

# Observation des Eaux continentales par des citoyens et des satellites

Dossier de la rédaction de H2o  
June 2021

Porté par le Centre national d'études spatiales (CNES) et soutenu par l'Agence de l'eau Adour-Garonne, le projet Observation des Eaux continentales par des citoyens et des satellites (OECS) a pour objectif de sensibiliser le public à la problématique de la ressource en eau par un principe de mesure accessible à tous : la lecture de règles installées sur des lacs, fleuves et rivières. Le projet étant à vocation pédagogique, scientifique et citoyenne, ce sont les lycéens de Muret qui ont eu le privilège d'installer la première règle du bassin Adour-Garonne au lac du Four de Louge à Muret.

Il s'agit de rendre accessible à tous la lecture de règles qui seront installées sur les lacs, rivières et fleuves du territoire. Ce projet s'appuie sur l'initiative américaine LOCCS visant à rendre visibles les impacts du changement climatique à une échelle locale en lien avec les ressources naturelles disponibles et les fluctuations des stocks en eau. Comment ça marche ? Lorsqu'un citoyen se trouve à proximité d'une règle, il peut scanner, à l'aide de son smartphone portable, le flash code de la règle. Il est alors connecté directement au site internet du projet (sur la page relevés) et il peut fournir l'information de hauteur d'eau lue sur la règle en indiquant la date et l'heure. Cette méthode permet un suivi dans le temps du niveau d'eau grâce aux citoyens. Ceux-ci peuvent en se reconnectant sur le site du projet suivre l'évolution du niveau et de l'état des ressources naturelles de leurs fleuves, lacs et rivières favoris. À terme, ce seront 50 règles qui seront installées sur le territoire en 3 ans.

Parallèlement à cette approche participative, l'objectif est d'aider à la validation des données. Ces actions seront conduites en relation avec l'orbite du satellite franco-américain SWOT qui, en 2022, fera des mesures tous les jours pendant 3 mois sur le territoire Adour-Garonne. Ces règles permettront de collecter des données terrain sur les fleuves et lacs pour qualifier et quantifier la précision des mesures.

Eau Grand-Sud-Ouest