

Dossier du CRDD

La ville durable

Décembre 2010



Présent
pour
l'avenir



Ce dossier a été réalisé par le CRDD.
Il présente une sélection d'informations, d'analyses et d'articles
directement consultables en ligne.
La bibliographie établie par le CRDD (p. 14 de ce dossier)
répertorie des études et articles de presse, tous disponibles au centre de documentation.

CRDD - Centre de ressources documentaires du développement durable

Ministère de l'Écologie
Commissariat général au Développement durable
Tour Voltaire 01-18
92055 La Défense cedex
Tél. : 01 40 81 17 92 ou 93
crdd@developpement-durable.gouv.fr

Ouvert de 9h à 17h30

Site et base de données (65 000 références) : www.crdd.developpement-durable.gouv.fr

Le développement durable s'impose comme le nouvel idéal de sociétés avancées, soucieuses de corriger les déséquilibres socio-environnementaux accumulés tout au long de l'ère contemporaine et inquiètes de leur devenir. Jalonnée d'utopies, l'histoire urbaine absorbe naturellement cette nouvelle ambition. La cité du XXI^{ème} siècle se prête au jeu de la réinvention des formes urbaines, de l'habitat et de leur aménagement dans une perspective de développement durable.

En France, le débat sur la ville durable bénéficie d'un renouveau sans précédent. Profondément impactées par la loi Grenelle 1¹ et le projet de loi Grenelle 2², les instruments d'urbanisme et de gestion de la ville évoluent et offrent aux aménageurs un cadre renouvelé d'invention et aux élus d'investissement ou de réorientation de leurs actions.

Facteur de complexité dans la réflexion, les échelles d'approche de la ville sont multiples. En première approximation, il convient d'approcher les enjeux de la durabilité urbaine à l'échelle macro de la ville-région et à l'échelle micro des quartiers.

Avec le primat donné à la lutte contre l'artificialisation des sols, à la limitation des émissions de gaz à effet de serre et, par voie de conséquence, à la réduction de l'usage de l'automobile et à l'essor des transports collectifs, le débat sur la ville durable tend à élargir l'espace pertinent de la planification urbaine bien au-delà de la frontière du bâti continu. La ville durable se doit de faire corps avec sa proche campagne pour former une région urbaine dont la planification d'ensemble serait le préalable d'une pensée globale d'aménagement. Au delà de la dimension spatiale, la ville durable doit également être appréhendée comme un système dont les différentes composantes interagissent entre elles. Ainsi, comme le souligne la Charte de Liepzig signée par les pays européens en 2007, il convient de dépasser les approches sectorielles (transport, urbanisme, énergie...) pour mettre l'accent sur les synergies et promouvoir un mode de gouvernance intégré .

Toujours porté par la nécessité de lutter contre le changement climatique, d'économiser l'énergie mais aussi les ressources naturelles tout en assurant un cadre de vie quotidien agréable pour nos concitoyens, le développement d'éco-quartiers apparaît également comme un enjeu majeur. Le travail à réaliser à l'échelle la plus fine de l'habitat, du pâtié de maisons et du quartier génère une intense réflexion pour les ingénieurs et les urbanistes sachant que l'on se situe le plus souvent en France dans une perspective de renouvellement de quartiers existants plutôt que de nouveaux quartiers. La dimension sociale ne doit pas non plus être négligée, les éco-quartiers pouvant constituer un levier fort de requalification urbaine. Au cœur de l'action ministérielle, la promotion des éco-quartiers semble un fil rouge. Le savoir et le savoir-faire développés en la matière s'appuient encore largement sur les expériences conduites dans les pays scandinaves et anglo-saxons. Ils commencent de s'adapter en France et s'enrichissent des apports de la tradition française dans le champ architectural et urbanistique.

A travers l'approche de la ville durable susceptible d'être développée en France sous l'impulsion du Grenelle, et les opérations qui sont aujourd'hui menées au plan local à l'initiative de nombreuses villes, notre pays s'ouvre un champ d'excellence à exporter dans le monde entier. Partout en effet, en particulier dans les grands pays industriels émergents, le développement urbain maîtrisé apparaît comme une priorité.

Anne CHARREYRON-PERCHET
CGDD/ Délégation au Développement durable
Chargée de mission stratégique Ville durable

Robin DEGRON
CGDD/ Service de l'Observation et des statistiques
Chef de projet « Ville durable - Données de cadrage »

¹ Loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement.

