



La Société Française d'Économie Rurale, association loi 1901, regroupe la plupart des spécialistes français de cette discipline au sens large, en y incluant les démographes, géographes, historiens, sociologues, ... s'intéressant à l'agriculture et au monde rural. Les principales activités de la SFER sont l'organisation de colloques scientifiques, la publication de la revue Économie Rurale, la tenue régulière des séminaires mensuels de politique agricole. Selon l'actualité des journées-débats sont également organisées.



Jacques RÉMY
Président

Marielle BERRIET-SOLLIEC
Secrétaire Générale

Jean-Marie BOUQUERY
Trésorier

SFER
Société Française
d'Économie Rurale
19, avenue du Maine
75015 PARIS
Tel : 01 45 49 88 40
Fax : 01 45 49 88 41
Courriel : sfer@engref.fr



COLLOQUE SFER

ENS Lettres et Sciences humaines
15, Parvis René Descartes - 69000Lyon
11 et 12 mars 2010

La réduction des pesticides agricoles *enjeux, modalités et conséquences*

Comité d'organisation :

Marion BARDY (MEEDDM) - Adrien BOULET (APCA) - Jean-Marie BOUQUERY (SFER) - Jean-Pierre BUTAULT (INRA Nancy) - Olivier BRIAND (AFSSET) - Gérard CHUZEL (Cemagref Antony) - Véronique GOUY (Cemagref Lyon) - Marc GUÉRIN (Cemagref Antony) - Ramon LAPLANA (Cemagref Bordeaux) - Gérard LASFARGUES (AFSSET) - Frédérick LEMARCHAND (Université de Caen) - Stéphane LEMARIÉ (INRA Grenoble) - Thierry MERCIER (AFSSA) - Vincent PERROT (FNAB) - Lucile RAMBAUD (MAP) - Jacques RÉMY (INRA Ivry) - Sylvain ROUSSET (Cemagref Bordeaux) - Jean-Pierre TILLON (Coopérative In Vivo) - Hélène TOUSSAINT (Alterre Bourgogne) - Nadine TURPIN (Cemagref Clermont) - Ronan VIGOUROUX (UIPP) - Dominique VOLLET (Cemagref Clermont)



PROBLÉMATIQUE

Un temps focalisées sur les pollutions azotées qui renvoient à des questions scientifiques moins complexes, l'opinion et les politiques publiques se sont plus tardivement intéressées à l'usage agricole des pesticides. Celui-ci représente pourtant 90% des pesticides commercialisés chaque année en France et engendre plus de 60 % des pollutions des eaux de surface.

Désormais, la réduction de l'emploi des pesticides est portée à l'agenda politique. L'objectif étant fixé, le cœur du débat se déplace sur l'ampleur de la diminution, ses modalités individuelles et collectives de mise en pratique, ses incidences économiques, sociales et environnementales. Au-delà des seuls enjeux agricoles et même du débat agriculture et société, la question de la réduction des pesticides prend une dimension socio-sanitaire beaucoup plus globale.

Dans ce contexte, où les connaissances sont loin d'être stabilisées et les besoins de confrontation des analyses scientifiques et points de vue d'acteurs sont cruciaux pour enrichir le débat public, la Société Française d'Économie Rurale (SFER) en partenariat avec le Cemagref met en place un colloque scientifique de deux jours dont l'objectif est triple :

- contribuer à un bilan des recherches en sciences sociales menées sur cette question, en accordant cependant une place aux apports des sciences biotechniques dans leurs relations avec les enjeux économiques et sociaux ;
- faciliter les échanges entre chercheurs et opérateurs des filières en vue de contribuer à la réflexion sur les adaptations envisageables qui rendent compatibles normes environnementales et objectifs sociaux et économiques ;
- favoriser la structuration de la communauté scientifique dans ce domaine.

BULLETIN D'INSCRIPTION



CONDITIONS D'INSCRIPTION

Inscriptions prises par l'ordre d'arrivée, dans la limite des places disponibles et retenues définitivement si accompagnées du règlement.

En cas de désistement moins de 7 jours avant la date du colloque, 20 % seront retenus.

