

16h-18h : Table Ronde

LES ENJEUX DE LA TROISIÈME RÉVOLUTION AGRICOLE

Animée par Jacques LE CACHEUX

Professeur des universités en économie - CATT - UPPA

Directeur des études à l'OFCE - Sciences Po - Paris

Participants :

- **Bertrand CHARRIER**
Professeur des universités - IPREM - UPPA / Vice-président du conseil scientifique du pôle de compétitivité XYLOFUTUR
- **Marc DELOS**
Ministère de l'agriculture - Expert national grandes cultures / Membre du Comité de surveillance biologique du territoire (CSBT) / Vice-président de l'Association française de protection des plantes (AFPP)
- **Annie LACAZEDIEU**
Inspectrice pédagogique régionale SVT honoraire / Présidente de GeolVal
- **Daniel SEGONDS**
Président Groupement National Interprofessionnel des Semences (GNIS) / Membre du Haut conseil des biotechnologies (CEES).
- **Bernard VERDIER**
Conseiller général département Hautes Pyrénées / Maire de Castelnau-Magnoac / Membre du Haut conseil des biotechnologies (CEES)
- **Nathalie VERJUX, Arvalis**
Institut du Végétal / Administratrice de l'Association française de protection des plantes (AFPP)



Pendant la journée, les participants pourront visiter l'exposition « Agricultures et Céréales du Monde » réalisée par LACQ ODYSSEE, Centre de Culture Scientifique et Technique et des Pays de l'Adour. Cette exposition sera installée dans les locaux qui abriteront le colloque.

A la suite du colloque les Editions Groupe France Agricole éditeront un ouvrage « Regards Croisés sur les Révolutions Agricoles ».
L'envoi de cet ouvrage est inclus dans les droits d'inscription au colloque (40 €).

Avec le soutien, à l'UPPA, de :

- Direction de la recherche et de la valorisation
- Ecoles Doctorales Sciences Exactes et Sciences Sociales et Humanité
- Laboratoires: CATT (EA 753), SET (UMR CNRS 5603), IPREM (UMR CNRS 5254)
- Mission Culture Scientifique et Technique



UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR COLLOQUE TRANSDISCIPLINAIRE

sur les **Regards Croisés** **Révolutions Agricoles**

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2011

9 décembre 2011
Palais Beaumont
PAU



Problématique

Depuis le XVIII^e siècle, trois révolutions agricoles ont bouleversé la façon dont une humanité de plus en plus nombreuse satisfait ses besoins alimentaires.

La première révolution est marquée par l'abandon de la jachère et la mise en œuvre d'assolements faisant succéder cultures céréalières et cultures fourragères : elle se systématisait en Angleterre au XVIII^e siècle, à travers la mise en œuvre de l'assolement dit du Norfolk puis s'étend à l'ensemble de l'Europe du Nord-Ouest.

La deuxième révolution est celle du XX^e siècle, associée à la généralisation de la mécanisation et de la motorisation, à l'utilisation des engrais chimiques et des produits phytosanitaires ainsi qu'à un saut qualitatif en matière de semences avec la mise au point des semences hybrides : sa généralisation dans les pays en développement dans les années 1960 et 1970 sera associée à sa dénomination sous le vocable de « révolution verte ».

Une nouvelle révolution agricole se profile aujourd'hui, associée aux biotechnologies mais sans y être réductible dans la mesure où elle va de pair avec de nouvelles techniques culturales connues sous le nom de techniques culturales simplifiées.

Ces révolutions ne se limitent pas à des innovations agronomiques. Elles modifient l'articulation de la production agricole avec les écosystèmes tout comme les relations diverses que les hommes nouent entre eux à l'occasion de cette production. Toutes ces révolutions ne sont pas allées et ne vont toujours pas sans incompréhensions et sans oppositions, tant elles viennent troubler l'ordre établi des routines productives des agriculteurs, dans leurs techniques et leur environnement juridique, et suscitent éventuellement de grandes peurs alimentaires et/ou environnementales, spontanées ou manipulées.

Aucune approche mono disciplinaire n'est susceptible de rendre compte de l'extrême complexité des révolutions agricoles : en effet celles-ci constituent un magnifique exemple de la complexité de l'interaction entre les innovations technologiques, leur perception par les acteurs sociaux qui les mettent en œuvre activement ou les subissent passivement, ainsi que des transformations juridiques, sociales, environnementales ou paysagères qu'elles nécessitent ou induisent.

Henri REGNAULT, Xavier ARNAULD DE SARTRE, Catherine REGNAULT-ROGER

8h30 - Accueil

9h00 - Ouverture du colloque

9h15 – 11h : session 1 - Président : Francis JAURÉ GUIBERRY - Directeur du SET

LES RENDEMENTS DÉCROISSANTS AGRICOLES : RÉALITÉ HISTORIQUE OU AFFABULATION DES CLASSIQUES ANGLAIS ?

• Henri REGNAULT - Professeur des universités en économie - CATT - UPPA

LA PENSÉE AGRONOMIQUE ET L'AGRO-ÉCOLOGIE : UNE MISE EN TENSION DES RÉGIMES DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

• Bernard HUBERT - Directeur de recherche INRA / Président Agropolis Montpellier

TROISIÈME RÉVOLUTION AGRICOLE, POLITIQUES PUBLIQUES ET ÉCHANGES INTERNATIONAUX.

• Michel PETIT - Membre de l'Académie d'agriculture de France / Ancien directeur du département agriculture et aménagement rural de la Banque mondiale

Questions, débat (15min)

PAUSE CAFÉ

11h30 -12h45 : session 2 - Président : Serge REY - Directeur du CATT

DES PRIX AGRICOLES ÉLEVÉS ET VOLATILS : LA RÉVOLUTION AGRICOLE DE DEMAIN ?

• Hervé GUYOMARD - Directeur scientifique agriculture INRA

REDÉFINITION DES FONCTIONS DE L'AGRICULTURE ET REDÉPLOIEMENT DES TÂCHES DE LA PRODUCTION : LES IMPACTS TERRITORIAUX PRÉVISIBLES DE LA TROISIÈME RÉVOLUTION AGRICOLE.

• Xavier ARNAULD DE SARTRE - Chargé de recherche CNRS - UMR SET - UPPA

• Christophe ALBALADEJO - Directeur de recherche INRA

Questions, débat (15min)

DÉJEUNER LIBRE

14h15-15h30 : session 3 - Président : Franck METRAS - Directeur scientifique de la technopôle HélioParc

PROTECTION DES CULTURES ET RÉVOLUTIONS AGRICOLES

• Catherine REGNAULT-ROGER - Professeur des universités - UMR IPREM - UPPA / Correspondant national de l'Académie d'agriculture de France / Vice-présidente du Comité de surveillance biologique du territoire (CSBT) / Membre du Haut conseil des biotechnologies (CS).

CRÉATION ET AMÉLIORATION VARIÉTALE, TRANSGÉNÈSE ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

• Philippe JOUDRIER - Directeur de recherche honoraire INRA / Ancien président du Comité d'experts biotechnologie de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments (AFSSA) / Membre du Comité de surveillance biologique du territoire (CSBT)

Questions, débat (15min)

PAUSE CAFÉ