



## Note de synthèse

# Rapport d'évaluation Grenelle Environnement

*Chiffres & éléments issus du rapport d'Ernst & Young*

## Introduction :

- ▶ **96 %** des démarches ont été engagées :
  - **257 engagements réalisés** ou en cours de mise en œuvre.
  - **11 engagements à redéfinir.**
- ▶ Sur les **268 engagements initiaux** :
  - **77 %** des engagements sont réalisés ou en cours de réalisation.
  - **19 % sont engagés** mais nécessitent une **remobilisation**.
  - Et **seulement 4 %** nécessitent une **redéfinition complète**.

## I/ Chapitre : « bâtiment et urbanisme » :

### 1/ Constructions neuves (page 27) :

- Elaboration de la réglementation thermique 2012.
- **Généralisation du BBC : 50 kWh** d'énergie primaire **par m<sup>2</sup> et par an**.
- Soit : une **division par 3** par rapport aux normes actuelles et une **division par 6** par rapport à la moyenne constatée actuellement.
- Soit encore : un **saut énergétique** supérieur à celui effectué **au cours des 30 dernières années**.
- **Application anticipée** (fin 2011) : parc tertiaire privé et public, zones ANRU.

- Sinon : **généralisation** à tous les permis de construire déposés à compter du **1<sup>er</sup> janvier 2013**.
- Anticipation : **multiplication par 2** entre 2007 et 2009 des projets certifiés ou labellisés.
- **Nb : 84 % des personnes interrogées considèrent la performance environnementale du bien comme une priorité lors de l'achat (sondage CSA, septembre 2008).**

## **2/ Rénovation des logements privés (page 30) :**

- Signature de **140 000 éco-prêts** à taux zéro (**170 000** fin 2010 sur un objectif initial de 200 000) => engagement de **1,5 milliards d'euros** de travaux.
- Délivrance, par l'ANAH, de **40 000 éco-subventions** en 2009 => engagement d'environ **330 millions d'euros de travaux**.
- **Au total : rénovation de 250 000 logements en un an** (entre l'été 2009 et l'été 2010).
- **A noter que : 1,3 million** de ménages ont bénéficié du **crédit d'impôt développement durable** en 2009 (pour un montant total de **2,7 milliards d'euros**).
- **De plus** : mobilisation de **1,25 milliards d'euros** (dont **500 millions d'euros** dans le cadre du grand emprunt) pour la **rénovation de 300 000 foyers modestes** en situation de forte **précarité énergétique** (au rythme de **45 000 logements par an**).
- Sans oublier les **mesures prévues** par la loi Grenelle 2, notamment dans le secteur de la copropriété (**8,5 millions de logements concernés**).

### 3/ Rénovation du parc résidentiel social (page 31) :

- Création d'un éco-prêt « logement social » (au taux de 1,9 % sur 15 ans).
- Distribution par la Caisse des Dépôts et Consignations (enveloppe initiale de 1,9 milliards d'euros).
- A ce jour, 43 500 logements sociaux ont bénéficié de « l'éco-prêt logement social » pour un montant total de 500 millions d'euros.
- De plus, 45 000 logements sociaux ont bénéficié d'une rénovation similaire par le biais d'un financement de droit commun.

### 4/ Rénovation de l'immobilier de l'Etat (page 32) :

- La quasi-totalité des surfaces nécessitant un audit approfondi ont été auditées (soit 22 millions de m<sup>2</sup>).
- Mobilisation de 150 millions d'euros dans le cadre du Plan de relance pour la réalisation de la 1<sup>ère</sup> phase de rénovation des bâtiments publics de l'Etat.
- Inscription au budget de l'Etat d'un programme spécifique « entretien des bâtiments de l'Etat » d'un montant de 170 millions d'euros.

### 5/ Rénovation de l'immobilier (collectivités locales et tertiaire) (page 33) :

- Obligation, pour les collectivités locales, de réaliser un bilan de leurs émissions de GES d'ici le 31 décembre 2012.
- Obligation pour le parc tertiaire privé d'effectuer des travaux d'amélioration de performance énergétique entre 2012 et 2020 (décret, en cours de concertation, prévu pour fin 2011).
- Le 29 septembre 2010, 16 grandes entreprises, représentant près de 2 millions de salariés, ont présenté un plan d'amélioration de l'efficacité énergétique de leurs bâtiments.

## 6/ Organisation de la filière (page 35) :

- Création de **2 labels professionnels** : « Eco Artisan » (CAPEB) et les « Pro de la performance énergétique » (FFB).
- Formation de **22 000 professionnels** dans le cadre du **FEEBAT**.

## 7/ Lutte contre l'étalement urbain et urbanisme (page 36) :

- Généralisation des **SCOT** à l'horizon **2017** : **87 SCOT approuvés, 146 en cours d'élaboration, 51 en phase de démarrage.**
- **Lancement de 8 nouveaux SCOT territoriaux.**
- Adoption de Plans climat Energie Territoriaux (**PECT**) **d'ici 2012.**
- **Verdissement** des documents d'urbanisme à commencer par les PLU.
- Lancement d'un **programme national de requalification des quartiers anciens dégradés** : soutien à 40 projets à hauteur de 380 millions d'euros sur 3 ans.

## 8/ Lancement du plan « ville durable » au mois d'octobre 2008 (page 38) :

- **1<sup>er</sup> appel à projet** « éco-quartiers » : **169 collectivités** ont répondu.
- **13 candidatures** retenues dans le cadre de la **démarche éco-cités.**
- Création du **fonds « ville de demain »** doté **d'un milliard d'euros** dans le cadre du grand emprunt.
- Signature des **1ères conventions** avec les candidates retenues **début 2011.**

## **II/ Chapitre « transport et mobilité » :**

### **1/ Le parc existant (page 39) :**

- Baisse de **149 gCO<sub>2</sub>/km** à **130 gCO<sub>2</sub>/km** entre **2007 et 2010** des émissions de CO<sub>2</sub> des véhicules neufs.
- Le **bonus écologique** a contribué à hauteur de **70 %** de la part de véhicules propres au sein du marché français.

