



## PPRI DES PIEDS DE COTEAUX DES WATERINGUES

### RÉUNION DE LANCEMENT

**29/04/2015**

### COMPTE RENDU

Références					
<b>Référence du document :</b> CR_15-391-01_2015-04-29_Lancement_v1			<b>État du document :</b> Validé		
<b>Réunion du :</b> 29/04/2015			<b>Rédacteur :</b> Fabien DOUSSIÈRE / Arnaud Koch		
<b>Objet :</b> Réunion de lancement			<b>Marché :</b> 15.001.00.62		
INTERLOCUTEURS		1	2	COORDONNEES	
Olivier Cousin	DDTM62	x	x	03.21.50.30.29	olivier.cousin@pas-de-calais.gouv.fr
Valérie Ziolkowski	DDTM62	x	x	03.21.22.90.62	valerie.ziolkowski@pas-de-calais.gouv.fr
Nicolas Lepenne	DDTM62		x		nicolas.lepenne@pas-de-calais.gouv.fr
Justine Toussaint	PMCO	x	x		justine.toussaint.pmco@gmail.com
Angèle Doyer	PMCO	x	x	03.28.25.92.72	angele.doyer.pmco@gmail.com
Emmanuel Le Moigne	Hydratec	x	x	01.82.51.58.35	lemoigne@hydra.setec.fr
Bruno Kerloc'h	CEREMA	x	x	03.20.49.62.35	bruno.kerloch@cerema.fr
Kévin CORSIEZ	CEREMA		x		
Karine Chuquet	VNF		x		karine.chuquet@vnf.fr
François Clerc	DREAL NPdC	x	x		francois.clerc@developpement-durable.gouv.fr
Arnaud Koch	Prolog Ingénierie	x	x		koch@prolog-ingenierie.fr
Marc Delbec	Prolog Ingénierie		x		delbec@prolog-ingenierie.fr
Fabien Doussièrè	Prolog Ingénierie	x	x	04.72.44.67.61	doussiere@prolog-ingenierie.fr

(1) : Présent (2) : Destinaire

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 de lancement du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues, qui s'est tenue dans les locaux de la DDTM du Pas-de-Calais à Arras, en date du 29 avril 2015, de 14H30 à 16H30.

L'ordre du jour était le suivant :

- x mot d'accueil et contexte de la procédure (DDTM 62) ;
- x présentation de Prolog Ingénierie et de l'équipe projet (Prolog Ingénierie) ;
- x notion de risque et démarche PPRI (Prolog Ingénierie) ;
- x contexte (Prolog Ingénierie) ;
- x présentation de la phase 1 (Prolog Ingénierie) ;
- x perspectives (Prolog Ingénierie).

## 2 – DÉROULEMENT DE LA RÉUNION

### **Contenu :**

La DDTM62 présente l'historique de la procédure :

- une première réunion de concertation en février 2014
- une prescription en septembre 2014
- un porté à connaissance sur la base des ZIC, qui débouche sur des recommandations, seulement en pieds de coteaux.

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.

### **Questions / discussion :**

La DDTM62 souligne l'importance d'une coordination PMCO/DDTM62 sur la phase enquête, pour, dans la mesure du possible, ne solliciter les élus qu'une seule fois. Grouper les rencontres ou se partager le travail, c'est un des enjeux importants de cette phase.



DREAL : Sur la phase historique, la fiabilité des informations collectées sera-t-elle prise en compte sur la carte historique? Oui, une importance plus grande sera accordée aux informations précises et avérées, avec différents niveaux de précision dans la carte (à l'échelle de la commune, du quartier, ou du point précis).

Le Cerema fait remarquer l'importance de l'état zéro pris en compte et des calculs de sensibilité des résultats du modèle aux différents paramètres, et notamment à l'occupation des sols.

Il faudra bien prendre en compte le fait que les canaux VNF de la plaine des Wateringues peuvent reporter les problèmes vers l'aval en collectant les apports du ruissellement.

La DREAL insiste sur la forte variabilité des réactions des pieds de coteaux selon l'occupation/le type de sol et l'hétérogénéité de la pluie. Ici encore un des enjeux de l'analyse de sensibilité est de tester la sensibilité du modèle à ces différents paramètres. Une question est posée sur la possibilité de tester plusieurs scénarios d'occupation des sols et de paramètres d'infiltration : oui mais avec la nécessité tout de même de limiter le nombre de scénarios.

Pour les enjeux dans le cadre de l'étude portée par le PMCO, la collecte est orientée pour une AMC, réalisée sur des zones identifiées, en fonction des scénarios d'aménagement. Cette AMC n'est pas prévue avant novembre 2016.

#### Liens avec l'étude PMCO – PAPI d'Intention du delta de l'Aa

Elle se décompose en quatre lots :

- Lot 1 : HYDRATEC : assemblage des lots, stratégie, programme d'actions ;
- Lot 2 : HYDRATEC : grands ouvrages gérés par l'Institut des Wateringues ;
- Lot 3 : HYDRATEC : section des Wateringues, concentration sur le fonctionnement des pompes.
- Lot 4 : ISL : vallée de la Hem (débordement de cours d'eau).

