

SLGRI « Haute-Deûle » Amélioration de la connaissance du risque inondation par ruissellement et orientations

1ère réunion du comité technique

21 avril 2016



Ordre du jour

- Contexte de l'étude
- Objectifs de l'étude
- Les principales étapes
- Organisation de l'étude
- Suivi de l'étude
- Communication autour de l'étude

Contexte de l'étude

■ Mise en œuvre de la Directive Inondation

→ Identification du Territoire à Risque inondation de Lens

→ Aléa débordement du canal de la Deûle

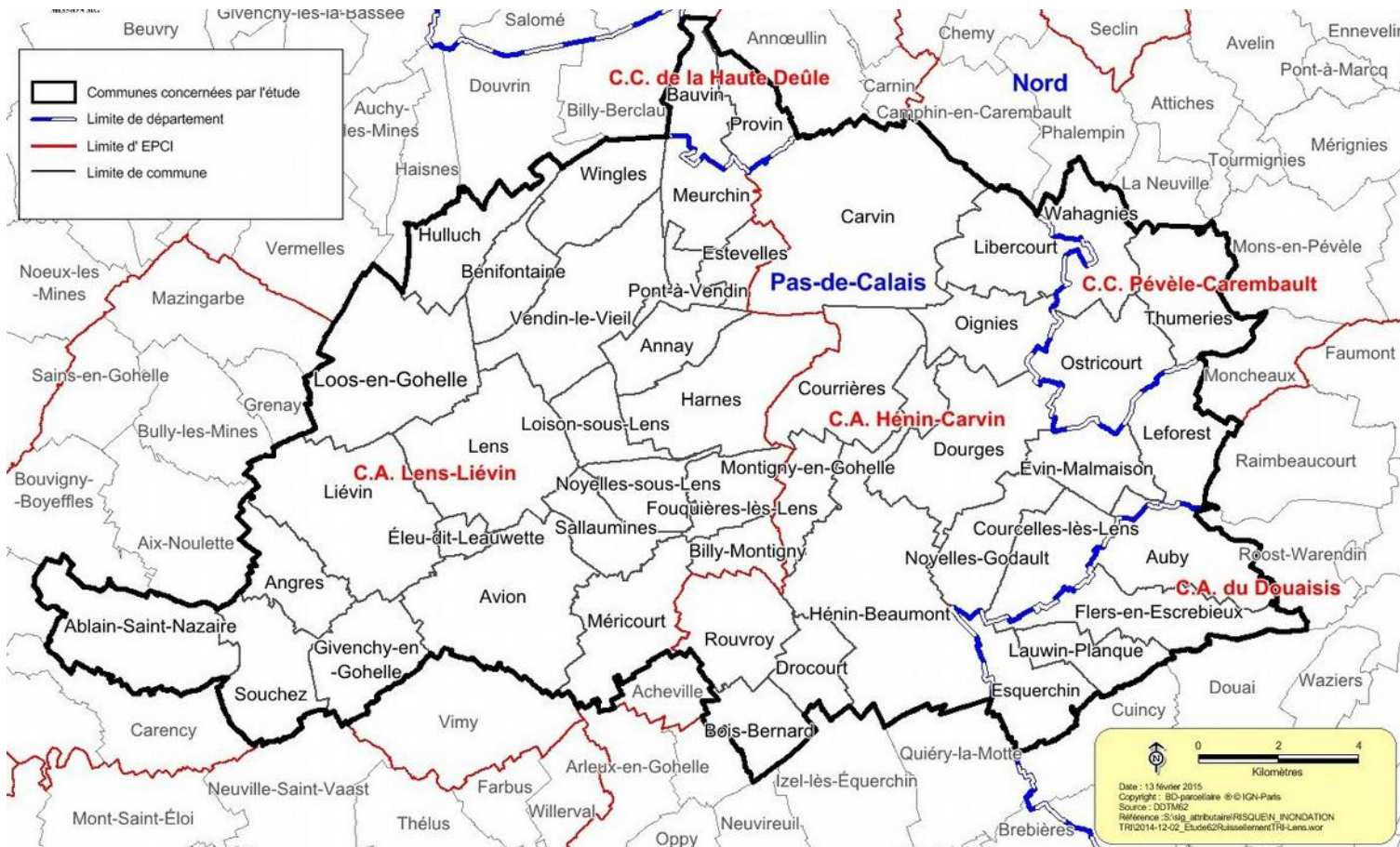
■ Mise en œuvre de la stratégie locale de gestion du risque inondation

