

# MODELE EUROPÉEN DE CURRICULUM VITAE



## INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom  
Téléphone  
Courrier électronique

**ROUSSEAU-GUEUTIN PAULINE**  
02 99 02 26 98  
**Pauline.rousseau-gueutin@ehesp.fr**

Nationalité

**Française**

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

• Dates  
• Nom et adresse de l'employeur

Depuis 2013  
Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP, France)  
Département Santé-Environnement-Travail et Génie Sanitaire  
Avenue du Professeur Léon Bernard – CS 74312 – 35043 Rennes Cedex France  
Enseignement supérieur, Recherche  
Enseignant Chercheur en Hydrogéologie  
Responsable des enseignements en hydrologie - hydrogéologie

• Type ou secteur d'activité  
• Fonction ou poste occupé  
• Principales activités et responsabilités

• Dates  
• Nom et adresse de l'employeur

2008 - 2012  
Flinders University

• Type ou secteur d'activité  
• Fonction ou poste occupé  
• Principales activités et responsabilités

Enseignement supérieur, Recherche  
Post-doctorat  
Recherche sur l'hydrodynamique du Great Artesian Basin en Australie  
Co-manager du projet « Allocating Water and Maintaining Springs in the Great Artesian Basin »

## EDUCATION ET FORMATION

• Dates  
• Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation  
• Principales matières/compétences professionnelles couvertes

2004-2008  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)  
UMR Sisyphe en collaboration avec l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs  
Modélisation des flux d'eau et de solutés dans des milieux peu perméables (argilites du Callovo-Oxfordien)  
Enseignements en Hydrogéologie et Géosciences

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intitulé du certificat ou diplôme délivré</li> </ul>	<p>Doctorat en Géosciences et Ressources Naturelles mention « Hydrogéologie Qualitative et Quantitative »</p> <p>Intitulé de la thèse « Les processus couplés dans les argilites du Callovo-Oxfordien sur le site de Bure : implications pour les mouvements de fluides et de solutés »</p> <p>Soutenue le 19 Septembre 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau dans la classification nationale (le cas échéant)</li> </ul>	Bac +8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dates</li> </ul>	2003 - 2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation</li> </ul>	Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales matières/compétences professionnelles couvertes</li> </ul>	Hydrogéologie, Hydrologie, Géochimie, Hydrobiologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intitulé du certificat ou diplôme délivré</li> </ul>	Diplôme d'Etudes Approfondies en Hydrologie, Hydrogéologie, Géochimie et Géostatistiques
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau dans la classification nationale (le cas échéant)</li> </ul>	Bac +5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dates</li> </ul>	2002 - 2003
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation</li> </ul>	Université de Rennes 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales matières/compétences professionnelles couvertes</li> </ul>	Biologie, Sciences de l'Environnement, Hydrogéologie, Hydrobiologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intitulé du certificat ou diplôme délivré</li> </ul>	Maitrise de Biologie de Populations, mention Sciences de l'Environnement
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau dans la classification nationale (le cas échéant)</li> </ul>	Bac +4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dates</li> </ul>	2001 - 2002
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation</li> </ul>	Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales matières/compétences professionnelles couvertes</li> </ul>	Biologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intitulé du certificat ou diplôme délivré</li> </ul>	Licence de Biologie des Organismes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau dans la classification nationale (le cas échéant)</li> </ul>	Bac +3

**APTITUDES ET COMPETENCES  
PERSONNELLES**

*acquises au cours de votre vie et de  
votre carrière mais pas nécessairement  
validées par des certificats et diplômes  
officiels.*

LANGUE MATERNELLE

AUTRES LANGUES

- Lecture
- Ecriture
- Expression orale

**APTITUDES ET COMPETENCES  
SOCIALES**

*Vivre et travailler avec d'autres  
personnes, dans des environnements  
multiculturels, à des postes où la  
communication est importante et dans  
des situations où le travail d'équipe est  
essentiel (activités culturelles et  
sportives par exemple), etc.*

**APTITUDES ET COMPETENCES  
ORGANISATIONELLES**

*Coordination et gestion de personnes,  
de projets, de budgets; au travail, en  
bénévolat (activités culturelles et  
sportives par exemple) et à la maison,  
etc.*

**APTITUDES ET COMPETENCES  
TECHNIQUES**

*Liées à l'informatique, à des types  
spécifiques d'équipement, de machines,  
etc.*

