

## Lettre info SVT du 29 mars 2022

### Actualités locales

#### Journées nationales de la géologie 2022

La Société Géologique de France mobilise, une fois par an, les acteurs des Géosciences de notre territoire afin qu'ils puissent faire découvrir, au plus grand nombre, la beauté et l'histoire de nos paysages ainsi que les richesses de notre Terre et aider les citoyens à mieux comprendre son activité, son évolution permanente, les phénomènes naturels auxquels les populations doivent faire face ou encore les ressources indispensables qu'elle recèle.

En 2022, les journées nationales de la géologie se dérouleront du 20 au 22 mai 2022.

Si vous désirez inscrire une activité (animation, balade, excursion, vidéos...), [un formulaire est à disposition](#).

[Une carte permet de connaître les activités proposées](#) (elle est mise à jour au fur et à mesure des inscriptions)

[Plus d'information sur le site officiel](#)

#### Les journées Sciences de la Terre 2022

Ces deux journées de formation se dérouleront les 28 et 29 mai 2022 dans les Alpes italiennes. Pour inscription, ou informations complémentaires, [vous devez envoyer un mail à l'Inspecteur, M. Ménard](#), avant le 8 avril (attention les frais de transport ne sont pas pris en charge).

### Quelques ressources pédagogiques

#### Compter des éléments dans un objet en 3D avec Mesurim2

Cette vidéo montre comment faire ce type de comptage. [La vidéo aborde l'exemple d'un épi issu d'un croisement F2 dans le cadre de deux gènes liés](#), mais la technique peut être utilisée pour compter d'autres choses. La banque d'objet 3D de Mesurim2 contient par défaut des épis de maïs issus de croisements F1 et F2 pour deux gènes liés (jaune/noir et lisse/plissé) et deux gènes indépendants (jaune/noir et lisse/ridé). Nous rappelons d'ailleurs que Mesurim2 contient également des plaques de croisements de drosophiles numérisées avec diverses combinaisons de gènes. Ces éléments peuvent être utilisés en révision, en complément de comptage réel ou en substitution si l'étude du réel s'avère impossible. – [Lien vers la version en ligne de Mesurim2](#)

#### Ramón le Carbone – Le cycle du carbone dont vous êtes le héros

Mélanie Fenaert, du lycée Blaise Pascal à Orsay, nous propose [ce jeu permettant de vivre ce cycle en tant qu'atome de carbone](#). Idéal pour les réviser des élèves de terminale, il fonctionne également avec un public plus jeune. Un défi stimulant pour les élèves consiste à essayer de visiter les 5 réservoirs avec le score le plus bas possible.

Ce jeu a été conçu grâce à Moiki. L'article inclut des fiches techniques permettant de s'appropriier cet outil.

[Plus d'explications et scénario pédagogique sur le site de Versailles](#)

#### Pollution lumineuse et trame noire

L'académie de Reine s'est penchée sur [les effets de la pollution lumineuse sur la biodiversité](#), en particulier aviaire.

### Focus sur... Ecomuséum, un jeu pour réviser

[Ecomuséum](#) est un jeu d'aventure en vue subjective dans un monde ouvert, jouable par navigateur, uniquement sur un ordinateur. Vous incarnez un jeune scientifique qui a pour mission d'établir l'inventaire biologique et géologique de l'île, mais également d'aménager l'écomusée. Pour cela vous devez parcourir l'île sur laquelle est construite le musée et identifier les espèces présentes (**les commandes de déplacement sont les classiques des FPS** : zqsd + le clic gauche pour prendre une photo des espèces et shift pour accélérer). Le marin FitzRoi pourra vous y aider, à condition de répondre à ses questions centrées sur les programmes choisis en début de partie (collège, lycée débutant ou lycée expert – qui correspond à la spécialité SVT de terminale).

En plus de cet objectif principal, vous ferez la connaissance du gardien de l'île, qui se tient toujours à côté du phare. Le gardien confiera ces secrets en échange de services, qui consistent à nettoyer l'île, à couper les buissons poussant sur les routes, et surtout, à éradiquer une plante envahissante la « griffe de sorcière ».

Enfin, un fantôme hanterait l'île, il a sûrement une histoire passionnante à vous raconter !

Ce jeu est un bon moyen de poursuivre vos révisions tout en vous amusant. Saurez-vous compléter entièrement l'inventaire et trouver le trésor caché ?

[Attention, les parties peuvent être longues et ce jeu est adapté à une utilisation hors de la classe.](#)

Comme tous les programmes de Philippe Cosentino, ce jeu ne collecte aucune donnée personnelle. Les sauvegardes se font en local sur l'ordinateur de l'utilisateur.

[Plus d'explications sur le site de l'académie de Nice](#)