Les frais de déplacement, d'hébergement et de restauration (sauf ceux prévus dans le programme) restent à la charge des participants

Colloque hors champ TVA

SFER, Société Française d'Économie Rurale
19, avenue du Maine
75015 PARIS
tel : 01 45 49 88 40
fax : 01 45 49 88 41
mél : sfre@engref.fr

COLLOQUE SFER

ENS Lettres et Sciences humaines 15, Parvis René Descartes - 69000 Lyon
11 et 12 mars 2010

Bulletin d'inscription à renvoyer à :
SFER - 19 avenue du Maine - 79732 PARIS Cedex 15
Tel : 01 45 49 88 40 - Fax : 01 45 49 88 41 - courriel: dezert@engref.fr ou sfre@engref.fr

Nom (majuscule).....Prénom.....

Organisme.....

Adresse de facturation.....

.....

.....

tel. fax

Courriel.....Web.....

Droits d'inscriptions (ils comprennent la participation au colloque, le CD-ROM des actes du colloque et le cocktail)
(l'inscription est également possible sur notre site Internet : sfer.asso.fr)

Adhérents SFER (à jour de la cotisation 2010, soit 35 € à régler avant inscription)..... 110 €

Non-adhérents SFER (personne physique) 130 €

Etudiants, chômeurs et retraités (sur justificatif.) - Tarif réduit..... 55 €

Inscription groupée (personne physique)..... 210 €
au lieu de 230 €- (Adhésion 2010 et abonnement un an à *Économie rurale*)

Règlement

Chèque bancaire ou postal en € à l'ordre de : SFER

Par virement bancaire sur le compte de la SFER
La Banque Postale—Centre Financier de Paris—75900 Paris cedex 15—France
Etablissement : 20041 / Guichet : 00001 / N° de compte : 0710151J020 / Cél RIB : 26

Organisme.....

Nom du responsable de service.....

Date et signature

QUESTIONNEMENT

Les incidences possibles de la réduction des pesticides sur le commerce et sur la consommation

L'évolution de la législation sur les pesticides et les conditions d'application différenciées ont des conséquences sur les échanges de produits agricoles internationaux. De plus, l'aspect des produits, en particulier des fruits et légumes pouvant être modifié, la réduction des pesticides induit également des conséquences sur le comportement du consommateur et en termes de marketing.

Quels sont les effets possibles sur la concurrence interrégionale et internationale en raison de l'incidence sur les prix et les volumes (hausse des coûts de production, durcissement des normes sanitaires aux frontières) ? Quels sont les effets sur le comportement du consommateur ? Comment le marketing peut-il accompagner cette évolution ?

Les politiques d'incitation et d'accompagnement

La norme environnementale étant fixée par la législation, l'enjeu des politiques publiques est d'assurer l'effectivité de cette mesure, de limiter les stratégies de contournement, d'éviter certains effets négatifs, d'améliorer son impact social, sachant que toute politique environnementale a nécessairement des incidences redistributives.

A-t-on la possibilité de pratiquer une approche coût/bénéfice pertinente de la politique sanitaire que représente la réduction des pesticides ? Quelles sont les modalités et la portée de différents instruments économiques d'intervention (taxation uniforme, modulée, marché de droits), formes volontaires, mécanismes assuranciers et leur articulation avec la réglementation ? Comment les mesures de réduction prennent-elles en compte certaines particularités du territoire comme la présence d'aires de captage d'eau potable ou de zones naturelles ? Plus globalement, quel est le degré de territorialisation de ces politiques ? Quel peut-être le rôle des organisations territoriales et sectorielles susceptibles de favoriser l'efficacité de la politique publique ? Quel est le rôle du conseil agricole dans les changements de pratiques ? Comment ces mesures prennent-elles en compte le consommateur ? Quelle est la cohérence de la politique de réduction des pesticides par rapport aux autres politiques environnementales, aux politiques de développement rural, à celles relatives à la sécurité alimentaire qualitative et quantitative ? De manière générale, quels sont les enseignements à tirer d'expériences conduites dans d'autres pays ?