→ Remontées d'inquiétudes des élus : Inondation par ruissellement

→ Proposition des services de l'État : Étude sur l'amélioration de la connaissance du risque inondation par ruissellement et accompagnement des collectivités → Lancement d'un marché d'appel d'offre → Bureaux d'études DHE & ORGECO retenu

Sur quel territoire ?

■ Périmètre administratif



■ Périmètre topographique



Livrable L1

21/04/16

SLGRI « Haute-Deûle » - Amélioration de la connaissance du risque inondation par ruissellement et orientations

Objectifs de l'étude

■ 2 objectifs principaux :

1/ Améliorer la connaissance historique du risque inondation dans le périmètre de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation (SLGRI) de la Haute Deûle

- Type d'inondation prises en compte : le ruissellement urbain et rural
- Analyser le fonctionnement/dysfonctionnement du bassin versant de la Haute-Deûle
- Identifier les secteurs vulnérables (axes d'écoulement, zones d'accumulation des ruissellements)

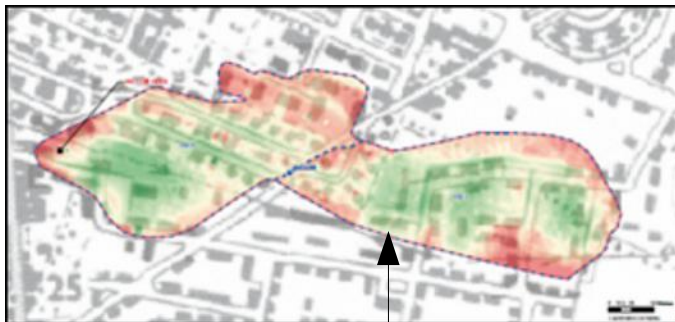
Objectifs de l'étude

2/ Contribuer à l'élaboration de la stratégie locale de gestion du risque inondation → propositions d'actions

- Proposer des orientations de gestion du risque d'inondation via l'aménagement du territoire → PLU, PAC, PPR
- Définir les projets de prévention des inondations avec les acteurs du territoire [travaux, gestion de crise (PCS), information préventives]
- Organiser la gouvernance
- Identifier les maîtrises d'ouvrages locales potentielles pour réaliser les projets de la gouvernance

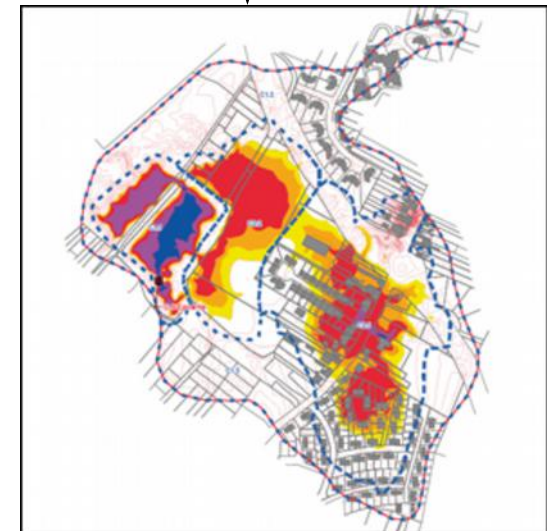
Les principales étapes

- Livrable 1 : Redéfinition du périmètre d'étude
 - Limites administratives Vs Limites des bassins versants
- Livrable 2 : Synthèse des études antérieures :
 - Analyse des études et rédaction d'une fiche de synthèse
 - Base de données bibliographiques



