

## Documents du cédérom

### *Enseigner le développement durable. Géographie 5<sup>e</sup>*

#### 1. LES ENJEUX DU DD

**Document 1.** Les 27 principes de la déclaration de Rio sur l'environnement et le développement (1992).

**Document 2.** Les trois piliers du développement durable.

**Document 3.** La fleur du développement durable.

**Document 4a.** L'empreinte écologique par pays selon le WWF en 2006.

**Document 4b.** Les onze indicateurs clés de l'Union européenne.

**Document 5.** Indice de performance environnementale en 2008.

**Document 6.** Évolution de l'indicateur composite de développement durable (UE) dans certains pays européens.

#### 2. LES DYNAMIQUES DE LA POPULATION

**Document 1.** La fécondité dans le monde en 1975-1980 et en 2005-2010.

**Document 2.** La population mondiale par continent de 1850 à 2050 (estimation).

**Document 3.** La croissance de la population de 2005 à 2010 (moyenne).

**Document 4.** Évolution de la population mondiale.

par zones géographiques en 2005 et en 2050 (projection).

**Document 5.** Les grandes agglomérations mondiales de 1950 à 2025.

**Document 6.** Population et production agricole en Inde (1961-2007).

**Piste pédagogique 1.** Analyser l'évolution démographique de la Chine. Tutoriel pour utiliser Gapminder.

**Piste pédagogique 2.** Réaliser un croquis d'interprétation d'un paysage. Tutoriel pour utiliser Mesurim. Photographie aérienne de la ville d'Uruara en Amazonie.

#### 3. INÉGALITÉS DEVANT LA SANTÉ

**Document 1.** Les inégalités régionales de l'espérance de vie en France (2005).

**Document 2.** La transition épidémiologique.

**Document 3.** Causes de décès en 2004.

**Document 4.** Une pandémie, l'exemple du sida.

**Document 5.** Mortalité infantile pour 1 000 habitants (2007).

**Document 6.** Décès maternels pour 100 000 naissances vivantes (2005).

**Document 7.** La santé dans les indicateurs du développement humain.

**Document 8.** Nombre de médecins pour 10 000 habitants (2007).

**Document 9.** Le risque de diarrhées à Yaoundé : des inégalités liées au manque d'infrastructures publiques.

**Document 10.** Nombre de lits médicalisés pour 1 000 personnes âgées de 75 ans et plus.

**Piste pédagogique 1.** L'espérance de vie à la naissance en 2007.

**Piste pédagogique 2.** Estimation du nombre de personnes vivant avec le VIH dans le monde (1990-2007).

Qu'est-ce que la diffusion spatiale ?

Le taux de prévalence du VIH chez les adultes de 15 à 49 ans en 1985, 1995, 2005 (en % de la population).

Carte animée : Le taux de prévalence du VIH chez les adultes de 15 à 49 ans en 1985, 1995, 2005.

Carte animée : La diffusion du VIH dans le monde (élèves).

**Piste pédagogique 3.** La prévention du paludisme au Burkina Faso.

#### 4. INÉGALITÉS DEVANT L'ALPHABÉTISATION

**Document 1.** Évolution du taux net de scolarisation dans l'enseignement primaire (%) entre 1991 et 2006 par ensembles régionaux.

**Document 2.** Taux net de scolarisation dans l'enseignement primaire en 2006.

**Document 3.** Évolution du nombre d'étudiants entre 1999 et 2006 par ensembles régionaux (en milliers).

**Document 4.** Évolution du taux d'alphabétisation des adultes (en % des 15 ans et plus) depuis 1994 par ensembles régionaux.

**Document 5.** Pays où l'enseignement primaire est gratuit.

**Document 6.** Les femmes et le droit à l'éducation.

**Piste pédagogique 1.** Taux d'alphabétisation dans le monde (2006).

Produit intérieur brut par habitant (2006).

**Piste pédagogique 2.** Évaluation de fin de séquence : l'accès à l'éducation en Afrique subsaharienne et en France (2 propositions).

