



Ordre du jour

- Rappel sur l'avancement du projet
- Récupération des données
- Analyse des données
- COCON
- Calendrier de la phase 3

COTEC n° 1 - 15 mars 2011 - Valenciennes

Avancement du projet

- Rappel sur l'avancement du projet
 - OS de la phase II: 28 avril 2011
- Récupération des données
 - Délai 1: 12 semaines (Réalisation des 4 livrables de la phase 2) - réception partielle 1: 22 juillet 2011
- Analyse des données
 - Délai 2: 7 semaines (**COTEC, 9 septembre 2011**) = **présentation des livrables aujourd'hui** - réception partielle 2: fin septembre
- COCON
 - Délai global 30 semaines (COCON, 26 octobre 2011) - réception phase II: fin novembre
- Calendrier de la phase 3
 - Délai global 30 semaines (COCON, 26 octobre 2011) - réception phase II: fin novembre

Déroulement du projet

Étapes de la phase 2: aléa historique

- Rappel sur l'avancement du projet
 - LIVRABLE 2.1
 - Entretiens et visites de terrain
 - Constitution d'une base de données bibliographique et d'une base SIG du risque d'inondation
- Récupération des données
 - LIVRABLE 2.2
 - Analyse des données de cette base (fiabilité et manques)
 - Exploitation de la base pour analyser le fonctionnement du cours d'eau en crue et les phénomènes historiques
- Analyse des données
 - LIVRABLE 2.3
 - Reprise de la méthode de détermination des aléas en fonction des données collectées
 - d'eau en crue et les phénomènes historiques
- COCON
 - LIVRABLE 2.4
 - Réalisation d'un dossier synthétique pour le COCON
- Calendrier de la phase 3
 - Réalisation d'un dossier synthétique pour le COCON

Déroulement du projet

Livrable 2.1: Wiki

- Rappel sur l'avancement du projet
- Récupération des données
- Analyse des données
- COCON
- Calendrier de la phase 3

Wiki-IMDC: <http://mail.imdc.be:8080/wiki>

RT n° 5 - 26 mai 2011 - Valenciennes

Livrable 2.1: SIG

- Rappel sur l'avancement du projet
- Récupération des données
- Analyse des données
- COCON
- Calendrier de la phase 3

Base de données spatiale (SIG)

- regroupe toutes les informations disponibles à ce jour sur les inondations et les données utiles à leur caractérisation
- 2 catégories principales: données sources fournies & données utilisées et traitées
- données récupérées à ce jour:
 - données administratives: frontières des pays, des communautés de communes, communes, les villes, les routes, communes communales...
 - inondations: toutes les informations ayant traités aux inondations: repères de crues, photos, contours des crues historiques, crues modélisées, crues par ruissellement)
 - cartes IGN: cadastre & l'occupation de sol SIGALE
 - hydrologie (coars d'eau, thalweg, délimitation du bassin versant, limites, puvo-graphies, courbes et un, brenches des ruptures de digues historiques & points noirs)
 - topographie: MNT (LIDAR), mesures topographiques
 - ortho-photo: photos aériennes

Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Inondation de février 2002 (DRÉAL)
 - = principale source d'information
 - enveloppes d'inondations à partir des photos aériennes du 13/02/02
 - ne distingue pas la différence entre les types d'inondations



Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Modélisations hydrauliques
 - AZI (Safège 2000)
 - crue décennale et centennale
 - calée sur les crues de 07/1980 et de 12/1993, mais pas d'info retrouvées sur le calage (enveloppes de crues...)



- GIHM (IMDC 2005)
 - Hogneau en Belgique et Aunelle transfrontalière
 - calé sur les crues de 01/2002, 02/2002 et 12/2002.

Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Repères de crues
 - 15 repères de crues
 - = 9 pour décembre 1993 (AZI) et 6 par des riverains (crue indéterminée)



Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Inondations par rupture de digue
 - 1965 (info St-Aybert)
 - juillet 1980 (guide AZI)
 - décembre 1993 (SMAHVSBE): localisation connue
 - janvier 1995 (guide AZI)
 - mars 2001 (SMAHVSBE)
 - janvier 2002 (SMAHVSBE & guide AZI): localisation connue



Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Historique de la digue
 - RG: Conseil Général du Nord, dalle sur pieux en béton
 - RD: CAM depuis 2000, partiellement renouvelée en 2006 (nabenne en béton)
 - Points noirs: pipelines de ROTAN, affaissement en RG, affoulement et déplacement de plaques en béton en RD



Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

- Inondations par remontée de nappe
 - Uniquement sur la commune de Vicq (courant des Vascelles)
 - installation d'un chemin captant, les excédents en eau sont depuis lors renvoyés dans le courant d'Enfer et aucun autre événement n'a été signalé depuis

- Inondations par refoulement des égouts
 - Uniquement sur la commune de Quivréchain (Aunelle)
 - depuis l'installation de pompes vers Aunelle, il n'y a plus eu de problèmes



