



Empreinte écologique et agendas 21 : sélection de sites et propositions d'exploitation pédagogique

publié le 17/12/2010 - mis à jour le 30/08/2015

Descriptif :

Sélection de sites sur le calcul de l'empreinte écologique et les agendas 21 de collectivités avec des pistes d'exploitation pédagogique.

Sommaire :

- Pour aborder l'empreinte écologique :
- Pour aborder les agendas 21 :

Dans le chapitre introductif du nouveau programme de 2nde, "**Les enjeux du développement**", la "**mise en oeuvre des modes durables de développement**"¹ peut amener à évoquer :

- **la démarche Agenda 21** : un des outils que peuvent utiliser les entreprises, les structures associatives, les collectivités, voire les établissements scolaires.
- Parmi les outils d'évaluation, à destination des particuliers, le calcul de **l'empreinte écologique**. Il peut être manipulé avec des élèves à condition d'être analysé, notamment à travers les sites, nombreux qui publient des questionnaires...

Cet article répertorie des sites sélectionnés sur ces 2 outils et propose une activité menée en salle informatique avec un groupe d'élèves

● Pour aborder l'empreinte écologique :

- Le site **Footprint** du chercheur américain (Mathis Wackernagel) qui a mis au point le calcul de l'empreinte écologique dans sa thèse de doctorat entre 1990 et 1994 : [Global footprint](#) (version française)



Le questionnaire, très détaillé, est davantage à destination d'un adulte actif. Le choix de l'origine géographique est limité en Europe à la Suisse ou l'Italie... L'animation et surtout l'affichage du résultat (un camembert des sources de consommation) est intéressant à analyser.

- le site de l'association suisse **Agir21** : Des calculs comparatifs d'un "adolescent, homme d'affaires, américain, africain..." ; une entrée déconcertante ; la culpabilisation que peut engendrer le calcul doit être analysée !
- le site de **La Cité des Sciences**, à l'occasion de son exposition *Changer d'ère* en 2006 - 2007 "[Je calcule mon empreinte écologique](#)" ce mode de calcul est repris dans plusieurs sites institutionnels.
- le site du **WWF** nécessite de donner une adresse électronique.





- le site du [ministère canadien du développement durable, environnement et parcs](#) Il propose un calcul pour la jeunesse de manière ludique et pédagogique.



- Le site de l'[Université de Laval au Québec](#) L'intérêt de ce site , ce sont les calculs spécifiques sur la consommation de CO2, d'eau qu'il propose.
- le site de l'[ADEME](#) propose, parmi [une série de tests](#) sur la qualité de l'air ou le bilan carbone, un [test Climact](#) qui correspond à l'empreinte écologique



- le site **Bruxelles Environnement** (Institut pour la Gestion de l'Environnement) Un questionnaire de lecture aisée et une analyse du résultat sous la forme d'un guide de "bonne conduite" documenté qui peut être analysé.



[Fiche d'exercice proposée en classe de 2nde](#) (Word de 45.5 ko)
Lecture comparée - calculs de l'empreinte sur différents sites - 1h30 en salle informatique

● Pour aborder les agendas 21 :

- le site [portail des agendas 21 en France](#)
- le site du [comité 21 sur les agendas 21 scolaires](#)
- le site de l'[Observatoire des territoires](#)



- le site du [ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement](#)



- A **La Rochelle**, l'élaboration d'un [agenda 21 pour l'agglomération](#) vient d'être engagée...



[Fiche d'exercice proposée en classe de 2nde](#) (Word de 57 ko)
Lecture du site de l'Agenda 21 rochelais - 1h30 en salle informatique

(1) [BO du 29 avril 2010](#) 

(2) Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.