### **2/ Constitution d'une filière industrielle autour de la voiture électrique :**

- Création d'un **super-bonus** de **5000 euros**.
- Création du **fonds démonstrateur**.
- Mobilisation d'une enveloppe de **750 millions d'euros** dans le cadre du Grand emprunt pour le développement du véhicule du futur.
- Installation d'**usines de batteries** sur le territoire français.
- Coordination par l'Etat d'une **1<sup>ère</sup> commande** publique de **50 000 véhicules** en 2011.
- Accélération du **déploiement** des **infrastructures de charges**.

### **3/ Les investissements en faveur des modes de transports propres (page 40) :**

- Présentation de l'avant-projet de SNIT au mois de juillet 2010.
- Lancement de **800 km de nouvelles lignes à grande vitesse**.
- Régénération de **1000 km de lignes anciennes en 2010** (contre **600 km** en 2005).
- **Hausse de 60 %** entre 2008 (**1,1 mds d'euros**) et 2012 (**1,8 mds d'euros**) des sommes consacrées à la régénération du réseau ferroviaire.
- **Création de l'agence de régulation des activités ferroviaires**.

- Lancement de la **dernière étape** de la procédure d'appel d'offres pour la construction du Canal **Seine-Nord-Europe** et finalisation de son plan de financement (environ **4 milliards d'euros**).
- Engagement des travaux **d'aménagement du Canal du Rhône** (100 millions d'euros).
- Lancement du **1<sup>er</sup> appel à projets TSCP** : construction en cours de **424 km** de nouvelles lignes de transports collectifs, dont **205 km de tramway**, pour un investissement total de **6 mds d'euros**, dont **800 millions financés par l'Etat** (*à titre de comparaison : on comptait 430 km de lignes au moment du Grenelle Environnement*).
- Lancement du **2<sup>ème</sup> appel d'offre TSCP** : **60 candidatures** reçues.
- Lancement de l'autoroute ferroviaire entre **Perpignan et Bettembourg** pour le transport de marchandises (**3 rotations par jour**).
- Lancement, **en septembre 2010**, de l'autoroute maritime **France / Espagne** par la façade atlantique.
- **Création de l'observation des transports** afin de proposer un affichage environnemental fiable et cohérent sur l'ensemble des prestations de transport.
- Report en 2011, **pour des raisons techniques**, de la mise en œuvre de **l'éco-redevance** poids lourds dont le principe a été acté.
- Au total, le Grenelle Environnement permettra d'investir **près de 97 mds d'euros** en faveur des **infrastructures**.

## **III/ Chapitre « énergie » :**

### **1/ Des mesures très incitatives sur l'ensemble des filières (page 47) :**

- Présentation du **plan de développement** des énergies renouvelables au mois de **novembre 2008**.
- Maintien de **tarifs de rachat** parmi les plus élevés d'Europe.
- Lancement d'un **appel d'offres solaire** en **avril 2009** pour la construction de centrales au sol (objectif cumulé de 300 MW).
- Lancement de **trois appels d'offre** biomasse pour une **puissance cumulée de 800 MW**.
- Lancement d'un **4<sup>ème</sup> appel d'offre** biomasse en **juillet 2010** pour une **puissance globale** supplémentaire de **200 MW**.
- Création d'un « **fonds chaleur renouvelable** » doté d'**1 milliard d'euros** pour le **financement de projets** à hauteur de **5,5 millions de tonnes** équivalent pétrole, soit **25 % de l'objectif fixé** par le Grenelle Environnement.
- Création « **du fonds démonstrateur** » doté de 450 millions d'euros : soutient de 30 projets de recherche pour un montant de **200 millions d'euros**, dont le **1<sup>er</sup> site pilote** de stockage de CO2 a été **lancé en janvier 2010**.

### **2/ Un rapide développement de la production (pages 47 & 48) :**

#### **► Evolutions par secteur entre 2007 et 2009 :**

- Solaire **photovoltaïque** : **+ 600 %**.
- Eolien : **+ 91 %**
- Biocarburant : **+ 103 %**.
- Pompes à chaleur : **+ 78,5 %**.
- **260 000** personnes **employées** dans le secteur des énergies de renouvelables et de l'économie d'énergie (dont **70 000** dans les ENR).

► **Concrètement**, cela signifie que :

- La **filière éolienne** atteint une **capacité installée** de **5 016 MW** en 2010 (et **contribue** à hauteur de **10 %** à la production d'électricité renouvelable).
- La **puissance installée** du solaire **photovoltaïque** est passée de **140 MW** à **511 MW** entre juin 2009 et juin 2010.
- Si l'on tient compte des **demandes de raccordement** au réseau (3000 MW), **l'objectif de 5 400 MW installés en 2020** sera **atteint dès 2011**.
- Les **pompes à chaleur** augmentent fortement : **565 000 foyers** équipés aujourd'hui contre **75 000** avant le Grenelle Environnement.
- **Depuis 2 ans**, la France franchit **la barre des 20 Mtep** d'énergies renouvelables produites, **après trente ans** de quasi-stagnation.

### **3/ Les mesures en faveur des économies d'énergie (page 49) :**

- Le dispositif des **certificats d'économie** d'énergie a **dépassé** ses objectifs : **65 Twh** d'économies réalisées contre **54 Twh** prévus.
- **Etiquetage** obligatoire **dès 2011** de tous les produits consommateurs d'énergie.
- Remplacement **progressif** d'ici **2012** de toutes **les ampoules** à **incandescence**.
- Obligation avant **la fin 2012** pour **toutes les entreprises** de **plus de 500** salariés et pour les collectivités de plus de **50 000 habitants** de réaliser un bilan de leurs **émissions de CO<sub>2</sub>**.
- Mise en place des **schémas régionaux** du climat, de l'air & de l'énergie.

