



Entretien CC du Canton de Fruges  
Mardi 29 septembre 2015 – 10h

CR E6

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

**LIEU** : Fruges

**PRESENTS** :

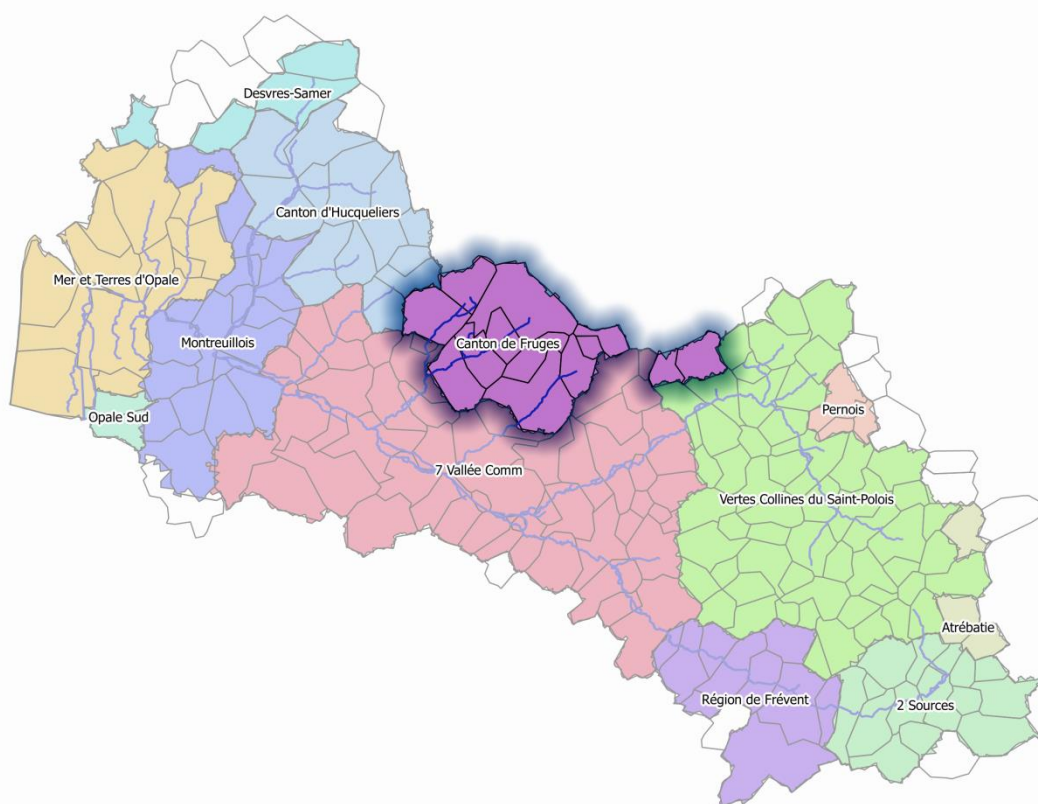
Structure	Nom	Adresse	Téléphone	Mail
Symcéa	Mme DELATTRE Emilie	19 Place d'Armes 62140 Hesdin	03.21.06.77.05	emilie.delattre@symcea.fr
CC du Canton de Fruges	M. PICHONNIER Nicolas <i>Vice-président (inondation)</i> <i>Maire de Rimboval</i> <i>Délégué au Symcea</i>	Maison de la Santé 1 avenue François Mitterrand Fruges		nicolas.pichonnier@intercofruges.fr
	M. EVRARD Julien <i>Référent technique</i>		03.21.47.56.51	julien.evrard.spanc@intercofruges.fr
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** : 06/10/2015

