



ENV

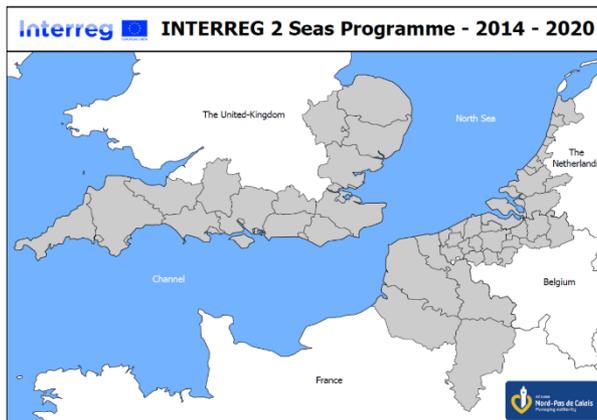
Agir ensemble à la stratégie de résilience du territoire : En recréant du lien entre population et inondation

9 juin 2021

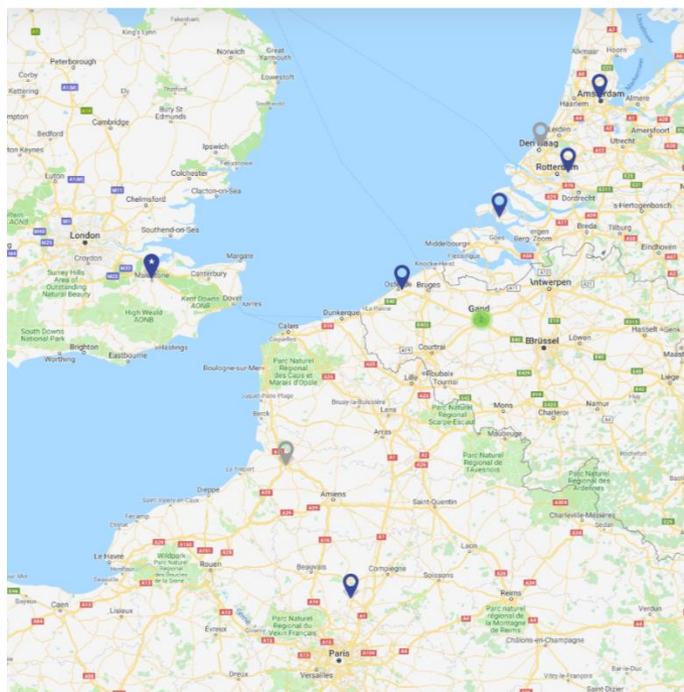
Interreg 
2 Seas Mers Zeeën
STAR2Cs
European Regional Development Fund



Présentation du projet



Short Term Adaptation for Long Term Resilience to Climate Change (STAR2Cs) est un projet rassemblant **8 partenaires européens** (septembre 2017 – février 2021)



Nos partenaires européens

- Conseil du comté du Kent (KCC)
- Province de Flandre-Orientale
- Municipalité de Shouwen-Duiveland
- Municipalité de Capelle aan den IJssel
- Agence flamande pour l'environnement
- Office des eaux du Noorderkwartier (HHNK)
- Autorité des voies navigables de Flandre (VW)

Partie 1

1/ Analyse de la résilience à l'échelle de plusieurs sites presque tous déjà urbanisés

Analyse et proposition d'aménagements résilients par l'architecte Éric Daniel-Lacombe sur 9 sites de la vallée + traitement d'un sujet problématique (clôtures en zone inondable)

