



PAPI ET PPRI
DU BASSIN VERSANT DE LA CANCHE



Entretien CC 7 Vallées
Jeudi 1 octobre 2015 – 13h30

CR E10

ODJ : Recueil de données et d'informations sur le fonctionnement du bassin versant et les phénomènes historiques

LIEU : Hesdin

PRESENTS :

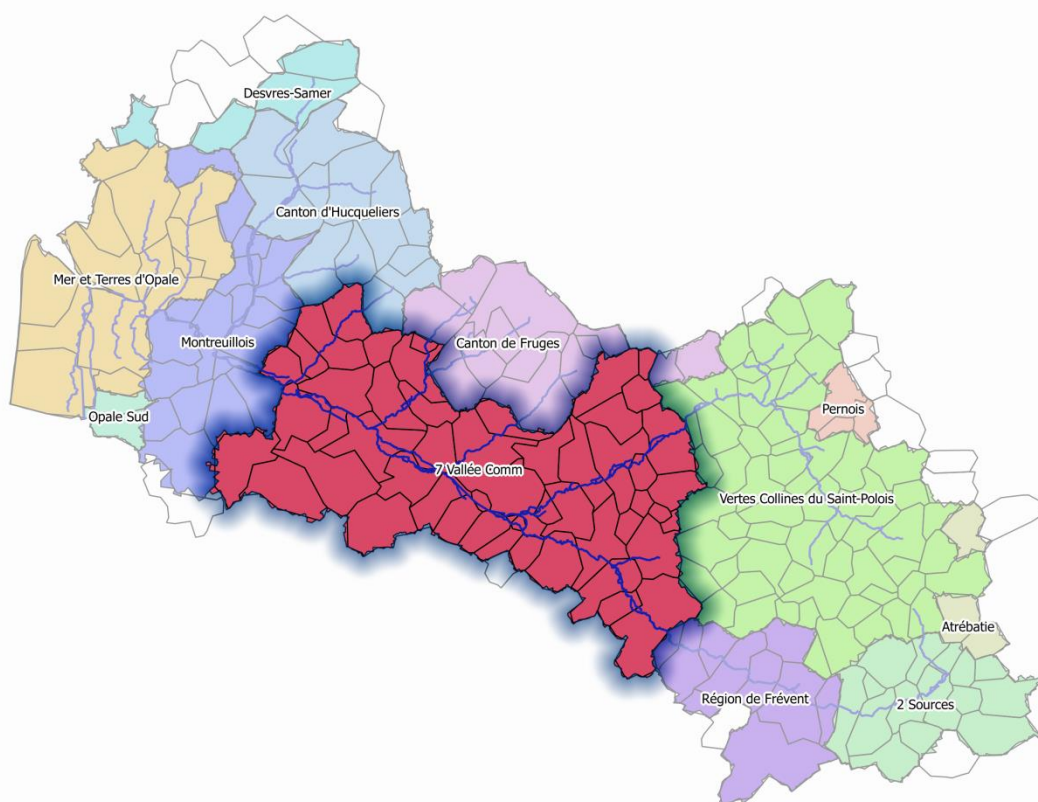
Structure	Nom	Adresse	Téléphone	Mail
Symcéa	Mme CHÉRIGIÉ Valérie	19 Place d'Armes 62140 Hesdin	03.21.06.77.00	valerie.cherigie@symcea.fr
DDTM 62 - Service Eau et Risques	Mme ZIOLKOWSKI Valérie	100, Avenue Winston Churchill - SP7 62022 Arras Cedex	03.21.22.90.62	valeire.ziolkowski@pas-de-calais.gouv.fr
CC 7 vallées	M SEINE Cédric <i>Référent technique</i>	6 rue du Général Daullé 62140 Hesdin	03.21.06.77.72	cedric.seine@7vallees-comm.fr
	M LEJOSNE Philippe <i>Vice-président</i>			
hydratec	Mme CAU Julie	42/52 quai de la Rapée 75583 Paris Cedex 12	01.82.51.41.55	cau@hydra.setec.fr

