

IRRIGATION



QUELLES STRATÉGIES POUR ÉCONOMISER L'EAU ? WHAT STRATEGIES FOR WATER SAVINGS ?

REGARDS CROISÉS EUROPÉENS
SHARING EUROPEAN VIEWS



13 - 14

nov. 2019

MONTPELLIER

FRANCE



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

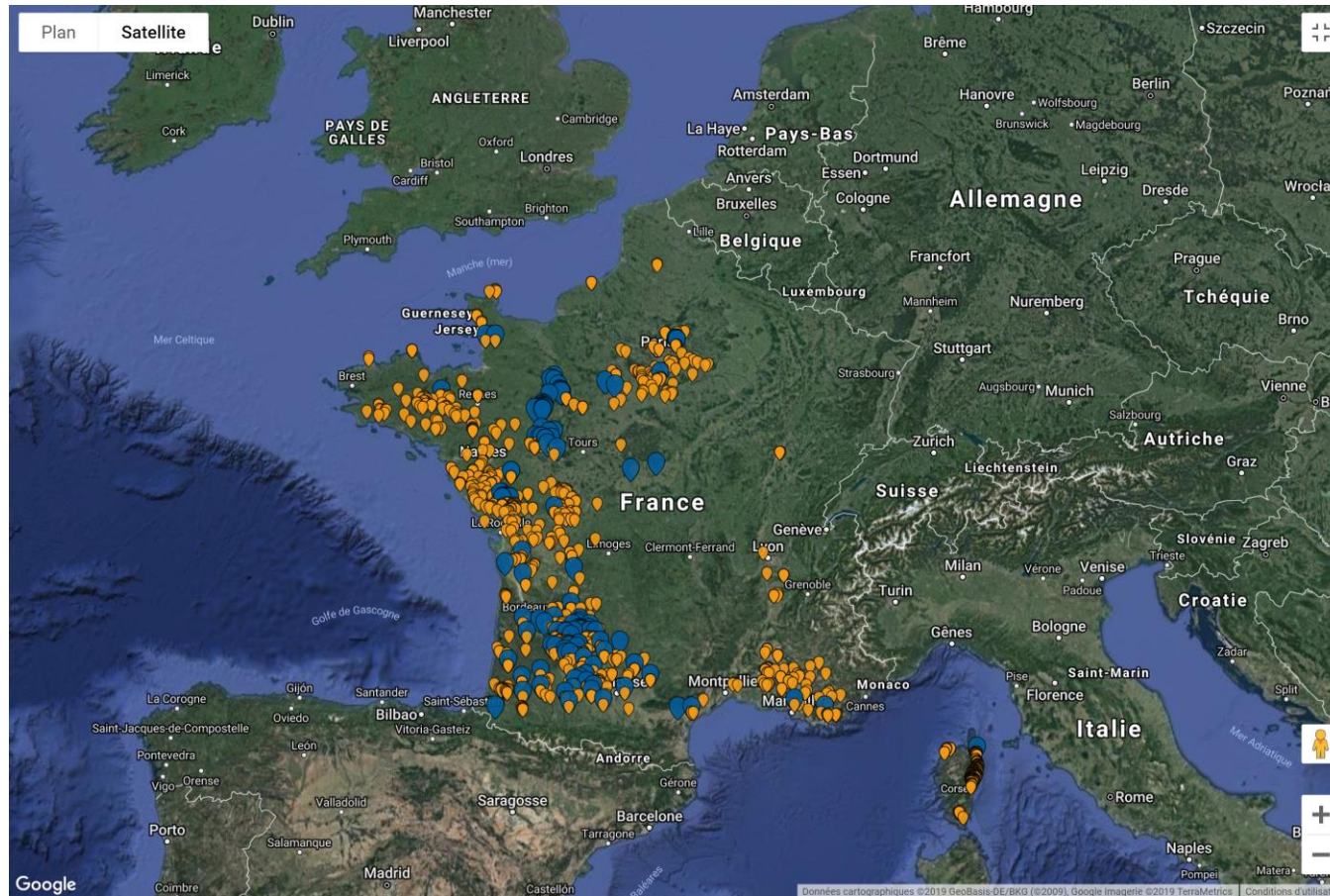


Gestion quantitative de l'eau en Corse 2014 - 2019



www.agralis.fr

Agralis, en quelques chiffres



+ 5000

clients
dans toute la France
et en Afrique

10

experts
à votre écoute tout
au long
de l'année

+ 15

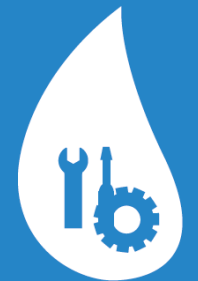
ans
d'expertise
dans le pilotage de
l'irrigation



Nous
interventions
dans toute la
France



De l'installation
à l'irrigation
notre équipe
est à vos côtés



Un service
technique et
agronomique à