Délimitation de la cuvette

**Hauteurs de submersion pour le scénario
« Pluie T=100 ans et panne de 8 heures de
la Station de Relevage des Eaux »**



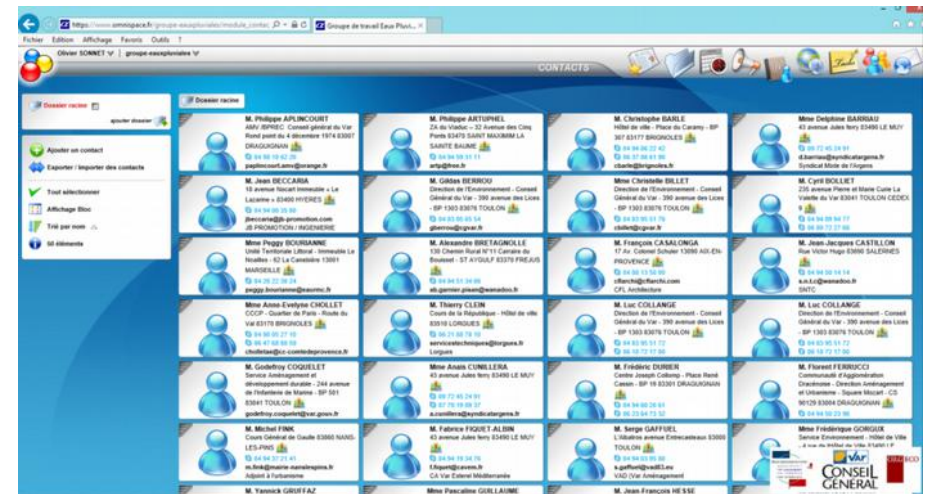
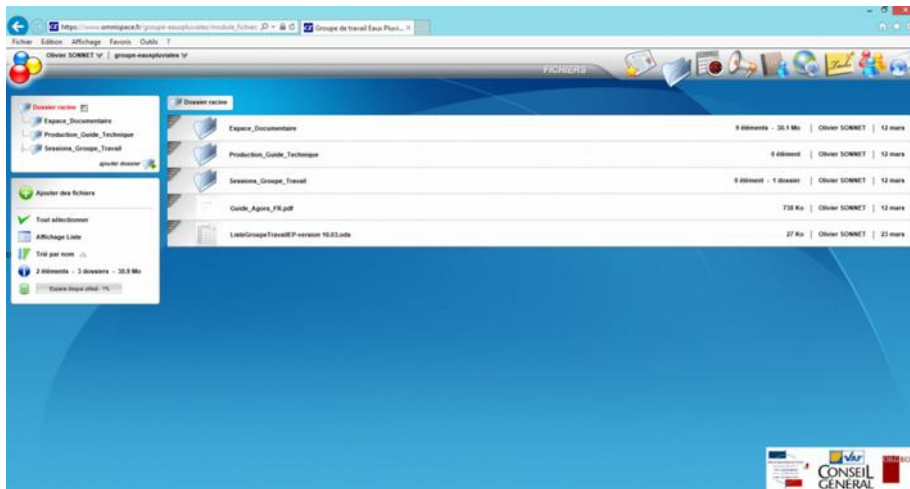
Les principales étapes

- Livrable 3 : Recensement et analyse des inondations par ruissellement passées jusqu'à nos jours
 - Recherches documentaires (archives, journaux, services, préfectures,...)
 - Enquêtes avec un questionnaire :
 - Transmission (*via une plate forme de projet collaborative*)
 - Visites de terrain (communes, communautés de communes)
 - Principaux gestionnaires d'infrastructures : VNF, RFF, réseaux routiers,...
 - Services de secours (interventions, routes coupées, quartiers inondés,...)
 - Chambres d'agricultures pour les bassins versants ruraux