REDACTION : J. Cau

LE : 12/10/2015

COMPTE RENDU :

A - Description du territoire	
Compétences de la CC	<ul style="list-style-type: none"> - Habilitation de la CC pour l'étude et la réhabilitation, à la demande et pour les comptes des communes membres, d'aménagements de lutte contre l'érosion des sols et les inondations - Lutte contre le ruissellement des eaux - Lutte contre les inondations, érosion et ruissellement <p>⇒ Harmonisation des compétences, la CC a les compétences érosion/inondation</p>
Nombres de communes de la CC concernées par le BV de la Canche	52 communes sur le BV de la Canche (17 sur le BV de l'Authie), la CC compte moins de 30 000 habitants
Cours d'eau concerné(s) Ouvrages hydrauliques sur le(s) cours d'eau	<p>La Canche, la Ternoise, la Planquette, la Créquoise, l'Embryenne, le bras de Brosnne</p> <p>Les volumes d'eau dans la Créquoise sont supérieurs à ceux de l'Embryenne</p> <p>Barrage à Brimeux (Canche), barrage à Auchy (Ternoise), barrage à Rollancourt (Ternoise)</p>
Informations sur les pratiques culturelles / occupation des sols	<p>A Beaurainville, marais communaux, zones humides</p> <p>Beaucoup de terres agricoles (beaucoup de pommes de terre qui nécessitent des terres travaillées, fines, la récolte se fait en septembre/octobre)</p>
Evolution de l'urbanisme	-



B - Description des inondations historiques

Par quel(s) risque(s) le territoire est-il concerné ?	<input checked="" type="checkbox"/> Inondation par débordement de cours d'eau Surtout sur les affluents, peu sur la Canche, peu sur la Ternoise Débordement bras de Brosne Débordement Planquette à Cavron et Wambercourt Débordement Créquoise à Loison sur Créquoise <input checked="" type="checkbox"/> Inondation par ruissellement St Denoex, Marenla, Aix en Issart, Marles sur Canche, Loison sur Créquoise (vallées sèches), Wamin, Auchy, Cavron, Wambercourt, Offin Les communes en RG de la Canche de Fillievres à Bouin-Plumoisson sont concernées de façon moins intense par les ruissellements <input type="checkbox"/> Inondation par remontée de nappe <input type="checkbox"/> Inondation par remontée marine
<i>Pour chacun des risques identifiés</i>	
Fréquence des événements	<input type="checkbox"/> Jamais <input type="checkbox"/> Exceptionnellement <input checked="" type="checkbox"/> De temps en temps <input type="checkbox"/> Chaque année <input type="checkbox"/> Plusieurs fois par an
Dates des événements historiques	Débordement/ruissellement bras de Brosne <ul style="list-style-type: none"> • 2013 • 2014 Coulées de boue sur Wamin <ul style="list-style-type: none"> • 2007/2008
Phénomènes à l'origine des événements	Evènements sur le bras de Brosne liés à des orages entre octobre et novembre Si orages printemps/été, importance de la position de la cellule orageuse En hiver, les précipitations couvrent tout le BV de la Canche et les affluents réagissent de manière presque identique ; cependant la Planquette réagit en premier puis le bras de Brosne puis la Créquoise La Créquoise réagit peu Si évènement sur St Polois, l'apport de la Ternoise n'est pas négligeable
<i>Description du déroulé de l'inondation :</i>	
Lieux des premiers débordements / Fonctionnement hydraulique	Plusieurs creuses sèches se transforment en rivière lors d'évènements pluvieux A Aix en Issart, les eaux arrivent sur la place puis rejoignent le bras de Brosne Il y a environ 15ans, la Canche a débordé à Beaurainville, rue Beurepaire
Durée des inondations (montée des eaux, pic, descente des eaux)	Quelques heures
Extension de la zone inondée	-

