

16 Octobre 2020



Choisy-au-bac - février 2020

PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Groupe de travail « Aménagement et risque d'inondation »

20 Octobre 2020



PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Groupe de travail « Aménagement et risque d'inondation »

Pontpoint - Décembre 1993

21 Octobre 2020



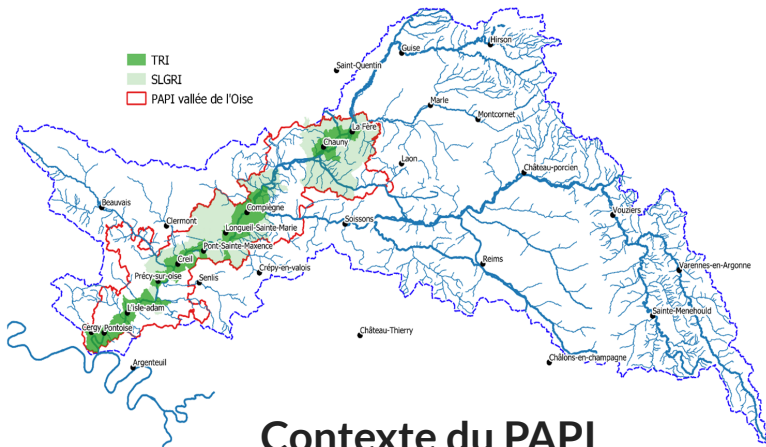
PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Groupe de travail « Aménagement et risque d'inondation »

Chauny - 23 décembre 1993



Sujets à aborder ...



Contexte du PAPI



Diagnostic « inondation »



Accompagnement



Réduction de la vulnérabilité
des territoires



Transposer le contexte réglementaire à l'échelle locale ...

01-01-2018
GEMAPI

TRI / SLGRI

Restructuration
de la gouvernance

PAPI d'intention

PAPI complet

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025 ...

Déc. 2016
approbation
des SLGRI

21-06-2018
COPIL PAPI

Déc. 2018
Délibération EOA
Portage PAPI

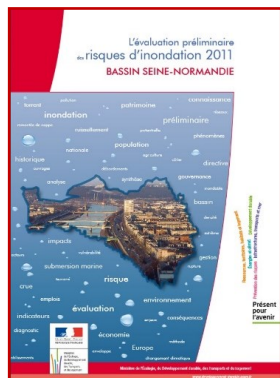
23 mai 2019
Labellisation

Signature
convention-
cadre PAPI
7 août 2020

Montage dossier
PAPI complet



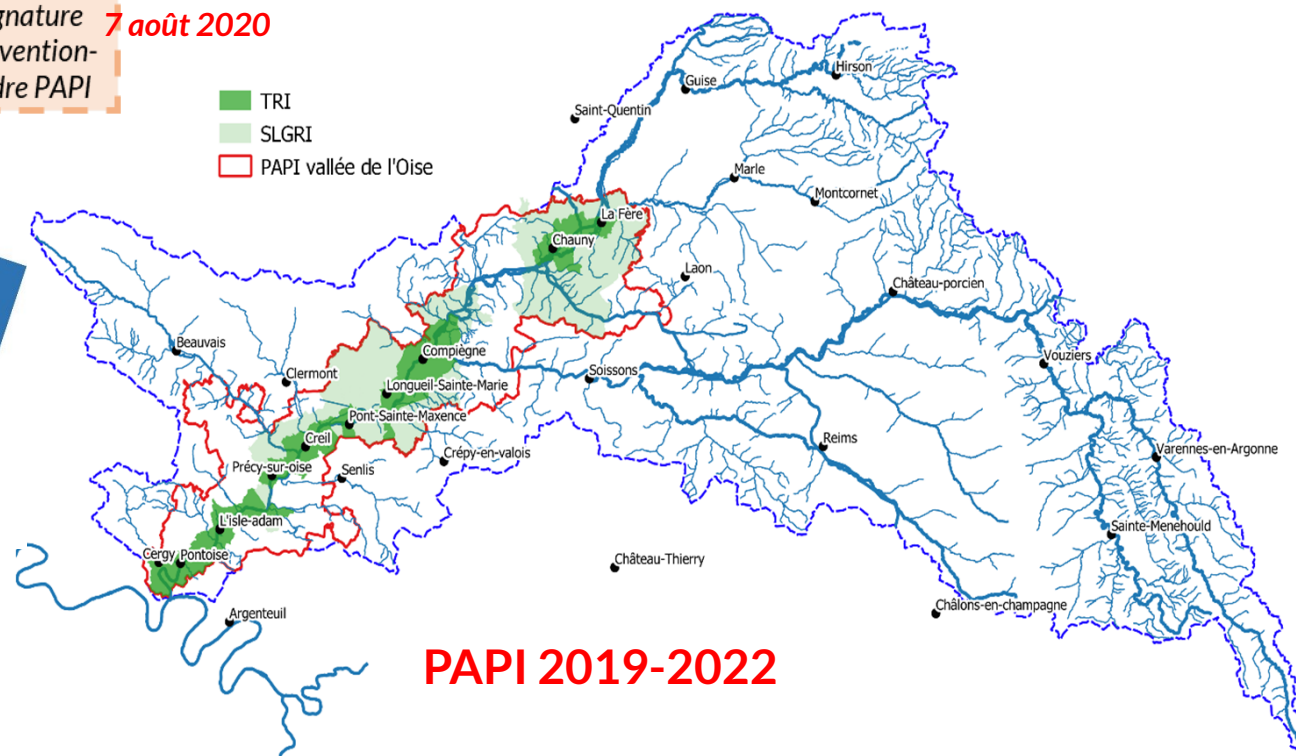
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité



PGRI 2016-2021



SLGRI 2016



PAPI 2019-2022

... définir une stratégie locale (2013-2016) ...



