

Élaboration de la SLGRI « Haute-Deûle »

Amélioration de la connaissance du risque
inondation par ruissellement et orientations

Point d'avancement de l'étude

29 novembre 2016



Les objectifs de l'étude

- 1^{er} temps : Améliorer la connaissance du risque inondation par ruissellement à l'échelle du bassin versant de la Haute Deûle
 - Synthèse des événements historiques
 - Analyse du fonctionnement hydraulique globale
 - Identification des secteurs vulnérables (axes d'écoulement, zones d'accumulation potentielles)

- 2^{ème} temps : Participer à la structuration de la Stratégie Locale
 - Définir des orientations de gestion du risque pour le territoire
 - Compléter la gestion de crise du territoire
 - Identifier des actions dans les secteurs les plus sensibles (aménagement de BV, protection du bâti, réduction de la vulnérabilité,...)
 - Prioriser les actions

Les livrables disponibles

■ Livrable L1 – Redéfinition du périmètre d'étude

→ Périmètre étendu en incluant les communes situées en tête de bassin qui sont productrices de ruissellement afin d'assurer une cohérence dans l'analyse du risque inondation par ruissellement

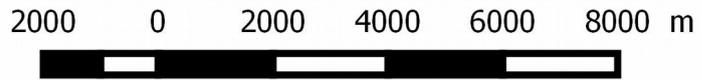
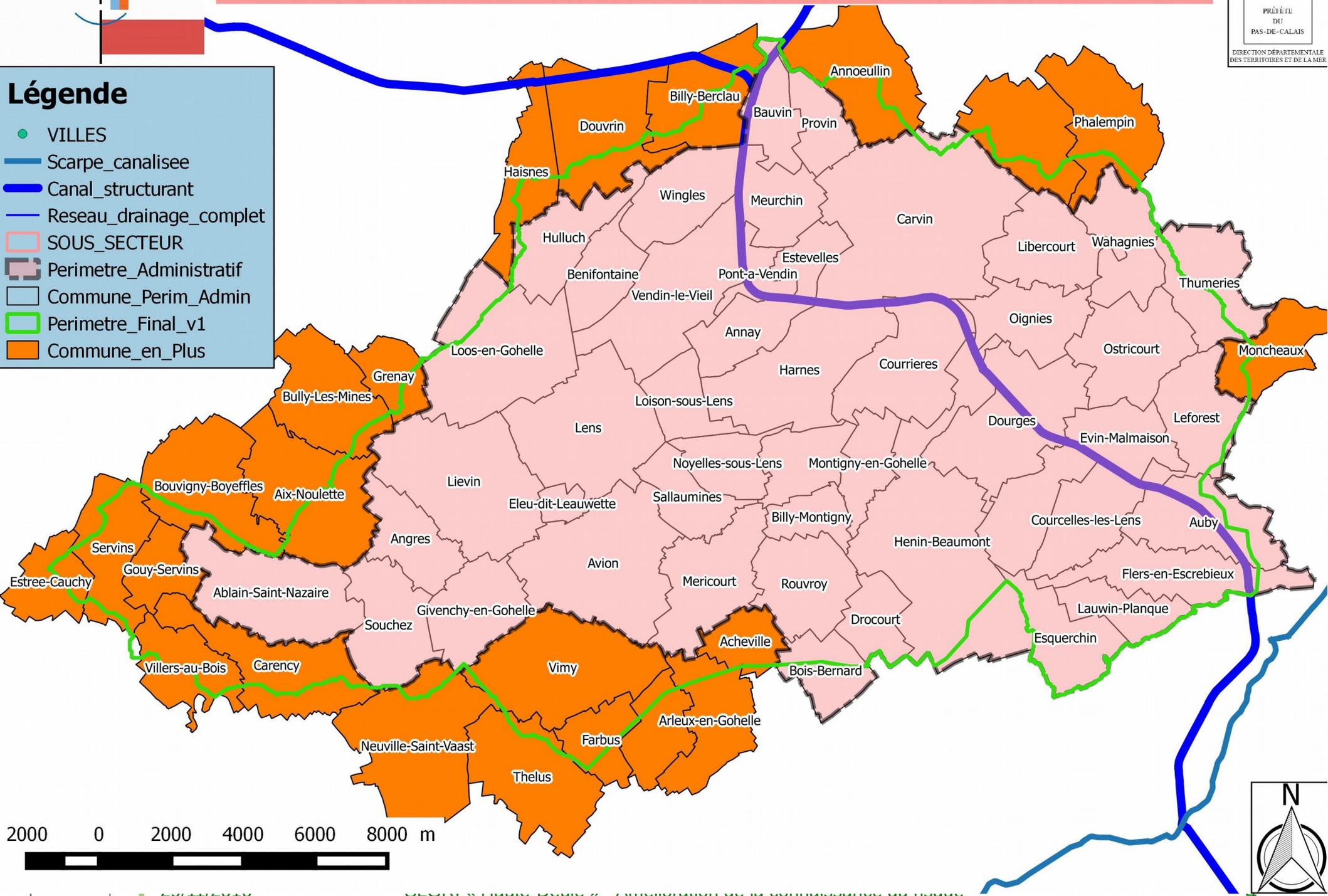
→ Notification aux élus concernés par courrier du 10/11/16

