

Liste des projets de Recherche depuis 2008 et en préparation

Projets de recherche financés avec participation comme responsable

SAUR 2, Sous-produits de dégradation dans le milieu naturel et sur les filières de traitement des eaux : quelles origines, quels impacts et quelles solutions ?, contrat CIFRE, 2015-2018.

CyTonET, Cyanobactéries et Toxines dans l'Eau Traitée, financement ARS Bretagne, AAP PRSE, 2015-2016.

QAIHOSP, Qualité de l'Air Intérieur dans les établissements HOSPitaliers, ANSES PNR EST 2013, financement ADEME, 2013-2016.

Projets de recherche financés avec participation en co-responsabilité

Oracle, Objectiver le Risque lié à l'Apparition de Cyanobactéries et toxines dans Les ressources en Eau, en partenariat avec Frédéric Pitois, APR EST 2011, financement ANSES, 2012-2015.

Algues Vertes, Coop de France Ouest, Impact de facteurs émergents sur le transfert de nutriments à l'échelle d'un bassin versant pilote, contrat CIFRE, 2012-2015.

Mallette+, Système de mesures et de communication pour la qualité des eaux, en partenariat avec Hocer, financement ARS Bretagne, 2011-2012.

Malette, Pré-diagnostic de la qualité des eaux, en partenariat avec Hocer, financement DRASS Bretagne, 2008-2011.

HOCER, Contrat d'accompagnement en R&D de la société HOCER Instrumentation (conception et fabrication d'analyseurs pour le suivi de la qualité des eaux), contrat industriel 2008-2014.

Projets de recherche avec une participation comme chercheuse associée

Expovis, Evaluation de l'exposition aux micropolluants présents dans la nappe de la Vistrenque après usage individuel de la population locale, Porteur Université de Nîmes, APR EST 2014, financement ANSES, 2015-2017.

Sacadeau, Système Autonome de Capture pour l'Analyse et la Décontamination de l'Eau, porteur Université de Nîmes, financement RAPID (DGA, DGCIS), 2014-2016

UVTrace, développement d'une solution innovante de détection in situ de contaminants organiques à l'état de trace ou non, reposant sur une méthode analytique de terrain couplée à une assistance technique à distance, en partenariat avec Hocer et Camcka, financement Ecoindustries DGCIS, 2011-2013.

SAUR, Amélioration des méthodes d'évaluation de la contamination des eaux de surface destinées à la consommation humaine à l'échelle d'un bassin versant, contrat CIFRE, 2010-2013.

Projet européen CCWQ (climate change & water quality), Environment change and rising DOC trends: implications for public health. Programme ERA-NET Environment and Health (7ème PCRD). Partenaires U. Bangor (UK), U. Utrecht (NL), CEH (UK), financement Anses, 2009-2013.

Projets de recherche déposés ou en cours de préparation pour recherche de financement

Comme responsable

Cyathe, Cyanobactéries pathogènes : indicateurs d'exposition et d'alerte, déposé APR EST ANSES 2015, 2016-2019.

Vendée-eau, Etude-programme d'un démonstrateur pour la valorisation d'effluents affines de station d'épuration par réalimentation d'une retenue destinée à la production d'eau potable, en préparation, recherche de financement Vendée-Eau/AELB.

AELB, Etude de la qualité des masses d'eaux en région Loire-Bretagne lors des proliférations d'algues planctoniques, en préparation, financement AELB à 50%.

Comme chercheuse associée

Dragibus, Diagnostic Rapide et Gestion lors d'Incidents Biologiques avec Urgence Sanitaire, AAP générique ANR 2014.

MIST, Mécanismes Inducteurs de Stress et Toxicité, déposé, PRSE 2015, porteur Limnologie SARL.

Liste des travaux depuis 2008

Dans les listes de publications sont soulignés les noms des étudiants encadrés ou co-encadrés et ceux des conférenciers dans les listes de communications.

