

Actualités locales

Brochures sur la réglementation des EEE à la Réunion

Les espèces exotiques envahissantes présentent un enjeu de gestion critique. [Cette brochure revient sur les obligations des particuliers vis-à-vis d'elles et dresse la liste des EEE interdites de toutes activités à La Réunion.](#)

Bilan de la gestion de la Perruche à collier

Cette espèce envahissante, introduite dans l'île en 1972, a fait l'objet d'un plan de destruction ces deux dernières années. [Ce rapport fait l'historique de l'invasion et dresse le bilan des opérations de sensibilisation et de destruction.](#) En particulier, la difficulté de la lutte contre les oiseaux envahissants est explicitée. [Cette carte montre les zones où cette perruche a été observée depuis 2008.](#)

Conférence « Cendres et gaz du volcan Hunga Tonga dans le ciel de La Réunion »

Les émissions du Hunga Tonga sont à l'origine notamment des crépuscules aux couleurs rouges très marquées de ces derniers mois. Cette conférence présentée par Alexandre BARON (Laboratoire de l'atmosphère et des cyclones - LACy) et Andrea DI MURO (Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise - OVPF) se déroulera **le samedi 16 avril à 14h30 dans l'auditorium de la cité du volcan. Entrée libre et gratuite (dans la limite des places disponibles)**

Actualités nationales et internationales

Les ressources de planet-vie pour la BCPST

Le site Planet-vie regorge de ressources scientifiques. [Cette page récapitule les principales ressources](#) pour cette CPGE. Nous vous rappelons à cette occasion que dans le menu « niveaux » de ce site, des pages consacrées à chacun des niveaux d'enseignements du cycle 3 à la terminale (et maintenant jusqu'à la BCPST) sont disponibles.

L'autre pandémie – la résistance aux antibiotiques

Cet excellent documentaire [est disponible sur arte.tv](#). Ce reportage de Michael Wech fait un point sur une pandémie silencieuse, dans une enquête approfondie qui donne la parole à des chercheurs, médecins et patients, entre les États-Unis, l'Allemagne, le Pakistan et l'Ouganda.

De l'eau liquide sur Pluton ?

Les dernières découvertes à partir de la mission New Horizon [montrent l'existence de volcans de glaces actifs récemment](#). Cela suggère que de l'eau liquide pourrait toujours exister sous la surface de Pluton. De quoi tirer des plans sur la planète naine et imaginer la présence de vie ? [Cet article \(en anglais\) pose les bases de la réflexion.](#)

Les cellules du cerveau

[Cette conférence d'Alain Bessis](#) présente les cellules qui composent le cerveau (neurone et cellules gliales). Idéal pour mieux comprendre ces éléments importants des programmes de lycée.

La place des sols dans le cycle du carbone

[Cet excellent article de Planet-vie](#) est riche en schémas pertinents et en informations utiles. Idéal pour se remettre à niveau et une excellente source pour nos cours sur ce thème récurrent dans nos programmes.

Quelques ressources pédagogiques

Relation entre le microbiote et la réponse au stress

[Acces propose cette activité](#) qui se penche sur le mode d'action des cannabinoïdes et l'influence du microbiote intestinal sur la production d'endocannabinoïde.

Labo Virtuel : muscle et irrigation sanguine

Cette nouvelle application permet de modéliser numériquement des prélèvements sanguins sur un muscle au repos ou pendant l'effort physique. Comme pour tout usage d'un outil de simulation d'expériences, il paraît important d'amener l'élève à prendre conscience de ce qu'est un outil de simulation et de ce qu'il n'est pas : le modèle est construit à partir de données réelles pour être au plus proche de la réalité, mais il n'est pas la réalité.

[Voir le site de l'académie de Reims](#)