

Origine :

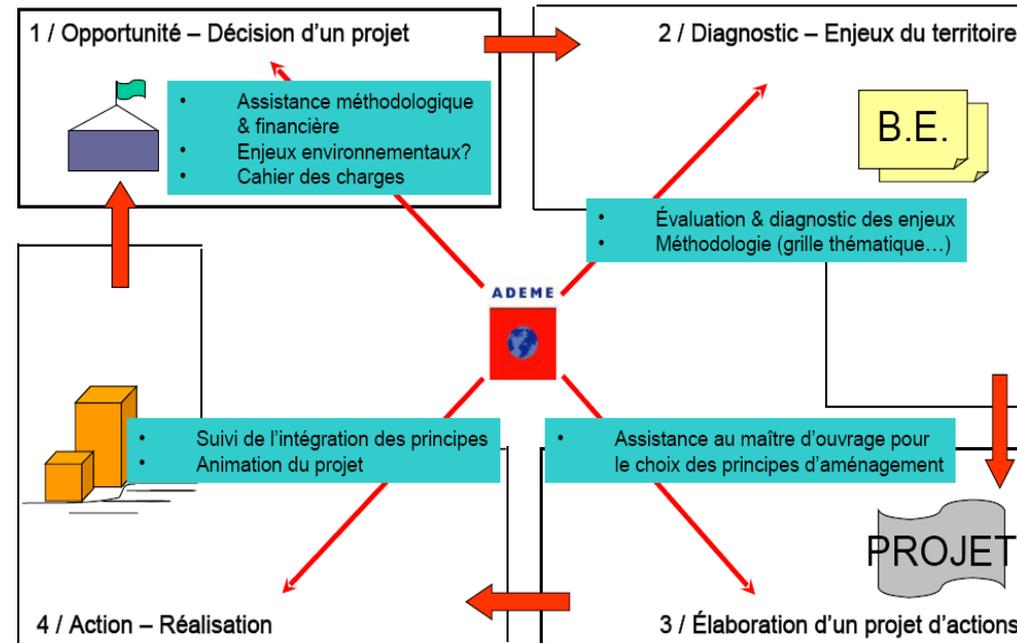
- Approche initiée par l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie), en partenariat avec divers acteurs de l'aménagement en région

Objectifs :

- Outil d'aide à la décision pour la maîtrise d'ouvrage (PLU, ZAC, lotissements)
- Faciliter la prise en compte de l'environnement dans le projet d'urbanisme

Méthode :

- 4 étapes (cf dessin)
- Fondement: cahier des charges rédigé par la maîtrise d'ouvrage et validé par l'ADEME
- Outils méthodologiques & réseau régional de compétences
- Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage:
 - Diagnostic environnemental
 - Recommandations pragmatiques
 - Animation de projet



Le mode opératoire en 4 étapes

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Démarche qui intègre l'environnement dans les pratiques d'urbanisme dès l'amont du projet
- # Adapté aux document d'urbanisme
- # Communication et concertation

Limites -

- # Exige une expertise environnementale de haute qualité
- # Contraintes et limites d'une méthode basée sur un cahier des charges

Audit urbain

Origine :

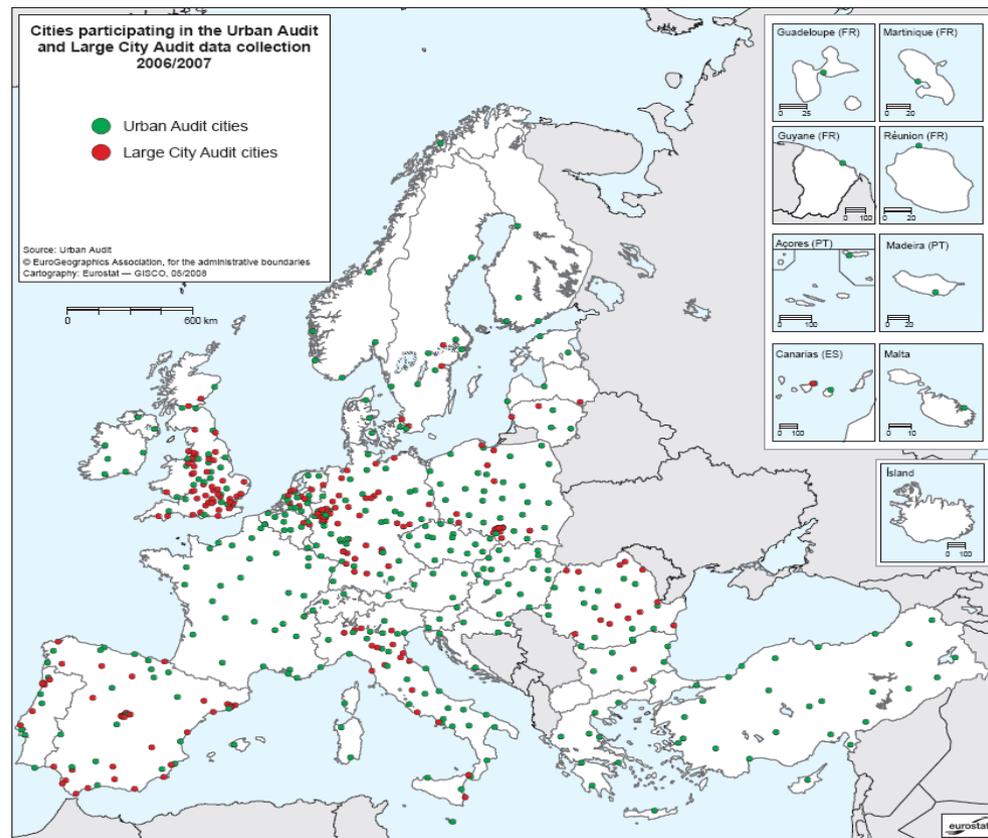
- Lancé par la Commission européenne en juin 1998. Ce programme réunit des informations sur la qualité de vie dans 258 villes européennes.