Synthèse démarche + 9 cahiers de la résilience disponibles www.oiselavallee.org

En cours de finalisation

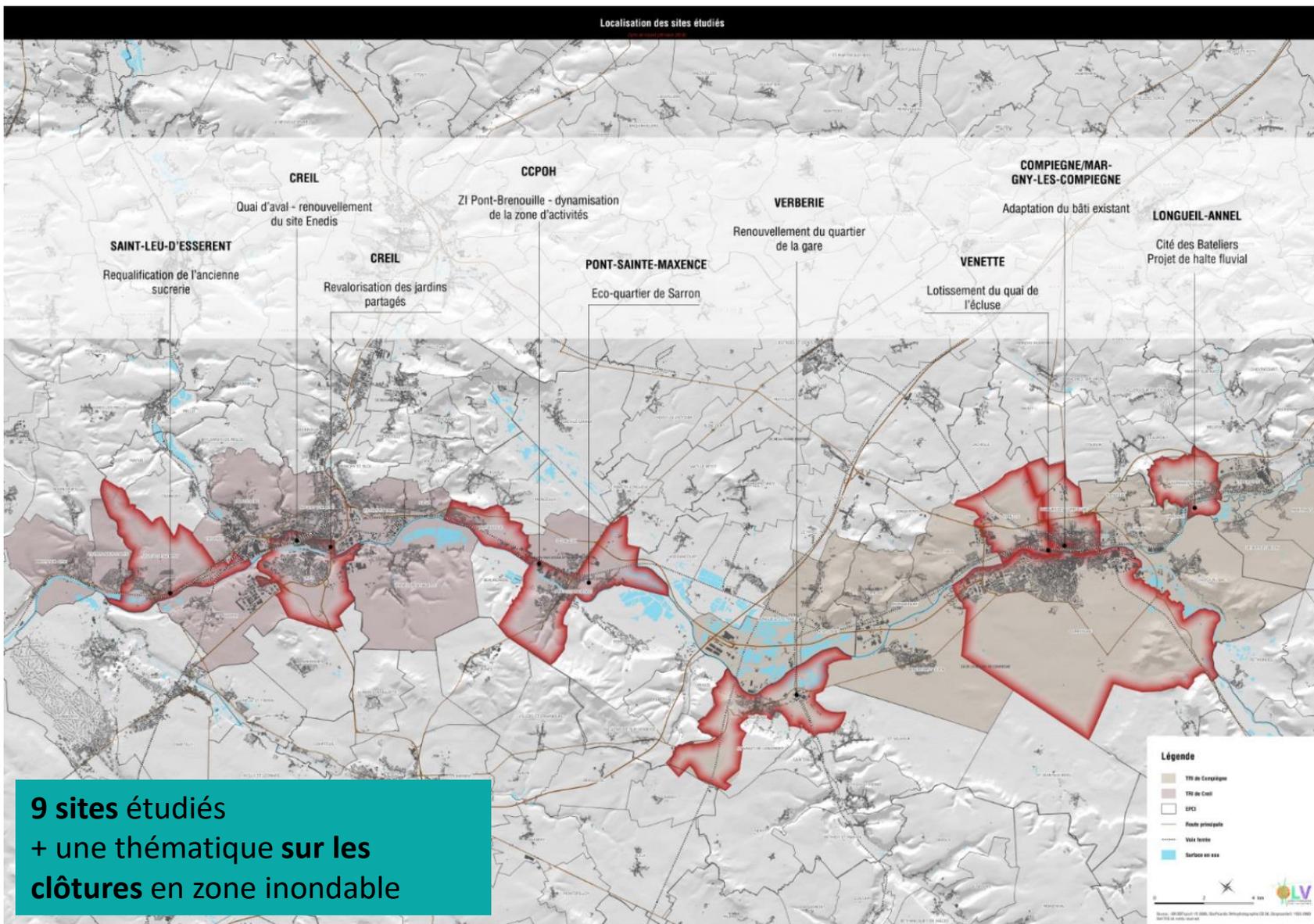
2/ Analyse de la vulnérabilité à l'échelle de la vallée

Définition des zones impactées par la défaillance des réseaux : analyse des réseaux routiers, électriques et d'assainissement exposés au risque d'inondation et des zones refuges

