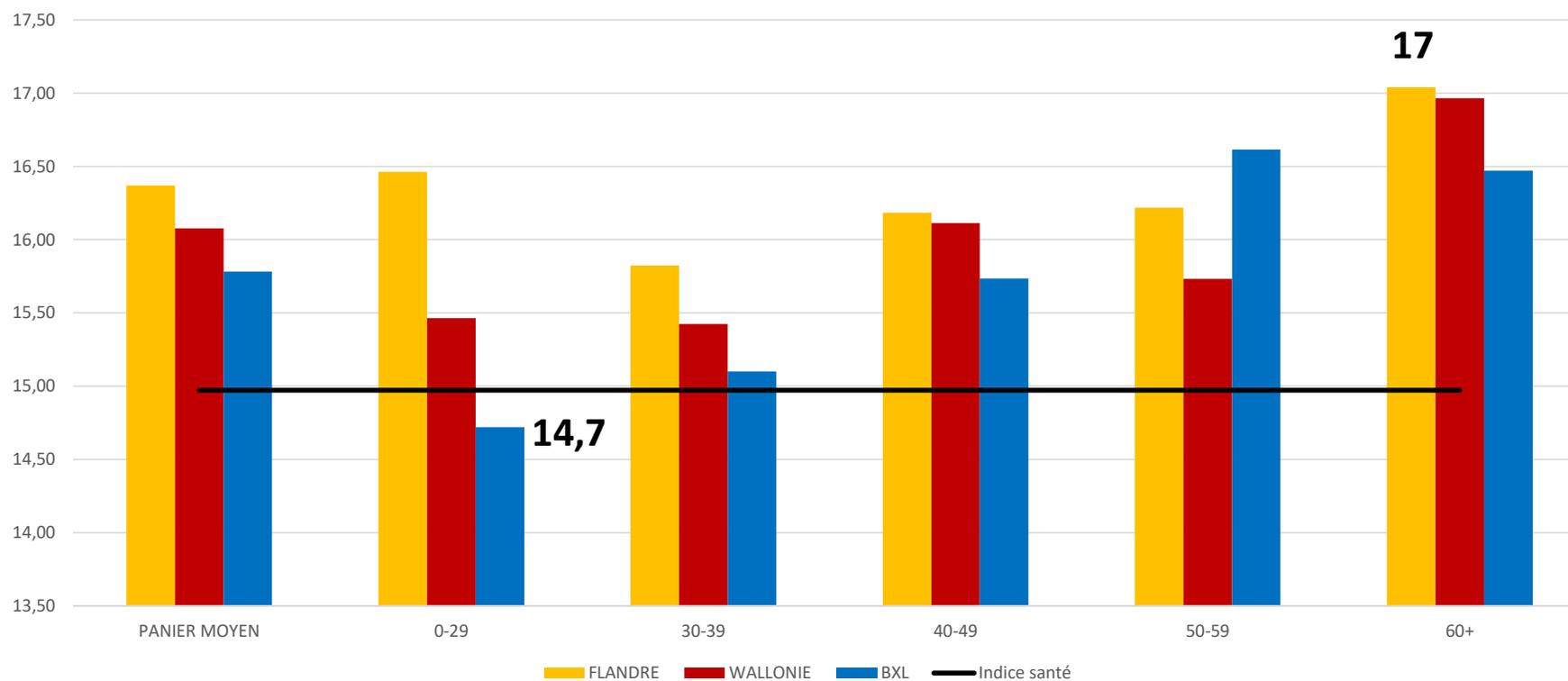
4. Inflation selon revenu- Wallonie



Inégalité inflation

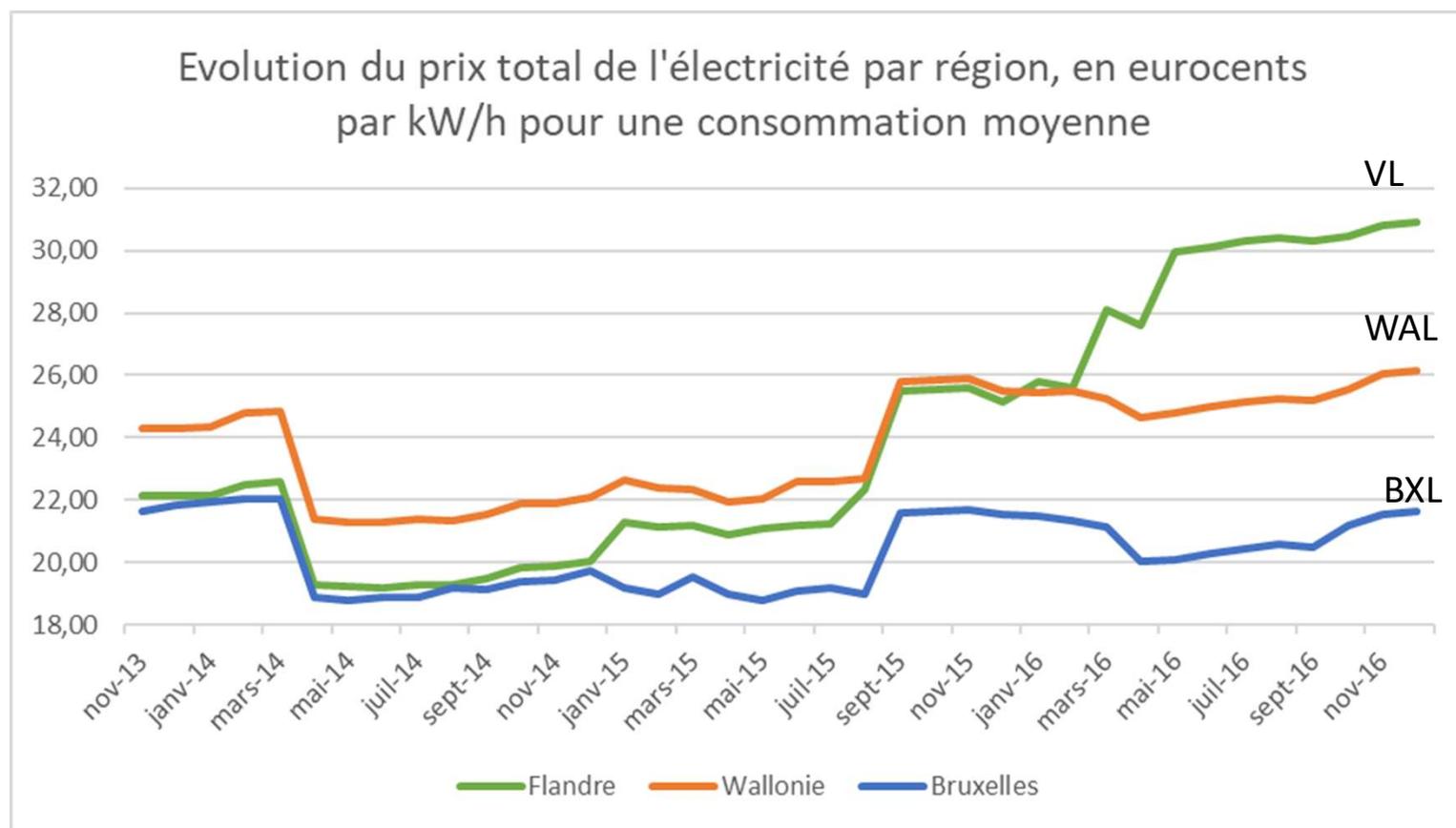
4. Inflation selon âge- Régions

