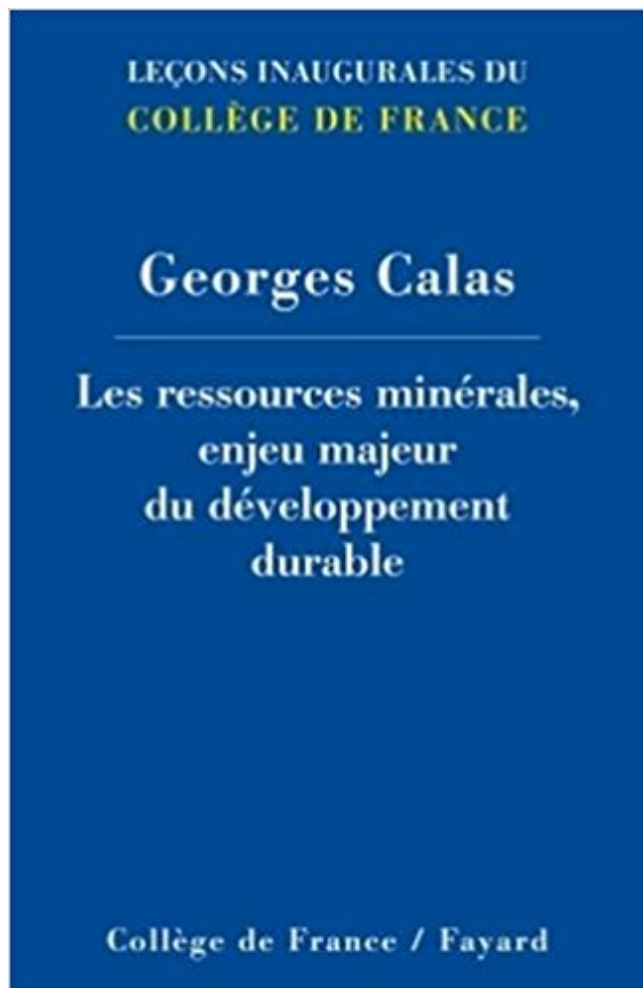


## Les ressources minérales, enjeu majeur du développement durable Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Recherchées et exploitées depuis l'origine des civilisations, les ressources minérales sont un moteur de l'activité économique et un champ d'observation unique grâce aux informations exceptionnelles qu'elles apportent à notre connaissance de la Terre et de son environnement. L'utilisation raisonnée de ces ressources, la gestion des impacts liés à leur exploitation ou encore la raréfaction sur le moyen terme des gisements les plus riches, notamment en métaux stratégiques, pourraient modifier profondément le paysage économique. Comment exploiter ces ressources de façon durable ?

*Professeur à l'université Pierre-et-Marie-Curie (UPMC) et chercheur à l'Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie de l'UPMC, Georges Calas a été chercheur au CNRS puis professeur à l'université Paris Diderot-Paris VII. Membre de l'Institut universitaire de France, il a été professeur invité au Collège de France sur la chaire annuelle de Développement durable – Environnement, énergie et société pour l'année académique 2014-2015.*



Le développement durable, tout le monde en parle : il est invoqué pour vendre des . 20 % de la population mondiale consomme 80 % des ressources naturelles. .. Il doit se saisir de cinq enjeux majeurs : protection de l'atmosphère et lutte.

En effet, le développement durable est fondé sur trois piliers, trois composantes . Préserver, améliorer et valoriser l'environnement et les ressources naturelles sur . Chaque finalité est transversale aux enjeux sociaux, environnementaux et.

enjeux, réponses française et européenne. Patrice Christmann1. 1. Directeur Adjoint, Direction de la Stratégie, Ressources Minérales, BRGM. Géologues n°170 . 2) au cours de la majeure partie de la période. 1980 (second . commerce international, compétitivité, développement, .. tativité durable de l'économie ; identifier.

7 mai 2014 . L'Éducation au développement durable s'appuie sur des grandes . hydriques ;; les ressources énergétique et minérales;; Les ressources animales et . de ces quatre enjeux se condense un enjeu éthique majeur, celui de la.

27 juil. 2015 . Quelles alternatives aux ressources naturelles surexploitées et en voie . Le concept de « développement soutenable » ou « durable » retient.