3/ Outil de diagnostic et d'analyse à partager en vue de la résilience

Mise en place d'un WebSIG - outil d'aide à la décision

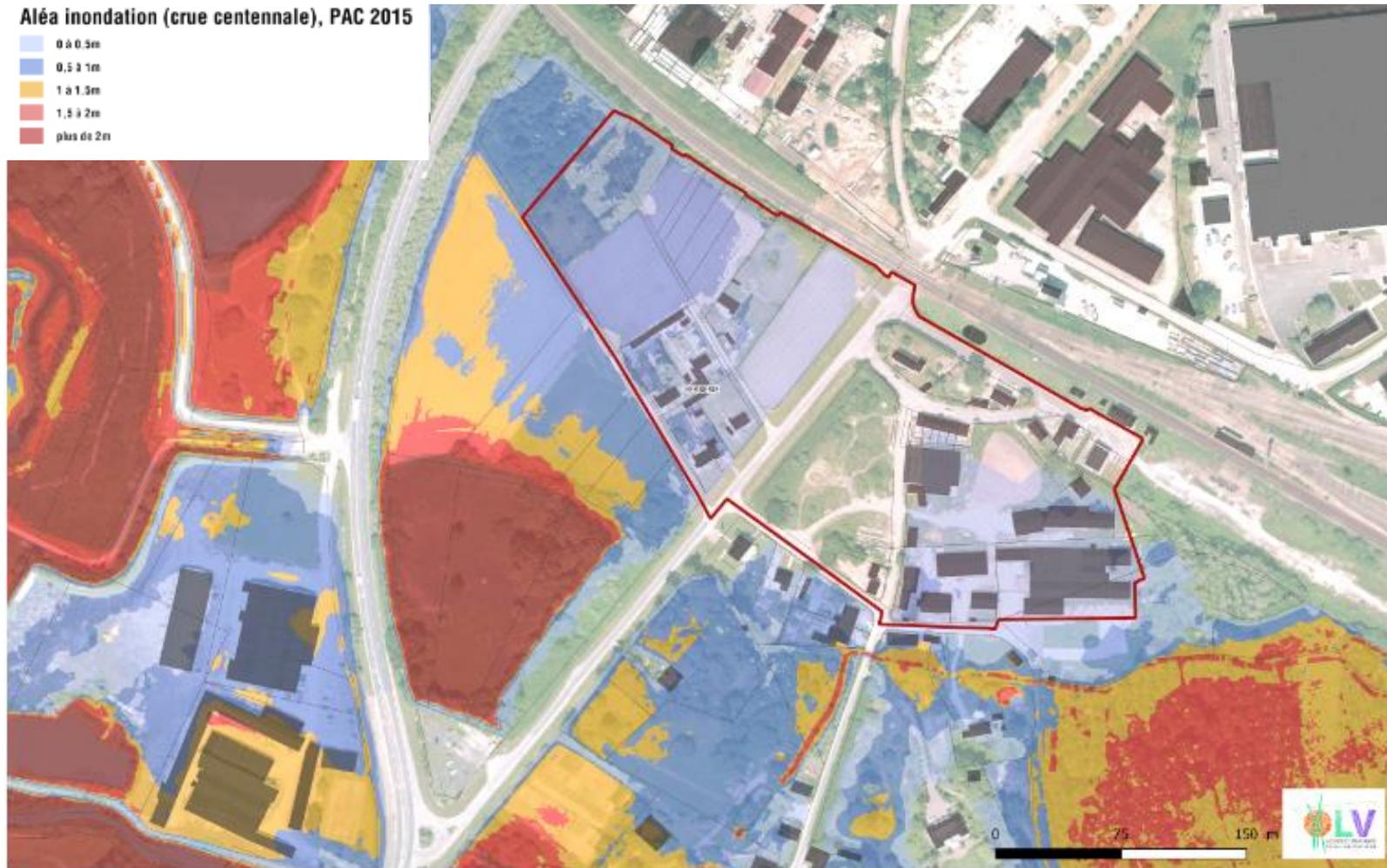
Des sites situés le long de la vallée de l'Oise



