

Le Grenelle de l'Environnement

Contexte, objectifs, historique

Journée Relais - 17 mai 2011

Un contexte fertile

- Prise de conscience écologique : rapport Meadows, Club de Rome, choc pétrolier 73...
- Engagements internationaux : Sommet de la Terre à Rio (1992), Protocole de Kyoto (1997), Sommet de Johannesburg (2002), Europe : 3x20 (2007)...
- Travaux du GIEC : rapport 2007
- Crise économique 2007-2008
- De multiples initiatives locales et nationales : Agenda 21, etc.

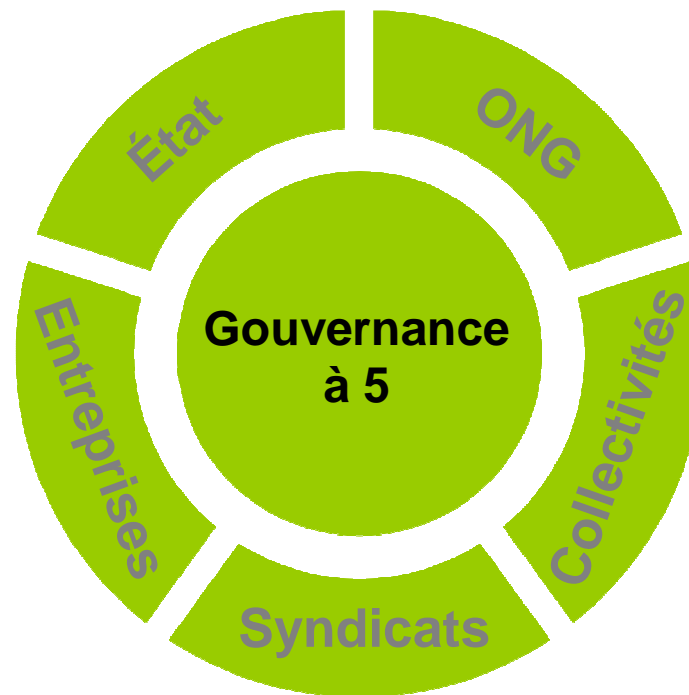


Les enjeux

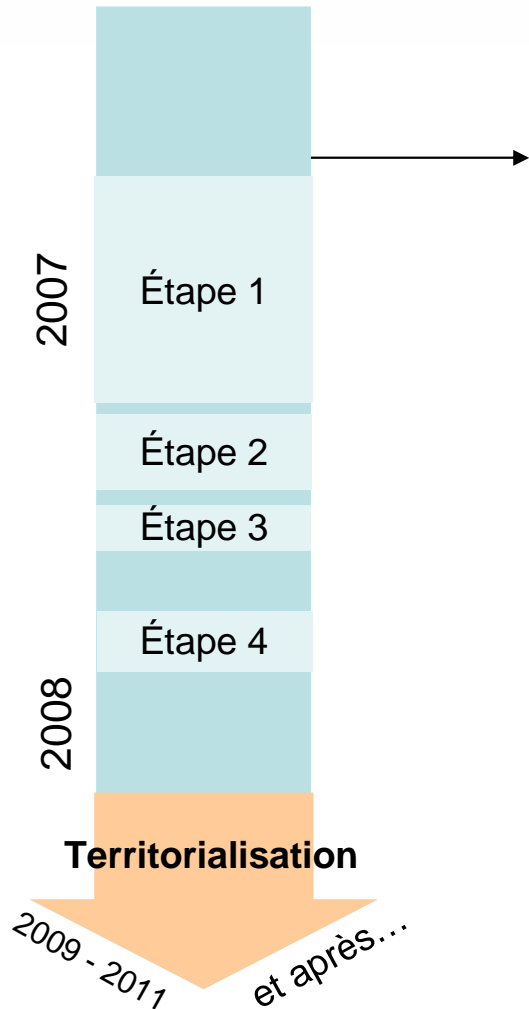
- Compétitivité internationale
- Dépendance énergétique
- Préservation du cadre de vie
- Préservation des ressources
- Enjeux à long-terme