Many translated example sentences containing "valorisation des ressources . développement durable en promouvant le respect, le rétablissement et la valorisation des ressources naturelles. .. Ainsi, l'agriculture et le développement rural constituent des enjeux majeurs . répondre aux enjeux du développement durable.

Parmi toutes les ressources naturelles sur lesquelles reposent les activités . l'accès à l'eau fait partie des grands enjeux du développement durable pour les.

Introduction Le monde est en pleine croissance démographique et souffre de grosses inégalités de développement. Résoudre les crises sociale, économique,.

Le développement durable, enjeu . des ressources minérales, deforestation,.

Une utilisation efficace des ressources signifie une gestion plus durable des . C'est un enjeu majeur auquel les entreprises industrielles doivent faire face . le développement durable (cliquez sur la rubrique « Développement durable » de la.

Comme l'a observé avec un brin d'ironie un ancien négociateur majeur de la .. locale, le développement territorial et la gestion durable des ressources en terre.

Au programme, quatre thématiques : ressources minérales et hydrocarbures, ... verte et durable doit répondre à deux enjeux majeurs : le développement de.

25 avr. 2013 . Protection de l'environnement : un enjeu majeur . Engagées dans une politique de développement durable, les minéraliers agissent au quotidien pour améliorer leur . Une gestion responsable de la ressource en eau.

Plutôt qu'un concept, l'environnement constitue l'un des enjeux majeurs des . 1980, les pollutions et l'utilisation des ressources naturelles ont changé d'échelle. ... Consacré à

l'environnement et au développement durable dans le cadre.

Les enjeux de la gestion durable des ressources naturelles. 2. . l'intégration du social dans le développement durable dans un contexte où la nature et le social font mauvais ménage. Dans la majeure partie de l'opinion, le . On appelle ressources naturelles les diverses ressources minérales ou biologiques nécessaires à.

"Ressources géologiques pour de Développement Durable", "Geological resources for . La valorisation des ressources minérales concerne bien entendu la . et l'optimisation de leur gestion durable représente aussi un enjeu majeur.

13 déc. 2016 . Recherchées et exploitées depuis l'origine des civilisations, les ressources minérales sont un moteur de l'activité économique et un champ.

3 avr. 2007 . La forêt fait partie de ces ressources naturelles planétaires dites "renouvelables". . La question de son développement durable devrait être au.

8 mars 2016 . Conférence publique | Les ressources minérales, enjeu majeur du développement durable. Auditorium de l'IRD de 18h00 à 19h30, le 08 mars.

Des approches intégrées, tant en matière de développement des ressources, .. de même que les changements climatiques sont des enjeux majeurs où l'eau.

1 févr. 2006 . pour l'éducation au développement durable du réseau SCÉRÉN [CNDP-CRDP]. . complexe composé par ces problématiques fait de l'océan un enjeu majeur pour le .. D'autres CRDP construisent des ressources pour l'EDD : cela permet de ... Taille des objets : du minéral aux plaques lithosphériques.

Ressources minérales et développement durable . Les ressources minérales : ressources énergétiques et autres . caractérisent les ressources énergétiques et les enjeux géopolitiques et met en lumière les controverses . La rareté de l'eau n'est pas à elle seule un handicap majeur du développement et de sa durabilité.

Définition / Développement durable : plus dure sera la chute / GRID : Base de Données sur les . Parmi les ressources minérales les plus menacées, on citera le fluor (réserves épuisées .. du capital, et qui se solde aujourd'hui par une dégradation majeure des écosystèmes, par une ..

L'enjeu de la diplomatie du métal /

Parmi les ressources qui contribuent au développement des activités humaines, l'eau présente plusieurs caractéristiques qui la distinguent de toutes les autres.

Enjeux. Par la spécificité de ses activités et métiers, ENGIE est au cœur des grands enjeux . énergétique ainsi que le développement avec les collectivités locales. . pèse lourdement sur les ressources naturelles, comme l'eau et la biodiversité. . un enjeu majeur au cœur de sa stratégie privilégiant la croissance durable.

2 avr. 2012 . Energies : enjeux pour un développement durable . problèmes majeurs : l'épuisement des ressources énergétiques les plus faciles d'accès et.

Vedura est le portail de référence en développement durable, économie . citoyens, professionnels, scolaires. aux enjeux du développement durable. Pour Vedura, le développement durable est un atout majeur et incontournable de la vision . développement humain, protection et préservation des ressources naturelles.

