

PROJET TERRITORIAL « HAUTS DE PROVENCE RHODANIENNE »



NOTE DE SITUATION

Septembre 2020

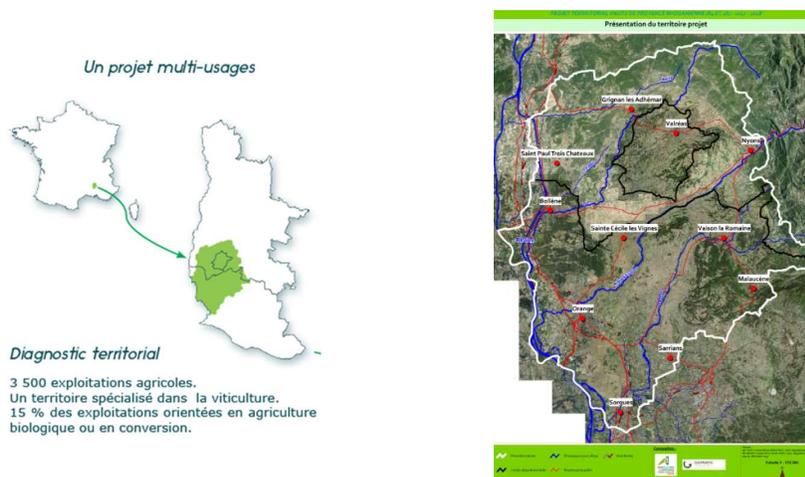


CONTEXTE

Le territoire Hauts de Provence Rhodannienne s'étend sur 81 communes du sud de la Drôme et du nord Vaucluse, en rive gauche du **fleuve Rhône**, aux confins des régions AURA et PACA.

L'étude menée par la Chambre d'agriculture, à la demande de M. Le Préfet de Vaucluse, vise à mettre en œuvre une gestion équilibrée de la ressource en eau. Elle doit conduire à identifier à l'échelle du territoire les différents outils qui permettront une sécurisation de l'alimentation en eau pour l'irrigation et les autres usages, tout en diminuant les prélèvements sur les cours d'eau déficitaires Lez, A/Eygues, Ouvèze et de la nappe Miocène du Comtat, secteurs classés en déficit quantitatif, situés

M. le Préfet de Vaucluse assure la concertation entre tous les acteurs du territoire, en l'absence de gouvernance organisée des masses d'eau naturelles et des réseaux d'irrigation.



La Chambre d'agriculture de Vaucluse mène les études dans le cadre d'une opération de coopération soutenue financièrement par l'Europe et les partenaires cités en fin de document. Trois phases d'études ont été réalisées pour en premier lieu **caractériser l'agriculture** actuelle et prospective du territoire, puis **évaluer le besoin en eau brute** du territoire au regard du changement climatique, ensuite identifier les ressources de substitution et enfin **proposer des scénarii d'adaptation** des réseaux d'irrigation existant, y compris le scénario de mobilisation des eaux du Rhône. La mission comporte également l'objectif **de faire émerger une maîtrise d'ouvrage** coopérative de l'eau agricole. Enfin, il est demandé d'assurer le caractère reproductible des méthodes employées pour faciliter la réalisation de projets multi-partenariaux autour de la gestion de l'eau.

L'Opération démarrée le 1er mars 2017 comporte 3 actions :

