

Publications de Christophe EMBLANCH – Liste des publications depuis 1996

PUBLICATIONS INTERNATIONALE AVEC COMITE DE LECTURE

2014

Brigitte Pepin-Donat, Jérôme Poulenard, Thibaut Blondel, Christian Lombard, Myriam Protier, Yves Dusal, Yves Perrette, Bernard Fanget, Cécile Miège, Jean-Jacques Delannoy, Jean-Marcel Dorioz, Christophe Emblanch, Fabien Arnaud, Charline Giguet-Covex Traçage de la matière organique naturelle à l'échelle de bassins versants. Applications, HAL : halsde-01023763, version 1, *La spectroscopie de résonance paramagnétique électronique* (2014) pp. 27-47

2013

Simon D. Carrière, Konstantinos Chalikakis, Guy Sénéchal, Charles Danquigny, Christophe Emblanch : (2013). Combining Electrical Resistivity Tomography and Ground Penetrating Radar to study geological structuring of karst Unsaturated Zone Journal of Applied Geophysics Volume 94, July 2013, Pages 31–41

2012

Garel E., Marc V., Ruy S., Cognard-Plancq A-L., Klotz S., Emblanch C., Simler R. (2012) Large scale rainfall simulation to investigate infiltration processes in a small landslide under dry initial conditions: the Draix hillslope experiment. Volume 26, Issue 14, pages 2171–2186, 1.

Blondel, T.; Emblanch, C.; Batiot-Guilhe, C.; et al (2012) : Punctual and continuous estimation of transit time from dissolved organic matter fluorescence properties in karst aquifers, application to groundwaters of 'Fontaine de Vaucluse' experimental basin (SE France) ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 65 Issue: 8 Pages: 2299-2309 Published: APR 2012

Debieche, T. H.; Bogaard, T. A.; Marc, V.; et al (2012) Hydrological and hydrochemical processes observed during a large-scale infiltration experiment at the Super-Sauze mudslide (France). Editor(s): Bogaard, T. A.; Malet, J. P.; Schmittbuhl, J. Source: Hydrological Processes Volume: 26 Issue: 14 Pages: 2157-2170 Published: 2012

2011

A. Perineau, C. Emblanch, C. Danquigny, D. Boyer, J. Poupene (2011) Hydrodynamic organisation of the flows in the unsaturated zone of the Fontaine de Vaucluse karst system. First results. EDP Sciences.

Emilie Garel, Vincent Marc, Stéphane Ruy, Jean-Philippe Malet, Anne-Laure Cognard-Plancq, Christophe Emblanch, Sébastien Klotz, Roland Simler.(2011) : Study of recharge processes in soft clay shales unusable hillslope (French South Alps); Proposition of a 3 reservoirs conceptual model. HAL : hal-00803032, version 1, *European Geoscience Union 2011*, Vienna : Autriche (2011).

2010

Blondel T., Emblanch C., Dusal Y., Batiot-Guilhe C., Travi Y. and Gaffet S. (2010) Transit Time Environmental Tracing from Dissolved Organic Matter Fluorescence Properties in Karstic Aquifers. Application to Different Flows of Fontaine de Vaucluse Experimental Basin (SE France). Earth and Environmental Science. Advances in Research in Karst Media. Springer. Environmental Earth Sciences, 2010, Part 1, 143-149

Thibaut Blondel, Yves Travia, Christophe Emblanch & Yves Dusal : (2010) Organic matter as a potential complementary tool for $\delta^{18}\text{O}$ data interpretation in heterogeneous aquifers. Isotopes in Environmental and Health Studies, Volume 46, Issue 1, 2010. DOI: 10.1080/10256010903415601.

