



**3^{èmes} RENCONTRES MÉDITERRANÉENNES
DU SEMIS DIRECT**

Saragosse, Espagne, 23 – 25 mars 2006



Organisé par:

Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes - Institut
Agronomique Méditerranéen de Saragosse (CIHEAM-IAMZ)
Association Aragonaise d'Agriculture de Conservation (AGRACON)
Formation pour l'Epanouissement et le Renouveau de la Terre (FERT)
International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)

Avec la collaboration de:

Département de l'Agriculture et de l'Alimentation du Gouvernement Régional de l'Aragon
Association Espagnole d'Agriculture de Conservation / Sols Vivants (AEAC.SV)
Fédération Européenne d'Agriculture de Conservation (ECAF)
Institut Technique de Gestion Agricole de Navarre (ITGA)

Deuxième annonce

Web: <http://www.iamz.ciheam.org/sd2006>

Présentation

Les enjeux liés à l'Agriculture de Conservation motivent de plus en plus d'Agriculteurs et d'Institutions de Recherche dans le bassin méditerranéen. Déjà largement pratiqués dans certains pays comme l'Espagne, en cours de développement progressif dans les autres pays de la région, les systèmes de production basés sur la « Réduction des Labours » et le « Semis Direct » en conditions agro-climatiques méditerranéennes nécessitent encore beaucoup d'adaptations, car les références existantes proviennent pour la plupart d'autres régions du monde.

C'est dans ce contexte qu'auront lieu les 23 – 25 mars 2006 à Zaragoza (Espagne) les

3èmes RENCONTRES MÉDITERRANÉENNES DU SEMIS DIRECT

Comme pour les précédentes éditions (Tabarka-Tunisie en 2004 et Settat-Maroc en 2001), ces Troisièmes Rencontres (3RMSD) initiées dans le cadre des activités du RCM (Réseau Grandes Cultures Méditerranéennes, animé par FERT) seront un temps fort pour qu'agriculteurs, techniciens, chercheurs et décideurs puissent présenter leurs pratiques, leurs expériences et échanger leurs réflexions sur les méthodes et les orientations à promouvoir pour développer une agriculture méditerranéenne qui préserve ses ressources naturelles tout en étant économiquement viable pour le plus grand nombre de paysans.

Organisation

Les Rencontres sont organisées par le Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) à travers l'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (IAMZ), la Formation pour l'Epanouissement et le Renouveau de la Terre (FERT), l'Association Aragonaise d'Agriculture de Conservation (AGRACON) et l'International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) avec la collaboration du Département de l'Agriculture et de l'Alimentation du Gouvernement Régional de l'Aragon, l'Association Espagnole d'Agriculture de Conservation / Sols Vivants (AEAC.SV), la Fédération Européenne d'Agriculture de Conservation (ECAAF) et l'Institut Technique de Gestion Agricole de Navarre (ITGA).

L'IAMZ assurera le secrétariat permanent ainsi que l'organisation matérielle sur place des 3RMSD. Le programme comportera deux journées de conférences et de tables rondes ainsi qu'une journée de visites de terrain.

Les rencontres se dérouleront à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse du 23 au 25 mars 2006:

Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse
Apartado 202, 50080 Zaragoza, Espagne
Tél : 34 976 716000 – Fax : 34 976 716001
E-mail : iamz@iamz.ciheam.org

Comité Technique et Scientifique

Bruno Vadon. FERT/RCM. Paris. France (Président)
José Luis Arrúe. EEAD-CSIC. Zaragoza. Espagne
Carlos Cantero. UdL-IRTA. Lleida. Espagne
Dunixi Gabiña. IAMZ/CIHEAM. Zaragoza. Espagne
Emilio J. González Sánchez. AEAC.SV. Córdoba. Espagne
Antonio Holgado Cabrera. ECAF. Bruxelles. Belgique
Antonio López-Francos. IAMZ/CIHEAM. Zaragoza. Espagne
Ana Malo Martínez. AGRACON. Zaragoza. Espagne
José Jesús Pérez de Ciriza. ITGA. Pamplona. Espagne
Aurora Sombrero. Junta de Castilla y León. Espagne
Pedro Sopena. AGRACON. Zaragoza. Espagne
Mohamed El Mourid. ICARDA. Tunisie
Manuel Pérez-Berges. Gouvernement Régional de l'Aragon. Zaragoza. Espagne