PROGRAMME

JEUDI 11 MARS 2010

- 09 h 00 **Accueil et émargements des participants**
- 09 h 30 **Ouverture du colloque** par Olivier FARON, directeur de l'E.N.S. Lettres et Sciences humaines et Jacques RÉMY, président de la SFER
Présentation du colloque par Marc GUÉRIN, président du comité d'organisation
- 10 h 00 **Intervention** de Konstandinos MATTAS, Professeur d'Économie, Responsable du projet européen (7e PCRD) TEAMPEST (Department of Agricultural Economics and Policy, School of Agriculture Aristotle University of Thessaloniki) (L'intervention se fera en Anglais)
Intervention de Martin BORTZMEYER, Chef de Bureau Agriculture au Commissariat Général au Développement Durable (MEEDDM) (sous réserve)
- Intervention** de Philippe REULET (DGAL/SDPV MAAP)
- 10 h 45 **Pause**
- 11 h 15 **Table ronde sur les objectifs de réduction et mesures.**
Président : Philippe VERVIER directeur d'ECOBAG, directeur de recherche au CNRS
Participants : représentant(e) du MEEDDM ; Jean-Charles BOCQUET (UIPP). Marc PEYRONNARD (FRAPNA), Emmanuelle SOUBEYRAN (MAAP; sous-directrice de la qualité et de la protection des végétaux à la DGAL), Jean-Marc FRAGNOUD (président de la commission environnement de la chambre régionale d'agriculture Rhône-Alpes, et vice-président du CA de l'agence de l'eau R&M)
- 12 h 45 **Déjeuner libre**
- 14 h 30 **ATELIERS**
- Thème I **Les effets sanitaires et environnementaux des pesticides : analyse épistémologique et sociologique de la controverse**
Président : Marc GUERIN (Cemagref Antony)
Discutant : Denis SALLES (Cemagref Bordeaux)
- « Un festin empoisonné » ? : Les controverses sur les effets environnementaux et sanitaires des pesticides en France dans les années 1950, 1960, 1970 - Nathalie JAS, (EST-GHDSO, Université Paris XI et Unité RiTME, INRA)

Viticulteurs et techniciens viticoles à l'épreuve de leur exposition aux pesticides - Christian NICOURT et Jean-Max GIRAULT, (INRA - SAE2 - UR 1216 RiTME)

Connaissance et perception du risque des arboriculteurs lié à l'utilisation des produits phytosanitaires - S. GRIMBUHLER ¹ et E. HUGO ² (¹Cemagref d'Antony, Unité de recherche TSAN, ²Cemagref de Clermont Ferrand, Unité de recherche TSCF)

De la "crise" du Chlordécone à la biographie d'un pesticide—Matthieu FINTZ, (AFSSET)

Débat public sur les pesticides, les OGM et le bio : les reconfigurations récentes des controverses (1995-2008) - C. LAMINE (INRA AgroParisTech); G. TÉTART, (EHESS) et F.CHATEAURAYNAUD, (MSH)

Thème 11

Les réponses techniques opérationnelles et leurs incidences économiques et sociales sur la production

Président : Maryline FILIPPI (ENITAB)

Discutant : Gérard CHUZEL (Cemagref Antony)

Pour une approche intégrée de la réduction des pesticides en viticulture - Jean-Marc BARBIER, (UMR951 Innovation, Montpellier SupAgro, INRA, CIRAD) Bernard DEL'HOMME, Maryline FILIPPI, Adeline UGAGLIA, (Université de Bordeaux, USC 2032 GAIA INRA-ENITAB, ISVV)

Vin et environnement : Comment réduire les quantités de pesticides utilisés en viticulture ?

P. BAZOCHE¹, P.CARTOLARO ², BIDL'HOMME ³, L. DELIERE ², J.P. GOUTOULY ⁴, B.LEGER ^{2,5}, P.LEROY ¹, O.NAUD ⁵, L.G SOLER ¹, UGAGLIA A.³ (¹INRA-ALISS UR 1303, Ivry sur Seine ; ²UMR Santé Végétale INRA-ENITAB, ISVV - IFR103, Bordeaux, ³Université de Bordeaux, ISVV, ENITA de Bordeaux, UPR EGERIE,; ⁴INRA-UMR Écophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne, ISVV, Bordeaux; ⁵Cemagref - UMR ITAP, Montpellier.)