Hauteur d'eau et vitesse	Débordement bras de Brosne : Environ 40cm sur la route principale d'Aix en Issart Environ 1m sur la rue des Vaulx à Auchy Routes submergées : route coupée en 2013 à Loison sur Créquoise ou Aix en Issart
Vitesse de propagation de la crue	-
Obstacles aux écoulements	Pas d'ouvrage ou de pont problématique A Hesmond, un petit pont (buses) sur une creuse a été refait par la commune suite à sa destruction en 2014 (embâcles)
Y a -t-il eu des embâcles au moment de la crue ?	-
Axes des ruissellements	St Denoeux reçoit plusieurs sous BV Les eaux de St Denoeux et d'un autre sous BV sont récupérées par une creuse à Hesmond 1 creuse à Marenla récupère les eaux de St Denoeux et rejoint la Canche Wamin reçoit 4 sous BV A Aix en Issart, le point bas est à l'aval de la place, les eaux empruntent la route principale et la place Auchy reçoit les ruissellements d'un sous BV d'environ 3500ha qui draine les communes d'Azincourt, Tramecourt, Béalancourt, Maisoncelle, Wamin, Rollancourt et Auchy Les eaux du plateau de Campagne rejoignent Ecuire (CC Montreuillois) Avant, la profondeur des creuses étaient d'1m, aujourd'hui elle est de 4-5m
Les ruissellements sont-ils systématiquement accompagnés de coulées de boues ?	Problème d'eaux boueuses à Wambercourt, à Marenla
Existence de bétouilles	-
Existence de repères de crue ou de marques sur les bâtiments indiquant le niveau d'eau atteint	Peut-être chez l'habitant touché à St Denoeux/Marenla (ruissellement)
Manœuvres réalisées aux ouvrages hydrauliques, la gestion des ouvrages lors des crues est-elle satisfaisante ?	Le débordement de la Canche il y a environ 15ans à Beaurainville était lié à une mauvaise gestion du barrage de Brimeux : les vannes étaient restées fermées
Eventuelles causes locales d'aggravation des inondations	Les pratiques culturales sont problématiques mais moins aujourd'hui grâce à l'obligation de mettre en place des couverts végétaux
Quelles sont les caractéristiques des inondations les plus pénalisantes en termes de dommages	-
Etes-vous en accord avec les cartographies de zone inondable existantes ?	Oui avec l'emprise d'une crue décennale et centennale

C - Description des conséquences des inondations

Les enjeux touchés	<ul style="list-style-type: none"> - Evènements sur le bras de Brosne : Environ 5 habitations, la route principale et la place d'Aix en Issart touchées Pas d'activités ou ERP touchés - A Auchy : Route touchée environ 1 fois par an (rue du Parquet Gambette = ancien lit de la Ternoise, rue des Vaulx en 2013 ?) Pas d'habitations touchées - A Cavron : 1 habitation et 2 rues touchées - A Wambercourt : Pas d'habitation touchée, seulement la route - A Loison sur Créquoise : Pas d'habitation touchée - A Offin : 1 habitation touchée - A Hesmond : 1 habitation et la rue Noire touchées 1 petit pont (buses) sur une creuse a été refait par la commune suite à sa destruction en 2014 (embâcles) - A St Denoeux, Marenla : 1 habitation, 2 sous-sols et les routes (rue de Loison) sont touchés la route entre Hesmond et St Denoeux a été refaite plusieurs fois car les eaux ruissellent dessus - A Aix en Issart : Route et place touchées - Route coupée en 2013 à Loison sur Créquoise ou Aix en Issart
Montant des dommages	-
Temps de retour à la normale	Environ 1 journée
ERP en zone inondable et ceux en dehors	Présence d'activités de loisirs au marais de Marles
Projets d'urbanisation	-

D - Actions / aménagements existants pour limiter les conséquences des inondations

