

---

*Examen – Visualisation de données à travers les approches prédictive,  
hypothético-déductive, descriptive et exploratoire*

---

**D.U. Data Analyst**

**CY Cergy Paris Université**

**2023**

**Sujet : Taux de chômage pour les pays de l'OCDE**

**Auteur :**  
Ibrahima LY

# Table des matières

1	Approche descriptive	2
2	Approche hypothético-déductive	4
3	Approche prédictive	5
4	Approche exploratoire	6

# 1 Approche descriptive

Question 1 : Comment se compare le taux de chômage des jeunes hommes par rapport aux jeunes femmes ?

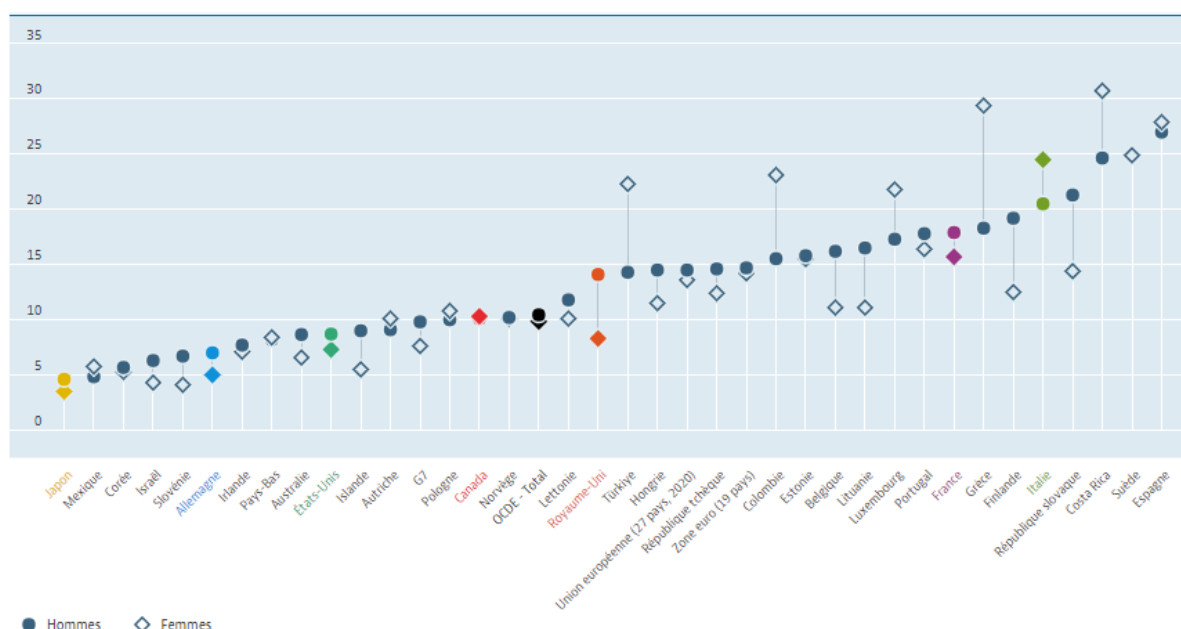


FIGURE 1.1 – Comparaison du taux de chômage entre jeunes hommes et jeunes femmes.

Source : *Main d'oeuvre : Statistiques sur le marché du travail*

<https://data.oecd.org/fr/unemp/taux-de-chomage-des-jeunes.htm#indicator-chart>

## Question 2 : Quelle est la répartition du taux de chômage en fonction du niveau d'instruction ?

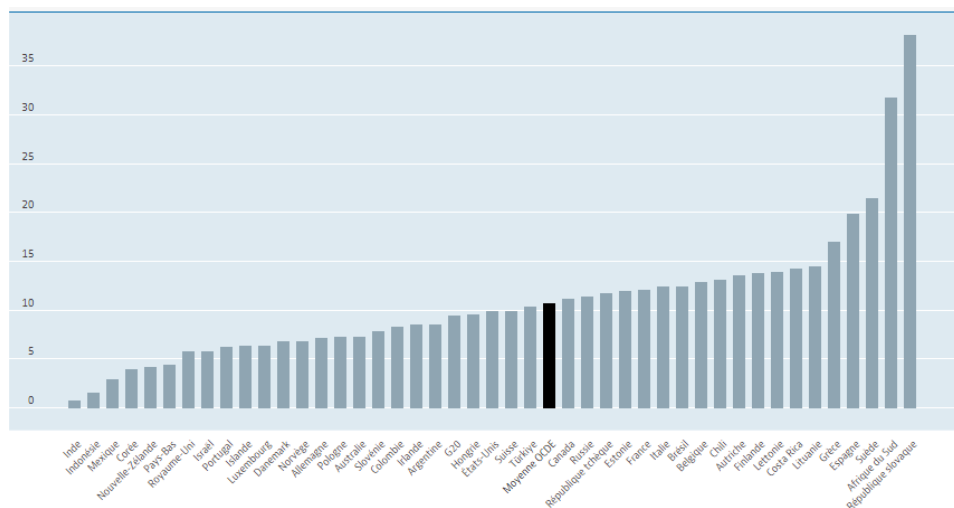


FIGURE 1.2 – Répartition du taux de chômage selon le niveau d'instruction.