2009

Silva-Filho E.V., Sobral Barcellosa R. G., Emblanch C., Blavoux B., Sellac S. M., Daniel M., Simler R. and Wassermann J. C. (2009) : Groundwater chemical characterization of a Rio de Janeiro coastal aquifer, SE – Brazil.. Journal of South American Earth Sciences. Volume 27, Issue 1, February 2009, Pages 100-108

2008

Gary, B., Blondel, T., Emblanch, C., Sudre, C., Bilgot, S., Cavaillou, A., Boyer, D. & Auguste, M (2008) : Contribution of artificial galleries to knowledge of karstic system behaviour in addition to natural cavern data. International Journal of Speleology, 37(1): 75-82. 2008

2007

Bogaard, T., Y. Guglielmi, V. Marc, C. Emblanch, C. Bertrand and J. Mudry (2007) : Hydrogeochemistry and geochemistry in landslide research: a review. -. Bulletin de la Société Géologique de France. – 2007.

De Montety V, Marc V, Emblanch C, Malet JP, Bertrand C, Maquaire O, Boggard TA (2007) : Identifying the origin of groundwater and flow processes in complex landslides affecting black marls: insights from a hydrochemical survey. 2007. Earth Surf. Process. Landforms 32: 32-48.

2005

Louis Rousseau, Jacques Beauchamp, Christophe Falguères, Christophe Emblanch, Dominique Genty, Jean-Jacques Bahain and Dominique Blamart (2005) : Apport des marqueurs isotopiques et biogéochimiques dans la reconstitution du paléoenvironnement de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes) au cours du Pléistocène supérieur (stade isotopique 5) Comptes Rendus Geosciences, Volume 337, Issue 15, November-December 2005, Pages 1348-1354

2003

Emblanch C. , Zuppi G. M, Mudry J., Blavoux B, Batiot C. (2003) : Carbon 13 of TDIC to quantify the role of the Unsaturated Zone : the exemple of the Vaucluse karst systems (Southeastern France). J. of Hydrology 279 (2003), p 262-27.

Batiot C., Emblanch C., Blavoux B. (2003). Carbone Organique Total et magnésium : deux traceurs complémentaires du temps de séjour dans l'aquifère karstique. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Sciences de la Terre et des Planètes, 335 (2003) 205-214.

Celle-Jeanton H., Emblanch C., Mudry J., Charmoille A. (2003) Contribution of time tracers (Mg^{2+} , TOC, $\delta^{13}\text{CTDIC}$, NO_3^-) to understand the role of the unsaturated zone. A case study : Doubs valley karst aquifer, Eastern France. Geophysical Research Letters, vol 30, n° 6, 1322.

C. Batiot, C. Emblanch, C. Liñan, B. Andreo, F. Carrasco (2003) First results of using TOC as a tracer in the particular hydrodynamical behaviour of the non-saturated zone of a dolomitic aquifer the Nerja Cave (Andalusia, southern Spain). GRL Vol.30,N°. 22, 2179.

Gaffet S., Guglielmi Y., Virieux J., Waysand G., Chwala A., Stolz R., Emblanch C., Auguste M., Boyer D., Cavaillou A. (2003) : Simultaneous seismic and magnetic measurements in the Low Noise Underground Laboratory (LSBB) of Rustrel, France, during the 2001, 26th Indian earthquake. *Geophys. J. Int.* ° 155, 981-990.

2002

Cannavo, P., Richaume, A., Renault, P., Emblanch, C., Bertuzzi, P. et Lafolie, F., (2002) Denitrification in the upper vadose zone layers : A comparison between a fluvic hypercalcaric cambisol and a haplic calcisol, *Agronomie : agriculture and environment* 22, 479-488.

2000

Batiot C., Emblanch C., Blavoux B., Simler R. et Daniel M. - 2000 -Organic matter in karstic aquifers : a potential tracer in the carbon cycle. Approach by a small-scale model. In Tracers and Modelling in Hydrogeology. Proceedings of the TraM'2000 Conference held at Liege, May 2000. IAHS Publ. N° 262 ISSN 0144-7815, p. 459-463.

1999

Emblanch C. , Puig J. M., Mudry J., Blavoux B, Zuppi G. M. – 1999 - Comportement particulier lors des montées de crues dans les aquifères karstiques ; mise en évidence d'une double fracturation et / ou de circulation profonde : exemple de la Fontaine de Vaucluse. *Eclogae Geol. Helv.* 92 p. (1999) 251-257.