### **4/ Implication de la France au niveau européen & international :**

► Contribution climat/énergie :

- Remise des **conclusions** de Michel Rocard le **24 juillet 2009**.
- Vote du principe de la **taxe carbone** dans la **LFI pour 2010**.
- Cependant, **annulation** par le **Conseil Constitutionnel**.



- La France milite pour la **mise en place** d'une **contribution carbone** au niveau européen.

► **Action internationale :**

- Adoption sous Présidence française du **Paquet Energie/Climat**.
- Obtention d'un accord lors du Sommet de **Copenhague**.
- Action en faveur d'un **objectif de réduction** européen de **30 %** d'ici 2020.

## **IV/ Chapitre « biodiversité » :**

### **1/ Un tournant politique (pages 53 et 54) :**

- **Première fois** que des **acteurs traditionnellement opposés** décident de travailler ensemble.
- **Première fois** que la **biodiversité est érigée** en tant que telle **au rang de priorité**.

### **2/ La trame verte et bleue (page 56):**

- Inscription dans **la loi Grenelle 2**, dans le code de l'urbanisme et dans celui de l'environnement.
- Cependant, la trame verte et bleue n'est **pas opposable** aux documents d'urbanisme, ni aux infrastructures de transports (la loi parle seulement de « **prise en compte** » et non de compatibilité).
- Même si une **jurisprudence favorable** peut **renforcer sa portée** pratique.
- Publication de **trois guides** de mise en œuvre au bénéfice des collectivités locales.
- Lancement d'un **centre de ressources**, piloté par le CEMAGREF.
- A noter que l'artificialisation des sols continue de progresser (**+ 86 000 hectares entre 2006 et 2009**).

### **3/ Restauration de la nature en ville (page 57) :**

- Lancement du plan « *restaurer et valoriser la nature en ville* » en **juin 2010**.
- Installation d'un **comité de pilotage** afin de décliner les mesures à mettre en place **en 2011**.
- Parallèlement : démarche **éco-cités**, concours **éco-quartiers** (voir chapitre bâtiment et urbanisme).

#### 4/ Un nouveau cadre juridique, technique et financier (pages 57, 58) :

- Réalisation d'un **bilan d'activité de la SNB en 2009** et lancement du processus de révision en **juillet 2010**.
- Lancement de **9 stratégies régionales** de biodiversité (SRB).
- Création, **en février 2008**, de la Fondation de Recherche sur la biodiversité (FRB) qui rassemble les différents organismes publics.
- **Préfiguration en cours** d'un observatoire national de la biodiversité (ONB).
- Déploiement dans **6 régions** des observatoires régionaux de la biodiversité (ORB).
- Signature, **en juillet 2010**, d'une **convention** entre le Ministère, l'ATEN et la Formation **professionnelle** des adultes pour la structuration d'une **filière** « biodiversité et services écologiques ».
- Réalisation, **début 2010**, d'une mission d'identification des besoins en vue de la **création** d'une **Agence de la nature**.
- *Reste à réaliser : audit général des mesures fiscales défavorables à la biodiversité et étude de faisabilité sur un basculement progressif.*

#### 5/ Les mesures de protection et de restauration des espèces (pages 60, 61) :

- **1,2 %** du territoire métropolitain et **34,2 %** du territoire d'outre-mer placés sous protection forte (rappel de l'objectif : **2 % d'ici 10 ans**).
- Acquisition de **10 000 ha de zones humides** entre fin **2007 et 2010**.
- Sur les **3 parcs nationaux prévus** : soumission à enquête publique l'année prochaine du **PN des Calanques**, préparation de la charte du futur **PN forestier de plaine** (localisé en Champagne et en Bourgogne), consultations autour du projet de **PN zones humides**.
- Publication, **en septembre 2010**, d'une **liste** des **espèces exotiques envahissantes**.

- Lancement des **131 plans de restauration** des espèces menacées.
- **Hausse** de la **surface forestière** protégée en France : **29 460 ha** en 2008, **37 160 ha** en 2009.
- **Création de 2 réserves biologiques forestières** intégrales en Martinique.
- *Reste à faire : report d'un an de l'objectif de 100% de bois certifié acheté par l'Etat (en raison des délais liés à la modification des procédures de commande publique).*

## 6/ La prise en compte de la biodiversité marine (pages 62, 63) :

### ► Une action résolue au niveau international :

- **Soutien** à la proposition monégasque de classement du **thon rouge** à l'**annexe I** de la CITES.
- Action de la France pour que l'**UE adopte une position unique** avant la réunion de la **Commission baleinière internationale**.
- Action en faveur d'un **alignement des quotas de pêche** sur les **recommandations** des scientifiques.
- Mise en place d'un **plan de sortie** de la **flotte des senneurs**.
- Signature, **en juillet 2010**, d'une **charte de la pêche** maritime de **loisir** éco-responsable.
- Validation en cours du principe de mise en place de **trois unités** d'exploitation et de gestion concertée.

### ► Mesures de protection et de conservation (page 64) :

- Lancement du Grenelle de la mer en **février 2009**, publication du livre bleu en **juillet 2009**, CIMER en **décembre 2009**.
- Création en cours de **3 aires marines protégées** dans l'Océan indien, dont un **parc naturel marin** sur l'**archipel des Glorieuses**, au nord de Mayotte.

- Mise à l'étude de **3 autres parcs naturels marins** : Côte Vermeille, Estuaires de la Somme, de l'Authie et de la Canche, Estuaire de la Gironde et pertuis charentais.
- **Extension du Parc national de la Guadeloupe.**
- Annonce, en **octobre 2010**, de la création d'un sanctuaire de mammifères marins « **AGOA** » aux Antilles françaises.
- Identification en cours de **4 sites Natura 2000** en haute-mer.
- Création du **1<sup>er</sup> parc marin international** sur le site des Bouches de Bonifacio.
- Contribution décisive à la **création du 1<sup>er</sup> réseau mondial d'aires marines protégées** en haute mer.