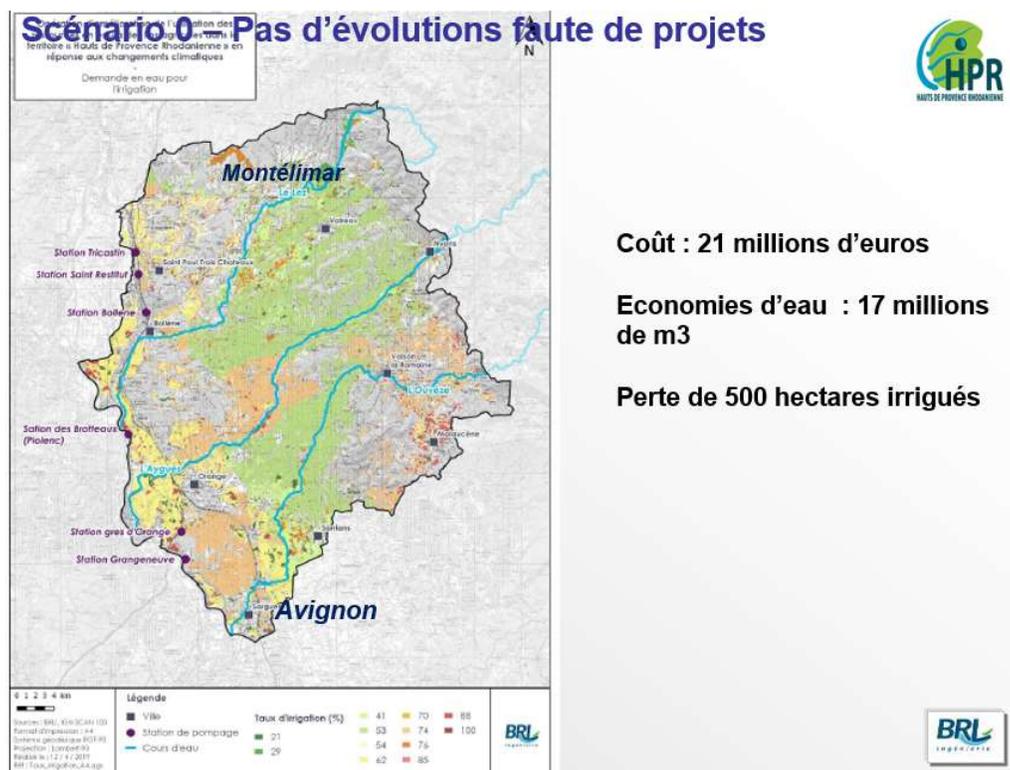
- Action 1 : Etat initial de l'agriculture et prospective – Besoins en eau**
- Action 2 : Scénarii d'aménagements hydrauliques – Analyse Coûts Bénéfices**
- Action 3 : Emergence de la maîtrise d'ouvrage coopérative**

SITUATION

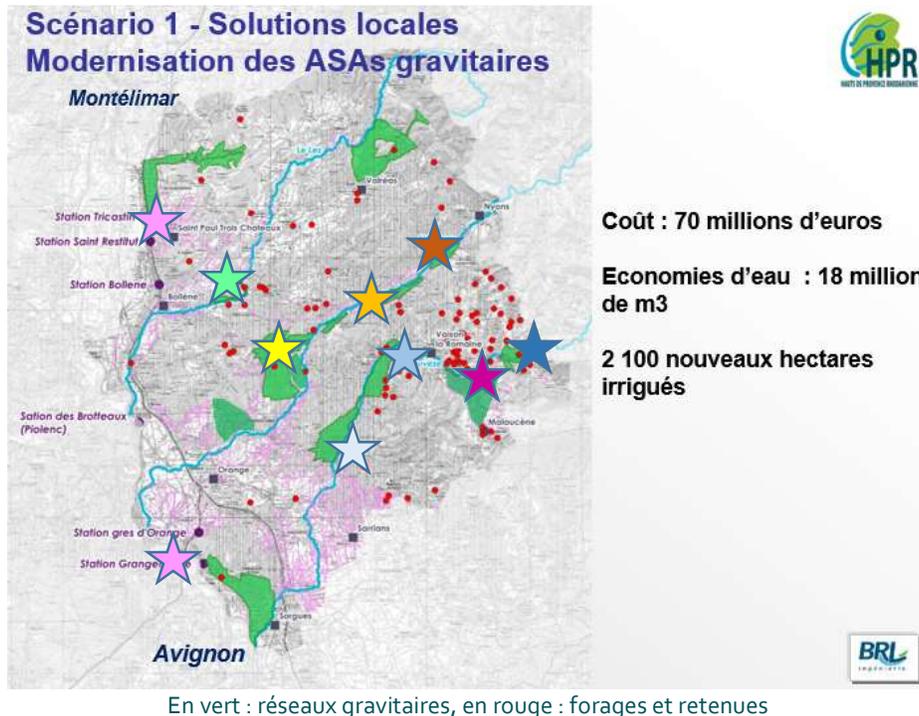
- ❖ **L'Action 1, « Etat initial »,** a consisté à réaliser un diagnostic sur l'agriculture du territoire, sur l'état des réseaux d'irrigation, sur les besoins en eau agricoles et multi usages évalués par différentes méthodes à l'échelle de petits secteurs. Les données sont cartographiées dans un Atlas. Les rapports d'exécution sont consultables sur le site <https://www.irrigation84.fr/hpr>.
- ❖ **L'Action 2, « Scénarii d'aménagements »** a consisté à réaliser un diagnostic des infrastructures existantes ainsi qu'en l'étude de scénarios d'aménagements, pour répondre aux différents enjeux du territoire. Parmi ces scénarios, on distingue un scénario basé sur la mise en œuvre de solutions locales qui consistent à optimiser les infrastructures existantes, sans mobiliser de ressources complémentaires, et différents scénarios prévoyant la mise en place d'infrastructures de plus grande ampleur, alimentées par des ressources en eau sécurisées : Rhône ou Durance. Une analyse comparative sur les **Coûts / Bénéfices** des scénarios a également été réalisée par le bureau d'étude Bas-Rhône Languedoc Ingénierie, en collaboration avec l'institut IRSTEA, sur la base de la méthodologie élaborée au plan national pour les Projets de Territoire intéressant la gestion de l'eau agricole.

