

## Lettre info SVT du 20 avril 2022

### Actualités nationales et internationales

#### Des animaux et des plantes Crispr arrivent en agriculture

[Cet article de radio-canada](#) fait le point sur les dernières évolutions dans le domaine de l'agriculture. En particulier, la catégorisation des organismes issus d'une édition par Crispr-Cas9 est discutée. En effet, cette catégorisation (OGM ou non) est différente en Europe et en Amérique du Nord.

#### Exposition numérique : Des virus émergents et des épidémies

En parcourant cette exposition de l'INSERM, vous découvrirez les grandes épidémies du passé, la vie des virus, les armes dont notre organisme est doté pour les combattre, et toutes actions mises en œuvre par les scientifiques pour lutter contre les épidémies qu'ils provoquent. Elle est [disponible en ligne](#), mais vous pouvez également [consulter et télécharger des planches à imprimer pour une exposition en physique](#).

#### Concours Ag'Art

Ce concours annuel de culture bactérienne artistique sur gélose en est à sa phase de vote. [Vous pouvez voter sur cette page](#). Fin du vote le 30 mai.

#### Banque de diagrammes polliniques

Paul Pillot (le créateur de [libmol](#)) a mis à disposition une banque de données polliniques géolocalisées et téléchargeables au format Excel. [Cette carte permet de trouver ces données](#) donnant l'abondance des grains de pollen et spores en fonction de l'âge des sédiments un peu partout dans le monde. Pour la plupart des zones, il peut être utile de retravailler les fichiers pour donner aux élèves une version comportant moins d'espèces et ajouter les sources (qui sont indiquées sur la carte, mais pas dans le fichier).

#### Stéréotypes de genre : les conséquences sur la réussite scolaire des filles

[Cette vidéo du réseau Canopé](#) résume des éléments les implications des stéréotypes de genres sur la réussite, la motivation et l'orientation des filles (en particulier dans les filières scientifiques), ce qui aboutit *in fine* à des inégalités salariales sur le marché du travail.

### Quelques ressources pédagogiques

#### Modélisation de la fragmentation d'une population de loups

[Cette activité](#) utilisant Edu'Modèle permet de mettre en évidence un appauvrissement de la diversité génétique. Ce logiciel propose, du reste, de très nombreux modèles déjà construits pour tous les niveaux du lycée. Ils sont regroupés [sur cette page](#).

### Focus sur... La digitale : des outils numériques responsables pour les enseignants

De nombreux outils très utiles pose un problème pour l'utilisation en classe : un élève voulant l'utiliser doit se créer un compte, ce qui n'est pas compatible avec le règlement européen de protection des données personnelles (RGPD). C'est par exemple le cas de Padlet.

La digitale promeut des outils collaboratifs, gratuits, non-intrusifs et éthiques. [La liste de ces outils et la description du modèle économique est disponible sur leur page](#).

#### ➤ Digipad, une alternative à Padlet

[La digitale met à disposition un mur collaboratif présentable](#) en horizontal, en vertical ou en colonnes. Aucune création de compte n'est nécessaire (même si elle est possible) : le nom du mur et un mot de passe vous seront demandés lors de la création du mur. Il faudra néanmoins noter l'adresse du mur pour éviter de le perdre.

[Plus d'informations sur le site de la digitale](#)

#### ➤ Digiplay, pour supprimer les distractions sur Youtube

[Cet outil](#) permet de proposer un lien vers une vidéo Youtube sans commentaires, liens, suggestions ou pub. Les vidéos peuvent ensuite être proposée aux élèves via le lien produit par Digiplay ou insérer dans d'autres créations comme des genial.ly.

**La digitale propose de nombreux autres outils**, permettant de faire des jeux de quiz en direct (digibuzzer), des documents collaboratifs (tableur, textes, images, tableau blanc, cartes heuristiques...) et quelques logiciels tournant sur Windows pour faire du mixage audio ou créer du contenu H5P.