Publications ACL

1. Delpla I., Jones T.G., Monteith D.T., Hughes D.D., **Baurès E.**, Jung AV., Thomas O., Freeman C., (2015) Heavy rainfall impacts on THM formation in contrasting north-west European potable waters, *Journal of Environmental Quality*, publication acceptée avril 2015.
2. Causse J., **Baurès E.**, Mery Y., Jung A-V., Thomas O., (2015) Variability of N exportation in water from plot to watershed: a review, *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, DOI: 10.1080/10643389.2015.1010432.
3. Delpla I., Monteith DT., Freeman C., Haftka J., Hermens J., Jones TG., **Baurès E.**, Jung AV., Thomas O., (2014) A Decision Support System for Drinking water production integrating Health Risks Assessment, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 11(7), 7354-7375.
4. Jung AV., Le Cann P., Roig B., Thomas O., **Baurès E.**, Thomas M-F., (2014) Microbial Contamination Detection in Water Resources: Interest of Current Optical Methods, Trends and Needs in the Context of Climate Change, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 11, 4292-4310.
5. Thomas O., Jung A-V., Causse J., Louyer M-V., Piel S., **Baurès E.**, Thomas M-F., (2014) Revealing organic carbon - nitrate linear relationship from UV spectra of freshwaters in agricultural environment, *Chemosphere*, 107, 115–120
6. Pitois F., Isabelle Thoraval I., **Baurès E.**, Thomas O., (2014) Geographical patterns in cyanobacteria distribution: climate influence at regional scale, *Toxins*, 6, 509-522.
7. Pitois F, Thomas O., Thoraval I., **Baurès E.**, (2014) Learning from 8years of regional cyanobacteria observation in Brittany in view of sanitary survey improvement, *Environment International*, 62, 113–118
8. Roig B., **Baurès E.**, Thomas O., (2013) Perspective in drinking water monitoring, *Water Science and Technology: Water Supply*, 14(1), 1-12.
9. **Baurès E.**, Pitois F., Jung A-V., Thomas O., (2013) Oracle, Objectivizing cyanobacteria-associated risks in recreational waters, *WIT Transactions on Ecology and The Environment*, 178, 133-143.
10. Verrey D., Louyer M-V., Thomas O., **Baurès E.**, (2013) Direct Determination of Trace-Level Haloacetic Acids in Drinking Water by Two-Dimensional Ion Chromatography with Suppressed Conductivity, *Microchemical Journal*, doi : 10.1016/j.microc.2013.07.012.
11. Merel S., Walker D., Chicana R., Snyder S., **Baurès E.**, Thomas O., (2013) Occurrence and management of harmful cyanobacterial blooms in surface water and drinking water treatment, *Environment International*, 59, 303-327.

12. **Baurès E., Delpla I., Mérel S., Jung A-V., Pétavy F., Thomas O., (2013)** Variation of organic carbon and nitrate with river flow within an oceanic regime in a rural area and potential impacts for drinking water production, *Journal of Hydrology*, 477, 86–93.
13. **Piel S., Baurès E., Thomas O., (2012)** Contribution to surface water contamination understanding by pesticides and pharmaceuticals at a watershed scale. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 9, 4433-4451.
14. **Piel S., Blondeau S., Pérot J., Baurès E., Thomas O., (2012)** Human Pharmaceuticals Removal by Activated Carbon Process. *Water Quality Research Journal of Canada*, doi: 10.2166/wqrjc.2012.138.
15. **Brogat M., Cadière A., Sellier A., Thomas O., Baurès E., Roig B. (2012)** MSPE/UV for field detection of micropollutants in water, *Microchemical Journal*, doi: 10.1016/j.microc.2012.10.025.
16. **Piel S., Baurès E., Masclet S., Perot J., Thomas O., (2012)** Towards a new drinking water resource classification approach at river basin scale. *Water Science and Technology: water supply* 12 (6), 727-736.
17. **Roig B., Delpla I., Baurès E., Jung A-V., Thomas O., (2011)** Analytical issues for drinking water contamination monitoring related to short term intense rainy events, *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 30 (8), 1243-1251.
18. **Delpla I., Baurès E., Jung A-V., Thomas O., (2011)** Impacts of rainfall events on runoff water quality in an agricultural environment, *Science of the Total Environment*, 409, 1683-1688.
19. **Delpla I., Baurès E., Jung A. V., Clément M. and Thomas O., (2011)** Issues of drinking water quality of small scale water services towards climate change, *Water Science and Technology*, 63 (2), 227-232.
20. **Delpla I., Jung A-V., Baurès E., Clément M., Thomas O., (2009)** Impacts of climate changes on surface water quality in relation to drinking water production, *Environment International*, 35, 1225-1233.
21. **Baurès E., Hélias E., LeBot B., Thomas O., (2009)** Diagnostic simplifié d'effluents non domestiques : application aux rejets hospitaliers, *Techniques Hospitalières*, 714, 23-29.

