

11 février 2010

Les filières industrielles stratégiques de la croissance verte

Les premiers résultats de la concertation publique

Michèle Pappalardo
Commissaire Générale au Développement durable



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

Genèse de l'étude « Filières stratégiques de la croissance verte »



Quelles conditions de succès pour 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 17 filières stratégiques de la croissance 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

- les énergies renouvelables:

| | |
|------------------|----------------|
| Énergies marines | Géothermie |
| Eolien | Photovoltaïque |
| Biomasse énergie | Biocarburants |

- Le captage, stockage et valorisation du CO2

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

- Efficacité énergétique dans le bâtiment
- Véhicule décarboné
- Stockage de l'énergie / Batterie
- Les 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

- Eau / assainissement (*en cours de réalisation*)
- Recyclage et valorisation des déchets
- Biomasse matériaux
- Chimie verte
- Métrologie – Instrumentation
- Optimisation des procédés industriels



Une démarche concertée : les étapes

- **Objet de nos travaux: 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.**



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



- février 2010 : synthèse des avis et contributions reçues
- 1er mars 2010 : rapport « filières industrielles stratégiques de la croissance verte » finalisé (diagnostics, objectifs stratégiques, priorités d'action)



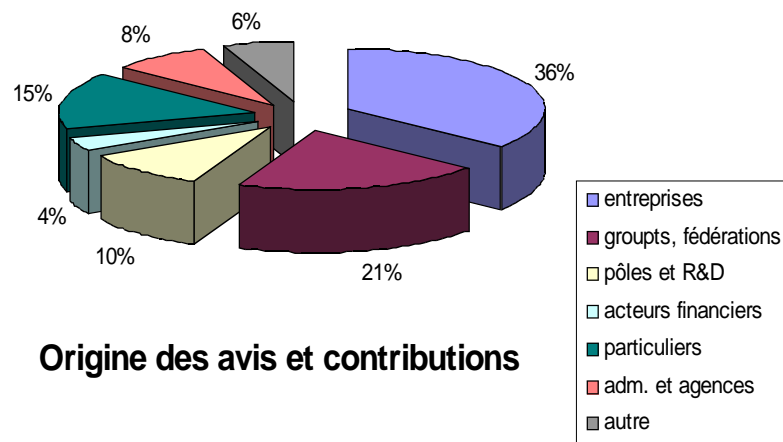
- 31 mai 2010 : des objectifs opérationnels plus précis pour les différentes filières
- pour construire des plans d'action adaptés aux conditions de développement et enjeux de chaque filière

Les principaux résultats de la concertation

- Consultation internet et consultations/concertations directes (niveau national et en région) : près de 400 contributions
- provenant majoritairement des acteurs industriels, directement impliqués : grandes entreprises, Pme innovantes, groupements, fédérations, syndicats, ...
- Des éclairages complémentaires (pôles de compétitivité, acteurs financiers, ...)



- Des avis très positifs sur la démarche engagée
- Très majoritairement, une convergence sur les grandes lignes du diagnostic et des objectifs stratégiques proposés



Origine des avis et contributions



- Des observations et propositions d'ajustement
- Des interlocuteurs prêts à poursuivre l'échange en vue d'actions concrètes
- Une veille internationale à poursuivre

Un exemple : gestion et valorisation des déchets

Principales évolutions résultant de la phase de concertation :



Périmètre de la filière :

- Ne pas se focaliser sur une catégorie trop étroite de « déchets à valeur ajoutée ». Les potentiels de développement et besoins sont importants aussi sur d'autres segments.
- Mise en valeur de certains champs, présents mais trop peu développés dans le document de concertation (ex : déchets du BTP)



Le tri du futur :

- Travail simultané nécessaire sur les technologies de tri du futur et sur les conditions d'organisation de la filière, de la collecte jusqu'à la valorisation de matières secondaires issues du traitement de déchets
- L'intégration des matières secondaires dans les process industriels (facteur indispensable pour une économie plus sobre en prélèvement sur les ressources) : un enjeu majeur



Confirmation des autres axes proposés (objectifs stratégiques, priorités d'action)

Filières d'avenir, économie verte : quels périmètres ?

- La plupart des filières et domaines d'activité connaîtront des mutations profondes, liées à l'économie verte
- Certaines filières sont plus fortement liées à des enjeux précis (énergie et climat, sobriété et usage de ressources, ...). Un potentiel de développement important au niveau mondial, des défis technologiques spécifiques, une concurrence très forte et des positions encore ouvertes



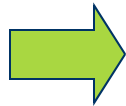
Des suggestions et recommandations pour

- la prise en compte complémentaires de certaines filières (hydrogène/pile à combustible, solaire à concentration...)
- une attention plus forte pour certaines sous-filières ou segments (méthanisation, bois, smart metering...)
- un élargissement de certaines approches (valorisation du CO2, déchets, chimie, ...)



Des enjeux aux croisements de filières (1/2)

De nombreuses contributions soulignent l'importance d'aspects transversaux, qui dépassent largement les seuls aspects technologiques et les complètent



- **Conditions de développement de PME** (financement des PME, définition d'objectifs de performance laissant place aux offres innovantes, normes d'interopérabilité, ...)
- **Besoins en termes de visibilité** (réglementation, incitations, certifications, normalisation ...), pour permettre aux acteurs économiques et financiers d'investir
- **Sur certaines filières, enjeux liés à la formation**
- **Un renforcement d'articulations entre acteurs, avec des modèles économiques associés en fortes évolutions**

Recherche et développement : un renforcement attendu (recherche partenariale et réseaux d'acteurs, soutien à l'innovation, possibilités d'expérimentation)



Des enjeux aux croisements de filières (2/2)

L'enjeu énergétique et climatique doit être articulé avec celui de la sobriété (prélèvements sur les ressources).

Ne pas travailler avec chacune des filières de manière disjointe des autres filières.



- Des interdépendances entre filières au plan des technologies (ex : chimie verte; insertion de matériaux recyclés dans les process; réseaux intelligents; ...)
- Prendre en compte à la fois énergie et autres aspects, dès les phases de conception de projets (ex : bâtiment « durable », logistique, ...; acceptabilité sociale)
- Le potentiel de développement et les enjeux des technologies et services transversaux (métrologie, optimisation, ...)



Les suites de la démarche

- 1er mars : rapport finalisé, sur les 17 filières déjà prises en compte, ainsi qu'une base de travail pour la filière « eau »



- d'ici au 31 mai, préciser les objectifs opérationnels et méthodes de travail avec les acteurs des différentes filières, en lien avec les autres ministères concernés (au sein du MEEDDM, une équipe de chargés de mission pour animer cette démarche)
- pour construire ensuite des plans d'action

- En parallèle, poursuite de la veille internationale, analyses complémentaires sur certaines filières, ...

- Dés maintenant, ces axes de travail contribuent à orienter certaines actions en cours de mise en place (Grand Emprunt, complémentarité avec la démarche des Etats Généraux de l'Industrie, ...)