**REDUIRE LA VULNERABILITE
DES TERRITOIRES**

Etat des lieux des impacts - « Diagnostics inondations » des enjeux socio-éco, des réseaux & infrastructures vulnérables - Intégration dans l'urbanisme et aménagement du territoire



**AGIR SUR L'ALEA POUR REDUIRE
LE COUT DES DOMMAGES**

Gestion des ouvrages de régulation des crues - Réhabilitation des zones d'expansion des crues - Lutte contre le ruissellement et techniques d'hydraulique douce



**RACCOURCIR FORTEMENT
LE DELAI DE RETOUR A LA NORMALE
DES TERRITOIRES SINISTRES**

Amélioration de la gestion de crise : anticipation & organisation - Diagnostics sur les équipements et réseaux prioritaires - Résilience des entreprises et plan de continuité d'activité.



**MOBILISER TOUS LES ACTEURS POUR
CONSOLIDER LES GOUVERNANCES
ADAPTEES ET LA CULTURE DU RISQUE**

Informier et former : connaissance du risque, alerte, consignes individuelles, plans de mise en sécurité, développement d'outils de communication

... et agir ensemble pour la prévention des inondations ...



Stratégie de résilience de vallée de l'Oise

OBJECTIFS TRANSVERSAUX	<ul style="list-style-type: none">- Améliorer la connaissance- Adapter les comportements et sensibiliser les populations- Améliorer l'organisation et l'alerte à la population
OBJECTIFS SUR LES CRUES FREQUENTES (30 à 50 ans)	<ul style="list-style-type: none">- Limiter les dommages par la réduction des niveaux d'eau- Conforter les ouvrages existants (sécurité des personnes)- Lutter contre le ruissellement
OBJECTIFS SUR LES CRUES MOYENNES (100 ans)	<ul style="list-style-type: none">- Avoir des réseaux résilients- Maintenir l'emploi et l'attractivité du territoire- Accompagner les établissements sensibles- Réduire les dommages sur l'habitat- Aménager durablement le territoire (nouveaux enjeux)
OBJECTIFS SUR LES CRUES EXTREMES (1000 ans)	<ul style="list-style-type: none">- Améliorer la préparation à la crise- Coordonner la réponse à la crise

... et agir ensemble pour la prévention des inondations ... sur tous les leviers

Une gestion intégrée
des **INONDATIONS**

AXE 1
AMELIORATION DE LA
CONNAISSANCE ET DE LA
CONSCIENCE DU RISQUE



AXE 7
GESTION DES OUVRAGES
DE PROTECTION
HYDRAULIQUE



AXE 2
SURVEILLANCE, PREVISION
CRUES & INONDATIONS



AXE 6
RALENTISSEMENT DES
ECOULEMENTS



AXE 5
REDUCTION DE LA VULNERABILITE
DES PERSONNES ET DES BIENS



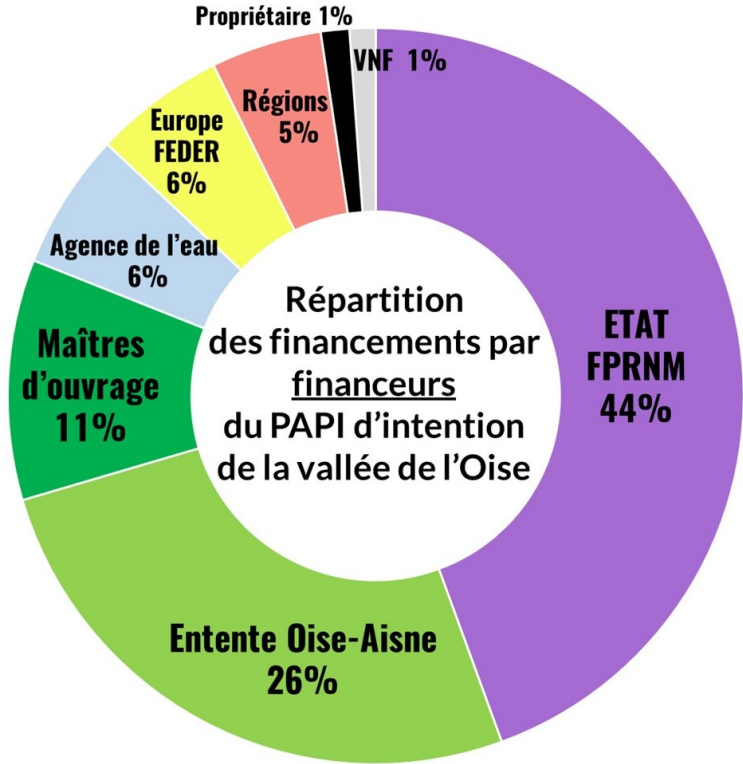
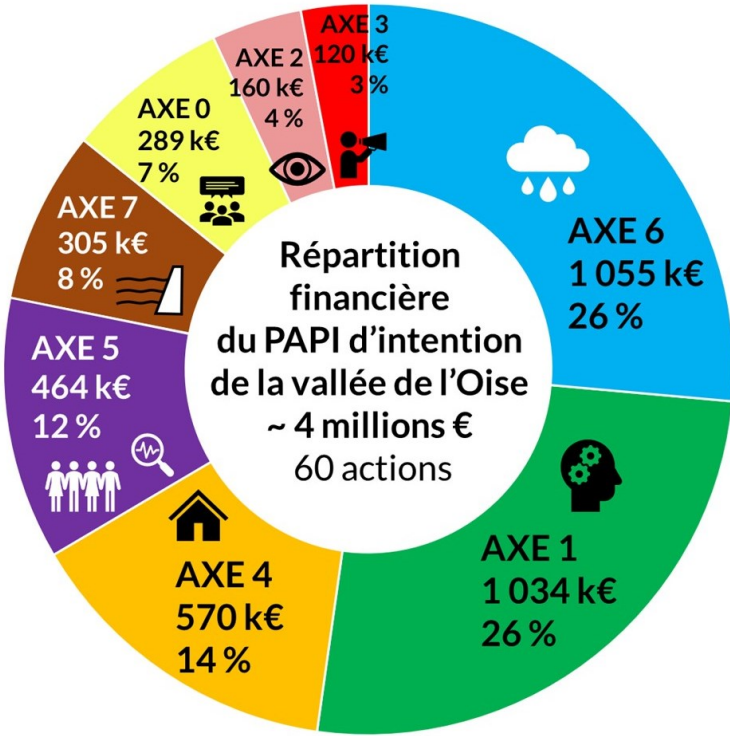
AXE 3
ALERTE & GESTION DE CRISE



