

# *Contribution de la forêt dans la lutte contre le changement climatique : politiques publiques françaises & actions de l'ADEME*

Tours, 23 mai 2012

## Introduction

- A l'échelle Française,
    - l'agriculture est responsable de 21% des GES (inventaires CITEPA).
    - le secteur forestier est un puits (chiffres 2009) :
      - - 72 MtCO<sub>2</sub> eq/an (article 3.4 protocole Kyoto)
      - + 3MtCO<sub>2</sub> eq/an (article 3.3 protocole Kyoto) : boisements, déboisements, reboisements
  - La forêt :
    - un rôle majeur dans la lutte contre le changement climatique
    - compartiment très sensible aux effets induits par le changement climatique.
- Nécessité de poursuivre l'intégration des enjeux du CC (atténuation/adaptation) dans les politiques forestières... tout en intégrant la multifonctionnalité de la forêt

# 1. Politiques publiques françaises permettant d'atténuer le CC

- *Une impulsion des politiques en lien avec le Grenelle de l'environnement - trajectoire facteur 4 en 2050*
- *Des politiques de substitution énergies et matériaux fossiles*
  - Mise en place du fonds chaleur renouvelable, appels d'offre de la CRE, crédit d'impôt pour les particuliers = > énergie (cf plan national en faveur des EnR 2009 -2020)
  - Plan de relance économie française avec investissements d'avenir (AMI chimie végétal, stockage CO<sub>2</sub>, biocarburants avancés...)
  - Fonds de recherche démonstrateur pour développer l'usage des biocarburants avancés, chimie du végétal etc..

*Parallèlement, dans le cadre du Grenelle, annonces d'un plan national adaptation en 2011 et intégration volet adaptation dans les SRCAE et plans climats énergie territoriaux*

## 2. Politiques publiques en faveur de l'adaptation au CC

- 2006 : Stratégie Nationale Adaptation
- **2011 : Plan National d'Adaptation au changement climatique**

*Actions proposées dans le domaine de la forêt :*

- **améliorer la connaissance des impacts du CC** sur les écosystèmes forestiers & intensifier la R&D sur l'adaptation
- **promouvoir dispositifs de suivi à long terme des écosystèmes**
- **favoriser l'adaptation des peuplements**, permettant de maximiser les potentialités de la forêt et disposer des ressources génétiques nécessaires
- **préserver la biodiversité** & conforter le rôle de protection des forêts vis-à-vis de certains risques naturels
- **se prémunir contre événements climatiques exceptionnels**

### 3. Actions de l'ADEME forêt et changement climatique

#### a. Positionnement général ADEME atténuation / adaptation CC :

- 2 stratégies :
  - *stratégie agriculture et forêts (2010 - 2013),*
  - *stratégie adaptation changement climatique (2010 - 2013)*
  
- Rôle ADEME plutôt axé sur l'atténuation
  
- Attentes très fortes en terme de développement de la biomasse forestière énergétique d'ici 2020. Nécessité de connaître les impacts du CC sur la ressource disponible avec la difficulté d'appréhender un écosystème complexe (méthodologie de calculs des gisements, et dynamique temporelle des stocks et flux C de chacun des compartiments biomasse aérienne, sols , ..)

## 3. Actions de l'ADEME forêt et changement climatique

### ➤ b. Sujets :

- **Amélioration des filières bois énergie**

Obj : améliorer efficacité énergétique et environnementale des appareils

- **Connaissance des ressources, gisements et marchés**

Obj : Mieux connaître les gisements forestiers disponibles pour l'énergie court, moyen et long terme.

- *Besoin de disposer de modèles robustes, intégrés, tenant compte de la diversité des écosystèmes français et des effets du CC.*
- *Besoin de consolider les modèles économiques en intégrant la complexité de la filière bois (synergies/concurrences intrafiliale, inélasticité de l'offre...)*

- **Actions en faveur de la mobilisation de biomasse**

Obj : Combiner l'approche terrain aux actions de portée plus politique

- **Intégration des enjeux environnementaux dans les objectifs de mobilisation : biodiversité, sols**

### ➤ c. Mode d'action :

- **Animation de réseau** : s'entourer des experts compétents ( ex : GIP ECOFOR, ONF, FCBA, UCFF, UICN, etc.), fédérations professionnels et en associant les ministères écologie et agriculture
- **Financement de R&D (APR REACTIF en cours) et études**, valorisation colloques/journées techniques etc...

# Conclusions

- Des politiques publiques et implications ADEME centrées actuellement sur l'atténuation, tout en intégrant l'adaptation et autres enjeux environnementaux
- Nécessité d'intégrer également les enjeux économiques et sociétaux : multifonctionnalité de la forêt.
- Les questions actuelles :
  - *quelle est la meilleure stratégie de gestion forestière française vis-à-vis du changement climatique ?*
  - *Comment mobiliser plus de bois forestier pour l'énergie en cohérence avec les autres usages du bois ?*

# Merci de votre attention

*caroline.rantien@ademe.fr*