



# Catastrophe

A la suite d'une catastrophe naturelle, l'eau de Bischwiller est polluée par de la boue et n'est plus consommable. Les stations d'épuration ont été détruite.

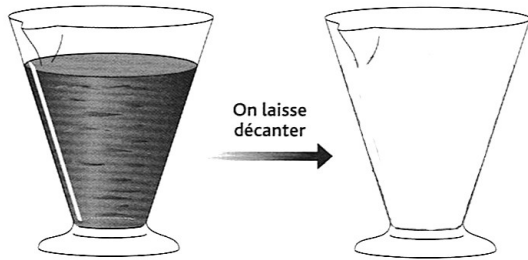
Il faut dans un premier temps éliminer la boue. Un protocole de **décantation** est mis au point.

**Vous devez valider la méthode.**

## ● Protocole de décantation

Mélange hétérogène

Eau boueuse décantée



Teste la méthode à l'aide d'un **verre à pied** et d'eau boueuse.

**Complète le schéma et ajoute une légende (flèches et mots)**

Est-il facile de ne récupérer que le liquide dans ces conditions ? Valides-tu la méthode ?

.....  
.....

## ● Suite du protocole

1. **À l'aide du matériel présent dans la boîte**, propose ci-dessous le schéma légendé (flèches et mots) d'une méthode qui permet à partir de l'eau boueuse **décantée** d'éliminer la terre.

2. Regarde la vidéo du cours Moodle puis réalise l'expérience qui permet d'éliminer totalement la boue.

3. Que faudrait-il faire pour la rendre potable (vidéo) ?



**VIDÉO**



# Catastrophe

A la suite d'une catastrophe naturelle, l'eau de Bischwiller est polluée par de la boue et n'est plus consommable. Les stations d'épuration ont été détruite.

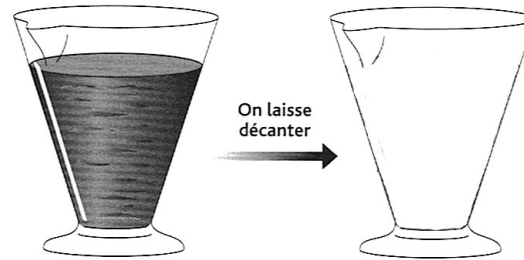
Il faut dans un premier temps éliminer la boue. Un protocole de **décantation** est mis au point.

**Vous devez valider la méthode.**

## ● Protocole de décantation

Mélange hétérogène

Eau boueuse décantée



Teste la méthode à l'aide d'un **verre à pied** et d'eau boueuse.

**Complète le schéma et ajoute une légende (flèches et mots)**

Est-il facile de ne récupérer que le liquide dans ces conditions ? Valides-tu la méthode ?

.....  
.....

## ● Suite du protocole

1. **À l'aide du matériel présent dans la boîte**, propose ci-dessous le schéma légendé (flèches et mots) d'une méthode qui permet à partir de l'eau boueuse **décantée** d'éliminer la terre.

2. Regarde la vidéo du cours Moodle puis réalise l'expérience qui permet d'éliminer totalement la boue.

3. Que faudrait-il faire pour la rendre potable (vidéo) ?



**VIDÉO**