Objectifs :

- L'objectif premier est de créer un outil d'information dynamique et actualisable qui permette d'informer les questions de politique urbaine au niveau de l'UE, du pays et de la ville. L'Audit urbain permet aux villes de s'auto-diagnostiquer et de comparer leur situation à celle des autres villes à partir de données communes dont la qualité est garantie et l'accès facile. Il permet également de comparer les informations entre différents échelons territoriaux.
- Un travail de méthode a été entrepris, la vocation étant de rassembler une information et des données comparables aux niveaux de la ville, de l'agglomération (zones territoriales élargies ou conurbation) et des subdivisions urbaines. La logique de l'action est " Comprendre la réalité urbaine pour agir " .

Méthode :

- Constitution d'un manuel d'audit urbain qui définit la méthode
- Rapport d'Audit pour 58 villes (en 2000) avec d'abord 5 domaines, puis 21...



Les villes européennes participant à l'Audit urbain
(source eurostat)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Tableaux d'indicateurs clairs et complets
- # Permet de faire un bilan pour chaque échelles (quartier, ville, aire urbaine)
- # Travail en réseau favorisant les échanges entre acteurs

Limites -

- # L'environnement n'est qu'une thématique parmi d'autres

Certu



D2MIP

développement durable en Midi-Pyrénées

Origine :

- Projet pilote européen pour la promotion du développement durable dans les programmes des fonds structurels, lancé par le Conseil Régional Midi-Pyrénées en partenariat avec le SGAR en 1999.

Objectifs :

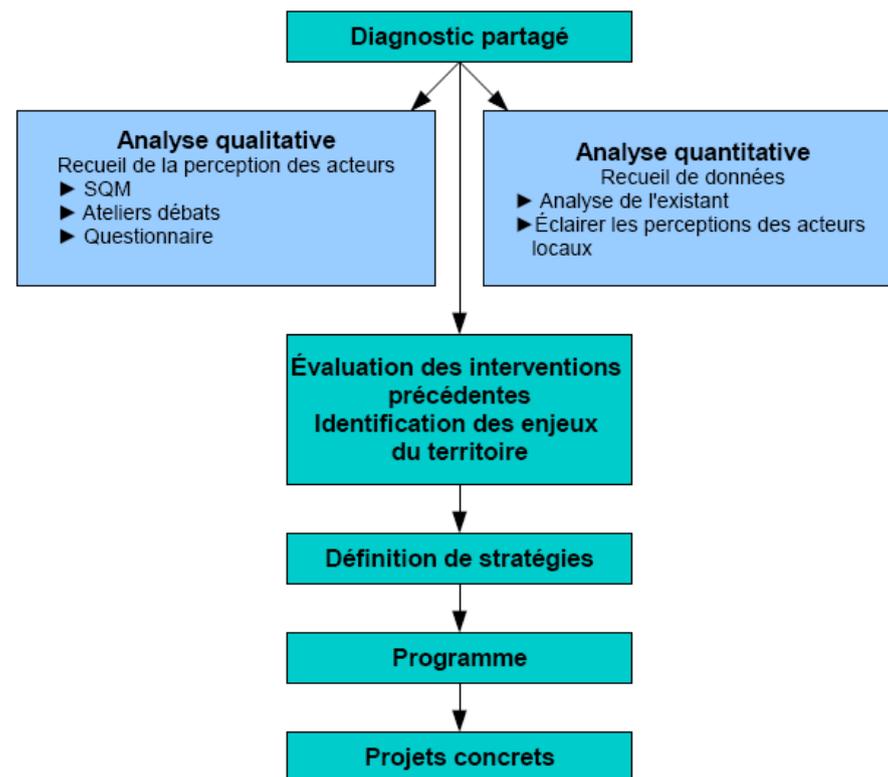
- Cette méthode permet de réaliser des diagnostics territoriaux partagés dans une démarche stratégique de développement d'un territoire
- L'application de cette méthode est participative

Méthode :

2 types d'intervention:: analyse qualitative + analyse quantitative (cf schéma)

2 outils:

- Méthode d'évaluation du bureau d'études ECOTEC pour la prise en compte du développement durable
- Méthode globale SQM® (Sustainable Quality Management) afin d'identifier les atouts/faiblesses et opportunités/menaces dans une perspective de durabilité



Les phases de la méthode de programmation
(source ARPE- Agence Régionale Pour l'Environnement- Midi-Pyrénées)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # analyse territoriale globale
- # Permet de répondre aux besoins et aux priorités locales
- # Tous les acteurs du territoire participent aux différentes étapes du projet

Limites -

- # L'environnement n'est qu'une thématique parmi d'autres
- # Nécessite des efforts d'animation importants

Certu



DEED

Diagnostic Énergie Environnement Déplacements

Origine :