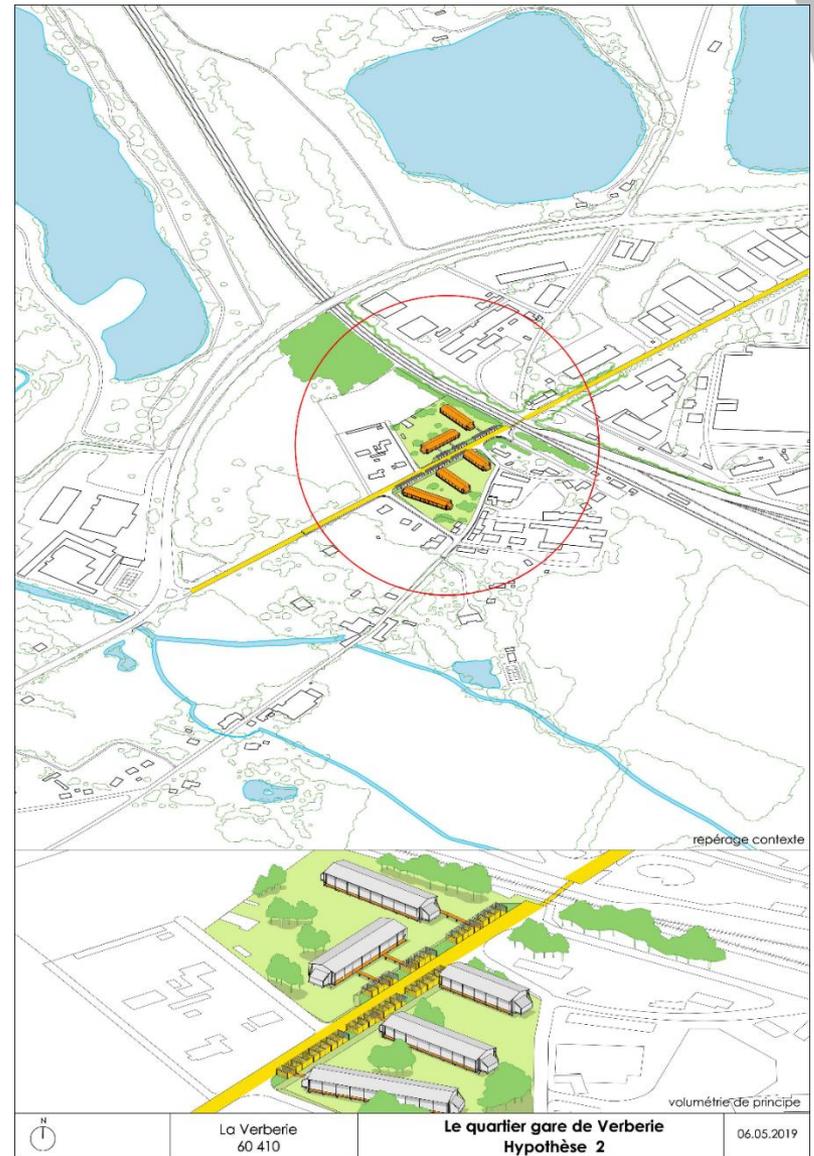
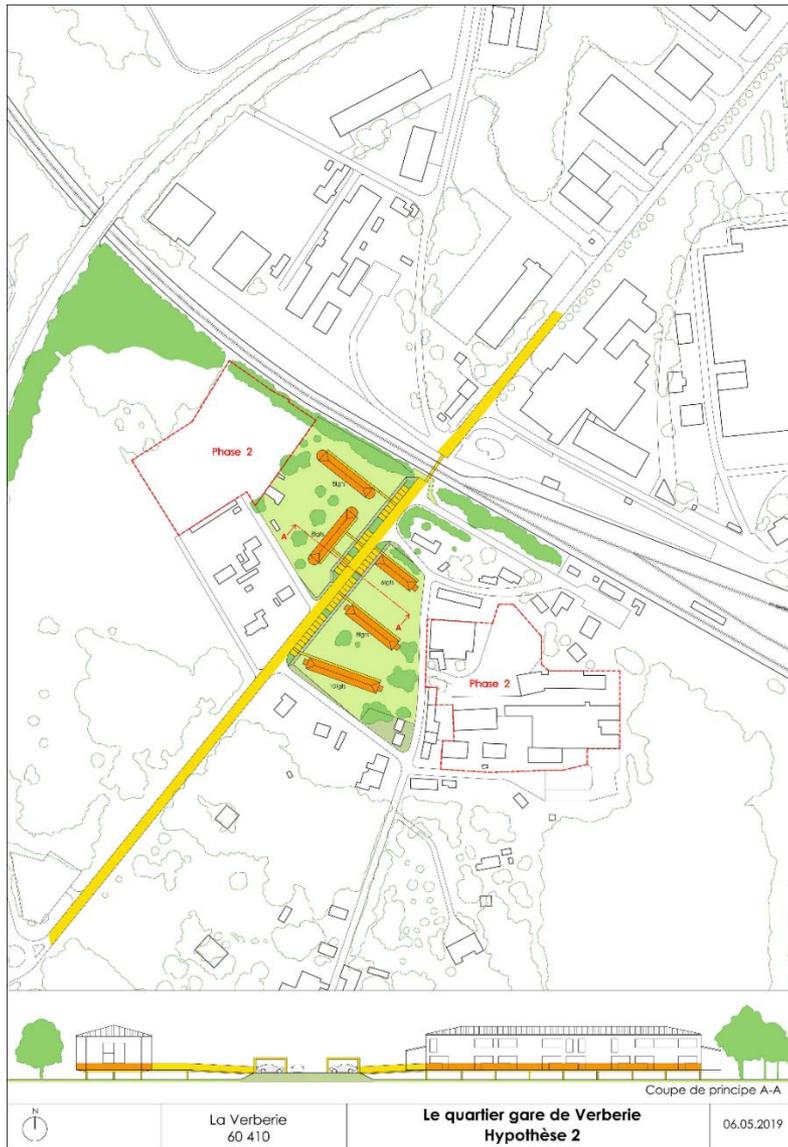
Quartier gare de Verberie – carte de l'aléa inondation