Concernant le lot 1, la phase enjeux sera faite par SEPIA dans l'objectif de réaliser une étude AMC/ACB. Il faudra voir quels sont les objectifs de SEPIA en termes de rencontres/collecte enjeux. Un premier COPIL est prévu fin juin. Les enquêtes démarrent ensuite, a priori seulement dans 2-3 mois.



DDTM62

**Proposition DDTM62 : Prolog Ingénierie fait les entretiens sur le secteur PPRI et peut transmettre les éléments produits en fin de phase. PMCO voit en semaine 19 avec SEPIA concernant cette organisation.**

Pour le lot 2, il faudra principalement faire le lien entre les apports hydrologiques et les conditions aux limites des modèles (récupérer pour comparaison les apports calculés dans ce cadre pour les apports des pieds de coteaux).

Concernant le lot 4, il n'y a pas de modèle à faire sur la Hem dans le cadre du PPRI des pieds de coteaux mais il faudra faire le lien entre les deux études. Pour les communes de la vallée de la Hem, il faut bien distinguer le ruissellement vers les Wateringues de celui vers la Hem.

Ainsi, en phase 1 du PPRI, la zone d'étude du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues, qui correspond au bassin versant topographie, sera défini à partir des données LIDAR.

**ISL a prévu de rencontrer des communes. Il faudra donc se concerter avec ISL pour ne pas rencontrer deux fois les communes. PMCO en parle à ISL lors de leur réunion du 30 avril et fait un retour à la DDTM62. Prolog Ingénierie dresse la liste des communes à rencontrer sur la vallée de la Hem dans le cadre du PPRI.**

Pour le lot 3, a priori seul le président des Wateringues sera rencontré dans le cadre du PAPI.

**A transmettre en semaine 19 par PROLOG :**

- **Liste des communes à rencontrer**
- **Questionnaire**
- **Forme des données enjeux**

Rencontres à prévoir :

- Sections des Wateringues : un diagnostic détaillé a été réalisé par Hydratec. Prolog va plutôt récupérer les informations des documents produits, et éventuellement ensuite demander des compléments. Possibilité : Prolog Ingénierie doit plutôt passer par PMCO.
- Syndicats / EPCI gestion EP : demander à Nicolas LEPENNE de la DDTM62 de dresser la liste des compétences de chaque acteur. On peut ensuite les rencontrer selon les compétences.
  - Désordres EP
  - Ouvrages/zones et bassins versants gérés



- Institut des Wateringues : prendre les infos des études PMCO :
  - Synthèse des apports
  - Synthèse des volumes évacués par les Polders
  - Fonctionnement des ouvrages
- VNF (K. CHUQUET) : la rencontrer et préparer les demandes sur la base de l'analyse du fonctionnement hydraulique faite par Hydratec.
- PNR des Caps et Marais d'Opale : voir les données dont dispose le PNR, en particulier sur l'occupation des sols.(M. Jannic)

[Hors réunion : Le contact PNR a changé. C'est maintenant Solange Guérin qui sera disponible le 26 mai.]

#### Livrables :

Les livrables sont à transmettre aux acteurs techniques une semaine avant la réunion pour qu'ils puissent en prendre connaissance.

**Les livrables L1 et L2 (note sur la méthode de réalisation de la phase aléa historique et note sur la méthode détermination des enjeux) seront envoyés mi-mai. Ces livrables devront être validés avant les enquêtes de terrain.**

#### Données :

Prolog Ingénierie doit compléter la liste des données attendues/souhaitées :

- PLU
- Occupation du sol diachronique (plusieurs époques)
- Radar (cibler les périodes/zones pour que la DDTM fasse la demande).
- Pluviomètres DREAL/Météo-France
- Hem : voir si VNF a instrumenté les apports
- Données de mesures en réseaux EP ?

Concernant la représentation des écoulements jusqu'à Calais et la prise en compte des cours d'eau, notamment la Rivière neuve, un aléa global ruissellement / débordement cours d'eau étant visé, il faudra donc voir les interactions possibles jusque dans le secteur de Calais.

Le modèle Hydrariv couvre l'ensemble de la plaine (l'ensemble hydraulique Calais concerné par la zone d'étude du PPRI). La DDTM dispose d'une licence.



DDTM62

La DREAL voit les modalités pour la récupération du modèle, consultable éventuellement dans ses locaux (voir N. GAFFET). Sinon, Prolog contactera K. Corsiez (CEREMA) pour avoir accès au modèle.

Les profils en travers du modèle Hydrariv proviennent de différentes sources (VNF, Institut des Wateringues, LIDAR). La DREAL pose la question à Hydratec pour les données de structure. A priori aucun export n'est possible : Hydratec se renseigne.

D'après Prolog, les données LIDAR utilisées dans le cadre de l'étude hydrologique et hydraulique du Boulonnais ne couvrent pas toute la zone d'étude.

[Hors réunion : la zone manquante a été fournie à Prolog Ingénierie par la DDTM.]