Documents d'information existants sur le risque inondation : (pour chaque document : état d'avancement : en cours d'élaboration / finalisé / approuvé)

DDRM : Dossier Départemental des Risques Majeurs	Non
DICRIM : Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs	-
Accompagnement est-il proposé aux collectivités pour la rédaction de ces documents	-
Moyens mis en place actuellement pour informer et sensibiliser la population aux risques d'inondation	-

<u>Dispositifs existants de surveillance / prévision des crues</u>	
Existence d'échelles de crue ? d'alertes amont/aval ? Inscription des communes aux bulletins météorologiques de Météo France ?	-
Dispositifs de prévision des crues existants	-
Postes pluviométriques ?	Postes Météo France, CG vers la RD939 Poste pluviométrique à Beaurainville, relevé journalier électronique, voir M. Dufour de la CC responsable STEP/assainissement
<u>Alerte et de gestion de crise :</u>	
Dispositifs existants	-
Comment ont été gérées les crises ? Ces dispositifs ont-ils déjà été activés ?	-
Documents existants : • Plans Communaux de Sauvegarde, • Dispositifs ORSEC (Plans d'Organisation de la Réponse de la Sécurité Civile), • PCA (Plan de Continuité d'Activité), plan blanc, plan familial de mise en sécurité...	Pas de PCS
Pour chaque document : état d'avancement. Les PCS sont-ils actualisés régulièrement ?	-
Pour chaque document : ce document a-t-il été utilisé / utile lors des différentes inondations subies ?	-
Un accompagnement est-il proposé aux collectivités pour la rédaction de ces documents ?	-
Procédures d'évacuation de la population existantes	Il n'y a jamais eu d'évacuation de la population
Des exercices de mise en situation sont-ils organisés ?	Non
<u>Moyens de prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme :</u>	
Documents existants : POS, PLU, SCoT...	Anciennement CC de l'Hesdinois : PLU Intercommunal Anciennement CC de Canche Ternoise : PLU Intercommunal Anciennement CC de Val de Canche et d'Authie : cartes communales / PLU, révision des cartes communales sur 7 communes (en enquête publique en ce moment)
Dans quelle mesure les inondations sont-elles intégrées dans les documents d'urbanisme ?	Le risque inondation est pris en compte pour les communes dotées d'un PPRI
Difficultés rencontrées avec le PPRI actuel	-

Position sur le PPR ? difficultés rencontrées, dans le cadre de l'application du règlement par exemple ?	-
Projets de développements en matière : d'urbanisme, d'agriculture, d'axes de communication...	-
<u>Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens</u>	
Des actions de réduction de la vulnérabilité ont-elles été réalisées ?	Pas d'actions portées par la CC A St Denoeux, 1 habitant a fait un remblai devant chez lui A Marenla, un troittoir a été surélevé

<u>Aménagements réalisés ou prévus pour limiter les inondations</u>	
Pour chaque aménagement réalisé ou prévu : type, localisation, date de réalisation, propriétaire, gestionnaire, état général, dimensionnement, efficacité, rupture ou dysfonctionnement constatés par le passé...	<p>L'ouvrage le plus important se situe sur le BV d'Auchy : la digue de la Planquette (pour lutter contre les ruissellements), depuis la mise en place de cet ouvrage la situation s'est améliorée</p> <p>2 bassins à Wamin : 1 depuis réalisé il y a environ 30ans, il fonctionne bien 1 réalisé suite aux inondations de 2004 (évènement ponctuel) pour protéger 2 habitations</p> <p>Beaucoup de bassins AFR, pas d'inventaire exhaustif (voir le CG pour leurs caractéristiques) : 1 à Campagne les Hesdin, 1 à Beaurainville pour récupérer les eaux pluviales et lutter contre le ruissellement, ces 2 bassins appartiennent à la CC Sur le plateau de Campagne, environ 19 bassins pour récupérer les eaux pluviales et lutter contre le ruissellement A Brimeux, 3 bassins AFR Bassin de la RD939 A Marles, 2-3 bassins AFR Beaucoup de bassins AFR sont mal entretenus (plein)</p> <p>En RG de la Canche : - 1 bassin sur une creuse à Lespinoy de 2500m³ (élargissement de la creuse et mise en place d'une digue avec buses) (+fascines +haies), réalisé en 2013 suite à des inondations et coulées de boue récurrentes sur Lespinoy qui a fonctionné jusqu'à aujourd'hui (convention avec la CC) - A Aubin St Vaast, 1 barrage de creuse</p> <p>Aménagement prévu à Maresquel (étude V2R en cours) : 1 digue < 2m et de longueur 15m pour lutter contre les inondations et coulées de boue qui touchent la route et les habitations</p>
Ces ouvrages donnent-ils satisfaction ?	-
Y a-t-il eu des travaux après l'évènement ?	-

