


ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT
REMI THEO

 6, rue de Lorraine
 38130 Echirolles
 Tel. : +33 (0)4 76 33 40 00
 Fax : +33 (0)4 76 33 42 96

COMPTE RENDU

Etude hydraulique de la Dunières et de ses affluents sur le bourg de RIOTORD dans le cadre de l'élaboration du PPRI

Réunion de présentation des cartes provisoires du 19/05/2017

NOM/NAME	ENTITE/ORGANISME ENTITY	PRÉSENT
Guy PEYRARD	Maire de Riotord	X
Charlotte CHEILLETZ	DDT 43 – Responsable BPR	X
Christian FAURE	DDT 43 - BPR	X
Thierry COLLOMB	ARTELIA – Ingénieur chef de projet	X
Jean-Noël ARNAUD	ARTELIA – chargé d'étude	X

Cette réunion fait suite à la production des cartes provisoires suivantes :

- La carte provisoire des hauteurs de la crue centennale
- La carte provisoire des vitesses d'écoulement de la crue centennale
- La carte provisoire des aléas, comprenant l'emprise de la Q10, Q30 et Q1000

Dans un premier temps ARTELIA et la DDT sont allés seuls vérifier quelques interrogations sur le terrain. Voici la liste des échanges/décisions/modifications cartographiques :

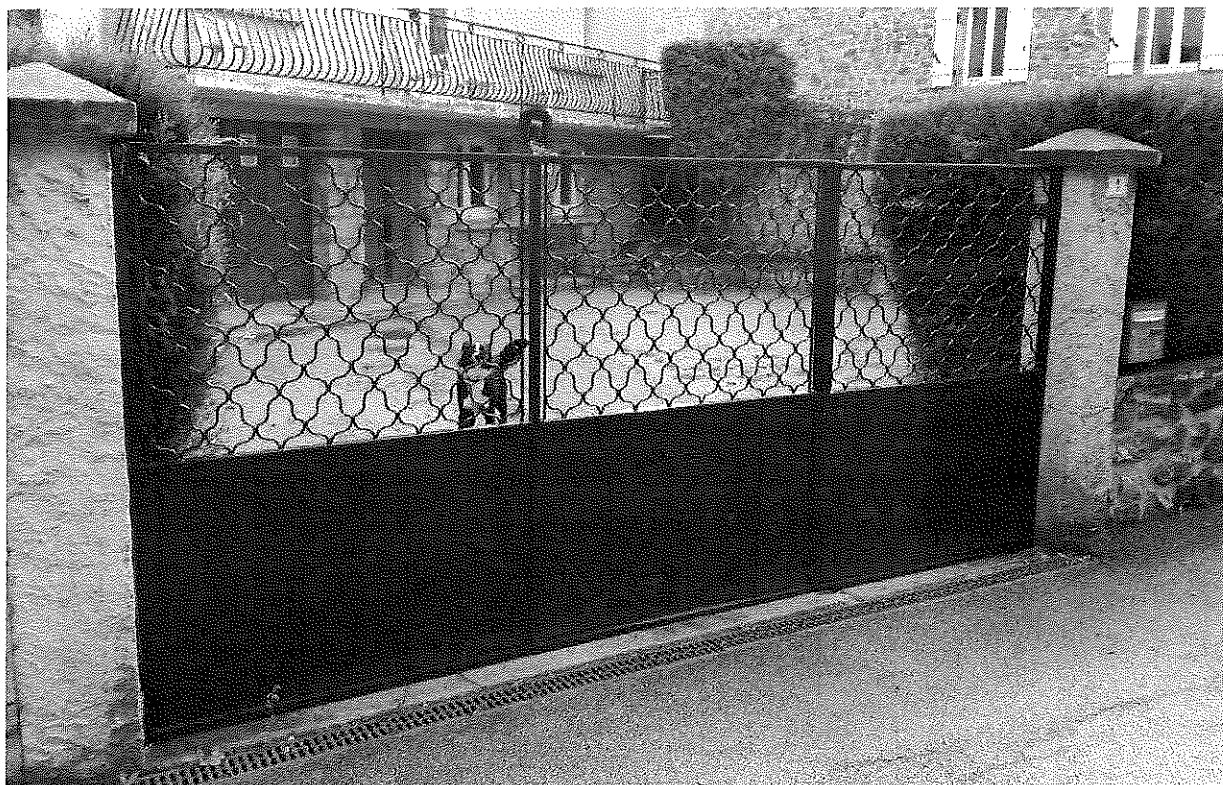
- Le ruisseau des combes :

L'emprise de la zone inondable de la Q10 et Q30 n'apparaît pas sur le chemin des Rivaux, car l'ouvrage est considéré suffisant pour faire passer ces deux crues.

