

# 2050, Odyssée de la Terre : Annexes

## Crédits :

- **Conception générale :** Bizzline
- **Éditeur :** journal Le Soir
- **Rédaction :** Yves Kengen
- **Conception graphique :** Christophe Coppens et Thierry Wartel
- **Mise en pages :** Prépresse Rossel
- **Infographie :** Vincent Leborgne
- **Iconographie :** Virginie Adam, Yves Kengen, Anne Thomaes et l'équipe Phodoc Rossel
- **Documentation :** Soline Baudet, Sandra Germay, Yves Kengen
- **Coordination :** Pascale Cobbaert, Pascal Debaisieux, Alain Lenaerts, l'équipe Marketing du Soir et Bizzline

# Le glossaire du développement durable<sup>1</sup>

## Aérosols

Particules très fines solides ou liquides en suspension dans l'air.

## Agenda 21

Programme d'actions destinées à traduire dans les faits les principes et visées du développement durable, défini à Rio. Les villes et autres collectivités territoriales notamment sont invitées par ce moyen à s'approprier et à pratiquer des politiques qui tendent à satisfaire les besoins des générations actuelles sans hypothéquer, pour le moins, la capacité des générations futures à satisfaire les leurs.

## Agenda 21 local

Processus de réflexion stratégique proposé dans l'Agenda 21 pour mettre en place au niveau local un projet collectif de développement durable.

## Altermondialisme

Mouvement « pour une autre mondialisation » né en réaction aux effets de la mondialisation, principalement à la dérive dite « ultralibérale » par laquelle les entreprises profitent des vides législatifs pour délocaliser leurs activités dans des pays où les règles sociales et environnementales sont moins sévères, voire inexistantes.

## Analyse du cycle de vie (ACV)

Outil utilisé pour évaluer les effets associés à un produit, un procédé ou une activité. Une ACV couvre l'ensemble du cycle de vie d'un produit incluant tous les emballages, procédés et activités. Elle fournit ainsi des données qui permettent de juger de l'impact environnemental des produits et des services.

## Anthropogène ou anthropique

Résultat des activités humaines.

## Bâtiment passif

Construction garantissant un climat intérieur confortable aussi bien en été qu'en hiver sans système de chauffage traditionnel.

## Bioconstruction

Type de construction qui prend en compte des valeurs écologiques, en cherchant à s'intégrer le plus respectueusement possible dans un milieu en utilisant des ressources naturelles et locales.

## Biogaz

Effluents gazeux, méthane essentiellement, issus de la fermentation de matières organiques contenues dans les décharges, les stations d'épuration, etc. Le méthane est un puissant gaz à effet de serre.

## Biomasse

Masse totale (quantité de matière) de toutes les espèces vivantes présentes en un milieu naturel donné. Dans le domaine de l'énergie, le terme de biomasse regroupe l'ensemble des énergies provenant de la dégradation de la matière organique.

## Biosphère

Partie du système terrestre dans laquelle la vie s'est développée. Il s'agit pour l'essentiel d'une création collective d'une très grande variété d'organismes et d'espèces vivantes qui forment la diversité des écosystèmes.

## Biotope

Ensemble d'éléments caractérisant un milieu physico-chimique déterminé et uniforme qui héberge une flore et une faune spécifique (la biocénose).

## Car-sharing

Solution de transport qui consiste à partager un véhicule dans le temps. Les utilisateurs successifs prennent en charge sur son lieu de stationnement le véhicule qu'ils ont choisi. Le coût tient compte de la durée d'utilisation et du kilométrage parcouru.

## Cendres volantes

Résidus ultrafins de combustion, entraînés par les gaz de fumées, qui peuvent contenir des métaux lourds ou des dioxines.

## CFC

Chlorofluorocarbones. Ces gaz ont été abondamment utilisés comme propulseur dans les bombes dites « aérosols » et comme gaz réfrigérants. Il est prouvé qu'ils attaquent la couche d'ozone stratosphérique et sont progressivement retirés du marché depuis le protocole de Montréal.

## Changement climatique

Phénomène climatique caractérisé par une élévation de la température moyenne terrestre. Il est associé à l'augmentation des gaz à effet de serre, la fonte des glaciers, la montée des eaux, les changements de vent, l'utilisation de la nature par l'homme.

## Cogénération (production combinée)

La cogénération consiste à produire en même temps et dans la même installation de l'énergie thermique (chaleur) et de l'énergie mécanique. L'énergie thermique est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude à l'aide d'un échangeur. L'énergie mécanique est transformée en énergie électrique grâce à un alternateur.