Comité d'organisation

Dunixi Gabiña. IAMZ/CIHEAM. Zaragoza. Espagne (Président)
Antonio López-Francos. IAMZ/CIHEAM. Zaragoza. Espagne
Pedro Sopena. AGRACON. Zaragoza. Espagne
José Jesús Pérez de Ciriza. ITGA. Pamplona. Espagne
Bruno Vadon. FERT/RCM. Paris. France
José Luis Arrúe. EEAD-CSIC. Zaragoza. Espagne
Carlos Cantero. UdL-IRTA. Lleida. Espagne
Mohamed El Mourid. ICARDA. Tunisie
Manuel Pérez-Berges. Gouvernement Régional de l'Aragon. Zaragoza. Espagne

Programme prévisionnel

Les rencontres seront structurées en quatre sessions de travail pendant les deux premiers jours et une visite technique pendant le dernier jour. Les quatre sessions seront axées sur des approches aussi concrètes que possible afin de parvenir ensuite à des recommandations pratiques, d'utilité pour les agriculteurs et promoteurs de l'Agriculture de Conservation. Pour ce faire, chaque session débutera par une conférence principale suivie de l'exposé de deux cas pratiques, et terminera sur une discussion générale ouverte dont l'objectif sera l'échange d'expériences à travers la participation des assistants. La visite technique permettra aux assistants de connaître sur le terrain quelques expériences pratiques d'agriculture de conservation dans des exploitations agricoles de la région de l'Aragon.

23 mars 2006

08:30 – 09:15.- Inscription et remise de documentation

09:15 – 09:45.- Inauguration. Présentation et ouverture des rencontres par les institutions organisatrices

Conférence inaugurale : Opportunités et limites de l'agriculture de conservation en Méditerranée.
Rabah Lahmar. CIRAD. France.

09:45 – 12:45 SESSION 1 : AGRO-TECHNIQUE. (Maîtrise de la flore adventice, mulch et couverts végétaux, équipements et mécanisation, rotation des cultures et fertilisation, contrôle des maladies).

Président : *Mohammed El Mourid. ICARDA. Tunisie.*

- 09:45 – 10:15 Conférence : Lutte contre les mauvaises herbes en semis direct de céréales : problèmes principaux. *Joaquín Aibar. Escuela Politécnica Superior de Huesca. Espagne*
- 10:15 – 10:30 Questions.
- 10:30 – 11:00 Café.
- 11:00 – 11:20 Cas pratique 1 : Système de production de cultures fourragères en semis direct à La Seu d’Urgell, Lleida, Espagne. *Lluís Xanxo. Cooperativa Pirenaica de La Seu d’Urgell. Espagne*
- 11:20 – 11:30 Questions
- 11:30 – 11:50 Cas pratique 2 : Augmentation de la biomasse en circulation au travers de couverts et mélanges de couverts végétaux: Expérience française. *Frédéric Thomas. Agriculteur, Association BASE. France.*
- 11:50 – 12:00 Questions
- 12:00 – 12:45 Discussion générale Session 1

13:00 – 14:00 Déjeuner

14:00 – 14:30 Café

14:30 – 17:30 SESSION 2 : ENVIRONNEMENT ET GESTION DES RESSOURCES NATURELLES. (Erosion, compaction et conservation du sol, gestion de l’eau, devenir et impacts des produits phytosanitaires, énergie)

Président : *Carlos Cantero. Universidad de Lleida. Espagne*

- 14:30 – 15:00 Conférence : Qualité des sols et séquestration du carbone: Impact des systèmes de semis direct. *Rachid Mrabet. INRA. Maroc.*
- 15:00 – 15:15 Questions
- 15:15 – 15:35 Cas pratique 1 : Gestion de l’eau en systèmes irrigués avec agriculture de conservation. *Juan Escribano. Agriculteur. Zaragoza. Espagne*
- 15:35 – 15:45 Questions
- 15:45 – 16:15 Café
- 16:15 – 16:35 Cas pratique 2 : Effets du semis direct dans la fertilisation des céréales. *Mario Carvalho. Universidad de Evora. Portugal*
- 16:35 – 16:45 Questions
- 16:45 – 17:30 Discussion générale Session 2

24 mars 2006

09:30–12:30 SESSION 3 : SOCIO-ÉCONOMIE DES DE SYSTÈMES DE SEMIS DIRECT. (Coûts de production et investissements, comparaisons entre systèmes conventionnels, techniques de culture simplifiée et semis direct, intégration de l’élevage).

