

## « Cultivating Crisis »

### Pesticides et « Suds » : des problématiques pour les sciences sociales

Workshop International / International Workshop

4 mai 2010 – Montpellier – CIRAD

Amphithéâtre Jacques Alliot, Bâtiment 4

Co-organisé par

**Nathalie Jas** (Unité RiTME, INRA, Université Paris XI) et **Frédéric Goulet** (UMR Innovation, CIRAD)

Inscription : [nadine.kelemen@cirad.fr](mailto:nadine.kelemen@cirad.fr)

Renseignements : [jas@ivry.inra.fr](mailto:jas@ivry.inra.fr) ou [frederic.goulet@cirad.fr](mailto:frederic.goulet@cirad.fr)

### PROGRAMME

8h45 – 9h00 **Nathalie Jas** (INRA / Université Paris XI) et **Frédéric Goulet** (CIRAD) - *Introduction*

9h00 – 11h00

- **Matthieu Fintz** (AFSSET), « *Chlordecone et charançon du bananier : la construction d'une affinité élective* »

- **Didier Torny** (INRA), « *From Oblivion to a Never-ending Watchfulness : the Management of Chlordecone Pollution in the French West Indies* »

11h00-11h30 **Pause Café**

11h30-12h30

- **Kees Jansen** (University of Wageningen), « *From DBCP to Mancozeb : Will the Controversies Never End? A Social Science Contribution to Understanding Pesticide Risks in Central America* »

12h30- 14h00 **Déjeuner**

14h00-16h00

- **Lucienne Néraud** (Université Montpellier 3), « *Workers' Mobilization against the Use of Toxic Chemicals in U.S. Agriculture: The Case of the Mexican and Mexican-American Farmworkers in Texas (1966-1986)* »

- **Frédéric Décosse** (EHESS), « *Entre déni et externalisation : les saisonniers agricoles étrangers face aux pesticides* »

16h00-16h30 **Pause Café**

16h30 – 17h30

- **Stephanie Williamson** (PAN UK, Dr. of the University of Essex), « *Understanding the Full Costs of Pesticides: experience from the field, with a focus on Africa.* »

17h30 – 18h00 : Discussion Générale

Merci de vous inscrire : [nadine.kelement@cirad.fr](mailto:nadine.kelement@cirad.fr)

### Argumentaire

Au cours des années 1970, le développement massif de l'utilisation des pesticides –souvent interdits aux USA et dans les pays européens- dans nombre de pays du « tiers monde » dans un contexte d'intensification massive de leurs agricultures engendra des problèmes environnementaux, sanitaires et sociaux, nombreux et conséquents. Ces derniers furent rendus visibles dès le début des années 1980 par des travaux de chercheurs en sciences sociales travaillant pour des ONG ou des centres de recherche engagés, spécialisés dans l'étude de ces pays (BULL, 1982 ; WEIR et SHAPIRO, 1985 ; GOLDENMAN et RENGAM, 1986 ; WASILEWSKI, 1987). Une dynamique de recherche en sciences sociales articulante pays en « voie de développement » et pesticides fut lancée qui donna lieu à une production non négligeable, essentiellement américaine et anglo-saxonne, avec une focalisation importante sur les pays d'Amérique Latine, et dans une moindre mesure sur l'Asie, l'Afrique semblant avoir suscité un peu moins d'intérêt.

Ces travaux ont le plus souvent résulté d'enquêtes de terrain de longue durée (jusqu'à une dizaine d'années) et ont placé l'utilisation massive de pesticides et leurs effets sanitaires et environnementaux dans des problématiques plus larges -qui ont été discutées au travers des analyses de cette utilisation et de ces effets. Les «pesticides » furent ainsi un moyen de mettre en évidence et d'étudier les mécanismes et les conséquences politiques, économiques, environnementales et sociales des impérialismes occidentaux en matière agricole dans des cadres coloniaux et post-coloniaux. Dans cette perspective, le travail le plus emblématique est sans doute aucun l'ouvrage d'Agnus Wright, *The Death of Ramon Gonzalez*, qui est considéré comme un des travaux fondateurs des « environmental studies » américaines (WRIGHT, 1990, 2005). Mais d'autres travaux, résultant eux aussi d'un long travail de terrain, ont marqué le champ (MURRAY, 1994 ; VALLIATINOS, 1994). Il est à noter aussi que la mise en évidence de certains problèmes posés par l'utilisation des pesticides dans les agricultures des pays du « sud » a pu être le résultat de chercheurs impliqués localement dans le développement de système de protection des végétaux (BOURGERRA, 1991 ; MUDIMU et al., 1995).

