

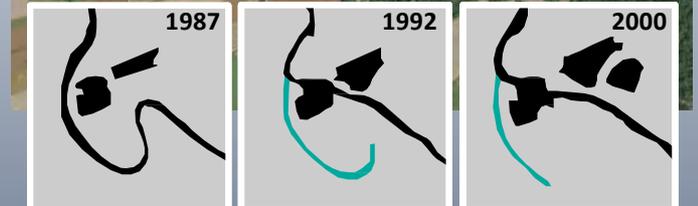
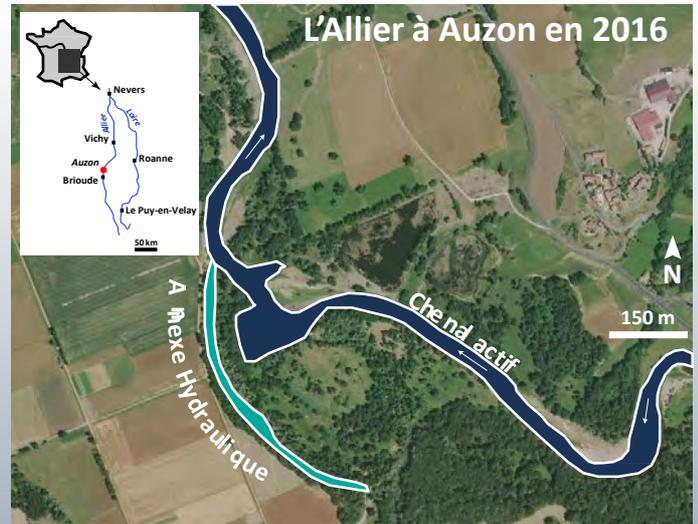
Site d'Auzon: Services écosystémiques de l'Allier

CONTEXTE ET OBJECTIF :

- La rivière Allier et ses annexes hydrauliques (bras morts) sont des zones à fort enjeu pour les services écosystémiques (biodiversité, dénitrification, récréation, baux de pêche, etc.).
- Ces espaces sont dynamiques. Ils peuvent être temporairement reconnectés au chenal actif lors de crues et font régulièrement l'objet d'actions de restauration (curage des sédiments notamment).
- Le suivi à long terme des annexes hydrauliques est un indicateur pertinent et synthétique de l'évolution du système fluvial (qualité de l'eau et des habitats, continuité sédimentaire, ressources environnementales, modifications des usages...)

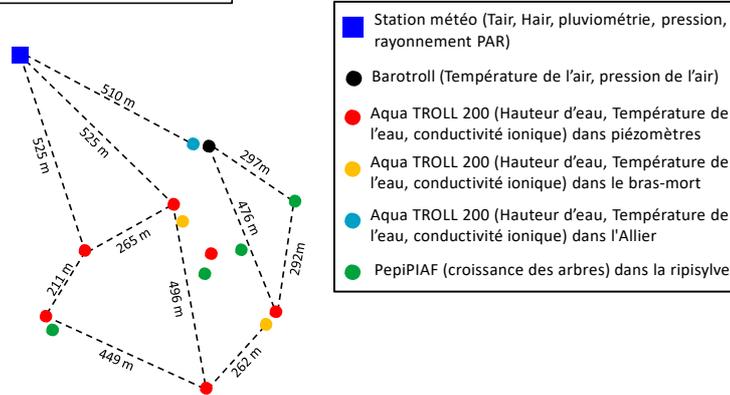
SYSTEME D'OBSERVATION ET CAPTEURS DEPLOYES :

- Le projet ConnecSens met en place un système d'observation composé de capteurs communiquant fonctionnant en réseau et garantissant la robustesse et la continuité du suivi de variables environnementales comme le niveau d'eau, la température et la conductivité de la rivière Allier et des nappes alluviales associées.

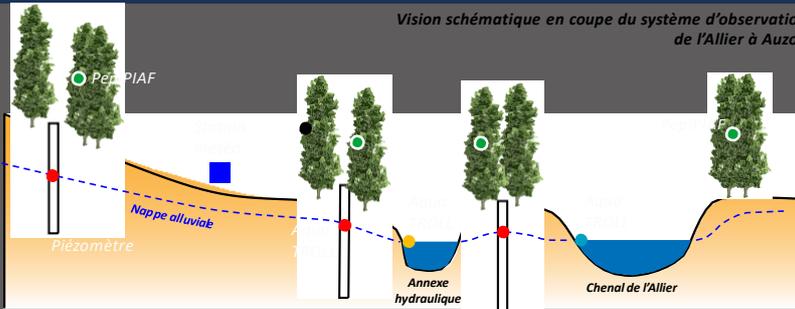


Création de l'annexe hydraulique d'Auzon lors de la capture en 1989 du méandre de l'allier par une gravière

Réseau de capteurs AUZON



Vision schématique en coupe du système d'observation de l'Allier à Auzon



Cette action est cofinancée par l'Union européenne dans le cadre du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)