## Commerce équitable

Système de commerce né en opposition au commerce mondialisé actuel, lequel s'avère généralement très désavantageux pour les petits producteurs. L'intérêt principal du commerce dit équitable, c'est d'offrir une rémunération « juste », en général plus élevée que le prix courant du marché. En garantissant un revenu digne à ces producteurs, ce type de commerce permet à ces hommes et ces femmes d'investir dans de meilleures techniques d'agriculture, de conception des produits, d'améliorer aussi leur formation, leur santé, leur logement ; bref, de vivre et de travailler dans de meilleures conditions.

## Compostage

Processus selon lequel des matières organiques (par exemple, les déchets alimentaires et de jardinage) sont transformés par des bactéries, des moisissures et des microorganismes en un produit terreux riche en humus.

## Couche d'ozone

Couche d'air de la stratosphère, située entre 15 et 40 km d'altitude, où la concentration en ozone est élevée. La couche d'ozone protège la vie terrestre des rayons UV nocifs du soleil.

## Coûts externes (ou externalisés)

Coûts que des parties externes à une entité doivent tôt ou tard engager par suite des impacts des activités, produits et services de celle-ci sur l'environnement ; un coût environnemental externe correspond à la valeur monétaire attribuée à la diminution d'un avantage ou à un préjudice subi par la société à cause d'une détérioration de la qualité de l'environnement qui n'a pas été prise en considération dans une opération de marché.

## Covoiturage

Système de transport dans lequel plusieurs personnes effectuent un trajet ensemble dans une voiture. Par exemple des voisins qui se rendent au travail dans un même quartier. Le ou les passagers partagent les frais de déplacement avec le conducteur.

## Croissance économique

Augmentation de la quantité de richesses produites par une économie. En pratique, l'indicateur utilisé pour la mesurer est le produit intérieur brut ou PIB, et le taux de croissance est le taux de variation du PIB.

## Déforestation

Diminution des surfaces couvertes de forêt. Ce terme, emprunté récemment à l'anglais nord-américain, vise plus particulièrement de nos jours la réduction considérable des forêts équatoriales, du fait d'une exploitation inconsidérée de certaines essences

<sup>1</sup> Sources: Agora 21 (École des Mines de Saint-Étienne: Christian Brodhag, Natacha Gondran et Renate Husseini), ministère français de l'Écologie, le SPPDD, Wikipedia, Vivre ou Survivre? (P. Corten-Gualtieri, P. Van Haver, W. De Jonge et E. Zaccai).

tropicales et de la volonté de certains pays de développer des surfaces agricoles dans ces zones.

#### **Déchets verts**

Déchets fermentescibles issus des activités de jardinage des espaces verts publics ou privés.

#### **Déclaration de Rio**

Les 27 principes du développement durable constituent la déclaration de Rio, adoptée à l'unanimité par 178 États en juin 1992.

#### **Développement durable**

Développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. Le concept de développement durable intègre à la fois des préoccupations de développement de l'ensemble des sociétés des diverses régions du monde, d'équité sociale, de protection de l'environnement local, régional et global, de protection du patrimoine planétaire et de solidarité vis-à-vis des générations futures.

#### **Développement économique**

Concept qui fait référence à l'ensemble des mutations positives (techniques, démographiques, sociales, sanitaires...) que peut connaître une zone géographique (continent, pays, région...). Le développement économique nécessitant notamment de la création de richesses, on associe développement économique et « progrès », puisqu'il entraîne, généralement, une progression du niveau de vie des habitants.

#### **Dioxines**

Ensemble de substances chimiques apparentées, toxiques, formées par la combustion incomplète de matières organiques en présence de substances chlorées.

#### **Diversité biologique**

Voir *biodiversité*.

#### **Double équité**

Principe selon lequel les décideurs doivent examiner les implications de leurs actions et décisions sur les populations actuelles et sur les générations futures.

#### **Éco-efficacité**

Efficacité technologique qui contribue à minimiser l'impact sur l'environnement et l'utilisation des matières premières.

#### **Écoconstruction**

Technique consistant à créer un bâtiment doté des technologies lui permettant de respecter au mieux l'environnement et la santé.

#### **Écodéveloppement**

Approche de développement élaboré à Stockholm en 1972 et surtout au sommet de la Terre de Rio en 1992, et qui met l'accent sur la nécessité de prendre simultanément en considération cinq dimensions: la pertinence et l'équité sociale, la prudence écologique, l'efficacité économique comme instrument et non comme fin, le respect de la continuité et de la diversité culturelles et, enfin, la dimension de territorialité.

