

PROJET SCIENTIFIQUE - LIAISON école- collège

Place du projet : liaison CM2-6^e

Présentation du projet :

À l'heure où la biodiversité est menacée, suivre son évolution semble indispensable pour mieux comprendre ses variations et pour pouvoir la préserver. C'est pourquoi, Noé Conservation et le Muséum national d'Histoire naturelle ont lancé l'Opération Escargots. Le principe est simple : les élèves sont invités à chercher les escargots et les limaces dans leur cour d'établissement ou aux alentours, à les identifier et à transmettre leurs observations aux scientifiques du Muséum.

Source : [vigienature-école](#)

Objectifs méthodologiques:

- Découvrir la démarche expérimentale
- Avoir un vocabulaire scientifique commun
- Acquérir des méthodes communes
- Compétences Numériques : pratique de l'outil informatique

Objectifs cognitifs :

- Appréhender la biodiversité locale et sa répartition

Extensions possibles du projet :

- La biologie d'un être vivant : la reproduction sexuée, la respiration
- La classification scientifique
- Interaction et dynamique des êtres vivants

Modalités :

1. L'inscription de la classe se fait en ligne à l'adresse <http://www.vigienature-ecole.fr/usermanage/subscribe>
2. Un accès internet est donc nécessaire.
3. Prélèvement et identification des escargots en 3 temps :
novembre – avril – juin
4. Connexion au réseau vigienature école pour envoyer les données.
5. Echange des données entre les établissements afin de formuler un/des problèmes sur la présence, la diversité des escargots dans un milieu.

Disposition expérimental :



Lien renforcé par la venue des élèves du primaire au collège en salle informatique.

Dossier fourni aux professeurs d'école :

- ✓ Différentes activités possibles
- ✓ Fiche méthode : la démarche scientifique
- ✓ Fiche méthode : légènder un schéma ou dessin
- ✓ Clés d'identification des escargots et limaces
- ✓ Capsules vidéo sur la biologie de l'escargot

EXEMPLE D'ACTIVITE en salle informatique

Recherche autour des escargots et réalisation d'une production numérique

Réaliser une carte d'identité d'un escargot trouvé dans la nature (format A5) :

Pour cela, vous devez le prendre en photo

l'insérer dans un document texte (open office writ-/word)

Chercher son nom grâce au livret d'accompagnement (lien sur pronote)ou en allant sur le lien suivant :

http://www.vigienature-ecole.fr/sites/www.vigienature-ecole.fr/files/upload/vne_escargots003.pdf

OU

Réaliser une infographie sur la vie des escargots :

Pour cela, vous devez y indiquer leur mode de vie, leur régime alimentaire, leur reproduction

Vous devez utiliser des couleurs, choisir une police assez grande, mettre des schémas ou photo

Se rendre sur le site <http://www.vigienature-ecole.fr/>