

<https://canabae.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article704>



Région académique
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

sociétés et développement durable

Atlas des changements de notre planète

- Enseigner - EMC - E.D.D - Ressources -



Date de mise en ligne : lundi 7 mars 2011

Copyright © CAN@BAE

Histoire-Géographie -

Tous droits réservés

Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) publie sur son site en anglais (UNEP) un atlas des changements de notre planète. Des marqueurs positionnent 180 sites dans le monde entier sur lesquels sont intervenus des changements environnementaux avec des images satellites historiques des photographies prises au sol, des cartes, et les récits sur la base des dernières données scientifiques sur l'environnement. De nombreuses ressources proposées sont en rapport avec les nouveaux programmes de Géographie de seconde. Il est ainsi possible de visualiser le retrait des glaciers, la fonte des glaces polaires, la croissance urbaine spectaculaire avec le grignotage de terres arables ou non, la disparition des lacs, la déforestation, l'impact de l'exploitation minière, ou encore celui de l'installation de camps de réfugiés, du recul des mangroves ou encore l'impact de l'installation de plantations.

Bien sur il est possible d'isoler un thème au sein du fichier kmz pour l'intégrer dans sa propre séquence de cours utilisant les globes virtuels clic droit sur le sujet dans le menu déroulant et enregistrement sur un fichier kmz distinct. Pour chaque sujet retenu vous disposez d'images satellites superposables qui montrent dans le temps l'évolution d'une situation vous disposez aussi d'un commentaire (en anglais) et éventuellement d'un lien vers un dossier. A enregistrer et utiliser comme fond de ressources documentaire selon les besoins.

Toujours pour archiver des lieux pouvant être intégrés à vos cours, voici un second fichier kmz provenant des ressources de la California State University de Northridge dans lequel vous trouverez une cartographie de la pollution lumineuse sur le continent nord-américain et quelques exemples de déforestation massive.

Post-scriptum :

pour toute question relative à la mise en oeuvre vous pouvez me contacter Franck Marco