

# Activité – Utiliser des statistiques

## 1 Interpréter des évolutions en pourcentage

**Objectifs de savoir-faire** Comparer deux données exprimées en pourcentage  
Calculer et interpréter une variation

Évolution de la dette publique dans plusieurs pays européens (en % du PIB)

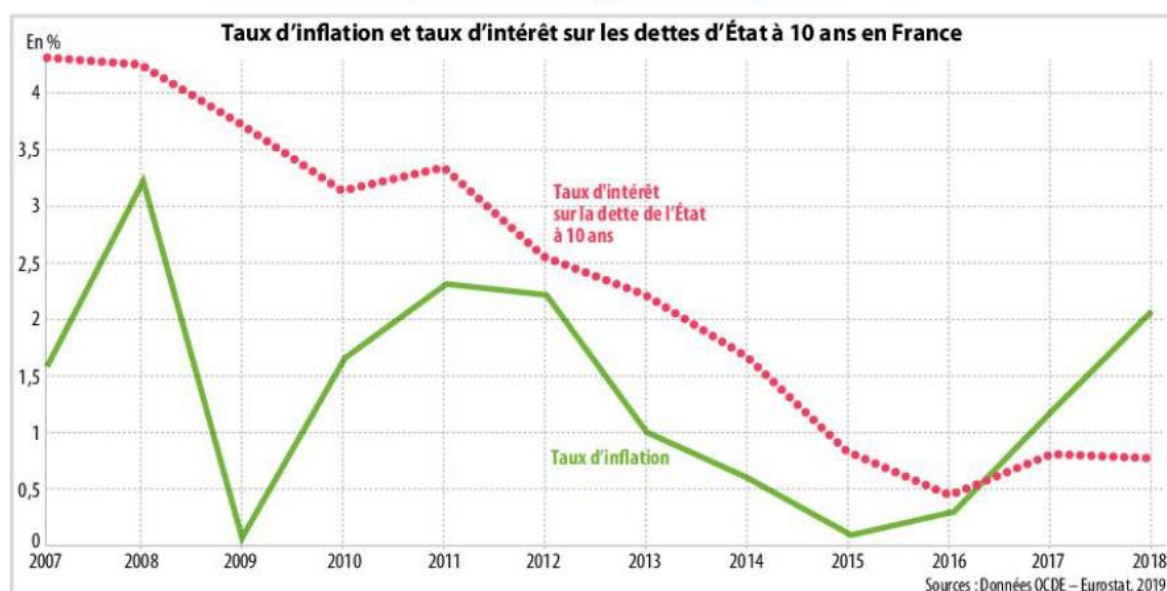
	2015	2016	2017	2018
Allemagne	71,6	68,5	64,5	60,9
France	95,6	98	98,4	98,4
Grèce	175,9	178,5	176,2	181,1
Italie	131,6	131,4	131,4	132,2
Luxembourg	22,2	20,7	23	21,4

Source : Données Eurostat, avril 2019.

1. Calculez le taux de variation de la dette publique allemande entre 2015 et 2018.  
Faites le même calcul pour la Grèce.
2. Est-ce le même chiffre que la différence entre le pourcentage de dette publique de 2015 et de 2018 ? Expliquez pourquoi.
3. Mesurez l'augmentation de la dette publique française entre 2015 et 2018.
4. Quels sont les pays dont la dette publique a augmenté en % du PIB ?  
Cela signifie-t-il nécessairement que le montant de la dette publique en euros a augmenté ?

## 2 Différencier les taux d'intérêt nominaux et réels dans la zone euro

**Objectifs de savoir-faire** Lire et analyser un graphique chronologique ☞ Fiche outil n° 11 p. 366  
Distinguer taux d'intérêt réel et nominal ☞ Fiche outil n° 4 p. 353



1. Calculez le taux d'intérêt réel des dettes d'État à 10 ans pour la France en 2008.
2. Quelle est la conséquence d'un taux d'intérêt réel élevé pour l'économie française ?
3. Calculez le taux d'intérêt réel des dettes d'État à 10 ans pour la France en 2018.
4. Quelle est la spécificité du taux d'intérêt réel en 2018 ?
5. Émettez une hypothèse sur les raisons de ce phénomène.

Rappel de 1<sup>re</sup>

Calcul du taux d'intérêt réel

Taux d'intérêt réel  $\approx$   
Taux d'intérêt nominal – Taux d'inflation