² Il s'agit du projet de loi portant engagement pour l'environnement adopté par le Sénat le 8 octobre 2009 et actuellement en cours d'examen devant l'Assemblée nationale.

- Sommaire -

I – Présentation de la ville durable

- ◆ Définition
- ◆ Histoire

II – Politiques en faveur de la ville durable

- ◆ Politique française
- ◆ Politique européenne

III – Exemples de réalisations

- ◆ En France
- ◆ En Europe
- ◆ Dans le monde

IV – Différentes approches de la ville durable

- ◆ Architecture et urbanisme - Projets de villes durables
- ◆ Recherche – Innovation
- ◆ Villes durables et transports

V – Ressources documentaires

- ◆ Sites Internet – Bases de données
- ◆ Formations
- ◆ Bibliographie

I – Présentation de la ville durable

◆ Définition

Comment définir une ville durable ?

Site du ministère de l'Ecologie

<http://www.ecoquartiers.developpement-durable.gouv.fr/>

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Villes-durables.html>

http://www.developpement-durable.gouv.fr/Agendas-21-locaux_14252.html

Ville durable – Définition de Wikipédia

http://fr.wikipedia.org/wiki/Ville_durable

La ville durable est-elle possible ?

Table ronde - Sciences Po, 40^{ème} anniversaire du Master Urbanisme – avril 2009

http://www.le-quarantieme.fr/IMG/pdf/ville_durable.pdf

Des objectifs pour rendre une ville durable

Réseau européen du développement urbain durable – juillet 2009

<http://www.suden.org/fr/developpement-urbain-durable/ville-durable/>

Enjeux et définition de la ville durable

Rencontres Angers 21-Ville durable - 13 et 14 octobre 2005

Intervention d'Anne-Marie SACQUET, directrice générale du Comité 21

<http://www.comite21.org/docs/territoires-durables/ville-durable/ams-angers-ville-durable.pdf>

Du bâtiment à la ville durable

Carte blanche à Alain MAUGARD, président du centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)

Vidéos et textes - décembre 2008

<http://www.cstb.fr/actualites/webzine/editions/edition-de-decembre-2008/carte-blanche-a-alain-maugard-du-batiment-a-la-ville-durable.html>

Qu'est-ce qu'un quartier durable ?

<http://www.energie-cites.eu/Qu-est-ce-qu-un-quartier-durable>

<http://www.suden.org/fr/developpement-urbain-durable/ecoquartier-quartier-durable/>

Quartier durable ou éco-quartier ?

Article de Cybergéo, revue européenne de géographie - septembre 2009

<http://www.cybergeo.eu/index22583.html>

Les quartiers durables, un exemple de démarche intégrée et participative

Etude du Comité 21, avril 2007

<http://www.comite21.org/nos-actions/territoires-durables/axes-travail/du-quartier-a-la-ville-durable.html>

La ville et le développement durable

Dossier de Catherine CHARLOT-VALDIEU et Philippe OUTREQUIN - Cahier du CSTB – janvier 1999

<http://www.suden.org/fr/developpement-urbain-durable/ville-durable/>

◆ Histoire

Ville durable. Textes fondateurs et de référence

Site ONG villes

<http://ongvilles.unblog.fr/la-ville-durable/>

Retour critique sur les promesses du développement durable. De la villa à la ville durable : formes en question

Article de Jérôme CHENAL, Laboratoire de sociologie urbaine, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 8 octobre 2009

http://www.pacte.cnrs.fr/IMG/pdf_Controverses-Chenal_03_.pdf

Valeurs et territoire, l'émergence de la ville écologique : ville idéale ou ségrégative ?

Article de Marie-Paule THOMAS, Laboratoire de sociologie urbaine, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 8 octobre 2009

http://www.pacte.cnrs.fr/IMG/pdf_Paper_Pacte_Thomas_final.pdf

Le voyage en utopie : nécessité pour concevoir la ville de demain

Article de Jean-Pierre SIMON, Café géographique d'Aix-en-Provence, 11 mars 2004

http://www.cafe-geo.net/article.php3?id_article=320

II - Politiques en faveur de la ville durable

◆ Politique française

La ville durable - Stratégies, méthodes et savoir-faire : Pour quels besoins ? Pour répondre à quelles attentes ?