1998

Emblanch C., Blavoux B., Puig J. M., Couren M., (1998) : Premières investigations sur le rôle de la zone non saturée dans les aquifères karstiques à l'aide du ^{13}C . *C. R. Acad. Sci. Paris. Série II, Tome 326, n° 5*, p 327-332

Emblanch C., Blavoux B., Puig J. M., Mudry J., (1998) : « Dissolved Organic Carbon of Infiltration Within the Karst Hydrosystem. *Geophysical Research Letter.* vo.I 25, N° 9, p 1459-1462, May 1, 1998.

1997

Zribi, O. Taconnet, S. Le Hégarat-Mascle, D. Vidal-Madjar, Emblanch C, C. Loumagne and M. Normand, (1997)) : Backscattering Behavior and Simulation Comparison over Bare Soils Using SIR-C/X-SAR and ERASME 1994 Data over Orgeval. *Remote Sensing of Environment*, vol. 59, p 256-266.

1996

R. Lastennet, J. M. Puig, Emblanch C et B. Blavoux (1996) : Influence de la zone non saturée sur le fonctionnement des systèmes karstiques. Mise en évidence dans les sources du Nord Vaucluse. *Hydrogéologie*, n° 4 1995, p 57 - 66.

O. Taconnet, D. Vidal - Madjar, Emblanch C, M. Normand (1996) : Taking into account végétation effects to estimate soil moisture from C - Band radar mesurements. *Remote Sensing of environment*, Vol. 56, p 52-56..

CHAPITRE D'OUVRAGE

Emblanch C., Fidelibus D., Futo I., Hertelendi E., Lambraskis N., Vengosh A., Zojer H., Zuppi G.M., in TULIPANO, L., D. M. FIDELIBUS & A. PANAGOPOULOS (2005) : (Eds., 2005): COST Action 621. Groundwater management of coastal karstic aquifers.– Final Report, EUR21366, 127-141, Brussels (COST Office) Brussels 2005

Suzanne Raynaud, Jean Luc Seidel, Christophe Emblanch, Gabriel Vignard, Jean Yves Gall : (2004). An altered stone zone under the polychromatic layer: the stone retable of the Narbonne cathedral (SW France). In Architectural and sculptural stone in man-cultivated landscape. Edited by Prof. R. Prikly and Prof. Petr Siegl. Carolinum Press publisher.

PUBLICATION A COMITE DE LECTURE

BARBEL-PERINEAU Aurore ; DANQUIGNY Charles ; POUPENEY Julien ; BOYER Daniel ; CAVAILLOU Alain ; EMBLANCH Christophe (2012) : Intérêt du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit dans l'étude du fonctionnement des eaux souterraines karstiques. Etudes vauclusiennes. ISSN 0153-9221. 2012, no 79.

CARRIÈRE Simon ; CHALIKAKIS Konstantinos ; DANQUIGNY Charles ; EMBLANCH Christophe ; CHAPELET Arnaud (2012) : Caractérisation hydrogéophysique de la zone non saturée du karst. Application de la tomographie électrique au droit du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit. Etudes vauclusiennes ISSN 0153-9221, 2012, n° 79.

Emblanch C., Puig J. M., Blavoux B (2006) : L'aquifère karstique de la Fontaine de Vaucluse : délimitation, Fonctionnement. Etudes Vauclusiennes n° 70. ISSN 0153-9221. p53 -66.- 2006

Emblanch C., Batiot C., Lastennet R., Daniel M., Gary B., Blondel T. (2006) : Apport du traçage naturel à la compréhension du système karstique de la Fontaine de Vaucluse. Exemple du cycle du carbone. Etudes Vauclusiennes n° 70. ISSN 0153-9221. p 67-80- 2006

COLLOQUE INTERNATIONNAUX A COMITE DE LECTURE AVEC ACTES

Chalikakis K., Carrière S., Mazzilli N., Danquigny C., Legchenko A. & Emblanch C. 2014. Water in karst hydrosystems unsaturated zone ; Magnetic Resonance Sounding evidences within an integrated hydrogeophysical approach. Soumis pour présentation à Near Surface Geoscience 2014, Athens, Greece.

Carrière S., Chalikakis K., Danquigny C., Emblanch C., 2014. Hydrogeophysical study of structure and functioning of the karst unsaturated zone, I-DUST 2014 Conference, Apt, France.

