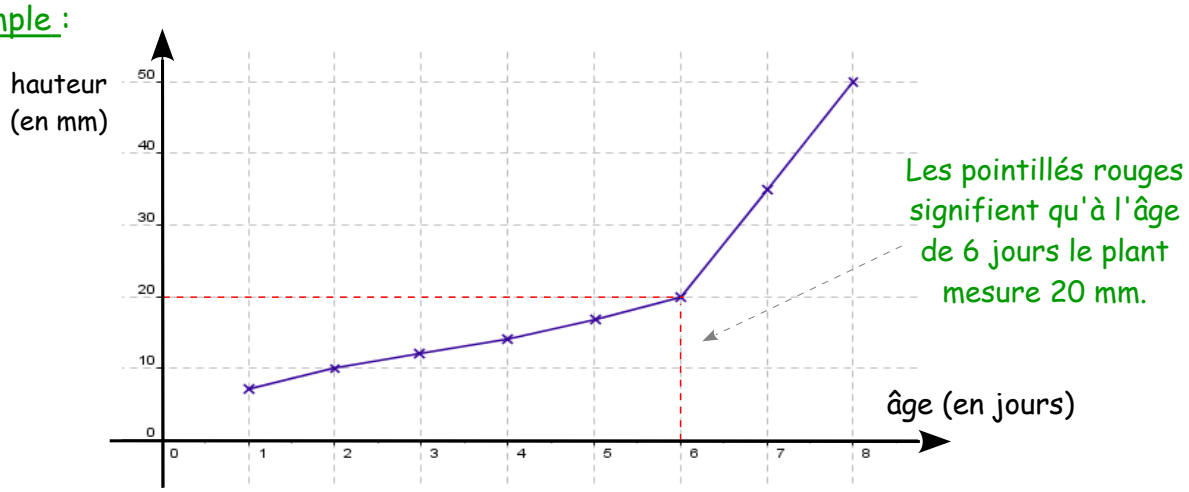
6ème	Séquence 29 : Graphiques et diagrammes

I. Graphiques cartésiens

Un graphique cartésien permet de visualiser l'**évolution d'une grandeur en fonction d'une autre**.

Exemple :



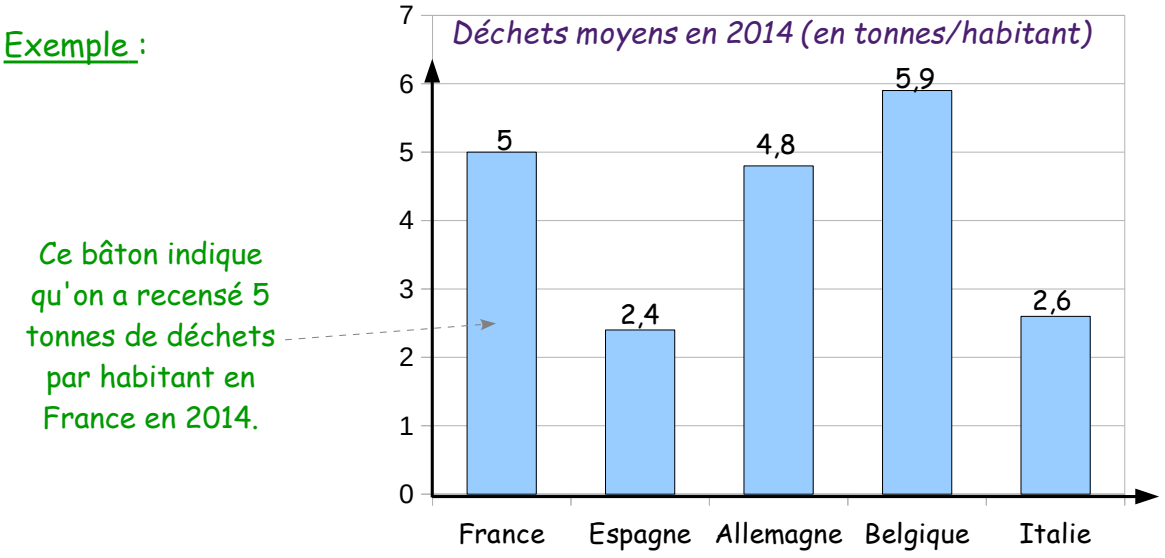
Évolution de la hauteur d'un plant de blé en fonction de l'âge

II. Diagrammes en bâtons

Un diagramme en bâtons (ou à barres) permet de visualiser rapidement des données et de les **comparer**.

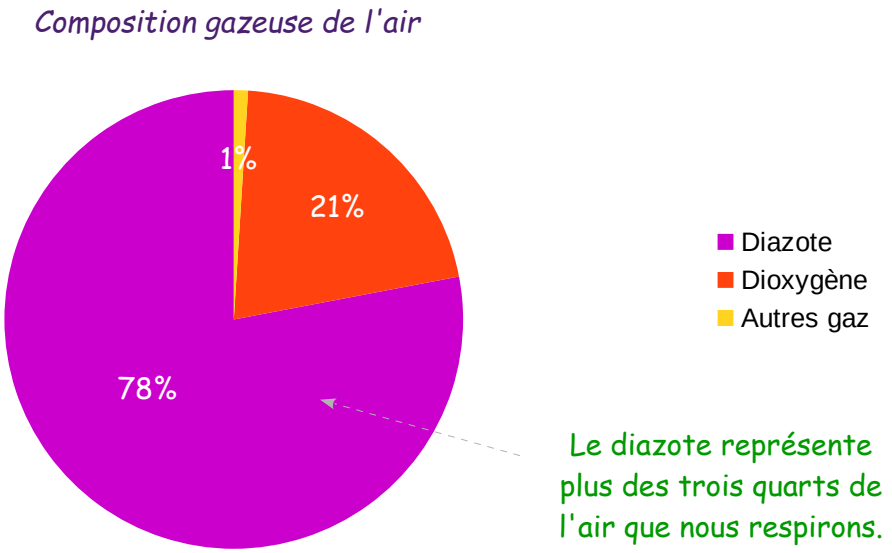
Propriété : La hauteur de chaque bâton est **proportionnelle** au nombre qu'il représente.

Exemple :



III. Diagrammes circulaires ou semi-circulaires

Un diagramme circulaire ou semi-circulaire permet de visualiser la **répartition** des données.

Propriété : Les mesures des angles des secteurs sont **proportionnelles** aux pourcentages ou aux nombres qu'ils représentent.

Exemple :