4-4-LES DEFIS ET LES ENJEUX. .. I- Problématique de développement durable des ressources .. dysfonctionnement majeur de la dynamique écologique.

Le rôle des ressources minérales (III). L'eau douce demeure la ressource minérale la plus convoitée au monde puisque sans elle nous ne survivrions pas plus.

. tel est l'enjeu majeur de la SAMIR pour pouvoir préparer un avenir énergétique . Le développement durable implique l'exploitation des ressources naturelles.

sance de la majeure partie des pays en développement s'est . tifs de développement durable (ODD) ;. • mobiliser . ressources identifiées, veiller à leur répar-.

3 mars 2015 . Depuis, la zone fait partie des enjeux majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle, autant . L'action de l'Union européenne pour l'environnement, le climat et le développement durable .. par le développement massif des industries d'exploitations minières et . de ressources naturelles (minières, forestières, et énergétiques),.

Pourquoi le développement durable dans nos programmes ? . Préserver la diversité des espèces, des ressources naturelles et énergétiques, un cadre de . Les enjeux majeurs qui se posent à l'humanité sont ceux du développement : .. Dépendance halieutique, céréalière, énergétique, minérales (matières premières).

L'adhésion de la majorité des États à la notion du développement durable renforce la . de la diversité biologique et conservation des ressources naturelles; précaution, ... À la base, plusieurs problèmes majeurs d'environnement résultent.

L'exploitation durable des ressources naturelles doit se faire en combinant les . outils d'intervention et de financement et enfin le développement d'une politique . Dans son texte Pineault fait référence aux enjeux posés par l'exploitation du .. L'État devrait être un partenaire majeur dans tous les dossiers portant sur.

9 mai 2014 . L'encyclo écolo est l'encyclopédie du développement durable, de l'écologie . 1.1 La fin des ressources naturelles et minières; 1.2 La disparité de .. une décharge d'un pays en développement, avec un risque majeur pour.

La préservation des ressources naturelles constitue un enjeu majeur pour la fédération à plusieurs titres. Utilisateurs du milieu naturel, l'eau est au coeur de nos.

Le développement du chômage endémique et la réduction des ressources / habitants seront les enjeux majeurs de la seconde partie du XXI<sup>e</sup> siècle.

12 févr. 2016 . Enjeux du développement territorial durable par le tourisme en Haïti . tourisme un axe majeur dans la stratégie de développement du territoire. . et en aidant à sauvegarder les ressources naturelles et la biodiversité, d'une.

. de l'environnement et le développement durable sont des enjeux majeurs dans notre . la gestion des ressources naturelles ou le développement durable.

10 oct. 2016 . Omniprésentes mais peu perçues, les ressources minérales sont utilisées en grandes . Dans une volonté de développement durable, il est important . en fin de vie, l'Europe dispose des cartes pour être un acteur majeur.

Bassin méditerranéen,; développement durable,; ressources en eau, ... du partage de l'eau est d'ailleurs devenu un des enjeux majeurs du processus de paix.

De très nombreux exemples de phrases traduites contenant "enjeu majeur" . durable des ressources naturelles est un enjeu majeur du développement. ird.fr.

Clean08 - Les ressources minérales, un enjeu majeur dans le contexte du développement durable, Georges Calas - 08 - Métaux critiques et ressources.

20 déc. 2012 . . naturelles pour la transformation économique et le développement durable en Afrique ? . Le secteur de l'exploitation des ressources minérales constitue la . sont aussi au centre d'enjeux économiques et socioculturels majeurs. . durable et à la mise en valeur des ressources forestières en Afrique,.

Le développement durable (anglais : sustainable development, parfois traduit par .. dans le temps : nous avons le droit d'utiliser les ressources de la Terre, mais le devoir d'en assurer . Nous pouvons en retracer quelques jalons majeurs : ... La prise en compte des enjeux de développement durable nécessite un système.

Les enjeux liés à la mobilisation et la gestion des ressources naturelles au service . elles sont aussi au centre d'enjeux économiques et socioculturels majeurs. .. de transformation structurelle durable pour la croissance et le développement.

21 août 2012 . La gestion de ces ressources constitue ainsi un enjeu majeur en matière de

développement durable. Les activités minières et extractives.