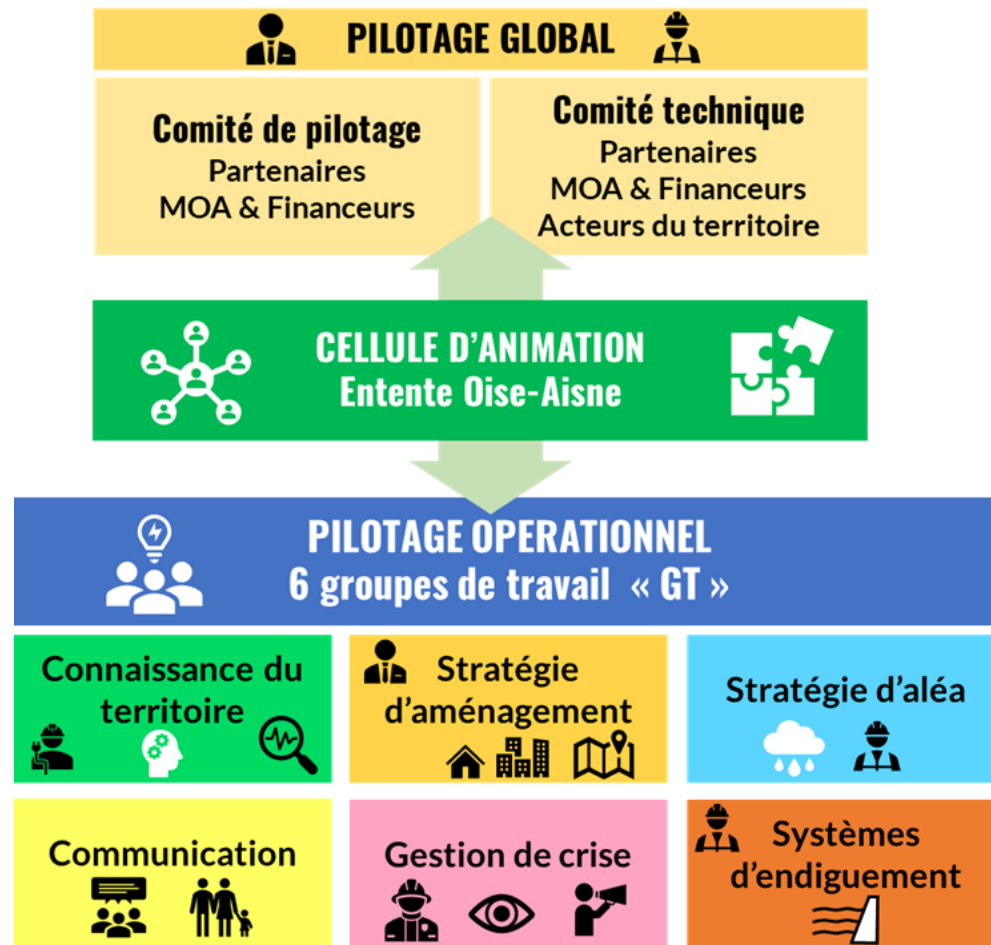
AXE 4
PRISE EN COMPTE DU RISQUE
D'INONDATION DANS
L'URBANISME



Contractualisation Etat & partenaires



... et agir ensemble pour la prévention des inondations ...



Partenariat d'Acteurs pour la Prévention des Inondations



PAPI

de la vallée de l'Oise

2 Régions
3 Départements

360 communes
17 EPCI-FP
830 000 habitants
2900 km²

4 TRI (68 communes)

4 SLRGI

11 Unités Hydrographiques

16 Syndicats de rivière

5 SAGE

11 SCOT

15 Maîtres d'Ouvrages

60 actions

4 M€

7 financeurs principaux

Calendrier 2020-2022

EPCI Oise (60)