Source : *Panorama de l'éducation : Niveau de formation et situation au regard de l'emploi*  
<https://data.oecd.org/>

## Quel est le taux de chômage actuel pour le groupe d'âge 15-24 ans ?

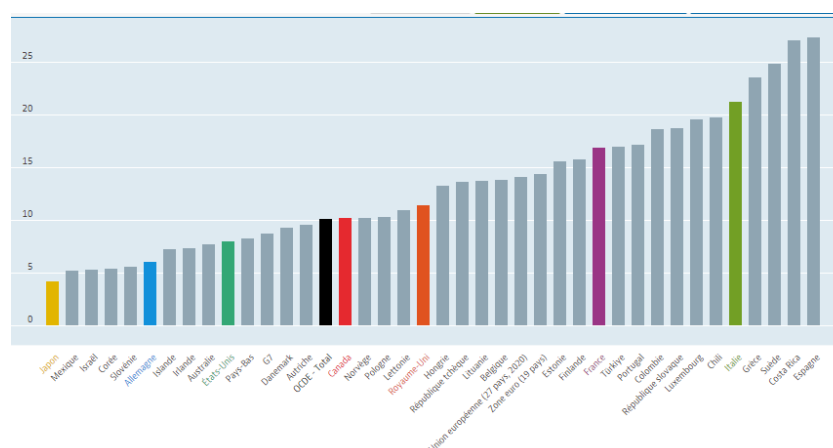


FIGURE 1.3 – Taux de chômage pour le groupe d'âge 15-24 ans.

Source : *Main d'oeuvre : Statistiques sur le marché du travail*

<https://data.oecd.org/fr/unemp/taux-de-chomage-par-groupe-d-age.htm#indicator-chart>

## 2 Approche hypothético-déductive

**Question 1.** Quel est l'impact de la conjoncture économique mondiale sur le taux de chômage des pays de l'OCDE en octobre 2022 ?

**Hypothèse :** Si l'économie mondiale est en croissance, alors le taux de chômage des pays de l'OCDE devrait diminuer.

**Question 2.** Comment les politiques nationales ont-elles influencé les taux de chômage dans les pays de l'OCDE jusqu'en octobre 2022 ?

**Hypothèse :** Les pays ayant adopté des politiques proactives de création d'emploi ou de stimulation économique devraient connaître des baisses plus significatives de leurs taux de chômage.

**Question 3.** Comment les événements mondiaux majeurs influencent-ils le taux de chômage des pays de l'OCDE depuis 2001 ?

**Hypothèse :** Les crises économiques ou les pandémies ont un impact direct sur les taux de chômage des pays de l'OCDE.

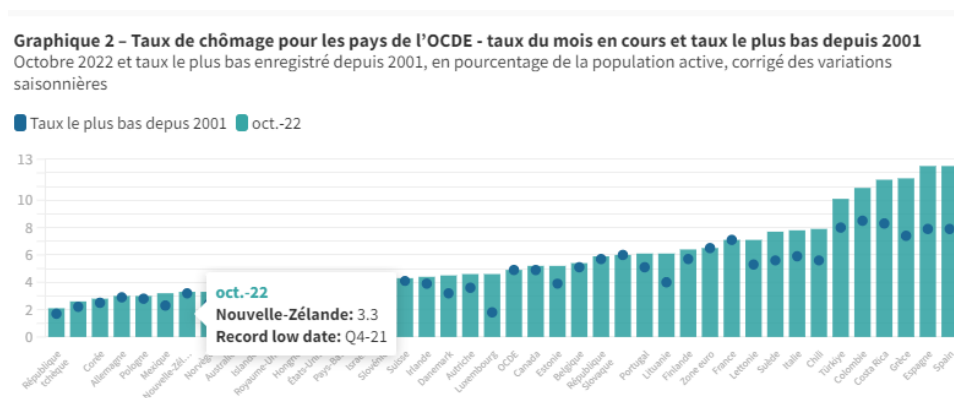


FIGURE 2.1 – Taux de chômage pour les pays de l'OCDE - taux du mois en cours et taux le plus bas depuis 2001)

**Source : OCDE (2022) Statistiques à court terme sur le marché de travail : Taux de chômage mensuels (Base de données)**

### 3 Approche prédictive

**Question 1** Comment le taux de chômage est-il prévu d'évoluer entre le T4 2019 et le T4 2024 ?

**Question 2** En se basant sur les variations récentes, comment peut-on prévoir l'évolution du taux de chômage pour l'OCDE et les pays sélectionnés dans les prochains mois ?