#### **Écologie urbaine**

Nouvelle science qui applique à la ville des grilles d'analyse et des méthodes jusqu'alors réservées aux milieux naturels.

#### **Écosystème**

Ensemble formé par une association ou communauté d'êtres vivants (la biocénose) et son environnement géologique, pédologique et atmosphérique (le biotope). Les éléments d'un écosystème développent un réseau d'interdépendances permettant le maintien et le développement de la vie.

#### **Écotaxe**

Taxe conçue par l'économiste Arthur Cecil Pigou, qui proposa d'internaliser les « externalités » c'est-à-dire les dommages engendrés par l'activité d'un agent qui en rejette le coût sur la société. L'écotaxe concerne spécifiquement les dommages environnementaux.

#### **Écotourisme ou tourisme vert**

Forme de tourisme dont l'objectif principal est de profiter de la nature, des paysages ou d'espèces particulières (lions ou éléphants au Kenya, observation de baleines). L'activité doit comporter une part d'éducation et d'interprétation, et aider à faire prendre conscience de la nécessité de préserver le capital naturel et le capital culturel. L'écotourisme doit avoir de faibles conséquences environnementales et doit contribuer au bien-être des populations locales.

#### **Endémique**

Se dit d'une espèce vivante exclusivement liée à une aire géographique donnée.

#### **Érosion**

Phénomène qui résulte de l'action de l'eau ou des vents, et qui provoque l'enlèvement des couches supérieures du sol.

#### **Eutrophisation**

Désigne usuellement le déséquilibre qui résulte d'un apport excessif de nutriments: azote (des nitrates par exemple), carbone (carbonates, hydrogénocarbonates, dioxyde de carbone, matières organiques...) et phosphore notamment. Ce processus résulte essentiellement des épandages agricoles (engrais riches en azote et en phosphore) ainsi que de l'utilisation de produits de lessive riches en phosphates.

#### **Externalité**

Désigne une situation économique dans laquelle l'acte de consommation ou de production d'un agent influe positivement ou négativement sur l'utilité d'un autre agent, sans que cette influence ne se traduise par une variation du niveau des prix. Le terme désigne plus usuellement les effets néfastes de l'industrialisation sur l'environnement dont le coût est laissé à la collectivité.

#### **Effet de serre**

Réchauffement de l'atmosphère (et de la surface de la Terre) dû au fait que certains gaz absorbent le rayonnement infrarouge thermique dégagé par la Terre et le renvoient en partie vers la surface de celle-ci. Cet effet est amplifié par les formes contemporaines du développement des activités humaines. En effet, la plupart de celles-ci rejettent des gaz à effet de serre. En particulier, l'utilisation de sources fossiles d'énergie (charbon, pétrole, gaz) ou de l'électricité produite à partir de ces sources fossiles, émet du CO<sub>2</sub>, qui se diffuse très rapidement dans l'atmosphère et y demeure en moyenne plus d'un siècle avant d'être « piégé » dans des « puits à carbone », comme la végétation.

#### **Énergies fossiles**

Se dit des sources d'énergie puisées dans le sol et qui proviennent de la fossilisation de matières organiques carbonées: pétrole, charbon et gaz.

#### **Enfouissement**

Un centre d'enfouissement technique est une installation classée de stockage des déchets.

#### **Gaz à effet de serre**

Constituants gazeux de l'atmosphère, tant naturels qu'anthropiques, qui absorbent et réémettent le rayonnement infrarouge.

#### **Gouvernance**

Exercice de l'autorité économique, politique et administrative en vue de gérer les affaires d'un pays à tous les niveaux. Elle englobe les mécanismes, les processus et les institutions par le biais desquels les citoyens et les groupes expriment leurs intérêts, exercent leurs droits juridiques, assument leurs obligations et auxquels ils s'adressent en vue de régler leurs différends.

#### **Habitat**

I. Milieu de vie naturel d'une espèce animale ou végétale. On parle aussi de biotope.

II. Désigne le mode d'occupation de l'espace par l'homme pour des fonctions de logement. On parle ainsi d'habitat individuel, d'habitat collectif, d'habitat groupé, d'habitat dispersé... Et, par extension, l'ensemble des conditions de logement.

**Haute qualité environnementale (HQE)**

La qualité environnementale d'un bâtiment est son aptitude à préserver les ressources naturelles et à satisfaire aux exigences de confort, de santé et de qualité de vie des occupants.

