

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 Mai 2021.
- 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 Mai 2021.
- Thiéry D. (2013) - Didacticiel du code de calcul Gardénia v8.1. Vos premières modélisations. Rapport BRGM/RP-61720-FR, 138 p., 102 fig.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-61720-FR.pdf> . (Accès Mai 2021).
- 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 Mai 2021)
- Thiéry, D. (2018b) – Modélisation hydrologique globale des débits de 23 sources karstiques avec le logiciel ÉROS. Rapport BRGM/RP-67723-FR, 66 p., 23 fig.
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-67723-FR.pdf> (Accès Avril 2021)
- Jeannin, P-Y, ... , Thiéry, D., ... (2021) - Karst modelling challenge 1: Results of hydrological modelling. *Accepted for publication in Journal of Hydrology, (Manuscript number HYDROL40315R1)*.
- Tilmant, F., Nicolle, P., Bourgin, F., Besson, F., Delaigue, O., Etchevers, P., François, D., Le Lay, M., Perrin, C., Rousset, F., Thiéry, D., Magand, C., Leurent, T., Jacob, E. (2020) – PREMHYCE : Un outil opérationnel pour la prévision des étiages. *La Houille Blanche* 2020, 5, 37–44. <https://doi.org/10.1051/lhb/2020043>
- Nicolle, P., Pushpalatha, R., Perrin, C., François, D., Thiéry, D., Mathevet, T., Le Lay, M., Besson, F., Soubeyroux, J.-M., Viel, C., Regimbeau, F., Andréassian, V., Maugis, P., Augeard, B., and Morice, E. 2014 - Benchmarking hydrological models for low-flow simulation and forecasting on French catchments. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 18, 2829-2857.
<https://doi.org/10.5194/hess-18-2829-2014>
<https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/hal-01061927>
- 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>