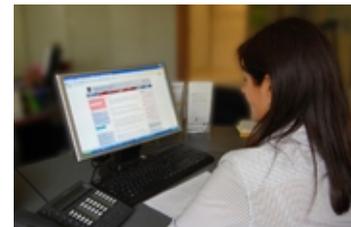


# Les indicateurs de développement durable

---

Christine LECRENAIS  
INSEE - Bourgogne



# Le développement durable

---

Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

Rapport ONU – Notre avenir à tous - Mme Brundtland – 1987

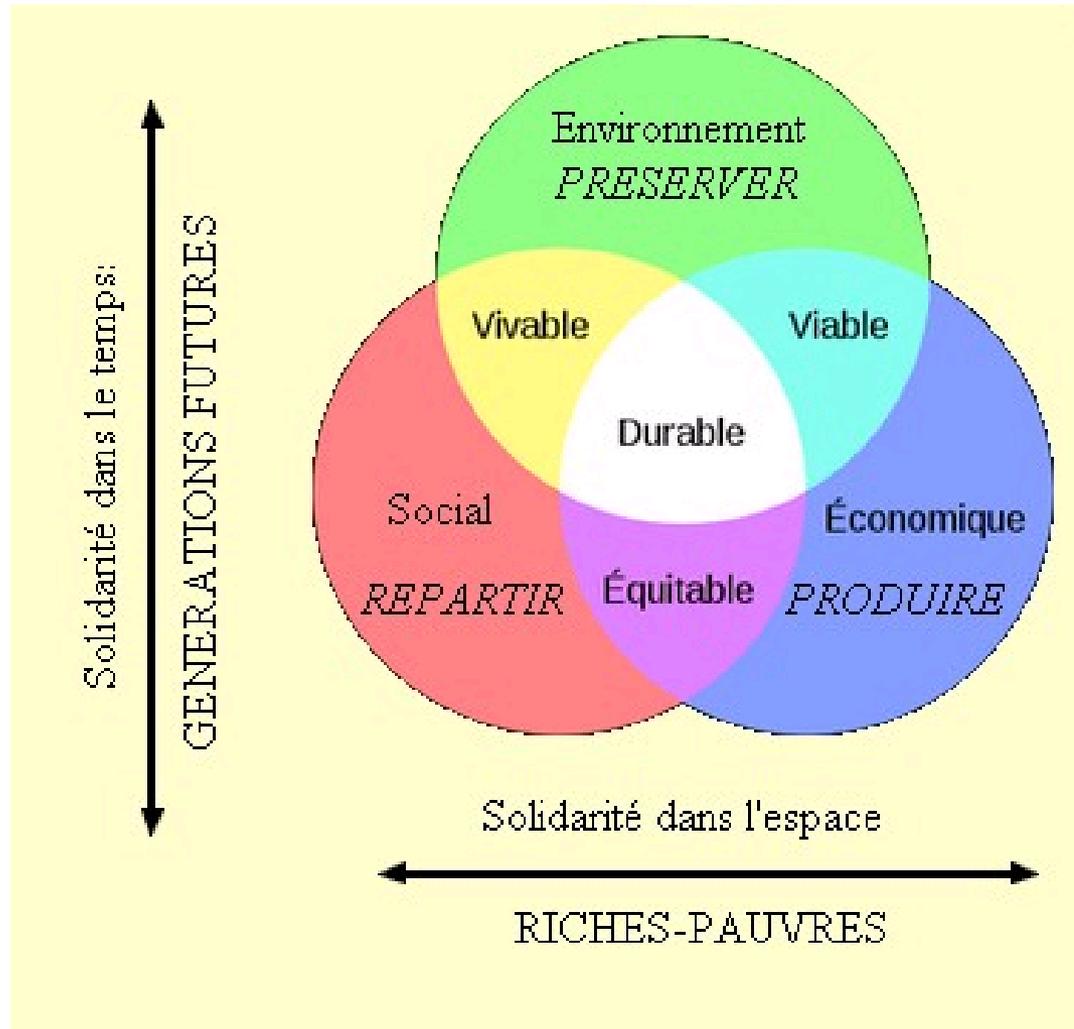
# Émergence de la notion

---

Comment concilier progrès économique et social sans mettre en péril l'équilibre de la planète ?

- ✓ c'est la question que se posent les experts de Rome en 1971 avec leur rapport « halte à la croissance »
- ✓ en 1987, le rapport Brundtland propose la définition de développement durable : « type de développement qui permet de satisfaire les besoins du présent sans compromettre la possibilité des générations futures de satisfaire les leurs »

# Trois volets à concilier



# Le développement durable

---

## Quelques dates

1992 : Sommet de la terre de Rio

Officialisation des trois piliers : Économie, Environnement, Social  
Lancement de l'Agenda 21 (programme pour le 21ème siècle)  
Nécessité de quantifier pour mesurer les progrès

2001 : Adoption d'une stratégie de développement durable par UE

2003 : Adoption d'une stratégie nationale (2003-2008)

2007 : Grenelle Environnement

2009 : Référentiel pour l'évaluation des projets territoriaux de développement durable (CGDD)

2010 : Stratégie nationale (2010-2013) de développement durable (SNDD)

# La stratégie nationale de développement durable (SNDD)

---

- ✓ adoptée par le gouvernement le 27 juillet 2010
- ✓ vise à faire de la France un des acteurs majeurs de l'économie verte tout en poursuivant un objectif de justice et d'équité sociale
- ✓ s'articule autour de 9 défis stratégiques

# Le développement durable

---

## L'Insee national a participé à :

- Contribution à la définition des indicateurs de la stratégie européenne du développement durable
- Contribution à la définition des indicateurs de la stratégie nationale du développement durable
- Calcul et mise à jour annuelle des indicateurs du DD
  - nationaux,
  - territoriaux
- Contribution aux réflexions et actions suite aux préconisations de la commission Stiglitz

# Recommandations rapport Stiglitz

---

- Outre le PIB, mettre en avant d'autres indicateurs issus des comptes nationaux
  - Revenus des ménages, distribution de ces revenus, hauts revenus, activités non marchandes des ménages, dépenses « défensives »
- Qualité de vie
  - Développer les mesures de ce qui détermine la qualité de vie qui est multidimensionnelle (santé, éducation, activités personnelles, liens sociaux....)
  - Mesure objective et subjective (enquêtes auprès des personnes)
  - Mesure des inégalités entre individus
- Développement Durable et environnement

Le niveau de bien-être actuel peut-il être maintenu voire augmenté ? Construction d'un tableau réduit de quelques indicateurs (aspects éco de la soutenabilité + Indicateurs physiques mis au point par des spécialistes)

# Mise en œuvre des recommandations

---

- Mettre davantage l'accent sur la perspective ménages
- Poursuivre des travaux innovants sur la mesure des inégalités dans les comptes nationaux
- Production d'Indicateurs de qualité de vie
- Elaboration avec SoeS d'un tableau de bord des IDD
- Adaptation d'enquêtes (inégalités revenus, patrimoine & logement)
- Ajout de questions sur appréciation subjective de la qualité de vie
- Porter les développements au niveau international (Insee impulse au niveau OCDE et Eurostat)

