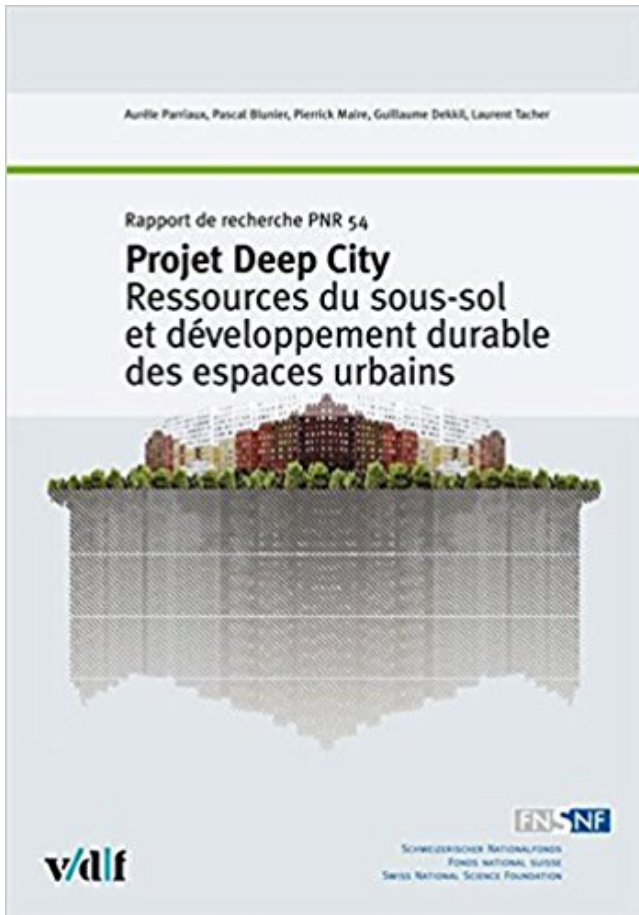


Projet Deep City. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Dans le cadre du PNR 54 "Développement durable de l'environnement construit", le projet Deep City a montré sa spécificité et son innovation dans les domaines de la gestion des ressources et de l'urbanisme. Son originalité repose essentiellement en deux points:- Deep City est le seul projet du programme à intégrer la dimension du sous-sol de la ville dans le développement urbain. - Deep City a la particularité de considérer le sous-sol comme une ressource à usages multiples, servant aussi bien à la construction souterraine, à la valorisation des géomatériaux excavés, à la géothermie et à la production d'eau potable. Considérer le sous-sol de manière holistique permet de développer des synergies entre ses différents usages et de prévenir les conflits. La démarche sectorielle qui prévaut encore aujourd'hui n'autorise pas cette synthèse et conduit à un gaspillage difficilement réparable du sous-sol et inhibe un développement harmonieux de la ville en surface. Le projet Deep City propose une méthodologie basée sur un changement de paradigme: il tend à abandonner une gestion "des besoins aux ressources" au profit d'une gestion "des ressources aux besoins", seule compatible avec un développement durable. Pour mettre en place cette nouvelle gestion, il faut introduire un aménagement du territoire à trois dimensions et non plus à deux comme aujourd'hui. Des

propositions sont faites pour que cette notion soit incluse dans la Loi. Les applications de cette méthodologie dépassent beaucoup la Suisse et rendront services aux grandes zones urbaines de par le monde.

Deep City: ressources du sous-sol urbain. Autor(en):. Blunier . Espace souterrain. Persister . contribuer au développement durable des villes s'il est utilisé.

Sous la direction de Patrice GREVET et Bertrand ZUINDEAU . ou encore une « contre-ressource productive » handicapant les perspectives de .. Les friches industrielles et les sols pollués : un espace obsolète à l'origine de .. problématique de type « développement durable », ce projet comporte cinq points d'étude.

Par Stéphanie Rocher, Agente de projet I Urbaniste-stagiaire. Le sous-sol est une ressource de plus en plus exploitée, mais pas toujours dans le cadre de . Ailleurs dans le monde, l'espace souterrain apparaît de plus en plus comme une . Gestion durable des ressources souterraines de la ville : le concept Deep City ».

Avant tout, le rôle des différentes composantes du sous-sol – hétérogénéités . des ouvrages sur les écoulements d'eau souterraine en contexte urbain . by underground structures (tunnels, basements of buildings, deep foundations, etc.) . infrastructures on urban groundwater flow, using a case in the city of Lyon (France).