Publications ACL (en correction)

1. **Pitois F., Vezie C., Thoraval I., Baurès E.,** Improving Microcystin monitoring relevance in recreative waters: a regional case-study (Brittany, Western France, Europe), *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, publication soumise.
2. **Causse J., Thomas O., Baurès E., Jung AV.,** A versatile monitoring approach using UV second derivative for the assessment of spatio-temporal variability of nutrient export in a watershed, *Journal of Environmental Management*, publication soumise.

3. **Baurès E.**, Thomas O., Pitois F., Watershed influence on factors responsible of cyanobacteria proliferation episodes in lacustrine waters (Brittany, Western France, Europe), Transactions of the ASABE, publication soumise.
4. Brogat M., **Baures E.**, Sellier A., Mercier F., Doloy M., Thomas O., Roig B., On-site fractionation and UV prescreening of micropollutants in contaminated water, Journal of Hazardous Materials, publication soumise.

Publications ACLN

1. **Baurès E.**, Adamy C., Brogat M., Cadière A., Roig B., Thomas O., (2014) Le télédiagnostic, un concept adapté à l'évaluation de la contamination accidentelle ou intentionnelle d'une ressource en eau, Med Emergency, MJEM, 21, 3-8.
2. Bessonneau H., Chaumet F., Roig B., Thomas O., **Baurès E.**, (2011) Les enjeux de l'évolution du contrôle de la qualité des eaux des petites et moyennes unités de distribution, Cahiers de l'ASEES, doi : 10.1051/asees/2011203.

Chapitres d'ouvrages

1. Roig B., **Baurès E.**, Jung A-V., Delpla I., Thomas O., (2012) Rainfall and water quality in Rainfall: Behavior, Forecasting and Distribution, Martín O.E. and Roberts T.M. (Eds), Nova Science Publishers, 91-104.
2. Junqua G., **Baurès E.**, Hélias E., Thomas O., (2009) Use of screening methods in US water regulations, in Rapid Chemical and Biological Techniques for Water monitoring, Water quality measurements series, Gonzalez, C., Greenwood, R., Quevauviller, P. (Eds), John Wiley & Sons, Chichester, 15-37.
3. Thomas O., Chaumet F., **Baurès E.**, (2009) Eau et risques émergents dans Management de l'eau et santé, Thomas O. et Petit F. (Ed.), Presses de l'EHESP, Rennes, 9-21.
4. Chaumet F., **Baurès E.**, Paulus H., LeBot B., Verrey D., Clément M., Thomas O., (2009) La recherche au service du contrôle sanitaire des eaux dans Management de l'eau et santé, Thomas O. et Petit F. (Ed.), Presses de l'EHESP, Rennes, 76-94.

Communications invitées à des colloques ou à des conférences

1. **Baurès E.**, Adamy C., Pré-diagnostic de la qualité des eaux et des pollutions aquatiques, Forum Santé des Sapeurs-pompiers, 12^{èmes} journées du service de santé et de secours médical, Saint-Malo, 9-11 avril 2014.
2. Verrey D., Louyer M.V., Thomas O., **Baurès E.**, Analyse des HAA dans l'eau par chromatographie Ionique deux dimensions, Journée thématique du Club Ile de France de l'AFSEP (Association francophone des sciences séparatives), Paris, 29 novembre 2012.
3. Verrey D., Louyer M.V., Thomas O., **Baurès E.**, Analyse de traces d'acides haloacétiques dans l'eau par chromatographie Ionique deux dimensions et détection conductimétrique, Séminaire utilisateurs Chromatographie Ionique ThermoFisher, Paris, 4 octobre 2012.