Aléa inondation (crue centennale), PAC 2015

- 0 à 0.5m
- 0,5 à 1m
- 1 à 1.5m
- 1,5 à 2m
- plus de 2m



Quartier gare de Verberie – proposition de l'architecte EDL



Le voyage à Romorantin pour montrer l'exemple : le quartier résilient



3 réseaux particulièrement vulnérables à l'étude :

- Réseaux **viaires** : praticables ou pas
- Réseaux de **distribution électrique** : des postes-sources qui pourront être coupés
- Réseaux **d'assainissement** et d'eau potable : arrêt des stations d'épuration et de pompage

Réseaux de transport et de distribution électrique

Objectifs immédiats de OLV

1. Analyser l'**exposition** des réseaux : travail de croisement cartographique
2. Identifier **les vulnérabilités** des réseaux : par l'identification des atteintes au fonctionnement et les fragilités des infrastructures
3. Définir les **secteurs urbains impactés**
4. Partager la connaissance avec **celle des lieux et des gestionnaires de réseaux**

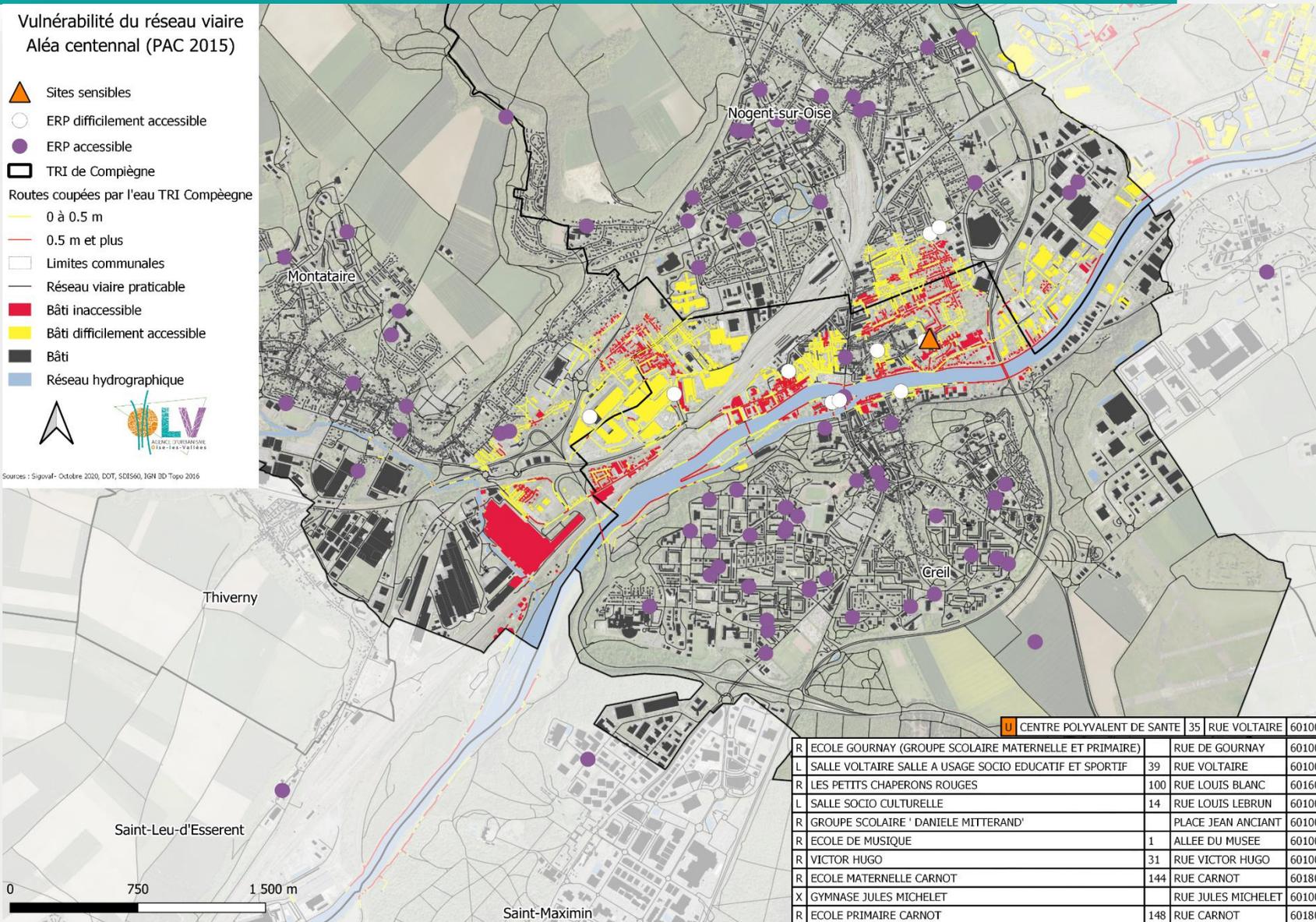
Les établissements recevant du public (ERP) comme lieux de refuge