## **VI/ Chapitre « agriculture et milieux aquatiques » :**

### **1/ Montée en puissance du bio et des exploitations certifiées (pages 66 & 67) :**

- **Hausse de 24 %** du **nombre d'agriculteurs bio** en 2009 : ils étaient **16 400** au 31 décembre 2009.
- **Hausse de 16 %** au cours de la même période des **surfaces cultivées** en bio (**2,64 %** de la SAU totale).
- **2 948 exploitations biologiques** supplémentaires ont été enregistrées entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 juillet 2010.
- **Total du nombre d'exploitations en juillet 2010** : 19 594 (soit + 20 % au cours des 7 premiers mois de l'année 2010).
- **Chiffres d'affaire** de l'alimentation bio : **3 milliards d'euros** en 2009 (soit + 20 % par rapport à 2008, **doublement** par rapport à 2005).
- **Circulaire du 2 mai 2008** : introduction progressive du bio dans la restauration collective de l'Etat (**1,3 % des achats** en 2009, hors écoles).
- **Déplafonnement** des aides agro-environnementales régionales + dotation supplémentaire de **12 millions d'euros**.
- Autres mesures : **6 millions d'euros** en faveur de **l'Agence bio** pour aider à la **reconversion, doublement du crédit d'impôt** pour les exploitations bio, **aide au maintien de 50 millions d'euros** mise en place par l'intermédiaire de la PAC.
- Mise en place, **dès 2008**, d'une **démarche de certification** environnementale **volontaire**.
- Mise en place d'un **plan « performance énergétique 2009/2013 »**, doté de **35 millions d'euros** dès la 1<sup>ère</sup> année en faveur des exploitations.
- *Cependant : la France reste en dessous de la moyenne européenne (4,3 % en 2008).*

## 2/ Mesures de protection des milieux aquatiques (pages 68 & 69) :

- Confirmation des objectifs contenus dans la LEMA.
- Création d'un **établissement public** du Marais Poitevin.
- Identification des **507 captages prioritaires (correspondant à 844 ouvrages de prélèvement)**.
- En 2009 : **64 zones arrêtées, 315** en cours de **délimitation, 15 programmes d'action approuvés** par les préfets et **694 contrats** individuels **signés**.
- Introduction d'un **mécanisme de hausse progressive** de la redevance prélevée sur les produits phytosanitaires.
- Interdiction des **substances les plus préoccupantes** au sens de la réglementation européenne.
- Interdiction, **en juillet 2007**, de la **vente des détergents** contenant des **phosphates** et **destinés au lavage du linge** par les ménages.
- Adoption, en 2009, des « 4èmes programmes d'actions nitrates ».
- **Remise aux normes de 110 stations** d'épuration en 2 ans (et 32 en 2011).
- Présentation du **plan national de restauration des continuités écologiques** le **13 novembre 2009** : aménagement de **178 ouvrages** hydrauliques en 2010.
- Signature, le **23 juin 2010**, de la **convention** pour le développement d'une **hydroélectricité durable**.
- Lancement, le **1<sup>er</sup> février 2010**, du **plan national** d'actions en faveur des **zones humides** (doté d'un budget de 20 millions d'euros sur 3 ans).
- Au total : **45 %** des eaux de surface française en bon état écologique **en 2010** contre **38 % en 2007**.

## 3/ Application du plan Ecophyto 2018 (page 71) :

- Plan doté de **206 millions d'euros** pour les trois premières années.
- Retrait de **30 substances** utilisées dans **1500 produits** fin 2008.

- Signature, **le 10 avril 2010**, d'un **accord cadre** visant à **réduire l'usage des pesticides** par les jardiniers amateurs.
- Signature, **en septembre 2010**, d'un **second accord cadre** relatif à **l'usage professionnel des pesticides** en zones non-agricoles.
- Lancement, **en juin 2010**, d'une **campagne de communication** à destination des jardiniers amateurs.
- Réalisation d'une étude (INRA) qui démontre **qu'une réduction de 35 à 40 % de l'usage des pesticides** est possible sans pertes de marge pour les exploitants.
- **Interdiction**, par la loi Grenelle 2, du **traitement aérien**.
- Mise en place d'un **encadrement spécifique** des **activités de vente** ou de **conseil** en matière de pesticides.
- **Encadrement strict de la publicité** pour les produits phytosanitaires à destination des jardiniers amateurs.
- Finalisation en cours d'un « **plan d'urgence abeilles** ».

#### **4/ Le Grenelle Environnement et les OGM (page 73) :**

- Instauration du Haut conseil des biotechnologies (**HCB**), composé d'un comité scientifique multidisciplinaire et d'un comité éthique, économique et social.
- Activation d'une **procédure de sauvegarde** à l'égard du **MON 810** (arrêté du 8 février 2008).
- Adoption **à l'unanimité** et à la demande de la France, par le Conseil environnement du **4 décembre 2008** de **conclusions sur les OGM** demandant en particulier une **réforme du protocole** d'évaluation de l'AESA.
- Action de la France pour faire **appliquer ces conclusions au niveau européen** et **non** dans le cadre d'une démarche fondée sur la **subsidiarité**.
- Création d'un **pôle national en toxicologie** et en éco-toxicologie au sein de l'INERIS.

## **VI/ Chapitre « risques, santé, environnement » :**

### **1/ Une forte implication des parties prenantes au sein du PNSE II (page 77) :**

- Présentation le **24 juin 2009** du **PNSE II** composé de **58 mesures**.
- Création du Groupe Santé Environnement (**GSE**) afin d'assurer le suivi.