Livrable 2.1

Livrable 2.1: inondations

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

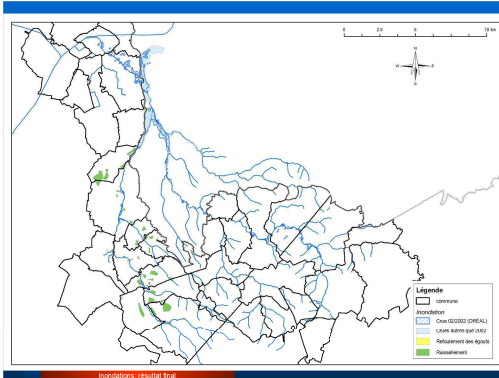
Calendrier de la phase 3

Inondations par ruissellement

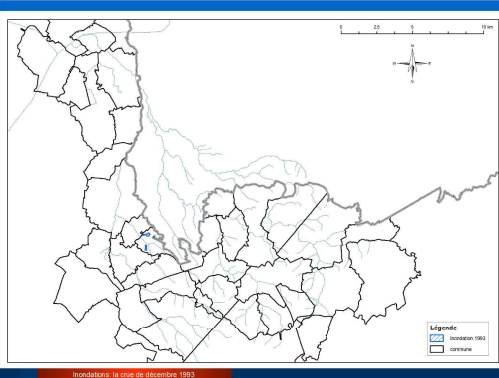
- principalement concentrées sur les parties amont du bassin versant
- inondations très dispersées
- événements identifiés à travers les communes et des particuliers



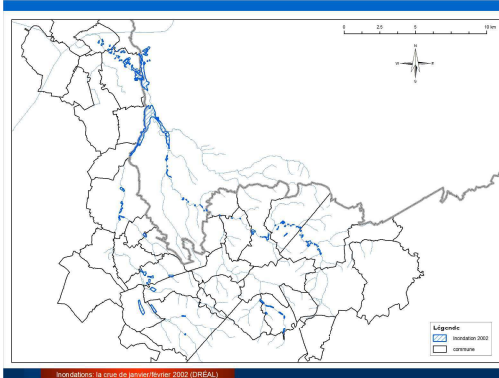
Livrable 2.1



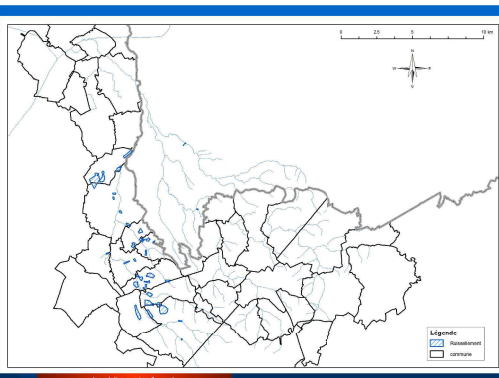
Inondations: résultat final



Inondations: la crue de Décembre 1993



Inondations: la crue de l'hiver 2002 (DREAL)



Inondations: ruissellement

Livrable 2.2: Analyse des données

Rappel sur l'avancement du projet

Récapitulatif des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

MNT

= les bâtiments & la végétation ont été filtrés du MNT dans le lit majeur des cours d'eau

→ perd en précision quand le relief devient plus accidenté (dans les parties amont du BV)

Tracé du cours d'eau

= sera digitalisé sur base du cadastre et corrigé avec les reconnaissances de terrain effectuées.

Données météo

= Wasmuel, Epnoy & Le Quesnoy sont de et validés par TIRM et de MF.

Données limnimétriques

sont disponibles pour :

- L'Hingneau & Guesignies, Baisieux et Thivernelle
- L'Aumelle à Marchipont
- Ruisseaux du Sart à Eth

→ seront décrits en phase 3

Livrable 2.2

Livrable 2.2: Données complémentaires

Rappel sur l'avancement du projet

Récupération des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

Météorologie

- Précipitation horaire de la station de Wasmuel (IRM)
- Précipitation horaire de la station d'Épinoy & de « Le Quesson » (Météofrance)
- Évapotranspiration potentielle de la station de St-Quentin (Météofrance)

Relevés topo manquants

- L'Aunelle de Gommegnies à Rombies-et-Maxipont
- L'Hogneau à Thivencelle
- OA et repères de crues sur l'Hogneau (amont)
- Tronçons problématiques sur des attributaires en amont du bassin versant

Livrable 2.2

COCON : 26 octobre 2011

Rappel sur l'avancement du projet

Récupération des données

Analyse des données

COCON

Calendrier de la phase 3

COCON du 26 octobre 2011

= réunion d'information

= DIALOGUE !

→ confronter les résultats présentés pour pouvoir remédier aux lacunes et ainsi compléter les observations recueillies ou les cartes présentées

COCON

Planning Phase 3

Mission	Mars 2011		Avril 2011		Mai 2011		Juin 2011		Juillet 2011		Août 2011		Septembre 2011	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COCON de service	Tableau de planification des missions													
Phase 1	Prévisions météorologiques : enquêtes, aléas, enjeux, concertation													
Phase 2	Relevés topographiques													
Phase 3	Mise en référence des données, mise à jour de l'OA, Thivencelle-Saint-Amand, Cierpiet, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA, mise à jour de l'OA													

Planning phase 3

Phase 2

Rappel de la procédure

Présentation des bureaux d'études

Rappel sur l'avancement du projet

Les enquêtes d'archives et de terrain

Calendrier de la phase 2

Les aléas et les enjeux

Les solutions alternatives

La concertation



Vos questions ?

Phase 2

Merci de votre attention



Pour en savoir plus sur le PPRNI Aunelle-Hogneau :
http://www.nord.equipement-agriculture.gouv.fr/rubrique.php?id_rubrique=711

Sur les risques majeurs :
<http://www.prim.net>

COTEC 2 du 9 septembre 2011