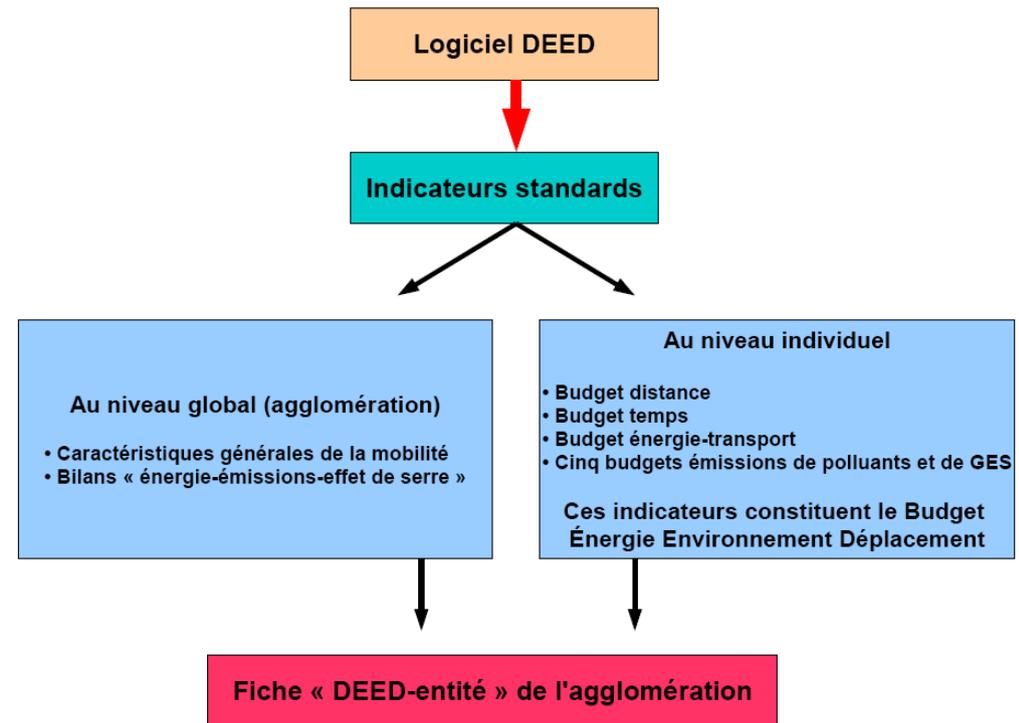
- Mise au point par l'INRETS, sur demande de l'ADEME, cette méthode est à destination des collectivités territoriales et des chercheurs.

Objectifs :

- Cette méthode permet d'établir, à l'aide d'indicateurs, un diagnostic des impacts environnementaux liés aux déplacements des habitants (agglomération ou aire urbaine).
- Ce diagnostic s'attache à calculer la consommation d'énergie et l'émission des polluants.
- Il constitue un outil d'aide à la décision ainsi qu'un objet de réflexion et de communication pour les politiques locales.

Méthode :

- Mise au point par l'INRETS sur demande de l'ADEME.
- Elle reprend la méthodologie de calcul des émissions « COPERT 3 ». Les agglomérations de Lille (87 et 98), Île de France, Bordeaux (90) et Grenoble (92) ont été testées.



Les indicateurs du logiciel DEED

(source Certu)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Adaptabilité des budgets en fonction des enjeux du territoire
- # S'attache à la dimension comportementale
- # Donne des mesures précises et quantifiables

Limites -

- # Logiciel complexe d'utilisation
- # Ne s'intéresse qu'aux déplacements locaux des individus (les déplacements extérieurs individus ou marchandises ne sont pas étudiés)
- # Outil de diagnostic (évalue les émissions) mais pas d'évaluation des politiques

Certu



Grille RST02

Origine :

- La grille RST02 a été produite par le Réseau Scientifique et Technique (RST) du ministère de l'équipement, à la demande de la Direction de l'Urbanisme, de l'Habitat, et de la Construction (DGHUC), le Certu et les Centres d'Etudes Techniques de l'Equipement (CETE). Cette seconde version de la grille (suite de la RST01) s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue de l'outil, dont le mode opératoire a été revu et la présentation remaniée.

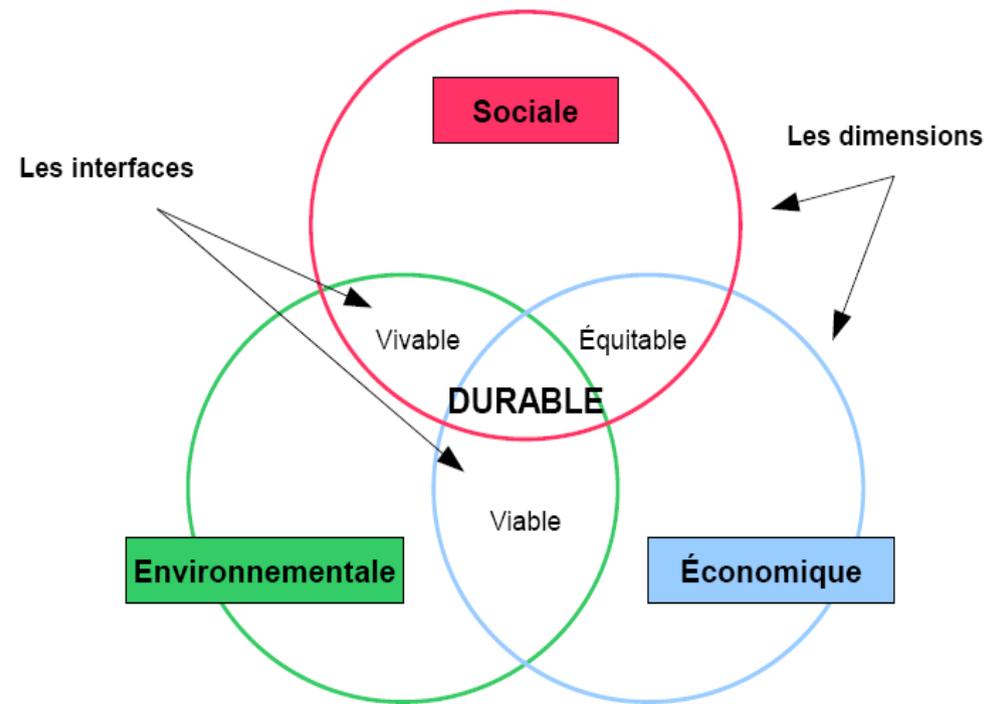
Objectifs :