→ Prise de contact auprès des élus engagée

→ Pas de remise en cause du périmètre de la SLGRi Haute Deûle

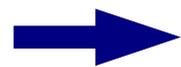
Légende

- VILLES
- Scarpe_canalisee
- Canal_structurant
- Reseau_drainage_complet
- SOUS_SECTEUR
- Perimetre_Administratif
- Commune_Perim_Admin
- Perimetre_Final_v1
- Commune_en_Plus



Les livrables disponibles

- Livrable L2 – Synthèse des études antérieures
- Livrable L3 – Recensement et analyse des inondations par ruissellement passées jusqu'à nos jours



Consultable à l'adresse suivante :

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

Les livrables en cours de réalisation

- Livrable L4 : Cartographie des événements historiques
→ Mi-décembre 2016
- Livrable L5 – Fonctionnement du bassin versant
→ Mi-décembre 2016
- Livrable L6 – Cartographie du phénomène d'inondation par ruissellement

L6 - Présentation d'une représentation cartographique du risque d'inondation par ruissellement

■ Les objectifs :

- Mieux représenter les problématiques de ruissellement à l'échelle d'un bassin versant.
- Fournir aux acteurs du territoire un premier niveau d'informations sur des zones potentiellement à risque (ou zone d'accumulation potentielle).

« SLGRI - HAUTE-DEÛLE » - AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE DU RISQUE INONDATION PAR RUISSELLEMENT ET ORIENTATIONS



CARTOGRAPHIE DU PHENOMENE D'INONDATION PAR RUISSELLEMENT



« SLGRI - HAUTE-DEÛLE » - AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE DU RISQUE INONDATION PAR RUISSELLEMENT ET ORIENTATIONS



CARTOGRAPHIE DU PHENOMENE D'INONDATION PAR RUISSELLEMENT



Un Atlas cartographique par commune

■ Son utilisation : (notice accompagnant la cartographie)

- N'a pas vocation à réglementer l'utilisation des sols.
- Ne se substitue pas à une étude hydraulique locale.

=> **Document de connaissance** permettant aux décideurs d'intégrer en amont de leurs projets d'aménagement **la problématique de ruissellement** (connaissance, compréhension, anticipation)

"SLORI Haute-Deule" Amélioration de la connaissance du risque Inondation par ruissellement et orientations dysfonctionnements de réseau pouvant interférer avec la dynamique de ces écoulements et créer par effet de saturation et d'embâcles des zones supplémentaires non identifiées.

4 Son utilisation

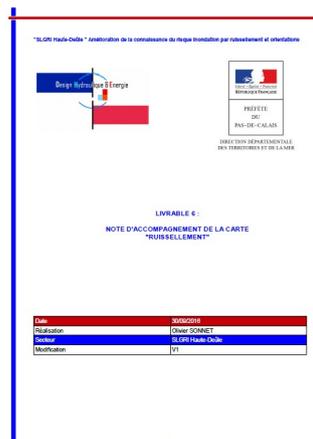
Ce document n'a pas vocation à réglementer l'utilisation de sols et à produire un atlas des zones inondées par ruissellement.

Il poursuit 2 objectifs :

- d'une part, de mieux représenter les problématiques de ruissellement à l'échelle d'un bassin versant en disposant d'une vision d'ensemble (développement de la compréhension des acteurs par la cartographie),
- et d'autre part de fournir aux acteurs du territoire un premier niveau d'informations sur des zones potentiellement à risque avec la couche ZONE D'ACCUMULATION POTENTIELLE (information en amont d'un risque potentiel à une échelle communale). Il s'agit de développer des réflexes par la production d'un niveau d'information commun à l'échelle du bassin d'étude.