## COMPTE RENDU :

A - Description du territoire	
Compétences de la CC	Régulation des crues, Lutte contre le ruissellement des eaux
Nombres de communes de la CC concernées par le BV de la Canche	13 communes sur le BV de la Canche (les autres sur le BV de la Lys)
Cours d'eau concerné(s) Ouvrages hydrauliques sur le(s) cours d'eau	L'Embryenne, La Créquoise, la Planquette Il n'y a plus de moulin sur les cours d'eau du BV Canche Ambricourt et Crepy sont sur le BV de la Ternoise
Informations sur les pratiques culturales / occupation des sols	25% prairies 75% terres cultivées : céréales, maïs, betteraves (<10%) Secteur agricole, peu d'activités économiques <ul style="list-style-type: none"><li>• BV Créquoise : plus de bois, plus de prairies, moins de pente</li><li>• BV Planquette : plateaux cultivés,</li><li>• BV Embryenne : plateaux cultivés</li></ul> Les terres sur Fruges et Hucqueliers sont plus argileuses que sur le reste du BV de la Canche qui est plus limoneux (battance plus importante)
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 <input checked="" type="checkbox"/> Inondation par ruissellement Presque toutes les communes sont concernées notamment Fressin, Rimboval, Embry, Royon, Sains les Fressin <input type="checkbox"/> Inondation par remontée de nappe <input type="checkbox"/> Inondation par remontée marine
<i>Pour chacun des risques identifiés</i>	
Fréquence des évènements	<input type="checkbox"/> Jamais <input type="checkbox"/> Exceptionnellement <input type="checkbox"/> De temps en temps <input type="checkbox"/> Chaque année <input checked="" type="checkbox"/> Plusieurs fois par an (mais certaines années pas d'évènements)
Dates des évènements historiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 : ruissellement</li> <li>• 11 Nov 2007 ou 2008 : ruissellement</li> <li>• Nov 2013 : débordement + ruissellement sur la Planquette (pas sur la Créquoise)</li> <li>• 2013 : ruissellement =&gt; 3-4 évènements</li> <li>• Pour plus de détail sur les évènements sur la Créquoise voir le maire de Royon</li> </ul>
Phénomènes à l'origine des évènements	Variable : pluies longues (plusieurs semaines/mois, en sept/oct/nov par exemple) ou épisodes intenses (en mai par exemple) Lorsqu'il s'agit d'épisodes intenses, les orages sont très localisés et peuvent, par exemple, toucher la Créquoise mais pas la Planquette Les évènements peuvent se produire à n'importe quel moment de l'année
<u>Description du déroulé de l'inondation :</u>	
Lieux des premiers débordements / Fonctionnement hydraulique	La Planquette : réponse rapide du BV, cours d'eau rectiligne bordé par des palplanches (installées par le CG), la Planquette est bordée par la route en rive droite L'amont de la Planquette est plutôt soumis aux ruissellements tandis que l'aval de la Planquette est plutôt soumis aux débordements
Durée des inondations (montée des eaux, pic, descente des eaux)	Ruissellement : phénomène rapide (la rapidité des phénomènes pose des problèmes d'effondrement des fossés)
Extension de la zone inondée	-

Hauteur d'eau et vitesse	<p>Dans les pâtures au-dessus de Rimboval, il peut y avoir 50cm d'eau</p> <p>Dans le fossé accolé à la rue de Ronville à Rimboval, il y a 30-40cm pour de faibles pluies ; si les pluies sont plus importantes la route est inondée, ce qui ne se produit pas tous les ans mais peut aussi se produire plusieurs fois par an</p> <p>Il y a environ 50cm d'eau et des vitesses importantes sur la rue de la Ronville, environ 1 fois tous les 3 ans (pas d'habitations touchées)</p> <p>La rue de Ronville reçoit les eaux d'une creuse qui se termine par des enrochements, lors de fortes pluies, l'eau passe par-dessus des enrochements.</p> <p>Les eaux rejoignent ensuite La Ronville</p> <p>Il y a souvent 20cm d'eau rue de l'église à Rimboval</p> <p>A Fressin, il y a déjà eu 40-50cm d'eau sur la rue de Planques, les eaux regagnent le fossé qui longe la rue</p> <p>Sur la rue de l'Hermitage, il y a eu 20cm de boue (problème d'accès à la ferme)</p>
Vitesse de propagation de la crue	-
Obstacles aux écoulements	<p>Pas d'ouvrage ou de pont problématique</p> <p>Le pont sur la Créquoise à Lebiez n'a jamais été en charge</p>
Y a-t-il eu des embâcles au moment de la crue ?	Rares embâcles, gérés par les communes
Axes des ruissellements	<p>Voir avec le Symcea (Emilie Delattre) – dans le diagnostic de la DIG figure les sous BV et les axes de ruissellement</p> <p>Des ravines d'1m de profondeur ou 4-5m de large peuvent se former dans les champs</p> <p>Les eaux de la vallée de la Créquoise rejoignent la commune d'Offin (CC des 7 vallées)</p>
Les ruissellements sont-ils systématiquement accompagnés de coulées de boues ?	Oui
Existence de bétails	-
Existence de repères de crue ou de marques sur les bâtiments indiquant le niveau d'eau atteint	Voir avec les maires des communes de Fressin, Embry et Royon pour l'existence de repères de crue
Manœuvres réalisées aux ouvrages hydrauliques, la gestion des ouvrages lors des crues est-elle satisfaisante ?	-
Eventuelles causes locales d'aggravation des inondations	<p>Ruissellement important si :</p> <p>Pluviométrie importante fin sept/début oct</p> <p>+ certaines parcelles viennent d'être semées et une croute de battance a pu se former ou d'autres (maïs) viennent d'être récoltées et les sols sont tassés (engins pour la récolte très lourds)</p> <p>Certaines cultures (pomme de terre, betteraves) sont semées dans le sens de la pente car les engins de récolte sont trop lourds pour intervenir à niveau sur des terrains en pente</p>
Quelles sont les caractéristiques des inondations les plus pénalisantes en termes de dommages	-