Un processus de concertation nouveau



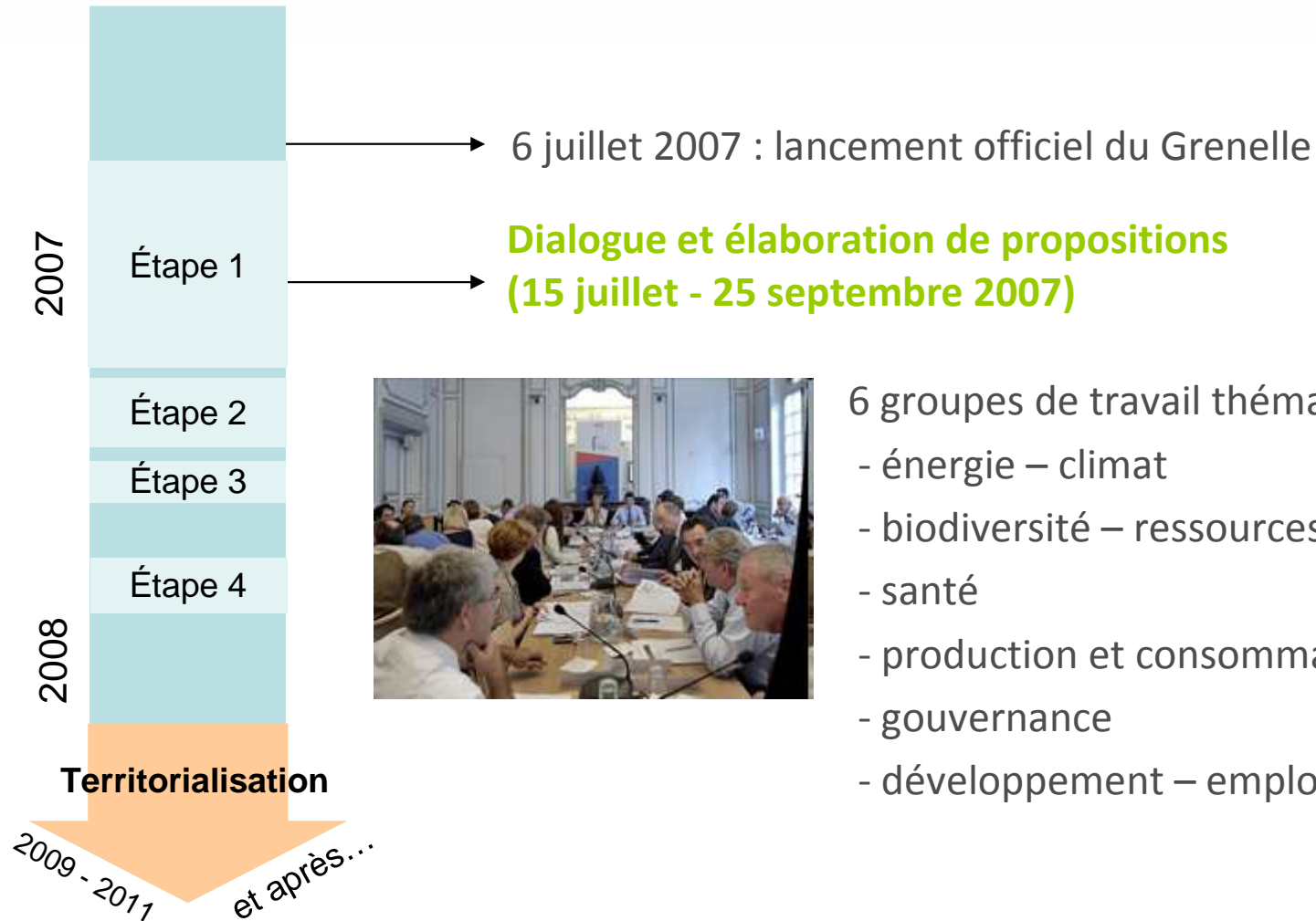
Processus



6 juillet 2007 : lancement officiel du Grenelle



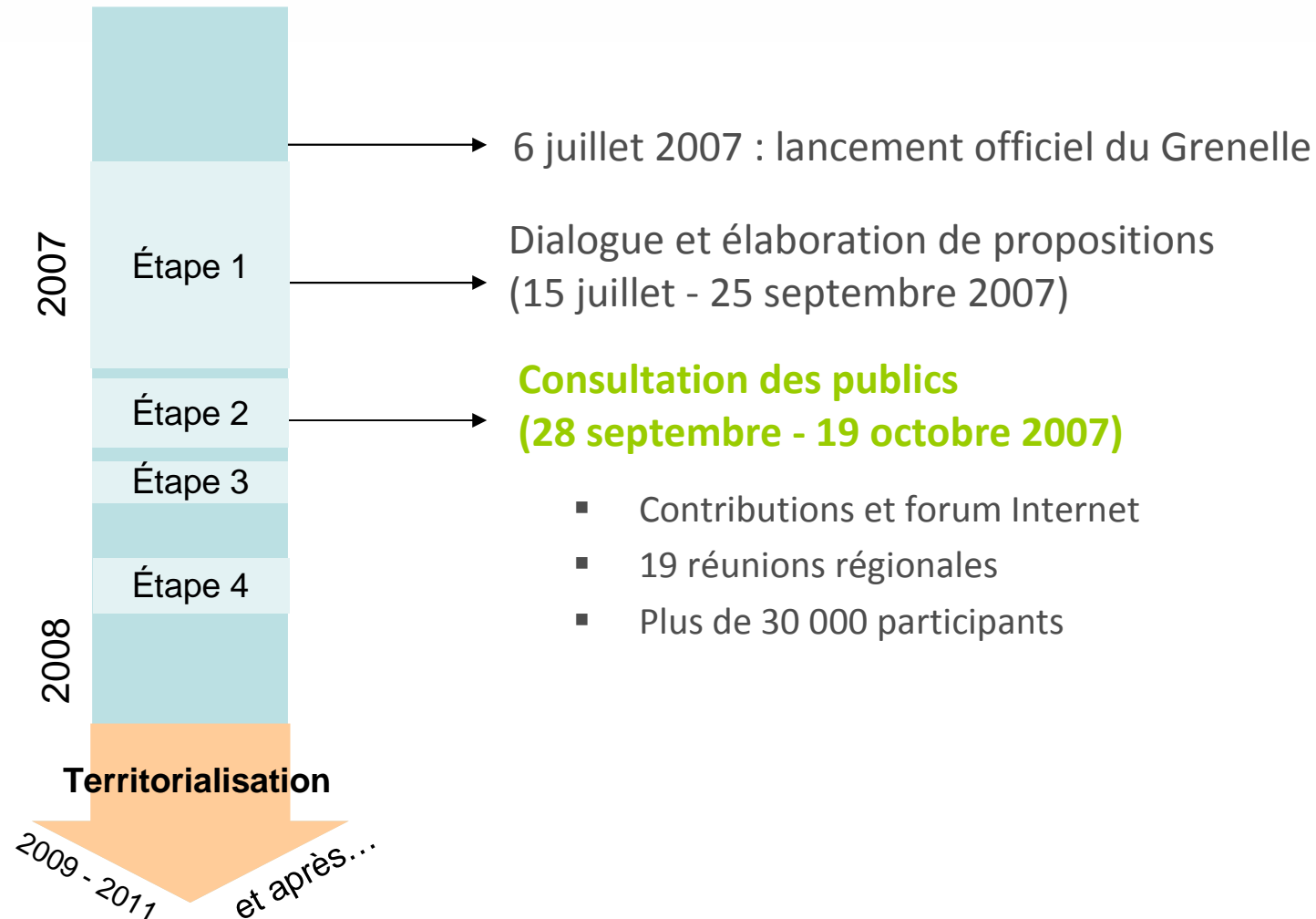
Processus



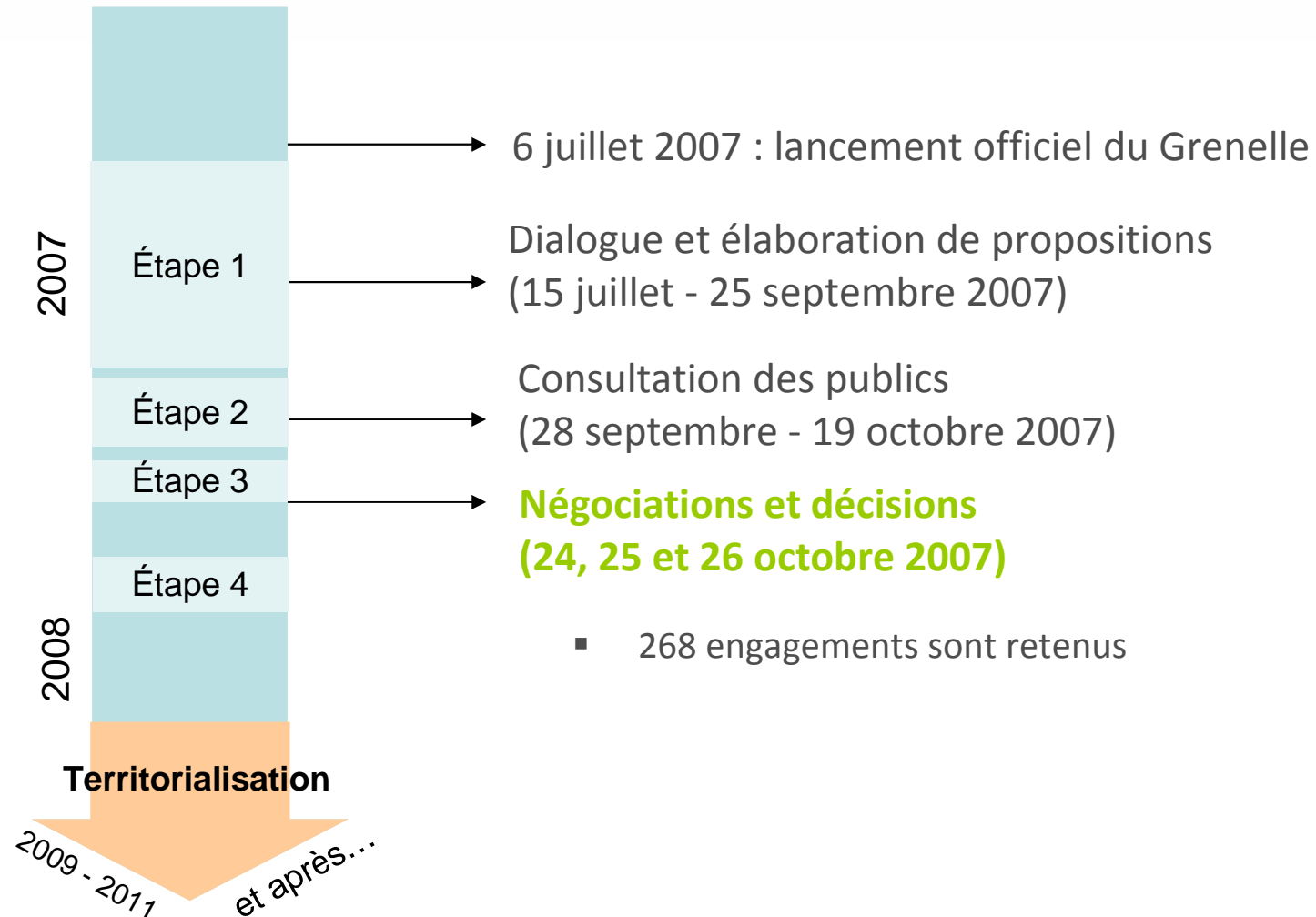
6 groupes de travail thématiques :

- énergie – climat
- biodiversité – ressources naturelles
- santé
- production et consommation durable
- gouvernance
- développement – emploi – compétitivité

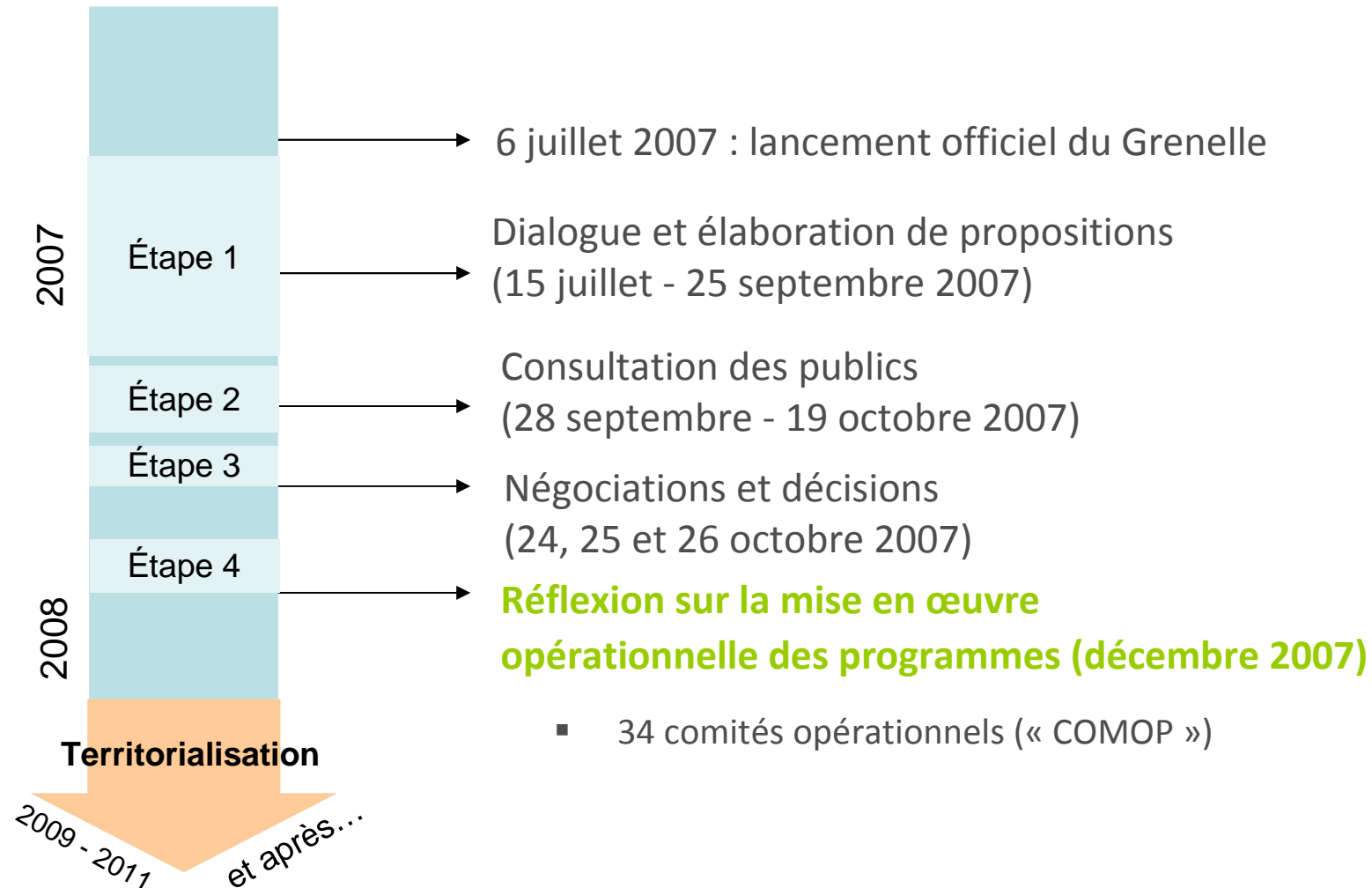
Processus



Processus



Processus



Le processus législatif 2008 - 2010

- 1 loi de programme + 1 loi d'engagement
- 3 briques
- **Grenelle 1** : “loi de programmation” pour la mise en oeuvre des engagements du Grenelle adoptée le 3 août 2009
- **Grenelle 2** : “loi portant engagement national pour l'environnement” adoptée le 12 juillet 2010
- **Des lois de finances** (LF 2009, LFR 2008, LF 2010, LFR 2009)



Loi Grenelle 1

- **57 articles**, vote unanime, adoptée le **3 août 2009**.

