



Colloque du CIBE  
Dijon, 10 octobre 2013

*Bois-énergie collectif et industriel : meilleures techniques et bonnes pratiques*

**Enjeux réglementaires, techniques et économiques de la conception et de l'exploitation des chaufferies**

**Jean-Pierre TACHET, Conseiller technique du CIBE, animateur de la commission « REX »**

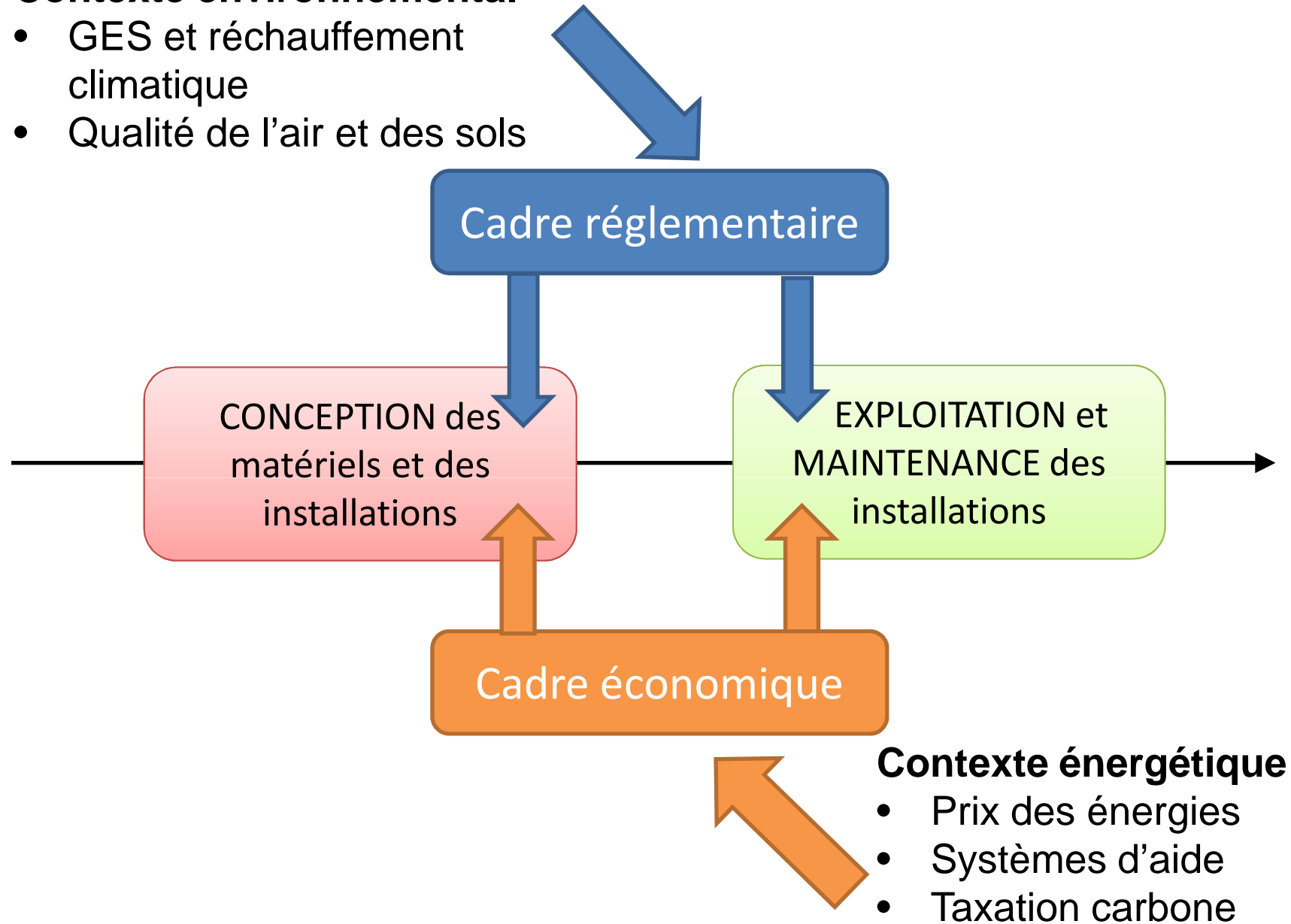
Comité Interprofessionnel du Bois-Energie  
E-mail : [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr) - Site Internet : [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)

Une fois admis sa pertinence dans le mix énergétique...

