

Biodiversité

La population de loups gris en France est passée de 580 individus en 2020 à 624 en 2021. [Source Le Monde 9 juillet 2021.](#)

- 1) De combien d'individus cette population a-t-elle augmenté ?

Cette augmentation est la **variation absolue** de la population .

- 2) Quelle proportion cette augmentation représente-t-elle par rapport à la population de 2020 ?

Ce taux est appelé **variation relative** ou **taux de variation**.

- 3) Calculer le quotient $\frac{V_A - V_D}{V_D}$ où V_D est la population de départ de loups gris et V_A sa valeur d'arrivée.
- 4) Peut-on avoir une variation relative négative ? supérieure à 1 ? strictement inférieure à - 1 ?