

Au cours des dernières décennies, la ressource en eau est devenue de plus en plus précieuse et discutée. L'augmentation des prélèvements pour les usages agricoles et non agricoles a montré la limite de la ressource dans de nombreuses régions. La prise en compte de l'échelle territoriale a souligné la nécessité d'une gestion globale, et d'intégrer toutes les activités économiques reposant sur la ressource hydrique à l'échelle d'un bassin versant. De plus, les effets du changement climatique se traduisent déjà dans des évolutions de phénologie des espèces et dans certaines régions par une modification du régime hydrique.

Devant l'importance des enjeux, la recherche apporte des connaissances et des outils pour innover dans la maîtrise de l'alimentation hydrique en production végétale. Les connaissances physiologiques et génétiques, la modélisation et l'expérimentation sont autant de ressources pour concevoir de nouveaux systèmes de production plus économes en eau et mieux gérer la ressource. L'ensemble de ces éléments seront abordés au cours de ce colloque.

Adresse

Avenue de l'Agrobiopole
BP 32607 Auzeville-Tolosane - 31326 Castanet-Tolosan cedex
Tél : 33 (0)5 62 19 39 00 - Fax : 33 (0)5 62 19 39 01 - agrotoulouse@ensat.fr

Comment se rendre à l'ENSAT

En métro

Métro (direction Ramonville), prendre le bus n°62 (avec le même ticket) en direction Auzeville-Castanet, arrêt Moulin Armand, descendre l'avenue de l'Agrobiopole, L'Ensat se trouve à 700 m.

En voiture

- De Foix-Tarbes

Prendre direction Montpellier, à la dernière sortie avant péage (Le Palays), prendre direction Ramonville, au 2^{ème} rond point descendre l'avenue de l'Agrobiopole.

- De Narbonne Montpellier

Prendre la sortie Foix-Tarbes, après le péage, sortie (Le Palays) prendre direction Ramonville, Castanet, Carcassonne par la RN113. Après le contournement de Ramonville, au 2^{ème} rond point descendre l'avenue de l'agrobiopole.

Plan d'accès : www.ensat.fr

Carrefours

de l'innovation agronomique 2008

Productions végétales et sécheresse

6 juin 2008

Amphithéâtre, ENSA Toulouse

Avenue de l'Agrobiopole
BP 32607 Auzeville-Tolosane
31326 Castanet-Tolosan cedex



ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT



INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
147 rue de l'Université • 75338 Paris Cedex 07
Tél : + 33(0)1 42 75 90 00 • Fax : + 33(0)1 47 05 99 66
www.inra.fr



Programme du colloque

09h00 Accueil des participants

09h30 Introduction

Marion Guillou, présidente directrice générale de l'Inra

Modérateur : **Christian Huyghe**, directeur de recherche, chargé de mission à la direction scientifique Plante et Produits du Végétal, Inra

09h45 Productions végétales et sécheresse. Le contexte. La modélisation

Agriculture et sécheresse: le contexte et les enjeux

Bernard Itier, directeur de recherche, Inra, Grignon

Modéliser le fonctionnement des cultures à l'aide de STICS pour tester pratiques et systèmes et anticiper l'impact du changement climatique

Nadine Brisson, directrice de recherche, Inra, Avignon

Débat avec la salle

11h15 Eléments de construction de stratégies pour produire sous contrainte hydrique

Raisonner le choix des systèmes de culture et des espèces

Philippe Debaeke, directeur de recherche, Inra, Toulouse

Améliorer la tolérance à la sécheresse du tournesol : bases génétiques et perspectives

Philippe Grieu, professeur, ENSA, Toulouse

Améliorer la tolérance à la sécheresse du maïs ou la productivité du sorgho ?

Claude Welcker, ingénieur de recherche, Inra, Montpellier,

Jean-Christophe Glaszmann, directeur de recherche, CIRAD, Montpellier

Débat avec la salle

13h00 Déjeuner offert dans le hall d'accueil de l'ENSAT

Modérateur : **Pierre Stengel**, directeur scientifique ECONAT, Inra

14h30 Eléments de construction de stratégies pour produire sous contrainte hydrique

Piloter l'irrigation

Jacques-Eric Bergez, directeur de recherche, Inra, Toulouse

Débat avec la salle

15h10 Mise en œuvre des innovations et enjeux socio-économiques

Aspects économiques: de la micro-économie aux dynamiques territoriales

Jean-Pierre Amigues, directeur de recherche, **Arnaud Reynaud**, directeur de recherche, Inra Toulouse et **Delphine Burger-Leenhardt**, directrice de recherche, Inra, Toulouse

La mise en œuvre de pratiques innovantes en vue de mieux valoriser la ressource en eau chez les agriculteurs

Jean-Marc Deumier, ingénieur, Arvalis-Institut du Végétal, Bazièges

Vers une gestion durable des ressources en eau - Projet CAS-DAR

Nelly Le Corre-Gabens, ingénieur APCA, Paris

17h00 Conclusion

Guy Riba, directeur général délégué, Inra

Renseignements et inscriptions

Le nombre de places étant limité, l'inscription en ligne est obligatoire à l'adresse suivante :

www.inra.fr/ciag

Clôture des inscriptions le **29 mai 2008**

Contact

Christian Huyghe

Christian.Huyghe@lusignan.inra.fr