

## Lettre info SVT du 25 janvier 2022

### Actualités locales

#### Communiquer sur les Olympiades de Géosciences et de Biologie

Eduscol propose des affiches pour les Olympiades scientifiques. Vous pouvez [les télécharger ici](#) pour les afficher.

#### Journée mondiale des zones humides

se déroulera le 2 février. Cette journée internationale est consacrée à la sensibilisation du grand public à ces milieux cruciaux pour la biodiversité, en particulier tropicale. Pendant tout le mois de février, de nombreuses animations sont organisées dans le monde entier. L'édition 2022 aura pour thème : « Agir pour les zones humides, c'est agir pour l'humanité et la nature ».

[Cliquez ici pour découvrir les animations proposées dans notre île](#)

### Actualités nationales et internationales

#### Banque de données des ECE 2022

Les sujets 2022 ont été publiés et sont [disponibles sur Eduscol](#). Nous vous rappelons d'ailleurs que cette épreuve pratique du baccalauréat aura lieu dans notre académie du mardi 29 mars au vendredi 1er avril 2022. Pour mémoire, le calendrier académique du baccalauréat est visible [sur le site académique](#).

#### Comment aider les coraux à survivre ?

[Cette vidéo du CNRS](#) se pose cette question, dans cette période de réchauffement océanique nuisible à ces organismes cruciaux dans la biodiversité océanique.

#### Séminaire « Geoscience Information for Teachers » 2022 (GIFT 2022) du 4 au 8 avril

Ce séminaire aura lieu en distanciel cette année, sous l'égide de l'EGU. Il se déroule entièrement en anglais et comprend cinq sessions de visioconférences d'une demi-journée. Les présentations durent de 35 à 40 minutes chacune. Deux ateliers pratiques d'une heure font également partie des sessions.

Le thème de cette année est « **Géosciences, société humaine et civilisations** » ou « **Comment la planète façonne l'histoire des sociétés humaines** ». Les conférenciers exploreront les principaux aspects de l'influence des processus géologiques et climatiques sur la société humaine et les civilisations tout au long de l'histoire de l'humanité.

Le séminaire abordera par exemple des thèmes tels que l'influence de la géologie sur la civilisation romaine, le rôle du climat sur la montée et la chute des empires, les enregistrements des aurores de la Mésopotamie et de la Grèce antiques aux enregistrements des taches solaires des monastères autrichiens ou encore l'éruption du Laki en 1783.

[Le programme complet est accessible ici.](#)

Les enseignants peuvent demander à participer au GIFT, même partiellement, en s'inscrivant en ligne. L'accord de votre chef d'établissement est obligatoire pour cette inscription. *La date limite est fixée au 15 février.*

### Quelques ressources pédagogiques

#### Tanins et anthocyanes chez la plante

[Cette activité](#) proposée par l'académie d'Aix-Marseille vise à montrer l'importance de ces éléments dans le fruit et le lien avec une bonne dissémination de graines arrivées à maturité, en prenant l'exemple de la vigne.

#### Le déterminisme génétique de la couleur de la panthère noire

[Cette activité](#) permet d'analyser les mutations à l'origine de cette couleur. Elle utilise le logiciel récent [Geniegen 2](#). Cette activité est, bien sûr, adaptable aux logiciels plus anciens que sont Geniegen et Anagene.

#### L'application « Vertébré » s'enrichit de nouveau

Soutenue depuis son lancement par le dispositif Edu'Up, [l'application Vertébrés](#) met gratuitement à disposition des enseignants du secondaire et de leurs élèves un système de visualisation en 3D de spécimens scannés en haute résolution, enrichis de commentaires élaborés par des scientifiques reconnus.

#### **9 nouveaux crânes de primates sont désormais accessibles**

Les légendes sont accessibles en 2 niveaux de lecture (normal et expert), en français et en anglais.

Cette application est disponible en ligne, sur ordinateur et sur tablette (Android).

L'application permet de comparer l'histoire évolutive d'une patte de cheval et celle d'un rhinocéros. Des outils de mesure de longueurs et d'angles sont également disponibles.

**De plus, vous pouvez désormais isoler différentes parties de crânes et visualiser les homologies évolutives entre deux spécimens.**