

Projet GESTE

Gérer l'Eau en Situation de Transition climatique

RÉSEAU DES CHAMBRES :

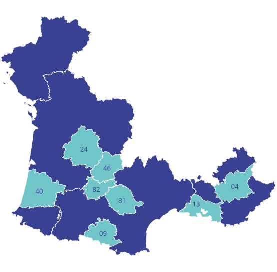
4 chambres régionales :
Pays de Loire, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur

8 chambres départementales :
04, 09, 13, 24, 40, 46, 81 et 82

RESOLIA

Partenaires : Ecole d'ingénieurs de Purpan et SOLAGRO

Durée : 2 ans – 2024 à 2026



TROIS ENJEUX DU PROJET :

1. Connaître la ressource en eau à des échelles pertinentes
2. Préciser les besoins en eau des cultures dans le contexte du changement climatique
3. Adapter les systèmes agricoles aux évolutions climatiques

Créer des outils opérationnels pour le conseil individuel et collectif

Massifier la montée en compétence des conseillers en gestion de l'eau & climat

Prospectives : Valoriser les jeux de données DRIAS les Futurs du Climat et les Futurs de l'eau

Tester les outils sur le terrain via des démonstrateurs départementaux

Construire et déployer une formation cohérente au niveau national (Resolia)

LES CAS D'USAGES DES CONSEILLERS IRRIGATION DANS UN CONTEXTE DE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

	Acc. individuel	Acc. collectif	Acc. territorial
Agir sur la maitrise des besoins en eau	1. je réalise des diagnostics de Vulnérabilité au CC/PA des exploitations 2. J'évalue le besoin en eau de nouvelles cultures plus adaptées au stress hydrique et thermique	4. je sensibilise un groupe d'agri au CC sur leur territoire à travers des communications écrites et des réunions collectives (+étudiants)	
Agir sur la gestion durable de l'eau	3. J'accompagne dans la création de stockage d'eau : dimensionnement	5. j'évalue la disponibilité en eau de la ressource en eau sur un territoire donné : besoins actuels /futurs, ressources actuelles/futures	
Agir sur la stratégie d'utilisation en eau		6. j'accompagne des agriculteurs sur des ateliers de coconception de SDC résilients face eu CC	7. J'accompagne les agriculteurs et les collectivités sur les diagnostics de besoin en eau d'un territoire

En orange les cas d'usages testés dans le projet



Les domaines couverts par le projet GESTE

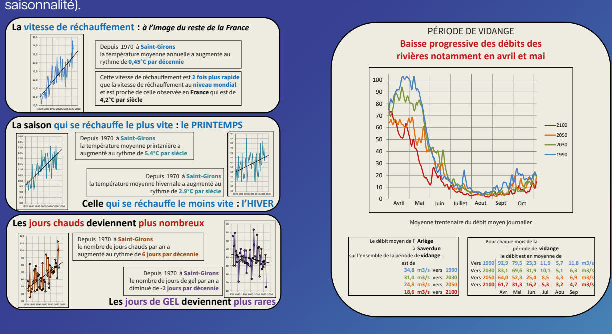
Des indicateurs pour piloter la gestion de l'eau

1. SENSIBILISATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Des indicateurs pour expliquer ce que l'on observe déjà (températures, gel, pluies, ETP), ce que l'on verra demain selon la TRAAC et les cycles hydrologiques (débit, déficit hydrique climatique, saisonnalité).

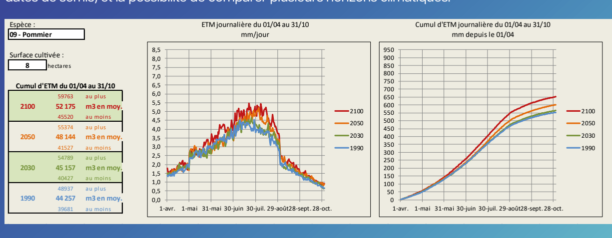
2. RESSOURCE EN EAU (EAU DU CIEL, DU SOL, DES RIVIÈRES)

13 indicateurs produits via DRIAS « Les futurs de l'eau » : déficits hydriques, humidité des sols, nombre de jours de sol sec, volumes écoulés, jours sous DOE, etc



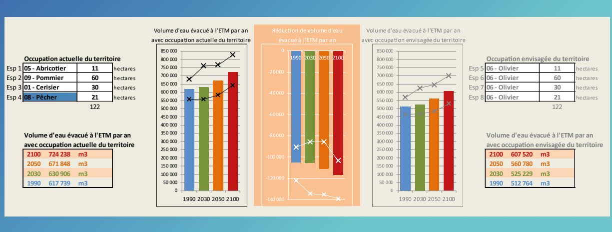
3. BESOINS EN EAU DES CULTURES AVEC 19 CULTURES

Les outils proposent des ETM, une période théorique d'irrigation, une phénologie (maïs : stades clés, dates de semis) et la possibilité de comparer plusieurs horizons climatiques.