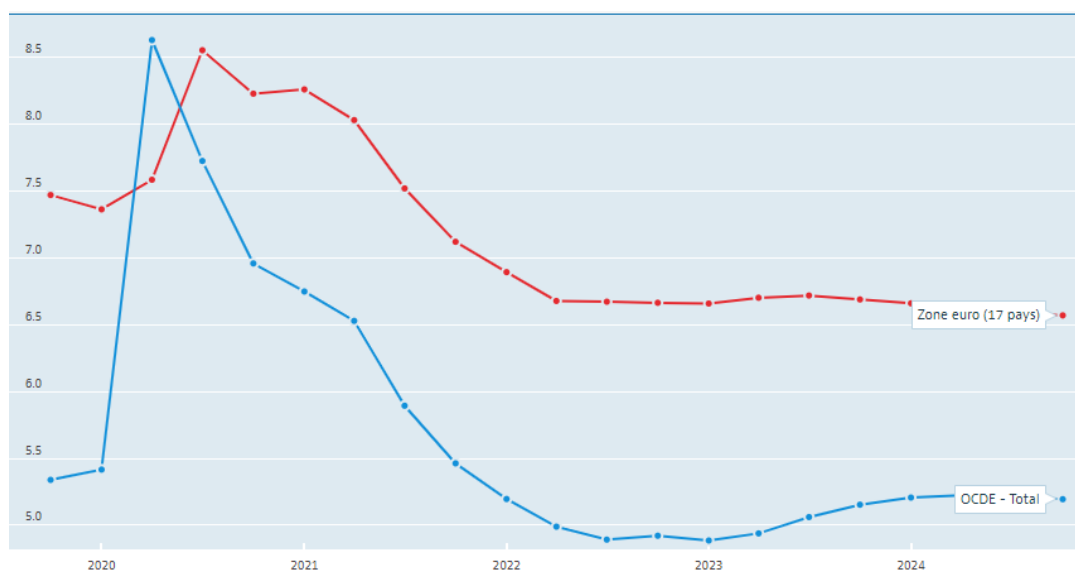


FIGURE 3.1 – Evolution prévue du taux de chômage entre le T4 2019 et le T4 2024.

Source : Perspectives économiques de l'OCDE : statistiques et projections

<https://data.oecd.org/fr/unemp/previsions-des-taux-de-chomage.htm#indicator-chart>

**Question 3** Les tendances observées dans les variations du taux de chômage entre février 2020 et mars 2022 peuvent-elles être utilisées pour prédire les tendances futures ?

## 4 Approche exploratoire

**Question 1** Comment le taux de chômage a-t-il évolué au fil des années entre janvier 2005 et juillet 2023 ? Y a-t-il des périodes spécifiques de hausse ou de baisse significative ?

**Question 2** Existe-t-il des tendances cycliques ou saisonnières dans le taux de chômage sur cette période ?

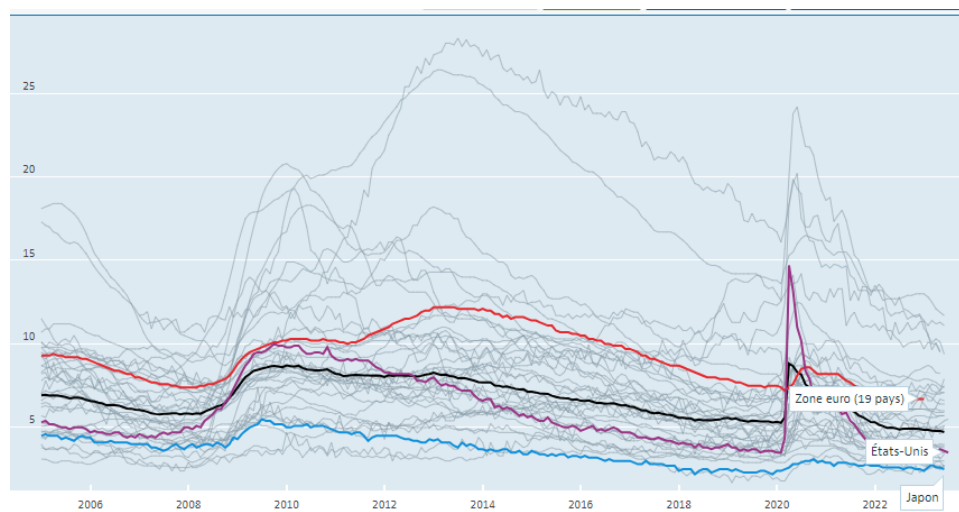


FIGURE 4.1 – Évolution du taux de chômage entre janvier 2005 et juillet 2023.

Source : Main d'oeuvre : Statistiques sur le marché du travail

<https://data.oecd.org/fr/unemp/taux-de-chomage.htm#indicator-chart>

**Question 3** Comment les événements mondiaux, tels que la crise financière de 2008 ou la pandémie COVID-19, ont-ils influencé le taux de chômage sur cette période ?