Les 5 scénarios d'aménagement proposés ont intégré les actions des Plans de Gestion de la Ressource en eau des rivières Lez, Aygues/Eygues, Ouvèze, pour répondre à l'enjeu « atteinte du bon état des eaux » de la réglementation européenne, et ont également intégré des projets d'extension de réseaux d'irrigation pour répondre à l'enjeu d'adaptation au changement climatique.

Scénario 0 = c'est le scénario de référence, correspondant à une situation sans évolution notable. Ce scénario sert principalement de base pour les analyses Coûts / Bénéfices comparatives entre scénarios.



Scénario 1 « Solutions locales » = ce sont les aménagements à partir des ressources locales déficitaires, par modernisation des réseaux d'irrigation gravitaire, et quelques substitutions par forages profonds et par création de petites retenues collinaires.



❖ **Des mesures du scénario « Solutions Locales » sont d'ores et déjà mises en œuvre.** Ce sont celles qui ont été identifiées dans les **Plans de Gestion de la Ressource en eau (PGRE Lez, Aygues, Ouvèze)**. Ces mesures répondent aux objectifs de bon état des cours d'eau et peuvent bénéficier d'un soutien de l'Agence de l'eau. Des structures d'irrigation collective ont en effet décidé de lancer des travaux de modernisation de leurs réseaux, ce qui va permettre de réaliser des économies d'eau substantielles, en attendant le maillage avec le réseau provenant du Rhône (scénarios Rhône 1, Rhône 2, ou Rhône Durance)

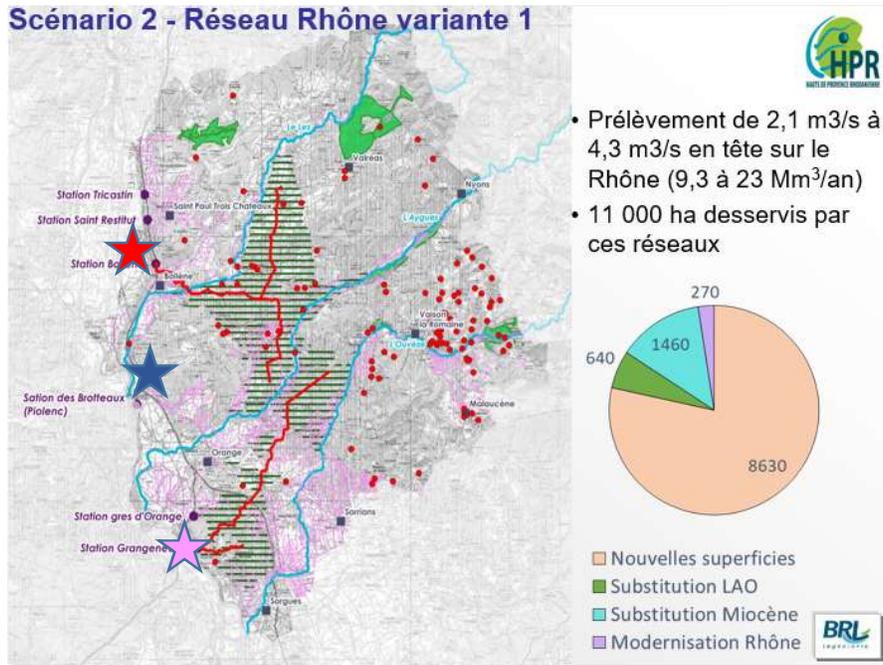
- ★ **AYGUES 84 - ASA SAINTE-CECILE** - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Aygues par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression. Economie d'eau : 1 million de m3 – Dossier demande de financement déposé en octobre 2019

- ★ **AYGUES 84 - ASAs BUISSON ST ROMAN VILLEDIEU** - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Aygues par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression. Union des 3 ASAs - Economie d'eau : 1 million de m3 – Dossier demande de financement à déposer en avril 2020 – Création de l'Union des 3 ASAs, Vallée de l'Aygues en avril 2020.

