

Actualités nationales et internationales

Aide médicale à la procréation : la loi a changé cet été

Depuis le 4 août 2021, ce droit est ouvert à tous les couples formé d'un homme et d'une femme ou de deux femmes ou à toute femme non mariée. Les décrets d'application ont été publiés la semaine dernière.

[Le texte de loi est disponible sur le site de legifrance](#)

Des alternatives à la dissection

L'observation du réel et la manipulation font partie intégrante de notre enseignement. Mais ce geste technique n'est pas toujours réalisable. L'académie de Dijon propose [ce document faisant le point sur les alternatives](#) possibles.

Nous vous rappelons à cette occasion [la note de service toujours en vigueur sur la dissection des vertébrés](#).

Nouveauté dans l'application Vertébrés

Laetoli production vient de rajouter un poisson à « Vertébrés » de visualisation 3D, il s'agit d'un maigre (*Argyrosomus regius*). Cet ajout est le fruit de longs mois de travail en partenariat avec des chercheurs du MNHN, il intègre les homologues avec les tétrapodes connues.

[L'application « Vertébrés » est disponible gratuitement sur inscription.](#)

Les prix Nobel de médecine et physique ont été attribués

- [Le prix Nobel de médecine porte sur le sens du toucher](#)
- [Le prix Nobel de physique porte sur les systèmes complexes](#), et notamment sur les premières modélisations climatiques.

Nous vous rappelons également l'existence des [IG Nobels](#) qui récompensent « les réalisations qui font d'abord rire les gens, puis les font réfléchir ».

Quelques ressources pédagogiques

Une activité combinant datation absolue (Rb/Sr) d'un granite et consultation de la carte géologique de France au 1M sur Tectoglob3d

[Cette activité](#) amène l'élève à essayer d'identifier l'origine d'un granite en utilisant la carte de France pour retrouver l'âge des roches dans deux carrières et un tableur pour effectuer la datation Rb/Sr de l'échantillon.

Dérive et sélection chez la drosophile

[Cette activité](#) s'appuie sur des expérimentations historiques. L'analyse passe par l'utilisation d'un tableur.

Une partie des gènes du chloroplaste a migré vers le noyau

[Cette activité](#) proposée par l'académie d'Aix-Marseille utilise soit [Geniegen 2](#) soit [BLAST](#).

Quelques lectures instructives

Sur Planet-vie : [La contraception masculine : méthodes hormonales et non hormonales](#)

Un MOOC de l'institut Pasteur : [Modeling of Infectious diseases](#)

[La dernière lettre Edu'Num sur l'utilisation de la donnée en SVT](#)

Nous vous rappelons également la publication du dernier rapport du GIEC publié

Il est publié par le premier groupe de travail sur la physique du climat. Vous trouverez dans [cet article du monde des graphiques très parlant](#) résumant la situation actuelle des connaissances sur le changement climatique.

D'autres rapports suivront, produits par les deux autres groupes de travail sur les conséquences, la vulnérabilité et l'adaptation et sur l'atténuation du changement climatique.

[Lien pour consulter le rapport complet \(en anglais\)](#)

Les podcasts du Muséum d'Histoire Naturelle

Le muséum parisien propose plusieurs séries de [podcasts thématiques](#). Parmi lesquels :

- [Les curieuses histoires du Muséum](#)
- [Pour que Nature Vive](#) qui s'est enrichi pendant les vacances à 18 épisodes de 30 minutes.