

DEPARTEMENT DE L'ARDECHE

COMMUNE DE SAINT-CYR

GAEC DESSEMOND

## Modification substantielle d'un barrage et opération de curage/vidange

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

Pièce n°9 : Plan de situation de la retenue d'eau en projet



REFERENCE : **8449-P8**

DATE : **Août 2022**

**SICAA**  
EXPERTISE TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE **études**

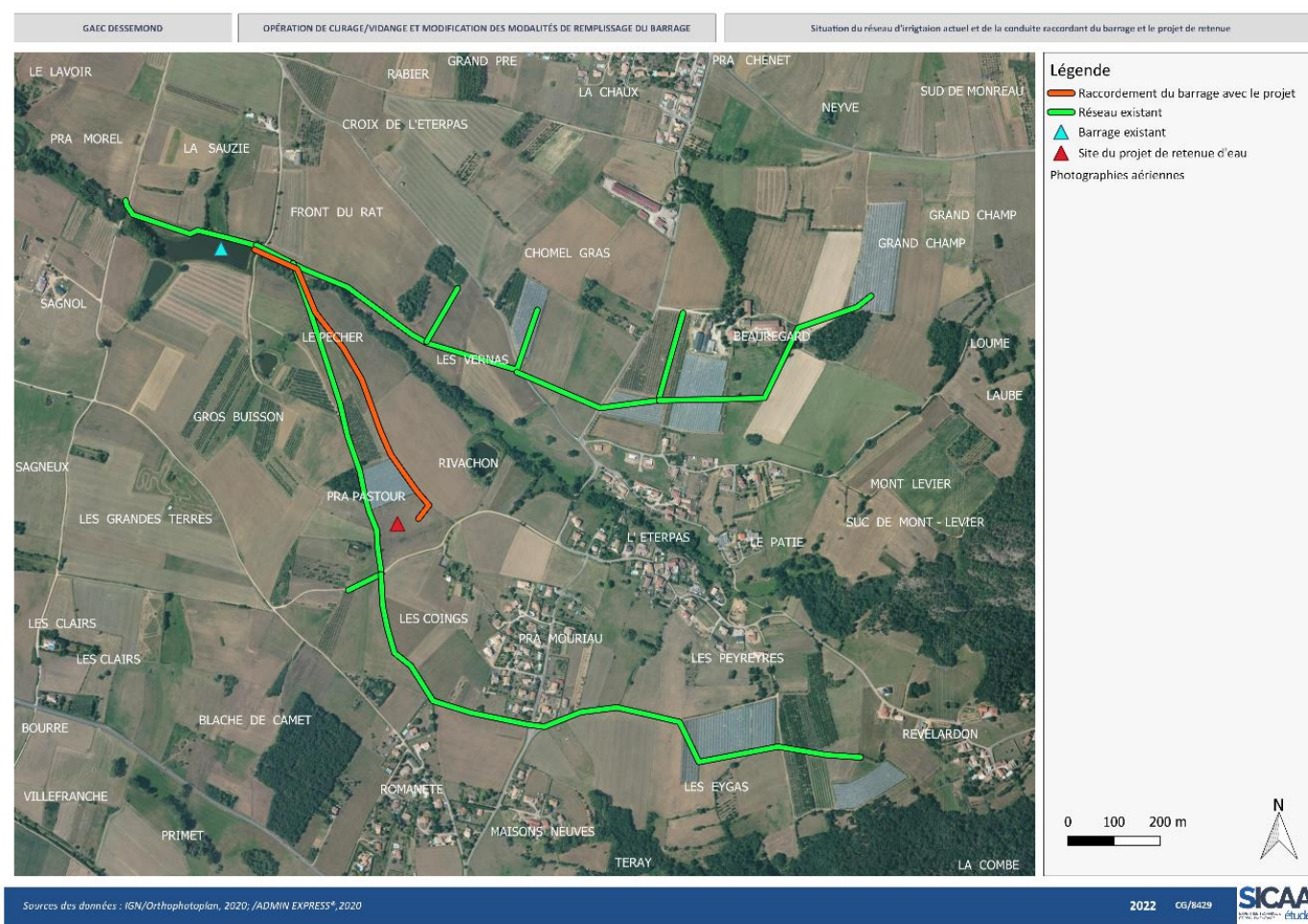
219, route de Bourdeaux  
26400 – SAOU  
Tel : 07.55.58.49.18  
Email : celine.gachet@sicaa.fr

## 1. EMLACEMENT DE LA NOUVELLE RETENUE D'EAU DE 26 000 M<sup>3</sup>

Commune	Lieu-dit	Section	Parcelle
Saint-Cyr 07 430	Pra Pastour	B	599, 600 et 601

Une pompe électrique de 70 m<sup>3</sup>/h enverra l'eau vers la retenue en projet situé au lieu-dit « Pra Pastour » à Saint-Cyr, à 690 mètres de distance du barrage. La période de pompage pour le remplissage sera du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mai. Un compteur volumétrique sera installé permettant de mesurer les volumes d'eau acheminés à la nouvelle retenue.

Le départ principal du réseau d'irrigation se fera depuis le barrage existant avec une station de pompage électrique de 60 m<sup>3</sup>/h muni d'un compteur volumétrique. Le schéma ci-dessous indique le futur passage de la conduite enterrée d'un diamètre 160 mm reliant le barrage actuel et la nouvelle retenue afin d'assurer son remplissage :



Passage des conduites pour le raccordement du barrage existant au futur plan d'eau.

