



Recueil des résumés des Thèses 2005

Ce recueil présente les résumés
des Thèses 2005 de :

Isabelle BOURSIER

Anne DELOS

Sophie GIANNESINI

Claire-Sophie HAUDIN

Yann HAUTEVELLE

Sandrine LAPUERTA

Nicolas LENOIR

Philippe LEROY

Nathalie MALIKOVA

Céline PERLOT

Emmanuel TERTRE



ANDRA

Agence nationale
pour la gestion des déchets radioactifs

Sommaire

Sommaire

Recueil des résumés des Thèses 2005

- Deux approches de la simulation champ lointain d'un transport de soluté en milieux poreux : modélisation par la technique d'homogénéisation de termes source et méthode de décomposition de domaine adaptée à une équation de convection-diffusion.
par Isabelle BOURSIER p. 5
- Transport des colloïdes et des radionucléides sous forme colloïdale dans les eaux souterraines.
par Anne DELOS p. 21
- Géochimie isotopique des eaux des formations argileuses et calcaires du site Andra de Meuse/Haute-Marne.
par Sophie GIANNESINI p. 33
- Conséquences de la variabilité spatiale et temporelle de l'anoxie sur le devenir du sélénium dans le sol.
par Claire-Sophie HAUDIN p. 45
- Géochimie organique des séries argilo-carbonatées du Callovo-Oxfordien de l'Est du bassin de Paris et d'Angleterre. Variabilités et implications paléoenvironnementales.
par Yann HAUTEVELLE p. 59
- Etude de la corrosion du fer à l'interface de différents milieux (eau, air) soumis à l'irradiation de protons.
par Sandrine LAPUERTA p. 73
- Comportement mécanique et rupture dans les roches argileuses étudiés par micro tomographie à rayons X.
par Nicolas LENOIR p. 89
- Transport ionique dans les argiles. Influence de la microstructure et des effets d'interface. Application aux argilites du site de Bure (Meuse/Haute-Marne).
par Philippe LEROY p. 103
- Dynamique de l'eau et des ions dans des argiles de type montmorillonite par simulation microscopique et diffusion quasi-élastique des neutrons.
par Natalie MALIKOVA p. 119
- Influence de la décalcification de matériaux cimentaires sur les propriétés de transfert : application au stockage profond de déchets radioactifs.
par Céline PERLOT p. 131
- Adsorption de Cs⁺, Ni²⁺ et des lanthanides sur une kaolinite et une smectite jusqu'à 150°C : étude expérimentale et modélisation.
par Emmanuel TERTRE p. 147

