

# Data visualisation

---

Master 1 IDSM

Iuliia TKACHENKO, Laboratoire LIRIS

[iuliia.tkachenko@univ-lyon2.fr](mailto:iuliia.tkachenko@univ-lyon2.fr)

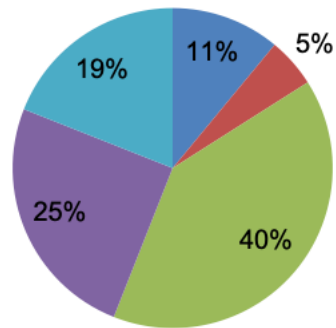
# Etude de cas

---

## Résultats de l'enquête

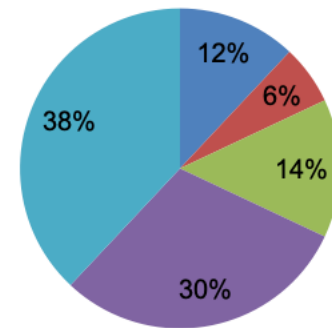
AVANT - Que ressents-tu à l'idée d'étudier les sciences ?

■ De l'ennui   ■ Peu d'envie   ■ Rien de particulier  
■ De l'intérêt   ■ De l'enthousiasme



APRÈS - Que ressents-tu à l'idée d'étudier les sciences ?

■ De l'ennui   ■ Peu d'envie   ■ Rien de particulier  
■ De l'intérêt   ■ De l'enthousiasme



# Alternative 1

---

## Succès du programme pilote

Après le programme pilote,

**68%**

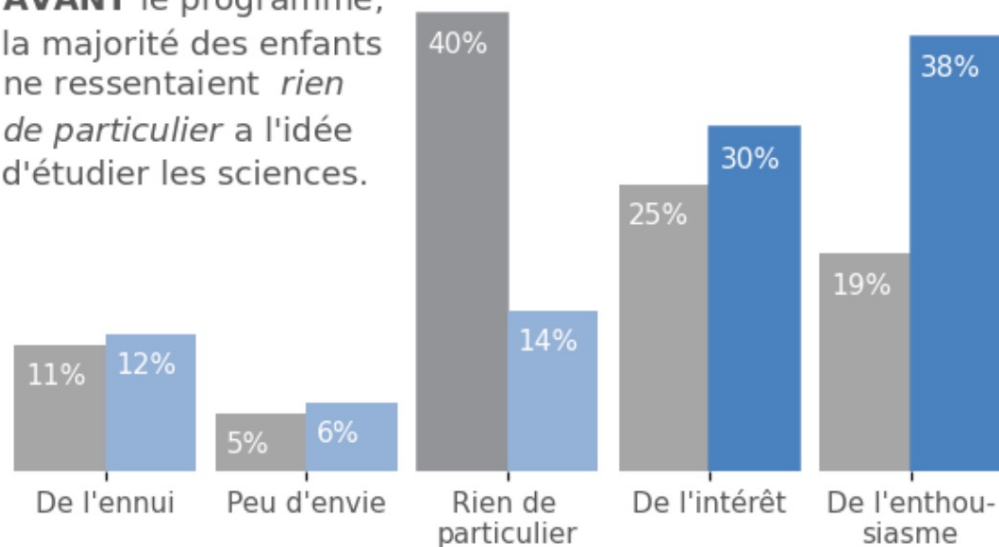
**des enfants ont exprimé de l'intérêt envers les sciences,**  
contre 44% avant le programme.

# Alternative 2

## Succès du programme pilote

Que ressens-tu à l'idée d'étudier les sciences ?

