

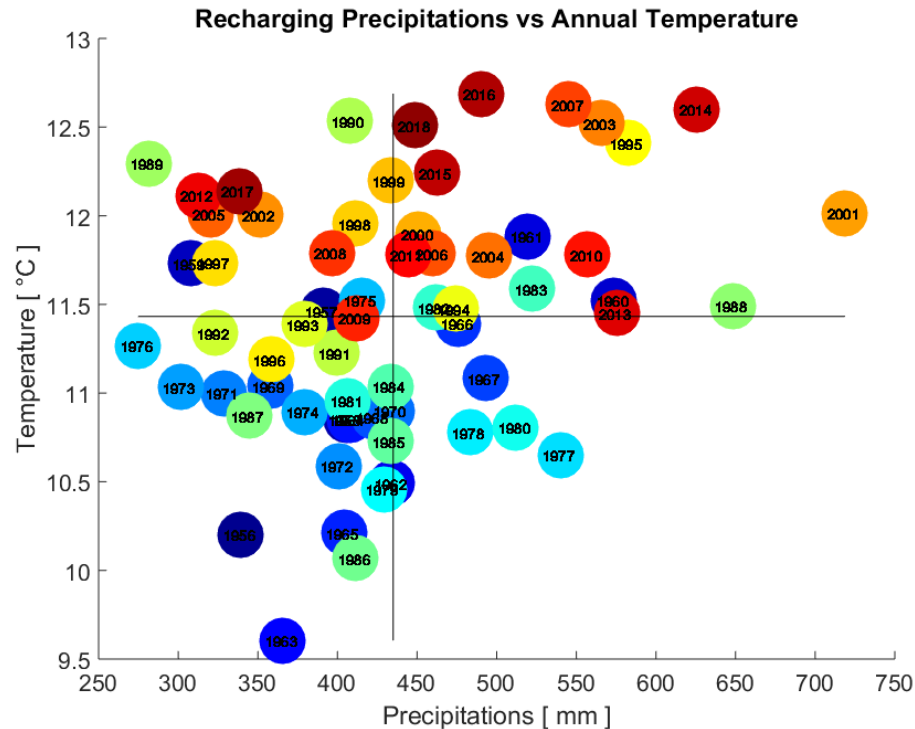
Impact du changement climatique sur les ressources en eau

Jean-Raynald de Dreuzy

Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes

Evolutions Climatiques

Analyses rétrospective et prospective des paramètres climatiques déterminants pour le cycle hydrologique



Moyennes Octobre-Avril sur 10 stations de Bretagne + Nantes, La Hagu (Laurent Longuevergne)