Politiques publiques et réduction de l'usage des pesticides : la politique de vulgarisation auprès des agriculteurs familiaux dans le Nordeste du Brésil - Eliane DE CARVALHO NOYA (Docteur en sociologie, chercheuse à l'Instituto Agronomico de Pernambuco, IPA), Bernard ROUX (Ingénieur agronome, docteur en économie, chercheur au CESAER/ENESAD Dijon), Geraldo MAJELLA BEZERRA LOPES (PhD Agricultural Systems. Agricultural Researcher à l'IPA), Elizabeth ARAÚJO MARANHÃO (Docteur en entomologie, chercheuse attachée à l'IPA)

Les effets sanitaires et environnementaux des pesticides : analyse épistémologique et sociologique de la controverse

Les effets des pesticides sur la santé humaine (des utilisateurs comme des consommateurs) et sur le patrimoine naturel (eau, sol, biodiversité) demeurent des objets controversés. Les preuves de nocivité sont avérées uniquement pour quelques matières actives. La nature, les principes, les types de formulations mises en vente et l'usage très différenciés des pesticides varient selon les systèmes de production végétaux et animaux. La crédibilité des informations dans ce domaine reste d'ailleurs sujette à polémique.

Plutôt qu'un examen technique de l'ensemble des effets, les communications attendues devront traiter de l'analyse sociologique et épistémologique des controverses en précisant quels sont les principaux points d'accord et de désaccord entre les diverses parties prenantes. Pourquoi et comment la question des pesticides agricoles a-t-elle été portée à l'agenda politique français et européen ?

Quelles sont les principales sources de divergence dans les positions et les représentations des divers acteurs ? Comment sont élaborées, interprétées et reçues les nouvelles normes par les différentes parties prenantes ?

Les réponses techniques opérationnelles et leurs incidences économiques et sociales sur la production

L'atteinte des objectifs de réduction et l'adoption de normes restrictives conduisent à s'interroger sur l'évolution des modes de production et leur capacité d'adaptation. Quelles sont les alternatives techniques envisageables (notamment l'agriculture de précision, l'agriculture biologique et l'agriculture intégrée, le rôle de la génétique dont les OGM) ?

Avec quels outils et selon quels critères (modèles, indicateurs) peut-on les comparer (en termes de rendement, de qualité des produits) ? Quelles seront les incidences sociales et économiques tant à l'échelle des exploitations agricoles (organisation, investissement, revenu) que des fournisseurs et des principales filières de production (rendement, compétitivité, géographie de la production) ? Quelles sont les modifications introduites dans le métier d'agriculteur, son image sociale, le rapport de l'agriculture aux territoires ? Quelles sont les ressources mobilisées dans les dynamiques de transformation des agricultures candidates ?

PROGRAMME

11 h 45 ATELIERS

Thème IV Évaluations des politiques

Président : Dominique VOLLET (Cemagref Clermont-Ferrand)
Discutant : Stéphane LEMARIÉ (INRA Grenoble)

Utilisation des pesticides et économie de la production agricole : Une synthèse critique de la littérature - A. CARPENTIER (INRA, UMR Smart, Rennes ; ENSAI, Rennes)

Coûts, transaction et adoption des contrats agro-environnementaux : le cas des MAE territorialisées à enjeu « eau » en Poitou-Charentes - Sylvain ROUSSET, (Unité de recherche ADBX)

La qualité de l'eau, enjeu de redéfinition des pratiques agricoles : entre injonction étatique et accompagnement territorial.- Aurélie CARDONA , (doctorante EHESS - INRA SAD), Claire LAMINE ,(sociologue, Inra Eco-Innov)

Thème IV Analyses des politiques et mesures des effets

Président : Luc THIEBAULT (AgroSup Dijon)
Discutant : Nadine TURPIN (Cemagref Bordeaux)

