



# Peut-on Concilier confort et développement durable?

publié le 06/03/2012

## Descriptif :

- **CME5.2.** - Qu'est-ce qu'une pluie acide ?
- **CME5.3.** - Pourquoi adoucir l'eau ?

## Sommaire :

- Capacités
- Activités

### ● Capacités

#### ▶ Qu'est-ce qu'une pluie acide ?

- Mesurer le pH d'une solution.
- Calculer le pH d'une solution aqueuse.
- Déterminer le caractère acido-basique d'une solution dont le pH est connu.
- Titrer une solution par dosage acide/base.

#### ▶ Pourquoi adoucir l'eau ?

- Mettre en évidence expérimentalement la présence d'ions  $Ca^{2+}$  et  $Mg^{2+}$  dans une solution aqueuse.
- Déterminer expérimentalement le degré hydrotimétrique d'une eau.

### ● Activités

-  CME5.2. - Pluie acide: cours et activités (Word de 141.5 ko)  
JTT
-  CME5.2. - Pluie acide: TP (Word de 263.5 ko)  
TTJ
-  CME5.3. - Adoucisseur: Cours et activités (Word de 426.5 ko)  
TTJ
-  CME5.3. - Adoucisseur: TP (Word de 263.5 ko)  
TTJ