

PRINCIPALES PUBLICATIONS

Revue internationale à comité de lecture

Queyrel W., Habets F., **Blanchoud H.**, Launay M., Ripoche D. Pesticide Fate Modelling in Soils with the Crop Model STICS: Feasibility for Assessment of Agricultural Practices. Accepted to Sc. Tot. Environ (2015)

Maiga A., **Blanchoud H.**, Diallo D., Alliot F., Cissé A.S., Chevreuil M. (2014) Pesticides Occurrence in an Alfisol of Sudano-Sahelian Agricultural Watershed (Korokoro, Mali). *IJERA*, 4, Issue 8, pp.130-141.

F. Botta and N. Fauchon, **H. Blanchoud**, M. Chevreuil and B. Guery (2012) Phyt'Eaux Cités: Application and validation of a programme to reduce surface water contamination with urban pesticides. *Chemosphere*, 86, Issue 2, 166-176.

F. Botta, G. Lavison, G. Couturier, F. Alliot, E. Moreau-Guigon, N. Fauchon, B. Guery, M. Chevreuil, **H. Blanchoud** (2009) Transfer of glyphosate and its degradate AMPA to surface waters through urban sewerage systems, *Chemosphere*, 77, 133-139.

Trajkovska S.; Mbaye M.; Seye M. D. Gaye; Aaron, JJ; Chevreuil, M & **Blanchoud, H.** (2009) Toxicological study of pesticides in air and precipitations of Paris by means of a bioluminescence method. *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, 394, 1099-1106.

H. Blanchoud, E. Moreau-Guigon, F. Farrugia, M. Chevreuil and J.M. Mouchel (2007). Contribution by urban and agricultural pesticide uses to water contamination at the scale of the Marne watershed, *Science of The Total Environment*, 375, 168-179.

E. Moreau-Guigon, A. Motelay-Massei, T. Harner, K. Pozo, M. Diamond, M. Chevreuil, and **H. Blanchoud** (2007) Vertical and Temporal Distribution of Persistent Organic Pollutants in Toronto. 1. Organochlorine Pesticides. *Environ. Sci. Technol.* **41**(7); 2172-2177

H. Blanchoud, F. Farrugia & J.M. Mouchel (2004). Pesticide uses and transfers in urbanised catchments. *Chemosphere*, **55**, 905-913.

H. Blanchoud, B. Garban, D. Ollivon & M. Chevreuil (2002). Herbicides and nitrogen in precipitation : Progression from West to East and contribution to the Marne river (France). *Chemosphere*, **47**, 1025-1031

Chapitres d'ouvrages et articles de vulgarisation



Derniers colloques

- 27-29 May 2015 W. Queyrel, C. Schott, F. Habets, D. Ripoche, M. Launay, L. Nicola, G. Tallec, P. Ansart, H. Blanchoud De la parcelle au bassin versant : quelles données pour la modélisation du transfert des pesticides ? Colloque de restitution de la phase 6 du Piren Seine 2010-2014, **Paris (France)**.
- 24-26 March 2015 Queyrel W., Habets F., Blanchoud H., Launay M., Ripoche D. : Simulation du devenir des pesticides dans les sols à l'aide du module Pestic : applications et futurs développements. Xe Colloque Stics, **Rennes (France)**.
- 11-12 dec. 2014 Tallec G. et Blanchoud H. L'Observatoire ORACLE, un site intégrateur : cas des Pesticides. Séminaire : Pesticides, écotoxicologie et exposition environnementale. Allenvi, sur invitation, **Paris (France)**.
- 2 Oct. 2014 Blanchoud H., Queyrel W., Habets F., Schott C., Tallec G. et Nicola L. Modélisation du devenir des pesticides dans les sols à partir d'un modèle agronomique : mise en place de bases de données pour une évaluation sur le long terme à l'échelle d'un bassin versant. Workshop inter-ZA, 2 octobre 2014, **Strasbourg (France)**.
- 26-29 May 2014 Queyrel W., Habets F., Blanchoud H., Schott C., Nicola L. Simulation de la dissipation des pesticides dans les sols sur le long terme : application au bassin versant de l'Orgeval. 44st congrès du Groupe Français des Pesticides, **Fort de France (France)**.
- 27 Apr.-2 May 2014 W. Queyrel, F. Habets, H. Blanchoud, C. Schott, L. Nicola. Simulation of pesticide dissipation in soil at the catchment scale over 23 years. Présentation orale, European Geosciences Union General Assembly, **Vienna, (Austria)**.
- 5-7 Fev. 2014 W. Queyrel, F. Habets, H. Blanchoud, C. Schott, L. Nicola. Simulation de la dissipation des pesticides dans les sols sur le long terme: application au bassin versant de l'Orgeval Programme Piren Seine 2014, **Paris (France)**.
- 2-4 Sept. 2013 Queyrel, W., Habets F., Blanchoud, H., Launay M., Ripoche D., Van Den Berg F. Integration of a pesticide fate module in the crop model STICS: evaluation on three experimental sites. Communication affichée, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **York (United Kingdom)**.
- 5-6 fév. 2013 W. Queyrel, F. Habets, H. Blanchoud, M. Launay, D. Ripoche, J. Tournebize, P. Ansart, D. Alraddawi, F. vander Berg, J. Boesten Evaluation du module de transfert de pesticides PeStics et acquisition de données à la parcelle en vue de l'application du modèle au bassin de l'Orgeval. Communication orale, Programme Piren Seine 2012, **Paris (France)**
- 19-23 mars 2012 Ayrault S., Barles S., Blanchoud H., Barriuso E., Gasperi J., Lamy I., Moreau-Guigon E., Pelosi C. Les pressions urbaines, passées et présentes, permettent-elles aux sols urbains (en ville et zones péri-urbaines) de fournir les nouveaux services qu'on leur demande ? Présentation orale, 11^{èmes} journées d'étude des sols : le sol face aux changements globaux. **Versailles (France)**.
- 16 Fév. 2012 H. Blanchoud, M. Chevreuil, M. Blanchard, J. Gasperi, E. Moreau-Guigon, J.-M. Mouchel, M.-J. Teil, L. Lestel, S. Aing, M. Cladière, Q. T. Dinh, D. Gateuil, K. Thili, B. C. Tran, F. Alliot, C. Bourges, A. Desportes, C. Lorgeoux (2012) Transferts de composés émergents dans l'environnement via l'air, l'eau et les amendements agricoles Workshop "Eau" de la ZA Environnement Urbain, **Strasbourg (France)**.
- 6-7 Fév. 2012 Queyrel W., Habets F., Blanchoud H. Viennot P., Flipo N., Launay M., Ripoche D., Schott C., Nicola L., Morel T., Tallec G. et Tournebize J. (2012). Etat des lieux sur le développement du module de transfert des pesticides PeStics : premiers tests de sensibilité. Communication orale, Programme Piren Seine 2011, **Paris (France)**.

