



DDTM62

PPRI DES PIEDS DE COTEAUX DES WATERINGUES

RÉUNION TECHNIQUE N°2 – PHASE 2

06/07/2016

COMPTE RENDU

Références	
Référence du document : CR_2016-07-06-ppri_wateringues_RT2-phase2_v0	État du document :
Réunion du : 06/07/2016	Rédacteur : Fabien DOUSSIÈRE / Amélie CHEVALIER
Objet : Réunion technique n°2	Marché : 15.001.00.62

La liste des participants et des invités ainsi que le diaporama de présentation figurent en annexe de ce compte rendu.

Sans demande de modification ou correction du CR dans un délai de 7 jours après la réception, le compte rendu est réputé approuvé par le destinataire.

1 - OBJET ET ORDRE DU JOUR

Le présent document établit le compte-rendu de la réunion technique n°2 de la phase 2 « Méthode et détermination de l'aléa de référence » du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues, qui s'est tenue à la Mairie d'Andres le 6 juillet 2016.

L'ordre du jour de cette réunion était le suivant :

- La procédure PPRI (DDTM62) ;
- La construction du modèle hydrologique et hydraulique (Prolog Ingénierie) ;
- La méthodologie et les premiers éléments de calage (Prolog Ingénierie).

2 – POINTS ABORDES ET DISCUSSION

La DDTM62 présente l'historique de la procédure et rappelle l'état d'avancement du PPRI.

Prolog Ingénierie prend ensuite la parole pour aborder, sur la base d'un diaporama, les points définis dans l'ordre du jour. Des questions sont posées au cours de cette présentation et sont listées dans le paragraphe suivant.

2.1. Construction du modèle hydrologique et hydraulique

Amélie CHEVALIER (Prolog Ingénierie) présente les éléments de construction du modèle ruissellement et les choix de modélisation retenus. Philippe PARENT (IIW) fait remarquer la grande précision du modèle retenu. Il note cependant qu'il y a beaucoup de paramètres de calage qui pourraient rendre ce dernier difficile. Prolog Ingénierie précise que la modélisation du ruissellement est une partie importante du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues donc un important travail a été fait pour bien représenter ce phénomène mais que des simplifications ont aussi été faites.

M. DECLEMY (5^e Section de Wateringues) demande si le siphon de l'Écluse Carrée est pris en compte dans le modèle car, selon lui, ce siphon a une capacité limitante et pose ainsi problème. Prolog Ingénierie répond que le siphon est bien intégré au modèle de la plaine des Wateringues.

Christèle ALEXANDRE (SYMSAGEB) considère la valeur de Strickler (frottement) de 60 pour les surfaces d'eau comme élevée, pouvant aggraver le ruissellement. Prolog Ingénierie répond que les surfaces d'eau se situent en zone d'accumulation (vitesse nulle). Olivier MATRAT (VNF) rajoute qu'une valeur trop faible de Strickler freinerait trop le ruissellement par rapport à la réalité et que la valeur de 60 est peut-être un peu élevée mais pas choquante.

M. DERANCOURT (Chambre d'Agriculture) se demande si les coefficients de ruissellement retenus pourront être différents suivant les épisodes de calage. Prolog Ingénierie répond qu'ils seront adaptés à chaque épisode suivant l'état de saturation des sols (conditions pluviométriques antécédentes). Par contre, un choix devra être fait sur les coefficients retenus pour l'aléa de référence.

Olivier MATRAT (VNF) pose la question sur la valeur du volume de stockage retenue sur la zone Eurotunnel. Prolog Ingénierie précise qu'une valeur de 300 000 m³ a été fournie par M. BONNEVIE d'Eurotunnel correspondant au stockage dans les bassins et dans les zones de rétention naturelles.

Sur l'occupation des sols, Hélène RÉANT (CC 3 Pays) pose la question de la prise de la compte de l'état futur dans le PPRI. Valérie ZIOLKOWSKI (DDTM62) répond que le PPRI se base sur l'état actuel d'occupation des sols et régleme l'urbanisation future. Kevin CORSIEZ (CEREMA) précise que, de toute façon, l'intégration des projets futurs d'urbanisation aurait peu d'influence sur le volume ruisselé total à l'échelle du bassin versant.



Concernant la modélisation des réseaux pluviaux, M. DECLEMY (5^e Section de Wateringues) souligne l'importance de leur intégration au modèle de par leur caractère aggravant sur le ruissellement. Il rajoute aussi que l'urbanisation donc l'imperméabilisation sur les coteaux est croissante ces dernières années. Prolog Ingénierie signale que les réseaux les plus importants (communes de Brêmes, Ardres, Guînes et Audruicq) ont été pris en compte. Pour ces réseaux, seul le réseau de collecteur avec un diamètre supérieur à 500 mm a été pris en compte avec les regards lorsque ceux-ci ont été fournis.