Au-delà de ces travaux, de nombreuses études ont traité de questions plus spécifiques. Quatre d'entre elles méritent d'être soulignées. La première, qui fut lancée dès les années 1980 (WEIR et SHAPIRO, 1985) et qui n'a cessé d'être évoquée, porte sur la circulation de substances interdites dans les pays occidentaux, utilisées ensuite massivement dans les pays « en voie de développement ». Ces travaux sont attentifs à trois éléments : les mécanismes et les ressorts économiques et politiques du déplacement des lieux d'utilisation des substances ; les conséquences techniques, environnementales, sanitaires et sociales de l'utilisation massive de substances interdites dans des pays occidentaux dans des pays où les mesures de protection des travailleurs agricoles, de leur famille et des communautés locales sont beaucoup moins importantes voire inexistantes, et enfin le retour des ses substances, sous forme de résidus dans les produits exportés, dans les pays où elles ont été interdites, provoquant de nouveaux risques (BOHME, 2008). La seconde, qui est elle aussi apparue très tôt, est celle de l'impact

des régulations transnationales sur les régulations nationales et les pratiques nationales ou locales en matière de gestion des effets sanitaires, environnementaux, et de choix et de mises en œuvre de techniques phytosanitaires (BOARDMAN, 1986 ; BAENDER, 1991 ; FORGET et al. 1993 ; JANSEN, 2003). Dans cette perspective, des travaux ont aussi analysé les différences de régulation et de politiques publiques sur les pesticides en matière de protection de la santé publique entre différents pays ayant fait des choix très différents (MURRAY, 1984 ; THRUPP, 1988 ; FARAH, 1994 ; TRIANTAFILLOU, 2001). La troisième question, apparue là encore très tôt, a été celle de la santé des travailleurs agricoles. Si les effets des pesticides sur la santé publique ont structuré une partie des recherches en sciences sociales articulant « pesticides et suds » (FORGET et al. 1993), les travailleurs agricoles, présentés comme les premières victimes du déploiement des pesticides dans les régions du « sud » ont fait l'objet d'une attention toute particulière (WRIGHT, 1990, 2005 ; MARQUARD, 2002 ; LONDON, 2003). Par ailleurs, ce mouvement a aussi conduit, en retour, des chercheurs à s'intéresser à la santé des travailleurs agricoles émigrés dans les pays occidentaux, la gestion des effets des pesticides devenant un moyen privilégié d'analyser ces groupes (STRANGE 1984 ; GORDON, 1992 ; DINHAM et SPANA 2003 ; NASH, 2004 ; DECOSSE, 2009). La quatrième a été celle des (non)réussites de l'utilisation des pesticides dans les agricultures du sud, avec comme problématique de fond la mesure des succès et des échecs de l'importation des techniques développés dans les pays occidentaux, de l'intensification et du développement d'une agriculture commerciale au détriment d'une agriculture vivrière (VALLIATINOS, 1994 ; KLEIN-ROBBENHAAR 1995 ; DIBUA, 2002). Corrélativement des travaux plus récents cherchent à décrire et à analyser les initiatives visant à développer des systèmes de protection des végétaux sans pesticides ou n'utilisant que peu de pesticides comme les expériences tentant de réhabiliter les environnements détruits ou rendus particulièrement insalubres par l'utilisation intensive de pesticides (HANSEN, 1988 ; PRETTY, 2005).

L'analyse des liens entre pesticides et « suds », qui sont révélateurs des relations entre pays occidentaux et pays en voies de développement ou émergents en matière d'agriculture, n'ont finalement fait l'objet que de peu de travaux en France. L'affaire du chlordécone souligne pourtant combien des analyses réflexives sur ces problématiques, telles que celles que peuvent contribuer à construire les sciences sociales méritent d'être entreprises dans ce pays aussi. L'atelier que nous proposons vise à initier une telle réflexion. Elle réunira des chercheurs en sciences sociales travaillant ce type de problématiques, et cherchera à établir quelles seraient les recherches à entreprendre qui seraient particulièrement pertinente pour la France et les pays // régions avec lesquels(elles) elle coopère.

## Bibliographie

Baender, Margo Brett, 'Pesticides and Precaution : The Bamako Convention as a Model for an International Convention on Pesticides Regulation', *New York University Journal of International Law and Politics* 1991 24(1): 557-609.

Bohme, Susanna Rankin, *DBCP in the United States and Central America: Body, Nation, and Transnationalism in the History of a Toxic Product*, Dissertation Publication Information, Brown University, 2008.

Bourguerra M. L., 'Problèmes et perspectives de la lutte acridicide', *La lutte anti-acridienne*, Ed. AUPRLF-UREF, John Libbey Eurotexte, Paris, 1991, 239-266.

Bull, David, *A Growing Problem: Pesticides and the Third World Poor*, OXFAM, Oxford, 1982.

Boardman, Robert, *Pesticides in World Agriculture: The Politics of International Regulation*, Palgrave Macmillan, 1986

Décosse, Frédéric, 'La santé des travailleurs agricoles migrants: un objet politique ?', *Etudes Rurales*, 2009, 152: 103-120.