Président : *Ricardo Freixial. Universidad de Evora. Portugal*

- 09:30 – 10:00 Conférence : Perspectives d’adoption du semis direct : Approche

économique. *Habib Ben Salim. Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne. Tunisie.*

10:00 – 10:15 Questions

10:15 – 10:35 Cas pratique 1 : Coûts/bénéfices du semis direct. *Pedro Arnal. Universidad Pública de Navarra. Espagne*

10:35 – 10:45 Questions

10:45 – 11:15 Café

11:15 – 11:35 Cas pratique 2 : Intégration de l'élevage dans les systèmes de semis direct. *Javier Pomar. SAT Peñablanca. Zaragoza. Espagne*

11:35 – 11:45 Questions

11:45 – 12:30 Discussion générale Session 3

13:00 – 14:00 Déjeuner

14:00 – 14:30 Café

14:30 – 17:30 SESSION 4 : PROMOTION ET DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE DE CONSERVATION. (Rôle des organisations de producteurs, relations avec les structures de R&D, valorisation des acquis de la recherche).

Président : *Jesús Gil (AEAC-SV).*

14:30 – 15:00 Conférence : Groupes d'agriculteurs et transfert de technologie. *Bruno Vadon. Association FERT. France*

15:00 – 15:15 Questions

15:15 – 15:35 Cas pratique 1 : L'Association Aragonaise d'Agriculture de Conservation, AGRACON. *Pedro Sopena. AGRACON. Espagne*

15:35 – 15:45 Questions

15:45 – 16:15 Café

16:15 – 16:35 Cas pratique 2 : A déterminer

16:35 – 16:45 Questions

16:45 – 17:30 Discussion générale Session 4

Les 23 et 24 une exposition permanente de posters pourra être visitée pendant les pauses café

25 mars 2006

Visite technique à des exploitations agricoles ayant une expérience pratique en agriculture de conservation dans la région d'Aragon. La visite permettra d'observer des expériences dans plusieurs systèmes de production (pluvial, irrigué, exploitation d'agro-élevage, etc.). Après le repas aura lieu une démonstration de machines agricoles sur le terrain.

Actes des Rencontres

Les actes des Rencontres contenant le texte des conférences et des posters acceptés par le Comité Technique et Scientifique seront publiés dans un numéro spécial de la revue du CIHEAM Options Méditerranéennes. Les textes pourront être écrits en français ou anglais.

Inscription. Date limite : 1er mars 2006

Les droits d'inscription s'élèveront à 100 euros avant le 31 décembre 2005 et 120 euros après cette date. Ce montant comprend la participation au programme scientifique, les déjeuners, pauses café, autobus de Saragosse au lieu des Rencontres ainsi qu'un exemplaire des Actes des Rencontres. Le dîner social aura un coût de 50 euros et la visite technique 50 euros.

Le paiement devra être effectué par transfert bancaire au compte suivant :

IBAN : ES60 2085 1425 5603 0018 8187

Nom de la banque : IBERCAJA

Code Swift : CAZRES 2Z

Indiquer sur le transfert bancaire : "SD 2006"

Adresse postale : Av. Montañana 290, 50059 Montañana (Zaragoza), Espagne.

Pour vous inscrire, remplissez le formulaire correspondant (disponible sous format MS Word sur le site <http://iamz.ciheam.org/sd2006> et retournez-le, **de préférence par e-mail**, avant le **1 mars 2006**, à :

CIHEAM - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza

Apartado 202, 50080 Zaragoza, Espagne

Tél : 34 976 716000 – Fax : 34 976 716001

E-mail : iamz@iamz.ciheam.org

Note : Tous les frais bancaires seront à la charge de l'expéditeur. Les inscriptions reçues au-delà de la date limite pourront ne pas être acceptées

Langues

Les langues de travail des Rencontres seront l'anglais, le français et l'espagnol. L'interprétation simultanée sera assurée.

Lieu du Symposium et transport (Voir accès sur la quatrième page de couverture.)

Le Symposium aura lieu à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (CIHEAM), situé dans le Campus de Aula Dei, Carretera de Montañana no. 1005, Zaragoza. Tél : 34 976 716000. Fax : 34 976 71600. E-mail : iamz@iamz.ciheam.org

Un service de transport sera organisé entre Saragosse et le Campus de Aula Dei au début et à la fin de chaque journée pour les participants au Symposium. La ligne 28 des autobus de la ville relie également le campus et le centre ville.

Saragosse est une ville de 600 000 habitants située dans le Nord-Est de l'Espagne, à 325 km de Madrid et à 296 km de Barcelone.

