

Indicateurs de développement durable pour les territoires

OBSERVATION ET STATISTIQUES



Ressources, territoires, habitats et logement
Énergies et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



Indicateurs de développement durable pour les territoires

Ouvrage collectif

Directeur de la publication : Sylvain Moreau

Rédactrice en chef : Anne Bottin

Auteurs : Coordination : Odile Bovar et Françoise Nirascou
Rédaction : Marie-Fleur Albecker, Magali Bardou,
Christophe Barret, Emmanuel Berger, Christophe Blanc,
Odile Bovar, Vincent Briquel, Jean-Pierre Chéry,
Michel Deshayes, Laetitia Firdion, Christine Fluxa,
Maurice Girault, David Guerrero, Zahida Hassaïne,
Mohamed Hilal, Frédéric Imbert, Marie-Hélène Kérouanton,
Steve Lacroix, Céline Magnier, Jacques Moreau,
Françoise Nirascou, Dorothee Pageaud, Yves Schaeffer,
Hélène Thiénard, Loïc Vinet, Guillaume Wemelbeke,
Martine Wichmann

Coordination éditoriale : Corinne Boitard

Traducteur : Geoffrey Bird

Maquette-réalisation : Chromatiques Éditions

Sommaire

Préambule.....	5
Synthèse.....	7
Consommation et production durables	11
<i>Les prélèvements en eau par usage par département.....</i>	<i>13</i>
<i>La production de granulats par département.....</i>	<i>16</i>
<i>Les surfaces en agriculture biologique par département</i>	<i>19</i>
<i>L'évolution de la quantité de déchets ménagers collectés par habitant par département.....</i>	<i>21</i>
<i>La valorisation des déchets ménagers et assimilés par département</i>	<i>24</i>
Société de la connaissance et développement économique et social.....	27
<i>Le niveau de qualification des jeunes par zone d'emploi.....</i>	<i>29</i>
<i>Le taux d'emploi par zone d'emploi.....</i>	<i>32</i>
<i>Le taux de création et de survie des entreprises par zone d'emploi.....</i>	<i>36</i>
<i>L'ouverture à l'international par zone d'emploi.....</i>	<i>40</i>
<i>Le potentiel de développement par zone d'emploi</i>	<i>43</i>
<i>Le produit intérieur brut par habitant par région</i>	<i>47</i>
<i>L'effort de recherche par région.....</i>	<i>51</i>
Bonne gouvernance.....	55
<i>Les agendas 21 locaux par département.....</i>	<i>57</i>
<i>La participation aux élections législatives en 2007 par département</i>	<i>61</i>
Changement climatique et maîtrise de l'énergie	65
<i>L'évolution des consommations finales d'énergie par région.....</i>	<i>67</i>
<i>La production d'électricité renouvelable rapportée à la consommation finale d'électricité par région.....</i>	<i>71</i>
<i>Les émissions de gaz à effet de serre, hors puits de carbone par région</i>	<i>74</i>
<i>L'évolution des températures hivernales par stations météorologiques départementales.....</i>	<i>78</i>
Transport et mobilité durables	81
<i>Le transport intérieur de marchandises par voies ferrées ou fluviales par région.....</i>	<i>83</i>
<i>L'évolution du nombre d'accidentés graves de la route par département.....</i>	<i>87</i>
<i>Population exposée au bruit routier par département.....</i>	<i>90</i>
Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles.....	93
<i>La part de superficie en sites Natura 2000 par département.....</i>	<i>95</i>
<i>La fragmentation des espaces naturels par région forestière départementale.....</i>	<i>97</i>
<i>L'abondance des populations d'oiseaux communs par région</i>	<i>100</i>
<i>L'état des peuplements piscicoles par station de suivi des rivières.....</i>	<i>104</i>
<i>Les espaces artificialisés en 2006 par département</i>	<i>108</i>
<i>Les nitrates dans les cours d'eau par secteur hydrographique</i>	<i>111</i>
<i>Les logements non raccordés à un système d'assainissement des eaux usées par département.....</i>	<i>113</i>