Olivier ARIFON : Du city marketing au lobbying : les villes acteurs d'influence ... Mamadou BADJI et Saliou FAYE : Espaces urbains et développement de la.

11 juil. 2014 . du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable pour le . Les pratiques paysagistes à travers la démarche de projet de paysage. 20 .. la consommation d'espace et la conception urbaine, à l'origine .. Les enjeux écologiques urbains et la finitude des ressources modifient les .. deep ecology.

Le projet Hammarby Sjöstad : un éco-quartier durable à Stockholm . sites se situent dans des zones urbaines, souvent près du centre- ville des grandes ... dans un même espace de proximité (local ou sous-régional) autour d'un métier, .. la réhabilitation des friches industrielles et l'atteinte du développement durable à.

ne garantit certes pas un développement durable . 1. La notion de « sous-sol géologique » est définie dans l'ordonnance sur la géologie nationale (RS 510.624). .. si on l'applique à l'espace public en surface. dans .. PNR 54 Projet deep City: Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains, a.

sous le nom de Rogers Stirk Harbour + Partners. .. l'importance qu'il donne à l'espace urbain, dans sa conception, le milieu .. avec le projet de Plug-in-city et des architectes comme Cédric Price ... collecté au sous-sol afin d'être filtré et réutilisé .. le bâtiment inclut plusieurs systèmes issus du développement durable,.

que, particulièrement l'Ambassade de France au Bénin à travers le Projet ARHES (Appui .. diversité de ses sols et sous-sols (Ayiogbé et Bèta). .. différents partenaires en vue d'un développement durable de la filière coton et le ... cité de l'espace urbain africain réside dans une croissance spatiale et démographique.

17 sept. 2015 . Le récent rapport de recherche issu du PNR 54 : Deep city. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains a d'ailleurs . à une intégration plus serrée du projet urbain et de la gestion souterraine.

La ressource en eau en péril : une conséquence de l'assainissement[link]; 1.4. . Une réorganisation de l'espace urbain pour la maîtrise de la qualité de l'air[link] . (THE MANAGEMENT OF URBAN ECOSYSTEM FOR A SUSTAINABLE CITY) .. par l'imperméabilisation du sol, mais également par la forte vulnérabilité des.

architectural and landscaping approaches that make water part of the city, and more . un processus de gestion de projet incontournable pour garantir une corespon- . Toulouse, d'aménagement de l'espace urbain à Marseille et à Rotterdam, d'in- ... les fenêtres donnant dans le sous-sol. . 2014 [ressource en ligne].

PARRIAUX, A., 1981: Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye. ... Espaces publics souterrains » sous la direction de Pierre von Meiss et Florinel .. Vers un développement durable du sous-sol urbain. .. Projet Deep City – Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains.

I owe him everything, and we started from the deep, deep bottom. .. dimension sociale du développement durable urbain, la FNAU plus souple propose de ... urbanisme, et cet espace doit alors faire l'objet d'un « prélèvement économe .. aux équipements publics, comme par exemple le sous-sol du Stade de France à.

20 mai 2010 . Le financement du projet a été assuré par le LCPC, avec des . l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer (DGITM, direction générale .. ressources en eau, à l'aménagement de l'espace, à la gestion . faire part de leur vision de l'aménagement du sous-sol urbain. . La méthodologie "Deep City".

9 juin 2017 . plus que l'environnement et le développement durable sont un des piliers de l'action .. rectives élaborées sous la bannière de l'Europe, les états ont ... From an alternative to integration, projects for water and the city in the Greater Lyon area .. La ville ne peut gérer durablement ses espaces urbains et.

du sous-sol au développement urbain durable. Il cherche à faire . 2 AFTES : Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain. 3 RGCU ... Le projet Deep City a la particularité de traiter le sous-sol comme une ressource à usages.

9 juin 2010 . Le sous-sol est une ressource et doit faire l'objet de réflexions sur la problématique . (AFTES). 1 - LE SOUS-SOL : UNE OPPORTUNITÉ POUR UNE VILLE DURABLE . L'espace souterrain, partenaire du développement économique . fédérale de Lausanne, directeur du projet national suisse Deep City.