Vulnérabilité du réseau viarie
Aléa centennal (PAC 2015)

-  Sites sensibles
-  ERP difficilement accessible
-  ERP accessible
-  TRI de Compiègne
- Routes coupées par l'eau TRI Compiègne
 -  0 à 0,5 m
 -  0,5 m et plus
-  Limites communales
-  Réseau viarie praticable
-  Bâti inaccessible
-  Bâti difficilement accessible
-  Bâti
-  Réseau hydrographique



Sources : Sigvalf - Octobre 2020, DDT, S01560, IGN 3D-Topo 2016



| | | | | |
|---|--|-----|--------------------|-------|
| U | CENTRE POLYVALENT DE SANTE | 35 | RUE VOLTAIRE | 60100 |
| R | ECOLE GOURNAY (GROUPE SCOLAIRE MATERNELLE ET PRIMAIRE) | | RUE DE GOURNAY | 60100 |
| L | SALLE VOLTAIRE SALLE A USAGE SOCIO EDUCATIF ET SPORTIF | 39 | RUE VOLTAIRE | 60100 |
| R | LES PETITS CHAPERONS ROUGES | 100 | RUE LOUIS BLANC | 60160 |
| L | SALLE SOCIO CULTURELLE | 14 | RUE LOUIS LEBRUN | 60100 |
| R | GROUPE SCOLAIRE ' DANIELE MITTERAND' | | PLACE JEAN ANCIANT | 60100 |
| R | ECOLE DE MUSIQUE | 1 | ALLEE DU MUSEE | 60100 |
| R | VICTOR HUGO | 31 | RUE VICTOR HUGO | 60100 |
| R | ECOLE MATERNELLE CARNOT | 144 | RUE CARNOT | 60180 |
| X | GYMNASE JULES MICHELET | | RUE JULES MICHELET | 60100 |
| R | ECOLE PRIMAIRE CARNOT | 148 | RUE CARNOT | 60180 |

En conclusion : ce que nous a appris Interreg Star2cs

La résilience d'un territoire est une histoire de longue haleine : on ne résiste pas à l'eau, on compose avec elle Et on s'en inspire !

La vulnérabilité d'un territoire doit être connue de tous les acteurs :

- Le Préfet et l'Etat qui ont le pouvoir de sécurité publique et qui pilotent la cellule de crise,
- Les collectivités, et en particulier le maire qui a le pouvoir de police, la délivrance des permis de construire, permis de louer, le plan de sauvegarde communal...
- Les gestionnaires de réseaux (principalement électriques, eau potable et voirie)
- Des gestionnaires d'Etablissement recevant du public (ERP)
- Les notaires, agents immobiliers qui interviennent régulièrement dans les territoires

La résilience c'est-à-dire le retour rapide à la normale qui peut être obtenue par :

- La connaissance de la vulnérabilité,
- La concertation continue avec les habitants et les entreprises, les occupants du territoire pour ne pas perdre la culture de l'eau,
- L'aménagement de l'espace public pour permettre aux occupants de sortir et entrer chez eux pendant l'inondation,
- L'aménagement de lieux-refuges à proximité des lieux d'habitation



Merci pour votre attention

