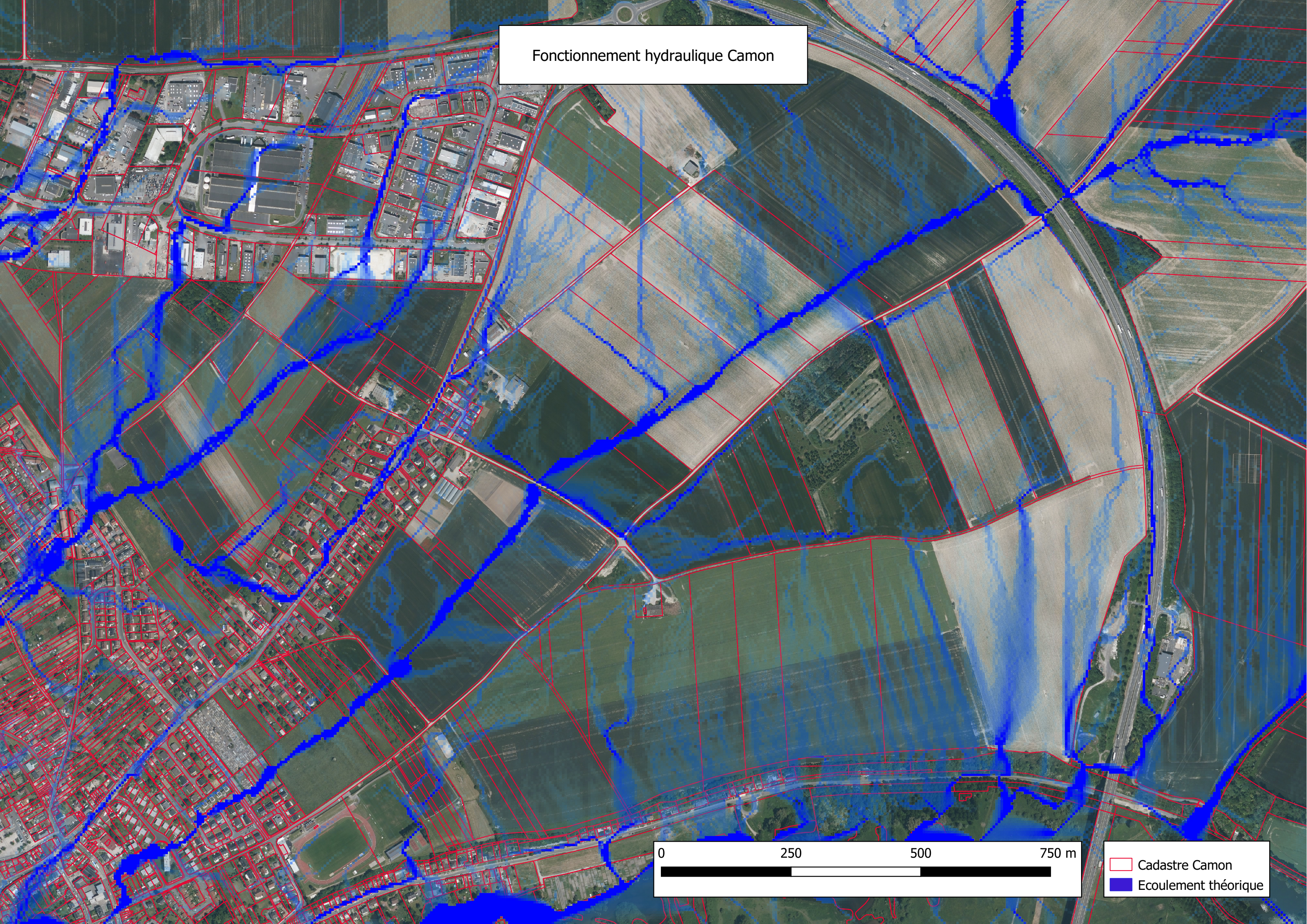


Fonctionnement hydraulique Camon



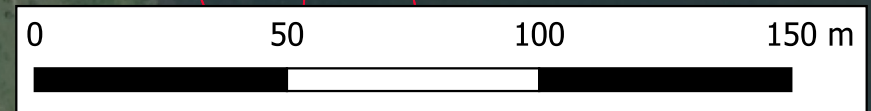
0 250 500 750 m

- Cadaastre Camon
- Ecoulement théorique

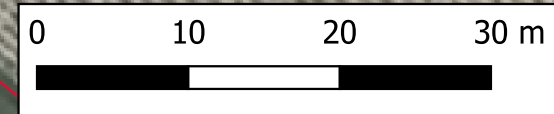
Propositions d'aménagements Camon



1



Propositions d'aménagements Camon



-  Cadastre Camon
-  Bassin de rétention
-  Merlon
-  Débit de fuite
-  Modelé de Chemin



RAPPORT DE VISITE Sur la commune de Camon

• LE CONTEXTE

Monsieur le Maire de Camon a sollicité SOMEA pour des problèmes de coulées de boue au niveau de deux secteurs de la commune. En effet, le territoire a subi des orages importants et cela a provoqué de l'érosion dans quelques parcelles agricoles en amont du bourg. Des coulées de boue ont convergé vers le village et provoqué des inondations sur certaines chaussées et dans quelques habitations.

• LE CONSTAT

Ce secteur est caractérisé par différents axes de ruissellement prenant naissance sur les plateaux à l'amont du village (voir plan du fonctionnement hydraulique joint). Lors de précipitations intenses, les lieux-dits « Le Rideau des falises » et « Le Camp Dolent », principalement concernés par des parcelles agricoles, peuvent parfois provoquer des coulées de boue vers le centre-ville de la commune et vers les habitations à proximité de la route menant à Lamotte-Brebière.



Lieu-dit « Le Rideau des Falises »



Ruissellement au lieu-dit « Le Rideau des Falises »

• LES SOLUTIONS OU MOYENS A METTRE EN OEUVRE

Afin de protéger durablement la commune face aux problèmes d'inondations, plusieurs propositions d'aménagements ont été établies (voir carte jointe) :

1 Création d'un fossé en limite aval de la parcelle. Celui-ci aura une longueur de 300 mètres. Le fossé aura une largeur d'environ 1 mètre. Les déblais seront utilisés pour créer une diguette à l'aval de ce fossé. Cela permettra de guider les eaux de ruissellement en dehors des zones habitées. L'exutoire de ce fossé se fera dans la parcelle cadastrale ZE 78 afin d'acheminer les coulées de boues dans une zone végétalisée.

2 Création d'un ouvrage de stockage dans la parcelle cadastrale ZH 67. Le bassin aura une emprise de 25 mètres en longueur et 10 mètres en largeur (250 m²). Un merlon de terre d'une hauteur de 50 cm sera réalisé tout autour du bassin. Un débit de fuite de diamètre 150 mm sera installé en aval pour vidanger l'ouvrage. Le volume de stockage sera de l'ordre de 250 m³.

3 Création d'un modelé de chemin pour guider les eaux vers le bassin de rétention. Celui-ci aura une hauteur d'environ 15 à 20 cm et une longueur de 10 mètres.

• ESTIMATIF FINANCIER

Propositions d'aménagements	Dimensionnement	Coût unitaire (HT)	Coût global (euros)
N°1 Fossé	300 ml	15 €/ml	4500
N°2 Bassin de rétention	250 m ³	30 €/m ³	7500
N°3 Modelé de chemin	10 ml	30 €/ml	300
		Total	12 300

Jérôme TELLIER

SOMEA