Santé publique, prévention et gestion des risques	115
<i>La population exposée à des risques d'inondation par département.....</i>	<i>117</i>
<i>Densité d'établissements industriels à risque par département</i>	<i>120</i>
<i>L'indice Atmo de la qualité de l'air dans les grandes agglomérations par agglomération</i>	<i>123</i>
<i>Le taux de mortalité prématurée par département</i>	<i>126</i>
<i>L'accessibilité aux soins de proximité par bassin de vie.....</i>	<i>130</i>
<i>L'espérance de vie à la naissance par département</i>	<i>133</i>
Cohésion sociale et territoriale	137
<i>Le chômage par zone d'emploi.....</i>	<i>139</i>
<i>Le taux de pauvreté en 2006 par département.....</i>	<i>142</i>
<i>La part des jeunes sans diplôme par zone d'emploi</i>	<i>146</i>
<i>Les disparités de niveau de vie par département.....</i>	<i>149</i>
<i>Le taux de dépendance économique des personnes âgées à l'horizon 2030 par département</i>	<i>152</i>
<i>La part des jeunes non insérés par zone d'emploi</i>	<i>155</i>
<i>L'accessibilité aux services par bassin de vie.....</i>	<i>159</i>
<i>Le temps de déplacement domicile-travail par aire urbaine et département hors aires urbaines.....</i>	<i>162</i>
Annexes.....	167
<i>Sigles et abréviations.....</i>	<i>169</i>
<i>Bibliographie et sites internet</i>	<i>170</i>

Préambule

Pour répondre aux enjeux de développement durable portés par les stratégies européenne et nationale et permettre aux acteurs publics de les décliner à l'échelle territoriale pertinente, le Commissariat général au développement durable (CGDD) et la Délégation interministérielle à l'aménagement du territoire et à l'attractivité régionale (Datar) ont construit de 2008 à 2011 un référentiel d'indicateurs territoriaux de développement durable.

Ce référentiel répond par ailleurs au vœu exprimé par la commission de concertation préparatoire à la Conférence nationale sur les indicateurs de développement durable prévue par la loi Grenelle 1. Le programme de la conférence du 20 janvier 2010 précisait notamment que « des indicateurs de développement durable sont nécessaires au niveau territorial pour orienter les décisions publiques au niveau local. Ils doivent être pris en compte et suivis au plus près des besoins ».

Une réflexion collective pour un référentiel partagé et cohérent avec les autres cadres de référence

Le référentiel présenté dans ce document est le fruit d'une large réflexion collective, conduite et orientée par un comité de pilotage, coprésidé par la Datar et le CGDD. Ce comité, réunissant experts, représentants des associations d'élus, associations d'environnement et principaux responsables de production chiffrée d'indicateurs s'est appuyé sur le Cemagref d'une part mais aussi sur quatre ateliers de travail thématiques constitués d'experts.

Ce processus de travail a permis d'intégrer les travaux déjà engagés sur la recherche d'indicateurs dans le cadre d'une part de la Stratégie de développement durable de l'Union européenne, réactualisée en juin 2006 (SDD UE), et de la Stratégie nationale de développement durable (SNDD) 2010-2013, adoptée le 27 juillet 2010 mais aussi des travaux du Grenelle de l'environnement, de ceux relatifs à l'évaluation des Agendas 21 ou encore de ceux menés par d'autres acteurs locaux tels que l'Association des communautés urbaines de France (Acuf) et les agences d'urbanisme.

Le tableau de correspondance suivant met en regard les thèmes retenus dans le projet avec les autres références européennes ou nationales afin d'en faire ressortir la cohérence et la complémentarité. La Stratégie nationale de développement durable a été élaborée en même temps que se poursuivait la réflexion pour sélectionner les indicateurs territoriaux. Les défis de la SNDD et les thèmes des IDD territoriaux ont convergé progressivement.

Partenariat et comité de pilotage

Les travaux ont été conduits en partenariat entre le CGDD et la Datar. La Commissaire générale au développement durable et le Délégué interministériel à l'attractivité des territoires ont lancé le projet et présidé le premier comité de pilotage le 21 octobre 2008. Les services techniques suivants ont conduit le projet : le Service de l'observation et des statistiques (SOEs) et l'Observatoire des territoires.

