



# Guide des activités scolaires

Les activités proposées peuvent être indépendantes ou intégrées dans un projet éducatif global. La liste n'est pas exhaustive, d'autres thèmes peuvent être étudiés selon votre projet pédagogique.



## LA VIE

### Etude d'un espace

Conception et fabrication d'un livret guide thématique représentant les principaux êtres vivants et leurs relations au sein d'un milieu comme le **sol**, ou la **zone humide**. Un livret sur le **Ciel** apportera des repères sur l'atmosphère, l'air, la météorologie, les énergies renouvelables ... Le livret sur la **Terre** permettra d'aborder les relations de l'homme avec son environnement.

### La maison, les énergies ...

Visite guidée des bâtiments "HQE" de Geotopia (à partir du collège).  
Atelier de découverte des besoins énergétiques des générations actuelles et futures, et rallye photo sur GEOTOPIA pour comprendre les principes d'une maison économe (à partir du primaire).

### Les déchets

Jeux éducatifs pour réduire, réutiliser, trier, et recycler ... La visite d'un centre de tri peut être organisée en prolongement.

### La trame verte

Ateliers cartographiques pour observer les différents éléments de la trame dans le paysage, et comprendre son rôle envers la protection des sols, la biodiversité, et la régulation du climat. La visite d'un jardin arboré peut être organisée en prolongement.

### Les oiseaux à Mont-bernenchon

Découverte d'un exemple de biodiversité en zone humide. En complément, une observation des oiseaux d'eau peut être organisée à l'observatoire ornithologique.

### "Paysages, visages d'un pays"

Animations pour apprendre à lire et comprendre les paysages du territoire Artois-Lys. Mallette pédagogique conçue et réalisée par les élèves de l'Atelier Paysage HORTUS du Collège Léo Lagrange à Lillers avec l'aide méthodologique du Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement du Pas-de-Calais et la participation de la Communauté Artois-Lys.

### Les puits artésiens

Découverte de la ressource en eau souterraine et de ses usages à partir de l'observation des puits artésiens présents en Artois-Lys. En complément, une visite de cressonnière sur puits artésien peut être organisée.

### La trame bleue

Ateliers cartographiques pour observer les différents éléments de la trame bleue dans le paysage et ses interactions avec les activités humaines. La visite de l'embarcadère ajustable de GEOTOPIA viendra en complément des ateliers.

### L'homme et la qualité de l'eau

Atelier sur les animaux aquatiques indicateurs de la pollution de l'eau. Une visite commentée d'une station de traitement et d'épuration des eaux usées et du laboratoire d'analyse qualité peut prolonger l'atelier.

### Le système solaire

Atelier-jeu pour découvrir les planètes, et leur répartition dans l'espace.

### La Lune

Animation de découverte de l'histoire du satellite, les phases lunaires et leurs incidences sur la Terre.



## LE SOL



## L'EAU



## LE CIEL

Une centaine de créneaux horaires sont possibles durant l'année scolaire. Contact : 03 21 616 006 ou [geotopia@cc-arrois-lys.fr](mailto:geotopia@cc-arrois-lys.fr).