



*Alpes du Nord françaises*

recharge  green

**Territoire pilote : Alpes du Nord françaises.** Alors que l'urbanisation des vallées des Alpes du Nord françaises continue à progresser, la majeure partie de ce territoire reste constituée par des surfaces montagnardes. Les espaces naturels couvrent plus de 60 % de la zone.

Ces territoires de montagne sont riches en ressource en eau : cela a permis le développement de l'énergie hydroélectrique, qui représente 14 % de la production d'énergie totale française. Aujourd'hui, la plupart des sites exploitables pour la production hydroélectrique ont été équipés. Comment alors l'hydroélectricité peut-elle encore être développée à l'échelle locale ? Avec l'essor socio-économique, les réseaux d'eau potable et d'eaux usées se sont considérablement étendus, et le nombre de projets locaux cherchant à les utiliser pour la production hydroélectrique va croissant.

Le principal objectif dans ce territoire pilote est de tester, dans le cadre du projet recharge.green, des modèles intégrés d'aide à la gestion et à la décision dans un contexte d'incertitude et de sensibilité des régimes hydrographiques aux changements climatiques. Trois territoires d'études ont été pré-identifiés, avec les caractéristiques suivantes : (1) Commune de Megève : station de sports d'hiver, production d'énergie hydroélectrique à partir des réseaux d'eau potable, préservation des zones humides face au développement socio-économique ; (2) Commune de Valloire : importante activité touristique et fortes variabilités des rejets d'eaux usées ; (3) Massif de Belledonne : problèmes d'offre d'énergie et de confortement de la ressource en eau, projets de micro-centrales hydroélectriques dans le contexte de la création d'un Parc Naturel Régional.