

L'observation

Nom _____

Prénom _____

Date _____

Classe _____



FICHE-LABO

7

L'OBSERVATION

DEFINITION D'OBSERVATION

Définition (à mémoriser)

Une **observation** est une **affirmation** pour laquelle on va faire appel à nos **5 sens** : l'ouïe, la vue, l'odorat, le toucher et le goût. Pour que cette observation soit correcte, on ne doit pas faire appel à nos sentiments

LES 4 TYPES D'OBSERVATION SCIENTIFIQUE

- ▶ **Observation qualitative (Qualité)** : elle ne fait pas appel à des mesures chiffrées, mais décrit seulement ce qui est observé (forme, couleur, disposition)
- ▶ **Observation quantitative (Quantité)** : elle fait appel à des mesures précises, on y associe des nombres, des unités. (Longueur, température, masse)
- ▶ **Observation chronologique (Temps)** : elle permet de situer les observations dans le temps (donner le laps de temps sur lequel se passe le phénomène, dire si le phénomène se passe avant ou après un autre)
- ▶ **Observation topologique (Localisation)** : elle permet de localiser ce qu'on étudie dans l'espace, par rapport à un référentiel... (au-dessus de, près de, dans la partie supérieure de, ...)

EXEMPLES POUR CHAQUE TYPE D'OBSERVATION

Quantité	Qualité	Chronologique	Topologique
Le bain a une température de 30°C La latte fait 15 cm de long et 4 de large.	La bougie est ronde. Le pull de Julie est rouge. Cet objet est très solide, je n'arrive pas à le casser.	Après 5 minutes, le plat était prêt. L'année passée, je suis partie en vacances. J'ai mangé des pâtes mercredi.	La maison se trouve à côté d'un champ de maïs. L'avion est passé au-dessus de Paris.

