



# Chimie verte : le plastique

Cycles 3 / 4

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Se sensibiliser à la notion de développement durable
- Acquérir une vue globale des problèmes environnementaux et de santé liés aux plastiques
- Identifier des pistes ou des idées pour diminuer la consommation de plastique
- Découvrir de nouvelles méthodes alternatives « naturelles » pour remplacer ce matériau.

## PRESENTATION ET DEROULEMENT

Emballages alimentaires, jeux et jouets, mobilier et décoration... Les plastiques sont partout. S'ils ont des atouts indéniables, ils sont aussi un fléau pour l'environnement. En effet, ces plastiques utilisent des ressources non renouvelables pour leur fabrication et mettent des centaines d'années à se dégrader polluant les terres et surtout les mers et océans. Lors de ce projet, après avoir été amenés à se questionner sur l'actualité environnementale, les élèves pourront découvrir et expérimenter eux-mêmes d'autres moyens de fabrication de plastique à l'aide de matières premières étonnantes « naturelles » et non polluantes.

## LIENS AVEC LES PROGRAMMES

**Cycle 3 - BOEN spécial n°11 du 26 Novembre 2015 / BOEN n°30 du 26 Juillet 2018**

Sciences et technologie

Domaine 4 : pratiquer des démarches scientifiques  
Domaine 2 : s'approprier des outils et des méthodes  
Domaine 3 et 5 : adopter un comportement éthique et responsable.

**Cycle 4 - BOEN spécial n°11 du 26 Novembre 2015 / BOEN n°30 du 26 Juillet 2018**

Sciences de la Vie et de la Terre

Domaine 4 : pratiquer des démarches scientifiques  
Domaines 3 et 5 : adopter un comportement éthique et responsable.

Atelier Pasteur – Service pédagogique  
27 rue de la Sous Préfecture  
39100 DOLE  
Téléphone : 03.84.82.11.24  
E-mail : atelier@terredelouispasteur.fr