

le Grenelle
Environnement

Comité opérationnel recherche

Point d'étape un an après la
remise du rapport



COMOP recherche, un an après

- Conclusions du comité opérationnel
- Réalisations depuis un an
- Synthèse chiffrée et perspectives

le Grenelle
Environnement

COMOP recherche, un an après

Conclusions du comité
opérationnel



Le Grenelle de l'environnement

- **Calendrier**

- Lancement le 6 juillet 2007
- Groupes de travail
- Phase finale des discussions les 24, 25 et 26 octobre 2007

- **Conclusions du Grenelle de l'environnement en matière de recherche**

- 1 Md€ de plus pour la recherche dans le domaine de l'environnement
- Autant pour les technologies vertes / nouvelles technologies de l'énergie que pour le nucléaire

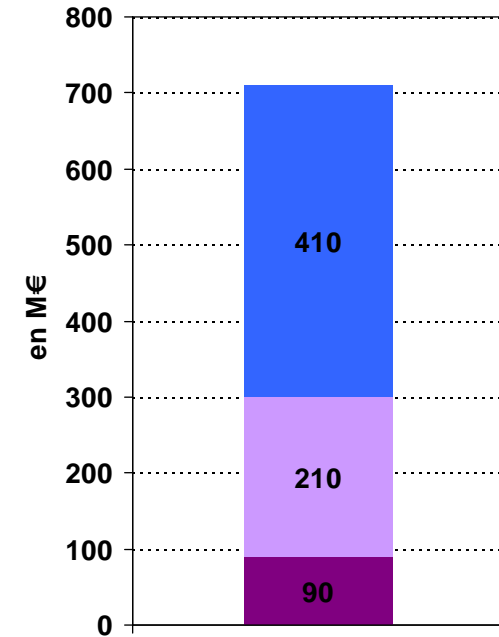
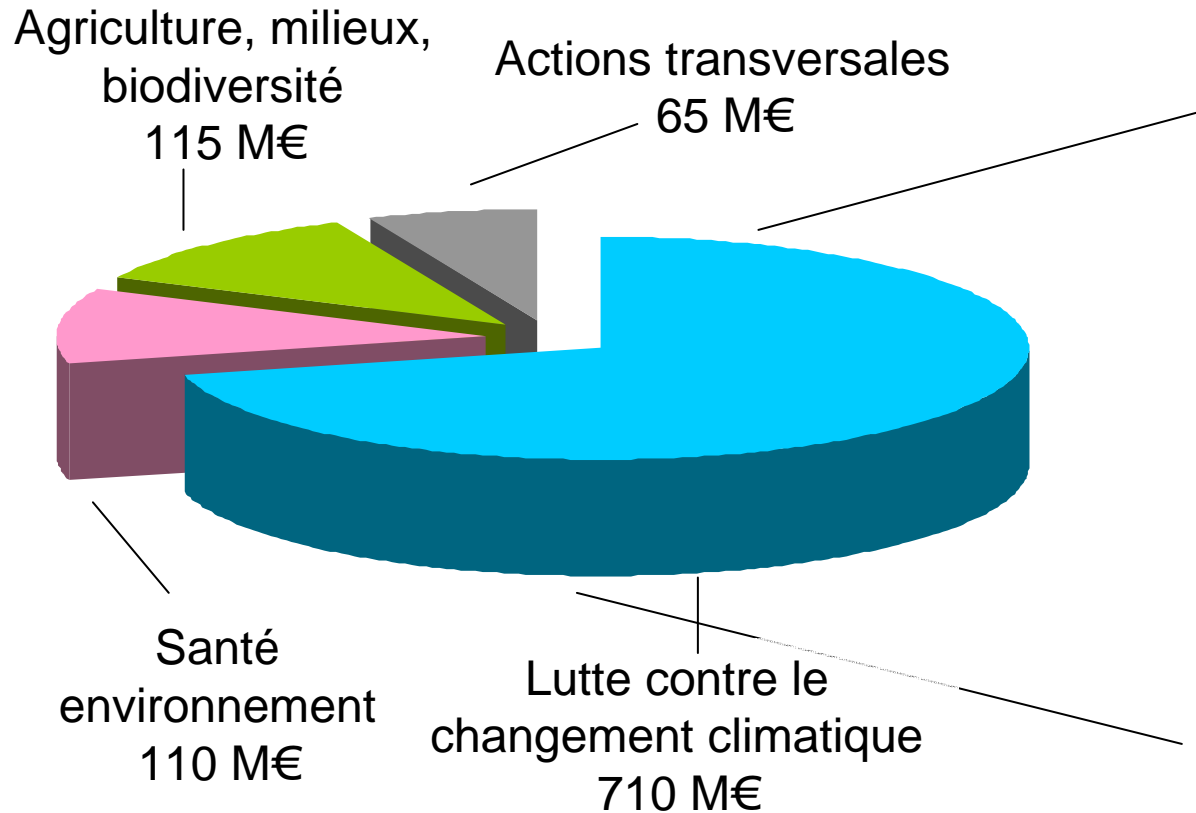
Un comité opérationnel pour préciser les recommandations