Un comité de pilotage a été constitué des organismes suivants :

- MEDDTL / CGDD : SOEs, DDD, Seeidd
- Datar
- Insee
- Cemagref
- Ademe
- Direction régionale de Midi-Pyrénées de l'Insee
- Association des régions de France
- Association des départements de France
- Acuf, ADCF, AMF
- Fédération nationale des agences d'urbanisme
- France Nature Environnement
- Comité 21
- des chercheurs universitaires

Tableau de correspondance entre thèmes du développement durable de plusieurs cadres de référence

Thèmes pour le projet ITDD	Axes envisagés par la SNDD	Finalités essentielles des Agendas 21	ACUF	FNAU	Groupes de travail du Grenelle de l'environnement	Défis identifiés par la SDD de l'UE (juin 2006)
1. Société de la connaissance et développement socio-économique	8. Société de la connaissance	Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables	Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables	Dynamisme de développement suivant des modes de production et de consommation responsables	Promouvoir des modes de développement écologiques favorables à l'emploi et à la compétitivité	
2. Consommation et production durables	3. Consommation et production durables				Adopter des modes de production et de consommation durables	3. Consommation et production durables
3. Changement climatique et maîtrise de l'énergie	1. Changement climatique et énergie propre	Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère	Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère	Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère	Lutter contre les changements climatiques et maîtriser la demande d'énergie	1. Changement climatique et énergie propre
4. Transport durable	2. Transport et mobilité durables					2. Transport durable
5. Conservation et gestion des ressources naturelles	4. Conservation et gestion des ressources naturelles	Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources	Préservation des ressources, de la biodiversité et des milieux	Préservation de la biodiversité, protection et gestion des milieux et des ressources	Préserver la biodiversité et les ressources naturelles	4. Conservation et gestion des ressources naturelles
6. Santé publique et prévention des risques	5. Santé publique, prévention et gestion des risques	Épanouissement de tous les êtres humains	Épanouissement des habitants des communautés urbaines	Accès à une bonne qualité de vie	Instaurer un environnement respectueux de la santé	5. Santé publique
7. Cohésion sociale et territoriale	6. Inclusion sociale et migration					6. Inclusion sociale, démographie et migration
		7. Défis internationaux en matière de pauvreté et développement durable	Cohésion sociale et solidarité entre territoires et entre générations	Cohésion sociale et solidarité entre territoires et entre générations	Emploi, cohésion sociale et solidarité	Construire une démocratie écologique
8. Bonne gouvernance	9. Gouvernance et territoire					

Source : Datar-SOEs-Cemagref, projet ITDD, comité de pilotage du 12 mai 2009.

Les indicateurs retenus à l'issue des travaux permettent de décrire et de suivre dans le temps l'état des territoires au regard du développement durable. Il s'agit d'un référentiel, plutôt analytique, et non d'un tableau de bord. L'utilisateur peut définir ses priorités suivant les spécificités et les enjeux locaux ou nationaux qu'il souhaite aborder ou pour éclairer la territorialisation de la SNDD 2010-2013 « Vers une économie verte et équitable ».

Près de 50 indicateurs pour répondre aux enjeux du développement durable

Les indicateurs présentés dans ce recueil reprennent l'ordre des enjeux de la Stratégie nationale. Ils sont hiérarchisés en deux niveaux, des indicateurs principaux qui répondent aux orientations, et des indicateurs secondaires, pour permettre une lecture rapide ou bien détaillée.

La Datar sur son site internet présente ces mêmes indicateurs dans un ordre proche du cadre européen et met en avant le développement économique des territoires.

Quelques différences sont notables entre le référentiel national et le référentiel territorial dans le classement des indicateurs. Le sujet économique a été positionné avec le développement de la connaissance et non pas en contexte, par choix du comité de pilotage. Le défi portant sur l'international et la pauvreté dans le monde n'a pas été isolé car il est couvert par un seul indicateur territorial. Les disparités sociales dans les territoires ont été particulièrement développées car elles sont au cœur du sujet territorial.

Enfin, compte tenu des spécificités de chacune des échelles territoriales, les indicateurs peuvent différer.

La cohésion sociale et territoriale davantage renseignée que dans les indicateurs de niveau national

Une vingtaine d'indicateurs sont spécifiques à l'exercice territorial : ils traitent d'enjeux propres au niveau local (accessibilité des services, inondation, bruit, indice atmo...), portent sur des thématiques plus développées dans la réflexion territoriale (développement économique, qualité de l'environnement, disparités sociales...), reflètent des approches différentes (taux d'emploi versus taux de chômage) et marquent parfois des avancées méthodologiques (fragmentation des milieux naturels, évolution des températures en degrés jour).