Barbel-Perineau A., Emblanch C., Danquigny C., 2014. Spatial and temporal hydrodynamic variations of flow in the karst vadose zone (Rustrel, France) in function of depth and fracturing density. 5th International Symposium on Karst. Malaga, Spain

Carrière S., Chalikakis K., Danquigny C., Clément R., Emblanch C. 2014. Feasibility and limits of Electrical Resistivity Tomography to monitor water infiltration through karst medium during a rainy event. 5th International Symposium on Karst. Malaga, Spain.

2013

Perineau-Barbel A., Danquigny C., Emblanch C. (2013) Hydrodynamic characterization of flows in the vadose zone by direct measurements in karst aquifer. International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions. 4-7 September 2013, Budapest, Hungary.

2012

Blondel T., Batiot-Guilhe C., Dusal Y., Emblanch C. (2012) Punctual and continuous estimation of transit time from Dissolved Organic Matter fluorescence properties in karst aquifers. Application to groundwaters of "Fontaine de Vaucluse" experimental basin (SE France). Environmental Earth Sciences, Volume: 65 Issue: 8

Barbel-Perineau A., Danquigny C., Poupeney J., Boyer D., Cavaillou A., & Emblanch C. (2012) : Intêt du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit dans l'étude du fonctionnement des eaux souterraines karstiques. Etudes Vauclusiennes n° 79. ISSN 0153-9221. p 13-22- 2012

Carrière S ; Chalikakis K. ; Danquigny C ; Emblanch C. ; Chapelet A. (2012) : Caractérisation hydrogéophysique de la zone non saturée du karst. Application de la tomographie électrique au droit du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit. Etudes Vauclusiennes n° 79. ISSN 0153-9221. P 23-28.

2011

Perineau, C. Emblanch, C. Danquigny, D. Boyer, J. Poupeney (2011) Hydrodynamic organisation of the flows in the unsaturated zone of the Fontaine de Vaucluse karst system. First results. EDP Sciences.

Garel E., Marc V., Ruy S., Malet J-P., Cognard-Plancq A-L., Emblanch C., Klotz S, Simler R. (2011) : Study of recharge processes in soft clay shales unsable hillslope (French South Alps); Proposition of a 3 reservoirs conceptual model., European Geoscience Union 2011, Vienna : Autriche (2011)

Emblanch C., Garry B., Blondel T., Perineau A. & Danquigny C (2011) : Utilisation du magnésium et du carbone organique total dans l'estimation du volume d'eau écoulé avant l'arrivée des eaux d'infiltration "directe" en période de crue. 9ième Colloque d'Hydrogéologie en Pays Calcaire, Besançon septembre 2011.

Fournillon A, Arfib B, Emblanch C. & Borgomano J. Understanding aquifer compartmentalization in karst terrains by use of hydrochemical natural tracers and 3D structural geological model: the case of the Beausset Basin (SE France). Besançon septembre 2011

Qurtobi M., Marah H., El Maboul A.& Emblanch C. Etude des ressources et des réserves en eau des systèmes karstiques de la dorsale calcaire du Rif (Maroc), par l'approche hydrochimique et isotopique. Besançon septembre 2011

2010

Blondel T., Emblanch C., Dusal Y., Batiot-Guilhe C., Travi Y. and Gaffet S. (2010) Transit Time Environmental Tracing from Dissolved Organic Matter Fluorescence Properties in Karstic Aquifers. Application to Different Flows of Fontaine de Vaucluse Experimental Basin (SE France). Earth and Environmental Science. Advances in Research in Karst Media. Springer. Environmental Earth Sciences, 2010, Part 1, 143-149

Qurtobi M., Marah H., El Mahboul A. and Emblanch C. (2010) : Groundwater Tracing Using Stable Isotope in the Western Mediterranean (Case of Rif Chain in the North of Morocco). Earth and Environmental Science. Advances in Research in Karst Media. Environmental Earth Sciences, 2010, Part 1, 183-188.