## 2. BESOIN EN EAU ET SURFACES A IRRIGUER SUPPLEMENTAIRES

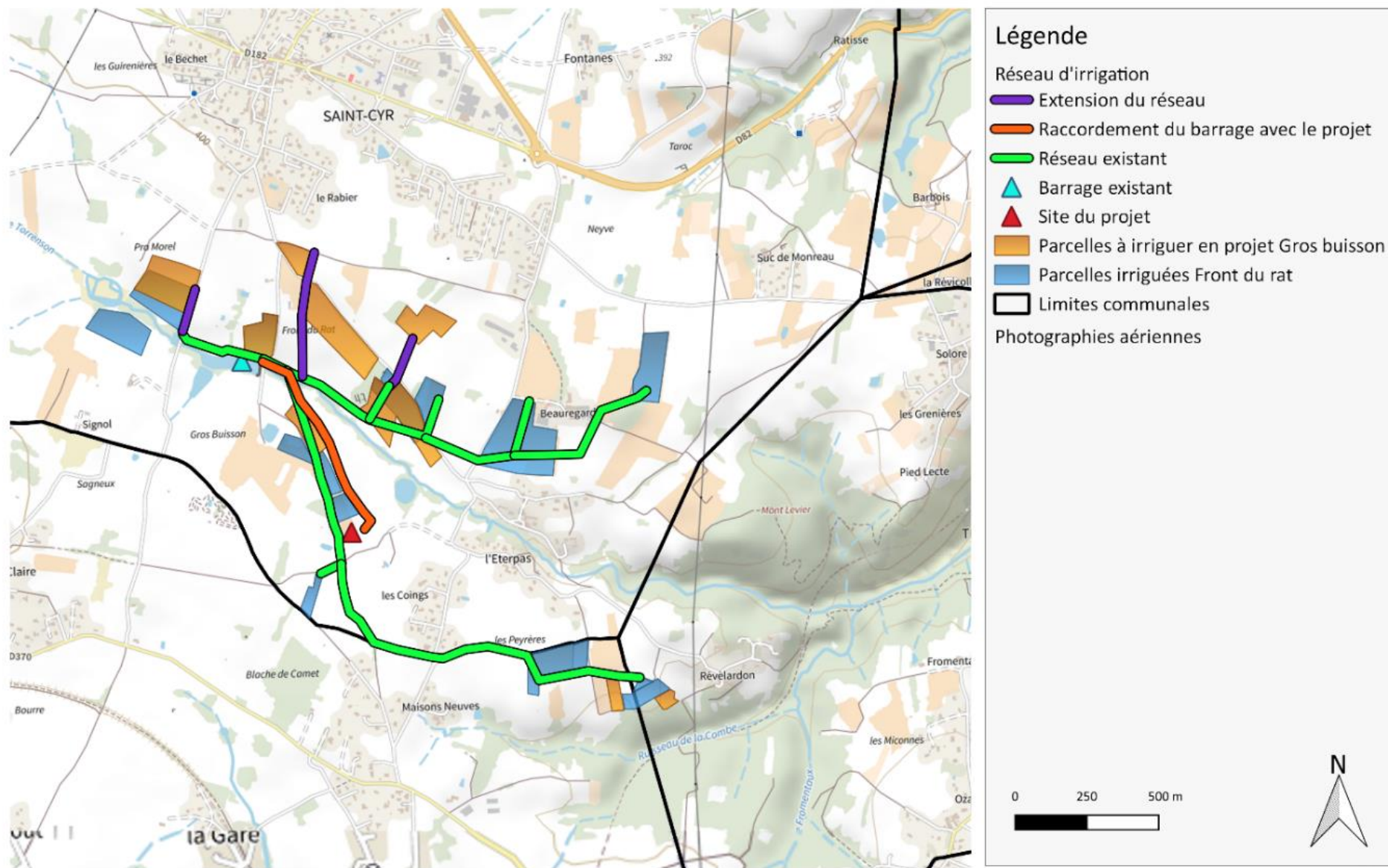
La surface supplémentaire à irriguer est de 12 ha comportant des vergers de diverses productions de fruits. Le besoin moyen est de 2000 m<sup>3</sup> par hectare (par expérience de l'exploitant), soit un besoin d'eau d'irrigation supplémentaire de 24 000 m<sup>3</sup>. Le projet de construction d'une nouvelle retenue d'eau porté par le GAEC DESSEMOND est d'une capacité de 26 000 m<sup>3</sup>. Il permettra aussi de conforter l'arrosage sur le secteur Gros Buisson.

Les parcelles qui seront soumises à l'arrosage grâce à la nouvelle retenue d'eau sont :

- sur la commune de Saint-Cyr, section B n°427, 426, 428, 431, 437, 438, 423, 446, 445, 455, 468, 467, 466, 465, 1232, 623, 624, 652, 1980, 475, 476 et 477 ;
- sur la commune de Vernosc-lès-Annonay, section B n°458 ;
- et sur la commune de Thorrenc, section B n°159.

La carte ci-après les indiquent.





Sources des données : IGN/IGN v2, 2020; /ADMIN EXPRESS®, 2020

2022 CG/8429

**SICA**  
EXPERTISE TECHNIQUE  
ET REGLEMENTAIRE



