

Listes des publications et des conférences scientifiques majeures

Articles avec comité de relecture

1. **E. Guilpart**, V. Espanamesh, A. Tilmant, F. Ancil (**2021**): Combining split-sample testing and hidden Markov modelling to assess the robustness of hydrological models. *Hydrology and Earth System Sciences* (25, 4611-4629). <https://doi.org/10.5194/hess-25-4611-2021>
2. P.M. Ndiaye, A. Bodian, L. Diop, A. Dezetter, **E. Guilpart**, A. Ogilvie (**2021**): Future trend and sensibility analysis of evapotranspiration in the Senegal River Basin. *Journal of hydrology: Regional Studies* (35, 100820, 23p). <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100820>
3. **E. Guilpart**, F. Vimeux, S. Evan, J. Brioude, J.M. Metzger, C. Barthe, C. Risi, O. Cattani (**2017**), "The isotopic composition of near-surface water vapor at the Maïdo Observatory (Reunion Island, southwestern Indian Ocean) documents the controls of the humidity of the subtropical troposphere", *AGU-Journal of Geophysical research-Atmospheres*, 122(18), 9628. <https://doi.org/10.1002/2017JD026791>

Conférences internationales

🗣️ : Présentation orale

📄 : Posters

- A. 🗣️ **E. Guilpart**, A. Tilmant, M.A. Bourgault, R. Roy (**2022**): Assessing trade-offs and vulnerabilities to global changes in the Senegal River basin, IAHS-2022, Montpellier, France
- B. 📄 **E. Guilpart**, A. Tilmant, M.A. Bourgault, R. Roy (**2022**): Vulnérabilité des usages de l'eau dans le contexte des changements climatiques – Le bassin du fleuve Sénégal, Forum Mondial de l'Eau, Mars 2022, Dakar (Sénégal).
- C. 🗣️ **E. Guilpart**, V. Espanamesh, A. Tilmant, F. Ancil (**2021**): Integration of Hidden Markov States in a hydrological model calibration/validation protocol, EGU-2021, Vienna, Autriche.
- D. 🗣️ **E. Guilpart**, F. Vimeux, J.M. Metzger, S. Evan, J. Brioude, O. Cattani (**2016**): Dynamic of the atmospheric boundary layer from the isotopic composition of surface water vapor at the Maïdo Observatory (La Réunion, Indian Ocean), EGU General Assembly Conference Abstracts vol18, p6075, April 2016, Vienna (Austria) .
- E. 🗣️ Vimeux, F., Tremoy, G., Roca, M., Moreno, I., Cattani, O., **Guilpart, E.**, Velarde, F. & Andrade, M. (**2015**): Continuous measurements of surface water vapor isotopic ratios in the Bolivian Andes during the monsoon period: influence of regional convection and air masses mixing. EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 5964), Vienna (Austria).

Rapports scientifiques

- I. **E. Guilpart**, A. Tilmant, M.A. Bourgault (**2021**): Gestion optimisée de la ressource en eau en contexte de changements climatiques : Le bassin du Fleuve Artibonite (Haïti). Report 1: Evaluation des

changements climatiques. Département du génie civil et de génie des eaux, Université Laval, Qc, Canada.

- II. **E. Guilpart**, A. Tilmant, M-A Bourgault, R. Roy. (2020). Gestion du Fleuve Sénégal sous changements climatiques. Report 3, Département du génie civil et de génie des eaux, Université Laval, Qc, Canada
- III. **E. Guilpart**, A. Tilmant, M-A Bourgault, R. Roy. (2020). Projections hydrologiques dans le bassin du fleuve Sénégal. Report 2, Département du génie civil et de génie des eaux, Université Laval, Qc, Canada
- IV. M-A Bourgault , **E. Guilpart**, A. Tilmant, R. Roy. (2020). Projections climatiques dans le bassin du fleuve Sénégal. Report 1, Département du génie civil et de génie des eaux, Université Laval, Qc, Canada
- V. **E. Guilpart (2018)**, "The isotopic composition ($\delta^{18}\text{O}$ et δD) of water vapor in Reunion Island (Indian ocean): toward a better comprehension of wet atmospheric processes in tropical region", *Ph.D Thesis, University of Paris-Saclay, France*.