

Publications relatives à Gardénia et aux logiciels dérivés. (Extrait)

- Thiéry D. (2015a) - Validation du code de calcul GARDÉNIA par modélisations physiques comparatives. BRGM/RP-64500-FR, 48 p., 28 fig.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-64500-FR.pdf>. Accès Juillet 2018.
- Thiéry D. (2014) - Logiciel GARDÉNIA, version 8.2. Guide d'utilisation. BRGM/RP-62797-FR, 136 p., 67 fig., 2 ann.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-62797-FR.pdf>. Accès Juillet 2018.
- Thiéry D. (2013) - Didacticiel du code de calcul Gardénia v8.1. Vos premières modélisations. Rapport BRGM/RP-61720-FR, 130 p., 93 fig.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-61720-FR.pdf> . (Accès Juillet 2018).
- Thiéry, D. (2018a) – Logiciel ÉROS version 7.1. Guide d'utilisation. Rapport BRGM/RP-67704-FR, 171 p., 82 fig.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-67704-FR.pdf> (Accès Juillet 2018)
- Thiéry, D. 2010 – Reservoir Models in Hydrogeology. in *“Mathematical Models Volume 2, chapter 13, pp. 409-418 • Environmental Hydraulics Series”*. Tanguy J.M. (Ed.) – Éditions Wiley/ISTE London. ISBN: 978-1-84821-154-4.
- Thiéry, D. 2009 – Modèles à réservoirs en hydrogéologie. in *Traité d'hydraulique environnementale - Volume 4 - Modèles mathématiques en hydraulique maritime et modèles de transport*. Tanguy J.M. (Ed.) - Éditions Hermès - Lavoisier. Chapitre 7 pp. 239-249. ISBN 978-2-7462-2006-5.
- Thiéry, D., Lucas, C., Diagana, B. 1993.- Modelling the aquifer recovery after a long duration drought in Burkina Faso proceedings of the IAHS/IAMAP *International Symposium on "extreme hydrological events: precipitation, floods and drought"* Yokohama, Japon, Juill. 1993. Publication AIHS 213 pp 43-50.
- Thiéry D., 1992 - Influence de la physiographie d'un bassin versant sur les paramètres de modélisation hydrologique globale. Application à la Bretagne et à la Moselle. VIIIèmes journées hydrologiques de l'ORSTOM Montpellier "Régionalisation en hydrologie, application au développement". In *Le Barbé et E. Servat (Ed) ORSTOM Editions, pp. 517-529*.
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01061970/document>
- Thiéry, D. et Moutzopoulos, C. (1992) – Un modèle hydrologique spatialisé pour la simulation de très grands bassins : le modèle EROS formé de grappes de modèles globaux élémentaires. VIIIèmes journées hydrologiques de l'ORSTOM « Régionalisation en hydrologie, application au développement ». In *Le Barbé et E. Servat (Ed.) ORSTOM Éditions, pp. 285-295*.
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01061971/document>
- Thiéry D., 1991.- Analyse par modélisation hydrologique globale de la sensibilité des aquifères aux sécheresses et à la pollution.
Congrès : Société Hydrotechnique de France - XXIes Journées de l'Hydraulique, Sophia-Antipolis, 29-31 janvier 1991 "Les eaux souterraines et la gestion des eaux" pp 1.16.1-1.16.9.

