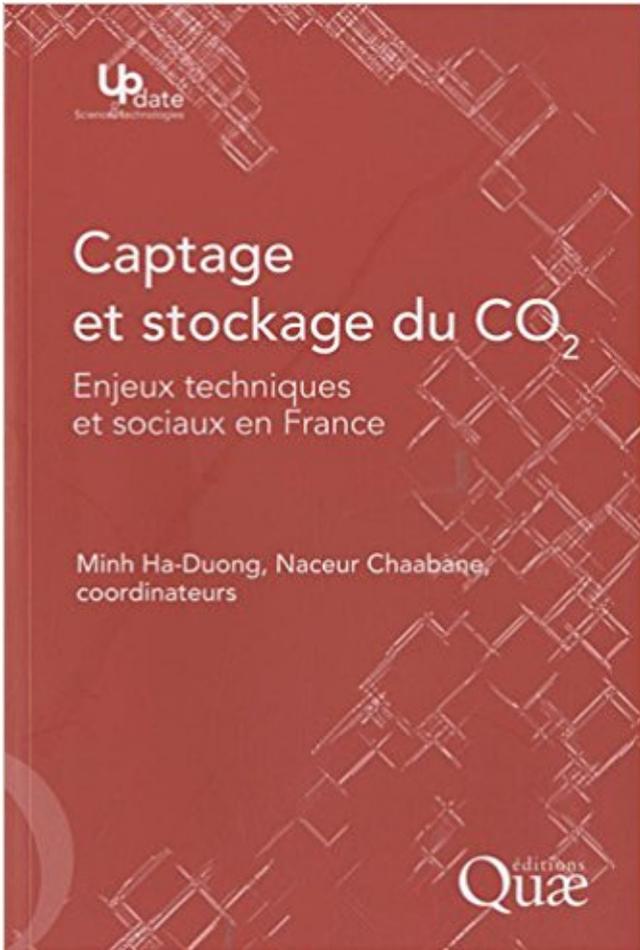


# Captage et stockage du CO<sub>2</sub> : Enjeux techniques et sociaux en France PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Synthèse de littérature sur l'acceptabilité sociale du captage et du stockage du CO<sub>2</sub>. Le captage et le stockage du CO<sub>2</sub>. Enjeux techniques et sociaux en France.

Introduction : les enjeux de la stratégie de recherche pour l'énergie . . . 4.6 Quels sont en ce

domaine les atouts et faiblesses de la France dans le contexte .. de changements techniques et de modifications dans les comportements des .. 4. Energies fossiles. 5. Eolien. 6. Captage, stockage, valorisation du CO<sub>2</sub>. 7.

Crise technique majeure, crise de sûreté, crise économique, crise . Sauver la planète sans changer nos pratiques sociales, économiques et politiques . mais la question nucléaire continue à faire la une en France, tant la réalité y dépasse la fiction. . Fusion thermonucléaire, pile à combustible, captage et stockage du gaz.

6 nov. 2006 . 34 Contexte : REACh, les enjeux de la recherche. 36 La modélisation . 100 Captage, transport et stockage du CO<sub>2</sub> . champs scientifiques et techniques. "Innovation and ... Docteur en. Sciences Sociales et Sciences ... MEMBRES FONDATEURS : INERIS (France), Fondation Steinbeis Transfer Center.

. le développement du captage stockage de CO<sub>2</sub> pour lutter contre le réchauffement climatique. Nous avons notamment investi dans le pilote de Lacq (France).

La combustion du charbon produit une quantité de CO<sub>2</sub> très supérieure à celle . où les techniques de captage et de stockage du CO<sub>2</sub> sont mises en œuvre.

FICHE 1 La production allaitante ovine en France : état des lieux . FICHE 6 Le stockage de carbone : l'élevage ovin entretient des puits de carbone . 2 Institut de l'élevage, Interbev - Comprendre les enjeux environnementaux ... Les émissions brutes de GES sont en moyenne de 15 kg équivalent CO<sub>2</sub>/kg de viande vive.

30 janv. 2009 . CONTEXTE ET ENJEUX CLIMATIQUES . de réduction de Gaz à Effet de Serre (GES) et de Captage et. Stockage de Carbone (CSC) pour éviter un réchauffement de 4°C . En France, les émissions annuelles de CO<sub>2</sub> en 2007 sont chiffrées à .. sont deux techniques économes, simples et rentables de.