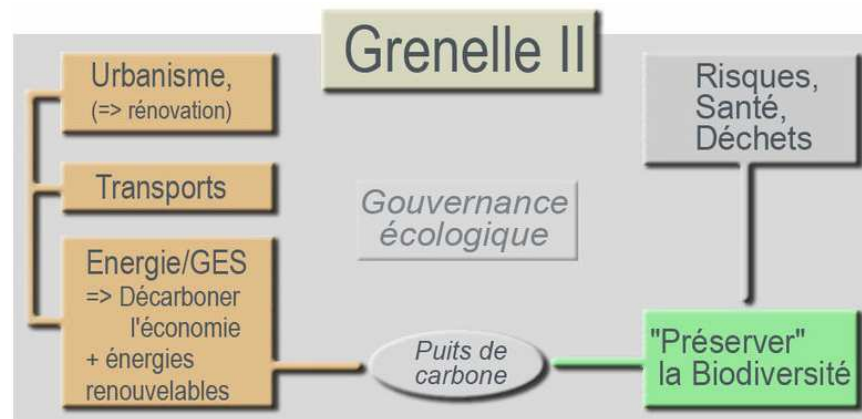
6 TITRES : définissant les champs couverts :

- Lutter contre le changement climatique :
 - réduction consommation énergie des bâtiments
 - urbanisme
 - transports
 - énergie
 - recherche
- Biodiversité, écosystèmes et milieux naturels
- Prévention des risques pour l'environnement et la santé, les déchets
- État exemplaire
- Gouvernance, information et formation



Loi Grenelle 2

- En commission mixte paritaire, adoptée le 12 juillet 2010
- Concrétise les engagements de la loi Grenelle 1 :
« boîte à outils »
- 201 décrets nécessaires à son application



Synthèse des mesures du Grenelle 2

Bâtiments, urbanisme

Verdissement de la planification, de l'urbanisme
Haute performance énergétique du neuf
Rénovation thermique de l'ancien

Transports

Développer des transports collectifs
Modes doux : autopartage, vélos, etc.
Véhicules électriques et hybrides
Expérimentation des péages urbains

Énergie

Développer les EnR : chaleur, éolien (onshore et offshore), photovoltaïque, hydroélectricité durable.
Réduction de la consommation : SRCAE, bilans GES des entreprises, PCET, recherche sur le stockage de CO₂, compteurs électriques individuels...

Biodiversité

Préservation des espèces et des habitats : Trame verte et bleue
Agriculture durable : large diminution des phytopharmaceutiques, protection des cours d'eau
Préserver la ressource en eau
Protéger la mer et le littoral

Risques, déchets, santé

Pollution de l'air
Nuisances lumineuses et sonores
Autres nuisances : ondes électromagnétiques
Gestion durable des déchets : réductions OM, moins d'enfouissement et d'incinération...

Gouvernance

Agir dans les entreprises : bilans sociaux et environnementaux
Agir dans la sphère publique : information, consultation et concertation du public et des parties prenantes

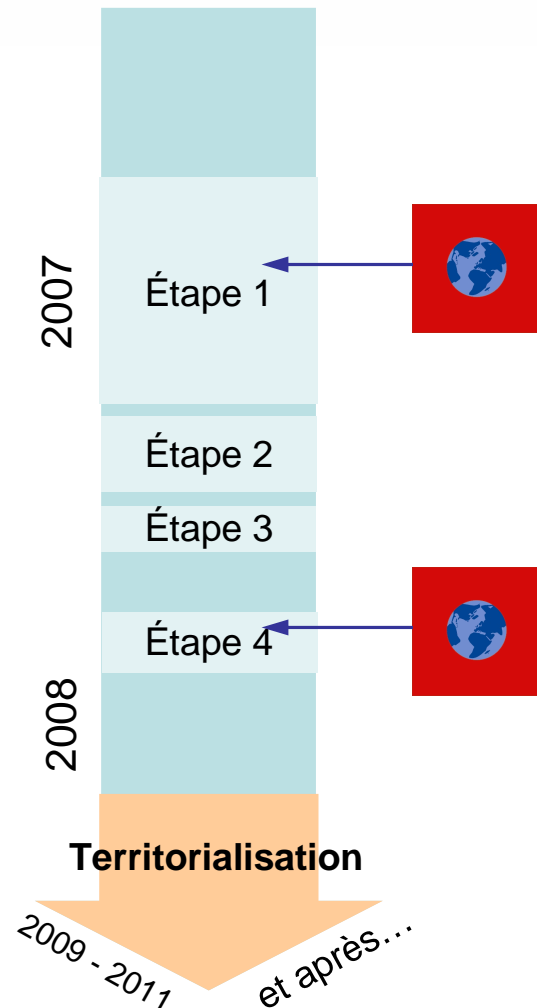
Quel bilan et quelles perspectives ?

- Études d'impact ex ante de chaque projet de loi (1 et 2)
- Une étude d'évaluation/suivi (Ernst & Young - nov. 2010) :
 - Avancement par domaine d'action : 77% réalisé ou en cours
 - Pas de hiérarchisation
- Des études prospectives d'évaluation
 - BSG – juin 2009 : 600 000 emplois d'ici à 2020 – 450 milliards € d'inv.
 - Trésor – déc. 2010 : impact PIB et emploi positif jusqu'en 2020 puis négatif
 - Difficultés de modélisation !

Le Grenelle de l'Environnement

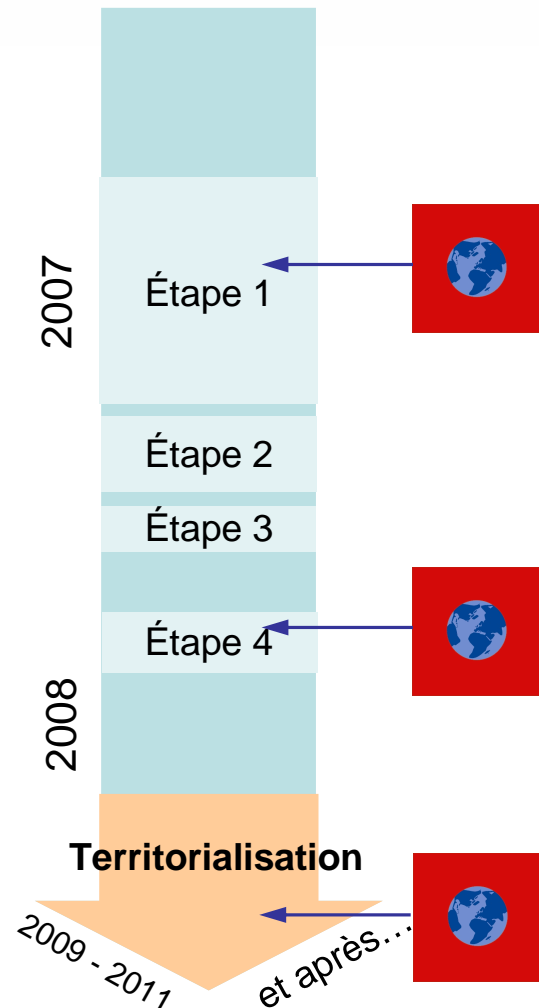
Quel rôle pour l'ADEME et ses partenaires ?