- Thiéry D., 1990.- Analysis of long duration piezometric records from Burkina-Faso to determine aquifer recharge.
Rev. IAH-International contributions to hydrogeology, vol.8, 1990, p.313-323.
- Filippi (C.), Milville (F.), Thiéry (D.), 1990.- Evaluation de la recharge naturelle des aquifères en climat soudano-sahélien par modélisation hydrologique globale : application à dix sites au Burkina-Faso.
Rev. Hydrological sciences journal, vol. 35, n°1-2, 1990, p. 29-47.
<http://dx.doi.org/10.1080/02626669009492403>
- Carlier (P.), Milville (F.), Normand (M.), Pointet (T.), Ricolvi (M.), Thiéry (D.), 1989.- La recharge naturelle des aquifères de socle en climats arides et semi-arides - Etude expérimentale au Burkina-Faso. *Proceedings of the Sahel forum on the state-of-the-art of hydrology and hydrogeology in the arid and semi-arid regions of Africa, Ouagadougou, Burkina Faso, Février 1989.*
- Bonin (H.), Thiéry (D.), 1988.- Evaluation par modèle semi-global de la recharge d'un aquifère par les pluies à travers la zone non saturée. Application à un site de stockage en surface de déchets radioactifs de faible et moyenne activité. *Colloque international "Hydrogéologie et sûreté des dépôts de déchets radioactifs et industriels toxiques", Association internationale des hydrogéologues, Orléans (France), 7-10 juin 1988, Document BRGM n° 160, 1988, pp. 177-186.*
- Thiéry (D.), 1988.- Modélisation hydrologique semi-globale par simulation couplée des variations de stock en eau dans la zone non saturée et de l'évolution des niveaux piézométriques. *4e Symp. Int. sur l'analyse des systèmes appliqués à la gestion des ressources en eau, Rabat (Maroc), 11-13 Oct. 1988, CR., 1988, pp. 89-100.*
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01070957>
- Thiéry (D.), 1988.- Semi-global hydrological modelling by coupled simulation of the variation of water storage in the unsaturated zone and of the piezometric level evolution. IFAC Systems Analysis. Applied to Management of Water Resources. Rabat Morocco, 1988, pp. 7-11.
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01061975>
Also in "Systems Analysis Applied to Management of Water Resources: Selected Papers from the 4th Ifac Symposium, Rabat, Morocco, 11-13 October 1988". Publisher: Elsevier Science. ISBN-10: 0080357334.
- Thiéry (D.), 1988.- Forecast of changes in piezometric levels by a lumped hydrological model. *Journal of hydrology, vol. 97, 1988, n° 1-2, pp. 129-148.*
- Thiéry (D.), 1988.- A simplified distributed aquifer model taking into account recharge, runoff and infiltration. *Int. Symp. "Interaction between groundwater and surface water", Lund (Suède), 30 mai-3 juin 1988, Ed. P. Dahlblom and Lindh Lund Univ., 1988, pp. 269-279.*
- Thiéry (D.), 1988.- Modélisation hydrologique semi-globale du fonctionnement hydraulique d'un système karstique exploité par pompages. 4e colloque d'Hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Besançon (France), 29 septembre - 1er octobre 1988, annales scientifiques Univ. Besançon, géologie. *Mémoire hors série, n° 6, 1988, pp. 113-120.*
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01070942>
- Martin (J.), Thiéry (D.), 1987.- Analyse d'une longue série piézométrique du Burkina-Faso. Etude de la variabilité climatique. *Hydrogéologie n° 2, 1987, pp. 137-145.*
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01070996>

- Thiéry (D.), 1987.- Analysis of long duration piezometric records from Burkina-Faso used to determine aquifer recharge. NATO Advanced Research Workshop on Estimation on natural recharge of groundwater. Antalya (Turquie). 7-15 mars 1987. In: *Estimation of natural groundwater recharge by I. Simmers. Dordrecht: Reidel, 1988, pp. 477-489.*
ISBN: Print ISBN: 978-90-481-8444-6 ; Online ISBN: 978-94-015-7780-9.
https://doi.org/10.1007/978-94-015-7780-9_31
- Thiéry, D., Seguin, J.J., 1986.- Un modèle hydrologique global de transfert de nitrates dans un bassin versant. Application aux sources de Provins et à la nappe de la Beauce à Pithiviers. *Hydrogéologie, 1986, n° 1, pp. 87-89.*
- Thiéry, D., Seguin, J.J., 1985 - First modelisation of nitrates transfer over a river basin with a lumped model. Application to Rembercourt basin (France). Hydrogeology in the Service of Man. *Cambridge AIH congress. IAHS-AISH publication n°154, pp. 188-198.*
- Thiéry (D.), 1984.- Génération des scénarios d'évolution de débits de cours d'eau ou de niveaux piézométriques par modèle hydrologique global. Méthode de génération et application à la prévision. *Hydrogéologie - Géologie de l'ingénieur 3, 1984, pp. 1285-304.*
- Mazenc (B.), Sanchez (M.), Thiéry (D.), 1984.- Analyse de l'influence de la physiographie d'un bassin versant sur les paramètres d'un modèle hydrologique global et sur les débits caractéristiques à l'exutoire. *Journal of Hydrology, 69 (1984), pp. 97-118.*
- Bargeas (A.), Roche (P.A.), Thiéry (D.), 1983.- Les méthodes d'évaluation des apports mensuels en eau des systèmes hydrologiques et hydrogéologiques. In: *Hydrogéologie - Géologie de l'Ingénieur, 1983, n° 4.*
- Roche (P.A.), Thiéry (D.), El Khabote, Normand (M.), Zeryouhi (M.), 1983.- Evaluation de l'apport des modèles hydrologiques globaux pour les problèmes de l'aménagement. Application à un bassin versant marocain. In: *Conférence eau verte - eau bleue. CEMPE, sept. 1983, Marseille.*
- Thiéry (D.), 1982.- Utilisation d'un modèle global pour identifier sur un niveau piézométrique des influences multiples dues à diverses activités humaines. *Proceedings of the Exeter Symposium, juill. 1982. IAHS publication, n° 136, pp. 71-77.*
Conference : Improvement of methods of long term prediction of variations in groundwater resources and regimes due to human activity, At Exeter (UK), Volume: Hydrological Sciences Journal, 27:2
10.1080/02626668209491102.
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01061984>