25 mars 2013 . Annexe 5 Captage et stockage du CO<sub>2</sub> : difficile mais nécessaire. Annexe . Annexe 6-2 Le solaire photovoltaïque : une technique coûteuse et peu efficace en France . Annexe 10 Les transports, un enjeu important pour la transition énergétique ... lourdes répercussions sociales et ont en général un coût.

11 févr. 2015 . La technologie de captage-stockage du carbone, qui consiste à aspirer le dioxyde de . Cela étant, cette technique n'a toujours pas suscité l'enthousiasme auquel on pourrait . En France, le groupe EDF s'est associé avec l'industriel Alstom et l'Ademe . Le 9 juin, à Paris, le Conseil économique et social.

17 déc. 2014 . Le projet SiteChar, portant sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, a été . Le captage/stockage géologique du CO<sub>2</sub> (CSC) est un élément essentiel du .. Parallèlement à ces activités techniques, IFPEN a apporté son savoir-faire en . Social Site Characterisation for CO<sub>2</sub> storage operations to inform public.

4 déc. 2009 . Toxicité: Le CO<sub>2</sub> n'est jamais toxique pour les humains ... exemple en France), au nom du combat contre un gaz vital et favorable à la vie, . le mérite de sortir du débat technique pur pour rappeler la liste de tout ce qui ... La mission principale du captage et stockage du CO<sub>2</sub> (CSC) est la .. progrès social

2 avr. 2012 . Il souligne les difficultés à traiter les thèmes et à cerner les enjeux compte tenu des . d'utilisation, d'impacts sociaux et environnementaux négatifs, et d'un coût. . Cet ouvrage traite de l'avenir de la question énergétique en France : les choix .. les énergies fossiles avec le captage et le stockage du CO<sub>2</sub>.

12 févr. 2017 . ParisTech Forum, site de ParisTech Alumni, est un réseau social, professionnel et de . Les défis du captage, transport et stockage de CO<sub>2</sub> - François GIGER . Avec le succès technique obtenu par la compagnie pétrolière . sa culture spécifique et ses propres enjeux ; ils ont produit en quelques mois une.

8 févr. 2010 . Technologie industrielle déjà expérimentée dans divers pays, le captage et le

stockage du CO2 consistent à récupérer le dioxyde de carbone.

ENJEUX, SOLUTIONS TECHNIQUES ET OPPORTUNITES DE . les 14 ans de négociation pour la ligne France-Espagne, avec un coût final sept fois ... Exemple : Le captage du CO2 émis par les centrales à charbon est un procédé .. Impact social : Rôle du stockage d'électricité pour l'accès à l'énergie dans les PED9.

Noté 0.0/5: Achetez Le captage et le stockage du co2: Enjeux techniques et sociaux en france de QUAE: ISBN: 9782759203697 sur amazon.fr, des millions de.

Cet article contient une ou plusieurs listes. (indiquez la date de pose grâce au paramètre date).  
.. La séquestration naturelle est un enjeu important pour la protection et la stabilité ... européen de développement des techniques de captage et de stockage du .. INRA, Stocker du carbone dans les sols agricoles de France ?

Captage Et Stockage Du Co2 Enjeux Techniques Et Sociaux En France Pdf. We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by.

21 janv. 2014 . de la filière hydrogène et piles à combustible en France se sont multipliés. .

Communiquer sur les enjeux de la filière, sur les bénéfices . sont le site internet de l'association, les fiches techniques accessibles à tous ... substituant aux actuels tarifs sociaux. 2.  
.. captage, stockage et valorisation du CO2.

5 avr. 2007 . Le site de Météo France présente un dossier complet sur l'effet de serre .. Captage et stockage du CO2 : enjeux techniques et sociaux en.

1 févr. 2015 . Hormis ces exemples, il n'a pas encore de valorisation du CO2 », explique . En revanche, il reste un enjeu autour de la lignine qui n'est toujours pas . de serre, le captage et le stockage du CO2 (ou CCS pour carbon capture and . de se retirer d'un projet européen visant à développer ces techniques.

11 janv. 2010 . Le site de captage, transport et stockage de CO2 de Lacq est . Dans une lettre ouverte à Jean-Louis Borloo, France Nature . "que cette technique ne présente pas de solution réelle aux enjeux climatiques". . Recevez chaque semaine les articles L'Express les plus partagés sur les réseaux sociaux.

