

Élaboration de la SLGRI « Haute-Deûle »

Amélioration de la connaissance du risque inondation par ruissellement et orientations

09/10/2017



09/10/2017 à 14h

Rappel de l'objectif global de la mission

- Développement d'une stratégie de gestion du risque inondation par ruissellement en lien avec les problématiques rencontrées (\neq modes d'inondation)

Objectifs de la phase 2

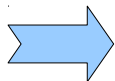
- Identification des secteurs les plus vulnérables en termes d'enjeux exposés
- Définition des orientations d'aménagement sur ces secteurs
- Élaboration de propositions permettant de limiter le risque d'inondation par ruissellement et s'articulant autour de 4 axes de la Directive Inondation

L7 : Identification des enjeux dans les secteurs sensibles

- Étude réalisée sur 32 communes (sélection sur 70 communes initiales)
- Production d'une synthèse cartographique et écrite des enjeux potentiellement exposés par commune
- Méthodologie

Méthodologie

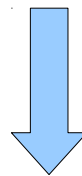
Approche
développée



Couches produites dans la phase de connaissance (zones d'accumulation + plancher alluvial)



Enjeux issus de la BD Topo sur les 2 départements



=> Sélection des éléments de bâti et du réseau présents dans des zones potentiellement à risque d'inondation par ruissellement

Méthodologie

Pour le bâti : exploitation des couches de la BD Topo :

- **N_BATI_INDIFFERENCIE** (pas de nomenclature supplémentaire)

=> couche à croiser avec les autres supports pour compléter la nature des bâtiments

- **N_BATI_INDUSTRIEL** (bâtiment agricole, bâtiment commercial, bâtiment industriel, serre, champ vide).
- **N_BATI_REMARQUABLE** (bâtiment religieux divers, bâtiment sportif, église, mairie, tribune, champ vide).



09/10/2017 à 14h

du risque

Méthodologie

Pour les axes de communication (routes / voies ferrées) :

- Exploitation des couches SIG de la BD Topo :
 - N_TRONCON_ROUTE
 - N_TRONCON_VOIE_FERREE

- Identification de l'inondabilité des voies / points de coupure du réseau

Méthodologie

Pour le réseau électrique : (forte dépendance des autres réseaux)

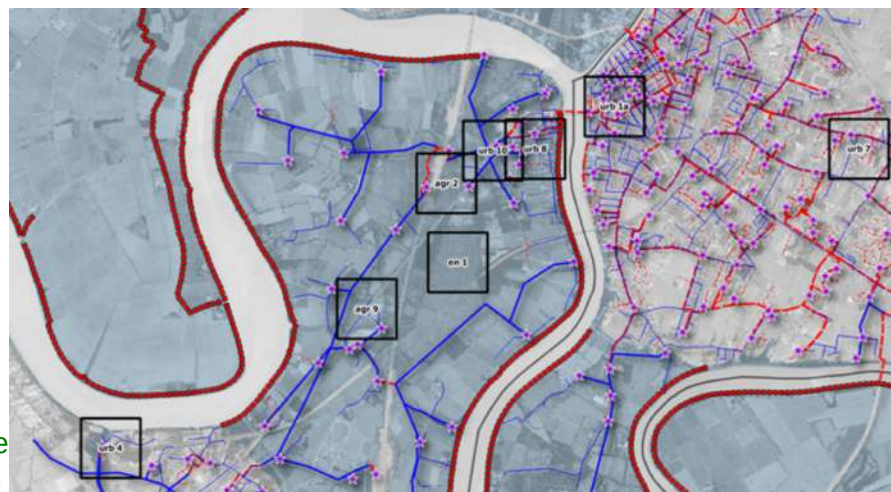
■ **Données de la BD Topo** centrées sur les :

- Postes source
- Pylônes

Nota : pas de détail sur le réseau de distribution qui est le plus vulnérable



■ Demande en cours auprès du PPIGE pour essayer de récupérer la **base SIG d'ENEDIS** sur le réseau (postes de transformation ?)