### **2/ Amélioration des connaissances sur les polluants et leurs pathologies :**

- Création du **pôle national** applicatif en toxicologie et en éco-toxicologie.
- Doté d'un financement spécifique de **5 millions d'euros**.
- Financement total de **10 millions d'euros sur trois ans**.

### **3/ Surveillance de l'état de l'environnement & des populations (pages 79 et 80):**

- Mise en œuvre du projet ELFE : **suivi clinique de 20 000 enfants** depuis leur naissance jusqu'à **l'âge de 20 ans**.
- **Lancement**, d'ici 2012, d'un **programme** pluriannuel de **biosurveillance** de la population  **piloté par l'INVS** et doté d'un **budget de 19,5 millions d'euros**.
- Publication, en **juin 2010**, d'une **liste d'établissements sensibles** (situés non loin de sites ayant accueilli une activité industrielle), établissement des **premiers diagnostics** en juillet 2010.
- Lancement d'un **programme pilote** de **surveillance** de la **qualité de l'air** intérieur au sein de **160 écoles et crèches** au cours de l'année scolaire 2009/2010 (publication des premiers résultats en juillet 2010).

- Renforcement de l'encadrement de l'utilisation des **champs électromagnétiques**.
- **Doublement des moyens** consacrés à la recherche sur les effets des radiofréquences.

#### **4/ Mise en place d'une politique de prévention des risques liés à la pollution de l'air (pages 80 et 81) :**

- Présentation, le **28 juillet 2010**, du plan particules (objectif : réduction de 30 % de la concentration de particules fines de moins de 2,5 microns d'ici 2015).
- **Déclinaison locale** grâce au **renforcement ou à l'extension** des Plans de protection de l'atmosphère (PPA).
- **A l'heure actuelle, les 25 PPA approuvés** couvrent 7 % de la surface du territoire et 41 % de la population métropolitaine.
- **Lancement d'un appel à projets en juillet 2010** portant sur la création de « zones d'action prioritaires pour l'air » (ZAPA).

#### **5/ Un cadre spécifique pour les nanomatériaux (page 83) :**

- Organisation d'un **débat national** entre septembre 2009 et février 2010.
- **Obligation** pour les fabricants, importateurs ou distributeurs de **nanomatériaux** de déclarer les substances, leur quantité et leur usage.
- Il s'agit du **premier inventaire** obligatoire **mondial** de ce type de substances.

#### **6/ Mesures de prévention de la qualité de l'air intérieur (pages 83 et 84) :**

- Instauration **d'un cadre réglementaire** permettant **d'imposer** aux propriétaires ou exploitants d'établissements recevant du public **la responsabilité** de surveiller la qualité de l'air intérieur.

- Interdiction, dès 2009, de l'utilisation de **4 substances** particulièrement **préoccupantes** dans les **matériaux de construction** et les produits de décoration.
- Lancement d'une **étude sur l'émissivité** des meubles d'intérieur.
- Création de **18 postes** de « Conseillers environnement intérieur ».
- Obligation d'étiquetage des produits de construction d'ameublement.

## **7/ Prévention de l'exposition aux autres risques et sources de pollution et de risques (pages 84 et suivantes) :**

- Réhabilitation de **250 sites industriels par an** sur la période 2009/2013.
- Dispositif exceptionnel d'aide à la **dépollution de friches urbaines polluées**.
- **30 millions d'euros par an** consacrés par l'ADEME au traitement des sites dits « orphelins ».
- Revalorisation de la taxe sur les nuisances sonores aéroportuaires.
- Modification des **approches des avions** aux abords des aéroports d'Orly et de Roissy.
- Lancement d'un **appel à projets le 30 septembre 2010** pour la mise en place **d'observatoires du bruit** au sein des grandes agglomérations.
- Présentation d'un **programme d'action global** sur le bruit le **8 juillet 2010**.
- Nouveau cadre réglementaire destiné à **accélérer l'approbation** des plans de prévention des risques naturels (**PPRN**).
- Elargissement des modalités d'intervention du **Fonds Barnier**.
- Présentation d'un **plan de prévention des submersions marines** et des risques de crues.
- Accélération de la mise en œuvre du **plan séisme aux Antilles**.
- **Réalisation de 3500 contrôles sur les produits chimiques en 2009**, dont les 2/3 concernaient l'application du règlement Reach.
- Elaboration d'un **nouveau plan santé au travail 2010/2014 (PST2)**, avec **une déclinaison régionale** prévue pour la fin de l'année **2010**.



- Mise en place, d'ici 2012, **d'un carnet de santé** du salarié retraçant ses **expositions** aux **substances dangereuses**.
- Suspension de la commercialisation des biberons contenant du bisphénol A.

## VII/ Chapitre « déchets » :

### 1/ Une politique de prévention qui commence à porter ses fruits (page 90) :

- Possibilité pour les collectivités **d'expérimenter**, jusqu'en **2014**, l'introduction d'une **part variable** dans la **TEOM** en fonction de la **quantité de déchets** produits par les ménages (avant généralisation).
- Lancement d'une grande **campagne de sensibilisation** des citoyens en 2009.
- **Généralisation progressive** des **plans de prévention** locaux et départementaux **d'ici 2012** : **17 plans départementaux** et **101 programmes locaux** déjà mis en place,
- Le **plan de soutien à la politique des déchets** permet de consacrer plus de **42 millions** d'euros à la **réduction** des déchets.
- **Lancement** en 2009 du programme **R&D** en sciences humaines et sociales « **déchets et société** » : doté de 5 millions d'euros, pour une période de 5 ans.
- Au total : **réduction historique** des déchets ménagers et assimilés de **8kg/an/habitant** en 2008.

### 2/ Un accent mis sur l'éco-conception (pages 90 et 91) :

- Extension de la « **responsabilité élargie du producteur** » à de nouvelles catégories de produits.
- Introduction, par la loi Grenelle 2, d'une **modulation des contributions** aux éco-organismes en fonction des **caractéristiques de fin de vie** du produit.