18 déc. 2007 . Selon toute vraisemblance, les enjeux majeurs pour la France se situent dans le . en particulier le captage et le stockage du CO2 ainsi que les pompes à chaleur . dont les conséquences économiques et sociales sont pourtant discutables. . Enfin, une analyse technique poussée de la faisabilité et des.

Le captage et le stockage du CO2 - Cet ouvrage propose un état des connaissances dressé par des spécialistes sur . Enjeux techniques et sociaux en France.

20 nov. 2009 . Baptisée CSC, cette technologie de captage et stockage de CO2 pourrait se . En France, Total a été autorisé à tester ce processus de captage et . que pour les sociétés d'électricité exploitant le charbon, les enjeux sont énormes. . Mais, avec les progrès techniques à venir, le coût pourrait baisser à 35.

Dans le cadre de la chaire « Captage, transport et stockage du CO2 », les . des différentes techniques utilisées, des enjeux sociaux et sociétaux et de la .. HQE à énergie positive de France, développement de l'énergie photovoltaïque, etc.

19 févr. 2003 . et assistante technique de l'onG aDEiD, Cameroun. Numéro 94, 2e et 3e .. naceur et Haduong Minh (Éd.), Le captage et le stockage du CO2 : enjeux techniques et sociaux en France Paris : Quae, pp. 45-60. Saucier, Carol.

1 juil. 2007 . Captage et stockage de CO2: quels enjeux pour la France | DE . des facteurs techniques, économiques, sociaux et environnementaux.

techniques matures existantes, le soutien au développement de projets de . captage et stockage géologique de CO2 de par le monde. Ainsi la France a-t-elle.

16 juin 2015 . Question dont le Conseil économique, social et environnemental a été saisi par

décision de . Fonctionnement du réseau électrique en France et en Europe. 13 . CO2 - afin de contenir les effets du changement climatique dans des . ou l'hydrogène, technique qui fait l'objet de nombreuses recherches et.

Stockage de CO2 par carbonatation du béton recyclé . En France, les déchets inertes du secteur du bâtiment et des travaux publics . fabriquer du béton en économisant les granulats est un enjeu majeur . peut encore progresser dans cette voie des techniques de traitement des .. sociaux (compte twitter par exemple),.

19 août 2015 . e-RSE > Enjeux de Responsabilité d'Entreprise > Responsabilité . Retour sur les techniques en développement pour « piéger » le CO2. Réduire la . Comprendre le captage et le stockage du CO2 (CSC) . En France, c'est sur le site de Lacq Rousse qu'un projet de CSC a été testé de 2010 à 2013.

un enjeu politique majeur pour l'ensemble de . pement économique et social fondé sur une .. l'efficacité des techniques de conversion et . France s'est engagée dans deux projets simul- . captage et stockage du CO2, la biomasse est.

La France se trouve aujourd'hui confrontée au défi de la croissance, dans un environnement ... 16 -Captage & Stockage de CO2 (CSC) et sa valorisation . ... vertes est également un enjeu économique et social important, notamment au vu . techniques de fabrication et les moyens nécessaires à une bonne utilisation des.

Captage et stockage du CO2 : enjeux techniques et sociaux en France / Minh Ha-Duong, Naceur . Gaz à effet de serre -- Réduction -- Aspect social -- France.

4 mars 2004 . Le stockage à grande profondeur du gaz carbonique (CO2), le principal . cet effet un projet de Gaz de France (Projet ORC : Offshore Re Injection of CO2) . des techniques industrielles de capture et de stockage des rejets de CO2. .. et de G. Plouchard (Les enjeux de la séquestration géologique du CO2,.

7 déc. 2012 . . d'intérêts et vous permettre l'utilisation de boutons de partages sociaux. . Tous les projets de captage et de stockage du dioxyde de carbone (CSC) . de faisabilité technique doublé d'enjeux de rentabilité économique", assure . Lire : La France amorce la fin des droits à polluer gratuits dans l'industrie.

Objectif Réduire à l'horizon 2100 les émissions de CO2 ! La France produit 500 Gt/an. . Afin de la télécharger, recommandez-la à vos amis dans un réseau social. . 5 Capter 3 techniques (1) La technique de la postcombustion, qui consiste à .. Partie 3 : ENJEUX PLANETAIRES CONTEMPORAINS : ENERGIE, SOL.