# Le développement durable

---

## En région : stratégie de l'Action Régionale de l'Insee

- 1) Eclairer la problématique du développement durable au niveau départemental et régional
- 2) Intégrer la dimension développement durable dans les diagnostics de territoire
- 3) Développer l'offre sur des problématiques relatives au développement durable
- 4) Informer les citoyens

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## Le groupe de travail :

- Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL)
  - Service de l'Observation et des Statistiques (environnement)
  - Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
- Directions Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
- Directions Régionale de l'Insee
- Direction Générale Insee
  - Direction de la Coordination Statistique et de Relations Internationales :
  - DAR :
    - Division des statistiques régionales, locales et urbaines (DSRLU)
    - Mission « conduite de l'action régionale (MCAR)
- Psar Synthèses locales
- Datar (phase 2)

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## Le groupe de travail :

- Magali Demotes-Mainard, Jean-Philippe Grouthier
- Françoise Nirascou, Jacques Moreau (SOeS)
- Magalie Bardou (SEIDD)
- Philippe Vigneron, Philippe Pirot (Dréal Pays-de-la-Loire)
- Thierry Cheynel, Yves Pothier (Dréal Rhône-Alpes)
- Sokorn Marigot (Dréal Midi-Pyrénées)
- Isabelle Panier (Insee Midi-Pyrénées)
- Elmostafa Okham (Insee Pays-de-la-Loire)
- Alain Dupré, François Lebrun (Insee Rhône-Alpes)
- Claire Plateau (DCSRI)
- Stève Lacroix, Laure De Maillard (DSRLU)
- Philippe Monier (Mcar)
- Françoise Chevallier, Robert Reynard, Pascal Vialette (Psar)
- Marie-Hélène Kérouanton (Datar)

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## Des données organisées selon :

- Les **défis** de la Stratégie Nationale de développement durable (SNDD)
- Les **finalités** du référentiel Agenda 21

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## Stratégie Nationale de développement durable (SNDD)

### Les défis

- 1 - Consommation et production durables
- 2 - Société de la connaissance
- 3 - Gouvernance
- 4 - Changement climatique et énergies
- 5 - Transport et mobilité durables
- 6 - Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles
- 7 - Santé publique, prévention et gestion des risques
- 8 - Démographie, immigration, inclusion sociale
- 9 - Défis internationaux en matière de développement durable et de pauvreté dans le monde

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## Référentiel Agenda 21 - les finalités

- 1 - La lutte contre le réchauffement climatique et protection de l'atmosphère
- 2 - La préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources
- 3 - La cohésion sociale et la solidarité entre territoires et générations
- 4 - L'épanouissement de tous les êtres humains
- 5 - La dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables
- 6 - Participation
- 7 - Pilotage du projet
- 8 - Transversalité
- 9 - Evaluation
- 10 - Stratégie d'amélioration continue

5 finalités tournées vers la vie du projet

# SL26 - Travaux de référence

---

- Les Indicateurs territoriaux du développement durable
  - Travaux DATAR / SOeS / Insee - 2009
- 3 publications Insee
  - Le développement durable en Midi-Pyrénées - 2007 ([lien](#))
  - Le développement durable en Nord-Pas-de-Calais - 2009 ([lien](#))
  - Le Finistère dans tous ses états : 21 regards pour un Finistère durable - 2009 ([lien](#))
- Le référentiel pour l'évaluation des projets territoriaux de développement durable et agendas 21 locaux
  - CGDD

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## 2 phases :

- Réaliser des dossiers régionaux « développement durable »  
→ la phase 1
- Prendre en compte la dimension développement durable dans les diagnostics territoriaux  
→ la phase 2  
(mise en ligne sur internet + bases de données pour aller plus loin)

# SL26 - Sélection des indicateurs – phase1

---

- Inventaire des indicateurs utilisés
- Sélection des indicateurs sur :
  - Pertinence , robustesse
  - disponibilité
    - géographique
    - dans le temps
- Hiérarchisation des indicateurs selon 4 niveaux
  - Indicateurs territoriaux de développement durable (I1)
  - Indicateurs (I)
  - Variables complémentaires (VC)
  - Composantes (C)

## - SOeS :

- les sources du ministère de l'écologie
  - Environnement, transport, énergie
- autres producteurs du domaine de l'environnement (Adème, MNHM, ...)
- Agriculture

## - Insee :

- les sources Insee,
- les autres sources (SSM, Banque de France, Inpi, ...)

## Identique pour :

- les DR Insee
- les DREAL
- Le SOeS

## Quatre composantes :

1 - Liste des indicateurs retenus (Idx)

2 - Fiches descriptives (F\_dxx)

- indicateurs regroupés par thème et source
- information sur l'indicateur :
  - Approche (défi),
  - intérêt,
  - définition,
  - source,
  - couverture,
  - précautions d'utilisation,

3 - Base de données

4 - *Foire aux questions*

# SL26 - Mise à disposition (phase 1)

---

## Une base de données

### Géographie

- Département, Région, Métropole, Province
- France (=  $\sum$  des départements et/ou régions)

### Couverture

- France
- sauf exception (voir les fiches)

### Fichier Excel (portabilité vers le SOeS)

- 9 feuilles (1 description des variables + 1 par défi)

### Table SAS

- Description des variables
- Ensemble des données

# SL26 - phase 1 : Diffusion

---

## ITDD (I1)

- Service universel, internet
- Site DATAR et SOeS
  - au niveau zone d'emploi
  - ou supra si plus pertinent et/ou non disponible

## Les Indicateurs (I)

- Diffusion d'après la note 1566/DR69-SED/PSAR(281) du 21 juillet 2011
  - prise en compte de restriction de diffusion, variabilité, origine, ...

## Variables complémentaires, composantes (VC et C)

- Service spécifique exclusivement

**Important : mise en ligne le 18 septembre d'indicateurs départementaux et régionaux sur Insee.fr**

## Actualisation annuelle

- Une fois par an (☺), au 4ème trimestre (novembre)
- Sauf 2012
  - Actualisation début avril
  - En novembre
- Réalisation d'un Insee Première pour l'automne
  - typologie des départements, des régions (peu probable)
  - approche des départements (ou des régions) sous un angle non encore déterminé

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

## SL26 – phase 2 - Diagnostics territoriaux

### Objectifs :

- Aide méthodologique pour la réalisation de diagnostics de territoire avec la dimension développement durable
- Sélectionner une liste d'indicateurs du développement durable supra-communaux (infra départementaux)
- Mettre à disposition des indicateurs

# SL26 – phase 2 : Aide Méthodologique

---

## Des attentes fortes

- Réalisation de diagnostics intégrant la dimension développement durable sur des territoires de projets
- Réalisation de tableaux de bord
- Le besoin d'une information pertinente
  - le questionnement
- Lien avec les indicateurs de la phase 1
  - reprise des indicateurs ... quand cela a été possible

# SL26 – phase 2 : Sélection des indicateurs

---

## Plusieurs niveaux de données

- Données disponibles « sans » contraintes de diffusion
- Données d'autres producteurs et/ou avec contraintes de diffusion
- Couverture locale, production localisée
  - à votre charge
- Information non disponible