Etes-vous en accord avec les cartographies de zone inondable existantes ?	-
---	---

### C - Description des conséquences des inondations

Les enjeux touchés	<p>Lors de l'évènement de nov 2013 (débordement + ruissellement) : la rue de Planques à Fressin a été touchée, ≈ 50 habitations</p> <p>Lors des évènements de ruissellement : Pas d'habitation touchée en dehors de Fressin</p> <p>A Fressin, il y a de la terre dans les habitations, sur la route et dans les réseaux</p> <p>Problème de qualité des eaux pour le forage</p> <p>Dans les autres communes, seules les voiries sont touchées (rue de Ronville, rue de l'église à Rimboval, ...)</p> <p>Problème de fuite de terre pour les agriculteurs</p>
Montant des dommages	La rue de l'église à Rimboval a été refaite récemment car il y avait souvent 20cm d'eau et elle était donc très abimée
Temps de retour à la normale	1 journée dans les villages Longtemps dans les champs
ERP en zone inondable et ceux en dehors	-
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	-
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 ?	Pas à la CC, voir avec les maires d'Embry et Sains les Fressin (M. Boquet, également président du syndicat des eaux) Le Symcea a des données pluviométriques sur Embry (récupérées auprès du syndicat des eaux ?)
<u>Alerte et de gestion de crise :</u>	
Dispositifs existants	Les crises sont gérées par les maires Pour les coulées de boue, les communes sont en « aléa rouge » toute l'année
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 sur les 13 communes
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 ?	-
<u>Moyens de prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme :</u>	
Documents existants : POS, PLU, SCoT...	PLU Intercommunal
Dans quelle mesure les inondations sont-elles intégrées dans les documents d'urbanisme ?	Le risque inondation est pris en compte dans le PLU Intercommunal Voir avec le Symcea pour plus de détails Les terrains proches de la rue de Ronville à Rimboval ne sont plus constructibles.
Difficultés rencontrées avec le PPRI actuel	Pas de PPR à ce jour