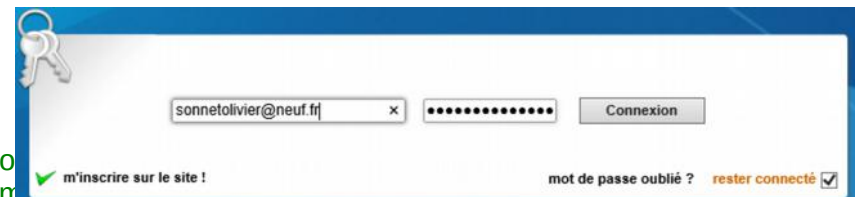
Les principales étapes

■ Une plate-forme de gestion et de suivi du projet :

- Annuaire de contacts
- Espace documentaire (stockage au fil de l'eau des documents de travail)
- Espace d'échanges (études, photos, cartographies, compte-rendus, notes,...)



https://www.omnispace.fr/TRI_Lens/



21/04/16

SLGRI « Haute-Deûle » - Amélioration inondation par ruissellement

Les principales étapes

En parallèle pour essayer de mobiliser des infos auprès des habitants (photos, description des événements,...)

- Publication sur la page facebook / twitter des départements 62 et 59 (*sous réserve d'un accord*)



- Publication sur les pages internet des CC ou dans le journal (*sous réserve d'un accord*)

=> Base de données spatialisées :

- Les zones touchées ou inondées
- Les photographies collectées
- Les laisses de crue
- Les éléments descripteurs de l'aléa et du mode d'inondation

Les principales étapes

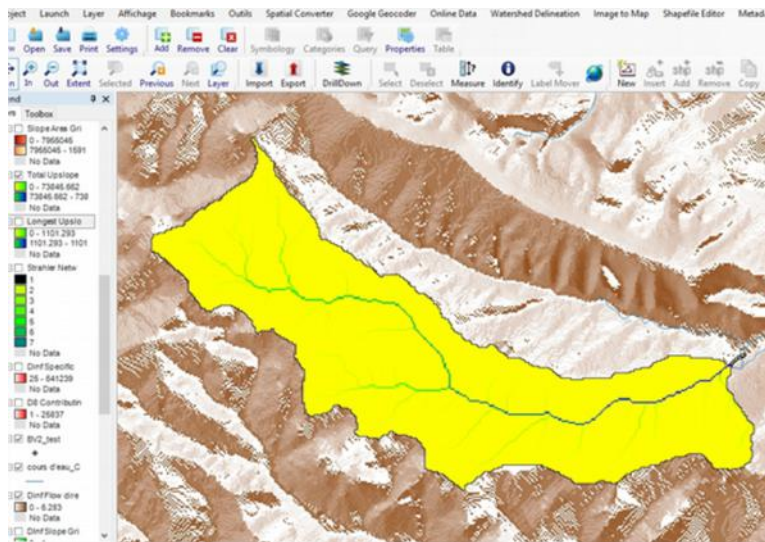
- Livrable 4 : Cartographies des événements historiques
 - Objets ponctuels : point de débordement d'un vallon, émergence de la nappe, dysfonctionnement d'un réseau, laisses de crue,...
 - Objets linéaires : talwegs, axes d'écoulement, rues touchées,...
 - Objets surfaciques : bâtiments touchés ou zones inondées

=> Cartographie des événements pluviométriques générateurs

=> Cartographie des dégâts, des zones touchées et des principaux éléments décrivant le mode d'inondation

Les principales étapes

- Livrable 5 : Fonctionnement du bassin versant de la Deûle
 - Traitement numérique
 - Exploitation des témoignages et des repérages de terrain



Analyser les bassins versants à partir de :

- topographie
- géologie / pédologie
- occupation des sols
- hydrogéologie
- ...

Les principales étapes

- Livrable 6 : Cartographie du phénomène d'inondation par ruissellement
 - Secteurs subissant ou générant des inondations, ayant des axes de ruissellement.
 - Zones de production, axes de ruissellement et les zones d'influence du ruissellement, zones d'accumulation.
 - Éléments secondaires (points de débordement, cuvettes ou dépressions,...).