votre disposition
tout l'été

IRRIGATION



QUELLES STRATÉGIES POUR ÉCONOMISER L'EAU ?
WHAT STRATEGIES FOR WATER SAVINGS ?

13 - 14
nov. 2019



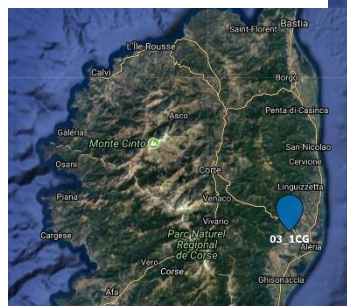
MONTPELLIER
FRANCE

Evolution du projet : Phase 1 2014 -2017

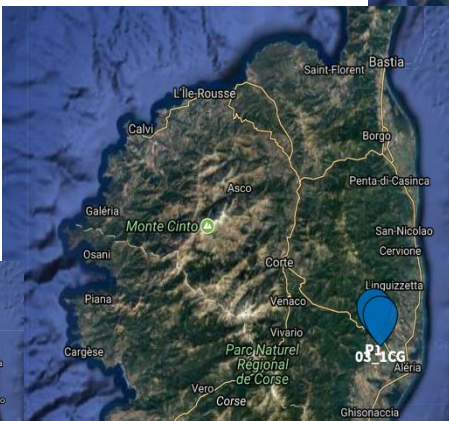
Objectif : Equipement de la filière agrumes de Corse en sondes capacitatives pour optimiser la gestion de la ressource en eau sur la plaine orientale de Corse

Problématique : Faible ressource en eau en fin d'été à partir du mois de septembre/octobre liée à des périodes de sécheresses de plus de 6 mois récurrentes ces dernières années.

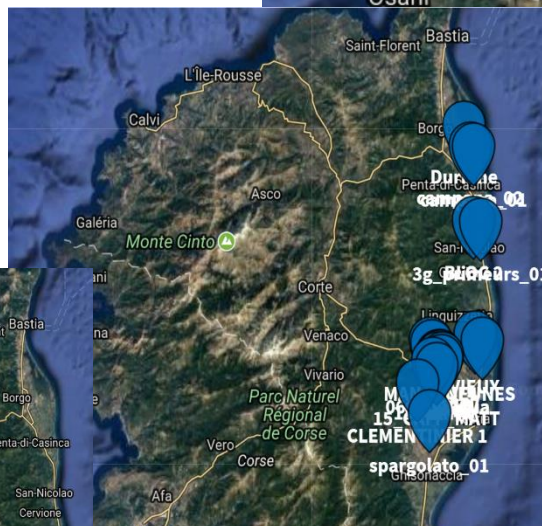
Projet soutenu par l'Office Du Développement Agricole et Rural de Corse



