

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE – COLLÈGE ET LYCÉE

L'éducation à la responsabilité en matière de santé et d'environnement constitue un des objectifs importants des programmes réactualisés des sciences de la vie et de la Terre, de la classe de sixième à celle de troisième, dans la continuité des nouveaux programmes de l'école primaire et en perspective de ceux du lycée.

UN PORTAIL SUR LA RESPONSABILITÉ HUMAINE EN MATIÈRE DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT – 3^E

[code 0803VT101]

Cette partie du programme est axée sur un travail de recherche documentaire pouvant aboutir à la réalisation de documents multimédias. Il est donc demandé la création d'un portail guidant les élèves vers des documents divers au contenu scientifique indiscutable. Cet outil leur permettra par la confrontation de se forger une attitude responsable en matière de santé et d'environnement et de prendre conscience des problèmes d'éthique soulevés dans les sujets abordés.

UNE BANQUE DE DONNÉES SUR L'EAU – COLLÈGE ET LYCÉE

[code 0803VT102]

On mettra à disposition un ensemble de données, intégrables dans un ou des systèmes d'information géographique (SIG). Par exemple :

- des images en infrarouge, données météorologiques, cartes de pluviométrie ;
- des données chiffrées sur la qualité des eaux, en termes de critères de potabilité ;
- des données sur les conditions de captage.

Elles permettront d'aborder les différents points de programmes qui suivent.

- **1^{re} ES** (thème retenu pour la rentrée 2009)

Il s'agit de traiter la construction du cycle de l'eau ou celle de modèles analogiques de nappes, concernant « L'eau sur la planète » et « La gestion de l'eau ».

- **3^e** (dès la rentrée 2008)

Extrait du texte du programme : « Les sols et /ou l'eau peuvent être pollués par les substances chimiques ou organiques que l'Homme y déverse en trop grande quantité (pollutions agricoles, industrielles, domestiques).

Des données statistiques actuelles permettent d'établir un lien entre la qualité de l'eau et des sols et un risque accru d'apparition de maladies chez l'Homme »

- **Thème de convergence du collège** : Environnement et développement durable

Le lien sera établi avec les programmes des autres disciplines concernées, en particulier avec celui d'histoire-géographie et de physique-chimie au cycle central.