=> Consultation des élus (5 semaines) sur la cartographie de la connaissance du risque de ruissellement

Les principales étapes

- Livrable 7 : Identification des enjeux dans les secteurs sensibles et détermination des actions de réduction de la vulnérabilité
 - Analyse du type de sinistres par rapport à leur situation sur le bassin versant :
 - => Trouver des facteurs communs d'identification des bassins à risques et des zones les plus exposées ?
 - Analyse de la typologie des enjeux exposés (par grande classe / par type de bâti).

Les principales étapes

- Livrable 8 : Orientations d'aménagement et mesures de réduction de la vulnérabilité
 - Niveaux d'intervention possibles dans les documents en charge de l'aménagement / gestion du risque.
 - Axes ou stratégies à privilégier au regard des problématiques rencontrées (selon le niveau d'occupation des sols ou la typologie de bassin versant).
 - Exemples ciblés des axes d'aménagement à privilégier (*mettre en avant des actions existantes*).
 - Définition des actions / mesures de réduction adaptées à chaque contexte (type de bâtiment, position sur le bassin versant, type d'aléa,...).

Organisation de l'étude

■ Planning

- Durée de l'étude : 6 mois – Avril/Mai 2016 à Décembre 2016
- 2 tranches :
 - 1 tranche ferme (4 mois)
 - Élaboration du diagnostic du territoire et cartographie des zones soumises au risque inondation par ruissellement
 - 1 tranche conditionnelle (2 mois)
 - Identification des secteurs vulnérables, définitions des orientations d'aménagement et des mesures de réduction de la vulnérabilité → 20 communes minimum

Organisation de l'étude

■ Les dates clés

- COPIL n°1 : 19/05/2016
- Enquêtes de terrain : 30/05/2016 au 16/06/2016
- CT n°2 : fin juin 2016 (point sur l'avancement)
- CT n°3 : début septembre 2016
- Période de consultation : 3 à 5 semaines
- CT n°4 : décembre 2016
- COPIL n°2 : restitution de l'étude

Suivi de l'étude

- Comité de pilotage = parties prenantes des réunions de stratégie locale

- Création d'un comité technique

- Composition :

- Communauté d'Agglomération Hénin-Carvin
 - Communauté d'Agglomération du Douaisis
 - Communauté de Communes de la Haute-Deûle Calais
 - Agence de l'Eau Artois Picardie
 - Chambre de Commerce et d'Industrie
 - DDTM du Nord
 - Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin
 - Communauté de Communes Pévèle-Carembault
 - Chambre d'Agriculture de région Nord-Pas-de-Calais
 - Voies Navigables de France
 - DREAL Nord-Pas-de-Calais

- Rôle

- Donner un avis sur la démarche proposée par le bureau d'études
 - Accompagner le bureau d'études et le maître d'ouvrage de part leur expérience et leur connaissance du territoire
 - Donner un avis sur les livrables proposés dans leur domaine de compétences
 - Orienter le bureau d'études dans les choix qu'il y aurait à faire

- 2 types de réunion

- Réunion technique → Comité technique – au nombre de 4 réparties tout au long de l'étude
 - Réunion de stratégie locale → Comité de pilotage → au nombre de 2 (le 19/05/16 et en fin d'étude)



21/04/16

SLGRI « Haute-Deûle » - Amélioration de la connaissance du risque inondation par ruissellement et orientations

18

Communication autour de l'étude

- Mise en ligne des documents validés
 - Site internet de la préfecture

<http://www.pas-de-calais.gouv.fr/Politiques-publiques/Prevention-des-risques-majeurs/La-directive-inondation/TRI-de-Lens>

- Échanges sur les documents de travail
 - Plate forme de projet



Merci de votre attention



21/04/16

SLGRI « Haute-Deûle » - Amélioration de la connaissance du risque
inondation par ruissellement et orientations

20