- Mise en place le 9 janvier 2008
 - Présidence confiée à Marion GUILLOU et Pascal COLOMBANI
 - Composé de représentants de la recherche académique, des entreprises et de Parlementaires
 - 67 auditions et un séminaire avec plus de 100 participants
- Remise des conclusions le 30 septembre 2008

Les recommandations du COMOP

- **Quatre domaines d'intervention**
 - Lutte contre le changement climatique
 - Lien santé et environnement
 - Biodiversité, observation et modélisation de l'environnement, agriculture
 - Actions transversales
- **Des outils variés pour la mise en œuvre**
 - Appels à projets de recherche
 - Fonds démonstrateurs
 - Moyens des organismes de recherche

Répartition du milliard recherche



le Grenelle Environnement

COMOP recherche, un an après

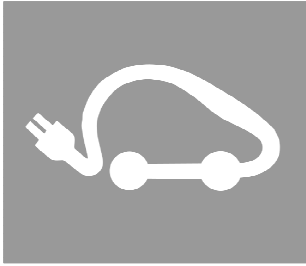
Réalisations depuis un an





Energie

- **Création de l'ANCRE**
 - Alliance nationale de coordination de la recherche pour l'énergie
 - Installation le 18 septembre 2009
- **Fonds démonstrateurs ADEME**
 - 4 appels à manifestation d'intérêt lancés
 - 4 à venir en 2010
- **Programmation de l'ANR**
 - Bioénergies 2010
 - Stock-E sur le stockage et H-PAC sur l'hydrogène
- **Plateformes de recherche en cours de consolidation ou de constitution**
 - Solaire photovoltaïque
 - Biocarburants
 - Énergie marines



Transports

- **Lancement du PREDIT-4**
 - Coordination de 400M€ de programmes
 - Orientation claire dans le sens du respect de l'environnement
- **Comité stratégique pour la recherche aéronautique civile**
 - Installé en juillet 2008
 - Conclusions en juin 2009 : +80 M€ sur 4 ans
- **Fonds démonstrateurs renforcé**
 - Premier appel à manifestations d'intérêt pour les véhicules décarbonés (57 M€)
 - Deuxième appel en cours (Pacte automobile, 50 M€)
- **Projet de recherche partenariale**
 - CEA-Renault pour une filière française de batteries pour véhicules électriques



Ville-urbanisme-habitat

- Montée en puissance du PRES Université Paris-Est
 - Campus prometteur : 50 M€
- Programmation de l'ANR
 - « Ville durable », association des sciences humaines et sociales
 - HABISOL et Efficacité énergétique dans les systèmes industriels
- Fonds démonstrateurs
 - Bâtiments à énergie positive et faiblement carbonés
- Un PREBAT-2 pour 2010



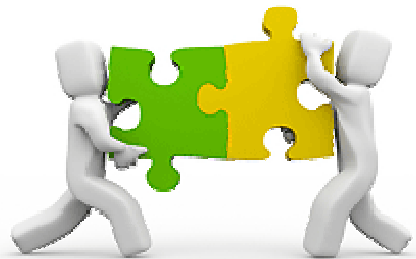
Santé-environnement

- **Création du pôle national applicatif en toxicologie et écotoxicologie**
 - INERIS, UTC et réseau ANTIOPEs
 - en janvier 2009
- **Programmation de l'ANR**
 - Maladies infectieuses, immunité et environnement
 - Contaminants, Ecosystèmes et Santé
 - Concepts et outils pour la sécurité globale (SHS)
- **Pôles de compétitivité**
 - Montée en puissance du pôle « risques » (PACA)
 - Appel à projets en cours sur les écotecnologies
- **Stratégie nationale de recherche et de formation en toxicologie et écotoxicologie**
 - En cours d'élaboration