Certaines données nationales n'existent pas au niveau régional et local

Près de trente indicateurs du tableau de bord national ne sont pas déclinés par région ou département (dont deux partiellement pour Revenu national net et Espérance de vie à la naissance) : soit ils ne sont pas déclinables à l'échelle territoriale (enquête Emploi, enquête Revenus et conditions de vie des ménages, comptabilité des flux de matières), soit ils n'ont pas été retenus dans les réflexions des groupes de travail. Par ailleurs, certains sujets tels que les disparités hommes-femmes, le poids de la dette, ou encore les maladies professionnelles, n'ont pas été abordés dans le cadre de la réflexion territoriale.

Synthèse

Critères de sélection des indicateurs

Les critères retenus pour le choix des indicateurs sont les suivants :

- des indicateurs opérationnels pour des approches et stratégies territoriales ;
- des indicateurs sélectionnés sur des critères individuels de qualité, mais aussi par rapport à leur cohérence dans un système d'indicateurs ;
- des indicateurs structurés en indicateurs principaux, en nombre limité, et en indicateurs secondaires en complément ;

- des indicateurs d'état et d'impact afin de décrire le contexte du territoire et son évolution, et des indicateurs qui permettent une prise en compte des politiques publiques, mais en évitant les indicateurs de suivi focalisés sur les moyens (financiers ou physiques) ;
- le recours à des indicateurs simples, en évitant des indicateurs synthétiques ;
- une recherche de l'échelon géographique adapté selon l'indicateur.

Tableau des indicateurs par thème avec leur niveau géographique et la source des données

Thème	Orientation	Indicateur	Échelon territorial	Source des données
Consommation et production durables	Privilégier des procédés de production et des comportements de consommation responsables	Prélèvements en eau par usage	Département	SOEs d'après agences de l'Eau
		Production de granulats	Département	SOEs d'après Unicem
		Part de l'agriculture biologique dans la surface agricole utile	Département	Ministère Agriculture/SSP, d'après Agence bio et statistique agricole annuelle
	Limiter et valoriser les déchets	Évolution de la quantité de déchets ménagers collectés par habitant	Département	SOEs d'après Ademe, enquête Collecte
		Taux de valorisation des déchets ménagers et assimilés	Département	SOEs d'après Ademe, enquête Collecte 2007
Société de la connaissance et développement économique et social	Favoriser le développement du capital humain et valoriser le potentiel d'emploi	Part des titulaires d'un diplôme du supérieur au sein de la population des 25-34 ans non scolarisés	Zone d'emploi	Insee, RP
		Taux d'emploi (15-64 ans)	Zone d'emploi	Insee, RP
	S'adapter aux changements structurels de l'économie et répondre aux défis de la mondialisation	Taux de création et de survie à 5 ans des entreprises	Zone d'emploi	Insee, Sirene
		Ouverture à l'international : part des emplois appartenant à des établissements ou des entreprises dépendant de l'étranger	Zone d'emploi	Insee - Lifi et Clap ; calculs DGCS
	Encourager des formes de compétitivité pour une croissance durable	Potentiel de développement (part de cadres des fonctions métropolitaines)	Zone d'emploi	Insee, RP
		Taux de croissance du PIB réel régional par habitant	Région	Insee, comptes régionaux annuels
		Effort de recherche : dépenses de R&D rapportées au PIB	Région	Ministère Éducation/DEPP (dépenses de R&D) Insee, comptes régionaux (PIB régional)
Bonne gouvernance	Favoriser une stratégie et un pilotage partagés pour un développement territorial durable	Couverture de la population par un agenda 21	Département	SOEs d'après Comité 21
		Participation au premier tour des élections législatives	Département	Ministère Intérieur/BEEP
	Renforcer la coopération et la solidarité entre territoires	L'aide des collectivités au développement	Région	Ministère Affaires étrangères, DG Trésor et DGCL (non disponible)
		Coopération intercommunale : part des dépenses des groupements de communes dans le secteur communal	EPCI	Ministère Intérieur/DGCL (en cours)
Changement climatique et maîtrise de l'énergie	Maîtriser la consommation d'énergie et développer les énergies renouvelables	Évolution de la consommation d'énergie finale ramenée au PIB régional	Région	SOEs (mise à jour en cours)
		Production d'électricité issue des énergies renouvelables	Région	SOEs (mise à jour en cours)
	Réduire les émissions de gaz à effet de serre et anticiper les effets du changement climatique	Émissions de gaz à effet de serre hors puits	Région	SOEs d'après Citepa
		Indice de température saisonnier	Département	SOEs d'après Météo-France
Transport et mobilité durables	Rendre soutenable le transport de biens	Part du rail et du fluvial dans le transport intérieur de marchandises	Région	SOEs (mise à jour en cours)
	Faire évoluer les pratiques de mobilité	Évolution des parts modales des déplacements domicile-travail	Aires urbaines et reste du département	Insee, RP (en cours)
	Gérer et limiter les impacts négatifs du transport	Évolution du nombre d'accidentés graves de la route	Département	SOEs d'après ministère Intérieur - MEDDTL (ONISR)
		Population exposée au bruit routier	Département	SOEs d'après MEDDTL/DGPR
		Émissions dans l'air dues au transport	Région	Non disponible

