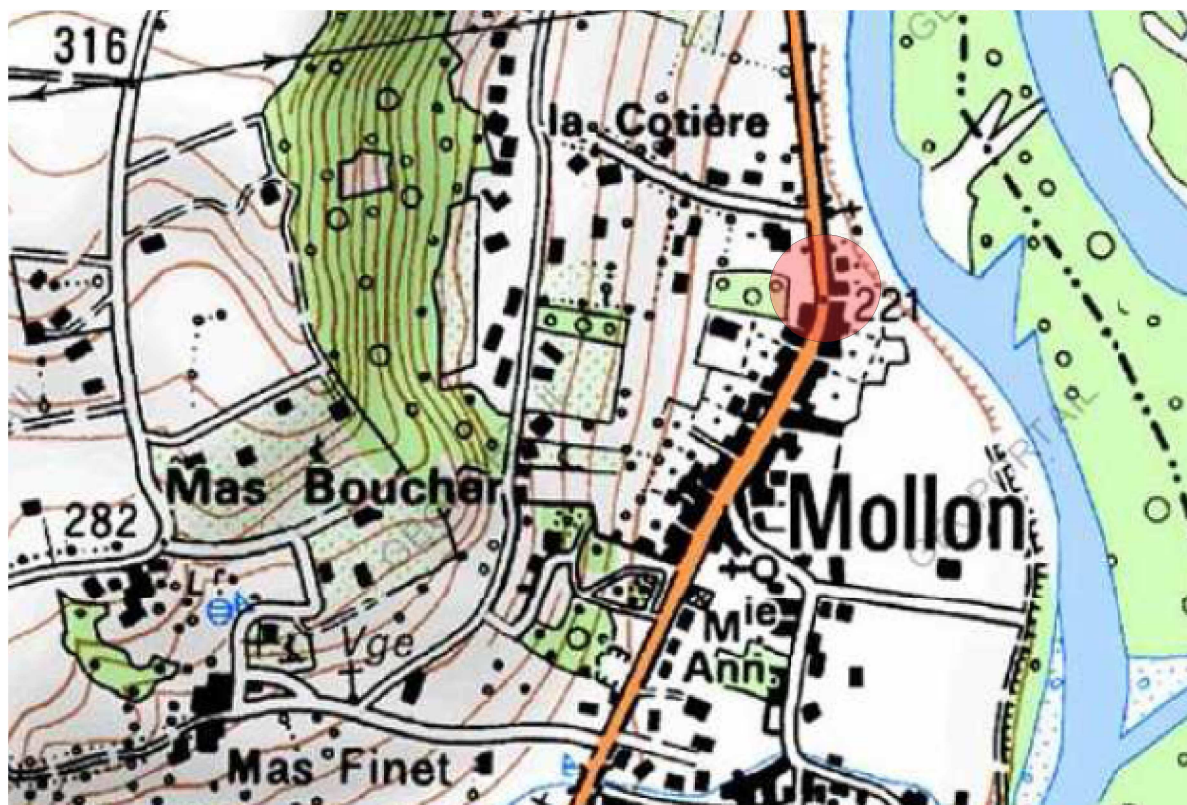


# VILLIEU LOYES MOLLON



**Bassin versant: Mollon – Grande rue**

**Fiche n° 001/09**



**Situation actuelle:** L'assainissement est unitaire dans le bourg. Les eaux usées et pluviales sont collectées par un réseau de diamètre 500 mm . Le déversoir d'orage se situe 50 mètres environ après le point bas topographique. La commune projette une mise en séparatif du réseau pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration.

Au pied du coteau, on observe des écoulements liés au trop plein de la nappe phréatique.

**Nature des dysfonctionnements:** Cette zone urbaine est inondée au point bas topographique de la rue par la mise en charge du réseau unitaire. Les eaux refoulent par les avaloirs. Ce phénomène reste lié à des pluies importantes, et ce malgré une conduite de diamètre 500 mm à l'aval.

Sur le même secteur, des écoulements en provenance du coteau inonde une propriété

**Solution envisagée:** Pour résoudre les problèmes posés par ces inondations, il est envisagé des travaux d'assainissement pluvial:

**- Nouvelle conduite d'assainissement pluvial:**

La capacité hydraulique du réseau existant étant insuffisante, il est envisagée de doubler l'extrémité du réseau ce qui évite de mettre en place une nouvelle conduite de gros diamètre, plus coûteuse.

Les travaux vont donc consister à mettre en place une canalisation de diamètre 300 mm reprenant les eaux de pluie depuis le virage, avec un branchement reprenant les écoulements du coteau.

Cette conduite sera raccordé sur l'exutoire du déversoir d'orage existant.

#### Cout estimatif:

N° de Prix	Description	Unité	Prix unitaire	Quantité	Tota l
<b>5</b>	<b>Assainissement pluvial</b>				
5.1	Grille avaloir	Unité	600,00 €	1	600,00 €
5.2.1	Canalisation diam 200 mm	ml	120,00 €	15	1 800,00 €
5.2.2	Canalisation diam 300mm	ml	160,00 €	60	9 600,00 €
5.3	Regard eaux pluviales	Unité	800,00 €	2	1 600,00 €
<b>6</b>	<b>Études complémentaires</b>				
6.1	Relevés topographiques	Forfait	500,00 €	1	500,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>14 100,00 €</b>
<b>Études et Maîtrise d'œuvre</b>					<b>1 410,00 €</b>
<b>Montant Total HT</b>					<b>15 510,00 €</b>

#### Gain attendu:

Le gain attendu est la suppression des inodations

#### Programmation:

Les travaux devront être coordonnées avec les travaux d'assainissement.