# SL26 – phase 2 : Sélection des indicateurs

---

## Bilan : près de 430 indicateurs

- 180 (140 au final) dans le lot 1
  - Modes de chauffage
  - Formes de protection de l'environnement dans les territoires
- 140 (+ 40) dans le lot 2
  - Electricité à partir d'énergie renouvelable : puissances électriques installées
  - Distance domicile-travail médiane
- 50 à votre charge
  - Surfaces concernées par les espaces naturels sensibles (avec taxes levées par les collectivités locales)
  - Disparités de revenus
  - Estimation des émissions de GES
- 60 non disponibles
  - Espérance de vie
  - Part des marchandises en transit sur le territoire
  - Investissements des entreprises pour l'air et climat

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Quatre composantes :

1 - les fiches de problématiques

2 - Les métadonnées

- la liste des indicateurs
- les fiches thématiques

3 - Les données

- Le kit synthèses locales
- Les bases de données

4 - *Foire aux questions*

# SL26 – phase 2 : Aide Méthodologique

---

## Fiches de problématique : quatre questions principales

- Comment se situe le territoire par rapport aux facteurs du changement climatique ?
- Quelles protections et quelle préservation de l'environnement dans le territoire ?
- Quelles dynamiques humaines et sociales sur le territoire ?
- Quelle dynamique de développement économique durable dans le territoire ?

## Contenu

- \_ question principale,
- \_ questionnement secondaire : problématiques ou thématiques,

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les métadonnées – liste des indicateurs

- un enregistrement par apparition de l'indicateur dans les fiches de problématiques
  - Numéro de la fiche de problématique, paragraphe
- numéro de la fiche thématique décrivant l'indicateur
- référence à la localisation dans le Kit SL
  - Module, tableau ou graphe
- référence à la phase 1
  - Code et type de l'indicateur
- source
- disponibilité des DOM
- contrainte(s) sur la diffusion

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les métadonnées – les fiches thématiques

- une fiche par source et/ou thématique
- même rubrique que pour la phase 1
  - fiche de problématique,
  - défi de la SNDD,
  - Indicateurs décrits
  - intérêt,
  - définition,
  - source,
  - couverture,
  - précautions d'utilisation
- reprise des fiches des indicateurs de la phase 1

➔ 60 fiches thématiques

➔ Préfixées par F\_2xxyy

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les données – le kit synthèse locale

- Outil actuel de diffusion des données locales
- Accès à des tableaux et graphiques prédéfinis
- Compilation d'information y compris les principaux résultats d'autres investissements
- Deux actualisations par an (juillet et janvier)
- Une documentation associée
- Lien avec un outil cartographique (le Kit Carto)

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les données - les bases de données

- une base de données communale
- une base de données des stations météorologiques
- une base de données des agglomérations (qualité de l'air)
- une base de données des émetteurs de pollution

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les données – les bases de données

### Une base communale :

- en géographie au 01/01/2010,
- 1 700 variables
  - dont trois sur les niveaux géographiques
    - code commune, code département, zonage en aires urbaines

# SL26 – phase 2 : Mise à disposition

---

## Les données – les bases de données

Un dictionnaire : (description des variables fournies)

- code, libellé, source, unité
- lien avec les tableaux du Kit synthèse locale
  - module et tableau
- description des indicateurs proposés
  - libellé, méthodologie et/ou formule

## A la charge du statisticien :

- la sélection, le calcul, la validation
- l'application des règles de diffusion

# SL26 - phase 2 : Mise à disposition

---

## Outil commun Insee – SOeS ... mais des différences

### Éléments communs Insee, SOeS :

- les bases de données,
- les métadonnées,
- les fiches de problématique

### Éléments spécifiques Insee

- le kit synthèses locales
- **des indicateurs « Insee » du lot 2**

### Éléments spécifiques Dréal

- un outil de calcul d'une sélection d'indicateurs
- **des indicateurs « SOeS » du lot 2**

## Actualisation annuelle (4ème trimestre)

# Indicateurs du développement durable

---

**Plusieurs façons pour accéder aux indicateurs :**

Via [www.insee.fr](http://www.insee.fr)

**En s'adressant aux SED (services études et diffusion)  
des directions régionales de l'Insee**

**[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr)**

**En s'adressant aux DREAL**

**Des indicateurs disponibles sur le site de la Datar  
[www.observatoire-des-territoires.gouv.fr](http://www.observatoire-des-territoires.gouv.fr)**

## Publications et services

- Collections nationales
- Collections régionales
- Dossiers
- L'Insee en bref
- Animations interactives
- Services
- Abonnements
- Conditions de rediffusion
- Mentions légales et crédits

Accueil Publications et services Dossiers

### Dossiers

- **Chômage** (septembre 2012) : ce dossier fait le point sur les définitions et les statistiques décrivant le chômage et les situations intermédiaires entre emploi, chômage et inactivité.
- **Action sociale départementale** (juillet 2012) : indicateurs sociaux de base issus des travaux du groupe « Indicateurs sociaux départementaux » du Cnis. Les domaines concernés sont l'insertion sociale, le handicap, l'aide sociale à l'enfance et les personnes âgées. Les indicateurs décrivent le contexte social des départements, les populations concernées, l'offre d'équipements publics et les dépenses.
- **Population** (janvier 2012) : spécificités et complémentarité des informations issues du recensement de la population et des estimations de population ; définitions, modes de calcul et calendriers.
- **Développement durable** (décembre 2011) : un tableau de bord de quinze indicateurs phares, 35 indicateurs de second niveau et 4 indicateurs de contexte économique et social ont été retenus pour accompagner la stratégie nationale de développement durable. À partir de 2011, chaque année, ces indicateurs de développement durable sont présentés au Parlement et rendus publics.
- **Performances économiques et progrès social** (décembre 2011) : les recommandations de la Commission Stiglitz et les contributions de la statistique publique française, réalisées et à venir.
- **Indicateurs d'inégalités sociales** (novembre 2011) : présentation des indicateurs d'inégalités sociales préconisés par le groupe de travail « Niveaux de vie et inégalités sociales » du Conseil national de l'information statistique (Cnis).
- **Indice des prix et pouvoir d'achat** (septembre 2011) : sujet de préoccupation des Français, la question du pouvoir d'achat suscite des questions. Ce dossier apporte des explications et informations.
- **Projections de population** (mai 2011) : en 2010 et 2011, l'Insee réactualise ses projections de population, en commençant fin octobre 2010 par les projections démographiques nationales pour la France métropolitaine.

### :: Zoom sur la rubrique

Pour répondre aux questions que vous vous posez sur des sujets d'actualité, cette rubrique vous propose une synthèse des informations disponibles : explications, chiffres-clés, données détaillées et études.