Thème	Orientation	Indicateur	Échelon territorial	Source des données
Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles	Préserver la biodiversité	Part de superficie en sites Natura 2000	Département	SOeS d'après Muséum national d'histoire naturelle
		Fragmentation des espaces naturels	Département et région forestière départementale	Cemagref d'après UE - SOeS (CORINE Land Cover), IGN, IFN
		Indice d'abondance des populations d'oiseaux communs	Région	MNHN/CRBPO, programme STOC
		État des peuplements piscicoles des rivières	Ponctuel	SOeS d'après Onema
	Veiller au bon état des ressources naturelles : air - eaux - sols	Évolution des espaces artificialisés	Département	UE-SOeS, CORINE Land Cover
		Nitrates dans les eaux douces	Secteur hydrographique	SOeS d'après agences de l'Eau et MEDDTL (BD carthage)
		Pesticides dans les eaux douces	Ponctuel	SOeS d'après agences de l'Eau et MEDDTL (BD carthame) (non disponible)
Santé publique, prévention et gestion des risques	Prévenir et gérer les risques majeurs et chroniques technologiques et naturels	Logements non raccordés à un système d'assainissement des eaux usées	Département	SOeS-SSP, enquête « eau-assainissement »
		Population exposée à un risque d'inondation	Département	SOeS d'après MEDDTL (Gaspar, Cartorisques, CLC) et d'après Insee (RP, contours Iris)
		Densité d'établissements industriels à risque	Département	SOeS d'après MEDDTL/DGPR (sites Seveso)
	Garantir l'accès aux soins et promouvoir une attitude favorable à la santé	Indice Atmo de la qualité de l'air	Agglomérations de plus de 100 000 habitants	SOeS d'après associations agréées de surveillance de la qualité de l'air
		Taux de mortalité prématurée	Département	Inserm CépiDc, Insee
		Accessibilité aux soins de proximité	Bassin de vie	Insee, Base permanente des équipements, RP, distancier Odomatrix
		Espérance de vie à la naissance	Département	Insee, État civil, estimations localisées de population, traitement Datar
Cohésion sociale et territoriale	Favoriser l'inclusion sociale des populations (équité et mixité sociales)	Taux de pauvreté	Département	Insee-DGFIP, Revenus disponibles localisés
		Taux de chômage localisé et part des chômeurs de longue durée	Zone d'emploi	Insee (enquête emploi) et ministère Travail (Dares d'après pôle emploi)
		Sur-occupation des logements	Aire urbaine	Insee, RP (non disponible)
		Taux de sortie sans diplôme	Zone d'emploi	Insee, RP
	Développer les solidarités intergénérationnelles sur le territoire	Disparités de niveaux de vie	Département	Insee, revenus disponibles localisés
		Taux de dépendance économique des personnes âgées	Département	Insee, RP - Projection de population, scénario central
		Part des jeunes non insérés (ni en emploi, ni scolarisés)	Département	Insee, RP
	Organiser des pôles de vie accessibles à tous	Accessibilité aux services	Bassin de vie	Insee, Base permanente des équipements, RP, distancier Odomatrix
Temps moyen de déplacements domicile-travail		Aires urbaines et reste du département	Insee, RP	

Source : SOeS-Datar, référentiel ITDD, octobre 2011.

Des indicateurs cartographiés et commentés, aux données accessibles à tous sur internet

Les renseignements fournis sont systématiquement présentés sous une forme cartographique avec un bref commentaire : les données de l'indicateur sont téléchargeables et des précautions et limites d'interprétation sont précisées. Une fiche de présentation et d'analyse accompagne la diffusion de chaque indicateur.