L'ADEME, participante du Grenelle



- Présente dans 2 des 6 groupes de travail (étape 1) dans le collège "État" :
 - Groupe de travail "Lutter contre les changements climatiques et maîtriser l'énergie"
 - Atelier n°1 : Transports et déplacements
 - Atelier n°2 : Bâtiment et Urbanisme
 - Atelier n°3 : Énergie et stockage du carbone
 - Groupe de travail "Promouvoir des modes de développement écologiques favorables à l'emploi et à la compétitivité"
- Intergroupe Déchets : étape 1
- 21 COMOP (sur 34) : étape 4

L'ADEME, opérateur du Grenelle



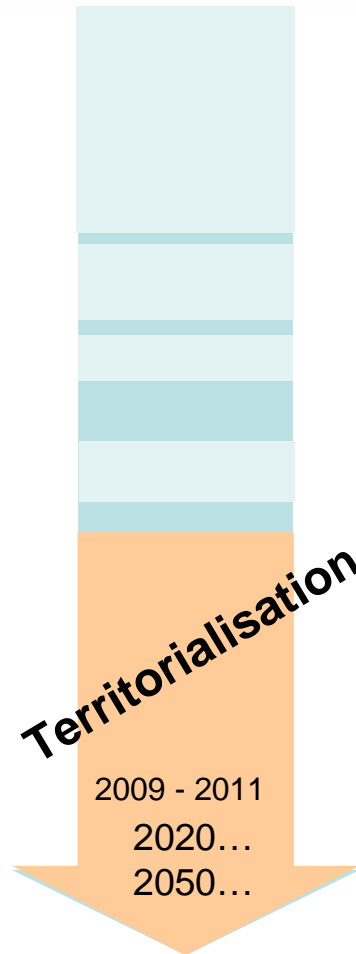
- Fonds démonstrateurs de recherche
 - Fonds chaleur
 - Gestion du plan de soutien au Grenelle Déchets
 - Traitement des sites pollués
 - Prévention du bruit
 - Communication et information
- ... et un acteur de la « **territorialisation** »

La « Territorialisation » du Grenelle

- C'est quoi ?

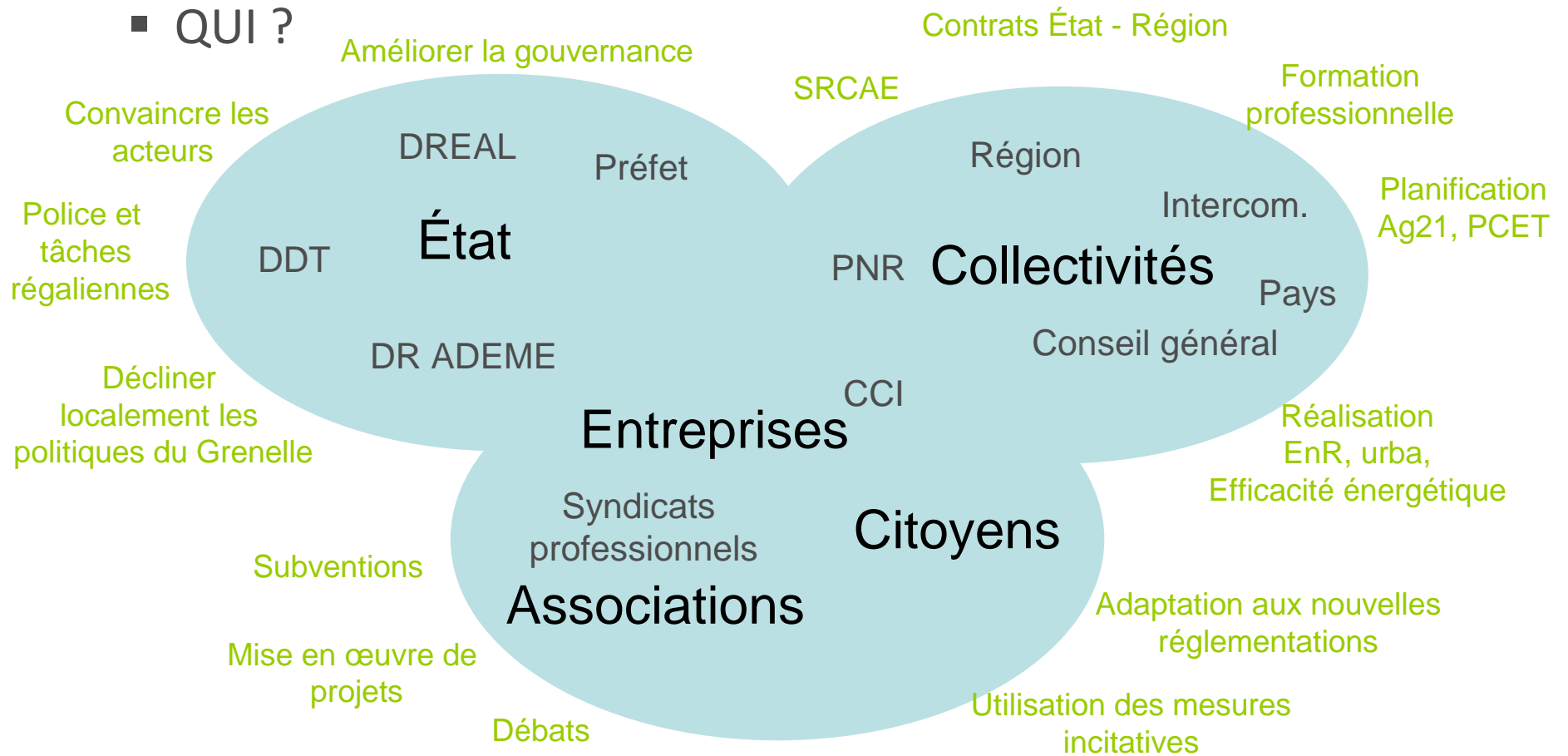
Un ensemble d'actions, de procédures, de circulaires (État → Préfets) pour :