# Le dossier « Développement durable »

## Publications et services

- Collections nationales
- Collections régionales
- **Dossiers**
- L'Insee en bref
- Animations interactives
- Services
- Abonnements
- Conditions de rediffusion
- Mentions légales et crédits

▾ Accueil ▾ Publications et services ▾ Dossiers ▾ Développement durable

## ● Développement durable

Mise à jour : septembre 2012

### • L'émergence de la notion de développement durable

« Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs », est la définition donnée par le rapport de l'ONU « Notre avenir à tous » (1987) couramment appelé rapport Brundtland du nom du Premier Ministre norvégien qui présidait la commission mondiale chargée de l'établir. Répondre aux ambitions de l'humanité actuelle et future, sans sacrifier les plus démunis, est au cœur de cette ambition.

### • La stratégie nationale de développement durable

Le développement durable est une démarche qui se décline de l'échelle planétaire à celle des individus.

En France, comme dans la plupart des pays européens, une stratégie nationale de développement durable (SNDD) a été adoptée en 2003 par le Comité interministériel pour le développement durable. Après une révision en 2006 pour la mettre en cohérence avec la stratégie européenne (SEDD), une nouvelle stratégie pour la période 2010-2013 intitulée « vers une économie verte et équitable » a été adoptée le 27 juillet 2010 par le Comité interministériel pour le développement durable. Cette stratégie fixe des objectifs et est accompagnée d'indicateurs permettant d'en évaluer les résultats.

### • Les indicateurs de la stratégie nationale de développement durable (SNDD 2010-2013)

Un **tableau de bord** de 15 indicateurs phares, 35 indicateurs complémentaires (second niveau) et 4 indicateurs de contexte économique et social a été élaboré pour accompagner la stratégie nationale de développement durable. Ces indicateurs ont été choisis dans le cadre d'une commission de concertation organisée selon le modèle de la gouvernance à 5 du Grenelle de l'environnement.

En application du Grenelle de l'environnement, le suivi de la stratégie nationale de développement durable fait l'objet d'un rapport annuel remis au Parlement et rendu public qui s'appuie sur les 54 indicateurs du tableau de bord.

### • La prise en compte du développement durable dans les territoires

La prise en compte au niveau local des démarches de développement durable est essentielle.

## :: Dossiers

- Présentation de la collection

## :: Voir aussi

-  **Mise en œuvre de la stratégie nationale de développement durable 2010 - 2013**  
1<sup>er</sup> rapport au Parlement - Octobre 2011
-  **Stratégie nationale 2010-2013 de développement durable, vers une économie verte et équitable**
-  **Les indicateurs de la stratégie nationale de développement durable 2010-2013 - édition 2010**
-  **Stratégie européenne 2006 de développement durable**

## :: Lien

- **Les indicateurs de la stratégie européenne 2006 de développement durable** sur le site d'Eurostat

Indicateurs Nationaux



Indicateurs régions et départements



# Le dossier « Développement durable »

## Indicateurs Nationaux (Exemple)

L'Insee et la statistique publique	Thèmes	Bases de données	Publications et services	Régions	Définitions et méthodes	Accès par public
------------------------------------	--------	------------------	--------------------------	---------	-------------------------	------------------

### Publications et services

- ☛ Collections nationales
- ☛ Collections régionales
- ☛ Dossiers
- ☛ L'Insee en bref
- ☛ Animations interactives
- ☛ Services
- ☛ Abonnements
- ☛ Conditions de rediffusion
- ☛ Mentions légales et crédits

☛ Accueil ☛ Publication... ☛ Dossiers ☛ Développement... ☛ Taux de chômage et taux de sous-emploi

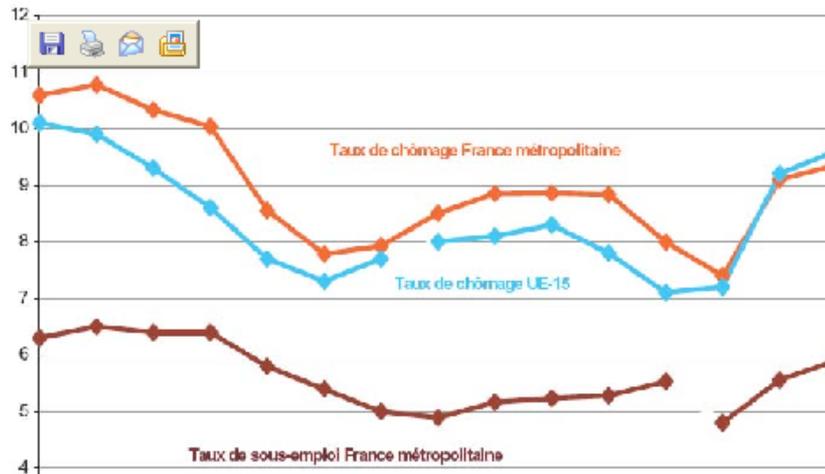
### ■ Taux de chômage et taux de sous-emploi

Mise à jour : 21 décembre 2011

#### :: Résumé

Après avoir baissé entre 2005 et 2008, le taux de chômage augmente à nouveau fortement depuis lors pour atteindre 9,4 % en 2010, niveau comparable à celui de l'Union européenne à 15. En 2010, 5,9 % des personnes employées, soit environ 1,5 million de personnes, ont involontairement travaillé moins que ce qu'elles auraient souhaité.

#### Taux de chômage et de sous-emploi en %



#### :: Dossiers

- ☛ Présentation de la collection
- ☛ Voir le sommaire

#### :: Téléchargement

- ☛ Données associées au graphique
- ☛ Télécharger la fiche

#### :: Liens

- ☛ Comparaisons internationales

#### :: Pour en savoir plus

- ☛ Thème Travail - Emploi
- ☛ Eurostat

# Le dossier « Développement durable »

---

## Indicateurs régions et départements

### ☛ La prise en compte du développement durable dans les territoires

La prise en compte au niveau local des démarches de développement durable est essentielle.

Alors qu'au niveau national, la SNDD propose une architecture unique commune à tous les acteurs de la Nation, publics et privés, pour les aider à structurer leurs projets de DD autour de choix stratégiques, des démarches multiples existent au niveau local.

L'approche retenue ici, différente des deux précédentes, vise à fournir un outil d'analyse des territoires (régions ou départements) autour de 4 grandes problématiques associées à un questionnaire et une batterie d'indicateurs pour y répondre. Elle permet à la fois une comparaison des territoires au regard du critère du développement durable, et une analyse de leur évolution temporelle.

L'association de données environnementales avec des données socio économiques permet de bien prendre en compte les trois piliers du développement durable.

# Le dossier « Développement durable »

## Indicateurs régions, départements et infra

### ■ La prise en compte du développement durable dans les territoires

Mise à jour : septembre 2012

Pour aider à la prise en compte des questions de développement durable dans les diagnostics de territoires, permettre des comparaisons entre territoires, et suivre leur évolution, l'Insee et le Soes ont développé une offre d'indicateurs régionaux et départementaux de développement durable.

- Comment se situe le territoire par rapport aux facteurs du changement climatique ?
- Quelles protection et préservation de l'environnement ?
- Quelle dynamique humaine et sociale ?
- Quelle dynamique de développement économique durable ?

