

# EXPLORATION THEMATIQUE

## Kit Experi-Science® - Glouton chimique



### DOCUMENT ENSEIGNANT

Avez-vous déjà vu comme les monuments historiques sont attaqués par la **pollution** ? Savez-vous quelles sont les **réactions chimiques** qui sont responsables de ces dégradations ? Grâce au **kit « Glouton chimique »**, les **élèves** découvriront l'effet des acides sur les roches en réalisant des **expériences démonstratives, ludiques et éducatives**.

#### Objectifs

Préparer **leur propre solution** d'acide pour voir l'effet de l'acide sur le calcaire ou l'argile. Observer le **changement d'état de la matière** intervenant lors d'une **réaction chimique**.

#### Activités de l'élève

Expérimenter, Observer et Conclure.

S'équiper avec le **matériel de sécurité** (gants, lunettes).

Suivre un **protocole expérimental**.

Mesurer des **volumes**, réaliser une **solution** et provoquer une **réaction chimique**.

#### Suggestions d'exploitation

Parler de l'importance de **respecter les consignes** données pour la bonne réalisation de l'expérience et la sécurité de tous.

Travailler sur les **volumes**, la **dissolution** de produits, la préparation d'une **solution**, le **changement d'état de la matière** et les **réactions chimiques**.