Agriculture, biodiversité

- **Fondation pour la recherche sur la biodiversité**
 - Convention d'objectifs signée en mai 2009
 - +55% de dotation en 2009
- **Programmation de l'ANR**
 - Biotechnologies végétales
 - « 6^{ème} extinction »
 - Atelier de réflexion prospective sur l'adaptation de la culture au changement climatique
- **Nouveaux contrats d'objectif**
 - CIRAD, CEMAGREF
- **Soutien aux observatoires, +7,7 M€ sur quatre ans**
 - Renforcement sur les sols et les écosystèmes forestiers
 - Priorité dans les propositions de la Stratégie nationale de recherche et d'innovation et pour le Grand emprunt national



Actions transversales

- **Charte de l'expertise**
 - Travaux en cours confiés à Jean-Yves PERROT
 - Modalité de gestion des conflits d'intérêt
 - Le CSRT comme garant
- **Intégration des sciences humaines et sociales**
 - Dans les programmes spécifiques de l'ANR
 - Incitation dans tous les projets de recherche (Conseil pour le Développement des Humanités et des Sciences Sociales)
- **Représentation des ONG dans la gouvernance de la recherche**
 - Conseil supérieur de la recherche et de la technologie
 - Comité d'orientation des recherches en radioprotection et en sûreté nucléaire
 - Accès des parties prenantes à l'expertise +4,7M€