Ce document ne peut en aucun cas se substituer à une étude hydraulique locale, et doit être appréhendé comme un premier document d'information, permettant aux décideurs d'intégrer en amont de leurs projets d'aménagement la problématique de ruissellement (connaissance, compréhension, anticipation).

Extrait de la notice

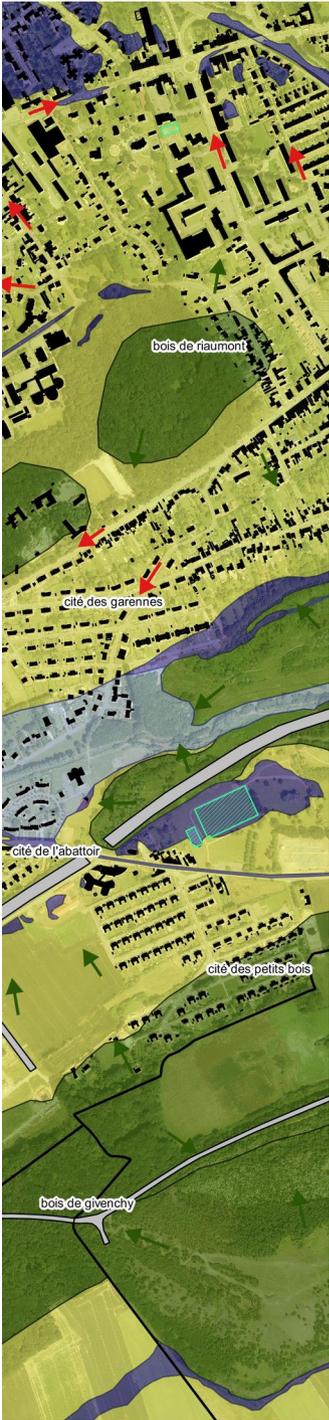


"SLORI Haute-Deule" Amélioration de la connaissance du risque Inondation par ruissellement et orientations.

	<p>d'accumulation correspondant à des secteurs en amont d'ouvrages anthropiques (travaux, utilisation, ouvrages malentendus, faisant obstacle à l'écoulement des eaux et provoquant un stockage temporaire).</p> <p>On caractérise ces espaces comme des zones de grand écoulement et de stockage avec des vitesses importantes (> à 0,5 m/s) et des hauteurs d'eau significatives (dépassant 0,30 m).</p>
ZONE DE RUISSÈLEMENT	<p>Elles correspondent aux zones situées de la partie médiane et aval des bassins versants (secteurs de type glisse ou pentes), où les pertes sont moins importantes (pertes moyennes à faibles) avec des trajectoires marquées par les pentes (sur les talus ou la trace urbaine). Dans ces secteurs, alimentés par les ruissellements amont, les écoulements deviennent plus diffus en surface.</p> <p>On caractérise ces espaces comme des zones d'étalement avec des hauteurs d'eau généralement faibles à moyennes (0,10 à 0,30 m) et des vitesses faibles.</p> <p>Les débits occasionnels, sur des secteurs concernés occasionnellement de façon épisodique, sont à couvrir après et les pertes. En milieu urbain, on peut retrouver sur ces secteurs quelques cases ou sites sensibles inondés.</p>
PLANCHER ALLUVIAL	<p>Également alimentés par les ruissellements amont, ils sont caractérisés par un fond de vallée correspondant aux alluvions des cours d'eau principaux et / ou aux formes concaves (bancs, zones humides marginales).</p> <p>Ces espaces topographiquement déprimés sont susceptibles d'être affectés par les inondations par débordement de cours d'eau associés aux apports latéraux par ruissellement, et ainsi également que par des phénomènes de ruissellement de ruisseau consécutifs à des séquences précipitations intenses ou de longues durées.</p>
AXE RUISSÈLEMENT ANTHROPIQUE	<p>Les axes de ruissellement anthropiques suivent la piste artificielle ou le plus souvent par une infrastructure linéaire (type canal) ou sont de type écoulements guidés par des ouvrages linéaires.</p>



du 15 au 31 décembre 2016
numéro de carte : 0



- STRUCTURE EN REMBLAI
- COMMUNALES
- e niveau
- ELLEMENT
- ellement_Anthropique
- ellement_Naturel
- LEMENT HYDRAULIQUE
- R ALLUVIAL
- CCUMULATION POTENTIELLE
- PRODUCTION
- RUISSELLEMENT