L'aéroport de Saragosse reçoit des vols (Air Europa, Iberia, Ryan Air) nationaux et internationaux. La ville de Saragosse possède de bonnes liaisons routières et ferroviaires avec

Madrid et Barcelone. Sur les sites web suivants sont indiqués les horaires des trains, autobus et vols aériens entre Saragosse et Madrid et Barcelone.

Train: <http://www.renfe.es/>

Avion (aéroport de Saragosse): <http://www.zaragoza-ciudad.com/aeropuerto/index.htm>

Autobus: <http://www.alsa.es/>

Hébergement. Date limite : 1er mars 2006

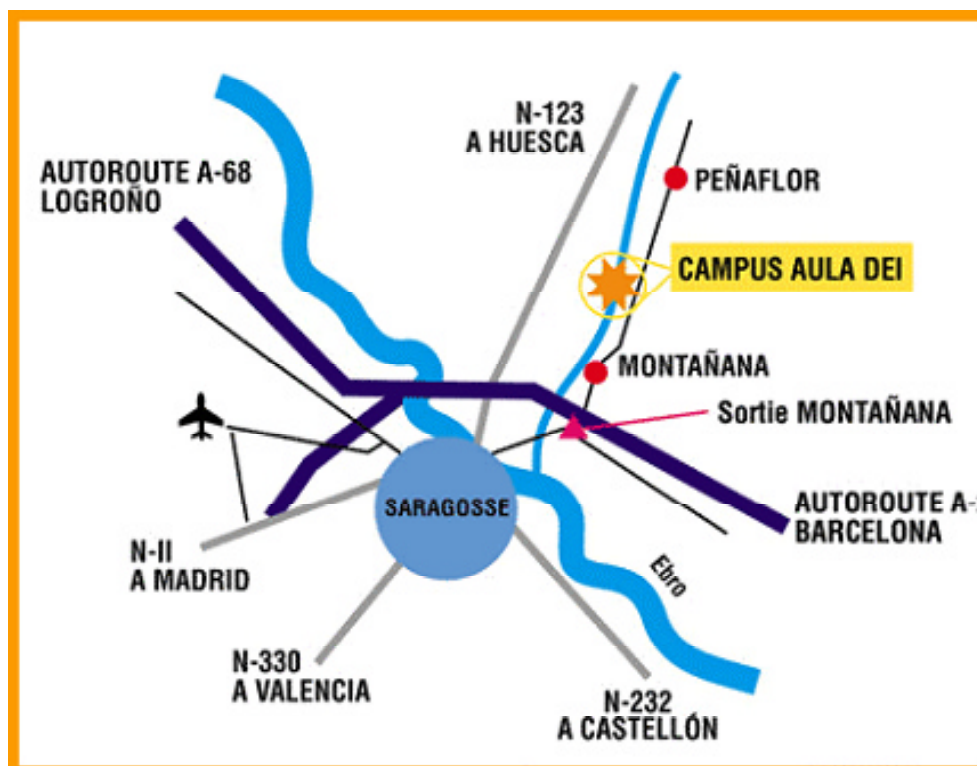
Une pré-réservation à tarifs préférentiels a été prévue auprès de certains hôtels du centre de Saragosse, qui seront reliés au Campus par le service d'autobus du Symposium. **Pour effectuer votre réservation d'hôtel, remplissez le formulaire correspondant** (disponible sous format MS Word sur le site <http://iamz.ciheam.org/sd2006>).

La date limite pour envoyer le **Formulaire de réservation d'hôtel** est le **1er mars 2006**.

Les réservations d'hôtel reçues au-delà de la date limite ne sont pas garanties

Accès à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (voir plan au dos de cette page)

L'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse se trouve au Campus de Aula Dei, à environ 15 km du centre ville, au km 7 de la route départementale de Montañana à San Mateo de Gallego. On y accède en véhicule par la Nationale II, direction Lérida-Barcelone (direction Saragosse si l'on vient de Catalogne), en prenant la sortie Montañana-Santa Isabel. Après avoir traversé le quartier périphérique de Montañana, à 4 km on trouvera le rond-point d'accès au Campus. A l'entrée se trouve un panneau indiquant comment arriver à l'IAMZ.



CIHEAM

Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse

Campus de Aula Dei
Apartado 202, 50080 Zaragoza, Spain
Tel.: 34 976 716000 - Fax: 34 976 716001
E-mail: iamz@iamz.ciheam.org