



S.I.E.G.A.

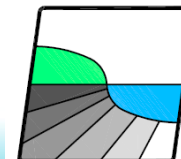
7.3.b

# Commune de Grésin

## DIAGNOSTIC DES RESEAUX ET OUVRAGES DE COLLECTE DES EAUX PLUVIALES

**Septembre 2017**

Commune de Grésin – Diagnostic des réseaux d'eaux pluviales



**NICOT** INGÉNIEURS CONSEILS

Parc Altaïs, 57 rue Cassiopée  
74650 ANNECY – CHAVANOD  
Tel: 04.50.24.00.91/Fax: 04.50.01.08.23  
[www.eau-assainissement.com](http://www.eau-assainissement.com)  
E-mail: [contact@nicot-ic.com](mailto:contact@nicot-ic.com)

EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

# Identification des dysfonctionnements actuels

## Inventaire des problèmes liés aux eaux pluviales:

Les différents problèmes ont été recensés suite à un entretien avec les élus de la commune et le personnel technique du SIEGA le 1<sup>er</sup> Août 2017.

Le levé du réseau d'eaux pluviales a été réalisé au cours des mois d'août et septembre 2017.

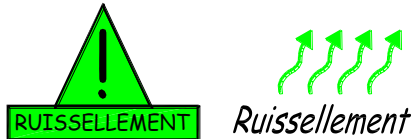
Dans l'état actuel de l'urbanisation 2 dysfonctionnements ont été identifiés.

