

## 1. PRESENTATION DE L'EXPLOITATION

L'exploitation Thierry ARMAND est une exploitation familiale, en place depuis 4 générations. Depuis son début, la production de lavande et de truffes sont les activités principales de l'exploitation. Des diversifications ont eu lieu au fil des années et des repreneurs, notamment de l'élevage, des semences... L'exploitation comptabilise aujourd'hui un total de 72 ha de SAU, avec 50 ha dédiés à la production de lavande et lavandin, 10 ha de blé, 3 ha de chênes truffiers, 1 ha d'oliviers et 9 ha de prairies. L'exploitation est également détentrice d'une quinzaine de ruche, permettant la vente de miel et d'huiles essentielles directement à la ferme.

L'implantation récente de jeunes oliviers et de chênes truffiers au sein de l'exploitation permet de diversifier les productions et de diminuer petit à petit la culture de céréales.

## 2. USAGE DE L'EAU ACTUEL

L'exploitation dispose aujourd'hui d'une surface irrigable d'environ 24 ha, à partir de 2 points de pompages (3 droits de pompages) dans la rivière du Jabron ou de sa nappe d'accompagnement, et d'une borne sur le réseau du SID à Portes-en-Valdaine. Le détail des autorisations des volumes attribués par l'OUGC26 (Organisme Unique de Gestion Collective de la Drôme) porté par la Chambre d'agriculture de la Drôme pour l'année 2023 est visible en annexe 5. L'irrigation actuelle vise principalement les cultures de chênes truffiers, afin d'assurer la bonne croissance des jeunes arbres, et exceptionnellement les lavandins pour assurer leur bonne production en cas de temps très sec.

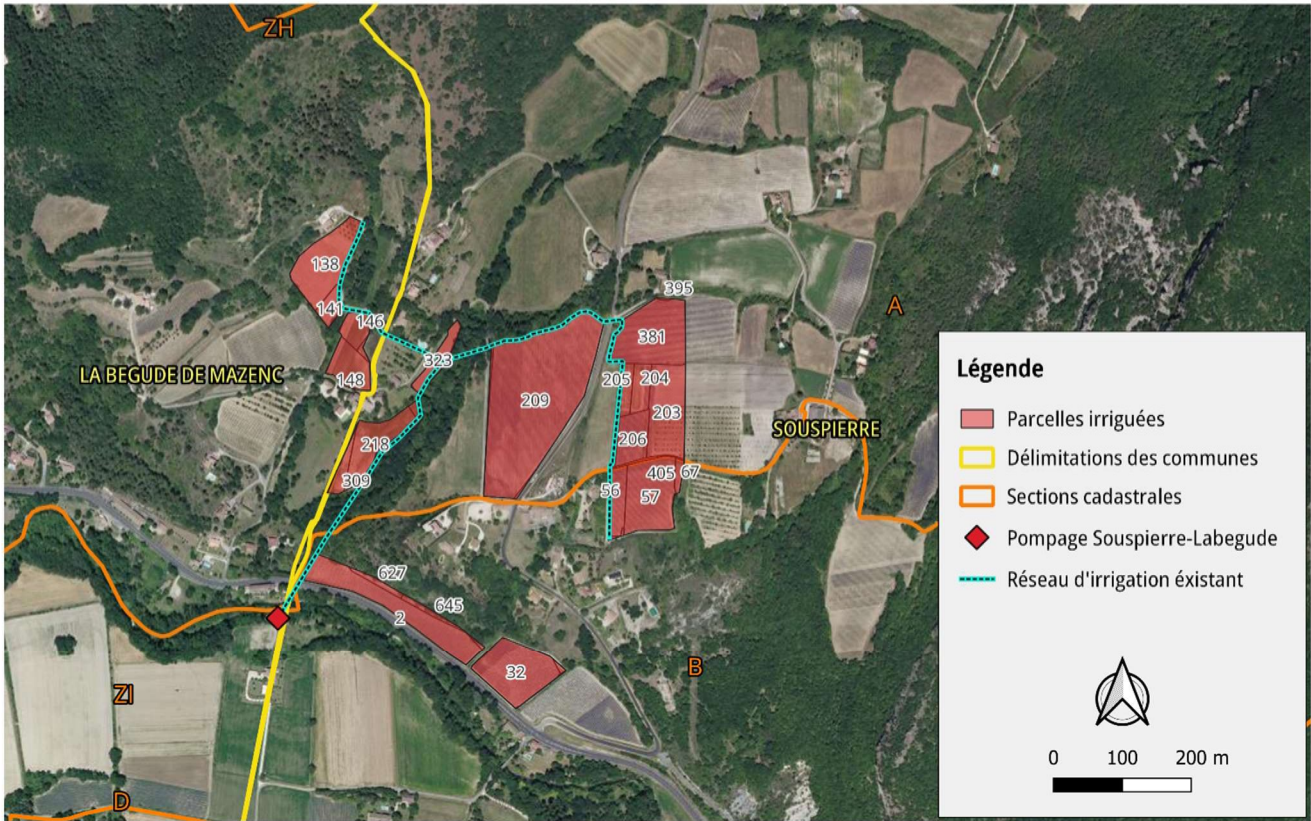
Avec les étés de plus en plus secs de ces dernières années, la ressource d'eau dans le Jabron devient de moins en moins pérenne. Les restrictions concernant le pompage dans ce dernier sont très récurrentes, et l'irrigation des cultures de l'exploitation sont parfois mis en péril.