Aménagements doux et/ou actions agronomiques mises en œuvre pour réduire les ruissellements (date, type, effets constatés...)

Actions de limitation des inondations déjà engagées ou prévues	<ul style="list-style-type: none"> • 500-600 ouvrages existants (mise en place : bassin d'Auchy en 2002-2003, ouvrages sur anciennement CC de Val de Canche et d'Authie en 1998, ouvrages sur anciennement CC de l'Hesdinois en 2008-2010) • 350 ouvrages de prévu sur les communes d'anciennement CC de Canche Ternoise • 100 fascines supplémentaires seraient à prévoir <p>D'où d'ici 3-4ans, environ 1000 ouvrages légers</p> <p>Ouvrages légers prévus sur Wamin</p> <p>Voir avec le Symcea (Emilie Delattre) pour plus de détails sur les aménagements d'hydraulique douce et sur les travaux du SIABVC (vers Marenla)</p> <p>On compte une soixantaine d'ouvrages d'hydraulique douce en RG de la Canche de Fillievres à Bouin-Plumoisson, et quelques enrochements dans les creuses (Lepinoy, Aubin Saint Vaast)</p>
Les aménagements proposés lors d'études antérieurs ont-ils été réalisés ?	-

E - Quelles sont vos attentes en matière d'actions ou d'aménagements pour limiter les conséquences des inondations ?

Travaux	<p>La CC indique que sur la Canche amont les aménagements d'hydraulique douce prévus devraient être suffisants</p> <p>Il serait intéressant d'échanger à ce sujet avec les maires de : St Denoeux, Aix en Issart, Marenla, Loison sur Créquoise</p>
Dispositifs de prévision des crues et / ou d'évacuation de la population	-
Sensibilisation de la population	-

F - Données recherchées	
Photographies prises en crue, films, témoignages, articles de journaux...etc.	Photographies à récupérer
Factures de réparations consécutives aux inondations historiques, listing des dommages observés	-
Noms et coordonnées des habitants qui connaissent bien la problématique inondation	Voir le maire de Wambercourt
Levés topographiques existants sur les cours d'eau et les zones inondables	Pas d'éléments topographiques à la CC en dehors des plans du moulin de la Bleuance (sur la Créquoise) récemment restauré et des plans du bassin de Lespinoy Voir avec le Symcea pour les plans des barrages
Etudes hydrauliques	Etude hydraulique du bassin de Lespinoy à récupérer Etude V2R en cours sur Maresquel à récupérer Des aménagements liés à la continuité écologique ont été réalisés à Hesmond par l'AEAP et à Aix en Issart par ?
Couches SIG liées aux inondations	-

Photographies prises lors de la visite de terrain :

Visite de terrain en présence de M Seine et M Lejosne.



Barrage d'Auchy



Vue de la Ternoise vers l'aval à Auchy



Vue de la Créquoise vers l'amont à Hesmond



Vue amont d'une creuse à St Denoëux



Bassin de Lespinoy



Vue du bras de Brosne vers l'amont à Aix en Issart