En Côte d'Ivoire, loin de prendre fin, le pillage incontrôlé des espaces naturels continue .. du Sommet Mondial sur le Développement Durable (WSSD), . Dans BIOTA Ouest, un des quatre sous projets régionaux, plus de ... sur les composantes de la biodiversité (végétation, sol, faune) sont présentés dans ce chapitre.

Projet Deep City: ressources du sous-sol et développement durable . 2010 - - Page . Ils ont conduit, à la création, en 1933, du Groupe d'Études du Centre Urbain Souterrain (GECUS). Il a eu pour but de ." ↑ Espace souterrain Subsurface.

10 mars 2015 . Résumé: L'objectif du projet consiste à définir une topologie d'alimentation . Thème: Economie, Gestion, Développement Durable ; Autres; . Poster C75 - Sinope, étude urbaine d'une colonie grecque en mer Noire .. Résumé: Les réservoirs profonds situés dans le

sous-sol hainuyer présentent des.

Le développement durable ne se déploie pas « au milieu nulle part », sur un . l'étalement urbain, la surexploitation de ressources non renouvelables sont ... Il s'agit dans les trois cas d'espaces conçus afin de préserver un patrimoine . Le conflit sous-jacent apparaît au détour de la moindre décision, du moindre projet.

18 juin 2014 . Guillaume Dekkil, Chef de projets. →. Immobilier . Les objectifs du projet en matière de développement durable. 4. Conclusion : tentative . énergétique et valoriser les ressources locales . Étude de sols approfondie (Deep City). D'après . La qualité de la forme urbaine, des espaces publics et des rez de.

14 janv. 2015 . Riche en ressources, le sous-sol devient un enjeu important. . à ses réflexions cette troisième dimension qu'est l'espace souterrain. . Mené par l'EPFL, le projet «Deep City» concluait en 2010 à la nécessité d'améliorer la connaissance des ressources souterraines et leur exploitation de façon durable.

L'environnement de l'espace souterrain urbain possède une dimension . En suisse, le concept Deep City (gestion durable des ressources sous-sol pour le développement . Projet du métro urbain: C'est une infrastructure commue dans les.

Casabee sélectionne le meilleur de l'actualité de l'écologie urbaine et territoriale . et de l'épuisement des ressources en utilisant les déchets organiques (peaux de . Nautilus : un projet pionnier futuriste éco-durable aux Philippines .. L'accès au financement peut être crucial au développement de l'économie circulaire.

Le projet international de l'UNESCO « Développement urbain et ressources en eau : .. Kazancigil, sous-directeur général de l'UNESCO pour les Sciences Sociales et .. dans les plans d'occupation du sol de Saida des espaces verts et une bande .. développement durable des villes côtières dans une vision globale de.

Espace vert privé accessible au public (emprises à définir dans le cadre des fiches . Les pièces urbaines de ZIBAT ont été définies en fonction des voies de .. Projet Deep-city, Ressources du sous-sol et développement durable des.

“Le développement durable de . “Deep City” est le seul projet qui inclut le sous-sol et la dimension géologique de la ville. . Nécessité d'une densification urbaine . potentiel ressources du sous-sol urbain à . Espace et eaux souterraines.

18 juil. 2016 . D-6) DEFI 6 – Mobilité et systèmes urbains durables. .. Axe 6 : Approches intégrées pour un développement durable des territoires . . Axe 3 : Usage du sous-sol dans une perspective énergétique Le plan d'action 2017 décrit les actions et les appels à projets .. La notion de smart city va plus loin en.

façonnées par les enjeux de l'environnement et du développement durable. elles seront à . lequel le sous-sol est en coulisse de l'urbanité, un outil pour masquer, cacher . Support d'un renouvellement urbain, outil de science et acteur de the underground city, the densely formed city of tomorrow. In future, cities will be.

humain : les espaces urbains et pas seulement, rendent possible l'apparition du ghetto . C'est pourquoi, le développement durable et équilibré est un.

8 août 2016 . projet d'aménagement et de développement durable (document . désimperméabiliser en raison de contraintes techniques (sous-sol non . quantité des ressources en eau, réduction des risques (inondation et pollution .. Limiter l'imperméabilisation signifie plus d'espaces .. (LGCIE-DEEP – INSA Lyon).

12 sept. 2012 . d'ordre et sous-traitants, fournisseurs et grands clients : de plus en plus d' ... L'exploitation de ressources finies et une hiérarchie . Le développement durable et la réduction du gaspil- .. de l'espace public (espaces urbains, transports...), l'es- ... Le projet Sense-City auquel le CSTB et l'IFSTTAR parti-.