- Concrétiser le Grenelle
- En faire une œuvre collective du plan de relance



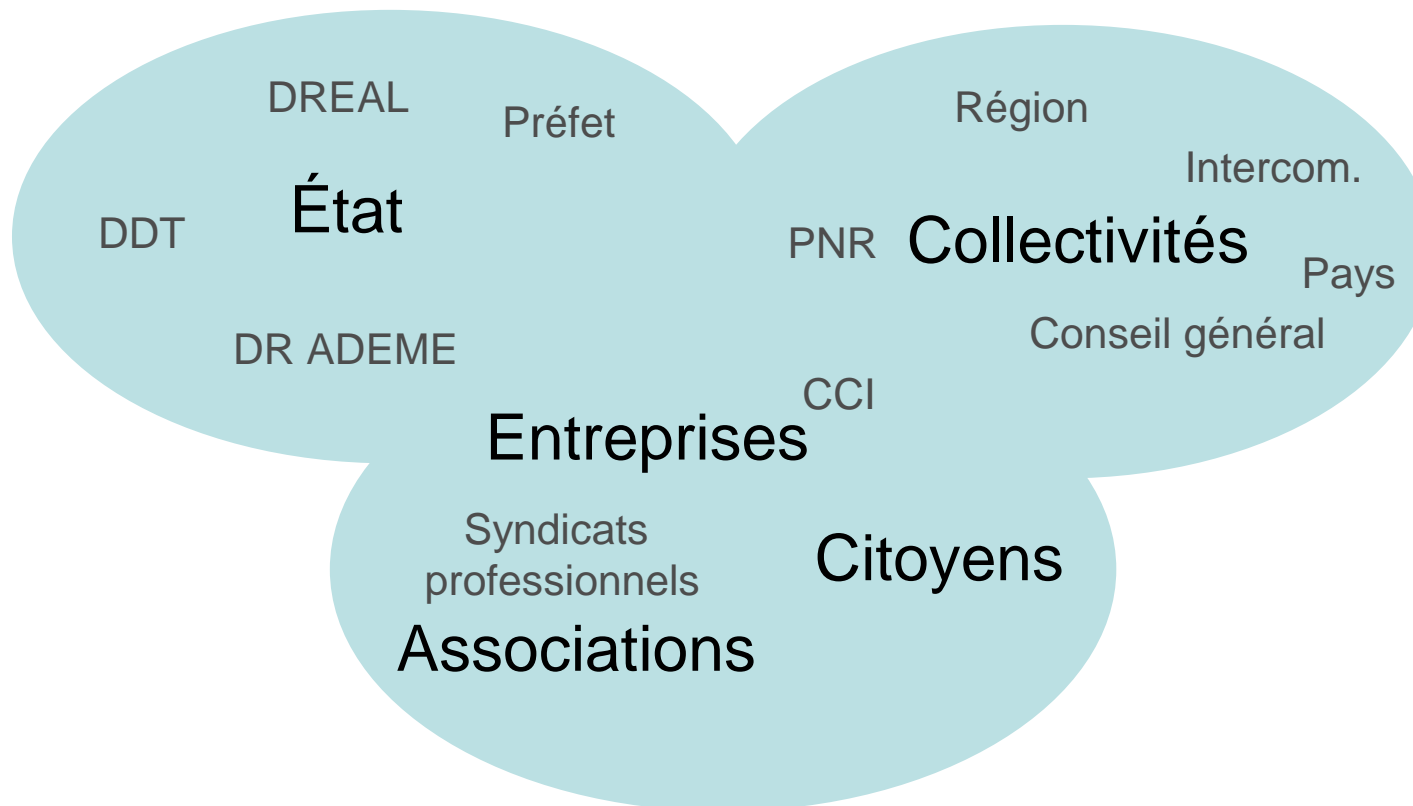
La « Territorialisation » du Grenelle

■ QUI ?



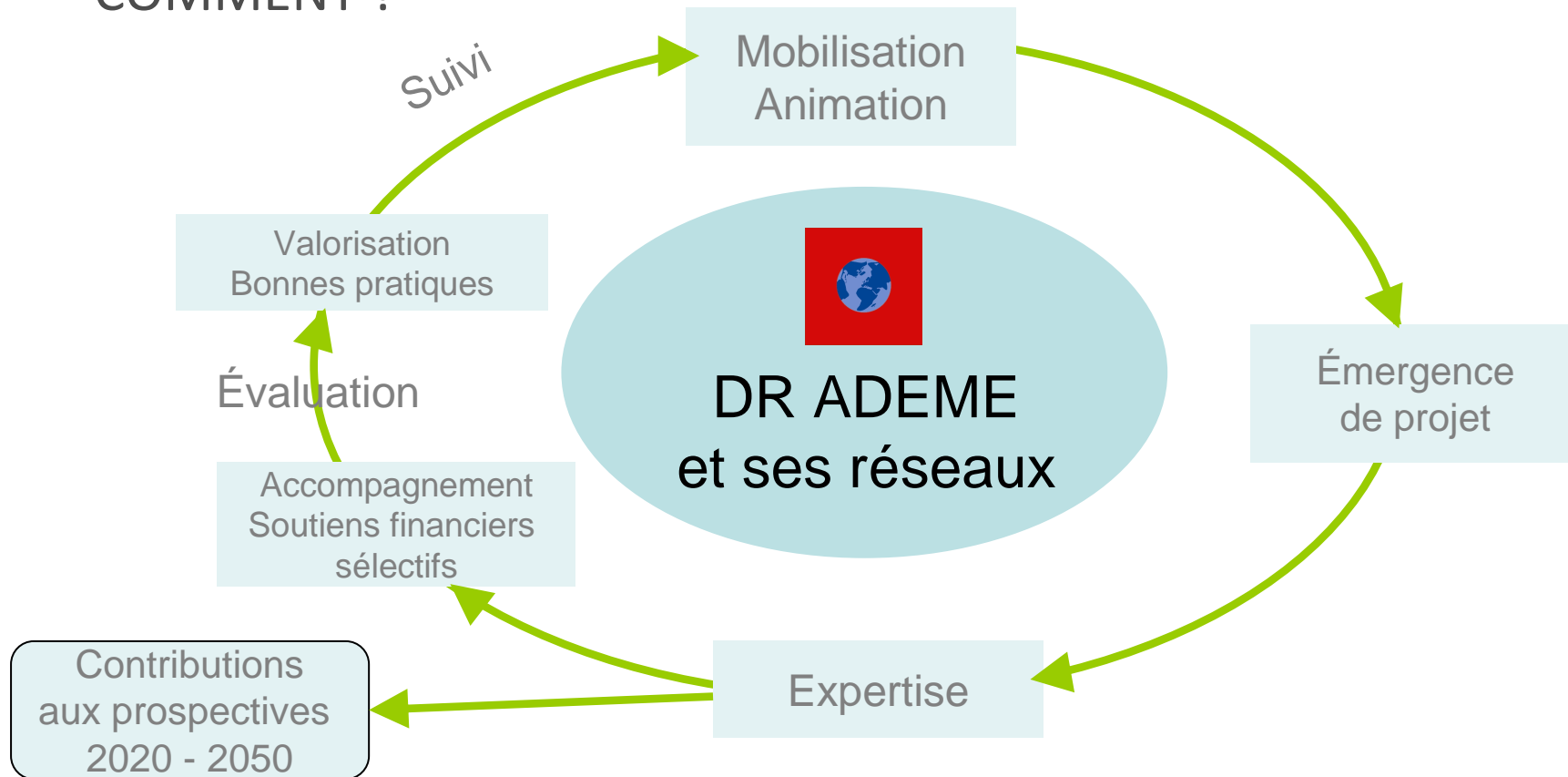
La « Territorialisation » du Grenelle et l'ADEME Pays de la Loire

■ COMMENT ?