C. Danquigny, C. Emblanch, T. Blondel, B. Gary, A. Roch and C. Sudre (2010) : Influence of Great Flood on the Functioning of Karst Aquifer: Example of the Fontaine de Vaucluse Karst System (SE France). Advances in Research in Karst Media. Springer, Environmental Earth Sciences, 2010, Part 1, 115-121,

2009

Blondel T., Emblanch C., Dusal Y., Pépin-Donat B., Lombard C., Protière M., Poulenard J., Perrette Y., Mounier S., Gaffet S. (2009) : Protocoles de traçages hydrogéologiques spatial et temporel en aquifère karstique méditerranéen à partir des MOD - Utilisation conjointe de la fluorescence et des signaux de RPE. ResMO 2009, Ste Maxime, France, janvier 2009

Debieche, T.-H., Marc, V., Emblanch, C., Cognard-Plancq, A.-L., Garel, E., Bogaard, T.A., Malet, J.-P. 2009 In: Malet, J.-P., Remaître, A., Boogard (2009) : Local scale groundwater modelling in a landslide. The case of Super-Sauze mudslide (Alpes-de-Haute-Provence, France)., T. (Eds) Proceedings of the International Conference on Landslide Processes: from geomorphologic mapping to dynamic modelling, Strasbourg, CERG Editions, pp 101-106 _2009

2008

Blondel, T., Travi, Y., Emblanch, C. & Dusal, Y. (2008) Organic matter as a potential complementary tool for $\delta^{18}\text{O}$ data interpretation in heterogeneous aquifers, Joint European Stable Isotope User Meeting (JESIUM 2008), Presqu'île de Giens, France, pp. 207. 2008

2006

Gary B., Emblanch C., Cras A., Boyer D., Auguste M., Cavaillou A., Daniel M (2006) : Utilisation du $^{13}\text{CCMTD}$ dans la discrimination des écoulements de la Zone Non Saturée des systèmes karstiques. Cas du système de Vaucluse.. 8th Conference on Limestone Hydrogeology Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006.

Cognard-Plancq, A. L., Gevaudan, C., Emblanch, C. (2006) : Apport conjoints de suivis hydroclimatologique et hydrochimique sur le rôle de filtre des aquifères karstiques dans l'étude de la problématique de changement climatique. Application au système de la Fontaine de Vaucluse.: 8th Conference on Limestone Hydrogeology Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006

Blondel T., Batiot-Guilhe C., Emblanch C., Dusal Y.(2006) : Perspectives sur l'utilisation de la fluorescence de la matière organique dissoute comme traceur quantitatif du temps de séjour dans un système karstique méditerranéen. Application au Laboratoire Souterrain à Bas Bruit de Rustrel (France). Proceedings of the 8th Conference on limestone hydrogeology 2006, Neuchâtel Switzerland, ISBN2-84867-143-2, Presses universitaires de Franche-Comté, 11-14. September 2006

Gary B., Cras A., Emblanch C., Boyer D., Auguste M., Cavaillou A., Simler R. (2006) : Dynamic approach of the End-Member Mixing Analysis (EMMA) technique. Application to the sub-systems contributing to the 'Fontaine de Vaucluse outflow. IIIème Symposium International Sur Le Karst, Groundwater in the Mediterranean countries Malaga (SPAIN), 24-28 April 2006.

Cognard-Plancq, A. L., Gevaudan, C., Emblanch, C. (2006): Historical rainfall-runoff database on Fontaine de Vaucluse karst system: review and lessons. IIIème Symposium International Sur Le Karst, Groundwater in the Mediterranean countries Malaga (SPAIN), 24 - 28 April 2006. In. Duran, J.J., Andreo, B., Y Carrasco, F. (Eds). Karst, cambio climatico y aguas subterráneas.

Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas, N°18, 465 – 475. 2006

Emblanch C., Charmoille A., Jimenez P., Andreo B., Mudry J., Bertrand C., Batiot C., Lastennet R (2006) Variabilité du type et de la qualité de l'information issue du traçage naturel en fonction des caractéristiques des systèmes étudiés. Quelques exemples français et espagnols.. 8th Conference on Limestone Hydrogeology Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006 p 101-104

Jimenez P., Andreo B., Carrasco F., Emblanch C., Mudry J (2006) : Differentiation of the role of the unsaturated zones in the hydrogeological behaviour of carbonate aquifers from Southern Spain, by means of use of $\delta^{13}\text{CDIC}$, Total Organic Carbon (TOC) and several hydrodynamical parameters. 8th Conference on Limestone Hydrogeology Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006 p 147-150.

