

LES ACTIONS

Le projet **LIFE Eau&Climat- Supporting long-term local decision-making for climate-adapted Water Management** a pour objectif d'aider les acteurs de la gestion locale des ressources en eau, en particulier dans le cadre des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, **SAGE**, à évaluer les effets du changement climatique, à les prendre en compte dans leur planification et à mettre en œuvre des mesures d'adaptation.

3,7 M €
Budget total

2 M €
Financement Europe

2020 - 2024

14
Partenaires

Coordonnateur **OiEau**
Office International de l'Eau



DÉVELOPPER DES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION



FACILITER LA MOBILISATION DES ACTEURS LOCAUX



AMÉLIORER L'ACCÈS AUX DONNÉES HYDRO-CLIMATIQUES



RENFORCER LE TRANSFERT DE CONNAISSANCE ET LES ÉCHANGES ENTRE CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES

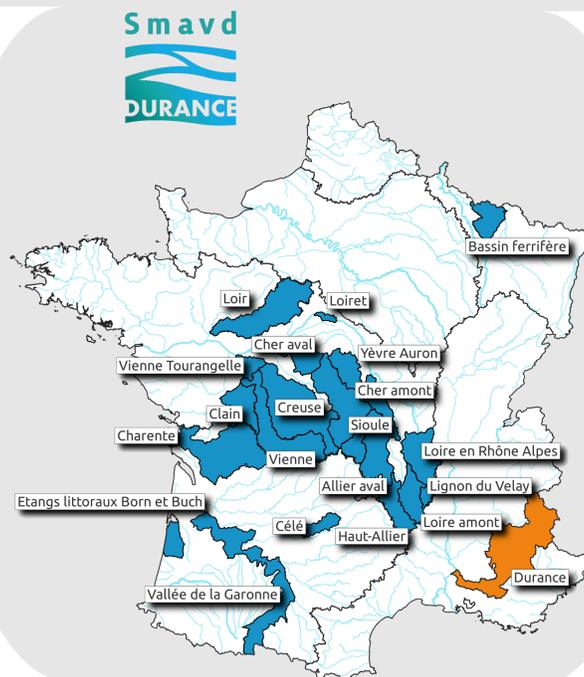


ASSURER LA REPLICABILITE ET LA TRANSFERABILITE DES RESULTATS EN FRANCE ET EN EUROPE

SMAVD

LE TERRITOIRE

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance – EPTB Durance porte un SAGE s'étendant sur une grande partie de la région PACA, traduisant la volonté des acteurs de disposer d'un lieu de débat pour discuter de la gestion de la ressource en eau de la Durance. Pour objectiver les échanges, un outil de modélisation hydrologique (C3PO) est développé pour simuler des scénarios futurs d'évolution du territoire et du climat.



IMPLICATION DANS LE PROJET



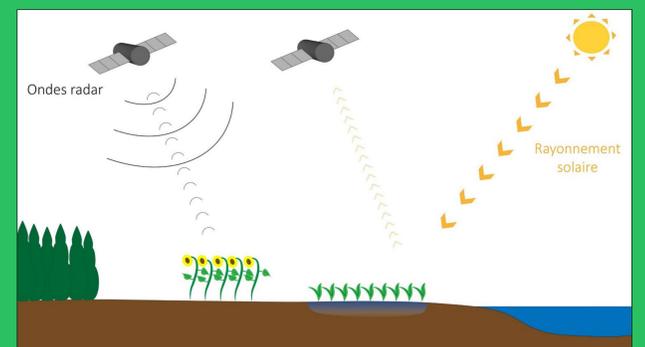
- Une première action vise à améliorer la connaissance des cultures et des surfaces irriguées par l'eau de la Durance à travers l'utilisation d'images satellitaires.
- Une seconde action vise à renforcer les compétences du SMAVD dans le domaine de la communication et de la sensibilisation autour du sujet de la ressource en eau et du changement climatique.

La cartographie des surfaces irriguées

Dans le cadre de la modélisation hydrologique du bassin de la Durance (C3PO), de nombreuses données sont nécessaires pour connaître et quantifier au mieux la circulation de l'eau sur le territoire. Un usage important de l'eau est l'irrigation agricole, des informations précises sur cet usage sont donc essentielles pour construire un modèle performant. À l'aide des informations optiques et radar transmises par des satellites, il est possible d'identifier différents types de culture et de déterminer si elles sont irriguées ou non. L'objectif est de produire une cartographie des surfaces irriguées du territoire pour mieux évaluer les besoins en eau pour l'agriculture.



Canal d'irrigation et cultures - Photo : Camille Moirenc



Principe de la télédétection