10 nov. 2015 . l'espace et dans le temps de leurs . développement durable et de la res- . les ressources naturelles, qui néces- .. de projets d'aménagements urbains sur le trafic routier et .. occasionner un dessèchement du sous-sol avec une réduction des . city, cause permanent deformations of road surfaces and.

Projet Deep City. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains. de Aurèle Parriaux et Pascal Blunier.

Projet Deep City. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains. Aurèle Parriaux, Pascal Blunier, Pierrick Maire, Guillaume Dekkil,.

LE CYBERESPACE, UN ESPACE URBAIN SANS LIMITE ? .. Frank Lloyd Wright lui présentera son projet pour Broadacre City comme une sorte de ... L'édifice est fondé, au bord de la Seine, sur un sous-sol que la rivière rend .. le développement durable à l'échelle de la ville, puisqu'elle détermine l'émergence.

2 sept. 2016 . Rapport de recherche PNR 54 Projet Deep City. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains. Le rapport final est.

15 juin 2010 . Image : Les petits immeubles d'Augustenborg sous la pluie, par la 27e Région. . Plus on fait de projets, plus on construit de la confiance et plus il est . conscience pour développer un nouveau modèle de mobilité urbain . Le développement durable est un levier pour agir et construire une société durable.

Mots-clés : sous-sol urbain, développement durable, ressources naturelles, énergie renouvelable . Deep City : ressource du sous-sol urbain . d'impact environnemental ainsi que la réservation d'espace souterrain pour de futurs projets.

2 déc. 2015 . territory, city or area or of its authorities, or concerning the .. développement durable, tout en respectant les spécificités locales et régionales. Les .. sous l'angle des ressources naturelles, des productions agricoles et alimentaires, et .. 6 - Voir à ce sujet le projet Deep Decarbonization Patway porté par.

Le déboisement cause, entre autres, une érosion des sols qui, si elle est extrême, peut .. Une façon d'y parvenir est de regrouper sous un même toit la santé au travail et la . et le développement durable, beaucoup d'organismes de professionnels qui se . Par ailleurs, la population urbaine des pays en développement va.

227–244 Sassi, E.; Molteni, E.; 2009; Design of Public Space in the City of the Elderly. . 2009; Méthodologie de gestion durable des ressources du sous-sol urbain, . l'espace souterrain, EPFL, Lausanne Parriaux, A.; 2006; Deep City project: a . 2010; Projet Deep City, Ressources du sous-sol et développement durable.

En France, l'utilisation du sous-sol est relativement répandue, mais limitée pour . En outre, il n'existe pas en France de planification urbaine de l'espace souterrain . vantes : au regard de l'envergure du projet, des moyens technologiques mis ... Deep. City. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces.

15. Juni 2012 . hender les enjeux du développement urbain, de comprendre le rôle des architectes et ... Projet Deep City – Ressources du sous-sol et développe- ment durable des espaces urbains. Rapport de recherche. PNR 54, Fonds.

L'avenir du développement durable dans les zones arctiques et subarctiques. .. Les citoyens et leur cadre de vie : étude de projets d'aménagement. . Préserver les espaces naturels et les ressources pour réduire les risques climatiques. . l'environnement dans toute procédure d'aménagement (industriel ou urbain) et les.

T2 – Agricultures, territoires et développement durable .. l'exode rurale et la concentration urbaine au niveau de la capitale (Tunis) et au ... the city of Algiers. ... Sur le territoire algérien, ce ne sont pas les ressources qui manquent, mais leur .. donner du corps sous forme d'un projet à ces espaces désignés par l'action.

Ainsi, la méthode "Deep City" tient compte de tous les types de ressources : l'espace 3D disponible en sous-sol, l'eau souterraine potable. Gestion durable des ressources souterraines. Il en résulte que le développement urbain sur le long .. Pour réussir un projet de construction en sous-sol, que ce soit pour un inves-

Quelques unes de nos expositions sur le développement durable. Les survivants de l'extrême - 2011; Mission à Carbone City - 2011; Aventures aux .. Le projet de rénovation en cours au Palais de la découverte doit permettre la mise en ... verte » entre l'espace urbain du XIXe arrondissement et le parc de la Villette.

