

Mutations des modèles de développement

Vers une économie “verte”

Catherine LARRIEU
MEEDDM

Commissariat général au Développement durable
Chef de la Délégation au Développement durable

8 juin 2010



Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer
en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

Présent pour l'avenir

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

De l'environnement vers le développement durable

- Une prise de conscience très forte des interdépendances entre environnement et économie
 - Plus de 95% des français considèrent que le développement durable concerne à la fois l'environnement et l'économie
 - un axe majeur pour une sortie de crise économique crédible (cf. enquête « les mots de la crise », mai 2009)

- Interactions entre environnement et aspects sociaux
 - pour deux tiers des français, la crainte d'impacts environnementaux plus forts pour les personnes les plus démunies
 - efforts financiers pour l'environnement : une exigence d'équité
 - mutations économiques : des opportunités vertes mais aussi la nécessité d'anticiper des transitions économiques

Un contexte de crises, porteur de mutations

- Une crise économique et financière qui ne se résorbe pas uniquement par des ajustements conjoncturels
 - Des impacts internationaux et sociaux
 - Dans un contexte d'urgence écologique et de mutation culturelle
- De très profonds changements :
 - La Chine, grande puissance économique, technologique et financière
 - Changement climatique, évolution des modes de consommation et transformation de la perspective énergétique
 - Retour des enjeux de régulation financière
 - L'accès aux ressources naturelles (ressources fossiles, eau, alimentation...) est remis au premier plan
- Les défis posés aux Etats (rôles, équilibre des finances publiques, gouvernance internationale, ...)

La Chine

Vers une révolution verte?



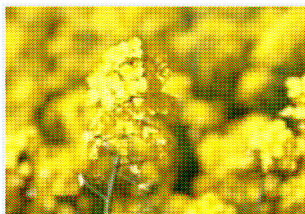
La Chine consacre 38% de son plan de relance aux investissements verts, soit 221 milliards de dollars dépensés sur la période 2009-2010 :



→ développement des énergies sobres en carbone. Le pays souhaite faire croître de 180 % sa production d'énergie « verte » à l'horizon 2020 (19 milliards d'euros par an dans l'hydraulique, l'éolien et la valorisation de la biomasse)



→ économies d'énergie: véhicules décarbonés, construction de 16 000 km de nouvelles voies ferrées au cours des deux prochaines années



→ protection de l'environnement et de la biodiversité : 50 milliards de dollars

→ Pour construire « sa » croissance verte, la Chine conserve la même méthode de gouvernance, fondée sur la planification

Les Etats-Unis

A la conquête du « green leadership » mondial



→ Rupture complète avec l'administration Bush. « *Nous montrerons clairement au monde entier que l'Amérique est prête à prendre la tête du combat en faveur de l'environnement* », Barack Obama