# **Qu'est ce qui conditionne le développement de la filière bois-énergie ?**

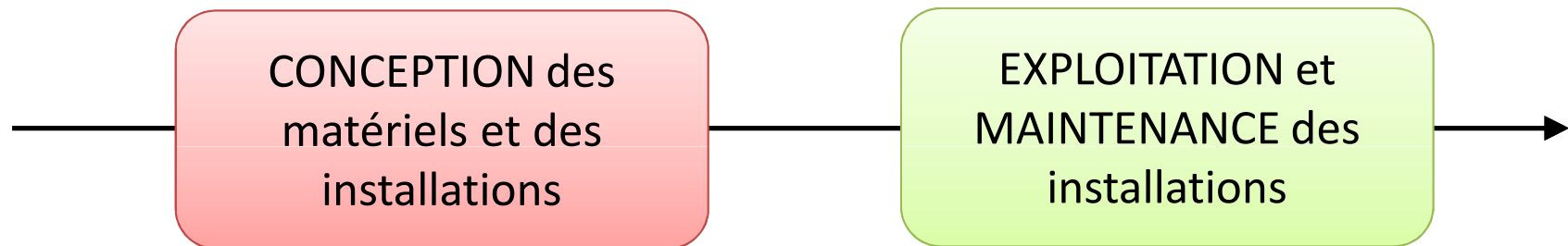
## Contexte environnemental

- GES et réchauffement climatique
- Qualité de l'air et des sols



# La combustion : une conversion thermo-chimique

Choix des Technologies et matériels  
Dimensionnement et assemblage  
Montage technico-économique



Rendements énergétiques  
Emissions gazeuses et particulaires  
Gestion des résidus

# Des rôles interdépendants et déterminants pour chacun des acteurs

- Maîtres d'ouvrage : définition des besoins, financement
- Constructeurs/fournisseurs : performances et coûts des matériels
- BE/ingénierie: choix des technologies et des matériels, dimensionnement et assemblage
- Exploitants : maximisation des rendements, minimisation des rejets et impacts

# Qu'observe t'on ? Encouragements, incertitudes ou menaces ?

- Une réglementation qui se sévérise : entre le légitime et l'excès, où est le raisonnable ?
- Un cadre économique qui se tend ou se relâche : entre l'attentisme et le volontarisme, comment assurer le développement harmonieux, régulier et durable de la filière ?
  - ✓ *Des marges de manœuvre plus ou moins grandes*
  - ✓ *Des aléas dans les choix pour tous les acteurs*

# Le sens et l'action du CIBE

- Regrouper les acteurs
- Identifier les intérêts communs, susciter le consensus
- Agir collectivement
  - ✓ *A travers les travaux des commissions et groupes de travail*
  - ✓ *Avec un fil rouge commun : les meilleures techniques et pratiques pour tendre vers l'excellence énergétique et environnementale*

# L'action du CIBE : quelques exemples

- Des dossiers
  - Poussières
  - Nox
  - Cendres
  - Chaufferies container
  - Génie civil
  - hydroaccumulation
- Des avis
  - Fonds chaleur ADEME
  - BCIAT
  - Cogénération biomasse
- Des actions
  - Règlementation sur les installations de combustion
  - Utilisation du bois fin de vie
- Des outils
  - Simulateur technico-économique
  - Simulateur tarifaire
  - Indices de prix bois énergie
  - Enquêtes réseaux de chaleur au bois



# Les sujets majeurs pour l'avenir

- **Fiabilisation et innovation**
  - Amélioration des performances, plus larges applications des techniques, nouvelles technologies, baisse des coûts
- **Connaissance des marchés**
  - Observer, collecter les informations (collectif, tertiaire, industrie, réseaux de chaleur)
  - Valoriser les exemples, susciter les opérations,
- **Montage et financement des opérations**
  - Pérennité des systèmes de soutien à la filière
  - Montages innovants
- **Communication**
  - Vertus et performances de la filière, sur ses différents segments

# Colloque du CIBE

## Dijon, 10 octobre 2013

**Merci pour votre attention**



**Comité Interprofessionnel du Bois-Energie**  
E-mail : [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr) - Site Internet : [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)