



RESUME

30/03/2023 – **Stated preferences for the evaluation of land use dynamics using hybrid modelling**

C Hérivaux - Ph Le Coent (BRGM)

The ABRESO project brings social scientist and physical scientists to evaluate the impact of past and future land use dynamics on the critical zone. In this study, we aim at evaluating preferences for future land use dynamics in 2 French sites: the Vistrenque aquifer and the impluvium of the Lez karstic system. Besides evaluating preferences for various land use scenarios, we also aim at disentangling psycho-social factors that influence preferences: nature values, place identity, information on land use effects... During the 30 March Precos session, we aim at presenting our initial thinking on research questions, protocol and estimation model.

30/03/2023 – **Appréhender le consentement à payer pour la recharge de la nappe de Crau via un jeu sérieux**

S Morardet

La nappe de Crau, unique source d'eau potable pour près de 300 000 habitants, est rechargée à 70% par l'irrigation gravitaire des prairies de foin de Crau. Or la production de foin de Crau est soumise à de multiples pressions : diminution des apports d'eau en provenance de la Durance sous l'effet de changement climatique et de la concurrence accrue entre usages, pression foncière croissante liée à l'urbanisation et à la conversion vers l'arboriculture, diminution de la rentabilité de la production, diminution des aides publiques au renouvellement et à l'entretien des canaux d'irrigation gravitaire. En particulier, les associations de propriétaires gestionnaires des canaux ont de plus en plus de mal à faire face aux coûts de maintenance des canaux. Le SYMCRAU gestionnaire de la nappe souhaiterait connaître la disposition des consommateurs d'eau potable à financer le renouvellement des canaux gravitaires et ainsi contribuer à la recharge de la nappe. L'UMR G-Eau a co-construit avec le SYMCRAU un jeu sérieux pour sensibiliser les habitants du territoire au fonctionnement de la nappe et aux menaces qui pèsent sur elle. Nous avons également conçu un protocole, basé sur le ce jeu sérieux, visant plus particulièrement à discuter la possibilité du financement du renouvellement des canaux par une augmentation de la facture d'eau. Nous souhaitons discuter de ce protocole au sein de l'équipe PRECOS, avant un premier test interne.