**Hydrocarbure**

Composé organique contenant exclusivement du carbone et de l'hydrogène. Le pétrole et ses dérivés contiennent des hydrocarbures.

**Impact environnemental**

Toute modification de l'environnement, négative ou bénéfique, résultant totalement ou partiellement des activités, produits ou services d'un organisme.

**Métaux lourds**

Métaux d'une densité supérieure à 5g/cm<sup>3</sup>; chrome, cadmium, nickel, plomb, mercure... Ils ne sont pas biodégradables et à partir d'une certaine concentration, peuvent s'avérer toxiques pour les organismes vivants (dont l'homme).

**Mondialisation**

Phénomène de développement lié à l'élargissement des échanges, tant culturels qu'économiques, au-delà des frontières nationales et continentales.

**NO<sub>x</sub>**

Oxydes d'azote, l'un des rejets polluants responsables des pluies acides.

**ONG (organisation non gouvernementale)**

Organisation indépendante des gouvernements et de leur comportement. Le concept appartient initialement au champ des relations internationales. Les relations juridiques internationales sont en effet traditionnellement des relations uniquement entre États (ou entre gouvernements). Une ONG est une personne qui, bien que n'étant pas un gouvernement, intervient dans le champ international. On peut estimer que la première ONG a été le Comité international de la Croix-Rouge.

**Paradigme**

Représentation du monde, manière de voir les choses, pouvant déboucher sur l'adoption de règles ou de principes.

**Pays développé (ou pays industrialisé)**

Pays dont la majorité de la population accède à tous ses besoins vitaux ainsi qu'à un certain confort et à l'éducation. Les premières définitions ne faisaient appel qu'au développement économique, les pays développés étant ceux ayant un fort produit intérieur brut. On raisonne maintenant en termes de développement humain.

**Permafrost**

Sols perpétuellement gelés des zones arctiques et de Sibérie.

**Pesticide**

Produit chimique destiné à la protection des cultures et des récoltes contre les parasites, mauvaises herbes (herbicide), insectes (insecticide), etc. On parle parfois pudiquement de « produit phytopharmaceutique »

**Photosynthèse**

Production de glucides par les plantes et certaines bactéries à partir de l'eau et du gaz carbonique de l'air, qu'elles peuvent fixer grâce à la chlorophylle, en employant comme source d'énergie la lumière solaire.

**Pluie acide**

Pluie, neige ou gouttes de brouillard dont le pH est inférieur à 5,6. Souvent dues à des émissions soufrées et azotées, les pluies acides sont responsables de la mauvaise santé des forêts et des plans d'eau.

**Pollution**

Ce qui rend un milieu malsain. Il peut s'agir de la présence d'un élément dans un milieu ou contexte dont il est absent à l'état naturel. Généralement, ce n'est pas la présence mais plutôt la surabondance de l'élément dans un milieu où il est

naturellement en équilibre en plus faible quantité qui crée la pollution. Elle peut-être chimique, biologique, visuel, sonore ou olfactive.

**Précaution/prévention**

**La précaution** vise les risques hypothétiques, non encore confirmés scientifiquement, mais dont la possibilité peut être identifiée à partir de connaissances empiriques et scientifiques. Exemples: l'effet de serre, le développement des organismes génétiquement modifiés, etc.

**La prévention** vise les risques avérés, ceux dont l'existence est connue empiriquement ou démontrée ou encore dont la fréquence d'occurrence est connue en probabilité. Exemples: le risque nucléaire, l'utilisation de produits tels que l'amiante, etc. (seule la réalisation de ces risques est aléatoire.)

**Principe du pollueur/payeur**

Principe selon lequel les frais résultant des mesures de prévention, de réduction de la pollution et de lutte contre celle-ci doivent être supportés par le pollueur. Ce principe a été adopté par l'OCDE en 1972.

**Principe de précaution**

Principe selon lequel l'absence de certitudes, compte tenu des connaissances scientifiques et techniques du moment, ne doit pas retarder l'adoption de mesures effectives et proportionnées visant à prévenir un risque de dommages graves et irréversibles à l'environnement à un coût économiquement acceptable.

**Principe de prévention**

Principe d'action préventive et de correction, à la source, des atteintes à l'environnement, en utilisant les meilleures techniques disponibles à un coût économiquement acceptable.

**Rapport Brundtland**

Publié en 1987 par la Commission mondiale sur l'environnement et le développement, *Notre Avenir à Tous* (ou Rapport Brundtland du nom de la présidente de la commission, la Norvégienne Gro Harlem Brundtland) définit la politique nécessaire pour parvenir à un « développement durable ».