- 24-27 oct. 2011 M. Couderchet, E. Desjardin, E. Guillon, H. Blanchoud, A. Geffard, P. Trostel-Aziz (2011) Une réponse à la pollution par les intrants agricole dans la région de Reims : le programme de recherches AQUAL. Conférence invitée, 1er congrès sur les Polluants Organiques Générés par l'Agriculture et les Transport, **Agadir (Maroc)**.
- 5- 7 oct 2011 H. Blanchoud, E. Barriuso, C. Schott, J. Tournebize, V. Bergheaud, L. Nicola, G.e Tallec, F. Habets, A. Laverman, P. Viennot, P. Ansart, E. Moreau-Guigon, W. Queyrel (2011) Etude du transfert des pesticides dans le système sol-nappe-rivière : variabilité de la biogéochimie des pesticides et modélisation. Présentation poster, colloque inter –ZA **Rennes (France)**.
- 30 Aug – 2 Sept 2011 Blanchoud H. & Barriuso E, Bergheaud V., Schott C., Tournebize J., Nicola L., Laverman A. & Habets F. Pesticide transfer in the unsaturated zone: sorption and degradation processes in geological stratum Présentation orale, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **Piacenza (Italie)**
- Botta F., Fauchon N., Guery B., Chevreuil M. and Blanchoud H. Urban pesticide best management practices: results of Phyt'Eaux Cités, a program to reduce river contamination (FRANCE, 2007-2010) Présentation orale, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **Piacenza (Italie)**
- Botta F., Couturier G., Blanchoud H. and Lavison G. AMPA (Aminomethyl phosphonic acid) multiple origins in surface water; anew laboratory test Présentation poster, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **Piacenza (Italie)**
- Botta F., Mamilov N., Labadie P., Alliot F., Moreau-Guigon E., Kozhabaeva E., Chevreuil M., Shalakhmetova T. and Blanchoud H. Organochlorine compounds in fish and sediments of the SyrDarya River (Kazakhstan): a bioaccumulation study coupled with a morphometric investigation Présentation poster, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **Piacenza (Italie)**
- Queyrel W., Blanchoud H., Mouchel J-M., Habets F., Flipo N., Launay M., Ripoché D., Nicola L., Schott C. , Morel T., Tournebize J., Pesticide transfer model using a dynamic-linkage: focus on foliar interception formalism. Présentation poster, European Pesticide Behaviour in Soil, Water and Air Symposium, **Piacenza (Italie)**
- 25-27 May 2011 Blanchoud H., Botta F., Fauchon N. et Guery B. Impact de l'opération Phyt'Eaux Cités de réduction de l'usage de pesticides en milieu urbain : influence sur la qualité de l'Orge, Présentation orale, 41st congrès du Groupe Français des Pesticides, **Orléans (France)**.
- Queyrel W., Blanchoud H., Habets F., Flipo N., Moreau-Guigon E., Launay M., Ripoché D., Schott C., Nicola L. Morel T., Tournebize J. Modélisation du transfert de pesticides à l'aide d'un couplage dynamique à l'échelle d'un bassin versant agricole. Présentation poster, 41st congrès du Groupe Français des Pesticides, **Orléans (France)**.
- Maiga A., Diallo D., Blanchoud H., Alliot F., Cissé A.S., Chevreuil M. Transfert de pesticides dans les eaux et les sols du bassin versant de Korokoro en zone soudanienne du Mali. Présentation poster, 41st congrès du Groupe Français des Pesticides, **Orléans (France)**.
- 7-9 Fév. 2011 H. Blanchoud, F. Botta, G. Lavison-Bompard, N. Fauchon, B. Guery, X. Morvan et G. Couturier. Impact de l'opération Phyt'Eaux Cités de réduction de l'usage de pesticides en milieu urbain : influence sur la qualité de l'Orge. Communication orale, Programme Piren Seine 2010, **Paris (France)**.