Lopez B., Lastennet R., Emblanch C., Denis A (2006) : Utilisation du signal en carbone 13 dans le traçage des eaux épikarstiques. Cas de la grotte de Lascaux (Dordogne).. 8th Conference on Limestone Hydrogeology Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006 p 179-182

Emblanch C., Gary B., Blondel T., Marc V., Andreo B. (2006) Karst aquifers : a high diversity but also a same identity. Congreso internacional sobre el agua subterránea en los países mediterráneos, Málaga, Espagne, avril 2006.

2005

Gimenez, Andreo, Emblanch, Carrasco, Mudry, Batiot, Vadillo, Puig, Lastennet, Bertrand, Linan (2005) Use of $\delta^{13}\text{CCMTD}$ Total Organic Carbon (TOC) to distinguish the influence of the unsaturated and the saturated zones in two carbonate aquifers from Southeastern France (Vaucluse) and Southern Spain (Sierra de las Nieves). Proceedings of the International conference and field seminars Belgrade & Kotor / Serbia & Montenegro / 13-19 September 2005. p 431 – 437.

Emblanch C., Jiménez P., Charmoille A., Bartolomé A., Batiot C., Puig J.M., Lastennet R., Mudry J., Vadillo I., Bertrand C., Carrasco F., and Liñan C. (2005) : Tracing two different types of infiltration through karst hydrosystems by combined use of Nitrates and Total Organic Carbon. Application to three different systems (Millet, SE France ; Fourbanne, Jura ; Cuevas del Moro, S Spain).. Karst 2005, Water Resources and Environmental Problems in karst. International Conference and Field Seminar, Belgrade and Kotor, September 14-19, 2005.

2002

Batiot C., Linan C., Andreo B., Carrasco F., Mudry J., Blavoux B., Emblanch C. 2002. TOC (Total Organic Carbon) content variability at the outlet of karstic aquifers under different climatic and environmental contexts (South East and East of France, Malaga in Spain). 2nd Nerja Cave geological symposium, 15-19 septembre 2002, Malaga, Spain. P 131-138.

C. Emblanch, I. Soulié-Märsh, M. Daniel, R. Simler and A. Thierry (2002) : A karstic inflow vs functioning and biota of a temporary pond in provence : the case study of the Bonne Cougne temporary pond (Var, Southern France). 2nd Nerja Cave geological symposium, 15-19 septembre 2002, Malaga, Spain. P 139-145.

J. Mudry, A. Charmoille, N. Robe, C. Bertrand, C. Batiot, C. Emblanch and J. P. Mettetal (2002) : Use of hydrogeochemistry to display a present recharge of confined aquifers. Case study of the

doubs valley, Jura mountains, eastern France. 2nd Nerja Cave geological symposium, 15-19 septembre 2002, Malaga, Spain. P 123 - 130

2001

Batiot C., Emblanch C. et Blavoux B. – 2001 – « Caractérisation du fonctionnement des systèmes karstiques par la variabilité des teneurs en COT à leur exutoire. Expérimentation sur différents aquifères du Sud-Est de la France ». 7th conference on Limestone Hydrology and Fissured Media, Besançon (France) 20-22 septembre 2001. Sciences et Techniques de l'Environnement, Université de Franche-Comté, mémoire hors série n° 13, 2001, p. 27-30.

Emblanch C., Batiot C., Mudry J., Blavoux B. et Puig J.M. – 2001 – « Utilisation du carbone organique dissous pour mettre en évidence une infiltration rapide en début de crue : cas d'un petit aquifère karstique ». 7th conference on Limestone Hydrology and Fissured Media, Besançon (France) 20-22 septembre 2001. Sciences et Techniques de l'Environnement, Université de Franche-Comté, mémoire hors série n° 13, 2001, p. 141-144.