- La grille RST02 est un outil de questionnement et d'analyse vis-à-vis des critères du développement durable (OQADD), au service des ingénieurs, des techniciens et des décideurs. Elle permet de mettre en lumière les points faibles et les points forts d'un projet.

Méthode :

- Cette grille s'appuie sur les trois piliers du développement durable auxquels a été rajouté celui de la gouvernance qui peut en être considéré comme un élément fédérateur d'une démarche durable.
- La grille prend également en compte les interfaces qui correspondent aux zones de jonction des dimensions. Dimensions et interfaces sont alors traitées sur le même pied d'égalité par la grille d'analyse.

Gouvernance, démocratie participative



La RST02 est fondée sur les 4 piliers du développement durable (source: Certu)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

29 critères du développement durable pour évaluer un projet en cours, réalisé ou opérationnel (évaluation a priori, en continu et a posteriori)

Identification des marges de progrès en vue d'une meilleure prise en compte des dimensions du développement durable

Limites -

Méthode ne proposant pas de listes prédéfinies d'indicateurs pour assurer un suivi et un bilan

Absence de normes, de règles et de référentiels pour calculer, mesurer l'évolution d'un critère au fil du temps

Certu



HQE²R

démarche de développement durable de quartiers

Origine :

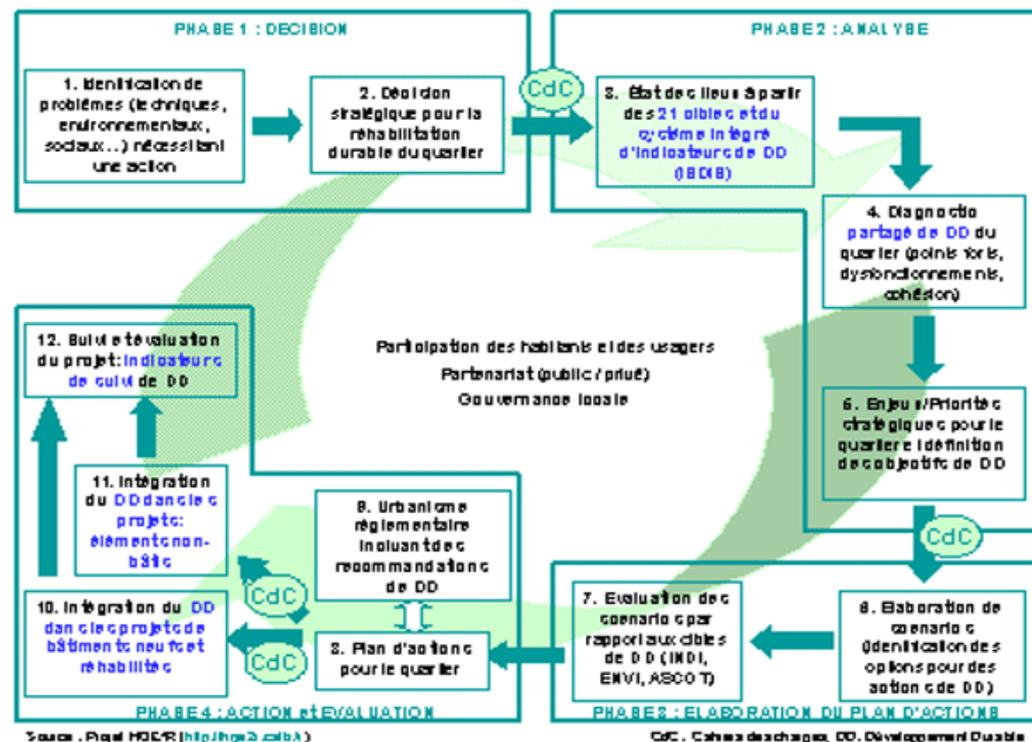
- La démarche HQE²R résulte d'un projet de recherche et de démonstration européen qui a réuni 10 centres de recherche et 13 villes dans 7 pays européens entre 2001 et 2004. Cette démarche a été élaborée à destination des collectivités locales et de leurs partenaires (services déconcentrés de l'État, aménageurs, bailleurs sociaux...) afin de les aider à intégrer le développement durable dans leurs projets urbains (aménagement et renouvellement).

Objectifs :

- Répondre à la question: « Comment assurer la prise en compte du développement durable à l'échelle des villes et plus particulièrement à l'échelle du quartier, dans les opérations de renouvellement urbain et d'aménagement comme dans la gestion du quartier afin d'assurer la meilleure qualité de vie pour tous? »

Méthode :

- La démarche HQE²R comprend des méthodes et des outils permettant d'intégrer le développement durable à toutes les phases d'un projet, jusqu'aux opérations elles mêmes : construction, réhabilitation et aménagement d'espaces publics. La démarche HQE²R a été initiée à l'échelle du quartier, mais elle est également utilisable à l'échelle de la ville ou de l'agglomération.