**Ratification**

Document par lequel un chef d'État ou une autorité compétente confirme la signature que son agent autorisé a apposée au bas d'un document valant accord avec un pays étranger. Le dépôt de l'instrument de ratification valide en général de façon définitive un traité international.

**Recyclage**

Réintroduction d'un matériau dans son propre cycle de production (verre, métal...).

**Réemploi ou réutilisation**

Opération consistant à réemployer un déchet sans l'avoir transformé et pour les mêmes fonctions qu'il avait précédemment (ex. les bouteilles en verre récupérées entières).

**Ressource naturelle**

Matière première considérée comme utile dans son état naturel. Généralement, les activités principales associées à la ressource naturelle sont l'extraction et la purification. Par exemple, sont considérés comme ressources naturelles, l'air, l'eau, les minerais, le pétrole, le bois. Mais aussi l'énergie solaire, le vent, etc. Les ressources naturelles sont souvent classées en ressources renouvelables et non renouvelables.

**Sédiment**

Vase, sable ou tout autre matériau se déposant sur le fond de la mer, des lacs ou des cours d'eau.

**Surpêche**

Surexploitation des stocks de poissons résultant de captures excessives et le plus souvent non sélectives.

**Traitement**

Processus permettant la réduction du potentiel polluant initial du déchet dans des conditions contrôlées ainsi que du flux de déchets à mettre en décharge.

## Bibliographie

Baratier J.	<i>L'Entreprise contre la pauvreté</i>	Autrement, 2005
Beaud, M.	<i>Le Basculement du monde</i>	La Découverte, 2000
CEESE-ULB	<i>Effets du changement climatique en Belgique</i>	IRGT-KINT, 2004
Cochet Y, Sinäi A.	<i>Sauver la Terre</i>	Fayard, 2003
Colloque de la Laïcité	<i>Où va notre planète ?</i>	CEDIL, 2004
Corten-Gualtieri P., Van Haver Ph., De Jonge W., Zaccai E.	<i>Vivre ou survivre</i>	Lanoo, 1998
Costermans D.	<i>Le Développement durable expliqué aux enfants</i>	Luc Pire, 2004
Costermans D.	<i>L'Environnement expliqué aux enfants</i>	Luc Pire, 2003
De Bartillat L, Retallack S.	<i>Stop</i>	Seuil, 2003
Divers	<i>L'Etat du monde 2006</i>	La Découverte & Syros
Divers	<i>Ta Terre, ta mère</i>	Objectif Recherches ASBL
Fitoussi J.-P., Rosanvallon P.	<i>Le Nouvel âge des inégalités</i>	Seuil, 1996
Flahault, F.	<i>Le Paradoxe de Robison</i>	Mille et une nuits, 2003
Groupe de Lisbonne	<i>Limites à la compétitivité</i>	La Découverte-Labor, 1995
Klein, N.	<i>No logo</i>	Actes Sud, 2001
Lambin, E.	<i>La Terre sur un fil</i>	Le Pommier, 2004
Leroy-Ladurie, E.	<i>Histoire du climat depuis l'an mil</i>	Flammarion, 1990
Peace Child International	<i>Mission Terre</i>	Labor, 1994
Ponting, C.	<i>Le Viol de la Terre</i>	Nil Éditions, Paris, 2000
Porritt, J., Reeves H.	<i>Sauvons la Terre</i>	Casterman 1992
Renaudière, Ph.	<i>Aspects juridiques de l'environnement</i>	Presses Universitaires, Bruxelles, 2005
Scheer, H.	<i>Le Solaire et l'économie mondiale</i>	Solin-Actes Sud, 2001
Task Force Développement Durable.	<i>Un pas vers un développement durable ? Rapport fédéral sur le développement durable 2002</i>	Bureau fédéral du Plan, février 2003
Valantin J.-M.	<i>Menaces climatiques sur l'ordre mondial</i>	Lignes de repère, 2005
Zaccai, E.	<i>Le Développement durable : dynamique et constitution d'un projet</i>	PIE Peter Lang, 2002

## Webographie<sup>1</sup>

### Sites institutionnels internationaux

#### Agence internationale de l'énergie

Site de l'agence intergouvernementale, truffé d'informations (en anglais)... dont beaucoup sont payantes hélas.

<http://www.iea.org>

#### Commission des Nations unies sur le développement durable

Tout sur les travaux de la Commission et les avis de l'ONU en la matière.

