

Lettre info SVT du 22 avril 2015

Dans les établissements : dans le cadre de la **semaine de la Nature**, le **collège des Aigrettes** vous invite à sa **journée porte ouverte le 15 mai prochain**. Vous pourrez admirer le résultat du projet "**Vague Verte**" de végétalisation du collège et de sensibilisation aux Développement durable.

Infos sur le projet : <http://college-aigrettes.ac-reunion.fr/vague-verte-au-college/>

Supports pédagogiques numériques :

- Ceux qui connaissaient déjà **l'activité PMA** verront que la **nouvelle version**, outre de menues retouches, s'enrichit de nouveaux cas, pris comme les précédents dans des sujets de baccalauréats. Le **sujet ES/L Asie 2014**, qui permet de faire le lien entre certaines **infertilités et les IST**. Le **sujet ES/L Amérique du Nord 2014**, qui suggère un **épuiement de la réserve ovarienne**.
Remarque : les textes sont modifiables et donc adaptables par l'enseignant.
- **Logiciel NetBioDyn**. Avec ce petit logiciel on dispose d'un **outil de modélisation** commode à utiliser en **mode simulation** comme en **mode construction**. **L'académie de Versailles propose une utilisation dans le cadre de la mémoire immunitaire**, on propose ici d'impliquer les élèves dans la construction de modèles numériques correspondant à différentes hypothèses visant à expliquer la performance de la réponse secondaire à un antigène. Il s'agit ensuite d'éprouver les modèles en les confrontant au réel. **L'ensemble de la proposition pédagogique s'articule selon les quatre étapes du format actuel de l'ECE**.
- **Le logiciel XIA** permet de rendre des photographies interactives pour un usage pédagogique au collège et au lycée. **Des exemples sur le site de Versailles**. Il s'agit de fichiers en html5 **donc compatibles avec les tablettes**. **Regardez les tutoriels du site**, cela semble très simple et rapide ! *Le travail préparatoire doit être fait par un logiciel de dessin vectoriel comme inkscape.*
- **L'application Dérive des Continents** proposée par **Géosciences 3D** (Université de Lyon-1) a été **remise à niveau** le 29 mars dernier (correction de bugs) Une autre ressource est proposée pour les premières S = **de la dérives de continents à la tectonique des plaques** (peu lisible à mon goût et assez complexe)

Révisions pour le BAC : des liens que vous connaissez sûrement à communiquer à vos élèves :

- **Site de Besançon** : http://artic.ac-besancon.fr/svt/act_ped/svt_lyc/eva_bac/banque_bac_s.htm
- **Site "se préparer au Bac"** : <http://didac.free.fr/bac/>
- **Portail Eduscol** (tous les sujets de toutes les disciplines) : <http://eduscol.education.fr/prep-exam/>

... **Et pour les profs**, rappel de la page d'Eduscol qu'on pourrait titrer **"tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le Bac ..."**

Nouveaux MOOC (formations en ligne) environnement et développement durable

- **Développement et durabilité**, proposé par l'université Pierre Mendès-France (*début du cours le 1^{er} juin 2015*).
- **Agroécologie**, proposé par Agreenium (*début du cours le 28 septembre 2015*).
- **Biodiversité**, proposé par la fondation UVED (*début du cours le 4 mai 2015*).
- **Eco-Concevoir Demain**, proposé par Arts et Métiers ParisTech (*inscriptions ouvertes jusqu'au 4/4*)
- **catalogue complet**

Enfin, le bilan d'un stage "Biodiversité, des projets pour l'EDD" qui s'est déroulé à Lyon en février dernier. Des **conférences et beaucoup de ressources** à tester en classe.

Très cordialement Richard