Les entretiens du Certu, 2-3 février 2010

<http://www.lesentretiensducertu.fr>

Grenelle Environnement - ville durable : le Gouvernement mobilise des moyens exceptionnels pour la réhabilitation des quartiers anciens dégradés

Ministère de l'Écologie - Communiqué de presse du 9 décembre 2009 et liste des projets retenus
http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=12058

Politique de la ville et développement durable. Recyclage des communautés-territoires et coopération entre les acteurs de la ville

Comité interministériel des villes – Mission prospective et stratégie
Demain la ville, n° 5, novembre 2009
http://i.ville.gouv.fr/divbib/doc/P150Demain_la_villeNO5.pdf

Ville durable : treize EcoCités vont être développées dans des grandes agglomérations

Conseil des ministres du 4 novembre 2009
<http://www.gouvernement.fr/gouvernement/ville-durable-treize-ecocites-vont-etre-developpees-dans-des-grandes-agglomerations>

PADD (Projet d'aménagement et de développement durable) et Agenda 21 : concurrence ou complémentarité dans le développement des villes durables en France ?

Article d'EcoRev - Revue critique d'écologie politique - janvier 2009
http://ecorev.org/spip.php?page=imprimer&id_article=656

Construire la ville durable

Politique et financement de la Caisse des Dépôts, 2009
<http://www.caissedesdepots.fr/developpement-durable/construire-la-ville-durable.html>

Eco-quartiers : un concept qui prend forme

Article de Diagonal, n° 178, novembre 2008
http://www.ecoquartiers.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=189

Le plan gouvernemental en faveur des villes durables

Démarche EcoCités. Concours EcoQuartiers. Appel à projets Transports urbains
Conseil des ministres du 22 octobre 2008
http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=2818

Le Grenelle de l'environnement. Comité opérationnel n° 9 « Urbanisme »

Rapport final du Comité opérationnel n° 9 présenté par Jean-Paul ALDUY et Michel PIRON, 21 avril 2008
http://www.legrenelle-environnement.fr/IMG/pdf/rapport_final_comop_9.pdf

Ville durable : demain commence aujourd'hui

Article de la Lettre du cadre territorial, mars 2008
http://www.lettreducadre.fr/PAR_TPL_IDENTIFIANT/10316/TPL_CODE/TPL_REV_ARTSEC_FICHE/2091-fiche-article-de-revue.htm

Concevoir un éco-quartier

Dossier de Premier plan, journal d'information du PUCA, n° 16, janvier-juin 2008
http://rp.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/puca/edito/PPlan16_eco_quartier.pdf

Réunifier et réconcilier la ville. Constat et propositions

Avis du Conseil économique et social, janvier 2008

<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/084000039/0000.pdf>

Imaginer les métropoles d'avenir

Rapport de Dominique PERBEN, Assemblée Nationale, janvier 2008

<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/084000068/0000.pdf>

Du Grenelle à Leipzig : vers une ville durable

Dossier en ligne de Jean-François GUET, CERTU, Département Urbanisme-Habitat

http://www.auat-toulouse.org/IMG/pdf/Du_Grenelle_a_Leipzig.pdf

Les quartiers durables : un exemple de démarche intégrée et participative

Etude de Clémence CHOUVET, Comité 21, avril 2007

<http://www.comite21.org/docs/territoires-durables/ville-durable/les-quartiers-durables.pdf>

◆ Politique européenne

Villes durables : de la vision à l'action

Synthèse du séminaire de Copenhague – 1^{er} au 3 avril 2009

La Fabrique de la Cité - VINCI

<http://www.lafabriquedelacite.com/publication/synthese-du-seminaire-villes-durables-de-la-vision-laction>

Promouvoir le développement urbain durable en Europe. Réalisations et opportunités

Publication de la Commission européenne, avril 2009

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/presenta/urban2009/urban2009_fr.pdf

Les ministres européens du développement urbain unis pour réaliser la « ville durable et solidaire » de demain

Communiqué de presse du 25 novembre 2008. Déclaration finale des ministres. Annexe à la déclaration finale relative à la charte de Leipzig. Déclaration relative au programme Jessica.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-ministres-europeens-du.html>

Charte urbaine européenne II

Charte adoptée le 29 mai 2008 par le Congrès du Conseil de l'Europe

<https://wcd.coe.int/ViewDoc.jsp?id=1302959&Site=Congress&BackColorInternet=e0cee1&BackColorIntranet=e0cee1&BackColorLogged=FFC679#RelatedDocuments>