2000

Batiot C., Emblanch C., Blavoux B., Simler R. et Daniel M. - 2000 -Organic matter in karstic aquifers : a potential tracer in the carbon cycle. Approach by a small-scale model. In Tracers and Modelling in Hydrogeology. Proceedings of the TraM'2000 Conference held at Liege, May 2000. IAHS Publ. N° 262 ISSN 0144-7815, p. 459-463.

1999

Emblanch C., Celle H., Blavoux B., Puig J.M. – 1999 - Carbon inorganic total dissolved origine, repartition and its karstification impact. Nerja Cave Geology Symposium, 17-20th june 1999. Contribución del estudio científico de las cavidades kársticas al conocimiento geológico, B. Andreo Navarro, F. Carraco Cantos, J.J. Durán Valsero, éditeurs, pp. 587-592. Patronato de la Cueva de Nerja, 1999, Nerja (Malagà).

1997

Emblanch C, J. Mudry, R. Lastennet, J. M. Puig, (1997) : Evolution du régime des écoulements karstiques liées à une impulsion pluvieuse exceptionnelle, exemple de la source de Notre Dame des Anges (Vaucluse, France). Actes du 6ème Colloque d'Hydrologie en Pays Calcaire et en Milieu Fissuré, 15-17 Août 1997, La Chaux-de-Fonds, 4p.

R. Lastennet, J. MudryY, Emblanch C, (1997) : La structure du karst : apport par l'étude des écoulements lors de phénomènes pluvieux exceptionnels. Actes du 6ème Colloque d'Hydrologie en Pays Calcaire et en Milieu Fissuré, 15-17 Août 1997, La Chaux-de-Fonds, 4p.

COLLOQUE – CONGRES - CONFERENCES

2009

Blondel T., Emblanch C., Dudal Y., Pépin-Donat B., Lombard C., Protière M., Poulenard J., Perrette Y., Mounier S., Gaffet S. (2009) : Protocoles de traçages hydrogéologiques spatial et temporel en aquifère karstique méditerranéen à partir des MOD - Utilisation conjointe de la fluorescence et des signaux de RPE. ResMO 2009, Ste Maxime, France, janvier 2009

2008

Blondel, T., Travi, Y., Emblanch, C. & Dusal, Y. (2008) Organic matter as a potential complementary tool for $\delta^{18}\text{O}$ data interprétation in heterogeneous aquifers, Joint European Stable Isotope User Meeting (JESIUM 2008), Presqu'île de Giens, France, pp. 207. 2008

Debieche T.H., Emblanch C., Cognard-Plancq A.L., Garel E., Malet J.-P., Marc V., Bogaard T.A., Travelletti J (2008) : Use of artificial tracing (Br- and Cl-) for investigating infiltration processes and their impact on landslides stability. The case of the Super-Sauze mudslide (04, France). Geophysical Research Abstracts, Vol.10, EGU2008-A-10227, 2008, SRef-ID:1607-7962/gra/EGU2008-A-10227, EGU General Assembly 2008 (Vienna-Austria).

Blondel T., Dusal Y., Pepin-Donat B., Emblanch C (2008) : Use of the LSBB to develop a new method of natural tracing using organic matters.. iDust 2008, Rustrel, France, mars-avril 2008

Blondel T., Emblanch C., Gaffet S., Guglielmi Y., Travi Y., Cavaillou A., Boyer D., AugusteM. (2008) : Near surface poroelastic perturbations of unsaturated zone properties of reservoirs by distant earthquakes: Preliminary Results in the karst system of the Low-Noise Underground Laboratory (LSBB) Fall Meeting, San Francisco, California, USA, décembre 2008

2007

Blondel T., Dusal Y., Emblanch C., Pépin-Donat B., Mallipattu S., Lombard C., Cavaillou A., Boyer D., Auguste M (2007) : Utilisation de techniques de caractérisation de la matière organique dissoute dans le traçage naturel des hydro-systèmes karstiques – Application au système de Fontaine de Vaucluse.. VIIIème Colloque IHSS France : Rôle et Fonction des Matières Organiques dans l'Environnement, Lyon, France, novembre 2007

