***MATHS ET MÉDIAS***

# POINT SUR LA POSITIVITÉ

Voici une infographie du Républicain lorrain du 10 novembre 2021.

Que représente cette hausse de 46 points sur un taux de positivité de 2% ?

**Des pistes**

Voici deux interprétations des membres de notre comité :

« Quand je vois le terme "point", je pense au point de base utilisé en économie, qui est 100 fois la différence entre deux pourcentages. Je comprends donc que le taux de tests positifs passe à 2 % + 0,46 % soit 2,46 %. »

« Une variation de 46 points donnerait une valeur finale de 48%. »

Wikipédia éclaire ces deux points de vue. « *Un point de pourcentage est une unité utilisée pour désigner la différence arithmétique entre deux pourcentages. Par exemple, passer de 90 à 100 ne correspond pas à une hausse de 10 % mais à une augmentation de 10 points de pourcentage. Dans la finance, est utilisé le point de base, qui est égal à un centième de point de pourcentage.* »

**Le problème des données**

Commençons par vérifier les sources. Sur le site du gouvernement, le taux de positivité en Moselle le 5 novembre 2021 est de 2,99%. Le 8 novembre ce taux atteint 3,58%.
Le 29 octobre 2021, c'est-à-dire la semaine précédente le taux était de 2,02%.

**Interprétation du calcul du journaliste**

$\frac{2,99-2,02}{2,02} \approx 0.48$ soit une augmentation de 48%.

Et si on compare aux 2% initiaux, de 2 à 48 on a bien une augmentation de 46. Non, je divague… C'est effectivement toute la difficulté des taux d'évolution entre deux proportions écrites en pourcentage.

Retour au sommaire