Inflation cumulée (en pourcentage) sur la période 2011-2018, selon l'âge



Inégalité inflation

5. Régionalisation prix énergie



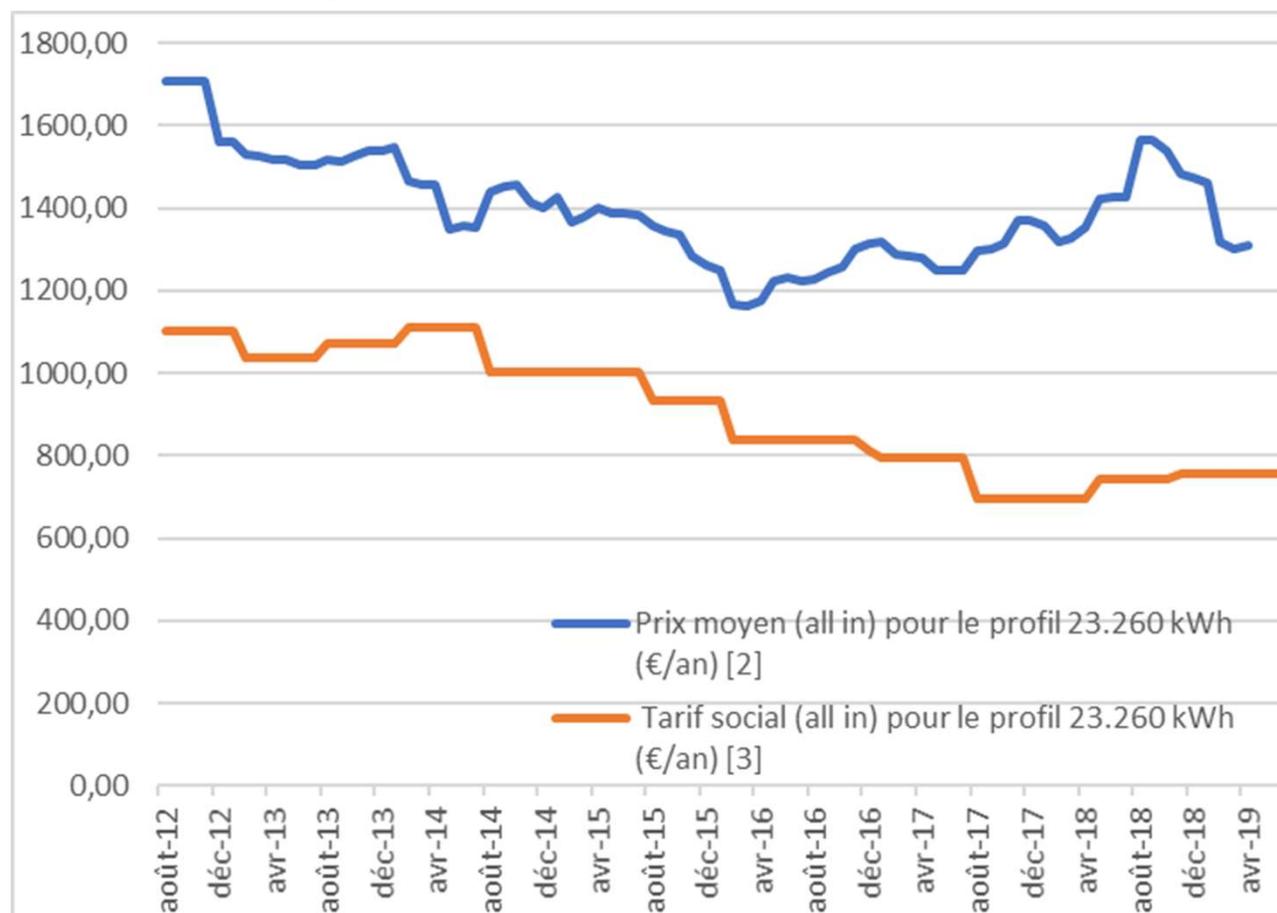
Inégalité inflation

5. Régionalisation prix énergie

Inflation	Flandre	Wallonie	Bruxelles
Moyenne	16.66 +0,3	15.26 -0,8	15.08 -0,7
Q1	17.81	15.50	14.96
Q2	16.88	15.75	14.23
Q3	16.31	15.32	14.27
Q4	16.36	14.88	15.98

