

ANNEXE 1 - NOTE DESCRIPTIVE DES OUVRAGES EXISTANTS

1. Localisation

Le projet est situé dans le département des Pyrénées-Orientales sur les communes d'Ur et d'Angoustrine. Il concerne l'aménagement des ouvrages existants du canal de Plandails.

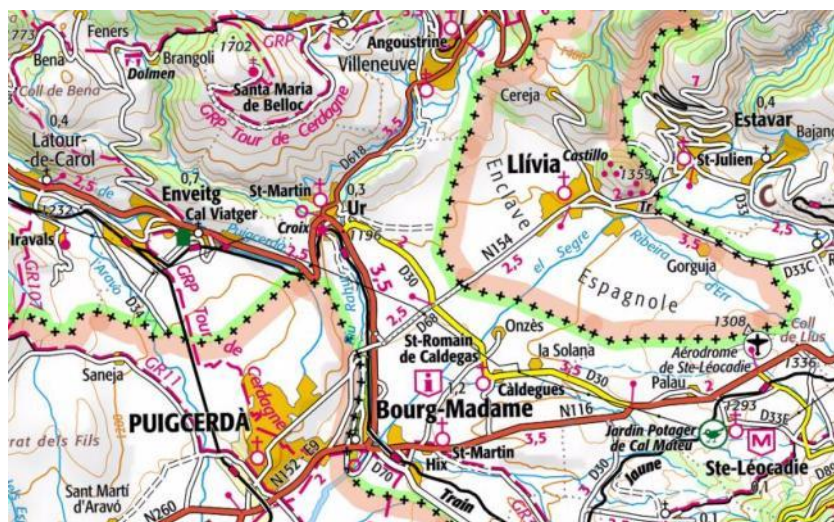


Figure 1. Situation commune d'Ur

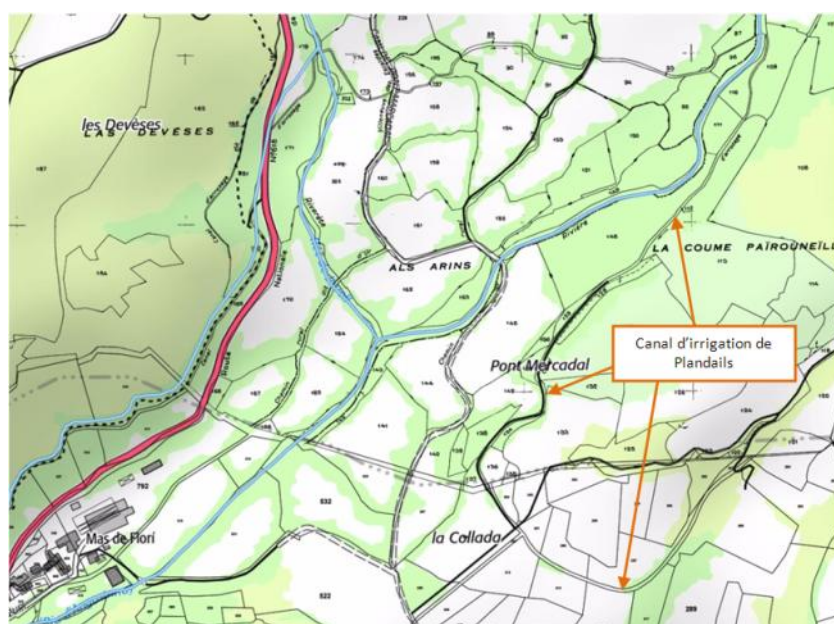


Figure 2: Plan de situation du canal de Plandails

2. Foncier

Sur le plan foncier, le canal est répertorié au cadastre et les parcelles appartiennent à l'ASA CI UR.

Il sera nécessaire, soit d'acquérir le foncier, soit d'obtenir une autorisation d'occupation des terrains pour les autres parcelles concernées par le projet, notamment le terrain d'assiette de la micro-

centrale, pour lequel la Mairie a demandé une modification au PLUI en cours d'élaboration pour une adoption prévue au 01 janvier 2020.

3. Fonctionnement du canal de Plandails pour l'irrigation

Le fonctionnement actuel du canal de Plandails est caractérisé par :

- Prélèvement de 120 L/s du 15 avril au 30 Septembre pour l'irrigation
- Prélèvement de 10 L/s du 1^{er} Octobre au 31 Décembre pour l'abreuvement du bétail
- Fermeture du canal du 01 Janvier au 15 avril (lutte contre le gel)

4. Prise d'eau

La prise d'eau est constituée d'un enrochement non stabilisé qui ne présente pas d'étanchéité. Sa largeur est d'environ 25 m, la hauteur variant de 0,5 à 1,0 m environ.

En rive gauche, se trouve la prise d'eau du canal du Plandails avec un dessableur et une vanne de garde.

En rive droite, il y a la prise d'eau le canal d'irrigation de la Soulane, faisant partie de l'ASA CI Ur, qui prélève en moyenne 15 l/s du 15 avril au 15 novembre.

5. Ouvrage de transfert

Il est composé d'un déversoir, d'un canal et de parties busées à écoulement libre.

Le canal du Plandails est composé d'une succession de tronçons comprenant :

- Des buses en béton de 600mm de diamètre sur une longueur cumulée de 381 mètres,
- Un profil en « L » sur une longueur cumulée de 165 mètres,
- Un profil en « U » en béton sur une longueur de 16 mètres,
- Un profil en « U » métallique sur une longueur de 30 mètres

La longueur cumulée de ces différents tronçons depuis la prise d'eau est de 592 m.

En l'état, le canal de Plandails permet le passage d'un débit de l'ordre de 280 L/s.