- ★ **AYGUES 26 - ASAs VINSOBRES ET MIRABEL AUX BARONNIES** - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Aygues par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression. Union des 2 ASAs - Economie d'eau : 3 millions de m3 – Dossier demande de financement à déposer en 2021 – Portage étude faisabilité par ODG Vinsobres.

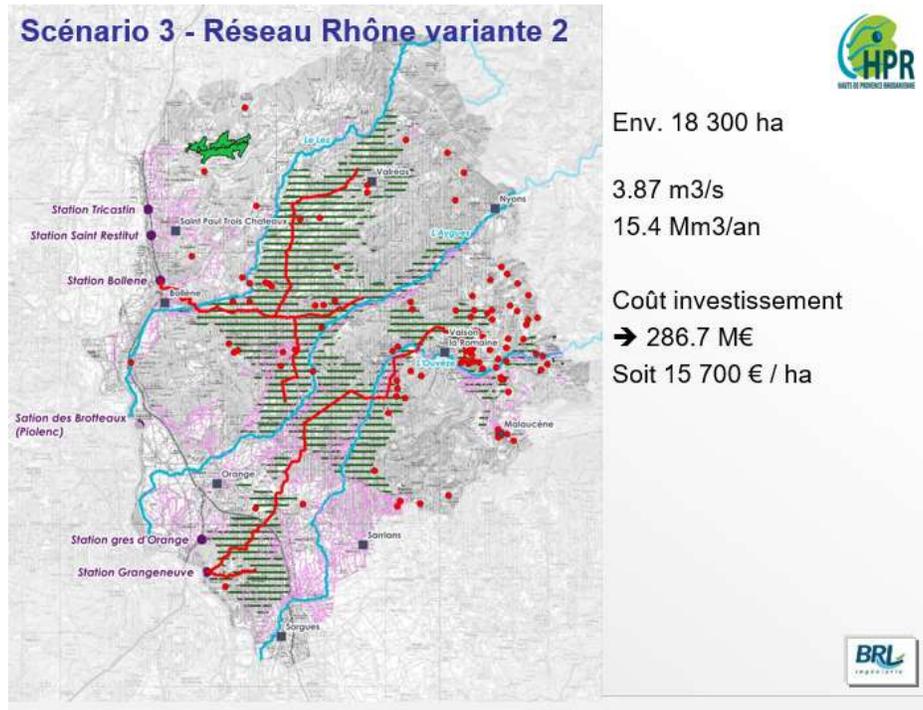
-  OUVÈZE 26 : ASA MOLLANS SUR OUVÈZE - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Ouvèze par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression. - Economie d'eau : 2 millions de m³ – Dossier demande de financement déposée en mars 2020 à Région AURA
-  OUVÈZE 84 : ASA OUVÈZE-VENTOUX - Travaux de modernisation de la prise d'eau gravitaire dans l'Ouvèze et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression. - Economie d'eau : 500.000 m³ – Dossier demande de financement déposé en octobre 2019 à Région PACA
-  OUVÈZE 84 : ASA ROAIX – SEGURET - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Ouvèze par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression – Union des 2 ASAs réalisée en avril 2020 - Economie d'eau : 2 millions de m³ – Dossier demande de financement déposé à Région PACA en avril 2020
-  OUVÈZE 84 : ASA VIOLES - Travaux de substitution des prélèvements dans l'Ouvèze par forages collectif dans la nappe et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression – Economie d'eau : 1,5 millions de m³ – Dossier demande de financement déposé en 2019
-  LEZ 26 : ASA BIGARI SUZE LA ROUSSE - Travaux de substitution des prélèvements dans le Lez par liaison avec réseau Rhône St Restitut et transformation du réseau d'irrigation gravitaire par un réseau sous-pression – Economie d'eau : 300.000 m³ – Dossier demande de financement en stand by.
-  RHONE 84 : ASA GRANGE NEUVE CHATEAUNEUF-DU-PAPE - Travaux de modernisation du réseau d'irrigation gravitaire et extension du réseau sur la colline de Châteauneuf-du-Pape – Aménagement de la prise d'eau en prévision de construction de la branche Sud du scénario « Rhône ». Fusion avec l'ASA du Canal de Carpentras à échéance 2022 – Projet de recrutement d'un Assistant à Maitrise d'Ouvrage pour dimensionner les études à mener pour identifier les conditions de modernisation du réseau, et de fusion entre les 2 ASAs.
-  RHONE 26 : SIID : Syndicat d'Irrigation Drômois : modernisation des réseaux de Pierrelatte et de la Berre