<http://www.un.org/esa/sustdev/csd/csd.htm>

#### Earthwatch Institute

L'Institut de veille mondiale (Plan Vigie) centralise la recherche scientifique sur la planète sous l'égide du PNUE.

<http://www.earthwatch.org>

#### EEA - Rapports

Tous les rapports en français de l'Agence européenne pour l'environnement.

<http://reports.fr.eea.eu.int/catalog/>

#### Euractiv

Site entièrement consacré à l'analyse des politiques européennes dans tous les domaines de la vie politique et sociale.

<http://www.euractiv.com>

#### FAO

Le site de l'agence des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture fonctionne comme un annuaire classique. Version française très complète.

[http://www.fao.org/?\\_lang=FR](http://www.fao.org/?_lang=FR)

#### HDR - Statistics

Toutes les statistiques des agences de l'ONU relatives au développement humain.

<http://hdr.undp.org/statistics/data/otherdataresources.cfm>

#### Ifremer

Le Centre national français d'étude de la mer fournit une documentation abondante et accessible.

<http://www.ifremer.fr>

#### IMO

L'Organisation maritime internationale est l'agence des Nations unies dédiée à la sécurité maritime et à la prévention de la pollution des mers.

<http://www.imo.org>

<sup>1</sup> Se référer également aux pages 154 à 181..

**OCDE**

Le site de l'Organisation de coopération et de développement économiques publie de nombreuses études et avis.

<http://www.oecd.org>

**OIT**

Site de l'Organisation internationale du travail, doyenne des agences de l'ONU.

<http://www.ilo.org>

**OMS**

L'Organisation mondiale de la Santé publie un site extrêmement complet sur toutes les questions sanitaires du monde. Nombreux contenus en français.

<http://www.who.int>

**OPEP**

Intéressante source d'informations chiffrées sur le pétrole (en anglais).

<http://www.opec.org/home/>

**PNUD**

Programme des Nations unies pour le Développement. Abondante documentation validée par l'ONU, et notamment le Rapport du développement humain.

<http://www.undp.org/french/>

**PNUE**

Programme des Nations unies pour l'environnement. Abondante documentation validée par l'ONU.

<http://www.unep.org/french/>

**Rapport sur le développement humain**

Publié annuellement par le PNUD, ce rapport est un document indispensable pour apprécier la façon dont le monde évolue.

<http://hdr.undp.org/reports/global/2005/francais/>

**Ressources naturelles Canada**

Une mine d'informations dans tous les domaines liés aux ressources naturelles, existant en français pour la plupart. Indispensable.

<http://www.nrcan-rncan.gc.ca/inter/index.html>

**Sommet mondial sur le développement durable**

L'Organisation internationale de la Francophonie a mis en ligne ce site répertoriant tous les intervenants du sommet de la Terre 2002.

<http://www.sommetjohannesburg.org>

**UICN**

L'Union mondiale pour la nature est au cœur de la préservation des espèces menacées. Sur ce site figure la fameuse « liste rouge ».

<http://www.uicn.org>

**Umwelt Schweiz**

Site de l'Office fédéral suisse pour l'environnement, très actif et très bien documenté.

<http://www.umwelt-schweiz.ch/buwal/fr/index.html>

**UNICEF**

Fonds des Nations unies pour l'enfance.

<http://www.unicef.org>

**Sites institutionnels belges (voir aussi page 154)****Bureau fédéral du plan**

Le gouvernement s'appuie sur les études et analyses qui proviennent du Plan pour l'aider dans ses prises de décision. A consulter gratuitement, c'est un service public.

<http://www.plan.be>

**Climat.be**

Site du gouvernement fédéral belge sur les changements climatiques et l'énergie. Bien documenté.

<http://www.climat.be/climat.html>

**Environnement Wallonie**

Excellent portail d'informations de la Région wallonne.

<http://environnement.wallonie.be>

**Guide des achats durables**

Site d'information sur les achats éthiques et écologiques, publié par le Service public fédéral de programmation du développement durable (SPPDD).

<http://www.guidedesachatsdurables.be>

**IBGE**

L'agence bruxelloise de gestion de l'environnement fournit une abondante documentation sur les questions environnementales.

<http://www.ibgebim.be>

**IDD**

Institut belge du développement durable; beaucoup de documents à télécharger en PDF. Contenu un peu ardu.

<http://www.iddweb.be>

**Info-durable**

Le site d'information pour grand public du Service public fédéral de programmation développement durable (SPPDD). Une entrée pour les jeunes et une pour les pros: bien vu.

