

## Actualités locales



### Sismologie à la Réunion : Vérifier la validité du modèle PrEM (Preliminary Earth Model)

[Olivier Hoarau nous propose ici une activité pour faire de la géologie avec les données sismiques de la Réunion.](#)

Cette activité pour la première spécialité utilise le logiciel « Seisgram2k » combiné à Google Earth et à [la base de données de l'USGS](#). Comme pour les précédentes, un accompagnement vidéo permet de prendre en main les outils pas à pas. Nous vous rappelons qu'une activité utilisant les mêmes outils est proposée [pour introduire la géologie en première](#).



Il est également possible de [suivre en direct l'activité sismique de la Réunion en collège comme en lycée](#).

[Lien vers la page de sismologie à la Réunion](#)

## Appel à enrichir le site : Partagez vos productions

[Notre site académique est riche en contenu pédagogique](#). Il peut continuer à s'enrichir grâce à vous. Cependant, comme certains d'entre vous nous l'ont signalé en fin d'année dernière, les activités pour le collège sont moins nombreuses dans les Lettr'Info. Afin d'améliorer cette situation, nous invitons ceux d'entre vous qui désireraient partager une de leurs activités ou un de leurs projets [à nous soumettre des activités, particulièrement pour le collège](#).

Nous nous pencherons ensemble sur les modalités de publication (en particulier en ce qui concerne le respect des droits d'auteur et à l'image). Puis, sous réserve de l'accord de notre IA-IPR, M. Ménard, la publieront sur le site.

## Actualités nationales et internationales

### Guide : Les ODD – un levier pour l'éducation

[La fondation Tara Océan propose ce guide destiné à l'ensemble de la communauté éducative](#). Il est construit sous la forme de 27 questions-réponses permettant à chacun, quel que soit son niveau d'expertise, de s'acculturer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) et de s'interroger sur la mobilisation des ODD dans les pratiques pédagogiques. Il propose en dernière partie une liste non exhaustive de ressources pédagogiques et pistes d'activités.

### Pédagogie par le jeu - concevoir des Escape Games

[Cet article de l'académie de Versailles](#) propose une réflexion autour de la conception d'escape games à visée pédagogique. Les avantages de cette pratique ainsi que ses limites et les écueils à éviter sont considérées.

S'CAPE est un site regroupant de nombreux escape games et conseils pour les pratiquer et les créer. En particulier [cette page de conseils concrets](#) et cette page avec de [nombreux escape games déjà mis au point et testés](#) en SVT de la 6<sup>e</sup> à la terminale.

## Ressources pédagogiques



### Les éditeurs de textes collaboratifs en ligne : exemples d'usages pédagogiques

[Cet article propose des conseils](#) pour utiliser des éditeurs de textes collaboratifs en ligne (comme [Etherpad](#) disponible dans Metice). Les exemples pédagogiques utilisés sont centrés sur la filière ST2S mais ils sont aisément transposables à notre discipline.



### Une collection de modèle 3D accessible à tous

Nous vous avons déjà présenté [cette page](#) qui regroupe de nombreux modèles 3D utilisable avec l'outil Merge Cube. L'Université d'Aix-Marseille propose également [une série de modèle en paléo-géologie](#). C'est également le cas sur [cette page de la société géologique de France](#). Nous vous rappelons d'ailleurs que les modèles 3D peuvent également être ouvert avec [Mesurim 2](#) et peuvent faire l'objet d'une impression 3D.



### Mike Pence and the Theory of Evolution

[Cette activité est conçue pour la DNL SVT-Anglais](#). Il s'agit ici de comprendre les débats américains sur la place de l'évolution dans les programmes scolaires et les débats politiques qui l'entourent.

## Retour vers l'application : Aquarium darwinien

Philippe Cosentino a développé cette application d'aquarium darwinien. Très contemplatif, cette animation commence avec un individu autotrophe dans un aquarium contenant des minéraux. Lorsqu'il s'est suffisamment nourri, il se reproduit. Les individus peuvent également muter. Enfin, il est possible de cliquer sur un individu pour changer artificiellement ses gènes. Cette application permet de maintenir une diversité importante dans la population car les innovations évolutives ont un coût énergétique.

[A retrouver sur le site de notre collègue](#)

RETOUR  
VERS L'APPLICATION