



Matériaux plastiques et développement durable.

Fatima RAHMOUN

Cheffe de projets pédagogiques, Fondation La main à la pâte

Grâce au soutien de la Fondation de la Maison de la Chimie, la Fondation *La main à la pâte* a développé un corpus de ressources pour la classe dédié aux matériaux plastiques (du CP à la classe de 3^e). Une présentation du site Mediachimie, ainsi qu'un survol de la séquence « Plastiques et développement durable » et des outils mis en ligne pour l'accompagner seront proposés.

Transposer à la classe la science en train de se faire a nécessité un travail bibliographique très important et l'appui de nombreux experts scientifiques tout au long du développement de la séquence.

Aujourd'hui, les plastiques sont des matériaux qui ont mauvaise réputation auprès du grand public. Ils sont devenus un symbole de notre société de consommation accro au jetable, un symbole au cœur d'un combat environnemental. En réalité, la problématique du plastique est complexe : si cette famille de matériaux représente en effet une source majeure de pollution, on en estime encore mal les conséquences ; de plus, ce sont des matériaux indispensables à de nombreuses activités et il est parfois difficile de s'en passer ; enfin, les alternatives aux plastiques ne sont pas toujours aussi vertueuses que ce que l'on pense.

Si les discours et les solutions tranchés ont un côté rassurant, ils nous éloignent collectivement d'une action juste et efficace. Dans cette séquence, nous avons opté pour une approche différente : prendre le temps de définir les concepts clés, aborder la question de manière interdisciplinaire, donner des stratégies pour mieux évaluer les informations et reconnaître celles dignes de confiance, et enfin prendre conscience du rôle de nos émotions dans la formation de nos jugements.

Mots Clés : Matériaux plastiques, Analyse de cycle de vie, Recyclage, écosystèmes, Esprit critique.