Les villes européennes face au développement durable : une floraison d'initiatives sur fond de désengagement politique

Article de Cyria Emelianoff, Groupe de Recherche en Géographie Sociale de l'Université du Maine, 2004

http://www.sciences-po-urbanisme.fr/IMG/pdf/Villes_et_DDurable.pdf

III – Exemples de réalisations

◆ En France

Ecoquartiers/Écocités. Une démarche, des réussites : Frontignan, Grenoble, Paris

Dossier de Premier plan, journal d'information du PUCA, n° 19, novembre-décembre 2009

http://rp.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/puca/edito/PPlan19_Ecoquartiers.pdf

La ZAC de Bonne à Grenoble, vitrine des éco-quartiers

En ligne sur Novethic, 6 novembre 2009

http://www.novethic.fr/novethic/planete/institution/collectivites_locales/la_zac_bonne_grenoble_vitrine_eco_quartiers_francais/122223.jsp

Faire de Chaville une ville durable - Atelier 1 des États généraux

Ville de Chaville, 8 octobre 2009

http://www.ville-chaville.fr/Rendez-vous/2/290/une_ville_durable.html

Développement durable : Le Havre notée A++

Article de la Lettre du cadre territorial, 1^{er} septembre 2009

http://www.territorial.fr/PAR_TPL_IDENTIFIANT/13446/TPL_CODE/TPL_REV_ARTSEC_FICHE/346-fonction-publique-territoriale-tous-nos-articles-de-presse.htm

Répertoire de « Quartiers durables » en Alsace

Direction régionale de l'Équipement d'Alsace, juin 2009

http://www.alsace.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=25

Alès : l'éco-quartier prend tournure

Article du Journal du développement durable, 11 mai 2009

<http://www.developpementdurablejournal.com/spip.php?article4531>

Bègles. La ville durable, cité des hommes

Les Cahiers des conférences des acteurs de la rénovation urbaine, janvier 2008

http://www.eukn.org/France/fr_fr/Biblioth%C3%A8que/Environnement_urbain/La_ville_durable_cit%C3%A9_des_hommes

Ecologie urbaine – Grand Lyon

Entretien avec Jean Villien, responsable de la mission écologie urbaine du Grand Lyon.

Centre de Ressources Prospectives du Grand Lyon, juillet 2006

<http://www.millenaire3.com/jean-villien----dans-le-milieu-artificiel-qu-est.298+M550c3e61571.0.html>

Exemple de réalisations de développement urbain durable en France et en Europe

Démarches de type Agenda 21 locaux, septembre 2002

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Agendas-21-locaux.14252.html>

◆ En Europe**European green city index. Assessing the environmental impact of Europe's major cities.
Les 30 villes les plus vertes selon 30 indicateurs**

Siemens, 2009

http://w1.siemens.com/entry/cc/features/urbanization_development/all/en/pdf/report_en.pdf**Ensuring quality of life in Europe's cities and towns. Tackling the environmental challenges driven by European and global change**

Rapport n° 5/2009 de l'Agence européenne de l'environnement

<http://www.eea.europa.eu/publications/quality-of-life-in-Europes-cities-and-towns/>**Nordhavn, la ville durable du futur**http://www.nordhavnen.dk/EnglishFrontpage.aspx?sc_lang=en**Barcelone : de la qualité de vie au développement durable**

Notes 21, Comité 21, septembre 2009

<http://www.comite21.org/docs/publications-du-comite-21/2009/notes-21-barcelone.pdf>**Barcelone : durabilité et innovation économique à tous les niveaux**

Energie-Cités, janvier 2009

http://www.energie-cites.eu/db/barcelona_578_fr.pdf**Sustainable urban infrastructure. Munich edition – paths toward a carbon-free future**

Rapport, Wuppertal Institute for Climate, 2009

http://www.wupperinst.org/uploads/tx_wiprojekt/Carbon_Free_Munic.pdf**Stockholm, première capitale verte de l'Europe 2010**

Brochure de la Commission européenne, 2009

http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/docs/about/brochure/egc-brochure-stockholm_fr.pdf**Suisse : des quartiers durables pour une société à 2000 watts**

Vues sur la ville, dossier de l'Université de Lausanne, mai 2008

http://www.energie-cites.eu/IMG/pdf/unil_societe_2000watts.pdf?PHPSESSID=v5ah5v8k3aq66n2ckuj5vcqvc4**Eco-towns in Great Britain. Living a greener future**