Données : Lambert 93 (RF93)
Projection : métrique conique conforme



Extrait sur la commune d'Avion



PRÉFÈTE
DU
PAS-DE-CALAIS

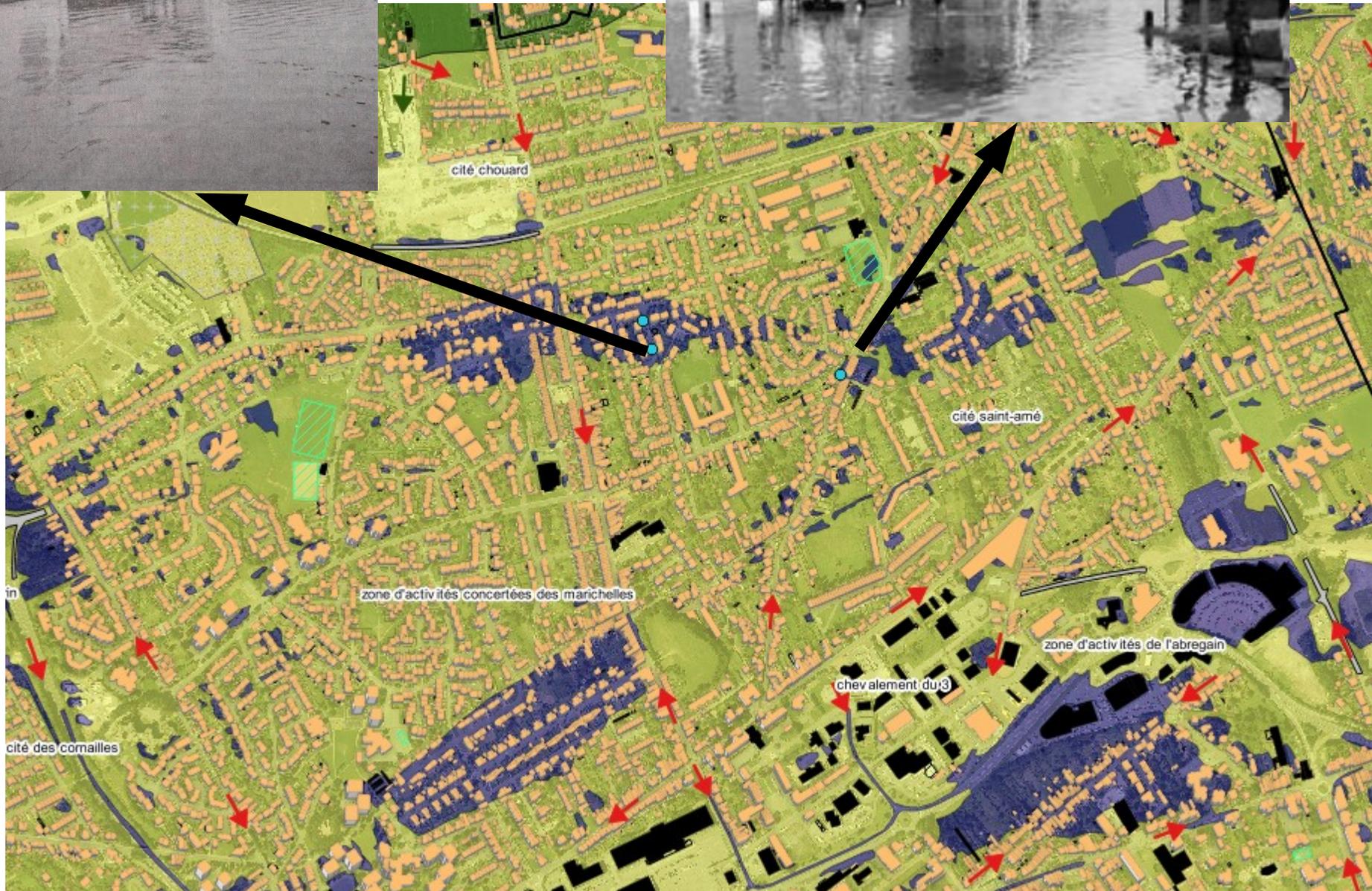
DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES ET DE LA MER

29/11/2016

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

10

Extrait sur la commune de Liévin



PRÉFÈTE
DU
PAS-DE-CALAIS

Livrable L6 - Cartographie du phénomène d'inondation par ruissellement

- Finalisation des cartographies
→ Décembre 2016
- Consultation des élus
→ Janvier 2017
- Finalisation et envoi officiel des cartographies
→ Mars 2017

Merci de votre attention



29/11/2016

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

13