4. ÉCONOMIES D'EAU ET LEVIERS D'ADAPTATION EXPRIMÉS EN M³

8 indicateurs permettent d'évaluer les gains possibles en eau liés à des changements de cultures, des modifications de rotations culturales, de l'adaptation variétale, de l'optimisation de l'irrigation et des scénarios d'économie d'eau à l'échelle de l'assolement.



Les démonstrateurs du projet GESTE

CIBLES

- 25% d'accompagnements individuels
- 33% de démarches collectives auprès de groupes d'agriiculteurs
- 42% d'approches territoriales impliquant plusieurs acteurs

TYPES D'ACCOMPAGNEMENTS

- à 83 % des actions de sensibilisation
- à 17% des travaux d'évaluation de la disponibilité de la ressource en eau à l'échelle teritoriale

LES ACTIONS DE SENSIBILISATION :

- 30 % des actions concernent des projets de REUT
- 30 % des actions concernent des actions de sensibilisation sur des fermes du réseau OGAYA
- 20 % des actions pour des OUGC ou ASA

EVALUATION DE LA DISPONIBILITÉ DE LA RESSOURCE EN EAU AU NIVEAU D'UN TERRITOIRE

- Révision des plans de gestion de la ressource en eau dans le cadre des commissions locales d'irrigants de 2 bassins versants
- Echelle du bassin versant de la Barguelonne, avec pour objectif de remobiliser la réflexion autour de la gestion de la ressource en eau et des plans d'eau du territoire



Les chiffres clés du projet :

100 agriculteurs associés de manière active

Déploiement multi-régional sur **3 CRA + 8 CDA**

30 conseillers formés au cours du projet

30 000 agriculteurs informés via la diffusion

Production de **54 indicateurs** structurés dans des fichiers Excel

Test de **12 cas d'usage** dans **8 démonstrateurs**

Conclusion du projet GESTE

1 ANALYSE DU BESOIN
- Analyse du contexte
- Adaptation aux enjeux identifiés
- Choix des indicateurs
- Sélection des supports

2 ADAPTATION AU PUBLIC

APPROCHE INDIVIDUELLE
- Données propres
- Personnalisation
- Simulation directe

APPROCHE COLLECTIVE
- Logique pédagogique
- Références communes
- Sensibilisation

3 RESTITUTION/ANIMATION
- Ateliers participatifs / réunions
- Présentation des indicateurs clés
- Supports visuels & graphiques
- Échanges techniques

4 ANALYSE ET DISCUSSION
- Objectiver les besoins en eau
- Comparer les pratiques
- Alimenter la réflexion stratégique
- Engager la discussion sur l'adaptation

5 IDENTIFICATION DE LEVIERS
- L'identification des **enjeux prioritaires**
- L'exploration des **actions possibles**
- La discussion de leur faisabilité technique et économique
- La sélection des leviers pertinents

6 SUIVI ET PERSPECTIVES
- L'approfondissement des analyses à l'échelle exploitation et du territoire
- La traduction en décisions opérationnelles
- La question du **financement des leviers**

GESTE a renforcé la professionnalisation des conseillers irrigation face au changement climatique, en structurant un ensemble cohérent d'indicateurs pour la gestion de l'eau dans un contexte de dérèglement climatique.

LE PROJET RÉPOND À TROIS ENJEUX CLÉS :
- Mieux connaître la ressource en eau,
- Préciser les besoins en eau des cultures dans un contexte de changement climatique,
- Adapter les systèmes de production aux évolutions climatiques.

54 indicateurs, répartis en 4 familles, ont été testés dans 8 départements sur 12 cas d'usage, avec des accompagnements individuels, collectifs et territoriaux. Ils ont favorisé les échanges interrégionaux et accéléré la montée en compétence des conseillers irrigation sur les projections climatiques, l'analyse de la ressource et les scénarios d'adaptation.

GESTE
GÉRER L'EAU EN SITUATION DE TRANSITION CLIMATIQUE

Les partenaires



CHAMBRE D'AGRICULTURE NOUVELLE-AQUITAINE · CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE · CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE · CHAMBRE D'AGRICULTURE PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR · CHAMBRE D'AGRICULTURE LANDES · CHAMBRE D'AGRICULTURE LOT · CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN · CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN-ET-GARONNE · CHAMBRE D'AGRICULTURE ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE · CHAMBRE D'AGRICULTURE ARIÈGE · CHAMBRE D'AGRICULTURE BOUCHES-DU-RHÔNE · CHAMBRE D'AGRICULTURE DORDOGNE

PURPAN École d'ingénieurs · resolia déployons nos talents · Solagro

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR · MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

CONTACT

marine.lemoigne@occitanie.chambagri.fr
laurent.fombeur@na.chambagri.fr