Rapport, Department for Communities and Local Government, avril 2008

<http://www.energie-cites.eu/IMG/pdf/livinggreenerfuture.pdf>**Urbanisme-énergie : les éco-quartiers en Europe**

Dossier Energie-Cités/Ademe, janvier 2008

http://www.energie-cites.eu/IMG/pdf/ademe_eco_quartiers_fr.pdf**Villes durables en Europe : entre enjeux de territoires et objectifs de développement durable**

PUCA, Premier plan n° 15, octobre-décembre 2007

http://rp.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/puca/edito/PPlan15_Villes_durables.pdf

Suisse. Eco-quartiers et urbanisme durable : entre performance écologique et renforcement du lien social

URBIA – Les Cahiers du développement urbain durable, n° 4, juin 2007

http://www.unil.ch/webdav/site/ouvdd/shared/URBIA/Urbia_no4.pdf**Quartiers durables : guide d'expériences européennes**

ARENE Ile-de-France, avril 2005

<http://www.arenidf.org/fr/quartiers-durables-europeens-quelques-operations-exemplaires-139.html?idProduit=54>◆ **Dans le monde****Centre international des villes durables**<http://sustainablecities.net/>**Une ville durable à Abou-Dhabi : Masdar**<http://www.euractiv.com/fr/developpement-durable/regards-maires-europens-tournent-masdar-premiere-ville-neutre-carbone/article-186220>http://www.ecosources.info/actualites/10004_Masdar_projet_de_ville_ecologique**Deh Sabz, une ville écologique près de Kaboul**

Article de Cyberarchi, 5 mars 2008

<http://www.cyberarchi.com/actus&dossiers/urbanisme/index.php?dossier=74&article=11471>**Dongtan, éco-cité chinoise fantôme**

Article de Terra Eco, 15 juillet 2009

<http://www.terra-economica.info/L-eco-cite-chinoise-etait-elle-une.1380.html>**IV – Différentes approches de la ville durable**◆ **Architecture et urbanisme - Projets de villes durables****La ville de demain sera durable et désirable**

CleanTech republic, vidéo du 25 novembre 2009, Lyon

<http://www.cleantechrepublic.com/2010/01/14/ville-demain-durable-desirable/>**Plan ville durable : les palmarès de l'appel à projets Ecocité 2009. Les EcoCités, emblèmes français de la ville durable du 21^{ème} siècle ?**

Article de Cdurable Info, 5 novembre 2009

<http://www.cdurable.info/Plan-Ville-durable-les-Palmares-EcoCite-2009.2095.html>**1^{ère} conférence nationale Ville durable. Résultats de l'appel à projets EcoQuartier et de la démarche EcoCité**

Dossier de presse, 4 novembre 2009

http://www.ecoquartiers.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/dp_complet_cle7a4a94.pdf

Vers un urbanisme durable Appel à projet de l'ANRU

Communiqué de presse du 12 juin 2009. Panorama des projets
<http://www.anru.fr/-Les-Rendez-vous-de-la-renovation-.html>

Projet Quartiers durables. Une gouvernance pour des quartiers durables

Programme Interreg IVB pour l'Europe du Nord-Ouest
<http://interreg.uvcw.net/projet/qui/>

Le grand Paris : un projet de ville durable selon Jean-Louis Borloo

Ministère de l'Ecologie, 29 avril 2009
http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=5674
Vedura, portail du développement durable, 6 mai 2009
<http://www.vedura.fr/actualite/5367-grand-paris-projet-ville-durable-jean-louis-borloo>

Habiter écologique. Quelles architectures pour une ville durable ?

Exposition Cité de l'architecture et du patrimoine – 13 mai au 1er novembre 2009 - Dossier de presse
http://www.citechaillot.fr/data/exposition/exposition_exposition/102/exposition_fichier/fichier/dphe_b6e65.pdf

◆ Recherche – Innovation

Forum green and connected cities - La ville durable et connectée

Colloque, Parlement européen, 10-11 décembre 2009
<http://www.greenconnected.eu/>

3èmes controverses de l'action publique : Sustainability, so what ? Retour critique sur les promesses du développement urbain durable

Ecole thématique PACTE LATTs EPFL – Lausanne, 8 et 9 octobre 2009
<http://www.pacte.cnrs.fr/spip.php?article1506>

