

Activité 1: La Solubilité du sel .

Objectifs :

- Notion de solubilité

Contexte :

Oscar Wilde verse pensivement du sel dans l'eau de cuisson de son riz, il dérape et met beaucoup plus de sel que prévu. Il mélange mais une partie du sel semble rester solide au fond de l'eau. Il est surpris car il pensait que le sel était soluble dans l'eau. Son fils lui indique que le sel est bien soluble dans l'eau mais pas en toute quantité.

Oscar aimerait connaître la quantité de sel maximale que l'on peut mettre dans l'eau pour qu'il soit complètement dissous.

Document 1. La solubilité.

La solubilité du sel dans l'eau représente la masse de sel qu'on peut dissoudre dans 1 litre d'eau : son unité est le gramme par litre noté g/L.

Votre mission-travail à réaliser :

- 1) Répond individuellement, quelle expérience pourrait-on réaliser pour aider Oscar, soit **complet, précis**, fait des **schémas**.

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) En groupe, discute de tes idées et compare les avec celles de tes camarades.

En classe, on va échanger sur les différentes expériences que les groupes ont trouvés.

- 3) Noter l'expérience choisie en classe entière.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 4) Noter les résultats de l'expérience.

.....

.....

.....

.....

- 5) Conclure sur la solubilité du sel dans l'eau.

.....

.....

.....

.....