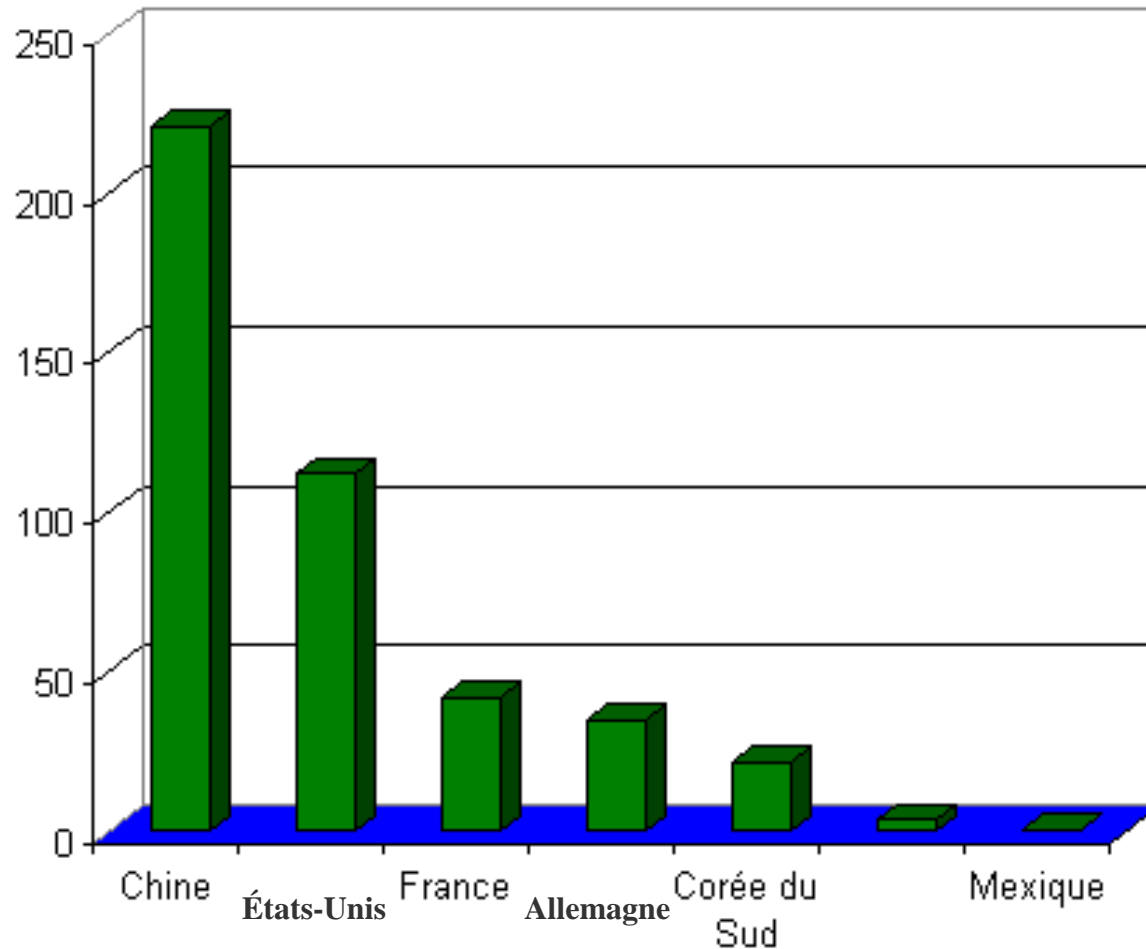
- Notamment par des nominations à des postes de haute responsabilité
- Investissement et dispositifs fiscaux

→ Consensus réunissant des économistes, hommes politiques et chefs d'entreprises sur la nécessité de sortir de la crise par le vert.

- Au niveau fédéral, des leaders d'opinion s'engagent
- La Californie (Etat représente à lui-seul 14% du PIB américain)
- Progression du venture-capital dans les cleantech

→ Dans le discours politique et économique américain, le vert rime avec croissance et emplois, nouvelle prospérité, innovation dans les nouvelles technologies de l'environnement.

Volets verts des plans de relance pour la période 2009-2012

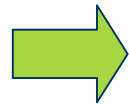


En volume, la Chine et les États-Unis arrivent nettement en tête

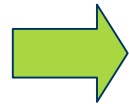
En pourcentages du PIB par habitant l'Allemagne, mais surtout la France ont les plans de relance les plus orientés « économie verte »

(cf. étude sur les relances vertes dans le monde, mai 2009, DDD, CGDD)

Croissance verte, économie verte : de quoi parle-t-on ?



Synonyme d'économie décarbonée ?



Synonyme de « coup marketing » pour vendre de nouvelles technologies ?