Scénario 2 « Rhône variante 1 » : ce sont les aménagements de substitution des prélèvements actuels par des adductions d'eau du Rhône, avec une limite d'extension fixée à une altitude de 140 mètres



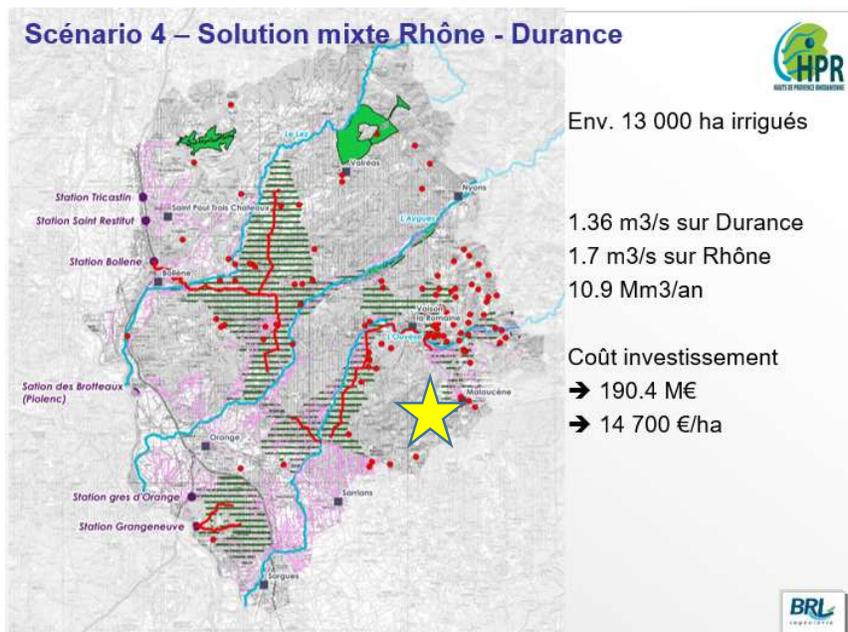
- ★ BRANCHE SUD SCENARIO RHONE 1 : ASA GRANGE NEUVE CHATEAUNEUF-DU-PAPE - Travaux de modernisation du réseau d'irrigation gravitaire et extension du réseau sur la colline de Châteauneuf-du-Pape – Aménagement de la prise d'eau en prévision de construction de la branche Sud du scénario « Rhône ». Fusion avec l'ASA du Canal de Carpentras.
- ★ BRANCHE INTERMEDIAIRE SCENARIO RHONE 1 : l'ASA du Canal de Carpentras / Piolenc Uchaux effectue des travaux d'extension de son réseau pour venir substituer des prélèvements individuels par forages à Sérignan. Travaux hiver 2020
- ★ BRANCHE NORD SCENARIO RHONE : pas de projet à ce jour.

Scénario 3 « Rhône variante 2 » : ce sont les aménagements de substitution des prélèvements actuels par des adductions d'eau du Rhône, avec une limite d'extension à une altitude de 240 mètres.



Pas de projet concret à ce jour.

Scénario 4 « Rhône Durance » : ce sont les aménagements de substitution des prélèvements actuels par des adductions d'eau du Rhône et des adductions d'eau de la Durance. Deux variantes ont été étudiées avec limite d'extension à l'altitude 140 et à l'altitude 240.



- ★ - BRANCHE SUD SCENARIO RHONE DURANCE : ASA DU CANAL DE CARPENTRAS ET ASA OUVEZE VENTOUX ; Les deux ASAs seraient disposées à étudier l'extension de leurs réseaux pour répondre aux demandes du territoire des Dentelles. A ce jour elles n'ont pas légitimité à travailler sur ces secteurs en-dehors de leurs périmètres. La FDAS84 a proposé de prendre à sa charge une étude de dimensionnement des besoins et des scénarios d'aménagement pour ce territoire. Au vu des résultats les deux ASAs se positionneront.

