

Site d'Aydat

eutrophisation et prolifération de cyanobactéries

CONTEXTE ET OBJECTIF

- Depuis plusieurs décennies, une accélération du processus d'eutrophisation (apport excessif en éléments nutritifs) est observée sur le lac d'Aydat, induisant d'importantes proliférations de cyanobactéries.
- Ces micro-organismes étant potentiellement toxiques, des interdictions de baignade ont souvent lieu.
- En 2012, une zone humide a été créée afin de limiter les apports en phosphore et d'augmenter la valeur écologique et paysagère du site.
- Le suivi long terme de variables environnementales est essentiel pour la compréhension du fonctionnement écologique du lac et de son bassin versant.



Cyanobactéries au lac Aydat

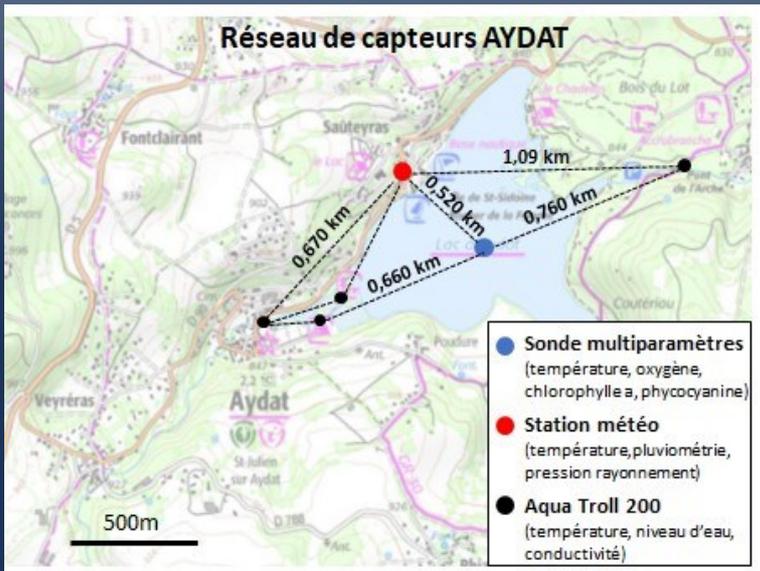


SYSTEME D'OBSERVATION ET CAPTEURS DEPLOYES

- Le projet ConnecSens a permis la mise en place d'un système d'observation composé de capteurs communiquant et fonctionnant en réseau.
- Cette technologie garantit la fiabilité du suivi de variables environnementales comme le niveau d'eau, la température, la concentration en chlorophylle *a* et phycocyanine (pigment cyanobactérien).



Zone humide d'Aydat créée en 2012



Sonde multiparamètres au centre du lac



Capteurs de hauteur d'eau/température/conductivité en amont du lac

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