le Grenelle Environnement

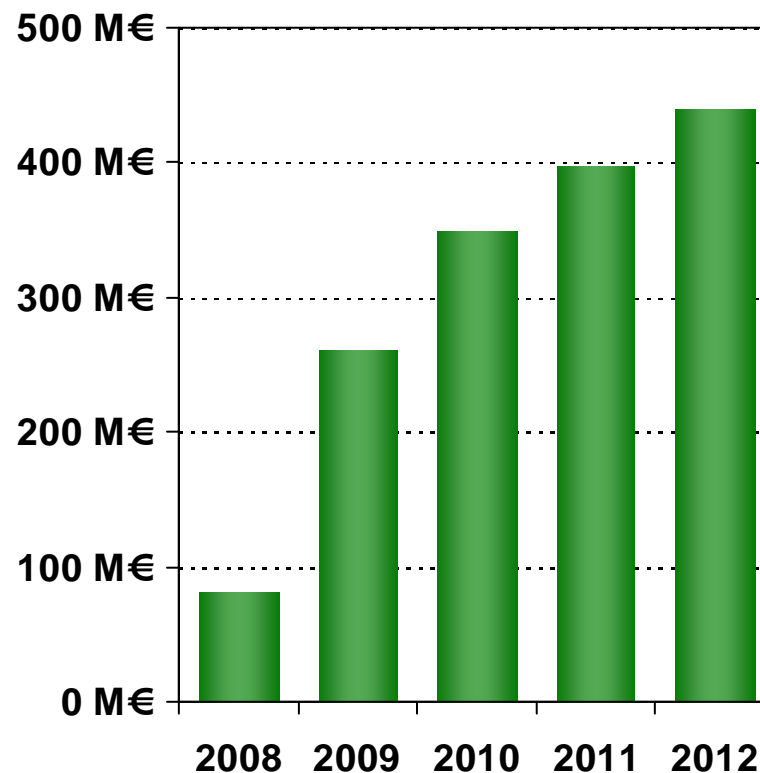
COMOP recherche, un an après

Synthèse chiffrée et perspectives

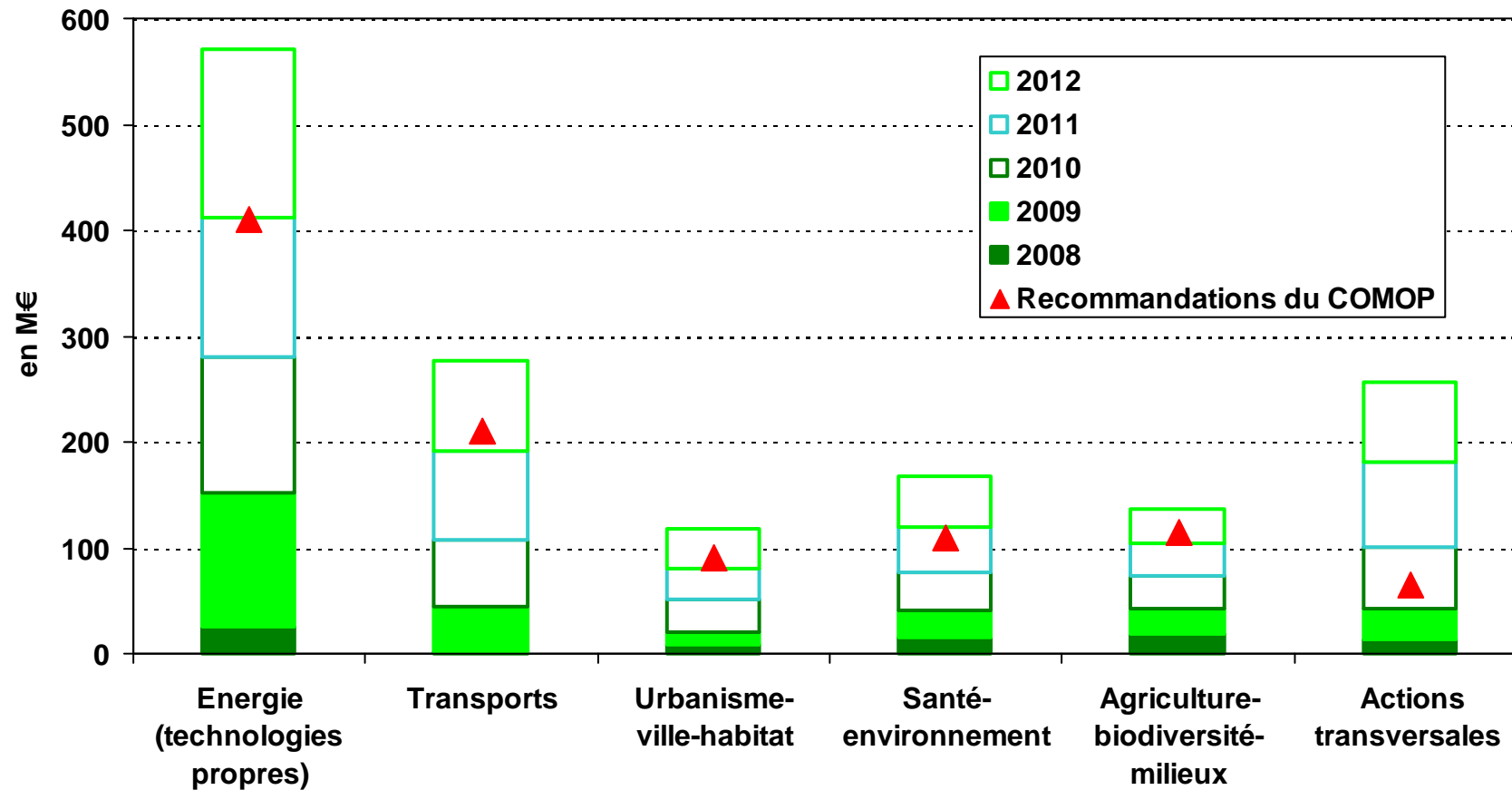


Un engagement de 1,5 Md€ d'ici 2012 !