Réduction des pesticides en grandes cultures : l'estimation quantile des coûts unitaires en traitements phytosanitaires par grandes cultures et le lien avec l'indice de fréquence de traitement - Dominique DESBOIS , (UMR Économie Publique, INRA- AgroParisTech et Service de la Statistique et de la Prospective), Jean-Pierre BUTAULT (UMR Économie Publique, INRA AgroParisTech) ; Yves SURRY (Sveriges lantbruksuniversitet-Uppsala)

La réduction des pesticides en grandes cultures : résultats d'un modèle de simulation sur données d'expert - Florence JACQUET*; Jean-Pierre BUTAULT* ; Laurence GUICHARD** (*UMR Économie Publique, INRA Agro-ParisTech, **UMR Agronomie, INRA AgroParisTech)

Dispositions à payer des consommateurs pour des engagements environnementaux en viticulture : Une évaluation en situation expérimentale - P. BAZOCHE , C. DÉOLA , L.G. SOLER , (INRA, Unité de recherche ALISS 1303)

13 h 15 CLÔTURE DU COLLOQUE

PROGRAMME 11 MARS

Thème III Les incidences possibles de la réduction des pesticides sur le commerce et sur la consommation

Président : Jean-Philippe TILLON (In Vivo)
Discutante : Claire DELFOSSE (université Lyon 2) et Sylvain ROUSSET (Cemagref Bordeaux)

La qualité environnementale des vins : différenciation ou conventionnalisation ? - G..TEIL. (INRA SAD APT); S. BARREY, (CERTOP, Université de Toulouse le Mirail)

Analyse des interactions entre offre et demande sur le marché des pesticides - Adélaïde FADHUILE *, Stéphane LEMARIÉ **, Alain PIROTTE * (*ERMES (EAC 7181 du CNRS), Université Panthéon-Assas Paris, **UMR GAEL, INRA - Université Pierre Mendès France)

L'évolution de l'offre de pesticides en France depuis 1980 - Délia BAGHDASARYAN; Nathalie BELLON; Stéphane LEMARIÉ et Damien ROUSSELIÈRE , (UMR GAEL, INRA Université Pierre Mendès France)

Thème IV Les politiques d'incitation et d'accompagnement

Président : Jean-François BASCHET (MAP)
Discutant : Alain CARPENTIER (INRA Rennes)

Un cadre d'aide à la décision pour choisir entre les mesures visant à réduire les pollutions par les pesticides : Une approche Coût Efficacité spatialement distribuée - JM LESCOT; P. BORDENAVE; K. PETIT (Cemagref de Bordeaux, Unité ADBX)

Territoires et acteurs de territoires pour la mise en œuvre des dispositifs agro-environnementaux : Exemple de la lutte contre la pollution des eaux par les pesticides en Aquitaine - A. GASSIAT ; F. ZAHM et A. HARREAU , (Cemagref Bordeaux, Unité ADBX)

L'incitation aux « pratiques améliorées » dans la conduite des traitements phytosanitaires agricoles : action collective et pratiques individuelles au prisme d'une analyse sociologique et économique - A ROUSSARY.*, D. BUSCA *, F. CARPY-GOULARD **, A. DUMONT. **, D. SALLES. *** (*ATER, Centre d'Étude et de Recherche Travail Organisation Pouvoir (CERTOP), UMR CNRS 5044, Université Toulouse 2 Le Mirail, ** École d'Ingénieurs de PURPAN (El-Toulouse), ***Cemagref Bordeaux, Unité ADBX)

16 h 30 **PAUSE**

17 h 00 **Table ronde sur les pratiques et la régulation locale.**

Président : Jacques RÉMY

Participants : Jean-Pierre TILLON (In Vivo); Laurent VERDIÉ (Agence Adour Garonne), Jean-Paul BORDES (ARVALIS); un représentant(e) régional(e) de la FNAB, Yves FRANCOIS (Vice-président de la commission environnement de la Chambre régionale d'agriculture de Rhône-Alpes, président de la Commission environnement de la Chambre départementale Agriculture de l'Isère et de TERRE et EAU 38), Philippe CROZIER (Chambre d'Agriculture de Saône et Loire), Éric MAGNET (président de la FRCUMA)

18 h 30 **BUFFET** à l'Amphithéâtre Mérieux (site ENS Monod)

VENDREDI 12 MARS

08 h 45 **Intervention** de Jean-Pierre BUTAULT

L'utilisation des pesticides en France : état des lieux et perspectives de réduction Co-auteurs : N. DELAME., F. JACQUET., P. RIO, G. ZARDET, C.A. DEDRYVER, T. VOLAY, C. GARY, L. GUICHARD, M. PITRAT, B SAUPHANOR - (INRA - DS Environnement, écosystèmes cultivés et naturels. Mai 2009.)