Dibua, J. I., 'Agricultural Modernization, the Environment and Sustainable Production in Nigeria, 1970-1985', *African Economic History*, 2002, 30: 107-137.

Dinham, Barbara, Sapna, Malik, 'Pesticides and Human Rights', *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 2003 9: 40-52.

Farah, J., *Pesticide Policies in Developing Countries: Do they Encourage Excessive Use?*, World Bank Publications, Washington D.C., 1994.

Forget G., Goodman T. et de Villiers A (ed.), *Impact of Pesticide Use on Health in Developing Countries : Proceeding of a symposium held in Ottawa, Canada, 17-20 september 1990*. IDRC, Ottawa, 1993.

Goldenman, Gretta and Sarojini Rengam, *Problem Pesticides, Pesticides Problems*. PAN North America, San Fransisco 1986.

Gordon, Robert, 'Poison in the Fields: The United Farm Workers, Pesticides, and Environmental Politics', *The Pacific Historical Review*, 1992, 68 (1): 51-77.

Hansen, Michael, *Escape from the Pesticide Treadmill: Alternatives to Pesticides in Developing Countries*, Consumers Union, Mt. Vernon, 1988.

Jansen, Kees, 'Crisis Discourses and Technology Regulation in a Weak State: Responses to a Pesticide Disaster in Honduras', *Development and Change* 2003, 34 (1): 45-66.

Klein-Robbenhaar, John, 'Agro-Industry and the Environment: the Case of Mexico in the 1990s', *Agricultural History* 1995 69(3): 395-412.

London, Leslie, 'Human Rights, Environmental Justice, and the Health of Farm Workers in South Africa', *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 2003, 9, p. 40-52.

Nash, Linda, 'The Fruits of Ill-Health: Pesticides and Workers' Bodies in Post-World War II California', *Osiris* 19 (2004): 203-19.

Marquardt, Steve, 'Pesticides, Parakeets, and Unions in the Costa Rican Banana Industry, 1938-1962', *Latin American Research Review* 2002 37(2): 3-36.

Strange, Marty et al, *It's Not All Sunshine and Fresh Air: chronic health effects of modern farming practices*, Walthill, Nebraska, 1984.

Mudimu G. D., Chigume S. et Chikanda M., *Pesticide Use and Policies in Zimbabwe*. Pesticide Policy Project Publication series no. 2, Institut für Gartenbauökonomie, University of Hanover, Germany, 1995.

Murray, Douglas, 'Social Problem-Solving in a Revolutionary Setting: Nicaragua's Pesticide Policy Reforms', *Policy Studies Review* 1984 4(2): 219-229.

Murray, Douglas, *Cultivating Crisis: the Human Cost of Pesticides in Latin America*, University of Texas Press, Austin, 1994.

Murray, Douglas and Taylor, P.L., *Beyond Safe Use: challenging the international pesticide industry's hazard reduction strategy*, International Institute for Environment and Development, Gatekeeper Series No 103, 2001

Pretty, Jules (ed.), *The Pesticide Detox: Towards a More Sustainable Agriculture*, EarthScan, London, 2005.

Röling, Niels, 'The Human and Social Dimensions of Pest Management for Agricultural Sustainability', Jules Pretty (ed.), *The Pesticide Detox: Towards a More Sustainable Agriculture*, Earthscan, London, 2005, 97-115

Sakala, Carol, 'Migrant and Seasonal Farmworkers in the United States: A Review of Health Hazards, Status, and Policy', *International Migration Review*, 1987, 21(3): 659-687.

Triantafillou, Peter, 'Governing Agricultural Progress: A Genealogy of the Politics of Pest Control in Malaysia', *Comparative Studies in Society and History*, 2001 43(1): 193-221.

Thrupp, Lori Ann, 'Pesticides and Policies: Approaches to Pest-Control Dilemmas in Nicaragua and Costa Rica', *Latin American Perspectives* 1988 15(4): 37-79.

Vallianatos E.G., *Harvest of Devastation: The industrialization of agriculture and its human and environmental consequences*, Apex Press and Goa, the Other India Press, New York, 1994.

Wasilewski, Amia, 'The quiet epidemic: Pesticide poisonings in Asia', *IDRC Reports* 16 (1), 1987.

Weir, David and Mark Shapiro, *The circle of Poison*. Institute for Food and Development Policy, San Francisco, 1985.

Williamson, Stephanie, 'Breaking the Barriers to IPM in Africa: Evidence from Benin, Ethiopia, Ghana and Senegal', in Jules Pretty (ed.), *The Pesticide Detox: Towards a More Sustainable Agriculture*, Earthscan, London, 2005, 165-180.

Wright, Agnus, *The Death of Ramon Gonzalez. The Modern Agricultural Dilemma*, University of Texas Press, Austin, 1990, 2005 (réédition).