Multi-decadal river flow variations in France

J. Boé¹ and F. Habets²

¹Sciences de l'Univers au CERFACS, URA1875, CNRS/CERFACS, Toulouse, France

²UMR 7619 METIS, CNRS UPMC, Paris, France

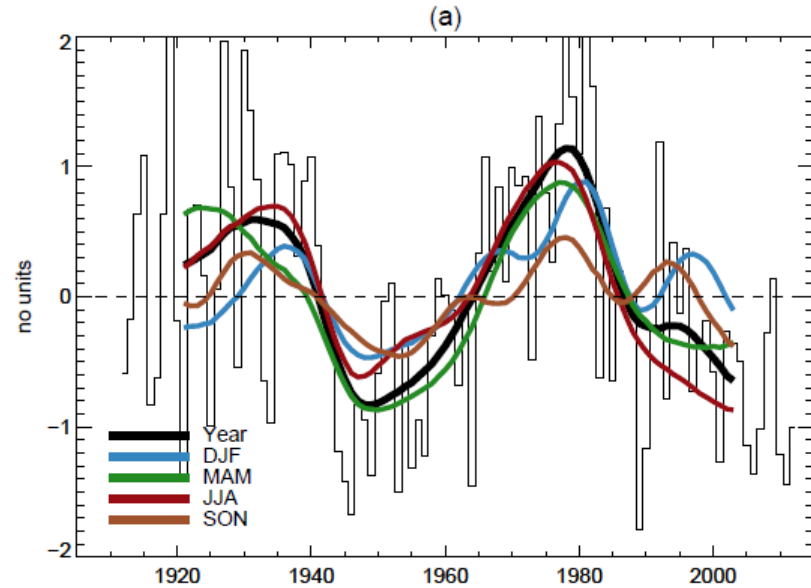
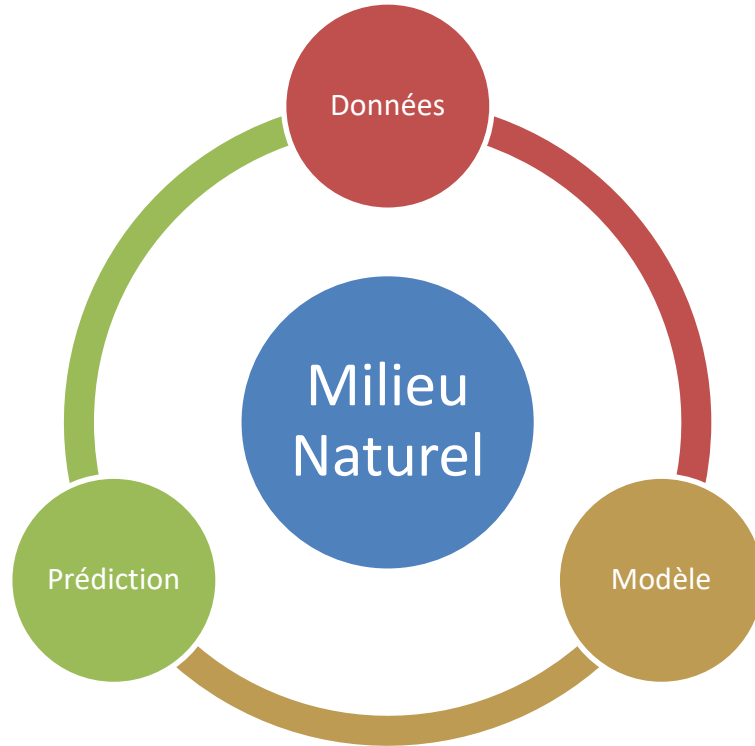


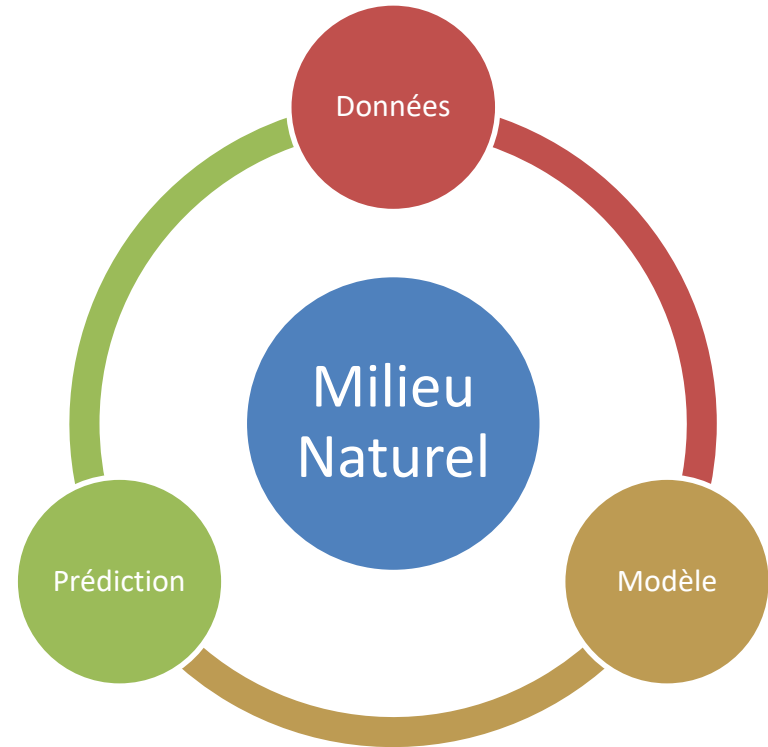
Fig. 2. (a) Standardized (undretrended) river flows of the Gave d'Ossau at Oloron-Sainte-Marie (Oloron-Ste-Croix). Bars: annual means. Thick lines: low-pass-filtered seasonal and annual series.

Quelle démarche scientifique?



Impact du changement climatique sur la ressource : quelle démarche ?

- Cohérence données-modèles-objectifs
- Construction commune des démarches
- Stratégie de connaissance des territoires
- Gestion intégrée de l'eau: qualité et quantité
- Des modèles pour un milieu naturel: incertitudes, maintenance, adaptation





La gestion de la ressource en eau potable, face à la forte variabilité climatique et hydrologique, va demander un pilotage de plus en plus fin. Y-a-t-il un besoin d'outils plus pointus que les outils actuellement utilisés sur les territoires ?