Le « Laboratoire pour une architecture visionnaire » dessine le cœur de la première ville durable du monde (Abu-Dhabi)

Article du Moniteur des Travaux publics, 31 août 2009
<http://www.lemoniteur.fr/155-projets/article/actualite/685628-le-laboratoire-pour-une-architecture-visionnaire-dessine-le-coeur-de-la-premiere-ville-durable-du-mo>

Simuler les mobilités pour une agglomération durable - Projet SIMBAD

Prédit 3 - Rapport de recherche du Laboratoire d'Economie des Transports, juillet 2009
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0065/Temis-0065620/18520.pdf>

Villes durables. Points d'accord et controverses dans la recherche

Dossier de Premier plan, journal d'information du PUCA, n° 18, avril-juin 2009
http://rp.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/puca/edito/PPlan18_Villes_durables.pdf

Les systèmes d'information de la ville durable

Site du Groupement de Recherche MAGIS
http://magis.ecole-navale.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=53

System@tic : le pôle de compétitivité s'ouvre à la ville durable et à la santé

Article du Journal Innovation, 24 juin 2009

<http://www.innovationjournal.com/spip.php?article4374>

Site du pôle de compétitivité

<http://www.systematic-paris-region.org/fr/theme-tic-et-ville-durable>

Les technologies numériques au service de la ville durable : comment mieux vivre dans la métropole Paris Ile-de-France ?

Compte-rendu des 7èmes rencontres Economie et Emploi – Chambre de commerce et d'industrie de Paris – 27 mai 2008

<http://www.etudes.ccip.fr/telecharger?lien=sites%2Fwww.etudes.ccip.fr%2Ffiles%2Fupload%2Fevenements%2Fville-durable-compte-rendu-080527.pdf>

Ville durable et recherche interdisciplinaire. L'exemple de la Suède

Rapport du CNRS, mars 2007

<http://latts.cnrs.fr/site/tele/rep1/BoucherRappSuede.pdf>

◆ **Villes durables et transports**

Les territoires du tramway moderne : de la ligne à la ville durable

Article de Développement durable et territoires, juin 2007

<http://developpementdurable.revues.org/index3579.html>

Transports : une ville expérimentale de 120 hectares

Article du Journal Innovation, 4 juin 2009

<http://www.innovationjournal.fr/spip.php?article4305>

Pensez les déplacements pour une ville durable. Angers, capitale européenne du développement durable

Site de la ville d'Angers

<http://www.angers.fr/votre-profil/journaliste/archives/2005/pensez-les-deplacements-pour-une-ville-durable/index.html>

Ville durable et transports : automobile, environnement et comportements individuels

Article de la Revue Innovations, 2003

<http://www.cairn.info/article.php?>

[ID_REVUE=INNO&ID_NUMPUBLIE=INNO_018&ID_ARTICLE=INNO_018_0091](http://www.cairn.info/article.php?ID_REVUE=INNO&ID_NUMPUBLIE=INNO_018&ID_ARTICLE=INNO_018_0091)

V - Ressources documentaires

◆ Sites Internet – Bases de données

SIDE : Système d'Information Documentaire de l'Environnement

http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/ClientBookLine/toolkit/p_requests/formulaire.asp?GRILLE=RA0MONO0IFDSIDE&INSTANCE=exploitation&PORTAL_ID=medd_P0_R_RechercheGlobale_Avancee.xml

TEMIS : Base du CRDD (Centre de Ressources documentaires du Développement durable)

<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/recherche.xsp>

Base Développement durable du CRDALN (Centre de Ressources documentaires de l'Aménagement, du Logement et de la Nature)

<http://developpementdurable.documentation.developpement-durable.gouv.fr/recherche.xsp>

URBAMET : Base de données documentaires sur l'urbanisme, l'habitat et la construction

<http://urbamet.documentation.developpement-durable.gouv.fr/urbamet/recherche.xsp>

Ekopolis : pôle de ressources francilien pour l'aménagement et la construction durables

<http://www.ekopolis.fr/>

CERDD : Centre ressource du développement durable – Nord-Pas-de-Calais

<http://www.cerdd.org/spip.php?rubrique213>

◆ Formations

IFORE – Cycle de conférences 2009-2010-2011. Les territoires durables

http://www.ifore.ecologie.gouv.fr/_upload/995.pdf

◆ Bibliographie

Bibliographie du CRDD

Études, rapports et articles consultables au CRDD, décembre 2010

http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=279