### **3/ Orientation des déchets vers les filières de valorisation (pages 92 et 93) :**

- Mise en place d'une **TGAP** sur les **incinérateurs** et **hausse** de la **TGAP** **stockage**.
- Redistribution de **¾ des sommes prélevées par l'ADEME** aux collectivités locales afin de financer des actions de prévention.
- **Extension de la contribution** des producteurs **au financement** du traitement des déchets.
- **Extension du périmètre de la REP** emballages aux emballages ménagers consommés hors foyers.
- **Obligation de réaliser un diagnostic** avant toute opération de démolition.
- **Généralisation** des plans de gestion **des déchets du BTP**.
- **Doublement de la TGAP** sur les **granulats classiques** afin d'inciter les entreprises à utiliser des **granulats issus du recyclage**.
- Aide spécifique de l'ADEME en faveur des « chantiers propres ».
- Obligation pour **tous les détenteurs de bio-déchets** (cantines, supermarchés) de les **trier à la source** à partir de 2012.
- **D'ici 2015**, la France comptera **25 installations de méthanisation** contre **seulement 7** actuellement.
- **Lancement de 2 appels à projets** par l'ADEME en 2008 et en 2009 sur les technologies du tri et du recyclage.
- Selon les projections, **l'objectif de recyclage fixé pour 2012 (35 %) sera atteint**.

### **4/ Une transition vers l'économie circulaire (pages 96 et 97) :**

- Budget de l'ADEME consacré aux déchets : **570 millions d'euros** sur la période **2009/2011** dont **195 millions** (prévention), **105 millions** (recyclage), **105 millions** (valorisation organique) et **44 millions** (déchets du BTP).



- Dotation de **250 millions d'euros supplémentaires** consacrés à l'économie circulaire dans le cadre du **grand emprunt**.

## VIII/ Chapitre « gouvernance » :

### 1/ Un nouveau modèle de gouvernance (pages 100 et 101) :

- **Gouvernance à 5** tout au long du processus Grenelle.
- Institutionnalisation, par la loi, du Comité national du Développement durable et du Grenelle Environnement (**CNDDGE**).
- Organisation de la table-ronde « **sur les radiofréquences** » (avril/mai 2009).
- Organisation de la table-ronde « **risques industriels** » (automne 2009).
- Organisation du « **Grenelle de la mer** » (année 2009).
- Définition, dans la loi Grenelle 2, de **critères d'éligibilité** des acteurs environnementaux au sein des instances de concertation.
- Transformation du **CES en CESE** et déclinaison au niveau local, avec la création **en cours des CESER**.
- **Elargissement** de la **composition et des modalités de saisine** de la Commission nationale du débat public (**CNDP**).
- **Elargissement** de la composition du Conseil Départemental de l'Environnement et des risques sanitaires et technologiques (**CODERST**).
- **Réforme en cours** de la **composition** du **Conseil national de l'air** et du **Conseil supérieur de la prévention** des risques technologiques.
- **Diffusion** du principe de la **gouvernance à 5** au sein de **14 régions** sous des formes diverses.
- Signature de **27 conventions d'engagements volontaires** entre le Ministère du développement durable et les professionnels.
- **Réforme des enquêtes publiques** : on passe de 180 types d'enquêtes publiques à seulement 2.
- **Réforme des études d'impact** qui pourront désormais être demandées sur la base de critères de « **sensibilité** » (soit au cas par cas) et non plus en fonction de règles automatiques.

- **Introduction**, par la loi Grenelle 1, du principe de « **renversement de la charge de la preuve** ».
- **Possibilité** pour le public **de participer** à l'élaboration des décisions réglementaires de l'Etat et de ses établissements publics ayant une **incidence directe** et significative sur l'**environnement**.
- *Reste à faire : introduction du développement durable au sein des instances de dialogue et de concertation de l'entreprise.*

## **2/ De nouveaux outils pour mesurer la performance environnementale et sociale (pages 103, 104 et 105) :**

- Adoption de la **SNDD 2010/2013** en comité interministériel le 27 juillet 2010.
- Sa **mise en œuvre** fera l'objet d'un rapport au Parlement.
- Adoption, en **juillet 2010**, de **50 indicateurs** corrélés aux 9 défis de la SNDD.
- Obligation pour les collectivités **de plus de 50 000 habitants** de présenter un **rapport** sur la situation en matière de **développement durable**, **préalablement** aux débats sur le **budget**.
- **Expérimentation**, en cours, d'un **affichage environnemental** sur les produits.
- **Signature, le 11 avril 2008, entre l'Etat et les professionnels**, d'une charte pour une publicité responsable afin de renforcer la régulation en amont.
- **Réforme du BVP** : création de l'Autorité de régulation professionnelle de la publicité (**ARPP**) qui contrôle strictement le recours aux arguments écologiques (**taux de conformité de 90 %**, en nette augmentation depuis 2009).
- **Obligation** pour les **entreprises** de communiquer des **informations** sur les conséquences **sociales et environnementales** de leur activité.
- **Renforcement** de la responsabilité des sociétés-mères en cas de **pollution grave** causée par une de **leurs filiales**.



- Obligation pour les OPCVM de **prendre en compte** le développement durable au sein de leurs **produits financiers**.

### **3/ Changement de mentalités et actions de sensibilisation (pages 106 et 107) :**

- Pour **97 % des Français**, il est important **d'adopter** des **gestes verts** au quotidien.
- Mise en place d'un **portail internet unique** : [www.toutsurlenvironnement.fr](http://www.toutsurlenvironnement.fr)
- Lancement de « **plans administration exemplaire** » en 2009.
- Mise en place, d'un **fonds incitatif de 100 millions** d'euros, fonctionnant sur le **principe** du **bonus-malus**, afin d'inciter les ministères à faire des efforts.
- Adaptation de **l'ensemble** des **programmes scolaires** aux problématiques du développement durable.
- Publication d'un « **plan vert** » commun aux universités et aux **grandes écoles (plus de 80 écoles engagées** dans des démarches exemplaires en 2010).
- Lancement du « plan national de mobilisation en faveur des métiers de la croissance verte » : **11 comités de filière, 33 mesures**.