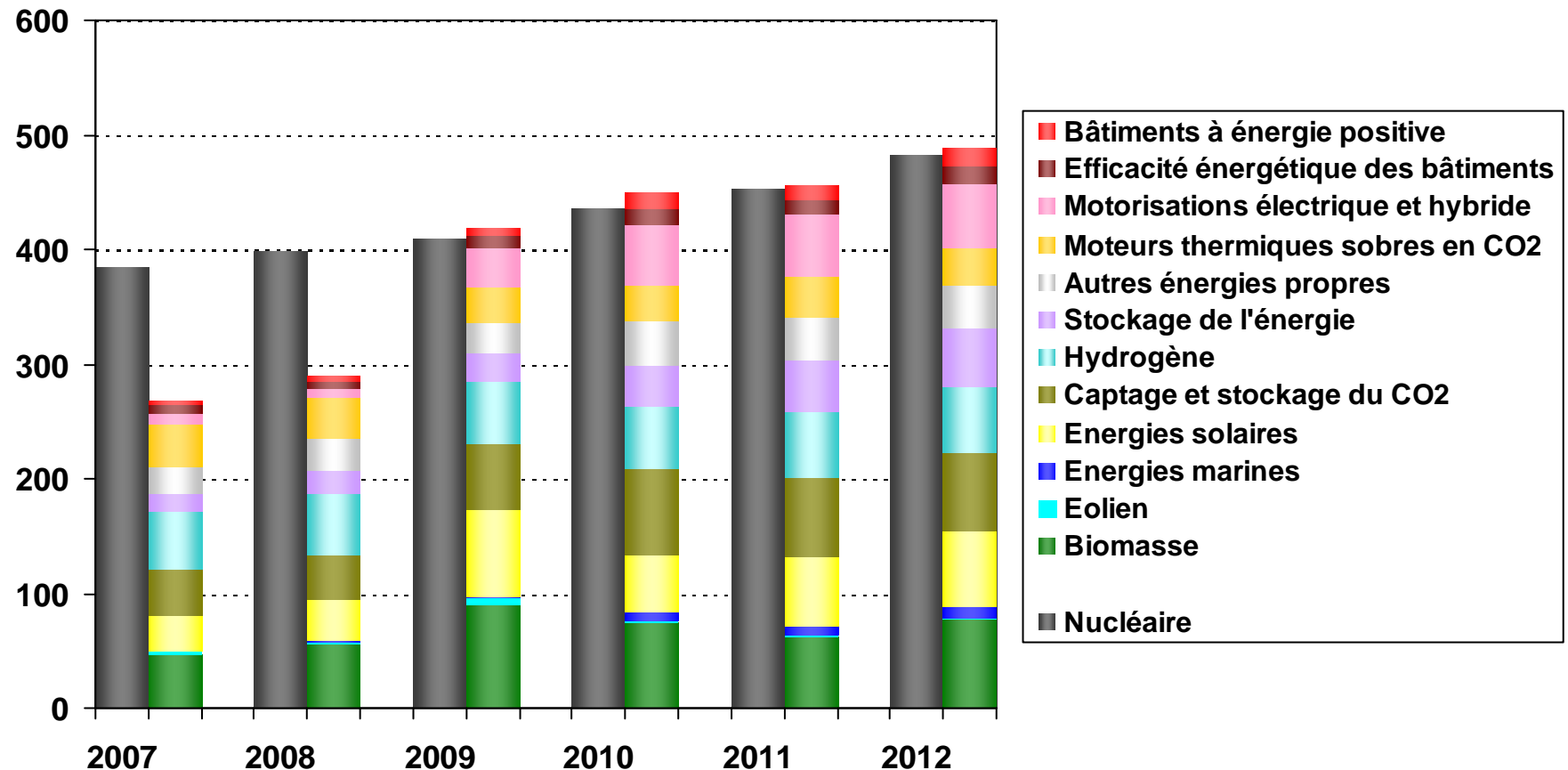
- Une enquête réalisée auprès
 - des organismes de recherche
 - des agences de financement
- Un engagement de 1Md€ qui devrait être largement dépassé



Répartition des moyens



Nouvelles technologies de l'énergie/nucléaire : équilibre atteint



13 propositions pour le grand emprunt

- **Santé, bien-être et biotechnologies**
 - Démonstrateurs technologiques pour la chimie verte
 - Analyse de la biodiversité naturelle des plantes
- **Urgence environnementale et écotechnologies**
 - **Environnement**
 - Observatoires de l'environnement
 - Modélisation des écosystèmes
 - Pôle de recherche sur le climat et l'environnement
 - **Plateformes de recherche**
 - Energie solaire INES
 - Biocarburants de deuxième et troisième génération
 - Energies marines
 - Gestion intégrée des bâtiments
 - Mobilité urbaine et route intelligente
 - Carènes de navires
 - Aéronautique
 - **Filière industrielle de batteries**

le Grenelle
Environnement

Comité opérationnel recherche

Point d'étape un an après la
remise du rapport