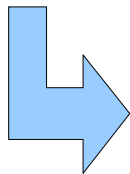


09/10/2017 à 14h

SLGRI « Haute-Deûle » - Amélioration de inondation par ruissellement

L8 : Orientations d'aménagement et mesures de réduction de la vulnérabilité

- **Identification des niveaux d'intervention possibles** : documents de planification / aménagement du territoire
- **Stratégies** à privilégier au regard des problématiques rencontrées (selon le niveau d'occupation des sols ou la typologie de bassin versant)
- **Définition des actions / mesures de réduction** adaptées à chaque contexte (modes d'inondation / occupation des sols)



Ateliers pour associer les acteurs à la recherche d'actions / stratégies partagées

Orientations pour prendre en compte le risque dans l'aménagement du territoire

- Intégration des cartographies de connaissance du risque d'inondation par ruissellement dans les documents de planification ou projet d'aménagement (secteurs à préserver, dispositions spécifiques,...)
- Leviers d'intervention à privilégier dans les documents de planification (OAP, règles spécifiques, recul par rapport aux zones de grands écoulements,...)
- Principes d'aménagement à privilégier (selon modes d'inondation)
- Interventions possibles dans des zones où le tissu urbain est dense

Orientations réglementaires

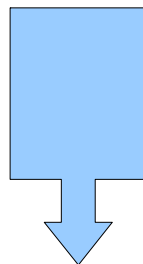
- Détermination des secteurs sur lesquels un « **Porter à connaissance** » des cartes, accompagnées de préconisations est suffisant (docs d'urbanisme, R 111-2 du Code de l'Urbanisme)
- **Réflexion sur l'opportunité de réaliser un outil réglementaire (ex : PLU, PPRI,...) :**
 - Débordement de cours d'eau
 - Remontée de nappe (secteur récurrent)

Déclinaison de 4 axes de la stratégie locale

**Réflexions / analyse du
BE selon les enjeux
exposés et les modes
d'inondation constatés**



**Ateliers pour échanger
avec les communes (x20)
+ autres partenaires**



- **Axe 3 : Alerte et gestion de crise**
- **Axe 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes**
- **Axe 6 : Ralentissement des écoulements**
- **Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique**

Axes d'intervention de la SLGRI	Actions à titre d'exemple
Axe 3 : Alerte et gestion de crise	Extension des réseaux de surveillance et des systèmes d'alerte Réalisation et harmonisation de plans communaux de sauvegarde (PCS), d'exercices de crise Réalisation de plans de continuité d'activité (entreprises / opérateurs de réseaux) Contrats d'assistance avec des prestataires externes ...
Axe 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes	Étude de vulnérabilité à l'échelle de projets urbains Intégration de la connaissance / règles spécifiques dans la planification Sensibilisation à l'utilisation de techniques alternatives / aménagements d'hydraulique douce Diagnostics de vulnérabilité sur les zones pavillonnaires / entreprises ...
Axe 6 : Ralentissement des écoulements	Restauration de champs d'expansion de crues, de zones humides, rétention des eaux Création de zones de sur-inondation Travaux d'aménagement destinés à augmenter la capacité hydraulique de certains tronçons ...
Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique	Travaux de renforcement d'ouvrages hydrauliques afin de mieux protéger certains sites à fort enjeu humain (centres urbains, zones industrielles) Pérennisation de l'entretien et de la surveillance des ouvrages ...

Les Ateliers de novembre

2 Objectifs principaux :

- **Succiter l'intérêt sur l'exploitation des cartes et des informations produites** dans le cadre de la TF
- **Associer les acteurs à la recherche d'actions**, afin de disposer d'une stratégie partagée et adaptée aux enjeux locaux

Les Ateliers de novembre

2 Groupes = 20 communes

Groupe 1	Groupe 2
Ablain-Saint-Nazaire	Annoeullin
Aix-Noulette	Benifontaine
Angres	Carvin
Eleu-dit-Leauwette	Libercourt
Farbus	Loison-sous-Lens
Givenchy-en-Gohelle	Montigny-en-Gohelle
Liévin	Ostricourt
Loos-en-Gohelle	Vendin-le-Vieil
Mericourt	Wingles
Neuville-Saint-Vaast	
Souchez	
11 communes	9 communes

