

Fiche de présentation de ressources

Pour le groupe de travail sur la chlordécone dans l'académie de Martinique

Titre de l'activité	Etude chimique autour de la molécule de chlordécone
Thème du programme	Thème 1 : Constitution et transformations de la matière
Niveau possible	1 ^{ère} spécialité physique chimie
Discipline(s)	Histoire - Géographie / EMC Physique - Chimie Sciences de la Vie et de la Terre
Compétences ciblées	Voir la fiche évaluation
Description de l'activité	L'activité permet à l'élève d'étudier la structure de la molécule de chlordécone, de faire une analyse de la composition en quantité de matière d'une dose de ce pesticide puis de réfléchir à une méthode de dépollution des sols par les ions hydro-borate.
Type de document (vous pouvez cocher plusieurs cases)	Scénarios pédagogiques (ressources didactisée à utiliser en classe) Outil Production élève Projet pédagogique Evaluation possible
Cadre et démarche pédagogique	En classe Atelier soutien remise à nouveau (stage RAN), MINIRE, PARCOURS EDUCATIF Hors établissement (sortie pédagogique, voyage, forum...) Action-projet pédagogique Travail de groupe, collaboratif Travail en autonomie Parcours différencié
Outils utilisés (numérique, carte...)	Document papier
Partenaires	Non
Sitographie et/ou bibliographie utilisées	Article du BRGM 2012Décontamination de sols pollués à la chlordécone Wikipédia : la chlordécone Vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=yvYgqHwmxAc Documents: https://www.biblio.univ-evry.fr/theses/2017/2017SACLE033.pdf https://www.chlordecone-infos.fr/sites/default/files/documents/fiche-ecotox-chlordecone-Cnam.pdf