

SCIENTES EXPERIMENTALES ET TECHNOLOGIE AU CM	THEME 4 : La planète Terre, les êtres vivants dans leur environnement
Attendu de fin de cycle	Identifier des enjeux liés à l'environnement

Objectif de connaissances et de compétences des programmes 2019	Activité suggérée
Relier les besoins de l'être humain, l'exploitation des ressources naturelles et les impacts à prévoir et gérer (risques, rejets, valorisation, épuisement des stocks).	

Nombre de séances suggéré : 2	
<u>Prérequis du cycle 1</u>	<u>Prérequis du cycle 2</u>

Questionnement	Connaissances
Qu'est-ce que le nickel ? A quoi sert-il ?	Le nickel est un métal tout comme le fer et l'aluminium. Il est utilisé pour fabriquer des objets métalliques de la vie courante (<i>pièces de monnaie, couverts, machines à laver...</i>), des objets professionnels (instruments chirurgicaux par exemple), des engins (<i>voitures, bateaux, avions...</i>). Le nickel est important car il empêche la rouille de se former : on dit qu'il est anticorrosif.
À quoi ressemble le minerai de nickel ? D'où vient-il ? En trouve-t-on partout en Nouvelle-Calédonie ?	

Vocabulaire

Espèce, milieu, peuplement, adaptation, prédateur, proie, maillon, chaîne alimentaire, réseau alimentaire.

Repères d'investigation

Sortie de terrain à privilégier

Photos ou dessins

Recherches documentaires

Ressources et liens

<https://www.cie.nc/ressources/ressources-educatives/livrets/milieux-naturels>

www.oeil.nc/fr/natural-environment/la-mangrove

www.biodiversite.nc

livret « la mangrove » de la DEFIJ province nord

DVD « la biodiversité terrestre » CDP.NC

livret « la mangrove »

<u>NOTIONS POUR L'ENSEIGNANT</u>
La mangrove est un milieu suffisamment répandu en Nouvelle-Calédonie pour que l'enseignant puisse repérer un site à étudier dans l'environnement proche de l'école ou de la commune. A l'occasion, l'enseignant pourra se faire aider par les animateurs des différentes associations agréées. Ne pas oublier que toute sortie répond à des normes institutionnelles de sécurité. Obtenir l'autorisation de la direction provinciale de l'enseignement.