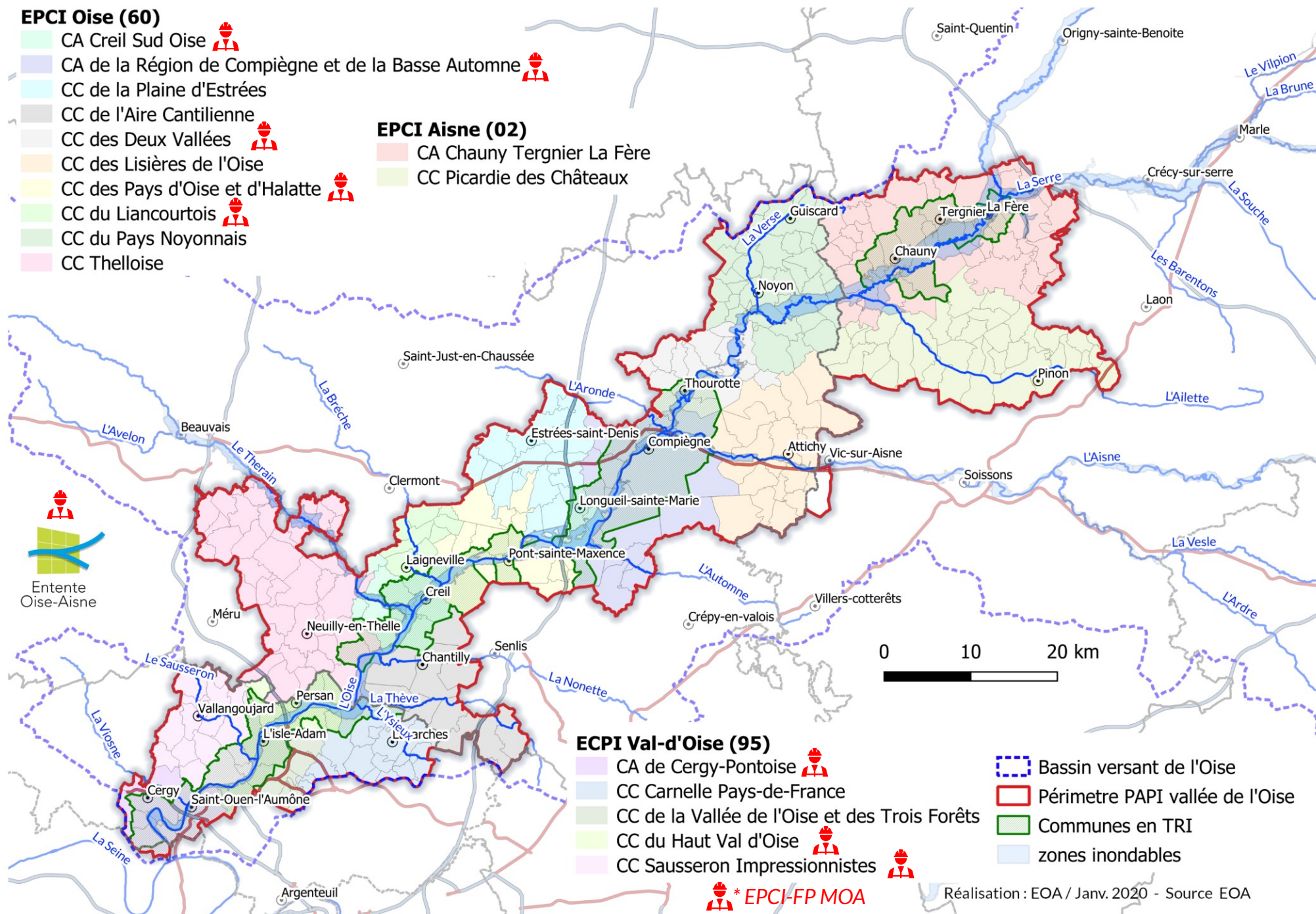
- CA Creil Sud Oise
- CA de la Région de Compiègne et de la Basse Automne
- CC de la Plaine d'Estrées
- CC de l'Aire Cantilienne
- CC des Deux Vallées
- CC des Lisières de l'Oise
- CC des Pays d'Oise et d'Halatte
- CC du Liancourtois
- CC du Pays Noyonnais
- CC Thelloise

EPCI Aisne (02)






- CA Chauny Tergnier La Fère
- CC Picardie des Châteaux

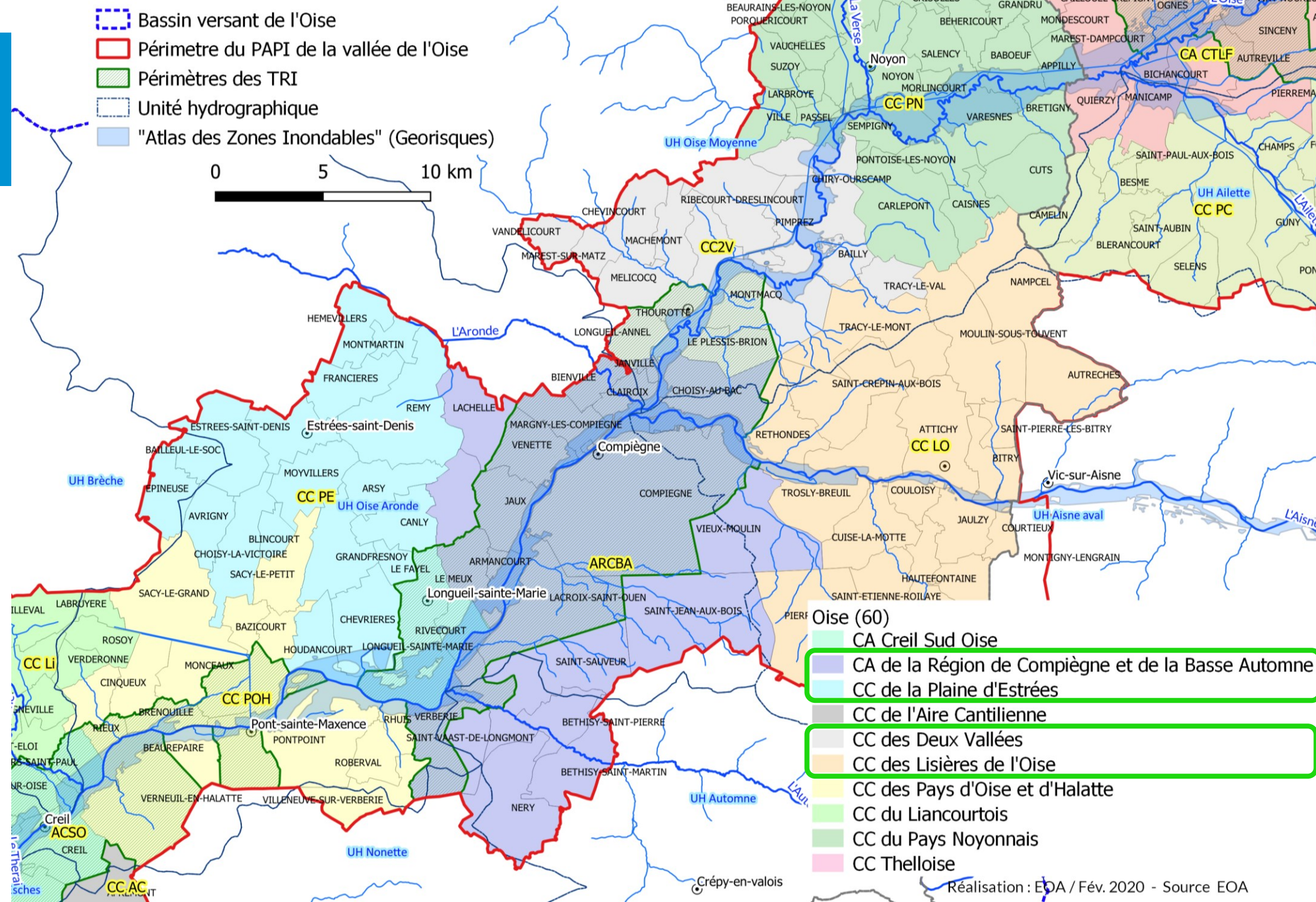
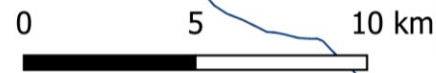
EPCI Val-d'Oise (95)