Démarche HQE²R : conduite de projet urbain dans un quartier intégrant le développement durable mettant au coeur de la démarche le citoyen.

(source: <http://hqe2r.cstb.fr>)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Grille « participative », les habitants sont au coeur de la démarche
- # Grille adaptable et opérationnelle
- # Les outils développés peuvent être utilisés indépendamment

Limites -

- # Grille complexe et difficile à utiliser
- # Grille exigeante en terme de savoir-faire (forte transversalité)

Certu



Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Profil environnemental territorial

Origine :

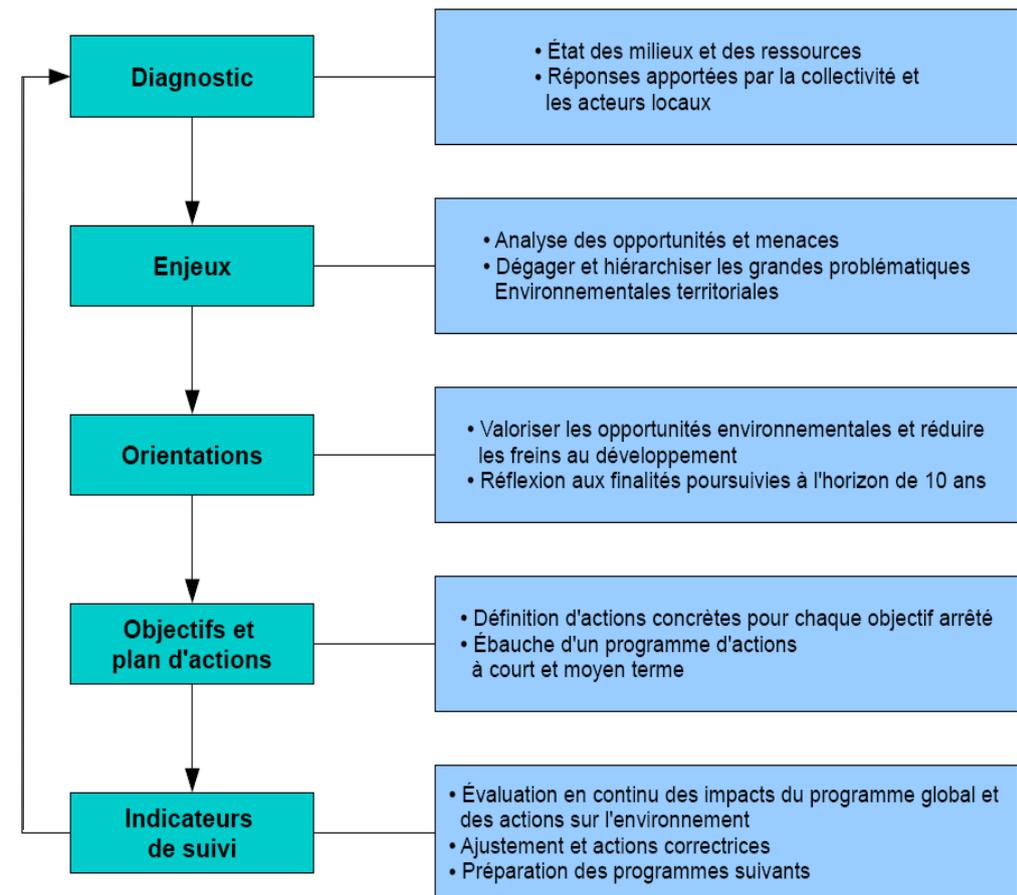
- Le profil environnemental territorial a été mis au point par la Diren Nord Pas-de-Calais, la Délégation Régionale de l'ADEME et le Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais.

Objectifs :

- Aider les chefs de projet de territoire à intégrer l'environnement dans l'élaboration d'un projet, mais aussi dans la mise en œuvre d'un programme d'actions.

Méthode :

- Le Profil environnemental territorial est un outil d'analyse et d'aide à la décision. Les deux objectifs principaux du profil environnemental sont:
 - établir « l'état de santé environnemental » d'un territoire
 - aider à la rédaction de pistes de développement économique et social du territoire intégrant la dimension environnementale



Une démarche renouvelable.

(source: <http://www.cerdd.org/spip.php?article450>)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Analyse de manière transversale l'état de l'environnement
- # Synthétise l'ensemble des connaissances disponibles
- # Permet d'aboutir à un diagnostic concerté et partagé

Limites -

- # Document final peu compréhensible et peu appropriable par le grand public
- # aucun outil, aucun indicateur

Certu



Programme ACTEUR

Analyse Concertée des Transformations et des Équilibres Urbains

Origine :