Chacun des 80 indicateurs retenus éclaire un aspect du développement durable (gaz à effet de serre, surfaces protégées, déplacements, vieillissement, ...) sur le territoire considéré. Seule l'analyse conjointe de ces indicateurs permet d'établir un diagnostic pertinent.

Les indicateurs se présentent sous forme de séries régionales et départementales lorsque c'est possible.

**Des diagnostics sur des zones géographiques infra-départementales** à l'aide de ces indicateurs, ou d'autres indicateurs, déclinés à un niveau géographique plus fin peuvent être réalisés en partenariat avec les DR de l'Insee et les DREAL.

**Données  
directement en ligne**

**Entrée par fiches  
de problématique**

**Pour aller plus loin :  
prendre contact avec  
l'Insee et la DREAL**

# Le dossier « Développement durable »

## Indicateurs régions et départements (exemple)

- Comment se situe le territoire par rapport aux facteurs du changement climatique ?



:: Quelles sont les effets du dérèglement climatique sur le territoire et quelle est sa contribution aux facteurs du changement climatique ?



- *Indicateurs*

- ▣ Indicateurs principaux

- ▣ Indicateur de température saisonnier

- Département**

Part de la production d'électricité renouvelable dans la consommation totale d'électricité en 2008

- ▣ **Région**

PIB et consommation finale d'énergie

- sera présent ultérieurement

- ▣ Émissions de CO2 induites par les déplacements domicile-travail

- ▣ Pouvoir de réchauffement global des régions en 2000

- ▣ Indicateurs secondaires

- ▣ Prélèvements en eau en 2009, selon l'usage et la provenances



Microsoft Excel - DTDSO2D.xls [Lecture seule]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Arial 18

titre = Évolution des températures hivernales

	A	B	C
1	<b>Évolution des températures hivernales</b>		
2			
3			
4		<b>Évolution tendancielle du nombre de DJU de 1970 à 2008 (1)</b>	<b>Nombre moyen annuel de DJU inférieurs à 17°C de 1999 à 2008 (période d'octobre à mai) (1)</b>
5	Ain	-16,7	2 183
6	Aisne	-15,6	2 276
7	Allier	-15,8	2 168
8	Alpes-de-Haute-Provence	-14,5	1 877
9	Hautes-Alpes	-12,9	2 389
10	Alpes-Maritimes	-20,9	1 042
11	Ardèche	(2) 1,7	1 780
12	Ardennes	(2) -15,2	2 483
13	Ariège	-14,7	1 900

# Le dossier « Développement durable »

## Indicateurs régions et départements



### La prise en compte du développement durable dans les territoires

Mise à jour : septembre 2012

Contrairement au niveau national, des démarches multiples existent au niveau local pour prendre en compte le développement durable. On peut citer :

- Issu de la conférence de Rio de 1992, l'**agenda local** est par excellence l'outil des collectivités et des territoires pour mettre en œuvre à leur échelle la transition vers un mode de développement durable. La SNDD vise 1000 agendas 21 locaux en 2013 dont 250 reconnus.
- Le Commissariat Général au Développement Durable et la Datar ont également construit un référentiel, plutôt analytique, d'indicateurs territoriaux de DD (niveau régional, départemental voire zone d'emploi) autour de 8 thématiques s'appuyant sur les défis de la SNDD. Ce référentiel permet essentiellement une comparaison des régions, comparaison utile dans une optique d'aménagement du territoire.

L'approche retenue ici vise à fournir un outil d'analyse des territoires (régions ou départements). Les quatre grandes problématiques<sup>1</sup> retenues s'inspirent de la grille d'analyse des agendas 21 sans lui correspondre tout à fait. La mobilisation d'indicateurs permet à la fois une comparaison des territoires au regard du critère du développement durable, et une analyse de leur évolution temporelle. L'association de données environnementales avec des données socio économiques permet de bien prendre en compte les trois piliers du développement durable.

Pour aider à la prise en compte des questions de développement durable dans les diagnostics de territoires, permettre des comparaisons entre territoires, et suivre leur évolution, l'Insee et le Soes ont développé une offre d'indicateurs régionaux et départementaux de développement durable.

- Comment se situe le territoire par rapport aux facteurs du changement climatique ?
- Quelles protection et préservation de l'environnement ?
- Quelle dynamique humaine et sociale ?
- Quelle dynamique de développement économique durable ?

### ::: Dossiers

- Voir le sommaire
- Développement durable au niveau national

### ::: Voir aussi

- Développement durable sur le site de la Datar
- Développement durable sur le site du Soes
- Études régionales
- Les DR de l'Insee et les DREAL peuvent mener des diagnostics sur des zones géographiques infra-départementales. Ils disposent d'autres indicateurs qui peuvent être nécessaires pour un niveau géographique plus fin.



Liste et liens des études régionales INSEE

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---

Des diagnostics sur des zones géographiques infra-départementales à l'aide de ces indicateurs, ou d'autres indicateurs, déclinés à un niveau géographique plus fin peuvent être réalisés en partenariat avec les DR de l'Insee et les DREAL.

- ⊗ Les DR de l'Insee et les DREAL peuvent mener des diagnostics sur des zones géographiques infra-départementales. Ils disposent d'autres indicateurs, qui peuvent être nécessaires pour un niveau géographique plus fin.

**Pour aller plus loin :  
prendre contact avec  
l'Insee et/ou la  
DREAL**

# SL26 : Indicateurs du développement durable

---



**Quelques exemples d'indicateurs**

# Exemple d'indicateurs du développement durable (1/8)

## Part des jeunes non scolarisés et sans diplôme en 2009

Défi : 2 – Société de la connaissance

Finalité : 3 - La cohésion sociale et la solidarité entre territoires et générations

