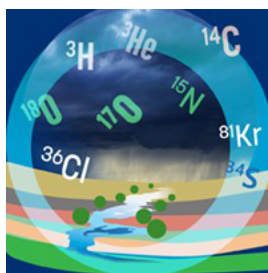


International Symposium on Isotope Hydrology: Advancing the  
Understanding of Water Cycle Processes CN-271



Contribution ID: 186

Type: Oral

## Water balance estimates using isotope-enabled rainfall-runoff modelling in the Ouémé catchment (Benin)

Friday, 24 May 2019 09:00 (15 minutes)

**Primary author:** Dr VALLET-COULOMB, Christine (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France)

**Co-authors:** Dr STIEGLITZ, Thomas (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France); Dr ALASSANE, Abdoukarim (Laboratoire d'Hydrologie Appliquée / INE / UAC); Mr ALLE, Christian (Laboratoire d'Hydrologie Appliquée, Institut National de l'Eau, Université d'Abomey-Calavi, Bénin); Dr PEUGEOT, Christophe (Hydrosciences Montpellier, IRD, CNRS, Univ. Montpellier, Montpellier, France); Dr CHAIGNEAU, Alexis (LEGOS, 14 av. E. Belin, 31400 Toulouse, France); Dr ALEXANDRE, Anne (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France); Mr OUTREQUIN, Clement (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France); Mrs KOTCHONI, Valerie (Laboratoire d'Hydrologie Appliquée, Institut National de l'Eau, Université d'Abomey-Calavi, Bénin); Mr GBWEZOUN, Vinel (Laboratoire d'Hydrologie Appliquée, Institut National de l'Eau, Université d'Abomey-Calavi, Bénin); Dr COUPEL, Martine (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France); Dr SONZOGNI, Corinne (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France); Mr OUANI, Theodore (IRD Bénin, 08 BP841 Cotonou, Bénin); Mr AFOUDA, Simon (IRD Bénin, 08 BP841 Cotonou, Bénin)

**Presenter:** Dr VALLET-COULOMB, Christine (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRA, Coll France, CEREGE, Aix en Provence, France)

**Session Classification:** SESSION 6

**Track Classification:** Water Balance Modelling and Mapping