

Actualités locales

Piton de La Fournaise : l'intérieur du volcan cartographié en 3D, une première mondiale en cours

[La mission Scan 4 Volc a collecté les données](#) nécessaires à la construction d'une imagerie de tomographie électrique 3D. L'équipe regroupe des chercheurs de trois universités en lien avec l'OPGC, l'OVPF, le LMV et Stratagem 974. Cette campagne est un prolongement des tomographies 2D effectuées ces dernières années. [Par exemple en 2016](#).

[Ce cours de l'école Polytechnique de Montréal détaille la Tomographie de résistivité électrique](#)

Actualités nationales et internationales

De nombreux lacs naturels et de barrage s'assèchent

[CNN fait le point sur la situation](#) avec des illustrations particulièrement marquantes (en anglais, mais avec de belles photos). [Cet article de Sciences et Avenir](#) traite du même sujet (mais sans les photos)

Semper Ludens : un site mettant en avant des pédagogies ludiques et actives

[Ce site est animé par des enseignants de diverses disciplines](#). Il propose de nombreuses ressources (articles, webinaires, etc.) pour exploiter efficacement en classe des séquences ludifiées. Les productions des enseignants du site sont également mises à disposition gratuitement. Elles vont de simples jeux de bingos jusqu'à des productions plus complexes comme des Escape Games ou des jeux vidéos. [La page SVT comprend aujourd'hui essentiellement des ressources pour le collège](#).

La pollinisation est-elle en crise ?

La Société Française d'Ecologie et d'Evolution (SFÉ²) présente ce regard d'Emmanuelle Porcher, Professeure au MNHN - il porte sur [l'efficacité de la pollinisation et sa dynamique](#)

[Lien vers les précédents « regards et débats sur la biodiversité »](#)

Quelques ressources pédagogiques

Visualiser facilement les températures de l'air et de la surface avec l'outil en ligne EducSCO

Nous vous présentons avant les vacances [ce globe virtuel](#) construit par CNES et le SCO.

L'académie de Versailles propose [une analyse de cette application](#) et un tutoriel.

L'académie de Toulouse propose une activité avec différenciation pédagogique [pour analyser les canicules en milieu urbain en cycle 4](#).

L'octaèdre sciences : un outil pour développer la démarche scientifique

Cet octaèdre est un outil pour aider l'enseignant à concevoir une séance ou une progression centrée autour de la démarche scientifique. Il [est décrit par l'académie de Rennes](#). Il est aussi utilisable par les élèves. L'article propose un pdf explicatif et un téléchargement de l'octaèdre en fichier pour impression 3d ou pour impression papier.

Réviser le DNB grâce à Lumni

L'académie de Paris a fait [une sélection des ressources de Lumni par thématique pour aider les révisions](#).

Activités différenciées de cycle 4 sur l'évolution avec le logiciel « Phalène ! »

Ce logiciel est un serious game qui met le joueur dans la peau d'un oiseau prédateur de phalène. Il permet de suivre l'évolution d'une population de phalène en zone polluée et en zone non polluée. Deux académies proposent des activités autour de ce logiciel :

- [Cette activité avec trois niveaux de différenciation est proposée par Chloé Déplaud](#) de l'académie de Guyane.
- Parallèlement, l'académie de Marseille propose [cette activité avec deux niveaux de différenciation](#).

Des fiches de lectures du vocabulaire SVT

Ces fiches permettent de retravailler le vocabulaire, de travailler la fluence (utile pour nombre de nos élèves !) ou la prononciation. [A découvrir sur le site de l'académie de Guyane](#). Et bien, sûr à élargir à d'autres thématiques que celles présentées.

Les vaccins thérapeutiques contre les cancers provoqués par le papillomavirus

[Cette activité clef en main est proposée sur la plateforme Acces](#). L'analyse de documents scientifiques et l'observation moléculaire avec Rastop (voire mieux [libmol](#) !) permet de mieux comprendre l'efficacité et l'intérêt de ce type de vaccins.