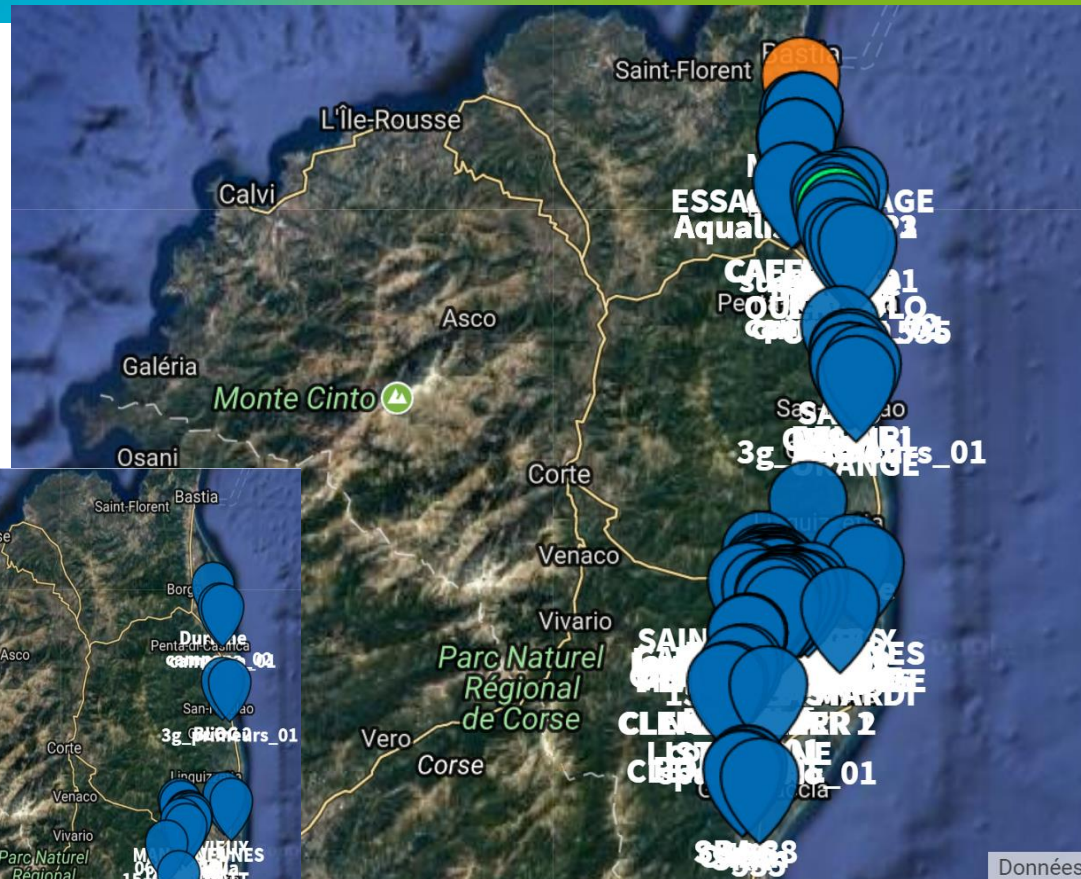
2014
1 sonde



2015
2 sondes



2016
22 sondes



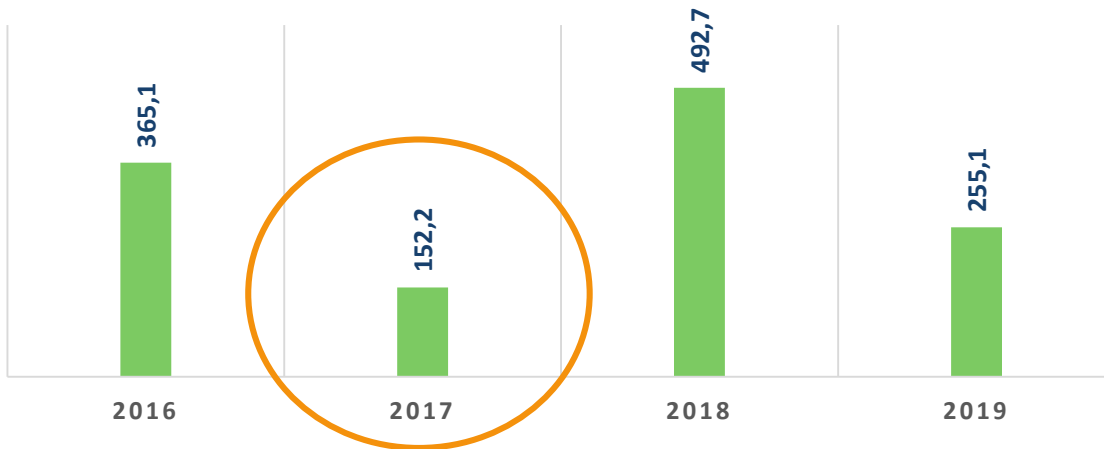
2017
113 sondes



2017 , une année charnière

UNE PLUVIOMÉTRIE DÉFAVORABLE

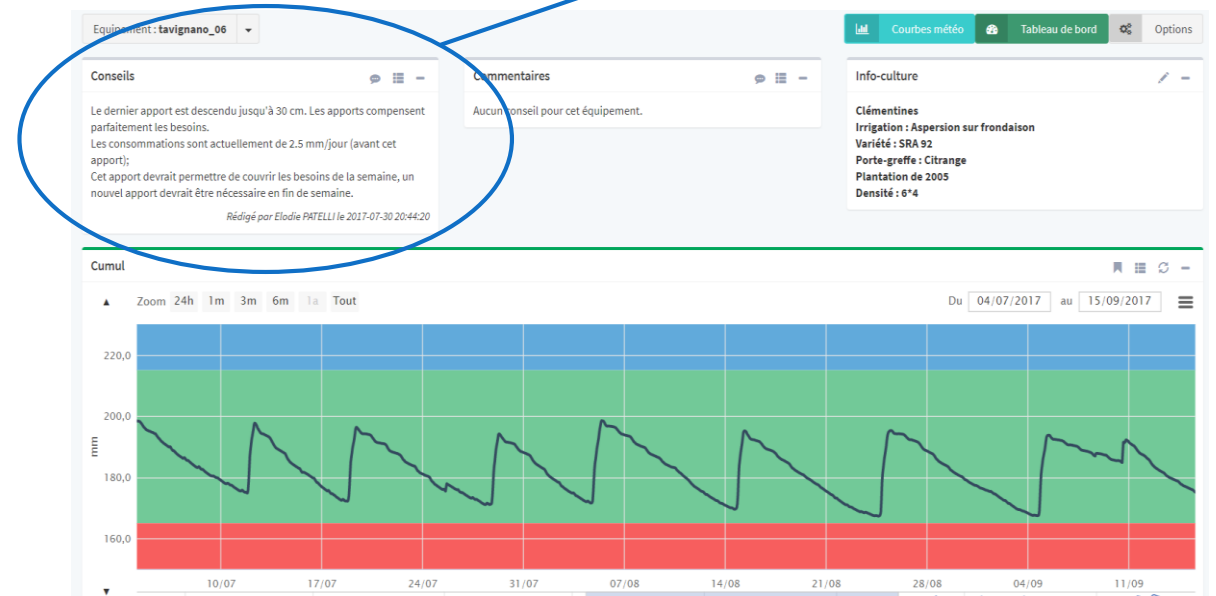
CUMUL DES PLUIES DE FÉVRIER À SEPTEMBRE SUR LA STATION D'ALISTRO (2B)



- Année de sécheresse exceptionnelle
- **Début des irrigations dès le mois d'avril, sans arrêt jusqu'au mois d'octobre**
- Vigilance renforcée sur l'utilisation de l'eau dès le printemps



UN PILOTAGE DE L'IRRIGATION ENCADRÉ

Conseil personnalisé sur chaque sonde pour aider les agriculteurs à bien gérer leur irrigation chaque semaine



Pilotage de l'irrigation parfait : 100% du temps passé en zone de confort hydrique

