Développement de filières de valorisation de la biomasse et apports de la génétique / biotechnologie : le cas du sorgho

David Pot[1,2*], Jean-François Rami[1,2*], Gilles Trouche[1,2], Patrice Jeanson[3], Joël Alcouffe[4], Bonnal Laurent[5,6], Denis Bastianelli[5,6], Hélène Carrère[7], Hélène Thomas[7], Jean-Luc Verdeil[1,2], Baptiste Christelle[1,2], Laurent Gaull[8], Herman Höfte[9]

[1] CIRAD, UMR AGAP Institut, Montpellier, France
[2] AGAP Institut, Univ F-34398 Montpellier, CIRAD, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France
3 Eurosorgho, Mondonville, France
4 RAGT2N, Rivières, France
5 CIRAD, UMR SELMET, Montpellier, France
6 SELMET, Univ Montpellier, CIRAD, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France
7 INRAE, Univ Montpellier, Narbonne, France
8 UMR TETIS Maison de la Télédétection - 500 rue Jean-François Breton - 34093 Montpellier Cedex 5
France
9 Institut Jean-Pierre Bourgin, INRAE, AgroParisTech, Universite Paris-Saclay, Bat 2 - Route de St Cyr, 78000 Versailles, France

* Présentateur

Le CIRAD et ses partenaires s'impliquent sur le développement du sorgho pour alimenter les filières de valorisation de la biomasse. Ces activités sont financées par différentes projets nationaux (ANR PIA Biomass For the Future) et internationaux (Agropolis Cariplo Biosorg, EU FP7 Sweetfuel) et mobilisent différentes outils de caractérisation des propriétés de la biomasse et de biotechnologie afin de développer des procédés de transformation optimisés et des variétés adaptées à ces filières. Ces activités dont plusieurs sont ancrées sur la région Région Languedoc Roussillon constituent des vecteurs d'interactions avec les autres acteurs du domaine des biotechnologies ancrés dans la région.

Mots-clés : Sorgho, filière de valorisation de la biomasse, diversité génétique, analyse régionale, développement de population, histologie, fourage