- CA de Cergy-Pontoise
- CC Carnelle Pays-de-France
- CC de la Vallée de l'Oise et des Trois Forêts
- CC du Haut Val d'Oise
- CC Sausseron Impressionnistes












TRI Compiègne






-  Bassin versant de l'Oise
-  Périmètre du PAPI de la vallée de l'Oise
-  Périmètres des TRI
-  Unité hydrographique
-  "Atlas des Zones Inondables" (Georisques)



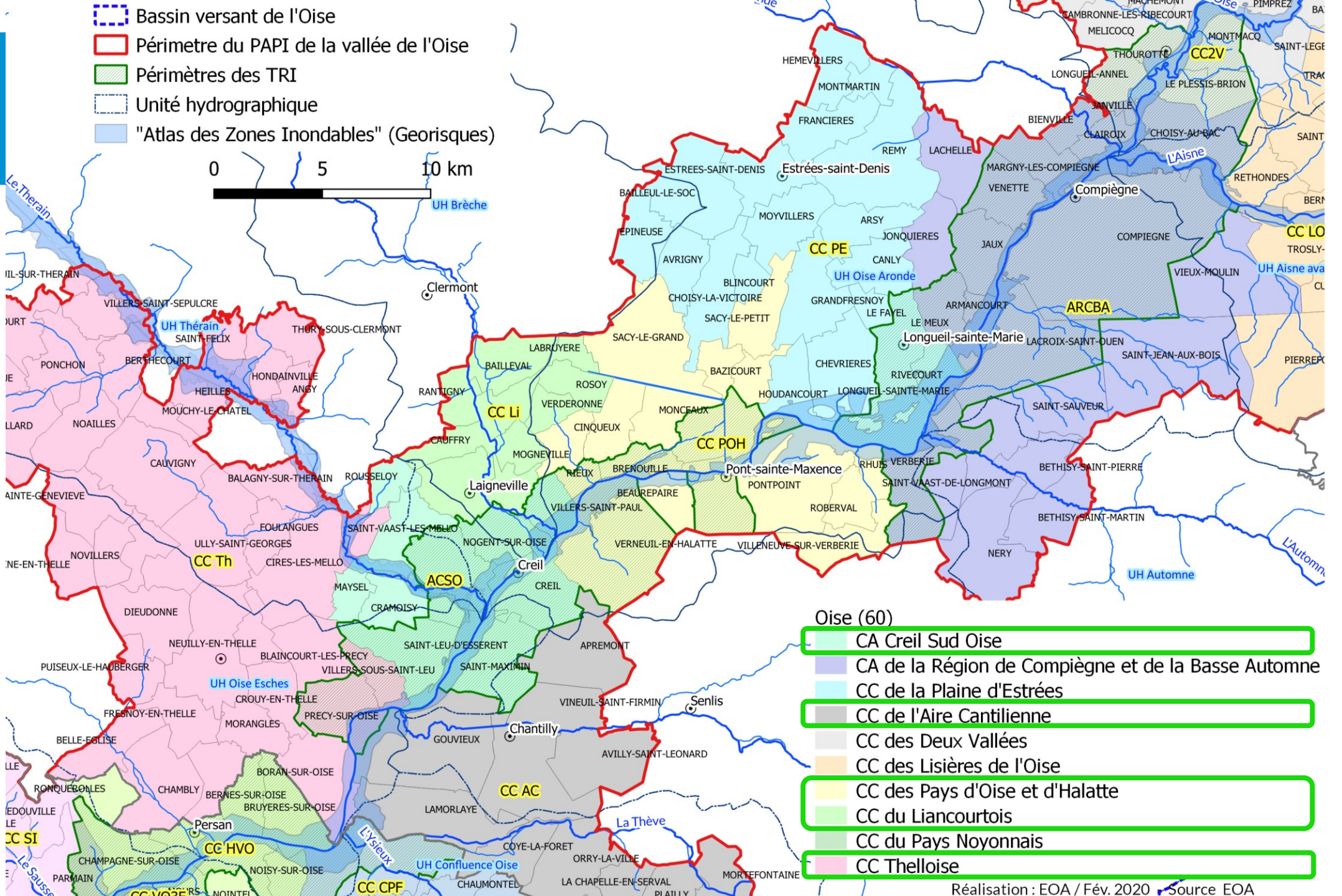
Oise (60)