## IX/ Chapitre « impulsion internationale » :

### **1/ La promotion d'une nouvelle gouvernance internationale (pages 109 et 110) :**

- Création d'une **direction des affaires européennes** et internationales au sein du Ministère du développement durable.
- Nomination d'un **ambassadeur délégué** aux négociations climatiques, placé auprès du Ministre d'Etat.
- Action en faveur de la création d'une organisation mondiale de l'environnement (**OME**).
- Obtention d'un **accord** de principe au sujet de la création, **d'ici la fin de l'année de l'IPBES** (en cas de succès des discussions de Nagoya).
- Elaboration du « Plan Justice Climat » dans le cadre des négociations de Copenhague.
- Lancement d'un **partenariat en faveur de la forêt**, réunissant les grands **bassins forestiers** et les principaux **bailleurs**.
- Action de la France pour l'UE s'engage **à réduire de 30 %** ses émissions de GES d'ici 2020 (**et non pas de 20 %**).
- Intégration systématique d'un **volet « environnement/biodiversité »** au sein de **ses politiques** d'aide au développement (l'AFD s'est ainsi engagée à consacrer **40 % de ses opérations** à la gestion des biens publics mondiaux sur la période 2007/2011).
- Saisine du Secrétaire Général de l'ONU et de **l'OMI** pour obtenir une **modification** des **règles relatives** au **transport** des **matières dangereuses** au sein des détroits.
- Action pour que la Convention OSPAR décide de la création de **six aires marines protégées** en haute-mer pour une surface totale de 285 000 km<sup>2</sup>.

## 2/ Bilan de la Présidence française de l'UE (pages 112 et 113) :

- Action en faveur de l'**inclusion des coûts externes** dans le cadre de la future directive **euro-vignette**.
- Action décisive en faveur de l'adoption, par le Conseil environnement du **3 décembre 2008**, de conclusions demandant le renforcement de l'évaluation des OGM & de leurs effets à long terme.
- Adoption du **Paquet Energie Climat**.
- **Révision** de la **directive** sur les **émissions de CO<sub>2</sub>** pour les véhicules particuliers.
- Organisation de **plusieurs événements** internationaux dans le cadre de l'année internationale de la **biodiversité** : sur la biodiversité **en haute-mer** à Brest, sur la **gestion intégrée** des zones côtières à **Nice**, ou sur l'**avenir de l'Arctique**, à Monaco.

## **X/ Chapitre « dispositions propres à l'Outre-mer » :**

### **1/ Actions en faveur de la biodiversité ultra-marine (page 114) :**

- Arrêt, en **février 2008**, du projet d'exploitation aurifère de la montagne de **Kaw**.
- **Elaboration concertée** d'un schéma d'**orientation minière** pour la Guyane.
- Classement, au patrimoine mondial de **l'UNESCO**, du lagon de **Nouvelle-Calédonie** et des **Hauts** de la Réunion.
- Lancement de **nombreux projets** dans le cadre du **Grenelle de la mer** : création du **parc naturel marin de Mayotte**, mise à l'étude du **parc des Îles Glorieuses**, création d'un **sanctuaire marin international** de protection des mammifères marins dans les Antilles.
- Engagement de la **1<sup>ère</sup> phase** opérationnelle du « plan séisme Antilles » visant à **réduire la vulnérabilité** de certains bâtiments (**343 millions** d'euros).

### **2/ Autonomie énergétique et autres chantiers (pages 115 et 116) :**

- **Objectif 2020** : **autonomie** énergétique des collectivités d'Outre-mer avec un recours à **50 % d'énergies renouvelables**.
- Mise en place du comité scientifique chlordécone le **13 juin 2008** afin d'accompagner le **plan d'action chlordécone 2008/2010** (rapport final remis au **début de l'année 2010**).
- Lancement des **études** pour l'élaboration d'un **nouveau plan de déplacement** en Guyane.
- Signature du **Protocole de Matignon** en faveur de la Réunion.
- Mise en place, par l'ADEME, d'un système **d'aides spécifiques et majorées** au bénéfice des DOM dans le domaine des **déchets** : 12 millions d'euros au 31 août 2010.

## **XI/ Chapitre « mer » :**

### **1/ L'organisation du Grenelle de la mer (pages 117 et 118) :**

- Souhait de la **table-ronde** « diversité » du Grenelle Environnement.
- **4 mois** de travaux, **137** engagements, **500** mesures.
- Rédaction puis adoption d'un **livre bleu** en décembre 2009.
- Constitution de **17 comités opérationnels** pour travailler sur la déclinaison opérationnelle.

### **2/ Promotion d'un principe de gestion intégrée de la mer & du littoral (pages 118 & 119) :**

- **Validation**, par la loi Grenelle 2, d'une « stratégie nationale de la mer et des littoraux ».
- Création, **au niveau déconcentré**, d'un **nouvel échelon** de **gouvernance** interrégionale : la **façade** maritime en métropole, et le **bassin** maritime en Outre-mer.
- Définition concertée, à l'échelle de chaque façade, de **documents stratégiques**.
- Développement d'un **programme pilote** au niveau méditerranéen.
- Création d'un « **Conseil national de la mer et des littoraux** », de « **conseils maritimes de façade** » et de « **conseils maritimes ultramarins** » sur le principe de la **gouvernance à 5**.
- Annonce, en **octobre 2010**, de l'élaboration de « **SCOT Grenelle de la mer** » sur **l'ensemble du littoral** afin de mieux intégrer la gestion de l'interface « terre/mer ».

