

Lorraine Dewaide
Institute of Life-Earth-Environment
Postal address:
Belgium

Introduction

2008 - 2010 : Consultante en pollution des sols et eaux souterraines (*AGECO Environmental Consulting*)
2010 - 2011 : Année sabbatique en Australie
Depuis octobre 2011 : Assistante - Doctorante au sein du département de Géologie des FUNDP.
Encadrement des travaux pratiques et thèse de doctorat intitulée "Karstification et comportement hydrogéologique des mudmounds waulsortiens (Belgique)"

Introduction

2008 - 2010 : Consultante en pollution des sols et eaux souterraines (*AGECO Environmental Consulting*)
2010 - 2011 : Année sabbatique en Australie
Depuis octobre 2011 : Assistante - Doctorante au sein du département de Géologie des FUNDP.
Encadrement des travaux pratiques et thèse de doctorat intitulée "Karstification et comportement hydrogéologique des mudmounds waulsortiens (Belgique)"

Employment

Institute of Life-Earth-Environment
Belgium
1 Aug 2017 → 31 Jan 2021

Research output

OM-MADE: An open-source program to simulate one-dimensional solute transport in multiple exchanging conduits and storage zones

Tinet, A. J., Collon, P., Philippe, C., Dewaide, L. & Hallet, V., 1 Jun 2019, In : *Computers and Geosciences*. 127, p. 23-35 13 p.

Double-peaked breakthrough curves as a consequence of solute transport through underground lakes : a case study of the Furfooz karst system, Belgium

Dewaide, L., Hallet, V., Poulain, A., Rochez, G. & Collon, P., 26 Sep 2017, In : *Hydrogeology Journal*. 26, 2, p. 641-650 10 p.

A compact field fluorometer and its application to dye tracing in karst environments

Poulain, A., Rochez, G., Van Roy, J-P., Dewaide, L., Hallet, V. & De Sadelaer, G., 1 Aug 2017, In : *Hydrogeology Journal*. 25, 5, p. 1517-1524 8 p.

La Lesse souterraine à Furfooz

Dewaide, L., Rochez, G., Poulain, A. & Hallet, V., 2017, *Regards*, 83.

Solute transport in heterogeneous karst systems: Dimensioning and estimation of the transport parameters via multi-sampling tracer-tests modelling using the OTIS (One-dimensional Transport with Inflow and Storage) program

Dewaide, L., Bonniver, I., Rochez, G. & Hallet, V., 1 Mar 2016, In : *Journal of Hydrology*. 534, p. 567-578 12 p.

A particular case of karstification in dolostones (Waulsort Formation, Belgium)

Dewaide, L., Hallet, V. & Baele, J. M., 2016.

Origin of the double-peaked breakthrough curve in the Furfooz karst system: field data, scale model and numerical modelling

Dewaide, L., Rochez, G., Poulain, A. & Hallet, V., 2016. 3 p.

Karstification in dolomitized Waulsortian mudmounds (Belgium)

Dewaide, L., Baele, J. M., Collon-Drouaillet, P., Quinif, Y., Rochez, G., Vanduycke, S. & Hallet, V., 1 Jan 2014, In : *Geologica Belgica*. 17, 1, p. 43-51 9 p.

Caractérisation hydrogéologique par essais de traçage du double recouplement des méandres de la Lesse à Furfooz

Poulain, A., Dewaide, L., Rochez, G. & Hallet, V., 2014, *Atlas du Karst Wallon: Bassin de la Basse Lesse*. Michel, G. & Thys, G. (eds.). Jambes: Service Public de Wallonie, p. 37 - 39 3 p.

On the Meuse river, from Dinant to Hastière

Yans, J., Barbier, F. & Dewaide, L., 2014, *Paleoclimate Modelling Intercomparison Project meeting (Phase III)*. Namur, May 25-30, 2014, 18 p.

Waulsortian mudmounds: Karst processes and hydrogeological behavior

Dewaide, L., 2014, *Fieldtrip book - Geologica Belgica annual Fieldtrip*.

Région de la Basse Lesse : cadre hydrogéologique

Dewaide, L., Capette, L., Rekk, S. & Hallet, V., 2013, *Atlas du Karst Wallon, bassins de la Basse Lesse*. Michel, G. & Thys, G. (eds.). La Hulpe: Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains, SPW | Editions, Atlas - Environnement, p. 33-36

Activities

Environmental Earth Sciences (Journal)

Lorraine Dewaide (Peer reviewer)
14 Sep 2017

Hydrogeology Journal (Journal)

Lorraine Dewaide (Peer reviewer)
23 May 2017

Eurokarst 2016

Lorraine Dewaide (Contributor)
5 Sep 2016 → 9 Sep 2016

International Conference on Groundwater in Karst

Lorraine Dewaide (Contributor)
Jun 2016 → ...

Hydrology and Earth System Sciences (Journal)

Lorraine Dewaide (Peer reviewer)
Mar 2016

AQUA2015 Congress

Lorraine Dewaide (Contributor)
13 Sep 2015 → ...

International Conference on Groundwater in Karst

Lorraine Dewaide (Contributor)
23 Jun 2015

Réunion des Sciences de la Terre (Pau, France)

Lorraine Dewaide (Contributor)
Oct 2014 → ...

Séminaire interne du laboratoire Géoressources

Lorraine Dewaide (Contributor)

16 Nov 2013

Université de Lorraine

Lorraine Dewaide (Visiting researcher)

Nov 2013 → ...

Ghost-rock karst symposium

Lorraine Dewaide (Contributor)

Oct 2012 → ...

Prizes**Bourse Ernest Dubois**

Dewaide, Lorraine (Recipient), 2018

Young Karst Researcher 2016

Dewaide, Lorraine (Recipient), 2016