**AVANT** le programme, la majorité des enfants ne ressentaient *rien de particulier* à l'idée d'étudier les sciences.

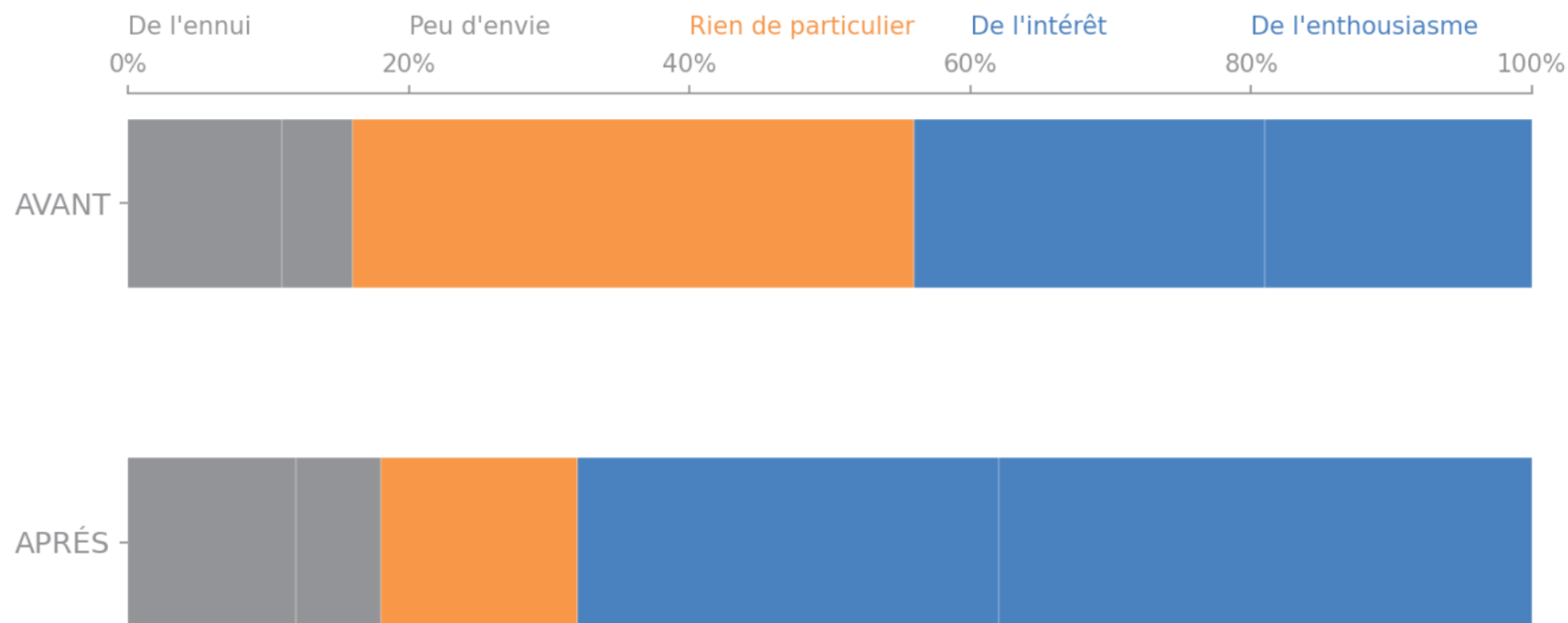


**APRÈS** le programme, la plupart des enfants étaient *intéressés* ou *enthousiastes* à l'idée d'étudier les sciences.

# Alternative 3

## Succès du programme pilote

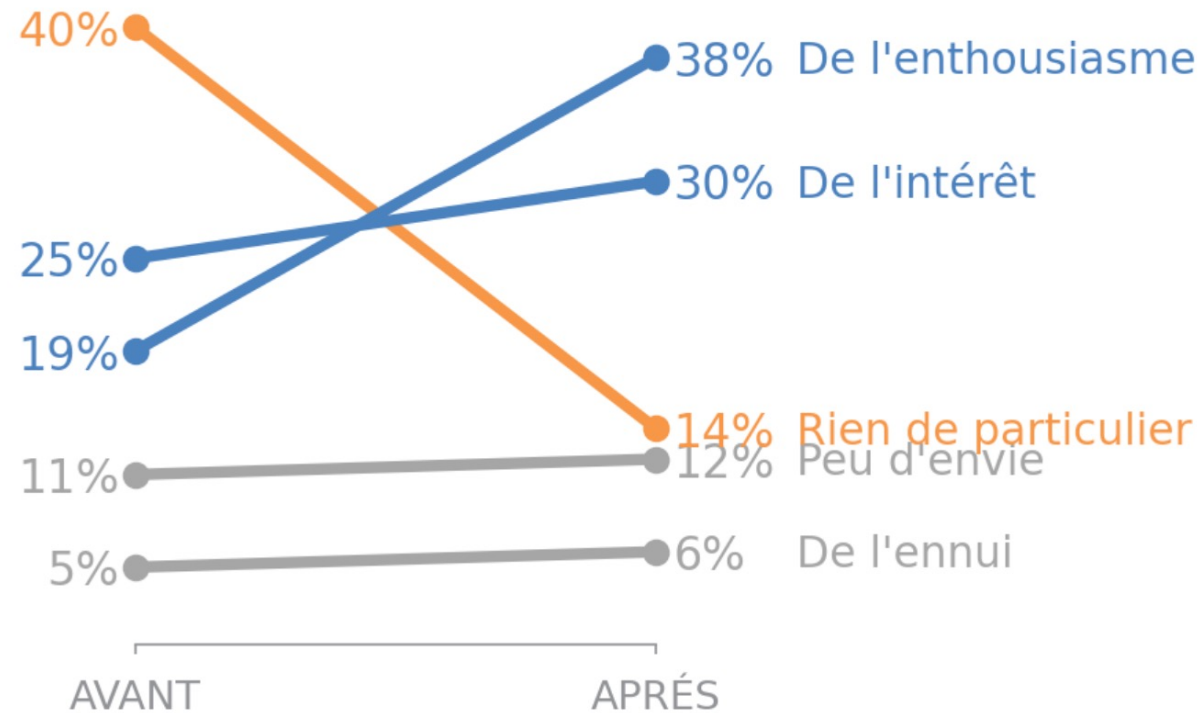
Que ressens-tu à l'idée d'étudier les sciences ?



# Alternative 4

## Succès du programme pilote

Que ressens-tu à l'idée d'étudier les sciences ?



# Travaux pratique

---

**Exercice 1** : Utilisation directe des chiffres

**Exercice 2** : Le diagramme en bâtons classique

**Exercice 3** : Diagramme horizontal en bâtons empilés à 100%

**Exercice 4** : Graphique en pente

## **Projet individuel :**

Sujet est en ligne

[https://perso.liris.cnrs.fr/itkachenko/public\\_html/2024\\_projet\\_dataviz.pdf](https://perso.liris.cnrs.fr/itkachenko/public_html/2024_projet_dataviz.pdf)

Le 5/04 à 19h30 (en Ukraine), chaque étudiant présente les données choisies.