- **Les problèmes liés aux eaux pluviales ont été classés par typologie.**

*Ces phénomènes ne sont des problèmes que s'ils affectent des enjeux.*

- **Les typologies suivantes ont été rencontrées :**

- **Ruissellement:**



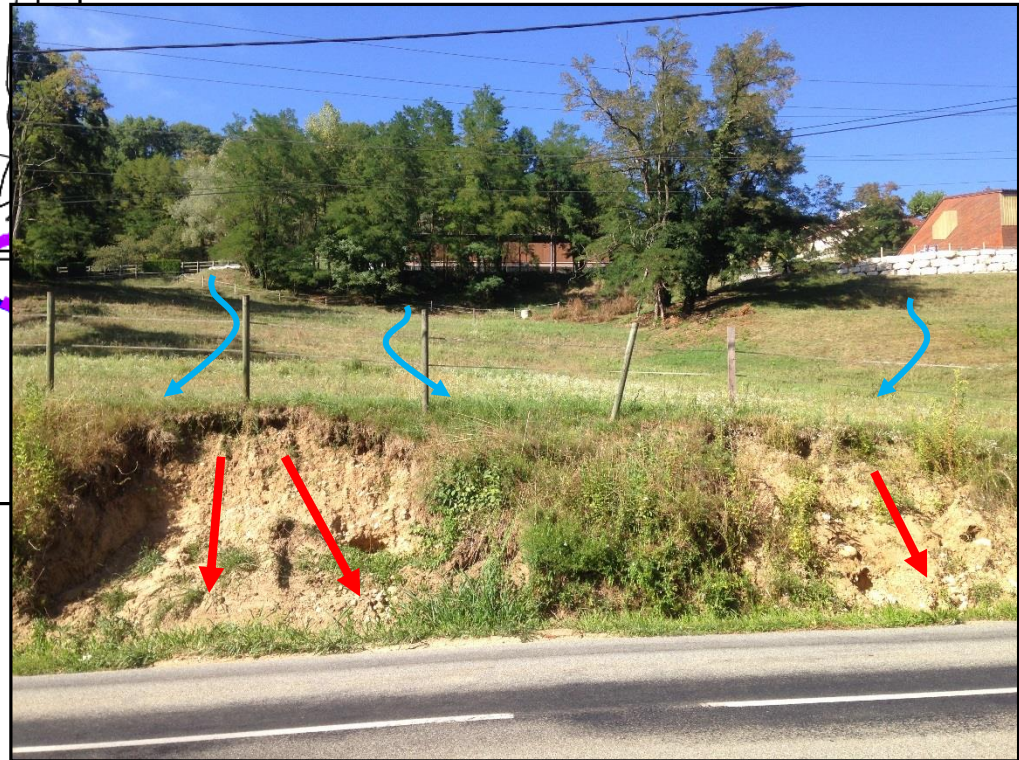
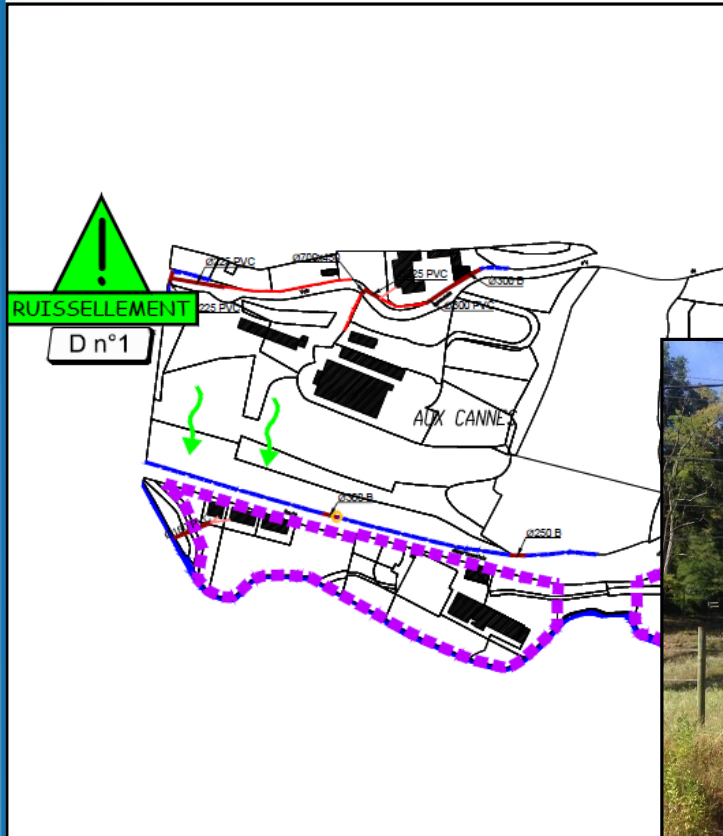
Problème de ruissellement des eaux pluviales actif en cas de fortes précipitations, localisé sur des versants de pente importante, le long de certains chemins ou routes, le long de thalwegs et dépressions dessinées dans la topographie, ou encore consécutivement à des résurgences. Ces ruissellements mal canalisés n'ont pas de réels exutoires adaptés, ce qui peut entraîner quelques sinistres.

- **Débordement:**



Problème lié à des divagations des eaux d'un ruisseau, d'un fossé, d'un réseau E.P., lors de fortes précipitations, qui sont mal canalisées, et qui peuvent provoquer quelques sinistres.

