

Véronique DURAND  
Laboratoire GEOPS, UMR 8148  
Université Paris-Sud  
Bât. 504  
91405 ORSAY Cedex  
tel : 00 33 / (0)1 69 15 61 64  
[veronique.durand@u-psud.fr](mailto:veronique.durand@u-psud.fr)  
41 ans

## PROFIL

---

**Hydrogéologie, interface nappe-rivière, aquifères fracturés**

**Approches multidisciplinaires, modélisation hydrodynamique, mesures de terrain**

## FORMATION

---

2002-2005	Doctorat en Hydrogéologie, obtenu le 15 décembre 2005	Univ. Paris 6
2000-2001	DEA d'Hydrologie, Hydrogéologie, Géostatistiques et Géochimie	Univ. Paris 6
1997-2000	IUP Génie de l'Environnement, diplôme d'Ingénieur Maître	Univ. Paris 7

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

Depuis Sep 08	<b>Maître de Conférences</b> , Université Paris Sud, laboratoire GEOPS. Enseignements et recherche en hydrogéologie
2007-2008	<b>Post-Doctorat en hydrogéologie</b> , Université de Birmingham, UK.
2006	<b>ATER</b> , Université Paris 6 en Sciences de la Terre et Hydrogéologie
2002-2005	<b>Thèse de doctorat en Hydrogéologie</b> , UMR Sisyphe, Univ. Paris 6, en contrat CIFRE avec Nestlé Waters, dirigée par Ghislain de Marsily et Benoît Deffontaines :  <i>Recherche multidisciplinaire pour caractériser deux aquifères fracturés : les eaux minérales de Plancoët en contexte métamorphique, et de Quézac en milieu carbonaté.</i>
2001-2002	<b>Chargée de mission pour Nestlé Waters</b> :  <i>Analyse de la fracturation sur le site de Vittel-Contrexéville</i>
2001	<b>Stage de DEA</b> , BRGM Montpellier, Service Eau, dirigé par Patrick Lachassagne :  <i>Etude des relations entre la structure hydrogéologique des aquifères de socle et leur ressource en eau à l'échelle de petits bassins versants</i>

## PUBLICATIONS PRINCIPALES

---

- Durand V.**, Léonardi V., de Marsily G., Lachassagne P., 2017. *Quantification of the specific yield in a two-layer hard-rock aquifer model*. Journal of Hydrology, 551, 328–339, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.05.013>
- Houzé C., Pessel M., **Durand V.**, Ali T., 2017. *Monitoring an artificial tracer test within streambed sediments with time lapse underwater 3D ERT*. Journal of Applied Geophysics, 139, 158–169, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2017.02.003>
- Greswell R. B., **Durand V.**, Aller M. F., Riley M. S., Tellam J. H., 2013. *A Method for Conducting Simultaneous Convergent Tracer Tests in Multilayered Aquifers*. Groundwater, 52 (4), 525-534, doi: 10.1111/gwat.12101
- Mouhri A., Flipo N., Rejiba F., de Fouquet C., Bodet L., Kurtulus B., Tallec G., **Durand V.**, Jost A., Ansart P., Goblet P., 2013. *Designing a multi-scale sampling system of stream-aquifer interfaces in a sedimentary basin*. Journal of Hydrology, 504, 194-206, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.09.036>
- Cuthbert M., Mackay R., **Durand V.**, Aller M.-F., Greswell R. B., Rivett M. O., 2010. *Impacts of river bed gas on the hydraulic and thermal dynamics of the hyporheic zone*. Advances in Water Resources, 33, 1347-13458, doi:10.1016/j.advwatres.2010.09.014
- Greswell R., Ellis P., Cuthbert M., White R., **Durand V.**, 2009. *The design and application of an inexpensive pressure monitoring system for shallow water level measurement, tensiometry and piezometry*. Journal of Hydrology, 373 (4), 416-425, doi:10.1016/j.jhydrol.2009.05.001
- Durand V.**, Deffontaines B., Léonardi V., Macquar, J.-C., 2009. *Fluid transfers in a carbonate-gaseous aquifer through the local tectonic and geodynamic history*. Journal of the Geological Society, London, 166, 643-654, doi:10.1144/0016-76492008-113
- Durand V.**, Deffontaines B., Léonardi V., Guérin R., Wyns R., de Marsily G., Bonjour J.-L., 2006. *A multidisciplinary approach to determine the structural geometry of hard-rock aquifers. Application to the Plancoët migmatitic aquifer (NE Brittany, W France)*. Bull. Soc. Géol. Fr., 177 (5), 127-137