4. Verrey D., Louyer M.V., Thomas O., **Baurès E.**, Determination of Nine Trace-Level Haloacetic Acids in Drinking Water by Two-dimensional Ion Chromatography with Suppressed Conductivity, 24th International Ion Chromatography Symposium, Berlin, Germany, September 17-20, 2012.
5. **Baurès E.**, Bregeon J., Former les dirigeants au développement durable, un défi ?, Colloque E3D, Agadir, Maroc, 21-24 mars 2012.
6. **Baurès E.**, Adamy C., Thomas O., Evaluation de la contamination des eaux, accidentelle ou intentionnelle, 118e congrès national des sapeurs-pompiers, Nantes, 22-24 septembre 2011.
7. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A.-V., Monteith D., Freeman C., Thomas O., Environmental changes and rising DOC trends: Impacts on drinking water quality, ACQWA workshop on science and data gaps in EU climate change and water-related projects, Riederalp, Switzerland, 12-15 January, 2011.

Communications orales à des colloques ou conférences

Internationales

1. Causse J., Thomas O., Mery Y., Jung AV., **Baurès E.**, Impact of heavy rainfalls on global nutrients export during the fertilization period in a coastal agricultural watershed, 21st century watershed technology conference, Hamilton, Nouvelle-Zélande, 3-6 Novembre 2014.
2. **Baurès E.**, Thomas O., Pitois F., Watershed influence on factors responsible of cyanobacteria proliferation episodes in lacustrine waters (Brittany, Western France, Europe), 21st century watershed technology conference, Hamilton, Nouvelle-Zélande, 3-6 Novembre 2014.
3. **Baurès E.**, Thomas O., Pitois F., Oracle, Développement d'une procédure de surveillance et d'alerte pour la gestion des crises à cyanobactéries toxigènes, Colloque E3D, Alès, 16-19 juin 2014.
4. **Baurès E.**, Pitois F., Thomas O., Suggestions pour améliorer la surveillance des cyanobactéries dans les eaux de loisirs : 10 ans d'expérience bretonne, Colloque 114 - Ferdinand Bonn, 82e Congrès ACFAS, Montréal, QC, Canada, 12-16 mai 2014.
5. **Baurès E.**, Pitois F., Jung A.-V., Thomas O., Oracle-Objectivizing cyanobacteria-associated risks in recreational waters, 7th International Conference on Sustainable Water Resources Management, New Forest, UK, 21 – 23 May, 2013.
6. **Baurès E.**, Roig B., Thomas O., Telediagnosis: a new concept for rapid assessment of accidental or intentional water resource contamination, NWQMC, 8th National Monitoring Conference Portland, Or, 30 avril-4 mai 2012.
7. **Baurès E.**, Vergne B., Roig B., Thomas O., Le télédiagnostic, un concept adapté pour le suivi de la qualité des eaux en cas de contamination chimique accidentelle, Colloque E3D, Agadir, Maroc, 21-24 mars 2012.

8. Piel S., Thomas O., Blondeau S., **Baurès E.**, Assessment of human and veterinary pharmaceuticals contamination at river basin scale and study of their treatability by activated carbon process, 47th Central Canadian Symposium on Water Quality Research, Canada Centre for Inland Waters, Burlington, ON, February 21 & 22, 2012.
9. Delpla I., Merel S., **Baurès E.**, Jung A-V., Pétavy F., Clément M., Thomas O., Surface water quality and climate change issues: impact of hydrology and temperature on total organic carbon and nitrate in small scale water services, SETAC Europe, Milan, Italy. May 15-19, 2011.
10. Thomas O., Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Clément M., Issues of drinking water quality of small scale water services towards global change, IWA world water congress, Montreal, QC, Canada, 19-24 September 2010.
11. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Thomas O., Water quality in Small Scale Water Services and climate change issues. SETAC Europe, Sevilla, Spain. May 24-27, 2010.
12. **Baurès E.**, Thomas O., Les enjeux de la surveillance de la qualité des eaux : contexte, pratique et perspectives, Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau, Sherbrooke, QC, Canada, 1-3 juin 2009.
13. **Baurès E.**, Munoz J., Thomas O., Approches innovantes pour la surveillance de la qualité des ressources en eau, Americana, salon international des technologies environnementales, 17-19 mars, Montréal, QC, Canada, 2009.
14. **Baurès E.**, Thomas O., Impacts des changements climatiques sur la qualité des eaux, évolution du COD et autres paramètres, 24e conférence de l'Est sur la qualité de l'eau, ACQE, Montréal, QC, Canada, 7 novembre 2008.
15. Audet-Lecouffe J., Thomas O., **Baurès E.**, Procédure simple et rapide pour la détection des cyanobactéries, 76e congrès de l'ACFAS, Québec, QC, Canada, 5-9 mai, 2008.
16. **Baurès E.**, Gobert S., de Blois C., Thomas O., Les tests ELISA : détection rapide des cyanotoxines, Salon des technologies environnementales du Québec, Québec, QC, Canada, 1e et 2 avril 2008.
17. Hélias E., **Baurès E.**, Pouet M-F., Thomas O., Leduc R., Méthodologie de diagnostic des réseaux d'assainissement urbains, Salon des technologies environnementales du Québec, Québec, QC, Canada, 1e et 2 avril 2008.
18. Hélias E., **Baurès E.**, Pouet M-F., Thomas O., Leduc R., Methodology for non domestic pollution diagnosis in an urban wastewater network with UV spectrophotometry, Pittcon 2008, March 1-7, New Orleans, LA, 2008.

