

Lorraine Dewaide

## Présentation

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)"

## Présentation

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)"

## Emploi

### Résultats de recherche

**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 juin 2019, Dans: *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 sept. 2017, Dans: *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 août 2017, Dans: *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 mars 2016, Dans: *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., Vandycke, S. & Hallet, V., 1 janv. 2014, Dans: *Geologica Belgica*. 17, 1, p. 43-51 9 p.

**Caractérisation hydrogéologique par essais de traçage du double recoupement 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

## **Activités**

### **Environmental Earth Sciences (journal)**

Lorraine Dewaide (Membre d'un comité de revue par les pairs)  
14 sept. 2017

### **Hydrogeology Journal (journal)**

Lorraine Dewaide (Membre d'un comité de revue par les pairs)  
23 mai 2017

### **Eurokarst 2016**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
5 sept. 2016 → 9 sept. 2016

### **International Conference on Groundwater in Karst**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
juin 2016 → ...

### **Hydrology and Earth System Sciences (journal)**

Lorraine Dewaide (Membre d'un comité de revue par les pairs)  
mars 2016

### **AQUA2015 Congress**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
13 sept. 2015 → ...

### **International Conference on Groundwater in Karst**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
23 juin 2015

### **Réunion des Sciences de la Terre (Pau, France)**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
oct. 2014 → ...

### **Séminaire interne du laboratoire Géoressources**

Lorraine Dewaide (Orateur)  
16 nov. 2013

### **Université de Lorraine**

Lorraine Dewaide (Chercheur visiteur)  
nov. 2013 → ...

**Ghost-rock karst symposium**

Lorraine Dewaide (Orateur)

oct. 2012 → ...

**Prix**

**Bourse Ernest Dubois**

Dewaide, Lorraine (Bénéficiaire), 2018

**Young Karst Researcher 2016**

Dewaide, Lorraine (Bénéficiaire), 2016