



LA COOPÉRATION AGRICOLE

Construisons en commun l'avenir de chacun

REtour d'eXpériences

INSTALLATION D'UN RESEAU DE STATIONS METEO POUR UN MEILLEUR PILOTAGE DE L'IRRIGATION

#Eau #Irrigation



Arboriculture

- SCA COOPENOIX, Vinay (38)
- Collecte, conditionnement et commercialisation de noix
- 450 associés-coopérateurs

COOPENOIX est porteuse du projet, avec 2 autres coopératives



Sud Savoie, Isère
et Nord Drôme



OBJECTIFS & ENJEUX

- ✓ Améliorer le pilotage de l'irrigation pour réduire les volumes d'eau consommés par les producteurs.
- ✓ Assurer la pérennité d'un conseil technique de qualité aux agriculteurs-coopérateurs.



PARTENAIRES

Partenaire(s) technique(s)



Opérateur financier



ELEMENTS FINANCIERS

50% du coût d'acquisition des stations météo par la coop (et les producteurs) subventionnés par des fonds européens (opérateur : FranceAgriMer).



GENESE DU PROJET

Ce projet a émergé suite à une problématique « ravageurs ». À la suite d'un épisode de carpocapse en 2018 qui a eu d'importants impacts sur la qualité et la commercialisation de la production de noix, le conseil d'administration de la coopérative a demandé à son service technique d'améliorer les outils de conseil technique.

A ce moment-là, le bulletin d'information technique collectif, porté par la Chambre d'agriculture, ne s'appuyait que sur les données d'une seule station météo. La réflexion pour monter un réseau de stations météo a alors émergé et a été ouverte aux autres opérateurs du territoire (coopératives, négoces, OP...). Seules 2 autres coopératives ont choisi de travailler avec COOPENOIX.



CHIFFRES-CLEFS

3

Coopératives impliquées
dans le réseau de stations et
l'analyse des données

15

Stations météo installées
dont 5 chez COOPENOIX

4

Agriculteurs équipés
individuellement (dont 2
partagent leurs données
avec la coopérative)



ETAPES

2018

Demande initiale
du Conseil
d'Administration
pour améliorer le
conseil technique
fourni par la
coopérative

2019

Installation des
stations météo
sur 3
départements

2020

Valorisation des
données météo /
bulletin technique
partagé entre les 3
coopératives

2021

Application de la loi
Egalim, retrait des
coopératives
d'approvisionnement
du bulletin collectif
porté par la chambre



PRINCIPALES RÉALISATIONS

- ✓ Installation de stations météo par les 3 coopératives, réparties sur tout le territoire de production. COOPENOIX a installé des stations complètes : données météo (vent, température min/max, luminosité, pluviométrie, hygrométrie, humectation...) ainsi que des sondes capacitatives (mesure du niveau d'humidité des sols) et des dendromètres (mesure du diamètre de branche indicateur du stress hydrique des arbres).
- ✓ Analyse commune des données météo entre les 3 coopératives pour rédiger un bulletin technique tous les 15 jours en saison, envoyés aux associés-coopérateurs adhérents = recommandations pour le démarrage de l'irrigation selon les zones géographiques et les types de sols.
- ✓ Accès des données brutes aux adhérents (avec explication sur la manière d'interpréter les info).
- ✓ Aide à l'obtention de subvention pour les producteurs voulant s'équiper de stations météo individuellement (Programme Opérationnel).

POINTS POSITIFS

- ✓ Amélioration du conseil en irrigation = co-bénéfice d'une démarche initialement orientée ravageurs
- ✓ Montée en qualité du conseil technique fourni par la coopérative à ses associés-coopérateurs : plus pragmatique, plus précis.
- ✓ Anticipation (non prévue) de l'effet Egalim sur la qualité du bulletin technique collectif : arrêt de la contribution des opérateurs distributeurs de phyto.
- ✓ Bonne coopération entre les 3 coopératives, mutualisation des moyens et des compétences.

DIFFICULTES

- ✓ Une maîtrise des outils qui a nécessité du temps.
- ✓ Une analyse / interprétation des données qui doit prendre en compte les spécificités territoriales (analyse du sol, comportement du végétal).
- ✓ Un réseau de capteurs pas assez dense pour des modélisations fiables.
- ✓ Des relations tendues avec la Chambre et la Senura au démarrage, qui se sont apaisées avec le temps.



LE + COOPÉRATIF

Coopération de coopératives.

Mutualisation d'équipement et d'interprétation de données par la coopérative, permettant d'apporter un conseil technique de qualité au bénéfice de l'ensemble des associés-coopérateurs.

Le rôle du conseiller a été central pour le projet : identification des solutions, mise en place des équipements et financement pour les producteurs, montée en compétence pour l'analyse des données et transfert de compétences aux producteurs volontaires.

« La volonté des techniciens et des dirigeants des coopératives a été le facteur clef de la réussite du projet »

M. MICHEL, Responsable du pôle technique



PERSPECTIVES

- ✓ Etoffement du réseau météo par l'installation de station par les producteurs eux-mêmes.
- ✓ Poursuite de l'inscription au Programme Opérationnel des aides à l'acquisition de station météo.
- ✓ Poursuite de l'analyse des données du réseau météo des 3 coopératives pour construire les bulletins techniques noyers.
- ✓ Ajout d'un nouvel outil de modélisation pour continuer d'améliorer le conseil aux producteurs (abonnement au modèle de la mouche de la brou en 2023)



CONTACTS

Nom : MICHEL
Prénom : Franck
Poste : Responsable pôle technique
Téléphone : 04 76 36 80 33
Adresse mail : f.michel@coopenoix.com

Nom : BAZUS
Prénom : Clémence
Poste : Technicienne noix
Téléphone : 04 76 36 80 33
Adresse mail : c.bazus@coopenoix.com



ALLER PLUS LOIN

[Exemple d'un bulletin technique noyer édité en 2022](#)

[Site internet de la coopérative](#)

Document rédigé par Olivia TALHOUK, La Coopération Agricole Auvergne-Rhône-Alpes, en 2023