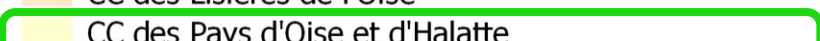



-  CA Creil Sud Oise
-  CA de la Région de Compiègne et de la Basse Automne
-  CC de la Plaine d'Estrées
-  CC de l'Aire Cantilienne
-  CC des Deux Vallées
-  CC des Pays d'Oise et d'Halatte
-  CC du Liancourtois
-  CC du Pays Noyonnais
-  CC Thelloise

TRI Creil

-  Bassin versant de l'Oise
-  Périmètre du PAPI de la vallée de l'Oise
-  Périmètres des TRI
-  Unité hydrographique
-  "Atlas des Zones Inondables" (Georisques)

0 5 10 km



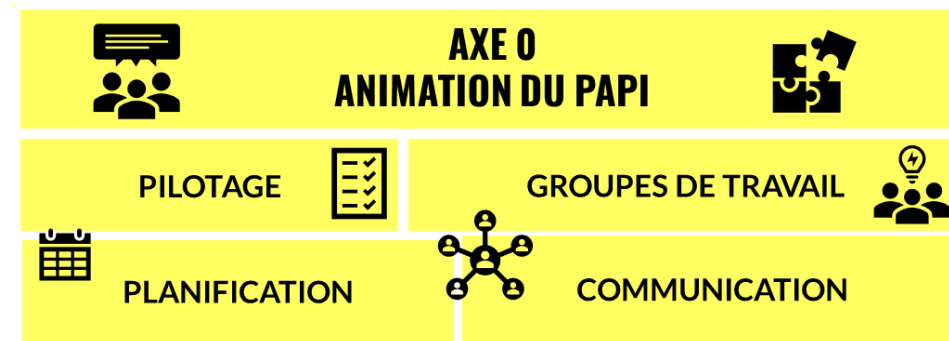
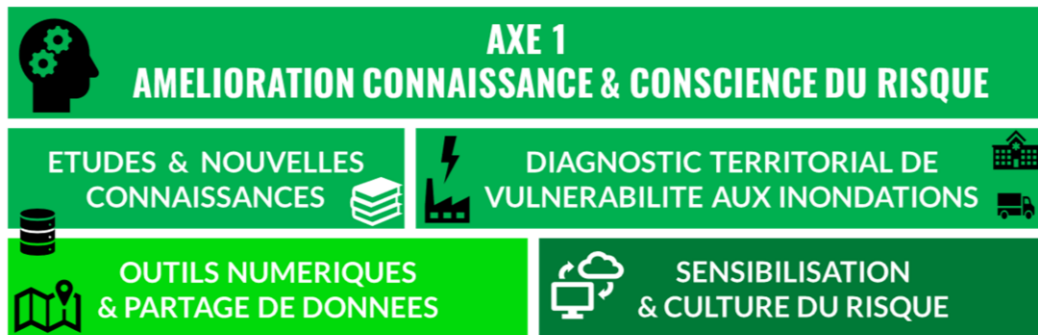
- Oise (60)
-  CA Creil Sud Oise
 -  CA de la Région de Compiègne et de la Basse Automne
 -  CC de la Plaine d'Estrées
 -  CC de l'Aire Cantilienne
 -  CC des Deux Vallées
 -  CC des Pays d'Oise et d'Halatte
 -  CC du Liancourtois
 -  CC du Pays Noyonnais
 -  CC Thelloise

Réalisation : EOA / Fév. 2020 Source EOA

TRI Chauny Tergnier La Fère



Connaitre (... pour mieux agir), Animer et Sensibiliser



Actions en cours :

- Diagnostic global de vulnérabilité à l'échelle de la vallée de l'Oise (marché en consultation, attribution en novembre)
- Recensement terrain des enjeux habitat, entreprises ERP
- Analyse coûts-bénéfices
- Outils d'aide à la décision, de partage d'information
- Animation et pilotage du PAPI
- Vidéos de communication



Diagnostic global de vulnérabilité de la vallée de l'Oise

→ Objectif « Résilience de la vallée de l'Oise »

- Diagnostic global
 - nouvelles connaissances partagées
 - Outils d'aide à la décision
- Dialogue entre parties prenantes
 - Consultation expertise locale
 - Restitution - appropriation - construction
- Vision stratégique « aménagement et risque »

« le diagnostic est une étape dans la démarche d'intégration du risque inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme - outil « pivot » du PAPI »

Résilience = capacité d'un territoire – et de la société – à faire face à une crise (*une catastrophe*), à se réorganiser et récupérer ses fonctions et sa structure (*vers un retour à la « normale »*).





Diagnostic global de vulnérabilité de la vallée de l'Oise

Quelles **perturbations** sur les services publics ?
 Quelles sont les **capacités de continuité d'activité** ?
 Examen des PGC / PCA ?

Quelle est la **durée d'exposition** des bâtiments ?
 Quel est le **décali de retour à la normale** ?

Quels sont les **grands enjeux environnementaux** ?

Quels sont les **captages d'eau** et secteurs affectés ?
 Quelle **population affectée** ?
 Comment assurer un **approvisionnement** en eau potable ?
 Quelle **saturation du réseau d'assainissement** ?
 (*boues, pollution ..*)
 et quelles **conséquences sanitaires** ?