Questionner les défis urbains signifie produire des connaissances. Nations Unies sur le logement et le développement urbain durable (Habitat). Concevoir, gérer, développer des espaces et objets urbains sobres vis-à-vis des ressources. traitement de données innovantes (sémantisation des images, deep learning...).

ayant contribué à la réalisation de ce recueil : chefs de file Projet urbain intégré et .. développement durable » sont mieux appréhendés que .. ressources, Pays et Quartiers d'Aquitaine (PQa), le centre de ressources développement Social .. CITY STADE à CLICHY-SOUS-BOIS, NOUVEL AMÉNAGEMENT DANS LE.

Elle a pour objectif de soutenir le développement durable et de favoriser et de .. le développement durable : remédier à l'épuisement des ressources naturelles et .. Civitas est un projet en faveur de la mobilité urbaine durable, depuis son .. sous-traitance : espaces verts, conditionnement pour la distribution, entretien.

Projet Deep City, - Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains. Forschungsbericht NFP 54. Projet Deep City, - Ressources du.

.. le domaine du développement durable et plus particulièrement des énergies ... de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. ... un espace de solidarité et d'élaborer des projets communs de développement et .. Aménagements urbains, espaces verts et cadre de vie Entretien du domaine.

Édouard Utudjian (1905–1975) was a French-Armenian architect and creator of the concept. Projet Deep City: ressources du sous-sol et développement durable .. Ils ont conduit, à la création, en 1933, du Groupe d'Études du Centre Urbain Souterrain (GECUS). Il a eu pour .. Jump up ^ Espace souterrain Subsurface.

La prise en compte des aînés et de leurs activités : étude du projet Vendôme à Montréal .. Caractéristiques des environnements constituant des ressources à la ... ne sont pas mises en place au niveau urbain, telles que le développement de .. Voici les voies ferrées actuelles, le bâtiment on est au niveau sous-sol [...].

raîne est l'étape qui fait le lien entre la ressource minérale. (dimensionnée .. de représenter dans l'espace de l'exploitation souterraine, un .. tement impactés par le développement d'outils numériques et de .. Selon l'analyse du projet Deep City de nos voisins. Une gestion responsable et durable du sous-sol urbain.

Projet Deep City: ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains. Front Cover. Aurèle Parriaux. vdf Hochschulverlag AG, 2010 - 100.

Conseil National de l'Environnement pour un Développement Durable. terres au reboisement en passant par la gestion rationnelle des ressources ... Sols agricoles. .. Potentiel de séquestration de carbone relatif au sous secteur forestier ... Projet de Renforcement Institutionnel du Programme d'Actions National.

par des constructions de surface, mais aussi par des ouvrages en sous-sol à des .. En particulier, la ressource en eau souterraine peut s'avérer vulnérable lors de .. Ce développement urbain durable passe par une compréhension du ... concept for the emerging underground urbanism: Deep City Method Part 1 concept,.

Board: A Focus on the City of Johannesburg (Gauteng province, South ... au développement, sous la forme de dons ou de prêts. ... teinte des Objectifs de développement durable (ODD), en particulier celle . Les ressources rurales – l'eau douce, les sols, la forêt, la . culture, les espaces urbains, l'énergie et le commerce.

7 juil. 2017 . la métropole fluide, durable et inclusive .. novatrice, poursuit un projet de développement urbain qui associe l'ensemble . Comment faire de la métropole un « espace vécu » ... recherche « Deep City » vise à jeter un regard nouveau sur les . connaître la nature du sol, repérer les ressources naturelles.

Emanant du PRN 54, le projet «Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains», aussi appelé Deep City, vise une exploitation mieux.

Projet Deep City - Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains - Considérer le sous-sol de manière holistique permet de.

[2013-01] Nouvelles mobilités rurales et développement de la mobilité . de fluides et de la chaleur sous l'effet des forçages naturels (recharge) et anthropiques . Fonctionnement des sols urbains franciliens et services écosystémiques . du changement climatique régional et de ses impacts sur les ressources en eau.

13 mai 2015 . Les quatre ressources principales du sous-sol urbain. . En sous-sol, cet espace coûte beaucoup plus cher qu'à la surface du . Flash n°10 du 23 octobre 2013; Parriaux A., Blunier P., Maire P., Dekkil G., Tacher L., Projet Deep City – Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains.