L'exploitation aimerait également continuer la conversation de son système d'irrigation vers des systèmes plus économes comme du goutte à goutte. C'est actuellement 0,5 ha de parcelles qui sont équipées ce type de système au sein de l'exploitation.

Tableau 1. Description des ouvrages liés à l'irrigation actuelle de l'exploitation Thierry ARMAND.

Commune	La Bégude de Mazenc	Sous-Pierre	Le Poët-Laval	Portes-En-Valdaine
<b>Exploitant</b>	Exploitation Thierry Armand			
<b>Type d'ouvrage</b>	Pompage nappe d'accompagnement	Pompage nappe d'accompagnement	Pompage superficiel	Réseau du SID
<b>Lieu-dit et localisation cadastrale</b>	Combemont ZI n°175 à La Bégude de Mazenc		La Plaine C n°3 à Le Poët-Laval	-
<b>Masse d'eau concernée</b>	Le Jabron de Souspierre à sa confluence avec le Roubion (FRDR429a)		Le Jabron de sa source à Souspierre (FRDR429b)	Réseau d'irrigation du SID
<b>Numéro de compteur</b>	01-053563 (une seule pompe et un compteur)			-
<b>Identifiant OUGC26</b>	26-3985	26-4486	26-4507	-
<b>Débit autorisé (m³/h)</b>	30	25	25	-
<b>Volume autorisé (m³/an)</b>	7 000	13 600	9 800	/
<b>Volumes d'eau consommés</b>	2018 : 0 m³ 2019 : 7 910 m³ 2020 : 1 790 m³ 2021 : 1 060 m³ 2022 : 10 050 m³			2018 : 0 m³ 2019 : 931 m³ 2020 : 0 m³ 2021 : 0 m³ 2022 : 72 m³
<b>Matériel d'irrigation</b>	Aspersion ; Goutte à goutte	Aspersion	Aspersion	Aspersion
<b>Surface arrosée</b>	1,3 ha Lavandins ; Chênes truffiers	8,6 ha Lavandins ; Chênes truffiers	4,4 ha Lavandins	10,1 ha Lavandins
<b>Parcelles concernées</b>	Section C n°138, 141, 146, 147, 148	Section A n°309, 218, 323, 209, 381, 205, 204, 203, 206 Section B n° 56, 57, 67, 405, 32, 2, 627, 645	ZI n°81 et 82	C n°272, 327, 230 E n°397, 395, 392

Les figures 1, 2 et 3 des pages suivantes situent géographiquement les parcelles actuellement irriguées par l'exploitation Thierry ARMAND.



