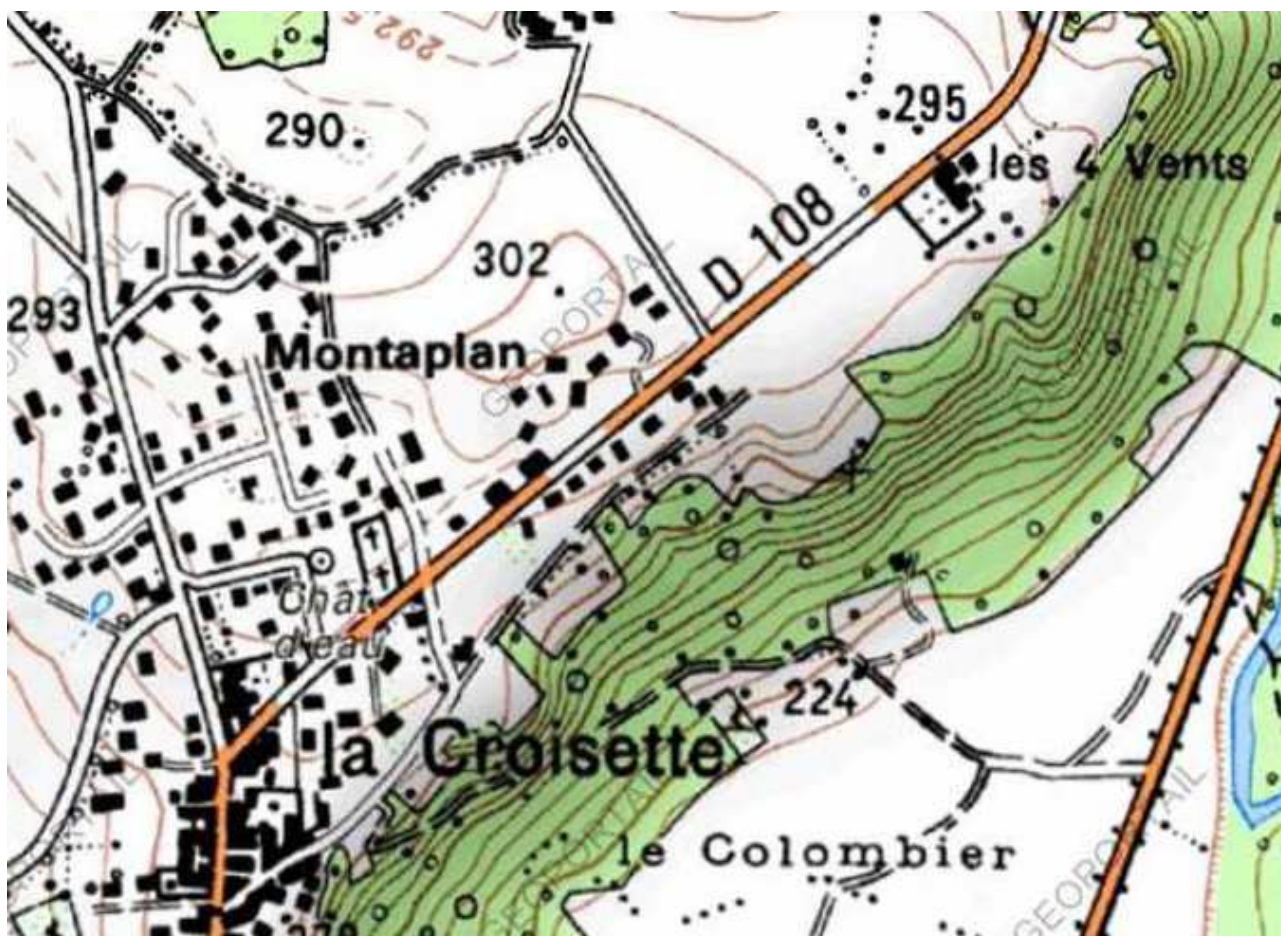


VILLIEU LOYES MOLLON



**Bassin versant: Loyes – Rue de
Montaplan**

Fiche n° 7



Situation actuelle: Le réseau d'assainissement est séparatif le long de la route départementale. Les eaux de ruissellement s'écoulent le long de la route et dans les fossés situés de part et d'autre de la route. Les fossés sont bien enherbés, mais plus ou moins bouchés. Les eaux ont creusé des sillons d'écoulement le long des accotements de la route. Toutes les eaux sont ensuite évacuées par le réseau d'eaux pluviales via une conduite de diamètre 300 mm en terrain privé bâti.

Nature des dysfonctionnements: Les dysfonctionnements sont essentiellement liés au ruissellement le long de la voirie, entraînant l'érosion des accotements de la voirie et des dépôts au niveau de la voirie.

La mauvaise collecte entraîne également un ruissellement vers le secteur de glissement de terrain de la côtière, ce qui peut aggraver ce mécanisme.

A l'entrée de la partie canalisée, on observe fréquemment une obturation liée à la présence de

feuilles et d'embâcles apporté par le ruissellement.

Solution envisagée:

Il est nécessaire d'améliorer la collecte des eaux de pluie au niveau de la route.

Il est donc prévu la mise en place de grille avaloir, équipé de regard de décantation. Les eaux collectées sont transférées vers la noue créée côté nord de la route. Cette noue sera entièrement enherbé.

Côté sud de la route, le fossé existant sera curé et enherbé. Les zones les plus érosives seront protégées par un feutre géotextile coco.

Cout estimatif:

| N° de Prix | Description | Unité | Prix unitaire | Quantité | Total |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|----------|--------------------|
| 3 | Aménagement fossé | | | | |
| 3.2 | Curage fossé | ml | 2,20 € | 480 | 1 056,00 € |
| 5 | Assainissement pluvial | | | | |
| 5.1 | Grille avaloir | Unité | 800,00 € | 8 | 6 400,00 € |
| 5.2.1 | Canalisation diam 200 mm | ml | 120,00 € | 32 | 3 840,00 € |
| | | | | | |
| 6 | Études complémentaires | | | | |
| 6.1 | Relevés topographiques | Forfait | 500,00 € | 1 | 500,00 € |
| | | | | | |
| 8 | Aménagement bassin – stockage | | | | |
| 8.3 | Terrassement | m ³ | 5,00 € | 400 | 2 000,00 € |
| 8.5 | Transport déblai | m ³ | 10,00 € | 200 | 2 000,00 € |
| 8.7 | Enherbement | m ² | 5,00 € | 1200 | 6 000,00 € |
| 89 | Feutre géotextile coco | m ² | 7,00 € | 500 | 3 500,00 € |
| TOTAL | | | | | 21 796,00 € |
| Études et Maîtrise d'œuvre | | | | | 2 179,60 € |
| Montant Total HT | | | | | 23 975,60 € |

Gain attendu:

Les mesures proposées sont destinées à améliorer l'écoulement et la collecte des eaux pluviales, afin de limiter les dégradations sur la voirie.

Les travaux ont également pour objectif de limiter le ruissellement vers la zone de glissement de terrain.

Programmation:

Les travaux peuvent être réalisés en priorité, en raison de l'impact sur le glissement de terrain..