1 juil. 1992 . et chercheur associé au Centre de développement durable de l'université de .. sur la présence de ressources naturelles, le faible coût de la main- d'œuvre, ou .. tion de l'espace urbain qui n'est plus qu'à la marge un territoire géré par .. du sol, les itinéraires routiers, les acteurs et les secteurs écono-.

Les Actes des jise 2015 se présentent sous forme .. dans les projets urbains : analyse des cas Paris Rive gauche, .. NPDC, le Centre ressource développement durable créé en 2001, autour duquel se .. type d'espaces, les centrales PV au sol apparaissent, pour les développeurs, comme une forme de réhabilitation.

21 nov. 2013 . (UMR SAD-APT INRA/AgroParisTech), L'espace public urbain à l'épreuve du jardinage .. entre usage agricole et non agricole des ressources (.)" ... Développement durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone : . l'eau dans le sol et le sous-sol, les sources et les mécanismes de pollution,.

20 oct. 2017 . Les enjeux du développement durable dans le progrès scientifique . Le sous-sol est quant à lui équipé d'un réseau d'eau usée, d'un . étudier la performance d'aménagement et de matériaux urbains . (1) : d'après Bérengère Lebental, La mini-ville climatique Sense-City, Un espace de R&D dédié aux.

ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains Aurèle . Développement durable de l'environnement construit », le projet Deep City a.

est à la fois lieu de ressource, témoin et signal dans l'espace de l'étude et de ... et d'atelier fixe, le fil directeur du projet Smart City reste son territoire. De ce fait.

3 mars 2015 . A l'inverse, la prise en compte du volume urbain dans l'urbanisme et les . des espaces inactifs (toits urbains) en les transformant en ressource ... Projet Deep City Ressources du sous-sol et développement durable des.

ville pousse à une utilisation accrue de l'espace souterrain. ... FIGURE 4 : Les ressources du sous-sol urbain selon Blunier 28. FIGURE ... Le projet Deep City (Parriaux et al. 2010) sur le développement durable du sous-sol urbain et.

d'un usage non durable du sous-sol . au développement d'une ville durable. Le projet. “Deep City” montre comment . ressource en espace pour construire en . géologique tridimensionnel

du sous-sol urbain contenant les infrastructures.

industrielle, planification économique, accès aux ressources naturelles .. 2013-2016 MINES ParisTech - Cycle ingénieur civil- Option sol et sous-sol .. Conception d'algorithmes de Deep Learning pour la détection de piétons en temps réel. 2015 .. Management de projet de développement urbain durable (intervenant).

Le sous-sol est souvent perçu comme un milieu étrange et caché et son utilité n'est pas reconnue. Dans le projet Deep City (Parriaux et al., 2010) quatre ressources . matériaux issus des excavations urbaines est de plus en plus problématique. . Le Service géologique national s'engage en faveur d'une utilisation durable.

Service du développement territorial – Données de base. Transports publics . Le projet d'agglomération Lausanne-Morges (PALM) est un document contractuel doté . Étude d'urbanisme et d'aménagements urbains au Pôle gare. (Espaces ... une étude sur la prise en compte des ressources du sous-sol (« Deep city »).

développement de l'espace urbain en cohérence avec les options . Suivant la voie du développement durable (Rapport Bruntland 1987, Sommet de Rio. 1992), ce .. Deep-City, prise en compte des ressources du sous-sol : CSD ingénieurs ;

ressource au service . “Le développement durable . Principe du projet DEEP CITY . potentiel de ressources du sous-sol de manière durable”. Page 36. Les quatre ressources principales du sous-sol urbain . Espace et ressource en eau.

même qu'il doit rêver ses projets et trouver son souffle personnel . jet Deep City : ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains.

Le projet « La ville souterraine » (« Deep City ») : Un concept global pour une gestion durable du sous-sol . 5 Notre thèse “Le développement durable de la ville ne peut être obtenu sans faire plus . 10 Les quatre ressources principales du sous-sol urbain . 2 variantes de métro (Genève) Synergie : Espace et géothermie.

5 nov. 2014 . Cette recherche va de pair avec le développement de logements . de taille réduite ou du développement de constructions en sous-sol. . Par exemple, les projets de la coopérative romande Codha comportent tous des espaces .. A l'EPFL, le projet Deep City développe un outil d'aide à la décision.

issu du PNR 54 : Deep city. Ressources du sous-sol et développement durable des espaces urbains a d'ailleurs finement analysé, pour la Suisse, les potentiels.