Nationales

1. Causse J., Jung AV., **Baurès E.**, Thomas O., La relation nitrates carbones dans les eaux de surface et l'importance des autres formes de l'azote lors des « périodes à risque, colloque ASEES « Les nitrates dans les eaux en 2014 », Lyon, 22-23 mai 2014.

2. **Baurès E.**, Thomas O., Micropolluants, substances dangereuses, polluants émergents : les enjeux du diagnostic pour une meilleure évaluation des risques chimiques liés à la contamination des milieux, Conférence de la Recherche de l'UEB, Brest, 2 et 3 avril 2013.
3. **Baurès E.**, **Vergne B.**, Les enjeux de la surveillance de la qualité des eaux : contexte, pratiques et perspectives, 14e carrefour des Gestions Locales de l'Eau, Rennes, 23 et 24 janvier 2013
4. **Piel S.**, **Blondeau S.**, **Nauleau F.**, **Thomas O.**, **Baurès E.**, Une meilleure connaissance de la ressource pour une meilleure adaptation des filières de production d'eau potable : Etude de cas sur le bassin de la Vilaine, JIE, Poitiers, 25-27 septembre 2012.
5. **Delpla I.**, **Baurès E.**, **Jung A-V.**, **Thomas O.**, Impact of climatic events on surface and drinking water quality in rural area: health risk assessment and adaptation tool for water supply, Rencontres de l'Hôtel Dieu (EHESP), Paris, 12-13 mai 2011.
6. **Bessonneau H.**, **Chaumet F.**, **Clement M.**, **Baurès E.**, **Delpla I.**, **Thomas O.**, Les enjeux de l'évolution du contrôle de la qualité des eaux des petites unités de production, Le risqué dans le domaine de l'eau – de la théorie à la pratique, Colloque ASEES, Bruxelles, Belgique, 5-6 mai 2011.
7. **Baurès E.**, Les effluents liquides hospitaliers, particularités et risques, Hygiène hospitalière et développement durable, Saint-Nazaire, 20 janvier 2009.
8. **Baurès E.**, **Hélias E.**, **LeBot B.**, **Thomas O.**, Diagnostic simplifié d'effluents non domestiques : application aux rejets hospitaliers, Techniques Hospitalières, Les effluents liquide des établissements de santé : états des lieux et perspectives de gestion, Chambéry, 26 et 27 novembre 2008.
9. **Baurès E.**, Cas du lac Waterloo, Canada, Atelier 16 : la gestion des cyanobactéries et les perspectives, 9e carrefour des Gestions Locales de l'Eau, Rennes, 30 et 31 janvier 2008.

Communications affichées à des colloques ou conférences

Internationales

1. **Jung AV.**, **Faure E.**, **Liebaut M.**, **Pavilla M.**, **Roth L.**, **Serdobbel V.**, **Thomas M-F.**, **Causse J.**, **Thomas O.**, **Baurès E.**, Qualité des eaux et activités anthropiques : Etude de la relation Carbone – Azote par spectrophotométrie UV, Colloque 114 - Ferdinand Bonn, 82e Congrès ACFAS, Montréal, QC, Canada, 12-16 mai 2014
2. **Brogat M.**, **Baurès E.**, **Thomas O.**, **Roig B.**, MSPE/UV for field detection of micropollutants in water, Environmental health 2013 - Science and policy to protect future generations, Boston, MA, 3- 6 Mars 2013.
3. **Brogat M.**, **Baurès E.**, **Thomas O.**, **Roig B.**, Development of MSP2-UV : an analytical methodology for organic micropollutants detection in water based on UV spectrometry after multiple solid phase selective preconcentration, SETAC Europe, Berlin Germany, 20-24 mai 2012.