<http://www.info-durable.be>

**Natura 2000 Wallonie**

La branche wallonne de ce très ambitieux programme de préservation des biotopes.

<http://natura2000.wallonie.be/home.html>

**Sites scientifiques et académiques****Agora 21**

Remarquable initiative de l'École des Mines de Saint-Étienne, ce portail ouvre sur de la documentation validée dans tous les domaines relatifs au développement durable (et une foule d'autres sujets).

<http://www.agora21.org>

**Aric**

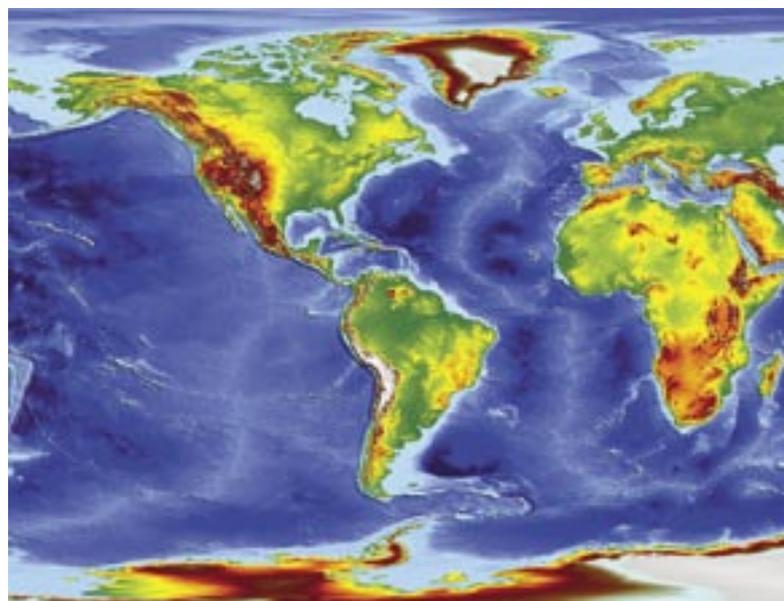
Site sur le développement durable publié en français (parfois approximatif) par l'université de Manchester. Très complet.

[http://www.ace.mmu.ac.uk/eae/french/Sustainability/Older/Sustainability\\_Introduction.html](http://www.ace.mmu.ac.uk/eae/french/Sustainability/Older/Sustainability_Introduction.html)

**CNRS**

Site du Centre national de la recherche scientifique (France), une référence dans de nombreux domaines du savoir qui ouvre des accès à de nombreuses bases de données de documents.

<http://www.cnrs.fr/> et <http://www.insu.cnrs.fr>



### GIEC

Source incontournable d'informations sur le changement climatique. Hélas, la plupart des rapports sont payants.

<http://www.ipcc.ch>

### GIS Posidonie

Site très bien documenté, en français, sur les espèces invasives.

[http://www.com.univ-mrs.fr/gisposi/article.php?id\\_article=5](http://www.com.univ-mrs.fr/gisposi/article.php?id_article=5)

### Institut Pasteur

Exceptionnel site d'information sur les maladies et l'état de l'art dans leur traitement.

<http://www.pasteur.fr/externe>

### ULB: liens sur l'environnement

Remarquable compilation de liens (pas toujours mis à jour) sur l'environnement et le développement durable.

<http://www.ulb.ac.be/ceese/meta/sustvl.html>

## Sites d'intérêt général

### ALE Lyon

Bonne approche didactique de l'effet de serre.

<http://www.ale-lyon.org/effet-de-serre.htm>

### Bêtisier du développement durable

Juste pour rire (il faut le lire pour le croire)...

<http://www.decroissance.org/betisier.htm>

### CEA : les énergies renouvelables

Site du Centre de l'énergie atomique, contenant beaucoup d'informations sur l'énergie; à considérer en tenant compte des objectifs du Centre (la promotion du nucléaire).

[http://www.cea.fr/fr/pedagogie/Energie\\_ms/energies\\_renouvelables.htm](http://www.cea.fr/fr/pedagogie/Energie_ms/energies_renouvelables.htm)

### C.I.Eau

Le cycle de l'eau expliqué aux juniors

<http://www.cieau.com/junior/index.htm>

### CIELE

Association qui propose beaucoup de documentation sur les énergies renouvelables.

<http://www.ciele.org>

### CRDD

Site français relatant de nombreuses actualités et projets intéressants.

<http://www.cerdd.org>



← Altimétrie mondiale; montage de photos satellite réalisé par l'Agence spatiale européenne.  
(© ESA)

### CRIOC

Tout ce qui concerne la consommation et les droits du consommateur en Belgique.

