

## **Expériences sur les mouvements des masses d'air et des masses d'eau**

### **1) les mouvements verticaux de l'air ( expérience 1)**

On cherche à comprendre comment les vents se déplacent.

**Consigne.** En t'aidant de tes connaissances et du matériel fourni réalise une expérience qui montre la circulation verticale de l'air. Tu réaliseras un schéma de ton expérience et tu donneras une conclusion..

**Matériel à disposition :** bâtons d'encens, allumettes, assiette glacée, assiette à température ambiante.

### **2) Les mouvements horizontaux de l'air ( expérience 2)**

Une expérience est réalisée au bureau.

**Consigne.** En t'aidant de tes connaissances et de l'expérience réalise un schéma légendé qui montre la circulation horizontale de l'air. Tu donneras une conclusion..

### **3) Les mouvements des masses d'eau**

#### ***Expérience 3 : L'action du vent sur les courants d'eau de surface***

On cherche à comprendre l'action des vents sur les mouvements horizontaux des masses d'eau.

**Consigne.** En t'aidant de tes connaissances et du matériel fourni réalise une expérience qui montre la circulation horizontale de l'eau. Tu réaliseras un schéma de ton expérience et tu donneras une conclusion..

**Matériel à disposition :** cristalliseur d'eau, eau colorée

#### ***Expérience 4: Action de la température sur les mouvements verticaux des masses d'eau***

Une expérience est réalisée au bureau.

**Consigne.** En t'aidant de tes connaissances et de l'expérience réalise un schéma légendé qui montre la circulation verticale de l'eau. Tu donneras une conclusion.

*A savoir : l'eau chaude est moins dense que l'eau froide.*