

PROFIL SOCIOHYDRO

Lacombe Guillaume

Hydrologie, modélisation, agronomie

Terrain(s) : Maghreb, Afrique de l'Ouest, Asie du Sud-Est



5 mots clés qui me définissent en tant que chercheur SocioHydro :

- Impacts hydrologiques en milieu anthropisé,
- Interactions ressources-usages de l'eau
- Sécurité alimentaire
- Changement/évolution
- Caractérisation de la variabilité

Contexte d'interdisciplinarité

- **Question(s) de recherche :**

Comment les activités humaines modifient la répartition spatio-temporelle des ressources en eau et comment une meilleure connaissance de cette causalité peut aboutir à des valorisations agricole et écosystémique de l'eau plus efficaces et durables

- **Programme(s) en cours dans lequel se déroule un dialogue SocioHydro**

- Action structurante COSTEA « Zones inondables » dans la plaine du Gharb au Maroc, Wagrinova, Massire, IRRINN.

- **Avec quelles disciplines j'interagis :**

- Agronomie, pédologie, ingénierie hydroélectrique, géopolitique, irrigation, foresterie

- **Objet hydraulique ou hydrologique au cœur de mon approche :**

- **Mes articles et/ou communications en rapport avec l'interdisciplinarité SocioHydro (5 max)**

Lacombe G, Cappelaere B, Leduc C. 2008. Hydrological impact of water and soil conservation works in the Merguellil catchment of central Tunisia. *Journal of Hydrology*. 359: 210-224

Lacombe G, Pierret A, Hoanh CT, Sengtaheuanghoung O, Noble A. 2010. Conflict, migration and land-cover changes in Indochina: a hydrological assessment. *Ecohydrology* 3(4): 382-391

Lacombe G, Douangsavanh S, Baker J, Hoanh CT, Bartlett R, Jeuland M, Phongpachith C. 2014. Are hydropower and irrigation development complements or substitutes? The example of the Nam Ngum River in the Mekong Basin. *Water International*. 39(5): 649-670

Reis J, Culver T, Lacombe G, Sellamuttu S. 2015. Reservoir operation for recession agriculture in Mekong Basin, Laos. *Journal of Water Resources Planning and Management*. 141(7), 04014083

Lacombe G, Ribolzi O, de Rouw A, Pierret A, Latsachak K, Silvera N, Pham Dinh R, Orange D, Janeau JL, Soullieuth B, Robain H, Taccoen A, Sengphaathith P, Mouche E, Sengtaheuanghoung O, Tran Duc T, Valentin C. 2016. Contradictory hydrological impacts of afforestation in the humid tropics evidenced by long-term field monitoring and simulation modelling. *Hydrology and Earth System Sciences*. 20: 2691-2704

Hecht JS, Lacombe G, Arias ME, Dang TD, Piman T. 2019. Hydropower dams of the Mekong River basin: a review of their hydrological impacts. *Journal of Hydrology*. 568: 285-300