Lettre info SVT du 04 juin 2020

Outils pour l'enseignement à distance

Adapter sa pédagogie à la situation (présentiel, distanciel, retour de confinement)

- L'académie de Créteil nous livre ses réflexions en prenant l'exemple de la fabrication du pain en cycle 3.
- Un autre exemple sur les mycorhizes

Actualités nationales et internationales

Différentes stratégies pour construire une hypothèse

Cet article propose de nombreux scénarii pour construire une hypothèse en classe

Génomique des populations humaines

Cette conférence de Céline BON, paléogénéticienne, a été proposée dans un lycée d'île de France. Elle est disponible en intégralité en ligne.

Un exemple de plante envahissante en Guadeloupe : *Typha domingensis*

Des affiches sur le développement durable

Depuis quelques années, la fondation GoodPlanet met à disposition des lycées des affiches autour du développement durable autour d'une thématique spécifique. L'année dernière la sixième édition portait sur les ODD – objectifs de développement durable (après la forêt, l'eau, l'énergie ou encore la biodiversité).

Ces affiches sont téléchargeables gratuitement pour fond d'écran ou impression

Pour que Nature vive

Ce podcast du Museum National d'Histoire Naturelle sur la biodiversité est en cours de publication (12 épisodes sont prévus).

Plus d'information sur le communiqué officiel du Museum

Un État des lieux de l'utilisation des produits phytosanitaires

Cet article est proposé par Éduterre.

Quelques ressources pédagogiques

Des outils de programmation annuelle

Après l'académie de Versailles, c'est au tour de l'académie de Nantes ne proposer des outils de programmation annuelle sous la forme de fichier pour tableur (Excel ou LibreOffice Calc).

Travailler l'esprit critique en classe

L'académie de Versailles a regroupé pour nous une série de scénarii pédagogiques pour travailler l'esprit. Ceux-ci sont prévus pour le collège.

Utiliser une imprimante 3D au laboratoire

En complément du lien envoyé par Emmanuel Ménard cette semaine, voici de nombreux modèles 3D imprimables si vous disposez d'une imprimante 3D. Ce genre d'outils est en effet de moins en moins cher et de plus en plus de lycées sont équipés. Ces modèles regroupent des modèles d'objets biologiques ou géologiques mais aussi du matériel expérimental ou de laboratoire.

Utilisation de tableaux effaçables lors des travaux en îlots

L'académie de Poitier explique les avantages de ces outils lors des séances de travaux en groupe.

Etudier le devenir des produits d'érosion grâce à des données de forage océanique

Cette activité vous propose d'étudier les sédiments marins pour reconstituer leur origine. Elle permet de tester plusieurs hypothèses quant à leur origine et présente l'intérêt d'analyser une situation complexe.

Le choix du rare chez les guppys

Cette activité utilise le logiciel de simulation Edu'modèle pour étudier la sélection sexuelle.