2005

B. Andreo Navarro, C. Linan, F. Carrasco, C. Batiot, C. Emblanch, J.J. Duran (2005) : Infiltration in the dolomitic karstic system of nerja cave (Southern Spain). 40 International congress of speleology Athens-kalamos 21-28 August 2005

2004

Bogner Ch., Marc V., Di Pietro L., Doussan Cl., Ruy S., Gaudu Jc., Perrin P., Cognard –Plancq A. L., Emblanch C., Daniel M., Simler R. (2004) : Tracer study of infiltration in a field soil-simulated rainfall experiment on a large lysimeter. UNESCO Paris, septembre 2004

2002

C. Emblanch, C. Batiot (2002) : Intérêt du 13CCMTD dans l'approche de l'environnement karstique. Séminaire international organisé par le laboratoire de Radio-Analyses et Environnement. Eau et Environnement, Reconstitution, Gestion et Aménagement. Sousse (Tunisie). 2^e Octobre – 1^{er} novembre 2002.

Cannavo, P., Richaume, A., Renault, P., Emblanch, C., Bertuzzi, P. et Lafolie, F., (2002) Denitrification in the upper vadose zone layers : A comparison between a fluvic hypercalcaric cambisol and a haplic calcisol – Poster présenté au « 11th Nitrogen Workshop » - 10-12 septembre 2001 – Reims (France)

2001

Batiot C., Emblanch C., Blavoux B., Fabiano A. S. , Pucci B. 2001.

Intérêt de l'utilisation du COT (Carbone Organic Total) dans l'étude du transit de l'eau au sein des aquifères karstiques. 4ème Colloque organisé sous l'égide du groupe Français de l'IHSS : Rôle et comportement des matières organiques dans l'environnement, 21-22 Novembre 2001, ENSIL-Technopole, Limoges, France.

2000

Batiot C., Emblanch C., Blavoux B.. 2000.

Influence de la minéralisation de la matière organique dans les aquifères karstiques sur le $\delta^{13}\text{C}_{\text{CMTD}}$ et les équilibres calco-carboniques. 18^{ème} Réunion des Sciences de la Terre, 17-20 Avril 2000, Cité des Sciences et de l'Industrie, La Villette Paris, France. Organisé par l'ensemble des établissements d'Enseignement Supérieur d'Ile de France.

Puig J.M., Emblanch C.- 2000- Flux et origines des nitrates dans un grand système hydrogéologique peu affecté par les activités humaines : un élément de comparaison pour les zones à forte pression anthropique en région méditerranéenne. Colloque ESRA 2000 « Eaux souterraines en région agricole », Poitiers 13-15/09/2000. , S3

1999

Emblanch C., Blavoux B. – 1999 - Use of ^{13}C Carbon Inorganic Total Dissolved to understand carbonate aquifer hydrodynamic behaviour, Fontaine de Vaucluse karst example. AIEA Symposium, Vienne, 10-14 may 1999. Electronic form.

1998

Emblanch C., Puig J. M., Blavoux B. (1998) : Etude du fonctionnement de la Fontaine de Vaucluse au travers d'un suivi hydrochimique. Etudes de Géographie physique, travaux de l'U.R.A 903. Supp. Au n° XXVII, p 101 – 108.

1997

Emblanch C, Blavoux B., Couren M., (1997) : Intérêt de l'utilisation du carbone 13 comme traceur dans les aquifères karstiques : exemple de la Fontaine de Vaucluse. Actes de la S. G. F., Montpellier, 17 et 18 avril 1997. Scéance spécialisée de la société Géologique de France, Hydrodynamique et interaction Fluides-Roches dans les roches poreuses et fracturées, 2p.

1996

Zribi, O. Taconnet , S. LE Hégarat-Mascle, D. Vidal-Madjar, Emblanch C, C. Loumagne and M. Normand, (1996) : Backscattering over bare soil. Measurements and simulation using SIR-C/X-SAR and ERASME-94 data over Orgeval. IGARSS 1996, Burnham Yates Conference Center, Lincoln, Nebraska, USA, 27-31 Mai 1996. Proceeding p 1067-1068. Présentation orale O. ZRIBI