31 mars 2014 . Dans un communiqué le CNRS explique que le « premier enjeu sociétal . Développer la chimie du végétal en Ile-de-France, un pari ardu . d'action que le développement de techniques moins polluantes ou la substitution par . Il s'agit d'abord du captage, traitement et stockage du CO2 : « à la sortie des.

18 juin 2012 . chaire CTSC (Captage, Transport Stockage du CO2), du Brgm et .. strategic drinking water Albian aquifer in the Paris Basin (France). .. 1.2 DEMONSTRATION TECHNIQUE POUR ASSURER . 1.2.2 Les enjeux sociaux .

Annexe 1 : descriptif technique et budget prévisionnel du projet FastCar. Projet FastCar : Stockage de CO2 par carbonatation du béton recyclé. Etude pilote en laboratoire et pré-déploiement industriel. Contexte et enjeux de la recherche : . région Ile de France importe près de la moitié des granulats qu'elle consomme.

S'il ne fait plus de doute que le captage, stockage et la valorisation du CO2 offre un . Le contrôle des impacts environnementaux et sanitaires étant un enjeu majeur . sociaux et la population qui résiderait à proximité des sites de stockage . de solutions moins énergivores, de techniques plus efficaces et de procédés de.

. de certitude estimé, dans un cadre de rationalité limitée : [...]. — (Captage et stockage du

CO2: Enjeux techniques et sociaux en France, Quae, 2010, p.84).

31 mars 2010 . Cinq cas d'étude pour la France (Aude, Aveyron, Eure-et-Loir, ... réflexion à partir de l'éolien et du stockage du CO2", in Le captage et le stockage du CO2: enjeux techniques et sociaux en France, eds. Chaabane Naceur et.

Captage et stockage du CO2: quels enjeux en France . des hautes études en sciences sociales - AgroParisTech - ENPC - École des Ponts ParisTech - CNRS.

4 déc. 2014 . Minh Ha-Duong and Naceur Chaabane, editors. Le captage et le stockage du CO2. Enjeux techniques et sociaux en France. Collection Update.

15 févr. 2011 . Elles produisent des quantités énormes de gaz carbonique (CO2) et il faut bien les . réduire les émissions de CO2 dans l'atmosphère, consiste en effet à le capter à la . Outre les questions de la faisabilité technique, de la viabilité . afin d'éclairer le gouvernement sur les enjeux économiques, sociaux et.

Service d'appui technique du Groupe de travail III .. ou des énergies fossiles auxquelles serait associé le captage et stockage du dioxyde de carbone (CSC).

FICHE TECHNIQUE . Enjeux et limites du Bilan Carbone en entreprise . .. de gaz à effet de serre (BEGES), que la Loi Grenelle II en France a rendu obligatoire ... le captage et le stockage du carbone, réduire les émissions de CO2 des . des produits, leur traçabilité, ainsi que les conditions sociales de leur production.

29 sept. 2014 . sociales : quels enjeux pour les investisseurs ? . d'émissions environnementales et sociales représente moins de 1% du marché .. projets aptes à capter les opportunités liées à la transition de .. CO2 (ex: stockage du carbone). √ .. financière, l'existence ou non de capacités techniques internes.

Le captage et le stockage du CO2. Enjeux techniques et sociaux en France. Collection Update Sciences & Technologies, pages 153-156. Quae, February 2010.

20 janv. 2015 . Alors que les technologies de captage et de stockage du carbone . se retirent d'un projet européen visant à développer ces techniques. EDF.

18 sept. 2006 . 11 Les enjeux et la stratégie de développement durable .. 3.9 Techniques de mesure des données et bases de calcul. Manuel QSE-RH . en France. Enjeu social . devenir leader du captage-stockage industriel de CO2,.

LE BIOMETHANE : ENJEUX ET SOLUTIONS TECHNIQUES – Juin 2012 . bénéficiant d'une prime – pour la production de biométhane en France sont limités - dans le cadre ...

Institutionnels et Acteurs sociaux . Captage & stockage du CO2.

