



19^{ème} Journée de l'AFCAS – le 16 décembre 2013



PRIX DE LA COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

Volet industriel

AFCAS



Les 3 meilleurs articles Volet industriel

| Auteur | Titre |
|------------|---|
| D Sabatier | Influences de méthodes de récolte virtuelles sur les caractéristiques qualitatives et le rendement énergétique de la biomasse de cultivars de canne à sucre réunionnais |
| C Roussel | Comparaison moulins/diffusion |
| JF Martiné | Influence des paramètres agroclimatiques sur la production de sucre et d'énergie |



Qui est le lauréat ?

- **Damien Sabatier** est membre du CIRAD, basé à la Station de la Bretagne à la Réunion
- Les co-auteurs sont :
 - Jean-François Martiné du CIRAD de la Station de la Bretagne également
 - Bertrand Ney de l'INRA



- Influences de méthodes de récolte virtuelles sur les caractéristiques qualitatives et le rendement énergétique de la biomasse de cultivars de canne à sucre réunionnais



Résumé de l'article

- L'auteur étudie et compare l'influence du mode de récolte de la canne à sucre, pour les 3 cultivars les plus fréquents sur l'île de la Réunion (R570, R 579 & R585)
- La récolte en cannes propres ou entières est étudiée sur différents sites et en canne vierge ou en repousse
- Les résultats sont très antagonistes selon que le rendement énergétique (lié à la bagasse produite) ou le rendement en sucre est privilégié
- Des études complémentaires sont à réaliser afin de quantifier l'impact de l'inclusion de « non cannes » dans le procédé d'extraction du sucre