4. Piel S., **Baurès E.**, Masclet S., Blondeau S., Perot J., Thomas O., Ressource quality for drinking water production – study of the Vilaine’s basin, 12th international specialized conference on watershed & river basin management, Recife, Brazil, September 14-16, 2011.
5. Piel S., **Baurès E.**, Masclet S., Perot J., Thomas O., Impact of climate change on the drinking water resource – Focus on emerging substances on the Vilaine’s basin, SETAC Europe, Milan, Italy. May 15-19, 2011.
6. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Thomas O., A new approach for assessment of chlorination by products formation potential from surface water, Environmental health conference, Salvador, Brazil, 6-9 February 2011.
7. Roig B., **Baurès E.**, Thomas O., A new (bio)diagnostic protocol for water safety, Environmental health conference, Salvador, Brazil, 6-9 February 2011.
8. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Thomas O., Impacts of climate change on coastal areas: expected trends on surface and littoral water quality. SETAC Pacific Joint Conference, Ho Chi Minh City, Vietnam, March 1-5, 2010.
9. Verrey D., **Baurès E.**, Thomas O., Rapid Diagnosis of water contamination using SPE-UV and other simple field measurements, Pittcon 2010, February 28- March 05, Orlando, FL, 2010.
10. **Baurès E.**, Verrey D., Delmas R., Thomas O., Development of organic micropollutants field detection in water, using (LLE) SPE-UV, Pittcon 2009, March 8-13, Chicago, IL, 2009.
11. **Baurès E.**, Chabrol O., Thomas O., Integrated approach for fast characterization of eutrophic lake quality (water and sediments), NWQMC 6th National Monitoring Conference, May 18-22, Atlantic City, NJ, 2008.

Nationales

1. **Baures E.**, Blanchard O., Donnio PY., Florentin A., Gangneux JP., Guillaso M., Hartemann P., Le Cann P., Mercier F., Paris C., Rivier A., Surget E., Thomas O., Qaihosp : Premières campagnes d’ampleur pour l’analyse physicochimique et microbiologique de l’air en milieu hospitalier, Rencontres scientifiques de l’Anses – Restitution du programme national environnement santé travail (PNREST), Paris, 28 novembre 2014.
2. Pitois F., Thoraval I., Jung AV., Thomas O., **Baurès E.**, Oracle - Objectiver le Risque lié à l’Apparition de Cyanobactéries et toxines dans Les ressources en Eau, 21e Journées Information Eaux, 4-6 novembre 2014, Poitiers.
3. Causse J., Thomas O., Jung AV., **Baurès E.**, Lutte contre les marées vertes : améliorer le diagnostic, Les Rencontres de la Transition Écologique en Bretagne, Rennes, 29 janvier 2014.
4. Causse J., Mery Y., **Baurès E.**, Thomas O., Impact de facteurs secondaires sur l’export de nutriments dans les bassins versants à algues vertes, Rencontres-ateliers du CRESEB, Pleumeur Bodou, 14 juin 2013.