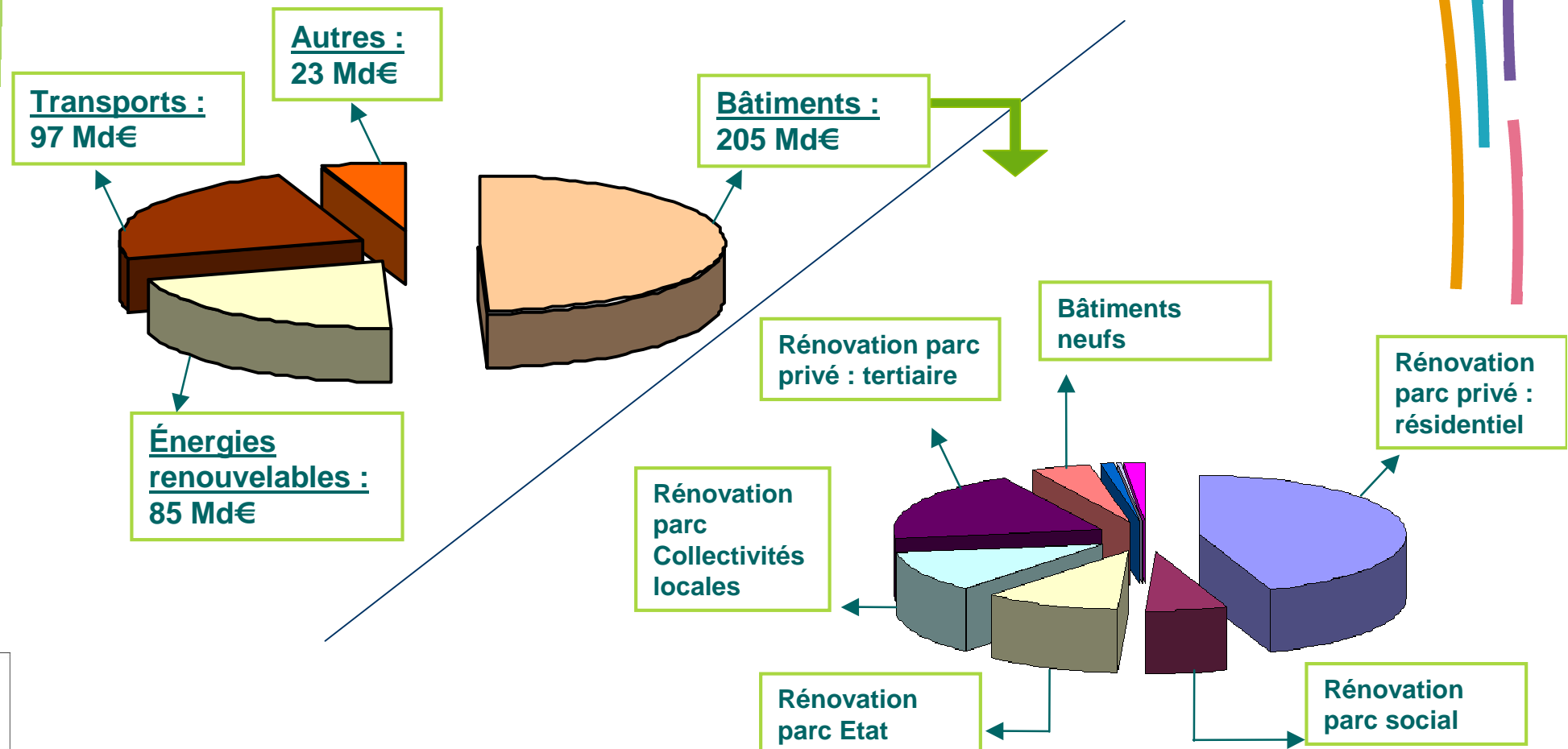
Panacée universelle pour le rééquilibrage de l'économie mondiale ?

•Objectif: développer une économie « sobre » et décarbonée fondée sur de nouveaux modes de consommation et de production qui permettront à 9 milliards d'hommes de « bien vivre » sur la planète en 2040-2050

Favoriser et accélérer les évolutions : filières et technologies, R&D, emplois, métiers, fiscalité, outils financiers, information et stimulation de la demande

Grenelle de l'Environnement et économie "verte"

Impact économique total 2009-2020 des investissements publics et privés liés aux mesures du Grenelle de l'Environnement :
estimé à 440 milliards d'€ et 535 000 emplois
(dont bâtiment : 205 Mds€ et 235 000 emplois)