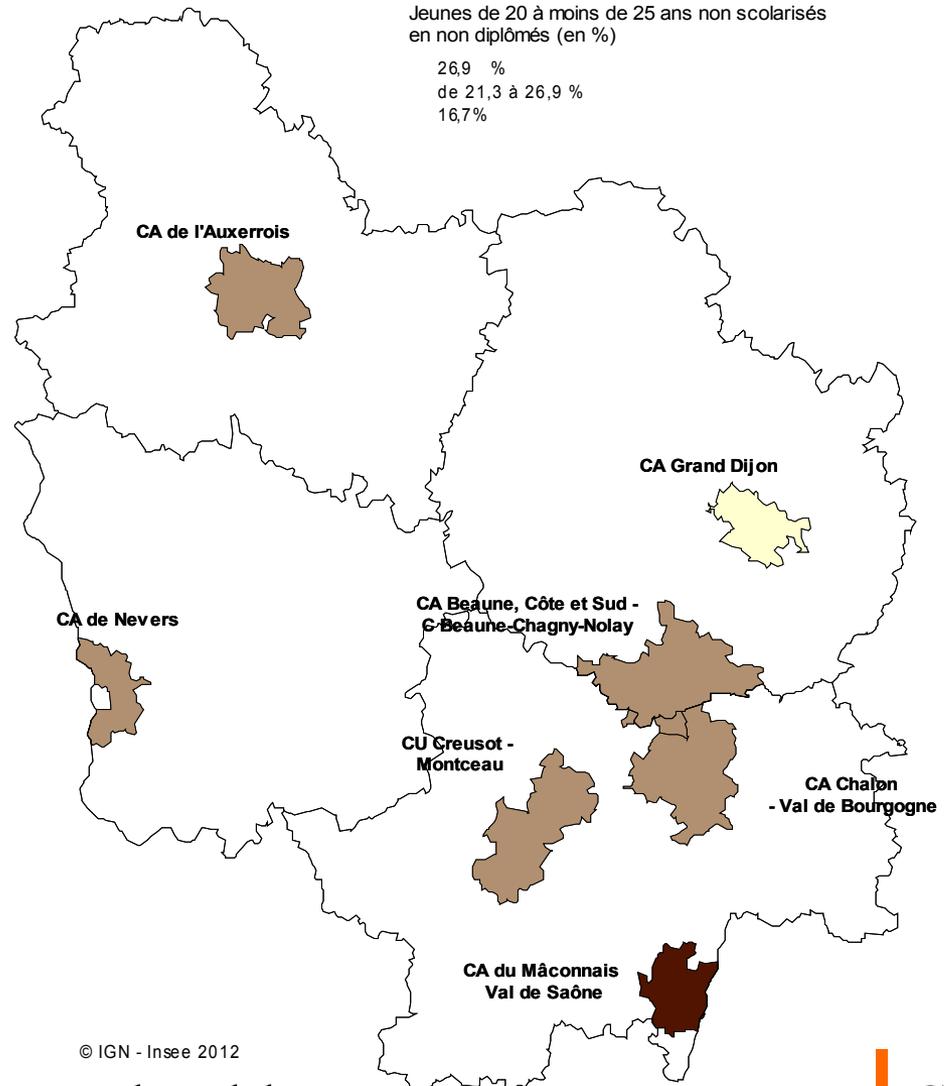
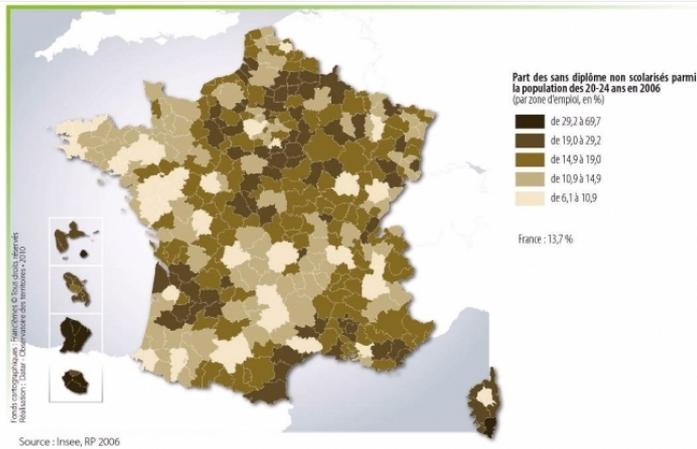
Objectif : limiter les difficultés d'insertion sur le marché du travail et le risque d'exclusion sociale.

*(Enjeux sur site DATAR : Favoriser l'inclusion sociale des populations (équité et mixité sociales))*

Problématique	3.-°Quelles dynamiques humaines et sociales sur le territoire ? 4.-°Quelle dynamique de développement économique durable dans le territoire ?
Défi dans la SNDD	2.-°Société de la connaissance
Indicateur	- Part des jeunes de 18-25 ans non-insérés - Part des jeunes de 18-24 ans non-insérés - Part des jeunes de 18-24 ans en apprentissage - Part des jeunes non-étudiants autonomes - Part des personnes non-scolarisées n'ayant aucun diplôme parmi les 20-24 ans - Part des personnes non-scolarisées n'ayant aucun diplôme parmi les 25-34 ans

# Exemple d'indicateurs du développement durable (2/8)

## Part des jeunes non scolarisés et sans diplôme en 2009



# Exemple d'indicateurs du développement durable (3/8)

Indicateur de potentiel de développement (Poids des cadres des fonctions métropolitaines dans l'emploi total)

Défi : 2 - Société de la connaissance

Finalité : 5 - La dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables

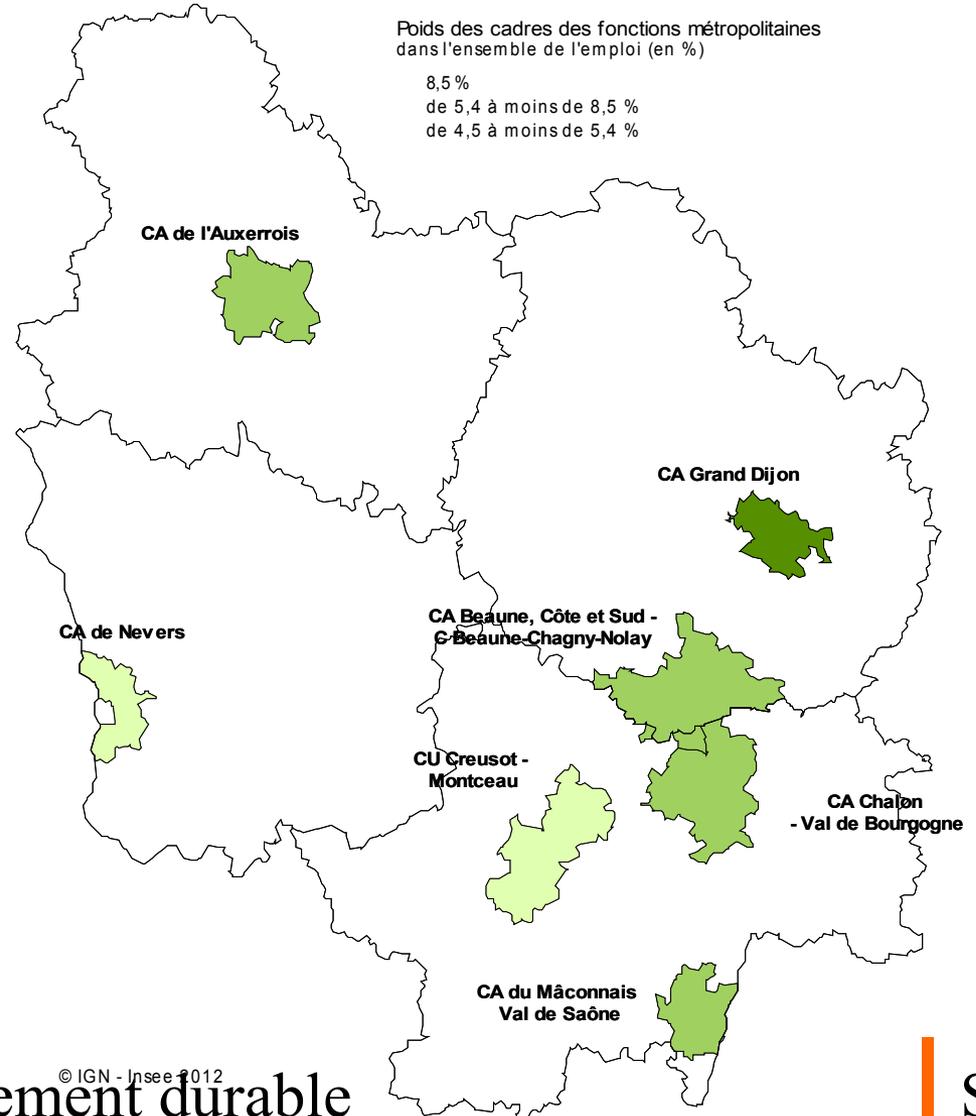
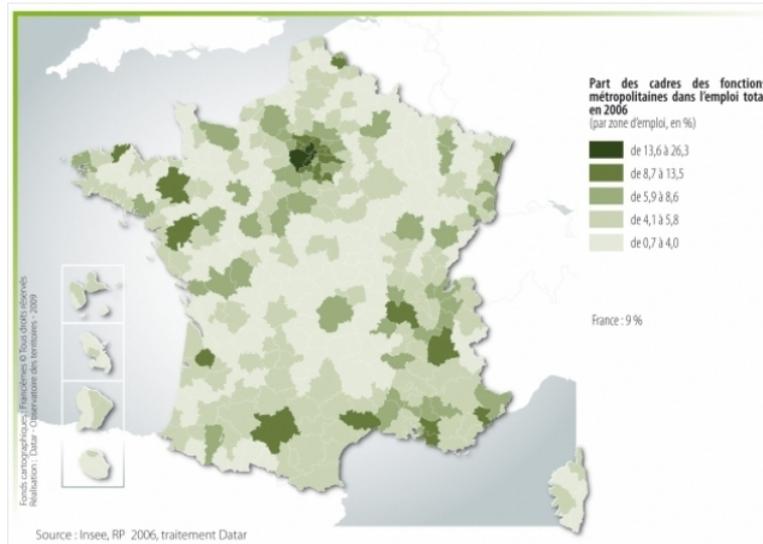
Objectif : mesurer le potentiel de développement du territoire à partir du poids des fonctions métropolitaines dans l'emploi.