# Dysfonctionnement n°1 : Ruissellements – Aux Cannes



# Dysfonctionnement n°1 : Ruissellements – Aux Cannes

## ➤ Diagnostic :

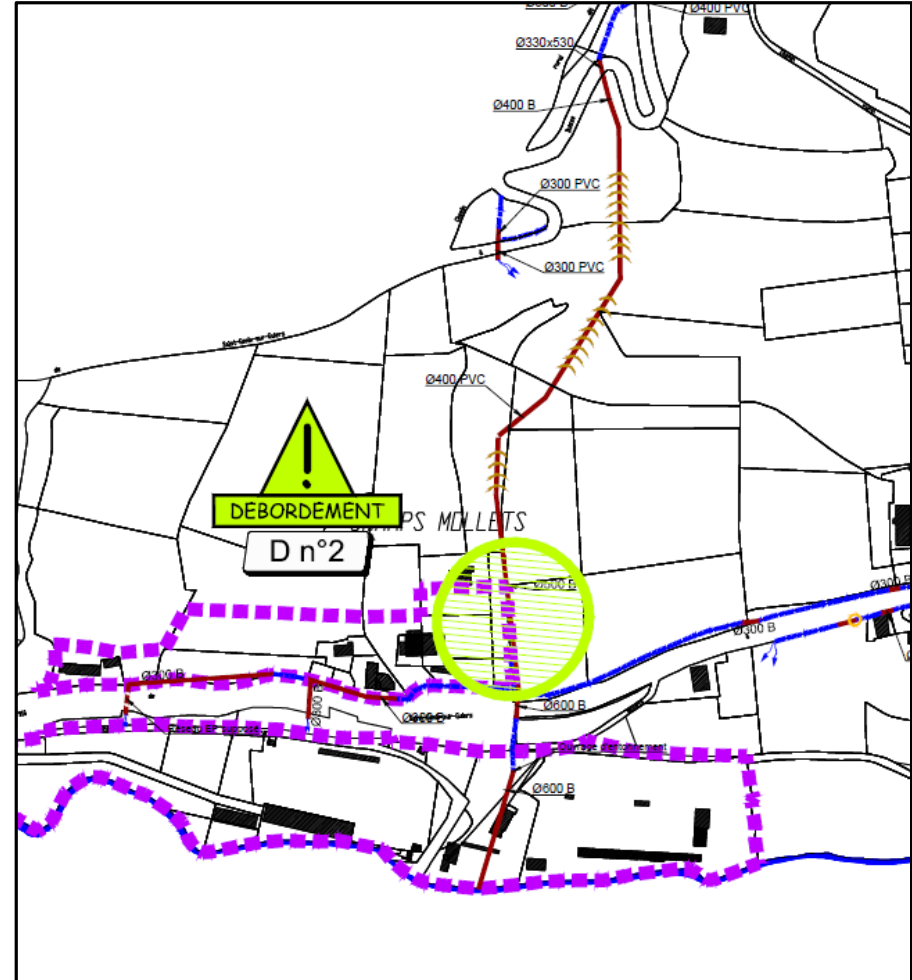
Au lieu-dit aux Cannes, des phénomènes de ruissellement et de coulée de boue sont observés lors d'épisodes pluvieux, sur la RD 916. Le réseau EP de la route de Mondragon situé en amont de la RD 916 rejette ses eaux pluviales dans les parcelles situées en contre bas. Avec une pente moyenne d'environ 10-15 % les eaux ruissellent jusqu'à la RD 916 venant générer de l'érosion en haut des talus et des coulées de boues.

## ➤ Proposition de travaux et préconisations :

⇒ Définir un axe d'écoulement à moindre dommage au sein des parcelles.

⇒ Créer un réseau afin de rétablir la continuité du réseau EP sur la route de Mondragon.

## Dysfonctionnement n°2 : Débordement – Champs Mollets



## Dysfonctionnement n°2 : Débordement – Champs Mollets

### ➤ Diagnostic :

Au lieu-dit de Champs Mollets, le secteur est soumis à des phénomènes de débordement et d'érosion. Le long de l'impasse des Champs Mollets, on observe des signes importants d'érosion et de débordement. Un talweg situé en amont achemine les eaux EP de la route de Mondragon jusqu'à l'impasse des Champs Mollets et est à l'origine de ce dysfonctionnement. En effet, un bassin versant important transite par ce talweg, avec une pente d'environ 15-20% qui entraîne des ruissellements. Lors d'épisodes pluvieux, le Ø600 B (exutoire de la zone) situé en dessous de la RD 916 ne semble pas avoir la capacité hydraulique suffisante pour évacuer les eaux du secteur.

### ➤ Proposition de travaux et préconisations :

- ⇒ Reprendre le réseau EP situé dans l'impasse des Champs Mollets.
- ⇒ Redimensionner la portion busée située sous la RD 916.