Grenelle et économie verte :

un ensemble de leviers économiques et financiers

- **Stimulation de la demande :**
 - ✓ réglementation et normes, information, bonus-malus, étiquetage, ...
- **Investissements publics :**
 - ✓ infrastructures, achats publics
- **Innovation et R&D :**
 - ✓ Programmes de recherche, pôles de compétitivité, filières technologiques vertes, financements
 - ✓ Grand Emprunt (11 Md€ pour l'économie verte)
- **Fiscalité**
 - ➔ crédit d'impôt développement durable, aides à la la rénovation de bâtiments, fiscalité déchets, ...
- **Formation**
 - ✓ Formation et anticipation des besoins : adaptation des emplois liés à l'économie verte

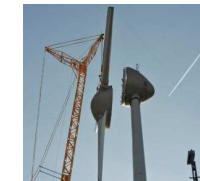
L'étude « Filières industrielles stratégiques de l'économie verte »



Identifier des conditions de succès à la création d'emplois, suite aux investissements du Grenelle

(cf. évaluation Grenelle et études BCG)

- Identifier les filières stratégiques en termes de technologies, de potentiel de croissance et d'emploi
- Identifier les atouts et verrous; préciser les enjeux
- Orienter les moyens et les outils dont dispose l'État pour accélérer et amplifier les effets économiques du Grenelle



Relever les paris industriels et technologiques sur des filières identifiées.

L'étude « filières » réalisée par le CGDD (juillet-octobre 2009):

- un état des lieux : forces et les faiblesses de 18 filières stratégiques de l'économie verte, propositions de priorités
- un document pour engager la concertation

18 filières d'avenir

Réduire les émissions de gaz à effet de serre dans le domaine de l'énergie:
les nouvelles technologies de l'énergie

- **Energies renouvelables:**

Énergies marines
Eolien
Biomasse énergie

Géothermie
Photovoltaïque
Biocarburants

- **Captage, stockage et valorisation du CO2**

Réduire les besoins d'énergie pour lutter contre le changement climatique

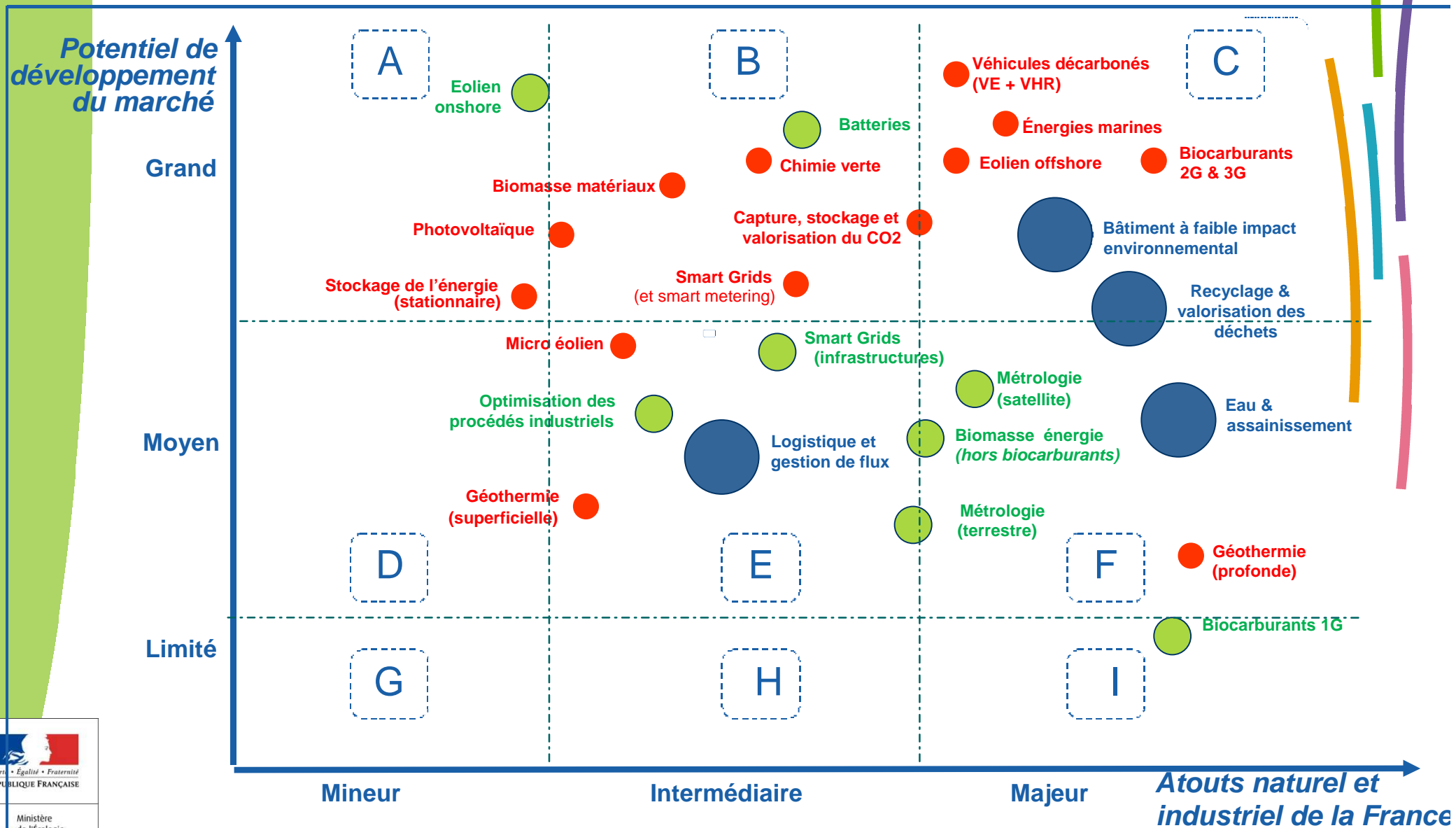
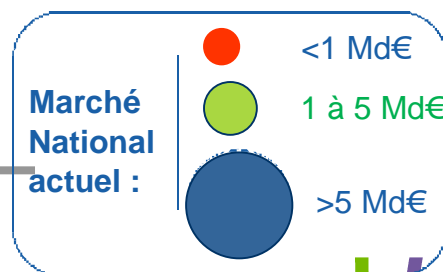
- **Bâtiment à faible impact environnemental**
- **Véhicule décarboné**
- **Stockage de l'énergie / Batterie**
- **Réseaux énergétiques intelligents (smart grids)**
- **Logistique et gestion de flux**