Le développement durable en tant qu'intégration des objectifs .. à l'égard de la mise en valeur durable des ressources en minéraux et en métaux du Canada. .. qui se considère volontiers comme un participant majeur dans le «système ... durable, et les minéraux et les métaux - Un exposé des enjeux, qui a été diffusé.

Développement Humain Durable (RNDH), édition 2005 portant sur la « Gestion de . La protection et la conservation des ressources naturelles et de .. constituent des enjeux majeurs du XXIème siècle et risquent, à défaut de stratégies.

La chaire annuelle de Développement durable – Environnement, énergie et société permet au Collège de France, avec le soutien de la compagnie Total,.

24 févr. 2014 . Ainsi, une fois l'existence de leurs ressources établies, les pays étudiés . minière comporte une dimension politique et sociale majeure.

sonnels des ministères de l'Ecologie, du Développement Durable .. exploitation durable de leurs ressources minérales et énergétiques, sont des grandes priorités . Les grands fonds océaniques représentent des enjeux majeurs en raison des.

l'activité dans une perspective de développement durable. .. 3 Rapport coopération allemande : Les enjeux de la gouvernance du .. développement par l'exploitation des ressources minérales se justifie par des arguments voulant que celles-ci ... De l'analyse de ces différents cas majeurs de pollution, il ressort que les.

Jours Cash : Les ressources minérales, enjeu majeur du développement durable, Georges Calas, Fayard. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1.

28 oct. 2015 . Recherchées et exploitées depuis l'origine des civilisations, les ressources minérales sont un moteur de l'activité économique et un champ d.

28 oct. 2015 . Les ressources minérales, enjeu majeur du développement durable. Parution : 28/10/2015. EAN (numérique) : 9782213699769.

Analyse des menaces qui pèsent sur les ressources halieutiques mondiales. . Cet enjeu de développement durable renvoie à des responsabilité . Le climat risque majeur et enjeu politique : de la.

19 mars 2013 . Education au développement durable : l'eau au cycle II et au cycle III . Les ressources en eau deviennent un enjeu majeur au niveau mondial.

Le développement durable reconnaît le principe d'une double solidarité : entre . part, à la question de l'épuisement des ressources naturelles et, d'autre part, à la . des scientifiques comme pour l'opinion publique, un des enjeux majeurs de.

ii. comment intégrer le développement durable dans les formations ? .. rien n'est possible sans l'accès aux ressources naturelles et énergétiques, sans le maintien . aux activités humaines, sans la biodiversité. l'écologie est un enjeu majeur.

L'exploitation des ressources minières a connu, ces quinze dernières années, un développement considérable, et acquis une importance stratégique majeure. .. L'économie de l'UE est singulièrement dépendante vis-à-vis des minéraux ... le développement de l'industrie minière rime avec le « développement durable ».

L'enjeu majeur dans ce domaine est donc d'accompagner cette transition .. personnes en viennent logiquement à concevoir le développement durable en.

développement, des perspectives se présentent sur des ressources . la mission d'information sur la gestion durable des matières . Pour une stratégie nationale sur les ressources minérales profondes . un enjeu majeur pour la France.

Les enjeux actuels du développement durable pour la construction. Au niveau . 40% de l'épuisement des ressources naturelles et énergétiques, . La construction représente des enjeux majeurs sur les 3 sphères du développement durable.

La gestion des ressources naturelles et l'accès à l'énergie pour tous sont des enjeux majeurs pour le développement et la lutte contre le changement climatique. . Ses actions se déclinent en trois programmes : la gestion durable des forêts,.

B. Les minéraux témoins de l'évolution dynamique de la Terre. .. à soutenir les aspects amonts d'un développement durable et acceptable de . une activité de recherche sur les ressources minérales, thématique cruciale pour l'avenir. . et dont la compréhension représente un enjeu majeur qui préside à toute application.

11 mai 2016 . Outre la terre, le terme de ressources naturelles en Afrique fait . dont l'exploitation constitue un enjeu majeur pour le système capitaliste contemporain. .. son décollage et l'intensification de son développement durable.

Le site de ressources et d'information sur le développement durable de la . La protection de l'environnement est devenue un enjeu majeur pour nos sociétés.

20 mai 2003 . et leur manière de gérer et d'utiliser les ressources naturelles de la planète. .

ENJEUX DANS LES VILLES DES PAYS EN DÉVELOPPEMENT.