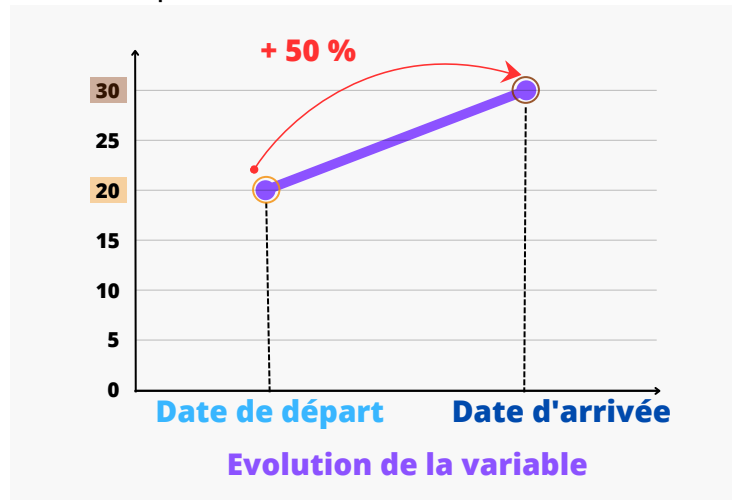


🔧 Fiche : Savoir lire et interpréter un pourcentage d'évolution

Un pourcentage d'évolution exprime l'évolution (augmentation ou diminution) d'une **variable** en % entre deux dates (**date de départ** et **date d'arrivée**), qui passe d'une **valeur de départ** à une **valeur d'arrivée**.



Avec la donnée (**Y**), il est possible de faire une phrase de lecture du type :
[La variable] a augmenté/diminué de **Y%** entre [date de départ] et [date d'arrivée]

Par exemple, le **prix d'un sac de riz** a augmenté de **50%** entre **2021** et **2022**.

Un pourcentage d'évolution est utile pour donner un ordre de grandeur d'une évolution en l'exprimant en % par rapport à une date de départ.

Pour **calculer** un pourcentage d'évolution, il faut appliquer la formule suivante

$$\text{Taux de variation} = \frac{(VA - VD)}{VD} \times 100$$

Par exemple, mon **sac de riz coûtait 20 euros** en **2021** contre **30 euros** en **2022**

soit une augmentation de **50 %**.

$$\frac{(30 - 20)}{20} \times 100$$

i Lorsque la **variable** diminue entre la **date de départ** et la **date d'arrivée**, le pourcentage d'évolution est négatif. Par exemple, si le **prix du sac de riz** est passé de 30 euros en 2022 à 20 euros en 2023, alors on peut dire que son prix a diminué de 33% environ.

$$\frac{(20 - 30)}{30} \times 100$$