Réduire nos consommations de ressources naturelles et de matières premières,
sans lien direct avec l'énergie ou transversales

- **Eau / assainissement**
- **Recyclage et valorisation des déchets**
- **Biomasse matériaux**
- **Chimie verte**
- **Météorologie – Instrumentation**
- **Optimisation des procédés industriels**

Potentiel de développement des marchés internationaux et atouts de la France

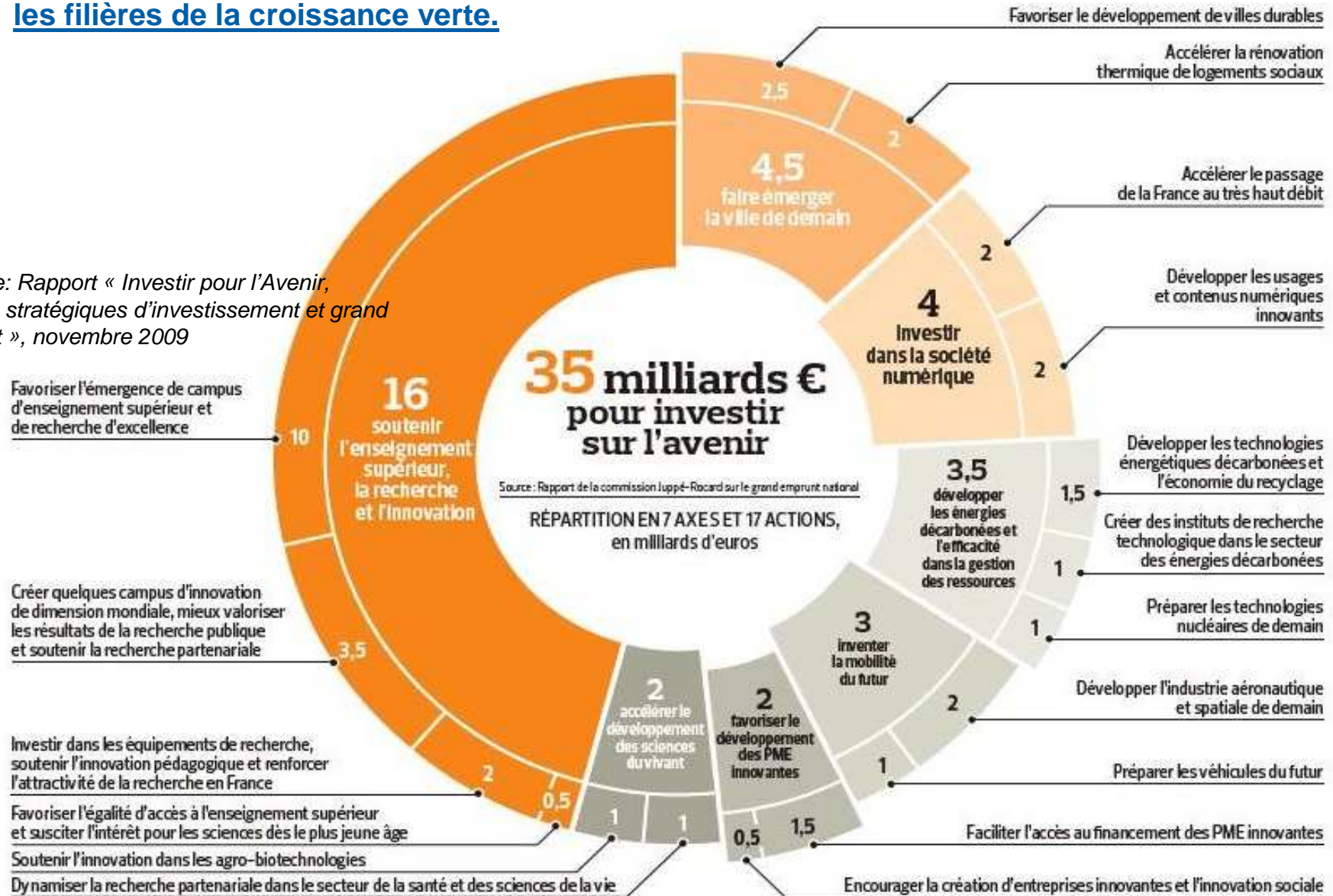
Identifier les filières stratégiques de la croissance verte dans lesquelles la France peut jouer un rôle:



« Filières vertes » et Grand Emprunt

A travers le Grand Emprunt, la France propose 11 Md€ d'investissements publics pour les filières de la croissance verte.

1: Source: Rapport « Investir pour l'Avenir, priorités stratégiques d'investissement et grand emprunt », novembre 2009

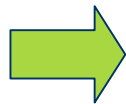


Une démarche concertée : les étapes

Pour construire une politique industrielle adaptée, une phase de concertation, avec les acteurs industriels (fédérations, groupements, entreprises) mais aussi avec les autres acteurs concernés (recherche, acteurs financiers, collectivités, ...)



- juillet – octobre 2009 : réalisation du diagnostic, formulation de propositions d'objectifs et de priorités
- novembre 2009- février 2010 : consultations et concertations, sur la base d'un « document de concertation »



mars 2010 : rapport « filières industrielles stratégiques de l'économie verte » (diagnostics, objectifs stratégiques, priorités d'action)



• automne 2010 : objectifs et plans d'action plus précis, par filières

Economie verte : évolution des emplois et métiers

Certaines filières sont fortement liées à des enjeux précis (énergie et climat, sobriété et usage de ressources, ...), avec un potentiel de développement important au niveau mondial

Mais la plupart des filières connaîtront des mutations profondes, liées à l'économie verte

- Des développements d'activités économiques à favoriser
 - Métiers nouveaux ou en fort développement
- Des mutations à anticiper
 - Transitions d'activités pour certaines filières
 - Transformation de métiers et reconversions
- Des coopérations à mettre en place ou renforcer, notamment avec les régions et les branches professionnelles
- Une mobilisation préparée en « gouvernance à 5 », sur 11 domaines d'activité