<http://www.oivo-crioc.org>

### Éco-Consommation

Le Réseau Éco-consommation aide concrètement les consommateurs à adopter des comportements plus durables et équitables.

<http://www.ecoconso.be>

### Envisat

Le site d'Envisat, le satellite d'observation de l'environnement de l'Agence spatiale européenne. Belles images!

<http://envisat.esa.int>

### Éthibel

Association belge pour l'information sur les placements éthiques.

<http://www.ethibel.org>

### Facteur 4

L'équation du développement durable établie par le Club de Rome.

[http://generationsfutures.chez.tiscali.fr/obj\\_lecture/facteur4.htm](http://generationsfutures.chez.tiscali.fr/obj_lecture/facteur4.htm)

### Fondation pour les générations futures

L'adresse indispensable pour tous ceux qui souhaitent développer un projet de développement durable.

<http://www.fgf.be>

### Fondation Nicolas Hulot

Intéressante documentation didactique généraliste.

<http://www.fnh.org>

### Footprint

Site entièrement consacré à l'empreinte écologique.

<http://www.footprintnetwork.org>

### IDDR

Institut du développement durable et des relations internationales: changement climatique, biodiversité, agriculture et forêt, nombreuses publications et analyses.

<http://www.iddri.org/iddri>

### Institut international du développement durable

Ce site est celui de la branche canadienne; il ouvre de très nombreux liens vers une abondante documentation (en anglais).

<http://www.iisd.ca>

### Manicore

Site personnel de l'expert en climatologie Jean-Marc Jancovici. Mine d'informations sur le développement durable dans un style accessible agrémenté d'une pointe d'humour.

<http://www.manicore.com>

### Notre Planète

Site personnel de Christophe Magdeleine, très complet et très bien documenté.

<http://www.notre-planete.info>

### Politiques sociales

Boîte à idées et à débats sur les questions sociales.

<http://www.politiquessociales.net>

### Prevent

Site du bureau national de liaison pour la Belgique de la Fondation européenne pour l'amélioration des conditions de vie et de travail.

<http://fr.prevent.be/net>

### Terre et Humanisme

Exemples de mise en œuvre des principes durables dans l'agriculture.

<http://terrehumanisme.free.fr/rabhi/rabhi.htm>

### WRI

Le World Resources Institute publie ce site très complet (en anglais) sur les ressources naturelles du monde.

<http://www.wri.org>

**Nous adressons nos plus vifs remerciements aux personnes suivantes :**

Anne Artisien, Soline Baudet, Anne Bellens, Cindy J. Booth, Charles-François Boudouresque, Philippe Bourdeau, Aurélien Boutaud, Emmanuel Brunet, Bernard Carton, Hadelin de Beer, Héléne Dekker, Bruno Descamps, Benoît Derenne, Ilse Dries, Emma Gladstone-Thompson, Philippe Goffart, Nadine Gouzée, Joyce Hannah, Emile Hennart, Arnaud Humann, Nicolas Hulot, Jean-Marc Jancovici, Serge Lenaerts, Christophe Magdeleine, Philippe Mazy, Susan Minnemeyer, Bruce F. Molnia, Cécile Neven, Anne Paneels, Michel Praet, Françoise Renier, Nadia Ruchard, Rouiha Sanà, Karen Vandenberghe, Liesbeth Van Essche, Jacques Varet, Jean-Pascal van Ypersele, Grégoire Wallenborn, Jacques Wirtgen, Edwin Zaccai.

**Et aux publications et organismes suivants :**

Académie de Montpellier, Académie de Nantes, Agence spatiale européenne, Alternatives économiques, Aminal, Belga Pictures, Biosphoto, Bureau fédéral du plan, Le Canard Enchaîné, Centrum Duurzaam Bouwen, Chronique de l'ONU, Ciné Nova, Conservatoire SEB, Familistère Godin, FAO, Fondation Nicolas Hulot, Gapminder, GIEC, Greenfacts, Greenpeace, IBGE, Ifremer, Imagine, INRA, IRGT-KINT, MJ Le Mino, OMS, Photothèque du Mouvement social, PNUD, PNUE, Ressources Naturelles Canada, La Revue Durable, SPFDD, Still Pictures, Terre & Humanisme, UNCCD, Université de Bonn, Université de Kassel, U.S. Geological Survey, Wageningen Agricultural University, World Resources Institute, WWF.



« Make poverty history. » (© Still Pictures, Shehzad Noorani/)