



**énergie:**  
changeons  
d'ère!



1<sup>ÈRE</sup> SEMAINE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES,  
DU BÂTIMENT ET DE LA MAÎTRISE  
DE L'ÉNERGIE  
Du 17 au 22 nov. 2008  
au CNIT - Paris La Défense

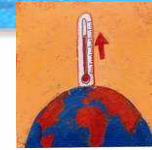
# Panorama de la recherche en France et en Europe

Léonard BONIFACE, Erwan AUTRET

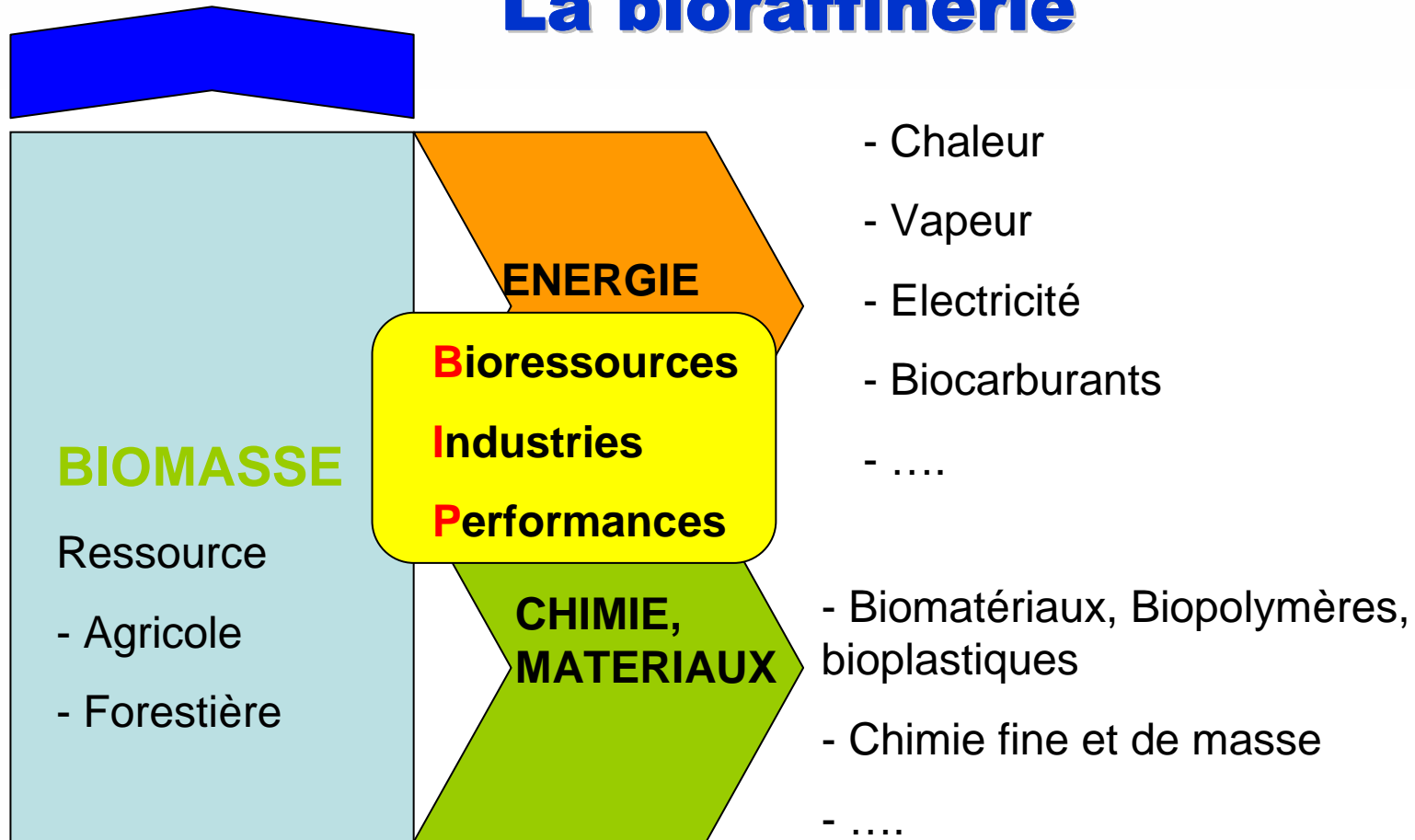
Forum Scientifique National Bioressources, Industries & Performance



Alimentation



# La bioraffinerie



**Objectif:** Améliorer significativement les performances (bilans matière, énergétiques...) des filières industrielles existantes de transformation de la biomasse.



# Bioressources, Industries & Performance (BIP)

## ▪ Contexte:

- Objectifs ambitieux
- Potentiel biomasse limité

## ▪ Approches de l'ADEME

- **Économiser la biomasse = Optimiser son usage**
  - La production et la valorisation optimale du carbone végétal. La diversification de son usage. Concept de Bioraffinerie
  - L'optimisation des bilans matières et utilités (énergie, eau...)
  - La réduction des GES et des émissions polluantes
- Favoriser la disponibilité de la biomasse = Développer son prélèvement et sa culture (hors programme)

## ▪ Cibles industrielles:

- Les transformateurs de biomasse en produits et/ou énergie
- Les industries de la chimie et matériaux



# **Production de chaleur et d'électricité 2005-2008 : un bilan positif**

**Le rôle de l'ADEME : orienter, animer et financer**

**2005, 1<sup>er</sup> appel à projets pour le chauffage domestique**

**2008, transition :**

- nouvelles orientations pour réduire les émissions atmosphériques des appareils domestiques**
- création du BIP pour le secteur collectif et industriel**

**2005-2008 en chiffres : 34 projets déposés, 11 retenus, 4 M€ d'investissements dont 1,8 M€ d'aide ADEME, 33 organismes publics et privés impliqués**



# **Production de chaleur et d'électricité 2009 : convergence à l'échelle européenne**

**Au niveau national, 1 seul et unique appel à projet**

⇒ **L'appel à projets « Performance Biomasse Energie, Le chauffage domestique » sera intégré à l'appel à projets BIP**

**Au niveau européen, convergence des orientations de recherche et lancement d'un appel européen à projets de recherche « Combustion propre de biomasse »**



**France, Allemagne, Autriche,  
Danemark, Royaume-Uni,  
Finlande et Suède**



**Merci de votre attention**