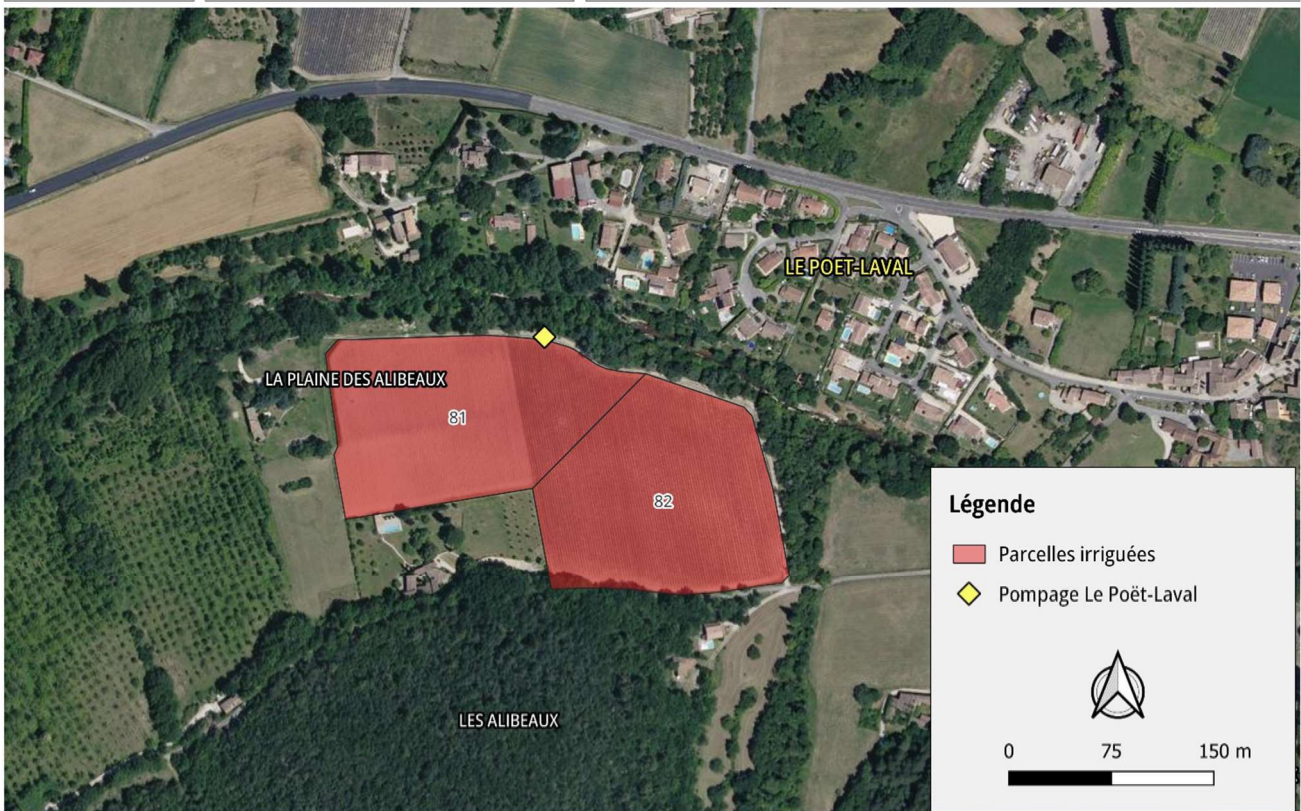
Sources des données : Orthophotoplan / WMS Géoportail 2023 ; Cadastre du département de la Drôme (data.gouv.fr)

2023 DLE - 9823



Fig. 1. Situation géographique des parcelles irriguées sur la commune de Souspierre et La Bégude de Mazenc

Fig. 2. Situation géographique des parcelles irriguées sur la commune de Poët-Laval.



Sources des données : Orthophotoplan / WMS Géoportail 2023 ; Cadastre du département de la Drôme (data.gouv.fr)

2023 DLE - 9823





**Fig. 3.** Situation géographique des parcelles irriguées sur la commune de Portes-En-Valdaine, à partir du réseau d'irrigation du SID.

### 3. JUSTIFICATION DU PROJET

Le besoin de l'exploitation au regard d'un projet de création de retenue collinaire repose essentiellement sur des aspects techniques et quantitatifs. L'irrigation est actuellement effectuée à partir de plusieurs points de pompage dans la rivière du Jabron, présente au sud de l'exploitation. La topographie du secteur présente un relief relativement important. Ainsi, entre les points de pompage et les parcelles irriguées, les dénivelés positifs peuvent atteindre +130 mètres par endroit. Ces spécificités techniques présentent un coût énergétique important, et constitue également une barrière au regard des modulations d'irrigation possible. L'implantation d'une retenue en amont topographique de l'exploitation permettrait une irrigation en gravitaire et notamment l'irrigation de nouvelles parcelles.