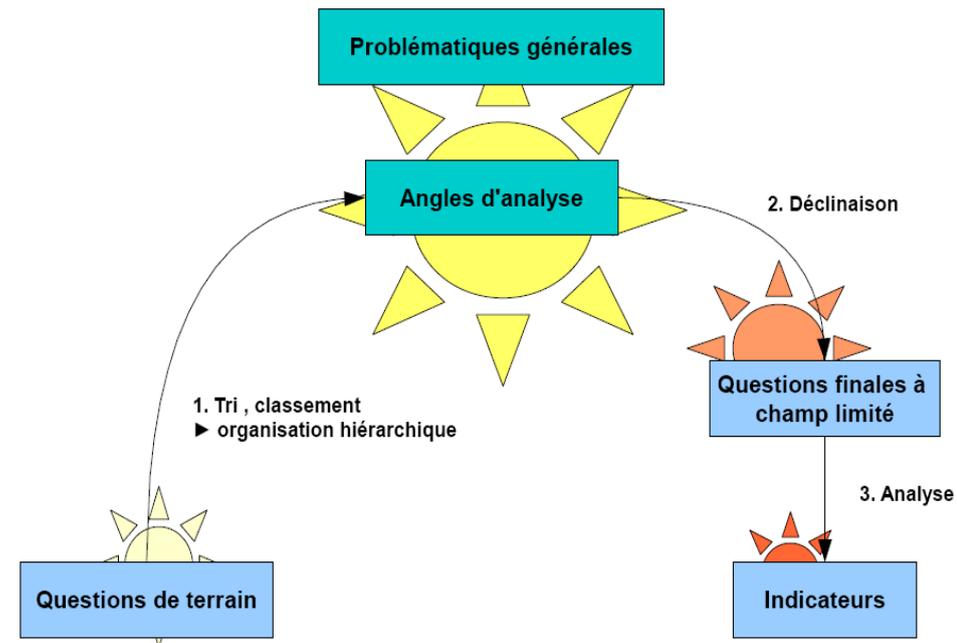
- Programme pluriannuel initié en 1996, conduit par le CERTU, en partenariat avec différentes instances nationales (Ministère délégué à la ville, INSEE et FNAU) et locales (Agences d'urbanisme, CETE et université)

Objectifs :

- Méthodologie élaborée pour l'observation des mutations urbaines
- Assister et accompagner dans leurs missions les services de l'État, les collectivités locales, mais aussi l'ensemble des acteurs de l'aménagement du territoire

Méthode :

- 3 étapes (cf dessin)
- Approche transversale des problématiques afin de sélectionner des indicateurs qui pourront être utilisés pour établir un diagnostic, comprendre l'évolution spécifique d'un territoire ou participer à la mise en place d'un projet de développement



L'approche méthodologique transversale: la courbe du soleil

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Approche basée sur la transversalité
- # Méthode progressive comprenant trois étapes clairement définies

Limites -

- # Ne concerne pas directement l'environnement et le développement durable: un travail d'adaptation est nécessaire

Certu



Programme URGE

URban Green Environment

Origine :

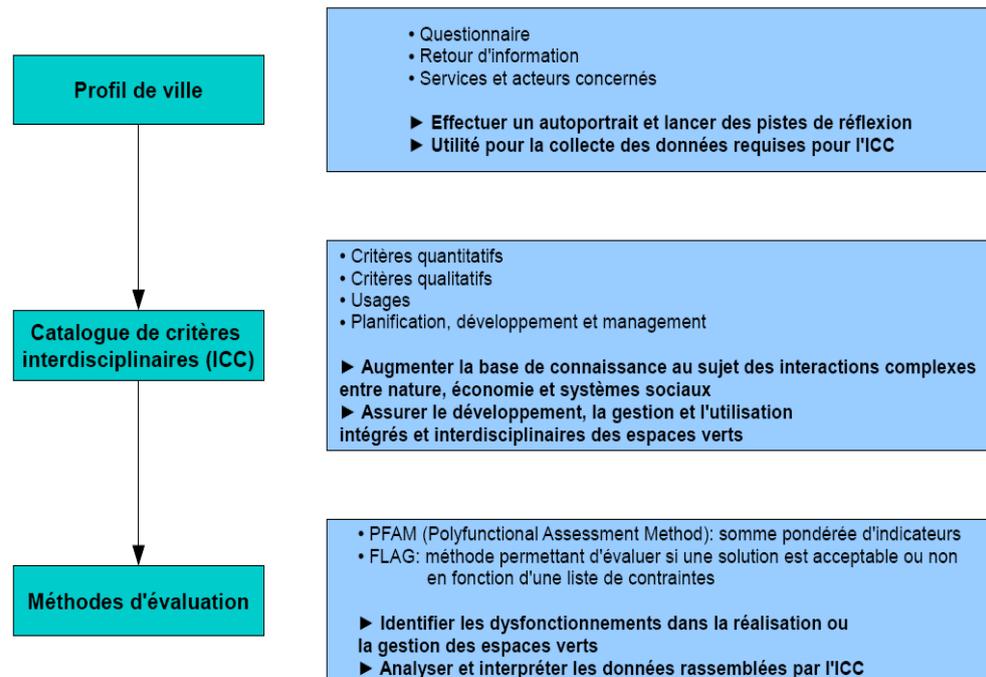
- URGE s'est inscrit dans l'action 4 "ville de demain et acquis culturel" du programme "énergie, environnement et développement durable" du cinquième programme cadre de l'Union Européenne (2001-2004).

Objectifs :

- Le développement des espaces verts urbains pour améliorer la qualité de la vie dans les villes et les agglomérations urbaines.

Méthode :

- Dans le cadre de ce projet, un consortium (instituts scientifiques et autorités locales de six pays européens) a développé des instruments permettant l'amélioration de la gestion des espaces verts urbains, tant au niveau qualitatif que quantitatif.
- 3 outils complémentaires ont été constitués (profil de ville, catalogue de critères interdisciplinaire et méthodes d'évaluation) cf. dessin ci-contre.



