

## Projet POLLUTION

préparation amont de la 2<sup>e</sup> journée

### Préparation des échantillons d'eau :

- Matériel nécessaire pour 8 échantillons de 200 mL :
  - 8 contenants de type pots à confiture numérotés de 1 à 8,
  - Eau distillée : 3 L,
  - Coca-Cola Zéro : 6 mL,
  - $\text{KNO}_3$  : 100 mg,
  - Doliprane : 38 mg,
  - Bentonite : 300 mg.
- Pots n°1 et 3 : eau distillée.
- Mélange n°1 : diluer 100 mg de  $\text{KNO}_3$  dans 2 L d'eau. Remplir le pot n°2.
- Mélange n°2 : diluer 38 mg de Doliprane dans 1,5 L du mélange 1. Remplir le pot n°4 avec le mélange 2.
- Mélange n°3 : ajouter 6 mL de Coca-Cola Zéro à 1 L du mélange 2. Remplir le pot n°5 avec le mélange 3.
- Mélange n°4 : ajouter 300 mg de bentonite à 0,6 L du mélange 3. Remplir les pots n°6 et 7 avec le mélange 4.
- Diluer de moitié le mélange 4 pour remplir le pot n°8.

Les échantillons doivent être utilisés sous 8 jours (ils sont peu stables).