



Sciences de la vie et de la Terre

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

Lettre d'actualité SVT de l'académie de Mayotte – Novembre 2019

Bonjour,

La liste de diffusion des professeurs de SVT de l'académie de Mayotte vous communique des informations institutionnelles de la part l'inspection pédagogique régionale de SVT ainsi que quelques actualités pédagogiques et scientifiques :

RESSOURCES INSTITUTIONNELLES

1. [Sécurité au laboratoire : bonnes pratiques !](#)
2. [Sécurité au laboratoire : les CMR](#)
3. [E3C](#)
4. [La Quizinière !](#)
5. [Kit géologique pédagogique de la Réunion](#)

RESSOURCES DIVERSES

6. [Nouveau rapport sur l'état de l'environnement](#)
7. [Phénomène sismovolcanique de Mayotte](#)
8. [Agir pour l'environnement](#)

RESSOURCES INSTITUTIONNELLES ET ACADEMIQUES

1. Sécurité au laboratoire : bonnes pratiques ! La plaquette de l'Observatoire National de Sécurité doit être à disposition dans les laboratoires et les consignes de sécurité affichées.

Les dispositions réglementaires publiées par l'ONS (l'Observatoire national de la Sécurité et de l'Accessibilité des établissements d'enseignement) doivent être appliquées en classe comme au laboratoire. On peut accéder à ces dispositions réglementaires au lien suivant :

http://cache.media.education.gouv.fr/file/ONS/76/9/ONS-Risques-et-securite-en-sciences-de-la-vie-et-de-la-Terre-et-en-biologie-ecologie_Couleurs_507769.pdf



2. Sécurité au laboratoire : les CMR ! Dans la lettre précédente, nous vous signalions une proposition de protocole pour effectuer une chromatographie sur couche mince des pigments chlorophylliens sans utiliser l'éther de pétrole « rubrique Quoi de neuf » du site sécurité SVT.

Cette annonce n'est pas anodine : l'éther de pétrole utilisé dans le mélange – solvant utilisé classiquement - est un produit chimique hautement toxique et très néfaste pour l'environnement. C'est de plus un CMR (Cancérigène Mutagène toxique pour la Reproduction) ; l'éther de pétrole est classé dans la catégorie susceptible de nuire à la fertilité. A ce titre le principe de substitution doit être mis en œuvre ; c'est le but de la proposition de protocole signalée.

S'il est obligatoire de se conformer aux règles de manipulation et de protection indiquées sur les FDS (fiches de sécurité) des produits manipulés (manipulation sous hotte par exemple), la manipulation de produits CMR est interdite pour les jeunes de moins de 18 ans.

<http://www.inrs.fr/risques/cmr-agents-chimiques/reglementation.html>



3. Organisation des épreuves communes de contrôle continu (E3C)

- Organisation des épreuves communes de contrôle continu (E3C): https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Bac2021/35/5/organisation_des_E3C_118935_5.pdf
- Toujours à propos des E3C le texte qui définit les moments des épreuves a été modifié par un texte au journal officiel (JORF n°0245 du 20 octobre 2019), les épreuves de terminale étant désormais positionnées lors du 3e trimestre en classe de terminale (bac 2021). Ce texte est sorti quelques jours après celui au BO qui indiquait des épreuves d'E3C de terminale au cours du 2e trimestre. C'est donc bien le 3^{ème} trimestre de terminale qui sera la bonne période, le JO étant postérieur au BO...



4. La quizinière ! Nouvel outil de questionnaires interactifs !

- Le site académique de Créteil nous propose une visite guidée de la dernière création de Canopée : la quizinière.
- La quizinière est un outil de création de questionnaires interactifs. L'académie de Créteil l'a étudié et nous donne une critique complète de cet outil. Vous trouverez sur cette page :
- les modalités d'utilisation spécifiques ;
 - un exemple d'utilisation pédagogique ;
 - les perspectives d'utilisation pédagogique ;
 - les limites d'utilisation.



<http://svt.ac-creteil.fr/?La-quiziniere-pour-preparer-des-questionnaires-interactifs>

5. Kit géologique pédagogique de la Réunion

- Le BRGM propose un kit pédagogique complet sur la géologie de La Réunion.
- Ce kit comprend :
- un livret de l'enseignant sur les connaissances géologiques de La Réunion, téléchargeable au format PDF ;
 - des fiches pédagogiques (volcanisme actif du piton de la Fournaise, volcanisme du piton des Neiges, risques naturels, ressources minérales, littoral, hydrogéologie) téléchargeables au format PDF ;
 - une banque d'images (roches et affleurements, lames minces, schémas, cartes, paysages réunionnais) ;
 - La carte géologique à 1/100 000 de l'île de La Réunion, téléchargeable au format PDF.

Connaissance géologique de La Réunion
Kit pédagogique Sciences de la Terre

https://edutheque.brgm.fr/sites/default/files/edutheque/kits_pedagogiques/reunion/images.htm

RESSOURCES DIVERSES

1. Nouveau rapport sur l'état de l'environnement en France

Une mine d'informations et de documents utilisables avec les élèves :

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/nouveau-rapport-sur-letat-lenvironnement>

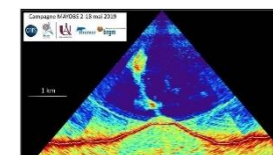
<https://ree.developpement-durable.gouv.fr/rapports/article/edition-2019>



2. Phénomène sismovolcanique de Mayotte

La conférence qui s'est tenue le 15 octobre à l'IPGP par les équipes scientifiques qui étudient le phénomène sismovolcanique de Mayotte est disponible :

<https://www.youtube.com/watch?v=kZPeVGF552I>



3. Agir pour l'environnement – Moi j'y crois (KTV)

Il s'agit d'une émission dédiée à l'éducation à l'environnement et destinée à l'ensemble des habitants de l'île intitulée "Agir pour l'environnement". Elle est produite par *Insidens* (1^{er} laboratoire de recherche, conseil et formation spécialisé dans le développement durable installé à Paris et à Mayotte) en collaboration avec Kwezi TV et fait l'objet d'un partenariat avec le Vice-rectorat. Le but est d'expliquer en détail les problèmes environnementaux et de donner des conseils afin de changer les habitudes à travers 21 épisodes de 26 min diffusés sur KwéziTV le mercredi à 20h.

Par exemple, le thème de l'émission d'Agir Pour l'Environnement diffusée fin octobre, était « *Les tortues, une espèce protégée... y compris à Mayotte* ». La problématique de l'émission est de montrer que nombreux sont les acteurs qui œuvrent de manière coordonnée pour protéger les tortues dans notre département.

Le lien youtube de l'émission : <https://youtu.be/UYUCwifpDos>

Les émissions précédentes (saison 1 & 2) sont visibles aussi ici : <http://www.insidens.fr/agir-pour-lenvironnement-moi-jy-crois/>



Ou sur la page *APE Facebook* sur laquelle se trouvent également des mini-vidéos :
<https://www.facebook.com/AgirPourL'EnvironnementMoiJYCrois/>

Les enseignants sont invités à exploiter et diffuser librement ces émissions dans un contexte pédagogique.

Laurence Comte

IA-IPR de SVT

Hadidja Mbae et Thomas Anquez

Professeurs chargés de mission