La « Territorialisation » du Grenelle et l'ADEME Pays de la Loire

■ COMMENT ?



Le Grenelle de l'Environnement

Zoom sur le Schéma Régional Climat, Air,
Énergie (SRCAE) :
chantier phare de la territorialisation du
Grenelle

Le SRCAE : carte d'identité

- Art. 68 Grenelle 2 → SRCAE
- Pourquoi : décliner en région les engagements énergie-effet de serre-air nationaux, avec une gouvernance à 5
- Préfet + Président du CR le fixent avant 30 juin 2012
- Échelle : Région
- Horizon : 2020 – 2050 (2030 ?)
- Révision : tous les 5 ans

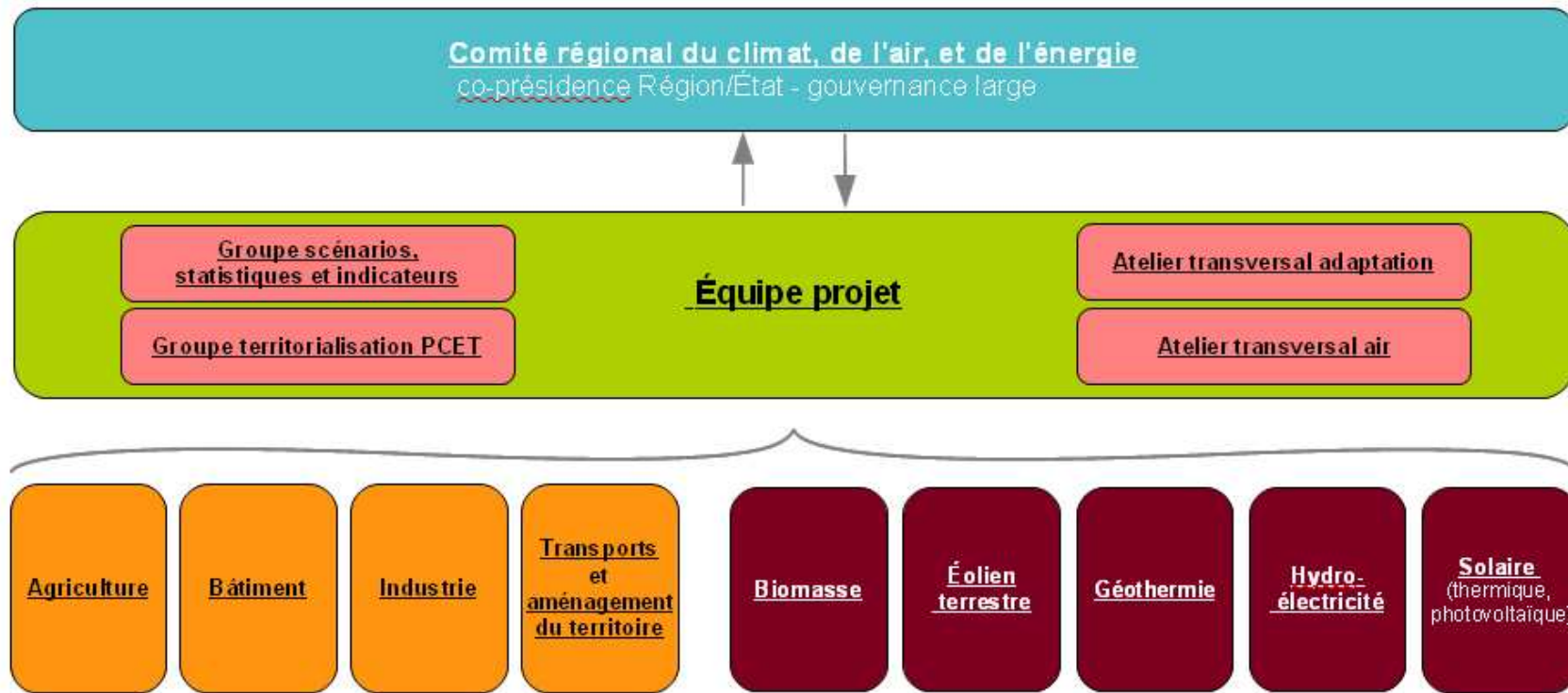
Du diagnostic aux orientations

- **Changement climatique**
 - inventaire des émissions directes de gaz à effet de serre
 - analyse de la vulnérabilité de la région aux effets des changements climatiques
- **Qualité de l'air**
 - inventaire des principales émissions des polluants atmosphériques
 - évaluation de la qualité de l'air
- **Énergie**
 - bilan énergétique
 - évaluation potentiels d'économie d'énergie,
 - évaluation du potentiel de développement de chaque filière d'énergie renouvelable terrestre (dont schéma éolien qui sera annexé) et de récupération
- **Atténuer et s'adapter**
 - Réduction des émissions
 - Maîtrise de la consommation
 - Adaptation des territoires et des activités socio-économiques
- **Réduire la pollution atmosphérique**
- **Développer les ENR (objectifs qualitatifs et quantitatifs)**
- **Recommandations (transport, urbanisme, information du public pour contribuer aux orientations et objectifs)**

Comment ? Qui ?

- Rappel : étude régionale (Etat, ADEME, Région) en 2009
 - Bilan énergie-effet de serre sectoriel et régional
 - Prospective
 - 2 journées de travail (7 avril & 4 mai 2009)
- Fonctionnement en groupes de travail + équipe d'animation + comité régional décisionnaire + consultation publique
- Ambition d'une participation des 5 collèges du Grenelle

