

### Actualités locales

#### Monogynacantha, un nouveau genre de phasme endémique de la Réunion

Une étude sur la famille des Monandropoterinae a permis de mettre en évidence un nouveau genre qui présente une prédilection pour des altitudes élevées (entre 800 et 1950m). [A retrouver sur le site académique.](#)

### Actualités nationales et internationales

#### La chaîne Peertube de l'inspection générale de TSSVT

L'académie de Lyon propose [un sommaire des webinaires](#) publiés sur cette chaîne.

Nous vous rappelons que [Peertube est la plateforme de vidéo en streaming](#) ouverte aux enseignants par le ministère. Elle est très simple d'utilisation et vous permet de poster des vidéos à usage pédagogique en assurant la sécurité de vos données personnelles et de celles de vos élèves.

#### Des remises à niveau scientifiques sur certains points du programme

- [Sur le stress](#) (un article de Planet-Vie)
- [Sur le modèle de Hardy-Weinberg](#) (un article de Planet-Vie)
- [Sur la convection mantellique, moteur de la tectonique des plaques](#) (une vidéoconférence de Planet-Terre)
- [Une série de vidéoconférences sur les nouveaux programmes de BCPST](#)

#### Bizarre ? Bizarre !

[Cette série de vidéos sur leblob.fr](#) présente des bizarreries dans la construction du savoir scientifique de domaines très divers (les espèces jugées belles sont mieux connues et mieux protégées que les moches, les études génétiques et la politique, la quantification du flux dans un supraconducteur...)

#### Crabes des mangroves et bactéries : une symbiose possible sur les branchies

Les études suggérant qu'une telle symbiose pourrait être commune dans les mangroves se multiplient ces dernières années. [La dernière en date est résumée ici.](#) L'ampleur et la nature réelle de l'association reste encore à confirmer.

#### Covid-19 : une modification génétique serait responsable de la perte de l'odorat

[Cet article de Sciences et Avenir](#) explique les dernières découvertes sur ce symptôme, souvent persistant du Covid-19. En effet, l'anosmie n'est pas causée ici par l'obstruction des voies nasales, mais bien par un dysfonctionnement du nerf olfactif.

### Quelques ressources pédagogiques

#### Variations du $\delta^{18}\text{O}$ au cours des derniers 120 000 ans

[Cette activité proposée par l'académie de Lyon](#) amène à travailler sur des données issues de plusieurs endroits du globe pour mettre en évidence les périodes de glaciaires et interglaciaires.

#### Jeu sérieux sur la classification animale en Sixième

[Ce jeu d'une durée d'environ 2h](#) a été prévue pour être réalisé soit en présentiel, soit en distanciel soit en hybridation. Il intervient en consolidation des acquis après avoir travaillé sur les notions d'espèces et de classification.

#### Construire un arbre avec Geniegen2

Le logiciel de comparaison de séquences Géniegen2 s'enrichit de nouvelles fonctionnalités. Il est maintenant possible de faire des phénogrammes (arbres montrant le degré de similarité des séquences). [Cette page l'explique en détail.](#)

### Tableau public : une application pour publier et mettre en forme des données

Cette plate-forme gratuite, permet de créer facilement des graphiques interactifs, des cartes et des tableaux de bord en quelques minutes seulement et de les publier directement sur le site. Il prend en charge de nombreux formats de données (incluant les tableurs usuels comme Excel, Calc ou G.Sheet).

Cette plate-forme est conçue pour des données publiques (**non privées**). En effet, tout le monde peut voir les visualisations que vous publiez sur Tableau Public.

Nous vous conseillons donc d'éviter d'y inclure des données sensibles et de sourcer les données que vous y mettriez en forme. Il peut également être utile de vérifier les sources des publications que vous y consulteriez.

[A découvrir sur le site de Tableau public](#)