Problématique	4 - Quelle dynamique de développement économique durable dans le territoire ?
Défi dans la SNDD	2 - Société de la connaissance
Indicateur	- Indicateur de potentiel de développement - ITDD
Intérêt	Les cadres des fonctions métropolitaines regroupent les cadres et dirigeants d'entreprises exerçant leur activité dans cinq fonctions dites « métropolitaines » : conception-recherche, prestations intellectuelles, commerce interentreprises, gestion et culture-loisirs. Ces emplois dit "stratégiques" sont principalement concentrés dans les grandes aires urbaines. Ces fonctions sont de nature à favoriser le développement économique et la création d'emploi bien au-delà de leur territoire du fait de leur rôle d'entraînement sur d'autres fonctions productives.

# Exemple d'indicateurs du développement durable (4/8)

## Indicateur de potentiel de développement (Poids des cadres des fonctions métropolitaines dans l'emploi total)

Part des cadres des fonctions métropolitaines en 2006



# Exemple d'indicateurs du développement durable (5/8)

## Part de la superficie en zone Natura 2000 (Znieff + Zico)

Défi : 2 - Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles

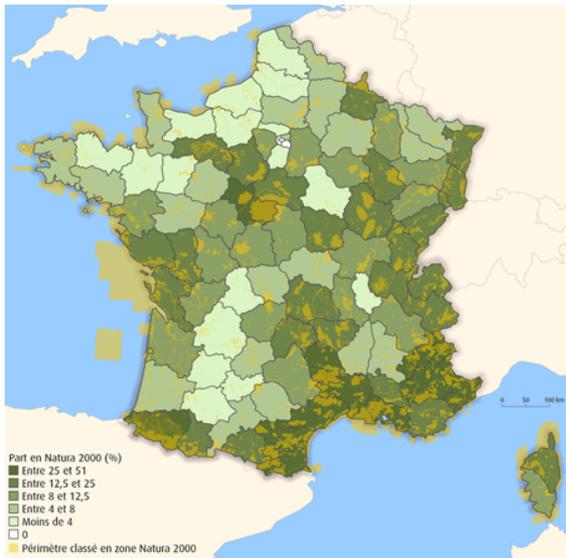
Finalité : 2 - La préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources

Objectif : Enrayer la diminution de la biodiversité en Europe

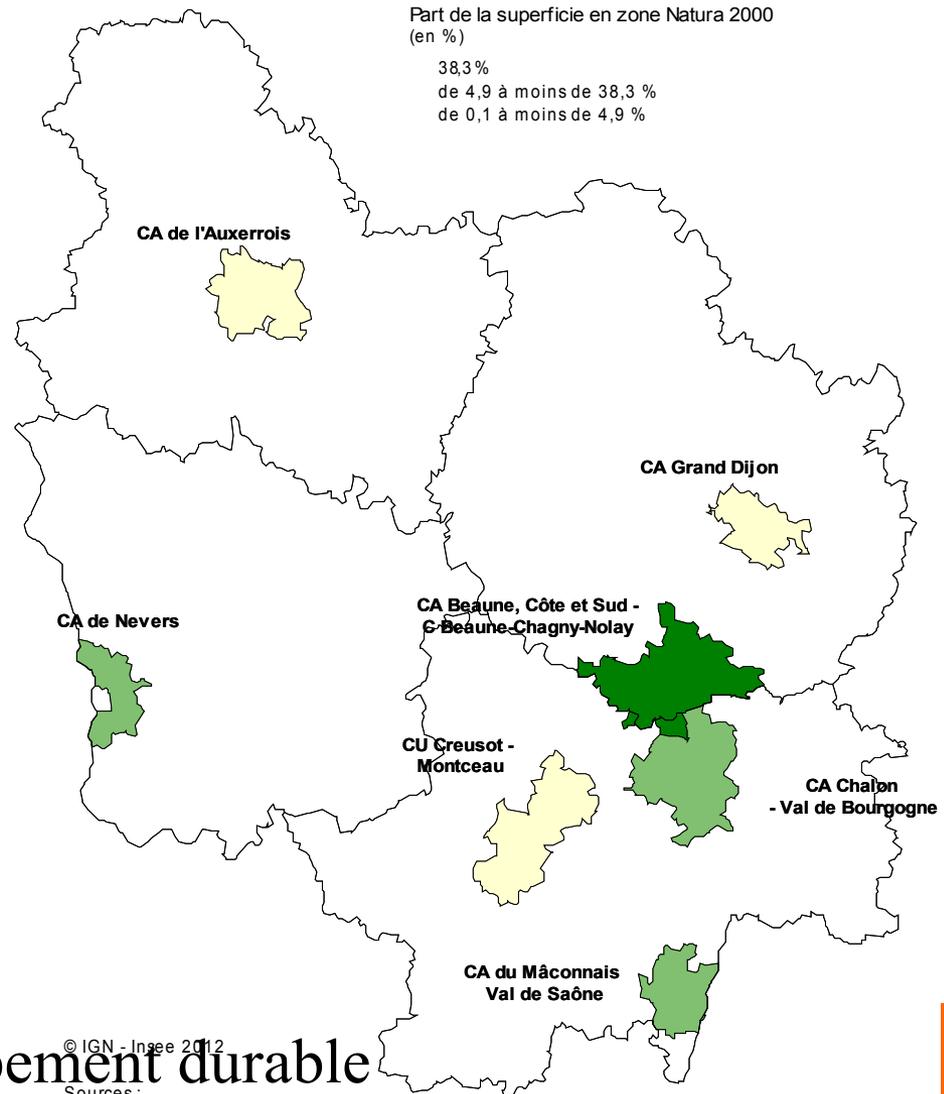
Problématique	2-Quelle protection et quelle préservation de l'environnement dans le territoire ?
Défi dans la SNDD	Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles
Indicateur	-Part des sites Natura 2000 (sans double compte) dans la superficie totale -Part des espaces patrimoniaux (Znieff et Zico) protégés en Natura 2000
Intérêt	Les sites Natura 2000 renseignent sur la richesse du patrimoine naturel d'intérêt communautaire des territoires. Le réseau Natura 2000 a pour objectif le maintien ou la restauration dans un bon état de conservation des espèces et des habitats qui ont justifié la désignation des sites Natura 2000. Il s'agit d'un objectif de résultat qui concerne aussi bien les projets situés à l'intérieur qu'en dehors des sites, dès