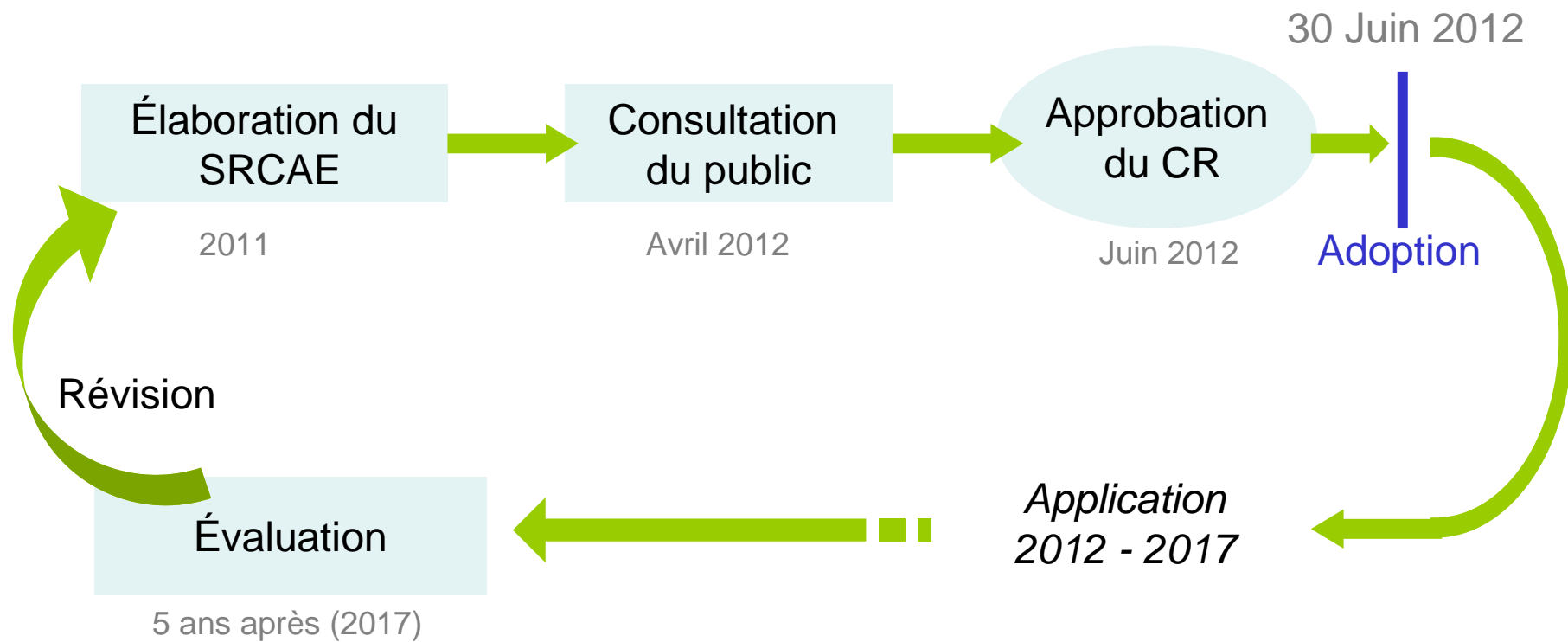
Projet d'organisation




En cohérence avec :

- schéma de développement du réseau électrique intégrant le schéma de raccordement des ENR
- planification du développement des énergies marines renouvelables

Planning indicatif



Exemple



SRCAE NORD-PAS-DE-CALAIS

Schéma régional du climat de l'air et de l'énergie

Le SRCAE

La démarche régionale

Les instances

Les fiches des ateliers

Contacts

Calendrier prévisionnel

COTER-SRCAE

Atelier plénier SRCAE

Accueil SRCAE > Les fiches des ateliers

Energies renouvelables

Cet atelier vise à répondre en région Nord-Pas-de-Calais aux enjeux du changement climatique et de raréfaction des ressources, notamment des énergies fossiles.

L'atelier a trois objectifs :

- Déterminer le bilan et les tendances actuelles de développement des énergies renouvelables et de récupération en Nord-Pas-de-Calais
- Déterminer les gisements d'énergies renouvelables présents en Nord-Pas-de-Calais
- Déterminer les orientations pertinentes qui permettront un développement efficace et équilibré des ces énergies à l'horizon 2020

Les éléments présentés ainsi que les comptes-rendus de cet atelier sont joints au présent article.

Pour toute contribution écrite, merci d'envoyer un courriel aux adresses : srcae.dreal-npdc@developpement-durable.gouv.fr et srcae.environnement@nordpasdecalais.fr ou de nous contacter au 06.79.16.97.21

LES PARTENAIRES





LES PARTENAIRES










-  [Présentation globale-atelier EnR n°2 \(PDF - 3.8 Mo\)](#)
-  [Fiche préparatoire de l'atelier "énergies renouvelables" n°2 \(PDF - 5 Mo\)](#)
-  [Stratégie de développement du photovoltaïque dans le Nord-Pas-de-Calais \(PDF - 1.5 Mo\)](#)
-  [Annexe stratégie régionale photovoltaïque \(PDF - 1.5 Mo\)](#)
-  [Compte-rendu de l'atelier "énergies renouvelables" n°2 \(PDF - 218.4 ko\)](#)

Adaptation au changement climatique

Les travaux des scientifiques du GIEC ont permis de caractériser les évolutions climatiques qui se présentent à nous dans les prochaines années. Ces évolutions vont avoir des conséquences sur les territoires, les populations et leurs activités et les milieux naturels qui pourraient s'avérer désastreuses. Il est donc nécessaire de s'intéresser dès aujourd'hui aux effets probables du changement climatique. Cet atelier a pour objectifs : de partager le diagnostic (...)

-  [Diaporama de présentation-atelier adaptation au CC du 27 janvier 2011 \(PDF - 4.9 Mo\)](#)
-  [Compte rendu de l'atelier "adaptation au changement climatique" n°1 \(PDF - 227.7 ko\)](#)
-  [Fiche préparatoire de l'atelier "adaptation au changement climatique" n°2 \(PDF - 2.1 Mo\)](#)
-  [Compte rendu de l'atelier "adaptation au changement climatique" n°2 \(PDF - 184 ko\)](#)

Transports et mobilités

Le transport de marchandises et de personnes et la manière de se déplacer sont en constante évolution et représentent une part importante des consommations d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre régionales. En outre, ces secteurs sont également des sources de polluants atmosphériques nocifs pour la santé de la population et des milieux naturels (poussières, Nox, hydrocarbures...). Pour répondre à ces enjeux, cet atelier a pour objectif : (...)

-  [Compte-rendu de l'atelier "transport-mobilité" n°1 \(PDF - 341.5 ko\)](#)
-  [Fiche préparatoire pour l'atelier "transports et mobilité" n°2 \(PDF - 3.2 Mo\)](#)

- Documents joints**
-  [Diaporama de présentation-Atelier EnR du 25 janvier 2011 - 26 janvier 2011](#)
Document PDF (.pdf) - 7.1 Mo
 -  [Compte rendu de l'atelier "énergies renouvelables" n°1 - 11 février 2011](#)
Document PDF (.pdf) - 386.5 ko
 -  [Présentation annexe schéma éolien NPDC - atelier EnR n°2 - 1er](#)

Ambitions

- Pas « un schéma de plus », un « big bang » ou une « grand messe »
 - Le schéma « ne fait pas tout », ni « à notre place »
-
- ➔ Un exercice de partage et de consensus, avec une large participation et une contribution de tous
 - ➔ Un référentiel et un support pour l'animation, la coordination, l'évaluation et la mobilisation énergie-air-climat