Planisphère : durée moyenne de la scolarité (en années par pays).

Photographie d'une classe de collège à Cotonou au Bénin.

#### 5. INÉGALITÉS DEVANT LES RISQUES

**Document 1.** Les aléas naturels dans le monde.

**Document 2.** De l'aléa à la catastrophe.

**Document 3.** Les catastrophes naturelles au xx<sup>e</sup> siècle.

**Document 4.** Les catastrophes naturelles majeures et leur coût de 1950 à 2008.

**Document 5.** Les victimes et les dommages des catastrophes naturelles durant la période 2000-2009.

**Document 6.** Le risque de mortalité face aux aléas naturels (2009).

**Document 7.** Les victimes des catastrophes naturelles au xx<sup>e</sup> siècle.

**Document 8.** Les populations exposées au séisme du Sichuan en Chine.

**Piste pédagogique 1.** Lire une image satellitale.

## 6. LA PAUVRETÉ DANS LE MONDE

**Document 1.** La pauvreté : un phénomène à plusieurs composantes.

**Document 2.** La croissance économique dans le monde depuis 1965.

**Document 3.** Évolution du PIB par habitant entre 1980 et 2007.

**Document 4.** Les inégalités internes de revenus : l'indice de Gini.

**Document 5.** L'extrême pauvreté dans le monde en 2006.

**Document 6.** Évolution de la proportion de personnes vivant avec moins de 2,50 dollars par jour.

**Document 7.** L'indice de développement humain en 2007.

**Document 8.** Évolution de l'IDH médian depuis 1975.

**Document 9.** L'indicateur de pauvreté humaine en 2007.

**Document 10.** L'objectif 3 des OMD : Promouvoir l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes.

**Document 11.** L'objectif 7 des OMD : Assurer un environnement durable.

**Document 12.** Évolution de l'aide publique au développement.

**Piste pédagogique 2.** La vulnérabilité sociale à São Paulo en 2000.

Tutoriel pour utiliser Google Earth.

Travailler sur des paysages urbains.

**Piste pédagogique 3.** Évaluation de fin de séquence.

Tableau de statistiques.

Fond de carte.

## 7. LA QUESTION DES RESSOURCES ALIMENTAIRES

**Document 1.** L'évolution de la disponibilité alimentaire de 1990-1992 à 2001-2003.

**Document 2.** La disponibilité alimentaire en 2001-2003.

**Document 3.** La sous-alimentation dans le monde en 2003-2005.

**Document 4.** L'aide alimentaire mondiale en 2006.

**Document 5.** L'évolution des rendements céréaliers entre 1985-1988 et 2005-2008.

**Document 6.** Les principaux importateurs et exportateurs de produits agricoles.

**Document 7.** Un défi en milliards de tonnes de grains.

**Piste pédagogique 1.** Étude comparée de la situation alimentaire dans deux sociétés différentes : la France et le Mali (neuf documents géographiques : graphique, tableau statistique, carte, texte).

Photographie : Travaux dans les rizières au Mali.

## 8. LA QUESTION DE L'ACCÈS À L'EAU

**Document 1.** Eau et développement durable.

**Document 2.** La disponibilité en eau douce par habitant en 2007.

**Document 3.** Évolution de la consommation mondiale d'eau 1900-2000.

**Document 4.** Rapport prélèvement/ressources en 2001.

**Document 5.** L'accès à une eau potable améliorée.

**Document 6.** L'accès à une eau potable améliorée par zones géographiques en 2006.

**Document 7.** L'accès à l'assainissement par zones géographiques en 2006.

**Piste pédagogique 1.** Article : Le problème de l'eau à Las Vegas.

**Piste pédagogique 2.** L'accès à l'eau à l'horizon 2020 : de plus en plus de régions à risques.

## 9. GÉRER LES OCÉANS ET LEURS RESSOURCES

**Document 1.** Des ressources océaniques de plus en plus diversifiées.

**Document 2.** Schéma animé : Les espaces maritimes selon la convention des Nations unies sur le droit de la mer (1982).