La couverture passant sous le chemin des Rivaux a été intégrée au modèle HEC-RAS. La section modélisée correspond à la section de l'entrée de l'ouvrage en amont. Cette section semble être la section minimum de l'ouvrage sur son linéaire. Cela a été confirmé par M. le Maire en deuxième partie de matinée.

Pour limiter les débordements au droit de l'entrée de la couverture il est nécessaire de curer l'entrée. D'après le Maire, cette intervention est programmée dans le mois qui vient.

- Extension de la zone inondable à étendre au droit d'une cour (voir photo ci-après)



- Remblai au profil 1288 sur la Dunières

Au droit du profil 1288, le géomètre a relevé la présence d'un remblai transversal aux écoulements dans le lit majeur rive gauche. Ce remblai « sort » une partie d'une parcelle qui était en aléa fort en 2003. Cette parcelle est en limite d'inondation si on considère le niveau d'eau q100, mais elle devient inondable si on prend la charge.

Vu la configuration du secteur (remblai totalement artificiel provoquant un obstacle transversal à l'écoulement) il semble plus sécuritaire d'inclure cette parcelle dans l'aléa pour éviter toute construction ultérieure. C'est le raisonnement que nous avons eu en 2003. Avec l'accord de la DDT, nous reconduisons ce principe pour la nouvelle cartographie, c'est-à-dire, cartographie d'une zone avec une faible hauteur d'eau mais des vitesses fortes.

Pont du Saint Meyras :

Le pont du Saint Meyras, en aval du site EMEHY, déborde légèrement pour la Q100 (2.3 m³/s débordent sur un débit total de 28 m³/s en crue centennale).

La cause de ce débordement provient d'un dépôt constaté par le géomètre sous l'ouvrage (que nous avons représenté dans notre modèle).

Sans ce dépôt, l'ouvrage redevient suffisant (en limite de débordement cependant en rive droite). Avec l'accord de la DDT, et pour être sécuritaire, nous proposons de conservé ce débordement sur la cartographie.

Deux actions peuvent cependant limiter ce débordement :

- Le curage régulier du dépôt

- L'ajout d'un merlon en rive droit, là où le TN devient inférieur à la cote de la sous-poutre (voir sur la photo ci-après, la zone située entre le panneau routier et le poste électrique)



- Pour la jonction cartographique en amont du profil P502, une bande d'aléa moyen a été rajouté en rive droite. Cette modification a été intégrée sur les hauteurs et vitesses. Elle permet d'être parfaitement cohérent avec la carte des aléas établis en 2003.

Zone de Moras (ruisseau de la Dunièrette)

- Il manque le Bâtiment « GRANJON FOURNEL », en attendant l'emprise exacte du bâtiment (action DDT), nous l'avons positionné de façon provisoire. La fosse du quai de déchargement est à inclure dans la zone inondable Q100.

Ruisseau du Merdary :

- Sur la couverture, au niveau de l'impasse de Merdary, il semble plus cohérent d'étendre la zone inondable de la Q10 et Q30 au niveau du garage et de la terrasse à droite (voir photo ci-après).



Pour info, la terrasse en moellon été déjà présente à la dernière réunion (le 4 octobre 2016)

Après avoir vérifié, validé ces différents points avec la DDT, nous avons présentés la carte d'aléa provisoire au Maire.

Présentation des cartes à Monsieur Peyrard (maire de Riotord)

Charlotte CHEILLETZ (DDT) fait un rappel sur la démarche PPRI. Artelia présente les différentes modifications apportées à la carte d'aléa ainsi que les deux nouveaux cours d'eau modélisés (ruisseau du Merdary et ruisseau des Combes).

Les différentes observations faites le matin même sur le terrain entre la DDT et Artélia, sont présentées au maire.

Voici la liste de ces remarques :

- Le pont du Saint Meyras aurait pu être mieux orienté, pour améliorer l'écoulement de l'eau et surtout le passage des véhicules.
- Le garage sur le ruisseau du Merdary a déjà été inondé par 40 cm, probablement en 2008 (cette zone sera modifiée sur la carte).
- Le curage de l'entrée de la couverture du ruisseau des Combes a été programmé prochainement avec l'ONEMA
- Le projet d'extension du site Channel est abandonné à proximité des moulinages car ce secteur est situé en zone inondable (le projet d'extension est déplacé sur la zone de « La Chavana).

La prochaine réunion de présentation des cartes définitives a été programmé pour le lundi 26 juin 2017 à 11 h à la Mairie.

D'ici là Artelia fourni à la DDT :

- Les cartes modifiées
- Envoi en test de fond avec la BD Topo
- Finir la rédaction du rapport final

oOo