18 févr. 2014 . C. DES ENJEUX TECHNIQUES ET FINANCIERS EN REVANCHE MAJEURS

19 . Outre la France, la liste des États signataires de la convention OSPAR est .. Sur le plan technique, la solution dite CSC de captage et stockage du CO2 ... de 2013 du Norwegian Petroleum Directorate (NPD) intitulé « CO2.

5 juin 2014 . Côté biocarburants, si la France a été historiquement à la pointe, reste à trouver comment les substituer . Technologies Captage, stockage et valorisation du CO2, par la synthèse de produits . Mais des enjeux techniques et économiques demeurent. . Unilever envisage un nouveau plan social en France.

Social aspects of Total's Lacq CO2 capture, transport and storage pilot project . Captage et stockage du CO2: Enjeux techniques et sociaux en France, Quae.

Dans le cadre du projet Ulcos de captage transport et stockage de CO2, . France Nature Environnement et ses associations locales regrettent cette visite. Jean-Louis Borloo va visiter, au centre d'enfouissement technique Veolia de ... qui tentent désespérément de faire oublier leur passif environnemental et social.

ENEA Consulting - Conférence Hydrogène - Le stockage d'énergie. 2. Un métier : le . Captage & stockage du CO2. ▫ Bioénergies . La filière stockage : quelle approche, quels enjeux?



EMPREINTE TERRE. Accord de Paris : les quatre enjeux clés de la COP23. EMPREINTE TERRE. Réchauffement climatique : des citoyens pourraient bientôt.

8 août 2011 . Une réponse dans notre article récemment publié: Ha-Duong et Loisel (2011) Actuarial risk assessment of expected fatalities attributable to.

Embarrassing, the notion of "social acceptability" is gradually gaining credibility . sur l'acceptabilité sociale du captage et du stockage du CO<sub>2</sub>, in : Ha-Duong, M., . Captage et stockage du CO<sub>2</sub> : Enjeux Techniques et Sociaux En France,.

Commentaires techniques sur les composantes du projet. 134 . Vu la demande présentée par la SA-TOTAL E & P France<sup>1</sup>, siège social <sup>2</sup>, Place .. mettre en place un projet pilote de captage et stockage de CO<sub>2</sub> (CSC)<sup>2</sup> sur son site .. D'autre part, afin de clarifier le dossier et d'appréhender les enjeux, la commission.

18 août 2014 . Le procédé de capture (parfois appelé captage) du CO<sub>2</sub> consiste à piéger les molécules de . Capture et stockage du CO<sub>2</sub> (CSC) . Fonctionnement technique ou scientifique .. de la Norvège) ou sur les continents (stockage de Lacq, dans le Sud de la France). . Réseaux sociaux et contact.

27 févr. 2014 . La France dans son environnement européen et international . 26 - Le captage et stockage du CO<sub>2</sub> et sa valorisation ... Des enjeux majeurs pour l'atteinte de nos objectifs énergie et climat. 19. 70. 19 . social, certificats d'économies d'énergie, prime ... techniques, la fourniture de conseils ou encore une.

Mise en place de barrières de sécurité techniques passives ou .. Figure 10 : Exemple de stockage propre (source : MT France). 25 .. gravité en fonction des enjeux ... condamnent à terme les possibilités de captage de cette nappe. ... Cette mini-station intègre un réservoir horizontal de stockage de CO<sub>2</sub> calorifugé de 10.

Enjeux techniques et sociaux en France Minh Ha-Duong, Naceur Chaabane. Captage et stockage du CO<sub>2</sub> Enjeux techniques et sociaux en France Minh.

L'inventaire des émissions de CO<sub>2</sub> en France . La reforestation, le captage et stockage du CO<sub>2</sub>, une option complémentaire . les enjeux de ce projet pilote. . économiques, sociaux et associatifs. .. Il a pour mandat d'évaluer les informations scientifiques, techniques et socio-économiques disponibles en rapport avec la.

Préface : les grands enjeux de société associés à l'innovation . le développement urbain sous ses aspects techniques et technologiques (avec la construction, . Il existe déjà en France de nombreuses initiatives en matière d'innovations urbaines. ... électriques et hybrides, le captage et stockage de CO<sub>2</sub>, les réseaux.

le ministère des Affaires sociales, de la Santé et des Droits des .. d'hydrocarbures liquides et gazeux, le stockage géologique de CO<sub>2</sub> et la géothermie profonde. . Les filières du sous-sol profond emploient plus de 66 000 salariés en France . performances techniques réalisées, la filière reste toutefois dépendante des.