**Document 3.** Captures marines et mariculture de 1950 à 2007.

**Document 4.** Les productions en 2007 par zone de pêche de la FAO.

**Document 5.** Les dix premiers pays producteurs.

**Document 6.** Le système de gestion des ressources halieutiques.

**Document 7.** Article : La Commission européenne fait son autocritique.

**Piste pédagogique 2.** La filière pêche d'Intermarché.

Article de presse du journal *Ouest-France*.

Organiser un jeu de rôle.

### 10. MÉNAGER L'ATMOSPHÈRE

**Document 1.** La pollution au dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) en Europe.

**Document 2.** Évolution de la pollution au dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) dans l'agglomération rouennaise (1978-2009).

**Document 3.** Croissance économique et polluants atmosphériques à Santiago (Chili).

**Document 4.** Les écarts de la température moyenne mondiale de 1850 à 2008 par rapport à la moyenne 1850-1899 en degrés celsius.

**Document 5.** Les émissions de CO<sub>2</sub> par pays et par habitant en 2007.

**Document 6.** Les émissions de CO<sub>2</sub> par zones géographiques de 1970 à 2007.

**Document 7.** Un scénario de la température moyenne mondiale à l'horizon 2100.

**Document 8a.** Carte animée : Les conséquences de l'élévation du niveau de la mer au Bangladesh.

**Document 8b.** Carte animée : Les conséquences de l'élévation du niveau de la mer dans la région du delta du Nil.

**Document 8c.** Carte animée : Quelques effets possibles du réchauffement climatique.

**Piste pédagogique 1.** Tutoriel : comment utiliser le site Airparif.

**Piste pédagogique 3.** Température mondiale comparée à la période 1800-1900 en degrés celsius.

Textes : Le débat autour du changement climatique.

Un scénario de la température moyenne mondiale à l'horizon 2100.

### 11. LA QUESTION DE L'ÉNERGIE

**Document 1.** Évolution mondiale de la consommation d'énergie de 1965 à 2008.

**Document 2.** Les différents usages de l'énergie en 2005.

**Document 3.** La consommation énergétique par pays et par habitant en 2007.

**Document 4.** Structure de la consommation d'énergie primaire par grande zone géographique en 2008.

**Document 5.** La production d'énergies fossiles en 2008.

**Document 6.** La production de pétrole et de gaz naturel de 1973 à 2008.

**Document 7.** La production de pétrole et de gaz naturel en 2008.

**Document 8a.** Les échanges internationaux de pétrole en 2008.

**Document 8b.** Les échanges internationaux de gaz naturel en 2008.

**Document 9.** Les réserves prouvées de pétrole en 2008.

**Document 10.** Les réserves prouvées de gaz naturel en 2008.

**Piste pédagogique 1.** Tutoriel : Réaliser une carte avec GéoOo dans OpenOffice.

Tableur pour réaliser une carte à partir de données statistiques.

**Piste pédagogique 2.** Étude de cas : les enjeux des hydrocarbures de la Russie. Quelle mise en œuvre ?

Proposition de croquis d'étapes et d'un croquis de synthèse : les hydrocarbures de la Russie.

Fiche-guide pour la réalisation d'un croquis.

### 12. QUESTIONS D'ACTUALITÉ

**Piste pédagogique.** Quelques outils pour la présentation d'une question d'actualité.

**Document 1.** Lire un article de presse.

**Document 2.** Structure canonique de l'article de presse.

**Document 3.** Analyser une image de presse.

**Document 4.** Pour présenter une revue de presse.

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES COMPÉTENCES DU SOCLE COMMUN MISES EN ŒUVRE DANS LES CHAPITRES.

### GLOSSAIRE

### RESSOURCES DOCUMENTAIRES EN LIGNE

### Liste des sigles

### COMPLÉMENTS EN LIGNE SUR LE SITE DU PÔLE NATIONAL EDD.