

## ACTIVITÉ : Le déplacement des masses d'air

Compétences : imaginer une expérience, réaliser une expérience, trouver les résultats de l'expérience.

**1- Imaginez et dessinez** au brouillon une expérience permettant de montrer que l'air chaud monte et que l'air froid descend.

Pour cela, vous créez d'abord de l'air chaud, vous observez son déplacement, puis vous refroidissez cet air et observez son déplacement.

Vous devez utiliser tout le matériel à votre disposition, c'est à dire :

- de l'encens (que vous allumerez pour chauffer l'air autour). La fumée qui se dégagera permettra de voir vers où l'air se déplace.
- un briquet pour allumer l'encens
- une assiette froide

**2- Appelez votre professeur pour validation.**

**3- Réalisez l'expérience .**

**4- répondez aux questions de la feuille à rendre.**

UNE SEULE FEUILLE DE REPONSES PAR GROUPE

Fiche-outil possible : démarche expérimentale page 3.

**Questions :**

1- Réalisez le schéma de votre expérience

Notre schéma est soigné	...../2
Notre schéma est cohérent	...../2
Nous avons mis les légendes	...../2
Nous avons mis un titre cohérent	...../2

2- Quel est le résultat de votre expérience ? ...../2

**Réponses :**