Néanmoins, le niveau local fin, notamment communal, n'est pas couvert dans cet exercice qui garde un caractère souvent départemental. Le niveau géographique a été choisi en fonction de sa pertinence pour le sujet et aussi en fonction de la disponibilité des données statistiques. Outre les régions ou départements, les principaux zonages sont ceux utilisés pour l'information statistique comme les zones d'emploi ou les aires urbaines, ou bien parfois un zonage spécifique à l'observation de l'environnement comme les bassins hydrographiques.

Mise à jour et enrichissement du jeu d'indicateurs réalisé

L'actualisation annuelle des indicateurs de développement durable territoriaux est prévue. Pour les années 2011 et 2012, l'actualisation pourra se faire avec des fiches courtes : carte de l'indicateur, série de données mises à jour, définition de l'indicateur et un bref paragraphe d'analyse. Leur diffusion sera assurée comme actuellement sur les sites internet du SOeS et de l'Observatoire des territoires.

Pour lire ou télécharger les IDD territoriaux puis leur mise à jour

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/indicateurs-indices/liste/indicateurs-developpement-durable-territoriaux.html> ou <http://www.territoires.gouv.fr/observatoire-des-territoires/fr/enjeux-thematiques/developpement-durable>

Summary

Criteria for selection of indicators

The criteria adopted for choice of indicators are as follows:

- operational indicators for territorial approaches and strategies;
- indicators selected with individual quality criteria but also in terms of their coherence with a system of indicators;
- indicators structured as a limited number of primary indicators and complementary secondary indicators;
- baseline and impact indicators to describe the context of a territory and changes in it, and indicators that allow public policies to be

taken into account while avoiding monitoring indicators focused on resources (financial or physical);

- use of single indicators, avoiding composite indicators;
- identification of the appropriate geographical scale, depending on the indicator.

Table of indicators per theme with their geographical scale and data sources

Theme	Orientation	Indicator	Geographical scale	Data source
Sustainable consumption and production	Encouraging responsible production processes and consumption patterns	Abstraction of water per use	Department	SOeS, from water agencies
		Production of aggregates	Department	SOeS from Unicem
		Proportion of organic agriculture in usable agricultural land area	Department	Ministry of Agriculture/SSP, from Agence bio annual agricultural statistics
	Waste limitation and recovery	Evolution in quantity of household waste collected per inhabitant	Department	SOeS from Ademe, Collection survey
		Recovery rate for household and assimilated waste	Department	SOeS from Ademe, Collection survey 2007
Knowledge and social and economic development society	Fostering development of human capital and valuing employment potential	Proportion of holders of higher-educational qualifications within 25-34 years population not under education	Employment area	Insee, RP
		Employment rate (15-64 yrs)	Employment area	Insee, RP
	Adaptation to structural changes in the economy and response to the challenges of globalisation	Rate of creation of businesses and of their survival beyond 5 years	Employment area	Insee, Sirene
		Openness to the world: proportion of jobs belonging to foreign-dependent establishments or firms	Employment area	Insee - Lifi et Clap; DGCLIS calculations
	Encouraging forms of competitiveness for sustainable growth	Development potential (proportion of metropolitan function managers)	Employment area	Insee, RP
		Rate of growth of real regional GDP per inhabitant	Region	Insee, annual regional accounts
		Research effort: R&D spending in relation to GDP	Region	Ministry of Education/DEPP (R&D spending) Insee, regional accounts (regional GDP)
Governance	Fostering a strategy of sustainable territorial development and shared piloting	Coverage of population by local Agenda 21	Department	SOeS from LA21 Committee
		Turnout in first round of legislative elections	Department	Ministry of Interior/BEPP
	Strengthening cooperation and solidarity between territories	Development aid to local authorities	Region	Ministry of Foreign Affairs, Treasury department and DGCL (not available)
		Inter-municipal cooperation: proportion of grouped municipality spending in the municipality sector	EPCI	Ministry of Interior /DGCL (update in progress)
Climate change and energy management	Energy consumption management and development of renewables	Evolution of final energy consumption related to regional GDP	Region	SOeS (update in progress)
		Electricity generated from renewable sources	Region	SOeS (update in progress)
	Reducing greenhouse gas emissions and anticipating the effects of climate change	Greenhouse gas emissions minus sinks	Region	SOeS from Citepa
		Seasonal temperature index	Department	SOeS from Météo-France
Sustainable transport and mobility	Making goods transport sustainable	Proportion of rail and inland waterway use in domestic goods transport	Region	SoeS (update in progress)
	Improving mobility practices	Evolution of proportions of different modes of transport in home-work travel	Urban areas and rest of Department	Insee, RP (update in progress)
		Evolution of number of serious road accidents	Department	SOeS from Ministry of Interior - MEDDTL (ONISR)
	Management and limitation of negative traffic impacts	Population exposed to road noise	Department	SOeS from MEDDTL/DGPR
		Transport air emissions	Region	Not available