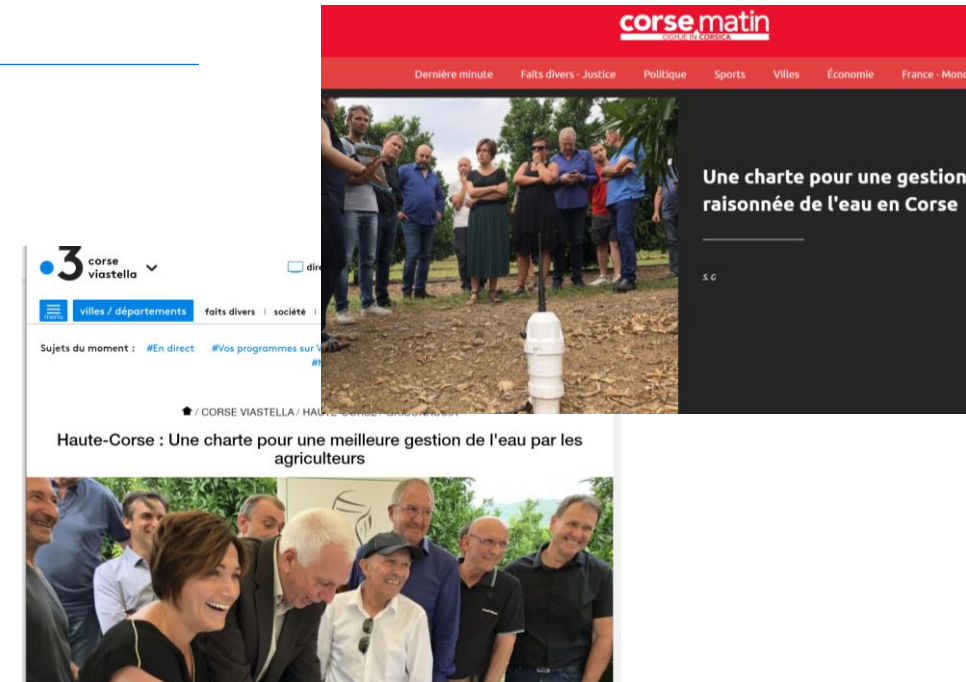
2017 , conclusion d'une année exceptionnelle

-  Gestion de l'irrigation raisonnée = économie d'eau en moyenne de 30% sur les exploitations équipées de sondes et suivies avec un conseil hebdomadaire personnalisé sur chaque parcelle
-  Coupure évitée en 2017 : mise en place de restriction horaire uniquement à partir du 15 septembre

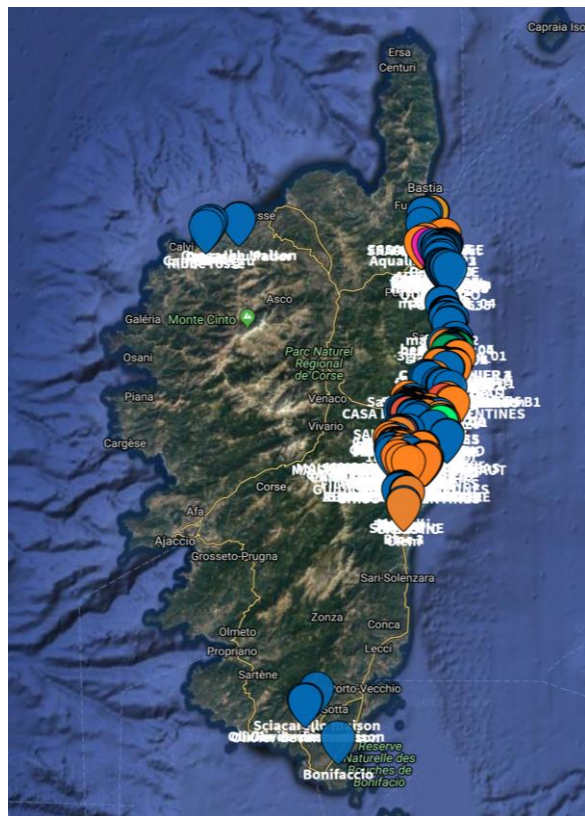
Création en 2018 d'une charte pour une meilleure gestion de l'eau par les agriculteurs , signée par les offices de la Collectivité, chambres d'agriculture, syndicats et représentants de filières.



