

## Annexe méthodologique

En complément de notre note sur l'inflation alimentaire, nous mettons à disposition nos données et nos calculs.

Vous trouverez ci-dessous quelques explications sur la méthode de calcul de la contribution des profits à la croissance des prix de production de l'agro-alimentaire, ainsi que le lien pour télécharger le fichier de calculs<sup>1</sup>.

### Focus sur la décomposition de la hausse des prix de production des biens alimentaires

La production de l'industrie agro-alimentaire se décompose en :

- Intrants ou « consommations intermédiaires » (CI) : biens agricoles, énergie, etc.
- Salaires (salaire nets et cotisations)
- Impôts nets de production (Impôts de production moins subventions de production)
- Excédent brut d'exploitation (EBE, profit)

Nous avons donc : production = CI + Salaires + Impôts nets de production + EBE

Le prix de production est le ratio entre la production en euros courants et la production en volume (les quantités produites, appelé « productionvolume » après).

On a donc l'égalité suivante :

$$\frac{\text{production}}{\text{productionvolume}} = \frac{\text{CI}}{\text{productionvolume}} + \frac{\text{Salaires}}{\text{productionvolume}} + \frac{\text{Impôts nets}}{\text{productionvolume}} + \frac{\text{EBE}}{\text{productionvolume}}$$

L'évolution des prix de production (production par unité produite) se décompose donc en contribution de ses différentes composantes : coût unitaire des intrants (consommation intermédiaire par unité produite), coût salarial unitaire (salaire par unité produite), les impôts nets des subventions de production unitaires (impôts nets des subventions de production par unité produite), et le profit unitaire (profit réalisé par unité produite).

La contribution d'une composante à l'évolution des prix de production est le produit du poids de cette composante par son évolution.

Par exemple, la contribution du profit unitaire à l'évolution des prix de production est égale à :

$$\left( \frac{\text{EBE}}{\text{productionvolume}} / \frac{\text{production}}{\text{productionvolume}} \right) \times \text{taux de croissance} \frac{\text{EBE}}{\text{productionvolume}}$$
$$= \frac{\text{EBE}}{\text{production}} \times \text{taux de croissance} \frac{\text{EBE}}{\text{productionvolume}}$$

Les données utilisées sont celles des comptes trimestriels de l'Insee (résultats détaillés du 4ème trimestre) : les comptes de production et d'exploitation en valeur<sup>2</sup> et les comptes de production en volume<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup>A modifier

<sup>2</sup> [https://www.insee.fr/fr/statistiques/fichier/7627496/t\\_recapbranche\\_val.xls](https://www.insee.fr/fr/statistiques/fichier/7627496/t_recapbranche_val.xls)

<sup>3</sup> [https://www.insee.fr/fr/statistiques/fichier/7627496/t\\_recapbranche\\_vol.xls](https://www.insee.fr/fr/statistiques/fichier/7627496/t_recapbranche_vol.xls)

Entre le premier trimestre 2022 et le premier trimestre 2023, les prix de production progressent de 18,6 %<sup>4</sup>.

Les profits unitaires contribuent pour 9,0 points de % à l'évolution des prix de production<sup>5</sup>. Autrement dit, les profits unitaires contribuent pour 48,6 % (9,0/18,6) à l'évolution des prix de production des biens alimentaires<sup>6</sup>.

---

<sup>4</sup> Voir cellule B24 de l'onglet Données du fichier de calcul

<sup>5</sup> Voir cellule B23 de l'onglet Graphs-5-6 du fichier de calcul

<sup>6</sup> Voir cellule E25 de l'onglet Décomposition du fichier de calcul