Boîte à outils du programme URGE

(source: Certu)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Prise en compte des interactions entre nature/économie/social
- # Adapté à l'échelle de la ville ou à un site particulier
- # Propose 3 outils complémentaires

Limites -

- # Méthode à adapter (élaborée à l'origine pour la gestion et développement des espaces verts)
- # Outils d'évaluation complexes et nécessitant une assistance

Certu



Référentiel stratégique Rouxel et Rist

Origine :

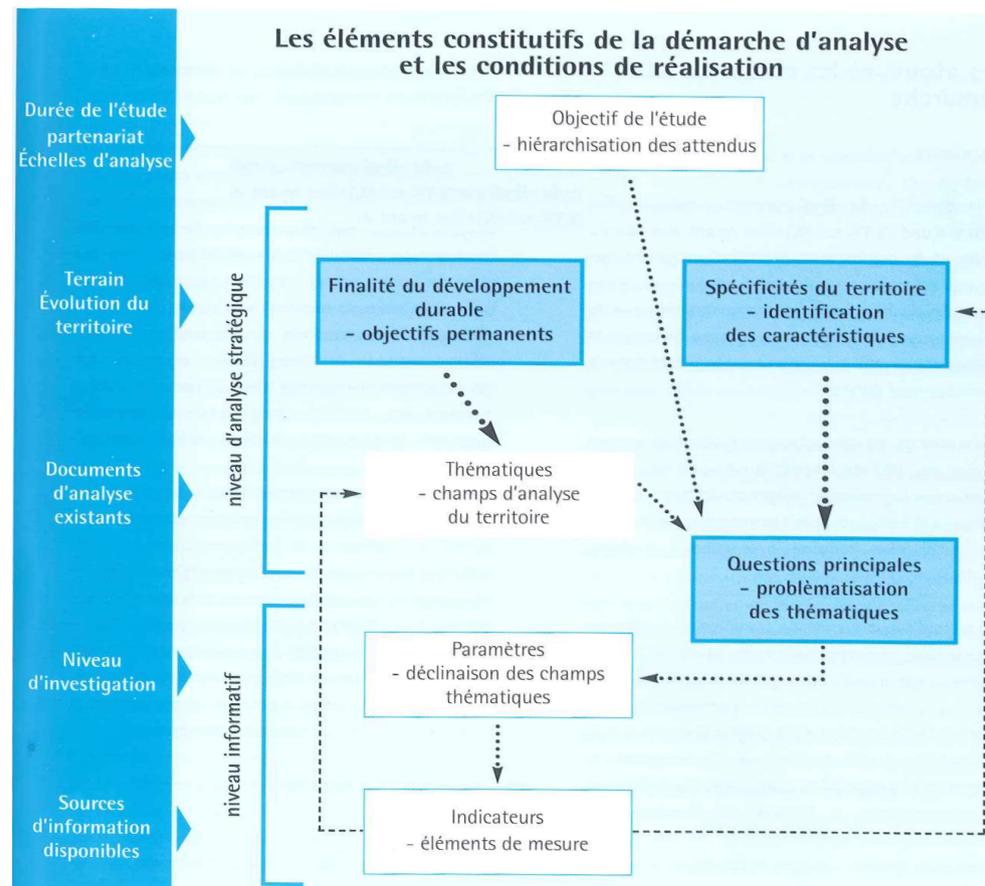
- En 1997, à l'initiative de la DDE des Yvelines, de la DRE d'Ile-de-France, de Dominique Rist, et suite à une demande parallèle du ministère de l'écologie, s'est engagé une réflexion sur la prise en compte du développement durable dans les diagnostics territoriaux.
- Afin de mener à bien cette réflexion, une étude fut confiée à FNAU SERVICES (étude pilotée par Françoise Rouxel).

Objectifs :

- Dans le cadre du diagnostic territorial, il s'inscrit dans un questionnement et une analyse argumenté pour répondre notamment dans l'expression territorialisée des enjeux.

Méthode :

- Le référentiel stratégique est structuré en 2 niveaux (analyse stratégique, informatif)
- Un ensemble de 7 objectifs du développement durable
- Au coeur de la démarche: un questionnement (problématisation des thématiques)



La démarche générale
(source: Certu)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Démarche facile d'utilisation, basée sur un questionnement
- # Référentiel très pertinent pour établir un diagnostic préalable aux documents d'urbanisme
- # démarche transversale

Limites -

- # Indicateurs théoriques (disponibilités des données, leurs coûts ne sont pas abordés)

Certu



RESPECT

Référentiel d'Evaluation et de Suivi des Politiques Environnementales des Collectivités Territoriales

Origine :

- Issu d'un projet européen LIFE (CNFPT, en partenariat avec l'ADEME, l'ENACT de Montpellier et le Ministère de l'environnement); cette initiative a alors conduit 30 collectivités européennes à élaborer et expérimenter le tableau de bord RESPECT.

