

## Analyse et synthèse de l'élaboration du prix de la biomasse



**Cultures BIOMASSE  
& protection de l'eau**  
*Opportunité, réalisations et perspectives*

**Pierre Baron – Coop de France Poitou-Charentes**



### Elaboration du prix de la biomasse

#### **Objectif de l'étude**

Vision nationale synthétique du coût de la biomasse issue des cultures ligno-cellulosiques

#### **Périmètre de l'étude**

Biomasse produite et stockée sur une exploitation grandes cultures

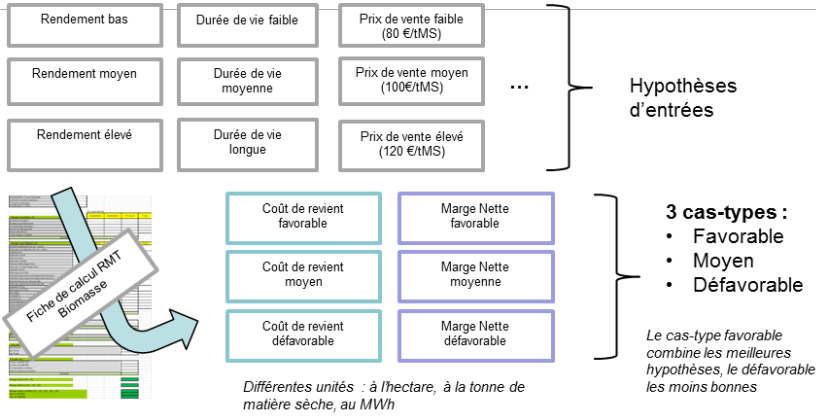
#### **10 cultures étudiées**

Cultures annuelles : chanvre, sorgho, triticales  
Cultures pérennes : luzerne, miscanthus, switchgrass et T(t)CR :  
saule, peuplier, eucalyptus, robinier faux acacia





## Elaboration des cas-types

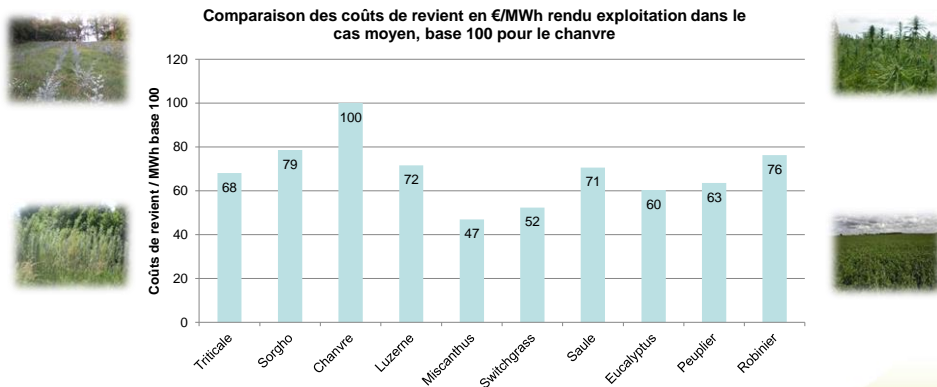


Cultures BIOMASSE & protection de l'eau : Opportunité, réalisations et perspectives



## Comparaison des coûts de revient des 10 cultures biomasse

$$\text{Coût de revient (€/MWh)} = \frac{\text{Ensemble des charges (€/ha)}}{\text{Rendement (t MS/ha)} * \text{PCI (MWh/tMS)}}$$

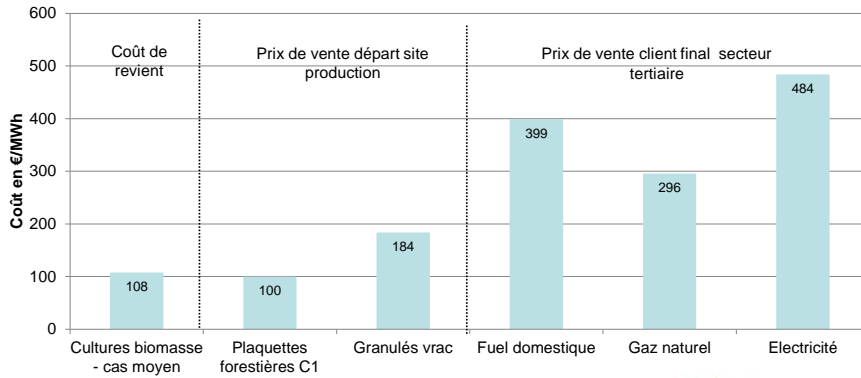


Cultures BIOMASSE & protection de l'eau : Opportunité, réalisations et perspectives



## Comparaison du coût de différentes sources d'énergie

Comparaison du coût de revient avec le prix de vente d'autres sources d'énergie, en base 100 pour les plaquettes forestières



Cultures BIOMASSE & protection de l'eau : Opportunité, réalisations et perspectives

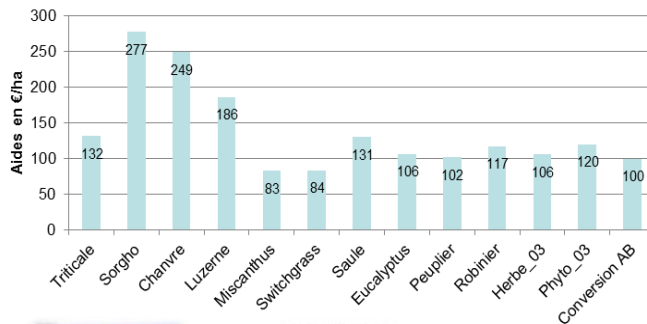


## Aide au développement des cultures biomasse Comparaison avec les mesures agro-environnementales de la PAC

Comparaison du coût des MAE avec les aides envisageables aux cultures biomasse en situation défavorable. Base 100 pour la conversion à l'AB grandes cultures

### Les MAE

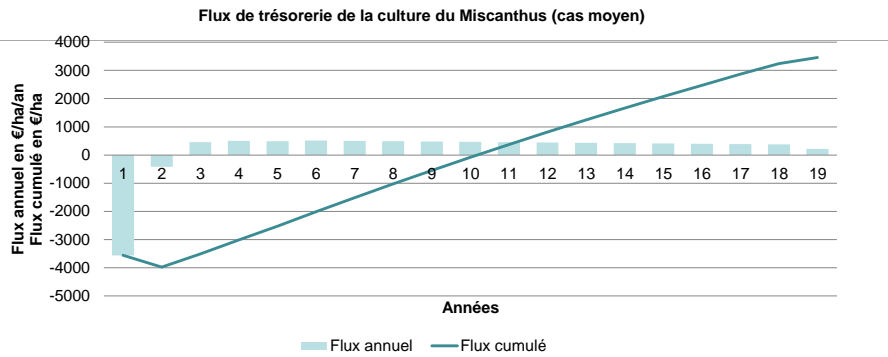
- Préserver l'état des ressources par des dispositifs contractuels de 5 ans
- Niveaux d'aide fonction des pertes de revenus engendrées par les pratiques agroenvironnementales



Cultures BIOMASSE & protection de l'eau : Opportunité, réalisations et perspectives



## Un accompagnement à l'implantation des cultures pérennes ?



### Cultures pérennes

- Coût de mise en place important : semences/plants, travail du sol et semis, désherbage, ...
  - Aucune récolte ne compense les charges engagées les premières années
- flux de trésorerie fortement négatif.
- Une situation qui nécessiterait une aide pour la mise en place de ces cultures



Cultures BIOMASSE & protection de l'eau : Opportunité, réalisations et perspectives