

Fiche : Savoir lire une série chronologique

Une série chronologique correspond à l'évolution d'une **variable** au fil du temps. L'évolution de la variable est représentée graphiquement par une courbe. Dans une série chronologique, l'axe horizontal du graphique représente le temps (par exemple, les années).

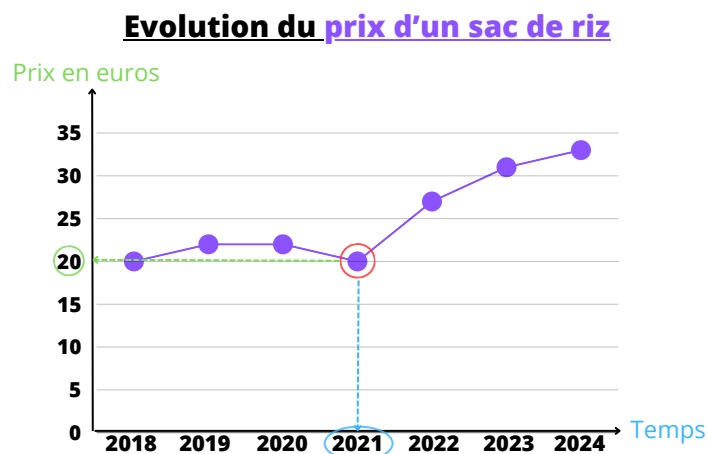
Pour lire et comprendre une série chronologique, il faut

- identifier la **variable** dont il est question (souvent nommée dans le titre) c'est-à-dire "qu'est-ce qui évolue ?"
- repérer l'**unité** dans laquelle est exprimée la variable (souvent indiquée sur l'axe vertical du graphique).
- repérer la **période** d'étude soit entre quelle date et quelle autre date évolue la variable (souvent indiquée sur l'axe horizontal du graphique).

Pour lire une **donnée** du graphique (un point), il faut :

- à partir du **point**, lire la valeur sur l'axe horizontal : cela indique la **date à laquelle correspond la donnée**
- à partir du **point**, lire la valeur sur l'axe vertical : cela indique la **valeur prise par la variable à la date déterminée** juste avant.

Ainsi, dans l'exemple suivant, une phrase de lecture de la donnée possible est :
En 2021, le **prix d'un sac de riz** était de **20 euros**.



Fiche : Savoir interpréter une série chronologique

Une série chronologique correspond à l'évolution d'une **variable** au fil du temps.

Pour décrire l'évolution d'une variable, il faut :

-d'abord, **identifier la tendance générale** de la variable (s'il y en a une). Est-ce que la variable a plutôt augmenté, diminué, stagné ? Par écrit, je **qualifie l'évolution constatée** (hausse, baisse ou stagnation) puis **j'utilise des données du document pour le prouver** (par exemple la valeur à la première et à la dernière date).

-ensuite, si c'est pertinent, je peux **découper des sous-périodes** c'est-à-dire identifier des évolutions plus secondaires (c'est un niveau de détail plus précis par rapport à la tendance générale). Attention, il faut toutefois éviter de décrire toutes les évolutions en détail (maximum 5 sous-périodes).

-enfin, je peux identifier et mentionner des points de rupture c'est-à-dire les années qui me semblent "exceptionnelles".

Exemple : Entre 2018 et 2024, le prix d'un sac de riz a globalement augmenté passant de 20 euros à 34 euros. Entre 2018 et 2021, ce prix a plutôt stagné ou faiblement augmenté puisqu'il a varié entre 20 et 22 euros. Ensuite, il a augmenté chaque année entre 2021 et 2024.