**FRANÇAIS**

**ANGLAIS**

BON  
BON  
BON

Encadrement d'étudiants (L1, M2)

Coordination et gestion de projets scientifiques

Utilisation de codes de simulation d'écoulement de fluides et transport de solutés

## PUBLICATIONS

### Articles

**Rousseau-Gueutin, P.**, Love, A.J., Vasseur, G., Robinson, N.I., Simmons, C.T. and de Marsily, G., (2013), Time to reach near-steady state in large aquifers, *Water Resource Research*, 49, pp. 6893-6908, <http://dx.doi.org/10.1002/wrcr.20534>

Gonçalvès, J., **Rousseau-Gueutin, P.**, de Marsily, G., Cosenza, P. and Violette, S. (2010). What is the pore pressure in a saturated shale layer? *Water Resources Research*, 46(W04514), pp.1-16 <http://dx.doi.org/10.1029/2009WR008090>.

**Rousseau-Gueutin, P.**, Gonçalvès, J., Cruchaudet, M., de Marsily, G. and Violette, S. (2010). Hydraulic and chemical pulse-tests in shut-in chamber imbedded in an argillaceous formation?: Numerical and Experimental approaches. *Water Resources Research*, 46(W8516), pp.1-17 <http://dx.doi.org/10.1029/2008WR007371>.

**Rousseau-Gueutin, P.**, de Greef, V., Gonçalvès, J., Violette, S. and Chanchole, S. (2009). Experimental device for chemical osmosis measurement on natural clay-rock samples maintained at in situ conditions?: implications for formation pressure interpretations. *Journal of Colloid and Interface Science*, 337(1), pp.106-116 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2009.04.092>.

Gonçalvès, J. and **Rousseau-Gueutin, P.** (2008). Molecular-scale model for the mass density of electrolyte solutions bound by clay surfaces: Application to bentonites. *Journal of Colloid and Interface Science*, 320(2), pp.590-598 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2007.12.009>.

**Rousseau-Gueutin, P.**, Gonçalvès, J. and Violette, S. (2008). Osmotic efficiency in Callovo-Oxfordian argillites: Experimental vs. theoretical models. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33(S1), pp.S106-S113 <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2008.10.064>.

Gonçalvès, J., **Rousseau-Gueutin, P.** and Revil, A. (2007). Introducing interacting diffuse layers in TLM calculations: A reappraisal of the influence of the pore size on the swelling pressure and the osmotic efficiency of compacted bentonites. *Journal of Colloid and Interface Science*, 316(1), pp.92-99 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2007.07.023>.

**Gueutin, P.**, Altmann, S., Gonçalvès, J., Cosenza, P. and Violette, S. (2007). Osmotic interpretation of overpressures from monovalent based triple layer model, in the Callovo-Oxfordian at the Bure site. *Physics and Chemistry of the Earth*, 32(1-7), pp.434-440 <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2005.12.002>.

### Actes de congrès avec comités de lecture

**P. Rousseau-Gueutin**, A.J. Love and C.T. Simmons (2010), Effect of the paleo-recharge on large regional scale groundwater system in arid and semi-arid regions, International Conference "Transboundary Aquifers Challenges and New Directions" (ISARM2010), UNESCO, Paris.

A.J. Love, K. Karlstrom, L. Crossey, **P. Rousseau-Gueutin**, S. Priestley, P. Shand, J. Fluin (2010), Geochemical and neo-tectonic data provides of a new understanding of the hydrogeology of the Great Artesian Basin, International Conference "Transboundary Aquifers Challenges and New Directions" (ISARM 2010), UNESCO, Paris.

### Rapport Scientifique

**P. Rousseau-Gueutin**, S. Simon, A.J. Love, V. Post, C. Doublet, C.T. Simmons, D. Wohling and S. Fulton (2013), Chapter 5 : Groundwater and Hydrodynamics, in Groundwater Recharge, Hydrodynamics and Hydrochemistry of the Western Great Artesian Basin, Eds. Love et al., National Water Commission, Canberra.

### Edition de Rapports Scientifiques

A.J. Love, D. Wohling, S. Fulton, **P. Rousseau-Gueutin** and S. de Ritter (2013), Groundwater Recharge, Hydrodynamics and Hydrochemistry of the Western Great Artesian Basin, National Water Commission, Canberra.

A.J. Love, P. Shand, L. Crossey, G.A. Harrington and **P. Rousseau-Gueutin** (2013),

Groundwater Discharge of the Western Great Artesian Basin, National Water Commission,  
Canberra.