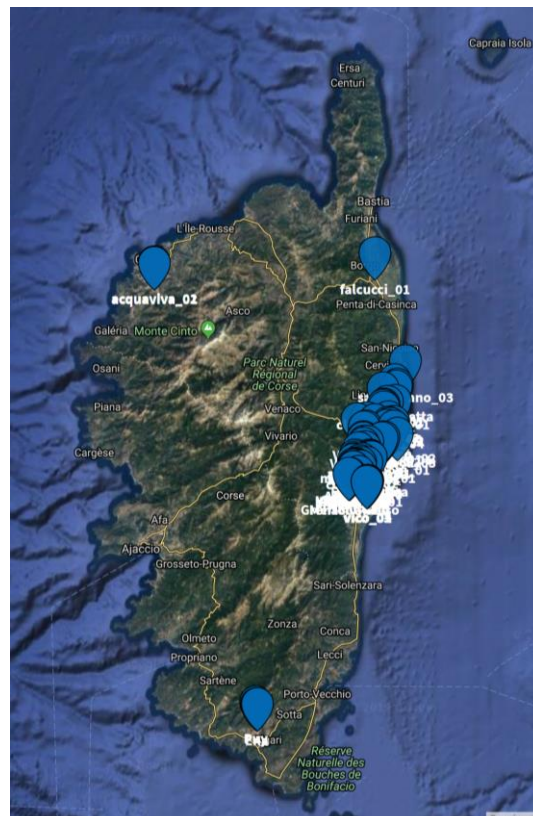
Equiperment des différentes filières agricoles Corse dont l'agrumiculture, l'arboriculture, la viticulture, les fourrages, les céréales et le maraîchage.



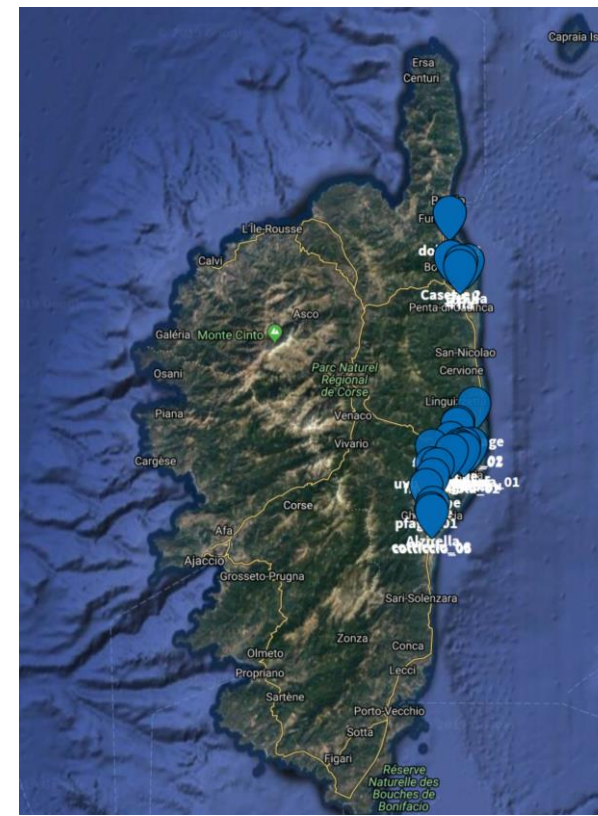
Répartition des sondes en Corse en février 2019



ARBORICULTURES (agrumes, kiwi, olives)
344 sondes



VIGNES
65 sondes








MAIS – FOURRAGES - MARAICHAGE
60 sondes




Bilan 2018 – 2019 : gestion globale de l'eau en Corse

Consultation moyenne des données des sondes par les agriculteurs = **6,2 fois / semaine**

Suite à une enquête auprès des utilisateurs de sondes Sentek :

-  **Economie d'eau de 20 à 30% en moyenne sur les parcelles équipées depuis 2 ans ou plus**
-  **Baisse de la facture d'eau de l'ordre de 30%**
-  **Décalage du démarrage des irrigations de 10 à 15 jours en Moyenne**
-  Amélioration de la connaissance de leurs systèmes d'irrigation
-  Prise en considération des variations de pression au cours de la saison grâce aux relevés des sondes directement en millimètres d'eau : **anticipation et modification de la durée du tour d'eau**



-  Continuer **l'accompagnement personnalisé des producteurs** dans la gestion de leurs irrigations
-  Organiser des réunions d'informations dans les organisations de producteurs pour échanger sur les pratiques et leurs **retours d'expérience après plusieurs années d'utilisation**
-  Développer l'équipement de nouvelles productions