09 h 20 **ATELIERS**

Thème 11a **Les réponses techniques opérationnelles et leurs incidences économiques et sociales sur la production**

Président : Séverine BROYER (Chef de projet surveillance biologique du territoire, Chambre régionale d'agriculture de Rhône-Alpes)

Discutant : Ramon LAPLANA (Cemagref Bordeaux)

Projet TICSAD - Les Technologies de l'Information et de la Communication au Service d'une Agriculture Durable -Laurent SCHEYER (Cemagref - UMR ITAP- Montpellier - France et EPLEFPA MOH - Établissement d'enseignement agricole de Montpellier), Rym AIT OUMEZIANE, Christel CHEVRIER (Chambre Régionale d'Agriculture Languedoc-Roussillon)

Analyse et modélisation des systèmes d'information en protection des cultures - Marie-Angelina MAGNE, Yolande CHILIN CHARLES, Vincent SOULIGNAC ,(Cemagref Clermont-Ferrand)

Simulation des seuils de rentabilité économique de la méthode d'application localisée des doses de pesticides à l'échelle de l'exploitation pour des systèmes de grande culture en Haute-Normandie (France) O. BOURGAIN et J-M LLORENS .(ESITPA, (Mont Saint Aignan))

Épandage des pesticides agricoles : état des connaissances sur les pertes directes et déterminants des améliorations techniques possibles - B. BONICELLI¹, B. RUELLE¹, C. SINFORT³, O. NAUD¹, S. ROUSSET², L. SCHEYER^{1et4}, V. de RUDNICKI¹, JM LESCOT², E. COTTEUX¹ (1 Cemagref – UMR ITAP- Montpellier – France, 2 Cemagref – UR ADBX - Bordeaux – France, 3 Montpellier SupAgro - UMR ITAP-Montpellier-France, 4 EPLEFPA Montpellier-Orb-Hérault - Montpellier-France)

Thème 11b **Les réponses techniques opérationnelles et leurs incidences économiques et sociales sur la production**

Président : Jean-Pierre BUTAULT (INRA Nancy)

Discutante : Florence JACQUET (INRA Grignon)

Quels déterminants institutionnels et organisationnels de la diminution de pesticides dans la bananeraie antillaise ? - Ludovic TEMPLE, (UMR MOISA;) Muriel BONIN (UMR TETIS); Marc DOREL , (UPR Systèmes bananes et ananas) ; Marie HOUDART (Cemagref)

Les apprentissages des agriculteurs dans les changements de pratiques conduisant à la réduction d'utilisation de pesticides dans la période 1990-2008 : Cas de deux zones de grandes cultures en Indre et Seine-et-Marne. - Emilia CHANTRE *, Marianne CERF **, Marianne LE BAIL *.(*AgroParisTech, INRA-AgroParisTech SAD-APT, ** INRA, UR SenS, IFRIS.)

« Rôle de l'apprentissage collectif dans l'adoption de pratiques agricoles visant à réduire l'utilisation de pesticides : une approche par les coûts de transaction » - Genevieve NGUYEN ¹, Charilaos KÉPHALIACOS ², Henri TAVERNIER³ (¹Maître de conférences en économie, Université de Toulouse, INP-ENSAT,²Professeur en économie, Université de Toulouse, ENFA, ³Étudiant de l'EI PURPAN)

10 h 50 **PAUSE**

11 h 00 **Séance plénière**

Intervention d'un représentant de Coop de France

Intervention de Jérôme COPALLE - Sous - directeur adjoint de l'innovation—Direction générale de l'enseignement et de la recherche—les besoins en recherche en matière de réduction des pesticides