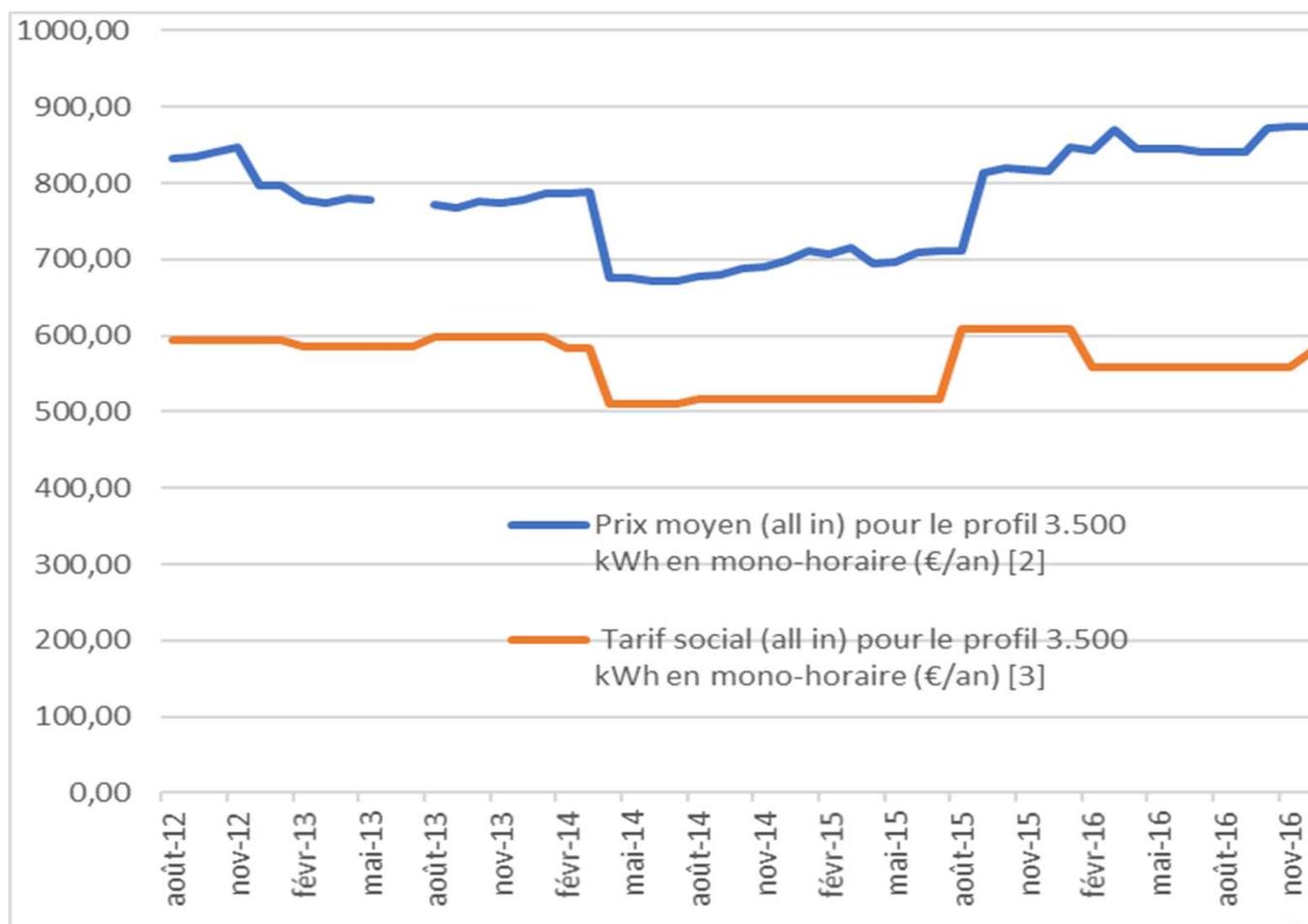
Inégalité inflation

6. Tarif social gaz



Inégalité inflation

6. Tarif social électricité



Inégalité inflation



6. Impact tarifs sociaux

Inflation globale

- **16,13% avec tarifs sociaux**
- **16,23% sans tarifs sociaux**

Inégalité inflation

- **16,05% pour Q1 avec tarifs sociaux**
- **16,86% pour Q1 sans tarifs sociaux**

= > Disparition inégalité sociale d'inflation avec tarifs sociaux

7. Pouvoir d'achat 2011-2018?

- **Inflation globale: 14,5-17%**
- **Indice santé : 15%**
- **Salaire moyen (nominale) : 20%**
- **Pension moyenne (nominale)**
 - 30% salariés**
 - 25% indépendants**
 - 20% fonctionnaires**



ITINERA

Expertise - Pathways - Impact

**Merci de votre attention
Dank u voor uw aandacht**

Questions ? Vragen ? ...