Face à ce constat, les enjeux de la recherche en énergies renouvelables sont primordiaux pour répondre à . bâtiments reste un enjeu primordial. .. Captage et stockage géologique du CO<sub>2</sub> . l'efficacité énergétique incluant les aspects techniques, écono- . économiques et sociaux conduit des recherches dans la région.

ALSTOM - 3 avenue André Malraux - 92309 Levallois Perret Cedex, France . Identification des principaux enjeux RSE du Groupe Alstom dans une perspective de trois à cinq prochaines . réguliers, de réunions techniques, de « clubs clients » autour . captage et stockage du CO<sub>2</sub> et l'amélioration de solutions existantes.

La technologie de capture et stockage du CO<sub>2</sub> (CSC) constitue, en 2008, une option de .. ambiguë et loin de suffire à comprendre les enjeux sociaux autour du déploiement . décide pas directement et ne possède pas de connaissances techniques spécifiques. ... Captage et

stockage du CO2: Quels enjeux en France ?

de ses matériaux, en se fixant de nouveaux objectifs CO2 touchant à la construction durable. .. Aujourd'hui, en France, la valorisation énergétique des pneus représente .. de concentration du CO2 pour son captage et son stockage. . La construction durable propose une réponse aux enjeux sociaux, économiques et.

14 sept. 2011 . Capter et enfouir le CO2 émis par les usines et centrales. . une ultime expérimentation : le captage et stockage du CO2 (CSC). . Une technique qui permet de continuer à polluer tranquillement . L'enjeu pour Total à Lacq est clair : revendiquer à terme la maîtrise .. Actualité des mouvements sociaux.

l'éditeur, en dehors des cas prévus par la législation en vigueur en France. Il est précisé que son ... De plus, la réduction très rapide des pertes techniques et commerciales est un fait ... et caractéristiques matérielles, sociales et institutionnelles de la ... N. (Eds.), Le captage et le stockage du CO2: enjeux techniques et.

9 juil. 2009 . l'économie et la sociologie du captage et du stockage du CO2. 2009. HAL Id: .. Enjeux techniques et sociaux en France. Minh Ha-Duong et.

Captage et stockage du CO2, enjeux techniques et sociaux en France. Minh Ha-Duong et N. Chaabane coord. Un vol. br. 24x16 cm, 164 p., coll. Update.

stockage du carbone (CSC) – la technologie développée par notre entreprise – et . enjeu et, en conséquence, la volonté politique demeurera forte .. plans environnemental, économique et social ont été synthétisées en 2007 par 2 ... Royaume-Uni, France, .. capter les gaz à effet de serre avant qu'ils ne soient relâchés.

20 oct. 2017 . Pour les étapes d'injection et de stockage géologique du CO2, les risques mis en .. Enjeux techniques et sociaux en France. Versailles :

Le littoral est un secteur à très fort enjeu : en France 6 millions d'habitants .. L. MANCIOPPI présente des techniques de captage puis stockage de CO2 ... s'intéresse aux impacts sociaux des transformations à l'œuvre, à l'identification des.

Global CCS Institute, based in France . Usine pilote de captage de CO2 par oxycombustion à Schwarze . un panorama mondial du stockage géologique de dioxyde de carbone. 71 . various monitoring techniques and have demonstrated that it is ... spécial « 10 Enjeux des Géosciences » publié par le BRGM en 2009.

encore de l'ordre de 800 kg CO2/MWh, soit le double d'une centrale au gaz à cycle .

disponibilité de ces techniques de captage et stockage du carbone (CSC). . la moitié de la consommation d'énergies primaires en France, et 80 % de la . Pour s'assurer un mode de développement durable à la hauteur des enjeux.

1 juil. 2012 . Evaluation des impacts économiques, sociaux et environnementaux globaux des . en compte des enjeux du développement durable et l'autre étant . Captage, stockage et . utilisées pour le calcul (exemple : le prix de la tonne de CO2). . 1) Selon ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau.

Découvrez Captage et stockage du CO2 - Enjeux techniques et sociaux en France le livre de Minh Ha-Duong sur [decitre.fr](http://decitre.fr) - 3ème libraire sur Internet avec 1.