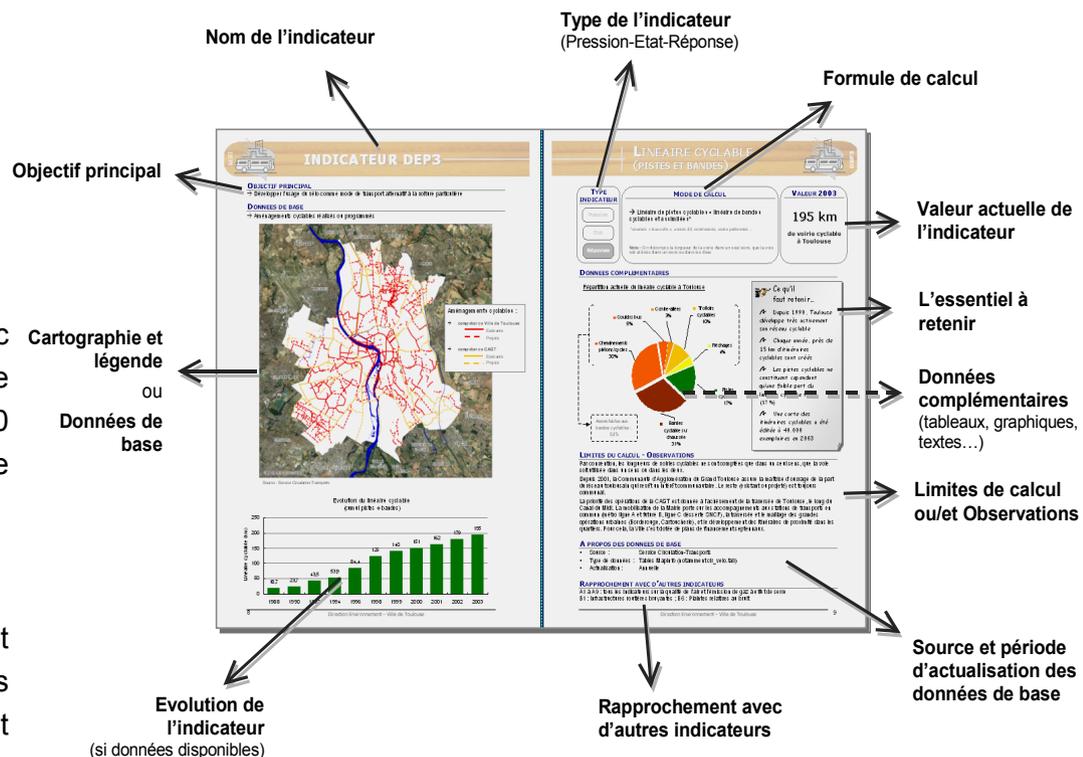
Objectifs :

- Le tableau de bord RESPECT permet de réaliser un état des lieux environnemental synthétique et complet au travers de divers thèmes environnementaux et transversaux. Il est essentiellement un outil d'aide à la décision au service des collectivités, et notamment des responsables « environnement », mais il peut également être perçu comme un outil d'information pour les habitants.

Méthode :

Un système d'information permettant :

- La connaissance (l'état de l'environnement, l'impact de la politique locale sur les milieux).
- L'évaluation objective et l'aide à la décision (évaluation périodique des performances environnementales de la collectivité, (re-)définition des actions à mener).
- La communication (interne: coopération inter-services, externe: information des citoyens).



Un tableau de bord avec le suivi d'indicateurs (source: ville de Toulouse)

Sous l'angle d'une évaluation environnementale ...

Avantages +

- # Banque complète d'indicateurs
- # Indicateurs adaptables aux préoccupations locales
- # Une évaluation intégrée à l'origine dans la démarche

Limites -

- # Le suivi et la mise à jour d'un grand nombre d'indicateurs induit un coût élevé
- # Les données à la base du calcul de certains indicateurs sont payantes ou difficiles d'accès
- # Logiciel de gestion

Liens

- AEU

Approche Environnementale en Urbanisme, ADEME / depuis 2000

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

- Audit urbain

Programme sur la qualité de 258 villes européennes, Commission Européenne / 1999-2007

http://ec.europa.eu/regional_policy/themes/urban/audit/index_fr.htm

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

http://ec.europa.eu/regional_policy/urban2/urban/audit/src/intro.html

Site EUROPA

- D2MIP Développement durable en Midi-Pyrénées

Programme expérimental en Midi-Pyrénées / 1999

Le site de l'ARPE (Agence Régionale pour l'Environnement, Midi-Pyrénées)

<http://www.arpe-mip.com>

Le rapport final

<http://www.territoiresdurables.fr/upload/pagesEdito/fichiers/rapport%20d2mip.pdf>

Certu



Liens

- DEED (Diagnostic Énergie Environnement Déplacements)

INRETS - ADEME / depuis 1987

Page du site de l'ADEME dédiée :

<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=13711>

- Grille RST02

Outil de questionnement et d'analyse, Certu/RST (Réseau Scientifique et Technique du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire)

<http://intra.developpement-durable.certu.i2/>

http://www.certu.fr/fr/Projets_transversaux-n206/D%C3%A9veloppement_durable-n207-s

- HQE2R

Une démarche de développement durable de quartiers/ 2001-2004

<http://www.suden.org>

<http://www.suden.org>

<http://hqe2r.cstb.fr/>

Certu



Liens

- Profil environnemental territorial

Diren Nord Pas-de-Calais, Délégation Régionale de l'ADEME et le Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais / depuis 2003

Le profil territorial du Nord - Pas-de-Calais

http://www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr/article.php3?id_article=831

Fiche sur le profil environnemental territorial du centre de ressource du développement durable <http://www.cerdd.org/spip.php?article450>

- Programme ACTEUR

Analyse Concertée des Transformations et des Équilibres Urbains, programme pluriannuel conduit par le CERTU / depuis 1996

<http://www.observation-urbaine.certu.equipement.gouv.fr/>

- Programme URGE

Urban Green Environment / 2001-2004

<http://www.urge-project.ufz.de/>

Certu



Liens

- Référentiel stratégique Rouxel et Rist

Référentiel stratégique de développement durable territorial / DGUHC, Bureau d'études Traversières / depuis 1997

<http://www.rouxel.traversieres.fr/>

- RESPECT

Réseau d'Évaluation et de Suivi des Politiques environnementales des Collectivités Territoriales / depuis 1997

<http://www.respect.asso.fr/>

L'observatoire de l'environnement 2008, indicateurs environnementaux de la ville de Toulouse

<http://www.toulouse.fr/fr-32/environnement-113/observatoire-environnement-2008-426/index.htm>

Certu