# Exemple d'indicateurs du développement durable (6/8)

## Part de la superficie en zone Natura 2000 (Znieff + Zico)



Source : SOeS d'après le Muséum national d'histoire naturelle



# Exemple d'indicateurs du développement durable (7/8)

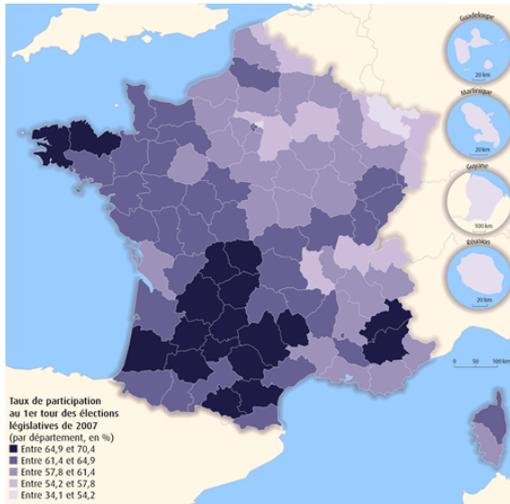
Défi : 2 - Bonne gouvernance

Finalité : 4 - L'épanouissement de tous les êtres humains

Objectif : mesurer l'implication des citoyens dans la vie politique et dans la société en générale

Problématique	3.-°Quelles dynamiques humaines et sociales sur le territoire ?
Défi dans la SNDD	3.-Gouvernance
Indicateur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Participation aux élections législatives</li><li>- Participation aux élections présidentielles</li><li>- Participation aux élections régionales</li></ul>
Intérêt	La participation aux élections est un indicateur de l'implication des citoyens dans les institutions et les grands débats collectifs. À l'inverse, l'abstention illustre une forme sinon de désintérêt, du moins de désaffection d'une partie de la société vis-à-vis des grands enjeux de la vie publique.

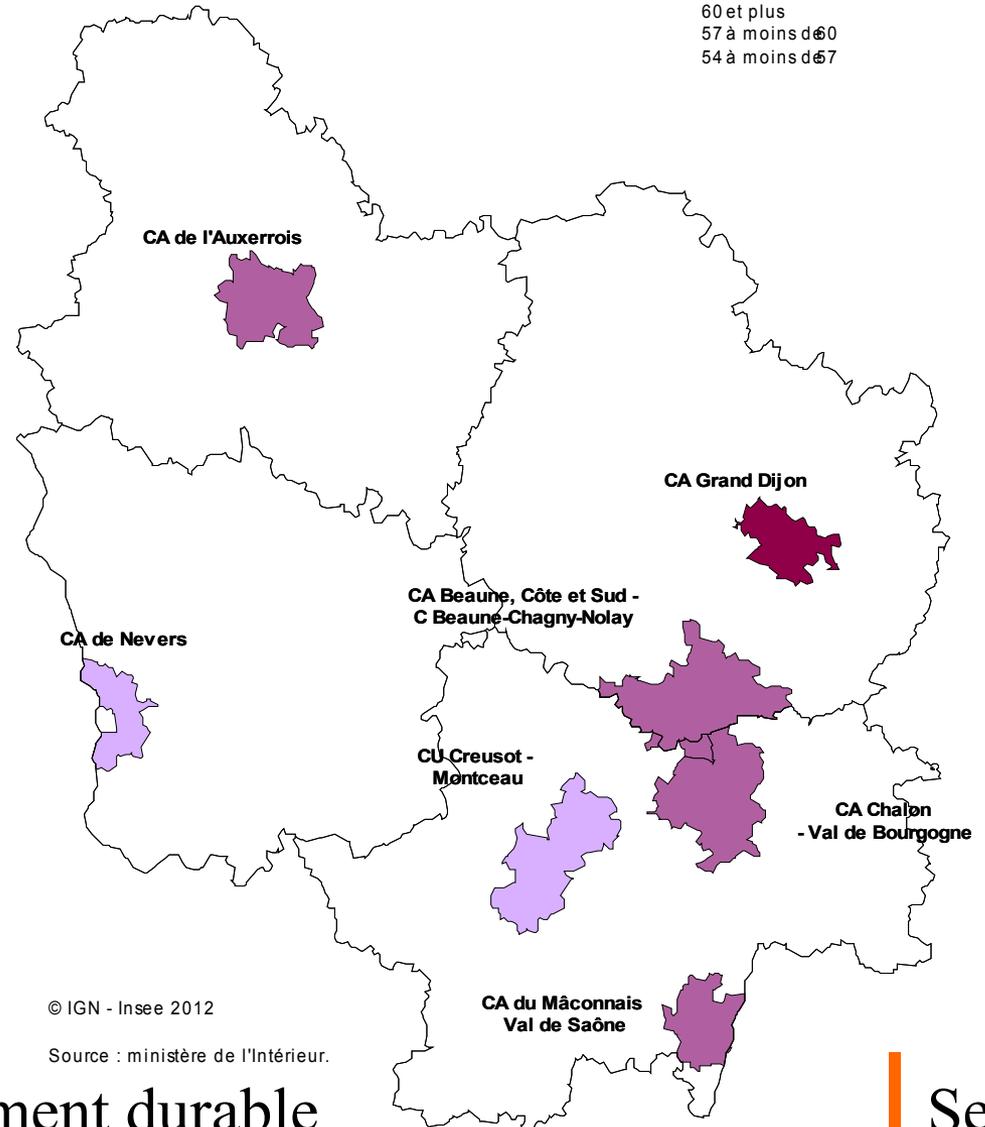
# Exemple d'indicateurs du développement durable (8/8)



Source : Ministère de l'Intérieur - BEEP

Elections législatives 2012  
Taux de participation au 1er tour (en %)

60 et plus  
57 à moins de 60  
54 à moins de 57



© IGN - Insee 2012

Source : ministère de l'Intérieur.

---

**Merci de votre attention !**