Ateliers sur 2 jours par groupe d'une dizaine de communes

■ **06-07/11/17 : Groupe 1**

■ **08-09/11/17 : Groupe 2**

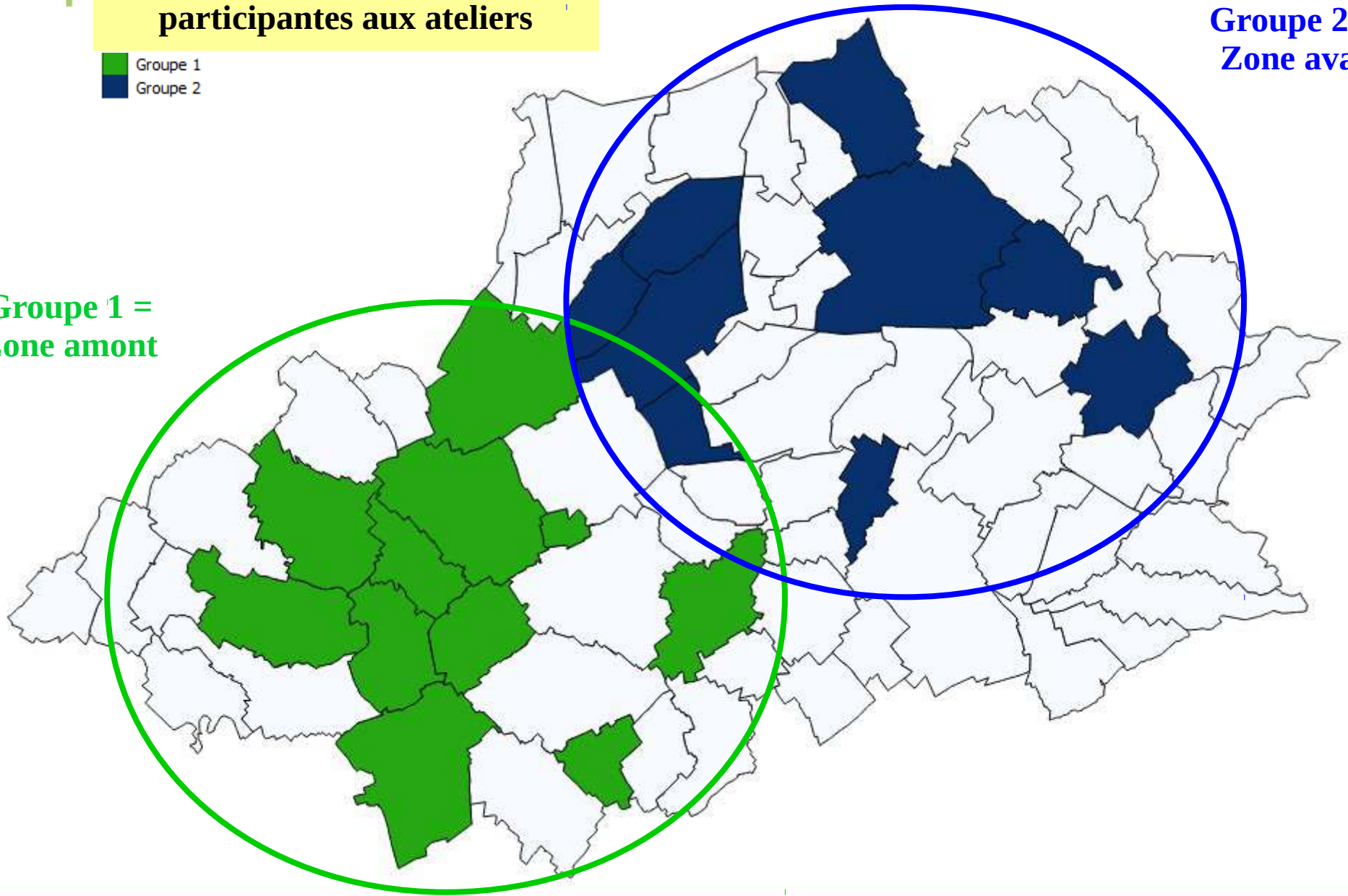
regroupés par localisation géographique amont/aval

Carte des communes participantes aux ateliers

■ Groupe 1
■ Groupe 2

Groupe 2 =
Zone aval

Groupe 1 =
Zone amont



Format d'ateliers sur 2 jours

	Matin	Après-midi
Jour1	(en Salle) Échanges sur la valorisation et l'utilisation des livrables la phase 1 de l'étude.	(Terrain) Visites de terrain ciblées pour illustrer et échanger sur les modes d'inondation / les solutions à mettre en œuvre.
Jour 2	(Terrain) Suite des visites de terrain	(en Salle) Conclusion de l'atelier pour faire émerger des actions concrètes et ciblées au niveau des communes.

Planning

- L7 : Enjeux sur 32 communes
=> Octobre – Novembre 2017
- Ateliers :
=> Semaine du 06 au 10 novembre 2017
- L8 : Propositions permettant de limiter le risques d'inondation par ruissellement et s'articulant autour de 4 axes de la Directive Inondation
=> mi-Octobre à mi-Décembre 2017
- COTECH : 27/11/2017 à 14h00 (retour sur les ateliers)
- COPIL final : proposition semaine du 18 au 22/12/2017

Merci de votre attention



09/10/2017 à 14h

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

19