5. Causse J., Thomas O., **Baurès E.**, Green algae: a public health concern, Rencontres scientifiques du Réseau doctoral en santé publique, Paris, 15-16 avril 2013.
6. Piel S., **Baurès E.**, Thomas O., Impact of rainfall events on global water quality and micropollutants concentration levels at river basin scale, EDCEH, Rennes, 4-6 juin 2012.
7. Piel S., Thomas O., Blondeau S., **Baurès E.**, Assessment of human and veterinary pharmaceuticals contamination at river basin scale and study of their treatability by activated carbon process, Rencontres de l'Hôtel Dieu, Paris, France, 15-16 mai 2012.
8. Brogat M., **Baurès E.**, Thomas O., Roig B., Development of MSP2-UV : an analytical methodology for organic micropollutants detection in water based on UV spectrometry after multiple solid phase selective preconcentration, Rencontres de l'Hôtel Dieu, Paris, France, 15-16 mai 2012.
9. Piel S., **Baurès E.**, Thomas O., Identification of "at risk situation" for drinking water production at the scale of an agricultural watershed, Congrès national santé-environnement, SFSE, Paris, 14-15 décembre 2011.
10. Jung A-V., Delpla I., Thomas O., **Baurès E.**, Climate change and drinking water quality: from the resource to disinfection by-products, Congrès national santé-environnement, SFSE, Paris, 14-15 décembre 2011.
11. Brogat M., **Baurès E.**, Thomas O., Roig B., Development of a communicating portable analytical system of pollutants in water, Rencontres de l'Hôtel Dieu (EHESP), Paris, 12-13 mai 2011.
12. Piel S., **Baurès E.**, Thomas O., Vilaine's watershed versus emerging substances: A better resource knowledge for a better health protection, Rencontres de l'Hôtel Dieu (EHESP), Paris, 12-13 mai 2011.
13. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Thomas O., Impacts of typical rainfall events on runoff water quality in an agricultural area, EDCEH, Rennes, 7-11 June, 2010.
14. Delpla I., **Baurès E.**, Jung A-V., Thomas O., Impacts of heavy rainfalls events on runoff water quality in an agricultural area, Journées de l'Hôtel Dieu (EHESP), Paris, January 20, 2010.
15. Piel S., **Baurès E.**, Clément M., Thomas O. Pharmaceutical residues issues and impacts of drinking water treatment processes. Rencontres de l'Hôtel Dieu, Paris, France, 20 janvier 2010.
16. **Baurès E.**, Cavalin G., Delmas R., Munoz J., Thomas O., Analyseurs UV, deuxième génération : apport de la SPE-UV, Pollutec 2008, 02-05 décembre, Paris, 2008.
17. Chaumet F., **Baurès E.**, Thomas O., Proposition d'une démarche intégrée de diagnostic « terrain » de la qualité des eaux de surface, Journées de veille sanitaire, InVs, Paris, 26-28 novembre 2008.

Autres conférences de vulgarisation

1. **Baurès E.**, Méthodes de diagnostic de la qualité des eaux et caractérisation de la variabilité spatio-temporelle, Conférences-midi de l'ÉSAD et du CRAD, Université Laval, Québec, QC, Canada, 22 mai 2014.
2. **Pitois F., Baurès E.**, Thomas O., Projet ORACLE : Objectiver le Risque lié à l'apparition de Cyanobactéries et toxines dans Les ressources en Eau, Conseil Scientifique du Conseil Général du Morbihan, Vannes, 03 juin 2014.
3. **Baurès E.**, L'analyse de la qualité des eaux : du terrain au laboratoire, Soirée d'information sur les risques sanitaires en eau douce organisée par le SDIS35 à l'Auditorium des archives départementales, Rennes, 26 septembre 2013.
4. **Baurès E.**, Les enjeux de la surveillance de la qualité des eaux : contexte, pratiques et perspectives, Colloque Systèmes de détection de pollution des eaux / Hocer, ARS Agen, 26 mars 2013.
5. **Baurès E.**, La surveillance de la qualité des eaux, Conférence « Mois de l'Environnement » organisé par l'association étudiante Echochallenge, Ecole des Métiers de l'Environnement, Bruz, 13 mars 2013.
6. **Baurès E.**, Les enjeux de la surveillance de la qualité des eaux : contexte, principe et perspectives, Colloque Systèmes de détection de pollution des eaux / Hocer, Alger, Algérie, 6 mars 2013.
7. **Baurès E.**, Les enjeux de la surveillance de la qualité des eaux : contexte, pratiques et perspectives, Colloque Systèmes de détection de pollution des eaux / Hocer, ARS Lyon, 01 juin 2012 ; Technopôle de l'Environnement Arbois-Méditerranée, Aix en Provence, 08 juin 2012 ; ARS Poitiers, 14 juin 2012 ; Abbaye des Présmontrés, Pont-à-Mousson, 28 juin 2012.
8. **Baurès E.**, Thomas O., Quelle eau buvons nous ?, Café-débat, Fête de la Science 2010, café La Vie Enchantée, Rennes, 18 octobre 2010.
9. **Baurès E.**, Surveiller la qualité de l'eau, Les Matinales de Rennes Atalante, ENSCR Rennes, 25 mars 2010.