Quelles sont les **zones exposées** ?
 Quelles sont les **populations mises en danger** ?
 Dans des **bâtiments sensibles** ?

Quelles sont les installations susceptibles de déverser des **produits polluants** ?
 Quelles **répercussions** sur le territoire ?
 Quelles **capacités de gestion des déchets** ?

Où sont les **bâtiments utiles à la gestion de crise** ?
 Quelles sont les **capacités d'hébergement** ?
 Quelles sont les **moyens pour la gestion de crise** ? (PCS)



Quelles sont les **routes coupées** ?
 les **gares affectées** ?
 les **ponts non-franchissables** ?

Quels sont les autres **risques naturels et technologiques** ?

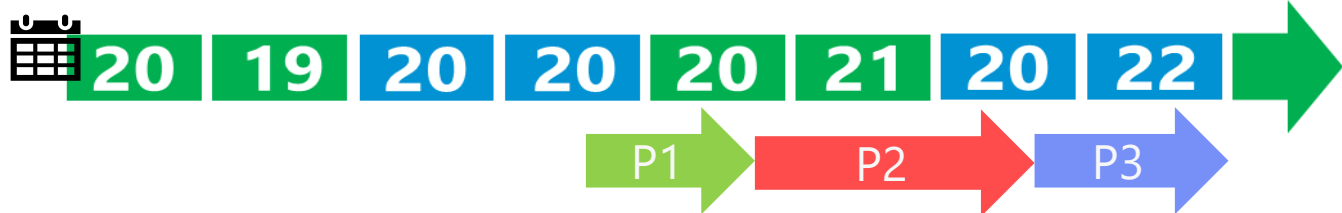
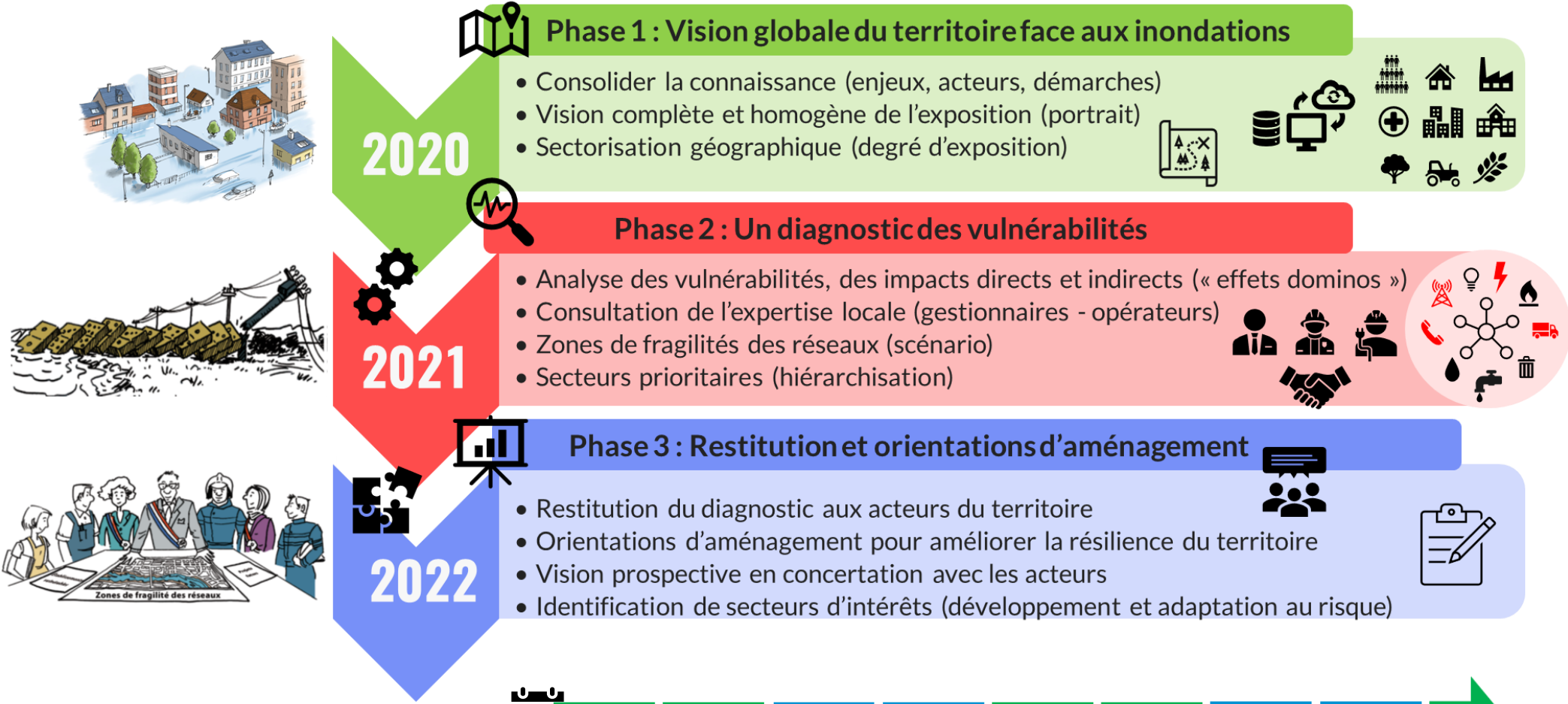
Quels sont les **secteurs isolés** ?
 Quid de **l'évacuation** ?

Quel **niveau de connaissance** des territoires aux inondations ?
 Les **acteurs** ? Les **stratégies** ?

A combien sont estimés les **dégâts** ?
 Quel **bilan chiffré des dommages** par secteur d'activité économique ?