Karine CHUQUET (VNF) estime que le tracé des lignes de berge, par exemple le long du canal de Calais, à partir du MNT de résolution 1 m est peu précise. Prolog Ingénierie précise que la résolution de 1 m concerne la précision spatiale (X, Y) et non pas celle altimétrique, qui est de 10 cm.

M. DECLEMY (5^e Section de Wateringues) demande si le PPRI des pieds de coteaux permettra de réduire les inondations du territoire. Olivier MATRAT (VNF) et Philippe PARENT (IIW) expliquent que le PAPI a cette vocation mais pas le PPRI qui a un aspect réglementaire. M. DECLEMY (5^e Section de Wateringues) rajoute également que les ruisseaux de Brêmes, Ardres et Balinghem posent problème et doivent être intégrés au modèle. Prolog Ingénierie répond que ces ruisseaux sont modélisés finement dans le modèle.

2.2. Méthodologie et premiers éléments de calage





Philippe PARENT (IIW) fait remarquer que les écarts sur le calage par rapport aux emprises inondables peuvent aussi être dus à des dysfonctionnements des pompes, comme par exemple en novembre 2009, et pas forcément à un mauvais calage du modèle.

Sur les écarts importants en août 2006 entre les cumuls pluviométriques terrestres et RADAR, le CEREMA estime qu'il serait intéressant de contacter Météo-France pour les informer de ces écarts après recalage. Les personnes présentes s'accordent sur le fait que le recalage doit sûrement se faire seulement sur les stations automatiques Météo-France.

Philippe PARENT (IIW) fait remarquer que la présentation n'évoque pas l'influence de la marée, mise à part au tout début de celle-ci alors que la marée a une influence importante sur le territoire des Wateringues. En particulier, les marées de mortes eaux (coefficient de marée inférieur à 50) limitent fortement les écoulements gravitaires en crue à marée basse. VNF rajoute également les phénomènes de surcote comme paramètres aggravants. Prolog Ingénierie répond que, dans le rapport de phase 2, une analyse des marées sera faite sur chaque événement de calage.

**Comité Technique du 6 juillet 2016
PPR pieds de coteaux des waterings
Mairie de Andres**

Structure	Nom - Prénom - Fonction	Adresse mail	Téléphone	Signature
DDTM 62	Valérie Ziolkowski – Adjointe unité PPR	valerie.ziolkowski@pas-de-calais.gouv.fr	03.21.22.90.62	
DDTM62	José Matte	jose.matte@pas-de-calais.gouv.fr		
CEREMA	Kevin Corsiez	kevin.corsiez@cerema.fr		Présent
CEREMA	Bruno Korloc'h	bruno.kerloch@cerema.fr		Présent
CEREMA	Mathilde	mathilde.minguet@cerema.fr		EXCUSE
CEREMA	Justin Lecomte	justin.lecomte@cerema.fr	03.2048.4937	
PROLOG	Fabien Doussière	doussiere@prolog.fr	01.72.44.67.61	Doussière
PROLOG	Amélie Chevalier	chevalier@prolog.fr		Absente
VNF	Karine Chuquet	karine.chuquet@vnt.fr	03 27 95 91 53	
PMCO	Justine Toussaint – Chargé de mission PAPI Delta de l'Aa	justine.toussaint.pmco@gmail.com		Excuse
PMCO	Laurence Guichard - Animatrice du SAGE du Delta de l'Aa	laurence.guichard@sm-cote-opale.fr		Excuse
SYMSAGEB	Christèle Alexandre	symsageb.alexandre@orange.fr	03.21.22.90.62	
SYMVAHEM	Brigitte Havart	symvahem@orange.fr	0627637584	
Mairie de Andres	M. Le Maire	andres.mairie@wanadoo.fr	03.21.25.2816	
5ème section des waterings	M. Declémy - Président	sectiondewaterings@wanadoo.fr	06-13-84-51-31	

Structure	Nom - Prénom - Fonction	Adresse mail	Téléphone	Signature
1ère section des waterings	Xavier Boidin - Vice Président	wateringues-union-62@wanadoo.fr		Absent
Institution intercommunale des waterings	Philippe Pruvost Directeur	philippe.pruvost@wanadoo.fr	03 21 38 20 56	
CCSOC	Stéphane Pruvost	ccsoc@wanadoo.fr		Absent
CC Terre deux Caps				Absent
CC Trois Pays	Demilly Bruno VP.	brigitte.demilly@sfr.fr	0619156747	
CCRA	Didier Lemoir	d.lemoir@ccra.fr	03-21-00-83-83	Présent
CASO	Virginie MARQUIS Service Urbanisme	v.marpais@ca-stomer.fr	0321391444	
Cap Calaisis				Absent
Chambre d'agriculture	M D Brancourt	brancourt.dorian@agriculture-npdc.fr		Présent
Eurotunnel				Absent
DREAL				Absent
VNF	Christine MATREAT Ad. Chef de service exploitation maintenance divisionneur	christine.matreat@vnf.fr	03.20.00.50.70	
CC Trois Pays	Hélène REANT	helene.reant@cc-trois-pays.fr	03 21 00 83 74	