L'aspect quantitatif sur la ressource en eau dans la rivière du Jabron est également un enjeu d'avenir décisif et justifie l'émergence du projet. Les derniers étés ont été drastiquement secs, et les autorisations de pompages demeurent des ressources disponibles de plus en plus fragiles et instables. L'exploitation Thierry ARMAND souhaiterait sécuriser une partie de son volume. La création d'une retenue collinaire émanciperait l'exploitation (pour une partie du volume à minima) de la rivière du Jabron, et assurerait l'irrigation chaque année sur une partie des parcelles.

Pour l'exploitation Thierry ARMAND, et pour du court-moyen terme, la construction d'un tel ouvrage constitue également une plus-value non négligeable au regard de la reprise de l'exploitation par des repreneurs.

Ce volume permettrait donc de pérenniser la ressource en eau sur les parcelles déjà irriguées sur la zone proche de l'exploitation, mais également d'augmenter la surface irriguée. L'exploitation Thierry ARMAND prévoit l'irrigation de 7 ha supplémentaires de parcelles composées de chênes truffiers et de lavandins, avec un besoin théorique de 900 m<sup>3</sup>/ha, soit 6 300 m<sup>3</sup>. En tenant compte du volume mort et de l'évaporation, il conviendrait de disposer d'un volume de 7 000 à 8 000 m<sup>3</sup> pour répondre à ce besoin.

Le site pressenti pour le projet de création d'une retenue est une prairie, située à proximité des bâtiments de l'exploitation.

Ce projet rentre également dans le cadre d'une substitution temporelle et géographique des volumes de pompages attribués à l'exploitant dans la rivière du Jabron (à hauteur du volume de stockage de l'ouvrage). Il est donc vertueux pour l'équilibre quantitatif du Jabron à l'étiage.

En définitif, le projet présenté répond à plusieurs objectifs très divers :

- ❖ La diminution des prélèvements à l'étiage
- ❖ La réduction des coûts énergétiques liés aux pompages et à la topographie du secteur
- ❖ Le développement de l'exploitation
- ❖ La sécurisation et l'augmentation du chiffre d'affaires
- ❖ La perspective d'embauche
- ❖ L'attractivité de l'exploitation pour un futur repreneur
- ❖ L'apport d'une économie locale sur une commune rurale

#### 4. BESOIN EN EAU ET SURFACES A IRRIGUER

**Le projet consiste donc en la création d'une retenue collinaire d'un volume de stockage de 7 800 m<sup>3</sup> d'eau permettant l'irrigation de 7 ha de chênes truffiers et de lavandins.** Le besoin estimé pour ces cultures est de 900 m<sup>3</sup>/ha.