Combien de communes (personnes) impactées par des **coupures électriques** ? Quelles incidences des coupures électriques sur les autres réseaux ?
 Quels sont les **délais** de remise en état des réseaux ?

Diagnostic global de vulnérabilité de la vallée de l'Oise



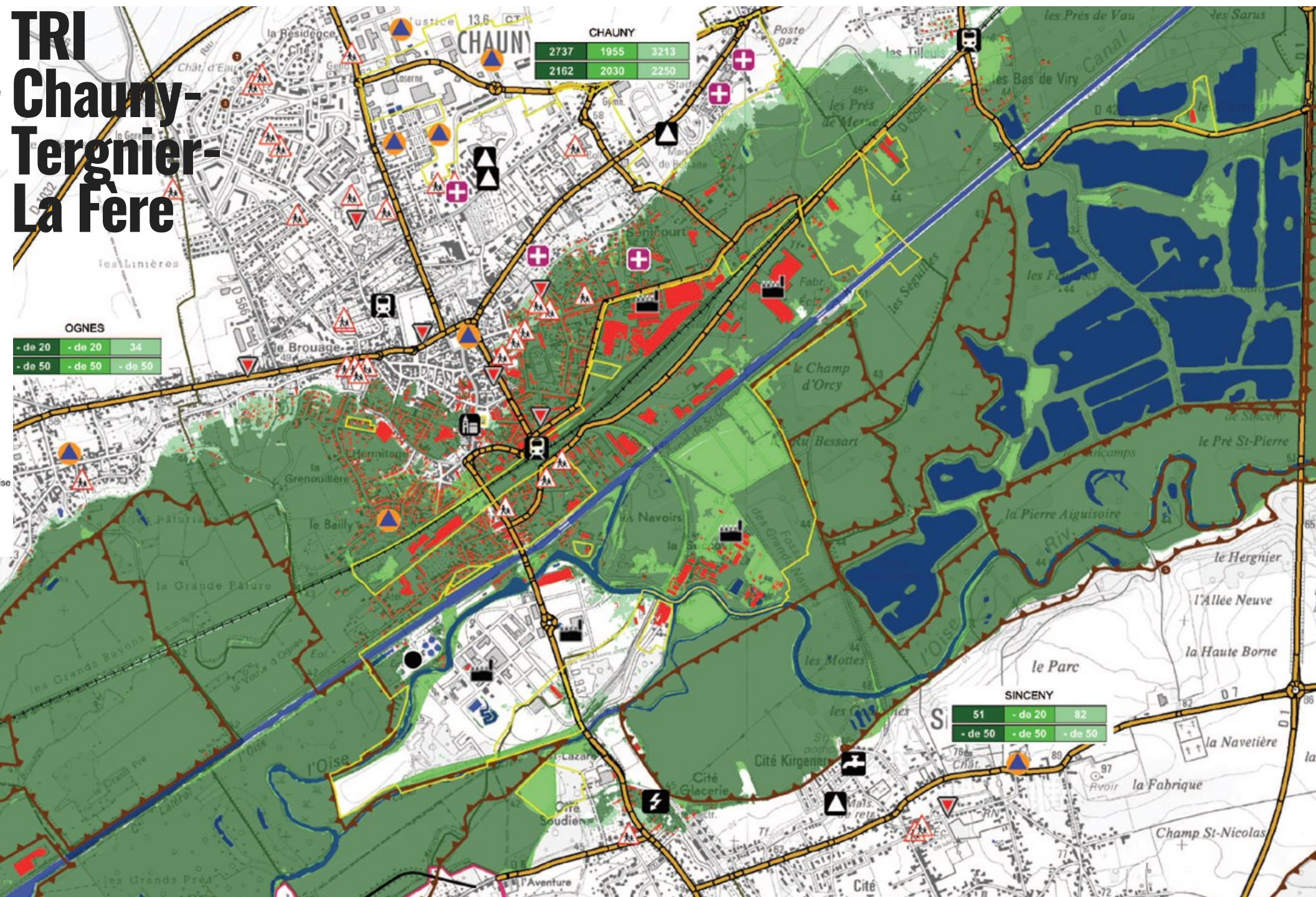
TRI Chauny- Tergnier- La Fère

Enjeux

- Bâti
- Surface d'activité économique
- Limite de zones de protection naturelle
- + Etablissement hospitalier
- A Etablissement d'enseignement
- A Camping
- I Etablissement classé IPPC
- Station d'épuration >2000 EH
- ▲ Etablissement utile à la gestion de crise
- Etablissement pénitentiaire
- H Installation d'eau potable
- G Gare
- ⚡ Transformateur électrique
- ▲ Autre établissement sensible à la gestion de crise
- ▼ Autres
- M Patrimoine culturel
- Lit mineur et zone en eau permanente



Probabilité de la crue

- Evènement extrême
- Evènement moyen
- Evènement fréquent



TRI Compiègne

-  Etablissement hospitalier
-  Etablissement d'enseignement
-  Camping
-  Etablissement classé IPPC
-  Station d'épuration >2000 EH
-  Etablissement utile à la gestion de crise
-  Etablissement pénitentiaire
-  Installation d'eau potable
-  Gare
-  Transformateur électrique
-  Autre établissement sensible à la gestion de crise
-  Autres
-  Patrimoine culturel

- ### Enjeux
-  Bâti
 -  Surface d'activité économique
 -  Limite de zones de protection naturelle

LE MEUX

- de 50	73	140
- de 50	1130	1857

RIVECOURT


- de 50	41	81
- de 50	- de 50	- de 50

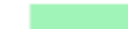


LONGUEIL-SAINTE-MARIE