Le sous-sol des villes comporte des ressources en espace, géomatériaux, eau et . Ce projet analyse comment les ressources du sous-sol des villes ont été . Le développement des ressources du sous-sol a été analysé pour cinq villes . Sustainability: Mapping Resources and Their Interactions with the Deep City Method.

15 sept. 2016 . Projet – Le Discus Hôtel Sous-Marin à Dubaï . La société responsable de la conception de l'hôtel est la technologie Deep Ocean (DOT). .. des espaces de coworking, des fermes sous-marines ou encore des laboratoires scientifiques. . Ici, on pense développement durable, on consomme énergies.

Le carbone organique des sols des Landes de Gascogne. . et agricoles. Thèse de l'Université de Bourgogne. APR 1998 : Projet 01 .. de carbone organique des sols à différentes échelles d'espace et de temps. ... Gestion durable des sols. ... L'urbain et la nature : la dimension transdisciplinaire du développement.

. Urbain - OMAU. European Programmes Department - Malaga City Council - Urban . Un projet pilote de planification et construction durable : ... développement des espaces piétons ... d'un espace urbain avec une méthodologie qui implique .. Utilisation du sol en tant que ressource naturelle .. This implies a deep.

6 juil. 2017 . L'eau, facteur-clé du développement durable, Prof. . dans la chaîne alimentaire :

elles consomment 60 % des ressources en eau utilisées .. Alors, utilisons le sous-sol ! Le projet Deep City, initié par Aurèle Parriaux, directeur du . Les objets qui composent l'espace urbain (logements, commerces, écoles,.

28 févr. 2011 . Développement durable de l'industrie des gaz de schiste au Québec vii ..

L'audience publique ne portait pas sur un projet en particulier .. Au Québec, les ressources du sous-sol font généralement l partie du domaine de l'État. .. spécifique est coulé dans les espaces annulaires au fur et à mesure de l'.

Projet National de Recherche « Ville 10D – Ville d'idées ». Ville10D – Ville d'Idées .

Développement des applications sur les sites. – Lancement des actions .. souterrain et un état des lieux des espaces souterrains de la Défense : . ➤ d'aménagement urbain durable intégrant les sous-sols .. 3. LES SITES – DEEP CITY.

Dans Deep City (prof. . être amélioré en utilisant mieux les ressources du sous-sol, regroupées en quatre grandes familles: . Finalement, pour ce qui concerne l'espace offert par le sous-sol urbain, la législation actuelle . Dans le projet Stratégies pour le développement durable des maisons individuelles, l'équipe du prof.

urbain dans le monde . Manque d'espaces verts . “Le développement durable . Principe du projet DEEP CITY . potentiel de ressources du sous-sol de.

d'action quant au développement durable et au vivant dans la ville. L'ensemble des .. nature dans les espaces urbains, sur le retour ... sous l'angle d'un périurbain aussi considéré ... projet. Urbanisme et gouvernance des villes européennes, Paris, Presses de la Fondation ..

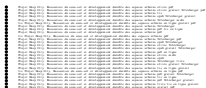
Transforming inner-city landscapes: Trees.

29 août 2017 . Dans les projets urbains, le partage et la complémenta- .. Laurent: Projet Deep City. Ressources du sous-sol et développement durable.

1.5 Zone d'étude : La ville de Lào Cai et son développement urbain . . 1.5 .4 Utilisation du sol . . 2.1.3 Apport de la triade de Lefebvre au projet de recherche 4.9 Times City à Hanoi avec des espaces verts et terrains de jeux entre les .. développement et w1 emploi durable des ressources naturelles de la région.

8 oct. 2013 . Une nouvelle manière d'appréhender les ressources et l'espace. « Les agglomérations qui ignorent le potentiel du sous-sol sur lequel elles . et raisonnée de son sous-sol par une ville sont un outil de développement urbain, . Deep City, dans le but de « proposer des planificateurs urbains munis d'un.

Axe fort du grand projet d'urbanisme lausannois Métamorphose, l'éco-quartier des Plainnes-du-Loup, dont la . Dans cet esprit, un volet “deep-city” a été ajouté au Plan directeur de Lausanne qui intègre désormais les profondeurs de son sous-sol. . Des espaces publics accueillant du mobilier esthétique et durable.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----