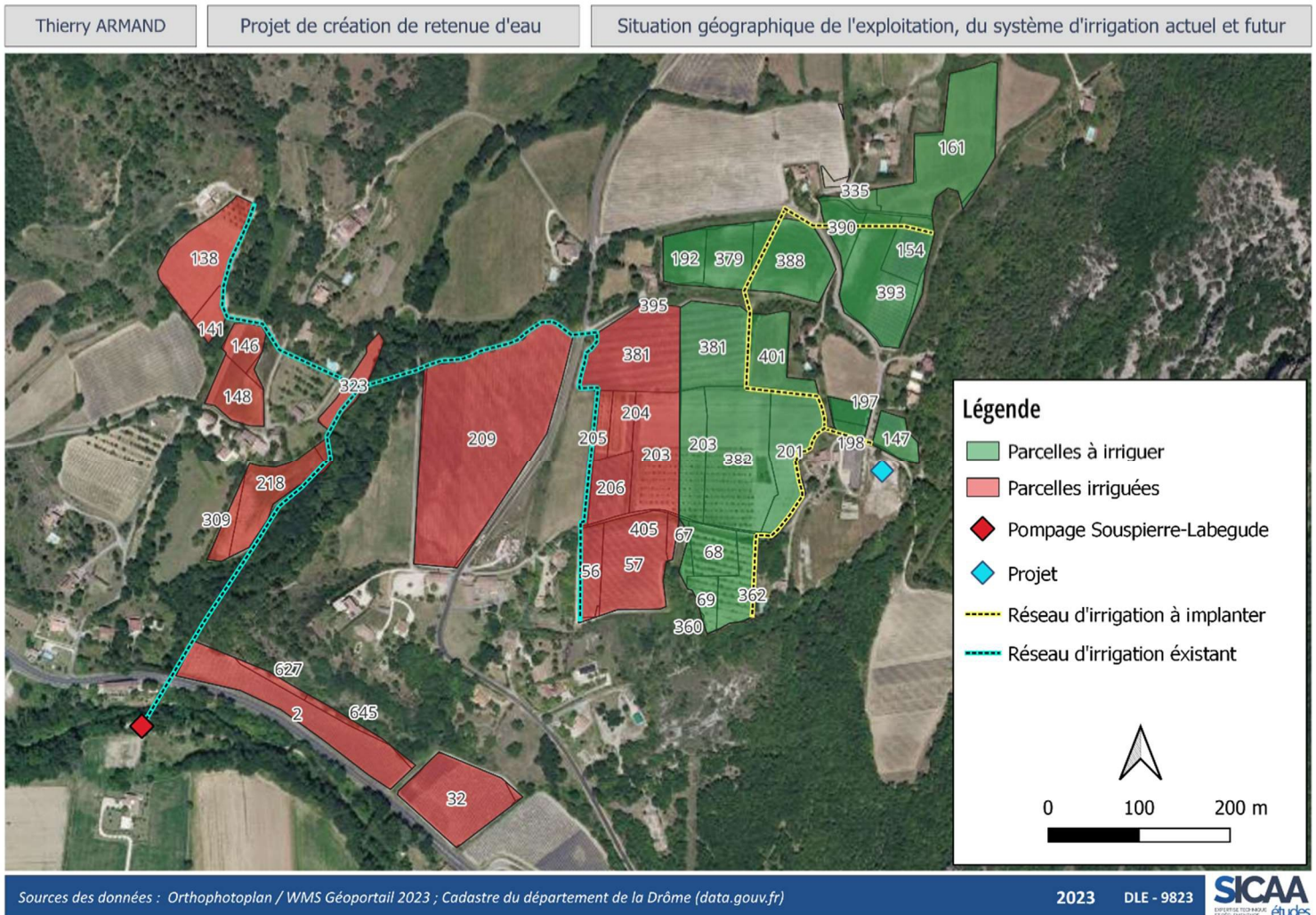
Il n'y aura pas d'augmentation du volume d'eau prélevé. Le projet de retenue étant situé en amont topographique du versant permettra cependant l'augmentation de la surface irriguée de 7 ha. Le système de pompage actuel de l'exploitation ne permettait pas le refoulement des eaux jusqu'à ces parcelles. Cela aurait été trop onéreux d'un point de vue énergétique également.

**Le besoin requis pour ce projet d'irrigation est de 6 300 m<sup>3</sup>.** En tant compte du volume mort et des pertes par évaporation, le volume idéal de stockage serait de 8 000 m<sup>3</sup>.

**La faisabilité technique du site prévoit un volume d'eau à stocker total d'environ 7 800 m<sup>3</sup>.**

Un réseau d'irrigation d'une longueur d'environ 1 300 mètres linéaire est déjà présent, **il est prévu de le rallonger d'environ 870 mètres pour pouvoir couvrir les nouvelles parcelles à irriguer. Cette longueur est estimative.**

La figure 5 présente la situation géographique du projet et des parcelles qui seront irriguées à partir du nouvel ouvrage de stockage d'eau, ainsi que le réseau d'irrigation. Les parcelles à irriguer sont situées sur la commune de Souspierre, **section A n°161, 335, 390, 154, 393, 388, 379, 192, 381, 401, 203, 382, 201, 197, 198, 147 ; Section B n°67, 68, 69, 362.**



**Fig. 4.** Situation géographique du système d'irrigation actuel, du projet, des parcelles à irriguer et du réseau à implanter.