### 3/ L'essor de la protection des écosystèmes marins (pages 119 et 120) :

- Validation en **décembre 2009** par le CIMER, de la création de 3 aires marines protégées en Océan indien.
- Mise à l'étude, fin 2009, de **4 autres projets** de parc naturel marin.
- **Finalisation** du **processus** d'identification & d'inventaire des sites Natura 2000 en mer.
- **Non renouvellement** des licences de pêche au requin taupe.
- **Au niveau international** : mise à l'étude du **parc naturel marin international** des Bouches-de-Bonifacio, **sanctuaire marin** d'Agoa, classement des **lagons** de Nouvelle-Calédonie au patrimoine mondial de l'UNESCO.
- Action diplomatique pour obtenir le classement du **thon rouge** en **annexe I** de **la CITES** (vote UE en ce sens).
- Action en faveur de **l'alignement des quotas de pêche** sur les recommandations des **scientifiques**.
- Action en faveur de **l'interdiction de la pêche à la baleine** (et en faveur d'une position unique de l'UE sur ce sujet).
- Soutien à la proposition allemande de **classer le requin taupe & le requin aiguillat** à **l'annexe 2** de la CITES.
- Déploiement progressif d'une politique **d'éco-labellisation** des produits de la mer (décret d'application prévu pour juin 2011).
- **Déclaration**, auprès de l'ONU en **août 2010**, d'une zone économique exclusive en Méditerranée.

- Remise, en **septembre 2010**, du **rapport de la mission** sur les **pêches profondes**.
- Signature d'une **charte de la pêche maritime** de loisir éco-responsable en **juillet 2010**.

#### **4/ Un nouveau cadre pour la réduction des impacts & pollutions telluriques des activités portuaires et des extractions en mer (pages 121 et 122) :**

- Cf. ensemble des mesures prises pour garantir la **qualité des eaux**.
- Constitution d'un groupe de travail, dans le cadre du Grenelle de la mer, sur la **gestion des macro-déchets** flottants.
- Lancement **d'une étude de l'ADEME** sur la **caractérisation** de ces déchets (résultats attendus fin 2010).
- Réalisation de la **réforme portuaire** permettant d'**améliorer la compétitivité** des **grands ports français** dans un contexte de forte concurrence.
- Réalisation, en 2009, d'une enquête sur le branchement à quai des navires aux réseaux d'alimentation électrique terrestre.
- Lancement d'une vaste **réflexion sur le port du futur**.
- **Signature**, en décembre 2008, d'une **charte d'engagements et d'objectifs** pour le développement durable des **ports de plaisance**.
- **Lancement en 2009**, d'un appel à projets « **ports de plaisance exemplaires** » et mise en place **d'un dispositif** « gestion environnementale portuaire ».
- Réforme en cours du **régime des extractions** en mer.

## **XII/ Chapitre « recherche et innovation » :**

### **1/ Une mobilisation générale des organismes de recherche (pages 123 et 124) :**

- Orientation de la **programmation 2009 de l'ANR** vers l'efficacité énergétique des systèmes industriels, des transports, et de la construction.
- **Création en 2008 de la Fondation de recherche sur la biodiversité** : lancement en 2009 d'un **appel à projets innovants** (sélection de **50 projets**).
- Création, par les organismes publics de recherche, de 2 alliances : **l'ANCRE** (énergie) et **l'ALLENVI** (environnement).
- Résultat : le **montant supplémentaire** engagé en matière de **recherche** sur les **priorités** du Grenelle Environnement **entre 2008 et 2012** sera **supérieur à un milliard d'euros**, et atteindra **1,5 milliard d'euros**.
- **Respect de la parité** entre les **dépenses de recherche** sur les nouvelles technologies **de l'énergie** et celles **de la recherche** sur l'énergie nucléaire en 2009 (respectivement **470 et 417 millions d'euros**) et en 2010 (respectivement **460 millions et 444 millions d'euros**).

### **2/ L'ADEME au centre du renforcement du soutien à la recherche (pages 124 et 125) :**

- **Mise en place**, en 2008, **sous l'égide de l'ADEME**, du Fonds démonstrateur doté de **400 millions d'euros** sur 4 ans.
- Lancement de **7 appels à manifestation d'intérêt (AMI)** : biocarburants dits de 2<sup>ème</sup> génération, captage et stockage de CO<sub>2</sub>, véhicules routiers à faibles émissions de GES,...
- Création du **fonds chaleur**, géré par l'Ademe et doté **d'un milliard d'euros**.
- Au total : les engagements signés par l'Ademe sur la période 2007/2009 s'élèvent à plus de **230 millions d'euros**.

### **3/ Le grand emprunt confirme le rôle essentiel de la recherche dans le domaine du développement durable (pages 125 et 126) :**

- Le grand emprunt consacre **6,1 milliards d'euros** (sur 35) aux programmes de recherche en matière de développement durable.
- Soit : **1 md d'euros** pour les instituts thématiques d'excellence en matière d'énergies décarbonées, **1,5 mds d'euros** dans le domaine de la recherche aéronautique, **1 md d'euros** pour le nucléaire de demain, **1,35 mds d'euros** en faveur de plateformes technologiques (ENR, énergie décarbonée et chimie verte), **250 millions d'euros** en faveur du **tri** et de la **valorisation des déchets**, et **1 md d'euros** pour les **véhicules du futur**.

### **4/ Le renforcement des partenariats privés & publics (page 126) :**

- Création de **6 nouveaux pôles** de compétitivité spécialisés dans le développement durable : eau, CSC, bâtiment, déchets et sols.
- Au total : **30 pôles sur 71** concernent les **écotechnologies** et la **part du budget consacrée** par les pôles de compétitivité **aux projets liés** au développement durable est **passée de 12 % à 30 % en trois ans**.
- Identification de **18 filières industrielles** vertes : assainissement, stockage de l'énergie, recyclage, réseaux électriques intelligents,...