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 ?	-

<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...	Pas d'aménagement lourd sur les 13 communes
Ces ouvrages donnent-ils satisfaction ?	-
Y a-t-il eu des travaux après l'évènement ?	-
<u>Aménagements doux et/ou actions agronomiques mises en œuvre pour réduire les ruissellements (date, type, effets constatés...)</u>	
Actions de limitation des inondations déjà engagées ou prévues	<p>600 ouvrages légers sont projetés sur la CC dont 423 sur le BV de la Canche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 357 fascines</li> <li>• 34 haies</li> <li>• 26 bandes enherbées</li> <li>• 2 fossés</li> <li>• 3 merlons de terre</li> <li>• 1 mare de 70m<sup>3</sup></li> </ul> <p>La réalisation de ces ouvrages va démarrer à l'automne et s'étaler sur 4 à 5ans. Le phasage prévoit d'aménager en premier les secteurs les plus problématiques.</p> <p>Voir avec le Symcea (Emilie Delattre) pour plus de détails</p> <p>L'efficacité des fascines est estimée jusqu'à une pluie de période de retour 10ans</p> <p>Le Symcea a aussi implanté des fascines en bordure de la Planquette.</p> <p>Des initiatives privées sont possibles (sur Rimboval)</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	La CC indique que les aménagements légers à venir ne seront pas suffisant pour des évènements de type nov 2013 Des aménagements plus lourds pourraient être envisagés : zones d'expansion des crues, mare, ... (aucune étude sur des aménagements lourds n'existe à ce jour) Les agriculteurs souhaitent que des ouvrages soient réalisés
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 des ruissellements de 2007 ou 2008 à récupérer
Factures de réparations consécutives aux inondations historiques, listing des dommages observés	-
Noms et coordonnées des habitants qui connaissent bien la problématique inondation	Maire de Sains les Fressin
Levés topographiques existants sur les cours d'eau et les zones inondables	-
Etudes hydrauliques	-
Couches SIG liées aux inondations	Pas d'éléments SIG

Eléments de l'entretien cartographiés et photographies prises lors de la visite de terrain :

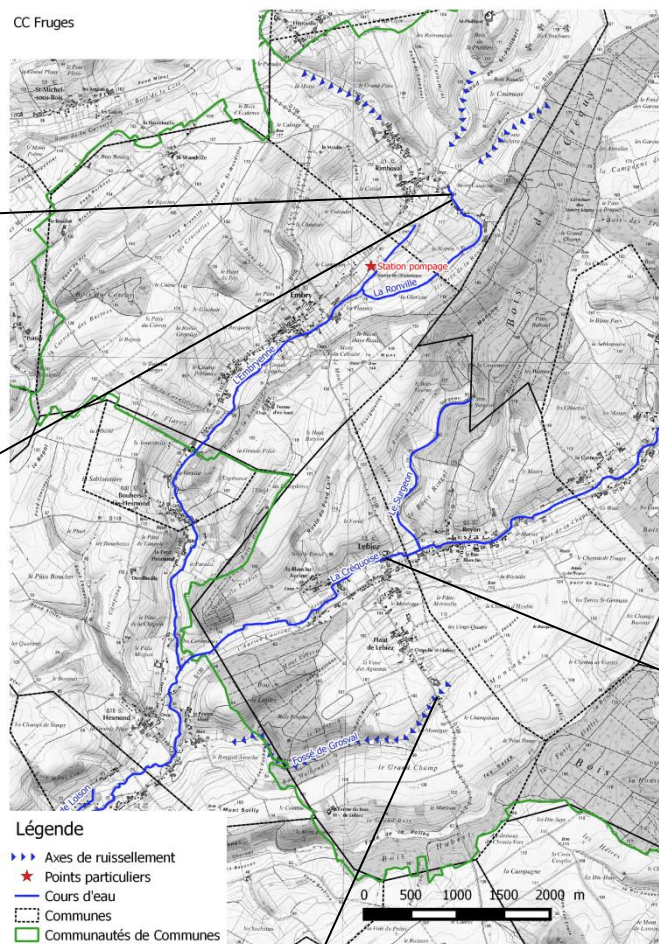
Visite de terrain en présence de Mme Delattre et M Pichonnier pour le secteur de Rimboval.



Exutoire du fossé



Rue de Ronville



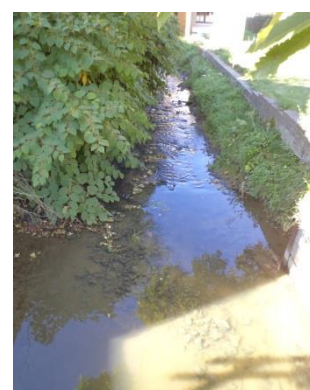
Pont sur la Créquoise à Lebiez



Fossé de Grosval



Vue de la Créquoise vers l'amont à Lebiez



Vue de la Créquoise vers l'aval à Lebiez