Theme	Orientation	Indicator	Geographical scale	Data source
Conservation and sustainable management of biodiversity and natural resources	Preserving biodiversity	Proportion of Natura 2000 sites in surface area	Department	SOeS from Natural History Museum
		Fragmentation of wilderness areas	Department and departmental forest area	Cemagref from EU – SOeS (CORINE Land Cover), IGN, IFN
		Abundance index for common bird populations	Region	MNHN/CRBPO, programme STOC
	Monitoring of state of natural resources: air, water, soils	State of river fish populations	Occasional	SOeS from Onema
		Evolution of the built environment	Department	UE-SOeS, CORINE Land Cover
		Nitrates in freshwater	Hydrographic sector	SOeS from water agencies and MEDDTL (BD carthage)
		Pesticides in freshwater	Occasional	SOeS from water agencies and MEDDTL (BD carthame) (not available)
Public health, risk prevention and management	Prevention and management of major chronic natural and technological risks	Dwellings not connected to a sewerage system	Department	SOeS-SSP, 'water-sewerage' survey
		Population exposed to flood risk	Department	SOeS from MEDDTL (Gaspar, Cartorisques, CLC) et from Insee (RP, contours Iris)
	Guaranteeing access to health care and fostering an attitude favourable to health	Density of industrial facilities at risk	Department	SOeS from MEDDTL/DGPR (Seveso sites)
		Atmo air quality index	Agglomerations with more than 100,000 inhabitants	SOeS from accredited air quality monitoring associations
		Premature mortality rate	Department	Inserm CépiDc, Insee
		Local access to health care	Economic and amenity catchment	Insee, Permanent infrastructure/amenity base, RP, Odomatrix distance calculation
Social and territorial cohesion	Fostering the social inclusion of populations (equity and social mixing)	Life expectancy at birth	Department	Insee, Civil records, local population estimates, Datar processing
		Poverty level	Department	Insee-DGFIP, Local disposable incomes
		Local unemployment levels and proportion of long-term unemployed	Employment area	Insee (employment survey) and Ministry of Labour (Dares from job centre)
		Over-crowded housing	Urban area	Insee, RP (not available)
	Development of inter-generational solidarity in the territory	Unqualified school leavers	Employment area	Insee, RP
		Standard of living differentials	Department	Insee, local disposable incomes
	Organisation of amenity centres accessible to all	Level of economic dependence of the elderly	Department	Insee, RP – Population projection, central scenario
		Proportion of young people not socially included (neither employed nor under education)	Department	Insee, RP
		Access to services	Economic and amenity catchment	Insee, Permanent infrastructure base, RP, Odomatrix distance calculation
Average home-work travel time	Urban areas and rest of Department	Insee, RP		

Source: SOeS-Datar, référentiel ITDD, October 2011

Mapped and annotated indicators with data accessible to everyone via the Internet

All of the information provided is in the form of maps with brief comments: the indicator data can be downloaded and precautions and limits for their interpretation are also stipulated. A presentation and analysis page accompanies each indicator.

However, fine, and notably the municipal, levels are not covered and the exercise tends to be Departmental. The geographical scale is chosen in terms of its relevance for the theme and in accordance with the availability of the statistical data. In addition to the regions and Departments, the main area breakdowns are those used to gather statistical data, such as the employment area, urban area or, in some cases, a breakdown, such as the hydrographic basin, which is specific to environmental monitoring.

Updating and adding to the existing set of indicators

The territorial sustainable development indicators are to be updated each year. For 2011 and 2012, updating may be in succinct form:

indicator map, updated data set, definition of indicator and a short analytical paragraph. The indicators will be disseminated, as at present, via the SOeS and Observatoire des territoires websites.

To display or download the territorial SDIs and their updates:

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/indicateurs-indices/liste/indicateurs-developpement-durable-territoriaux.html>

or

<http://www.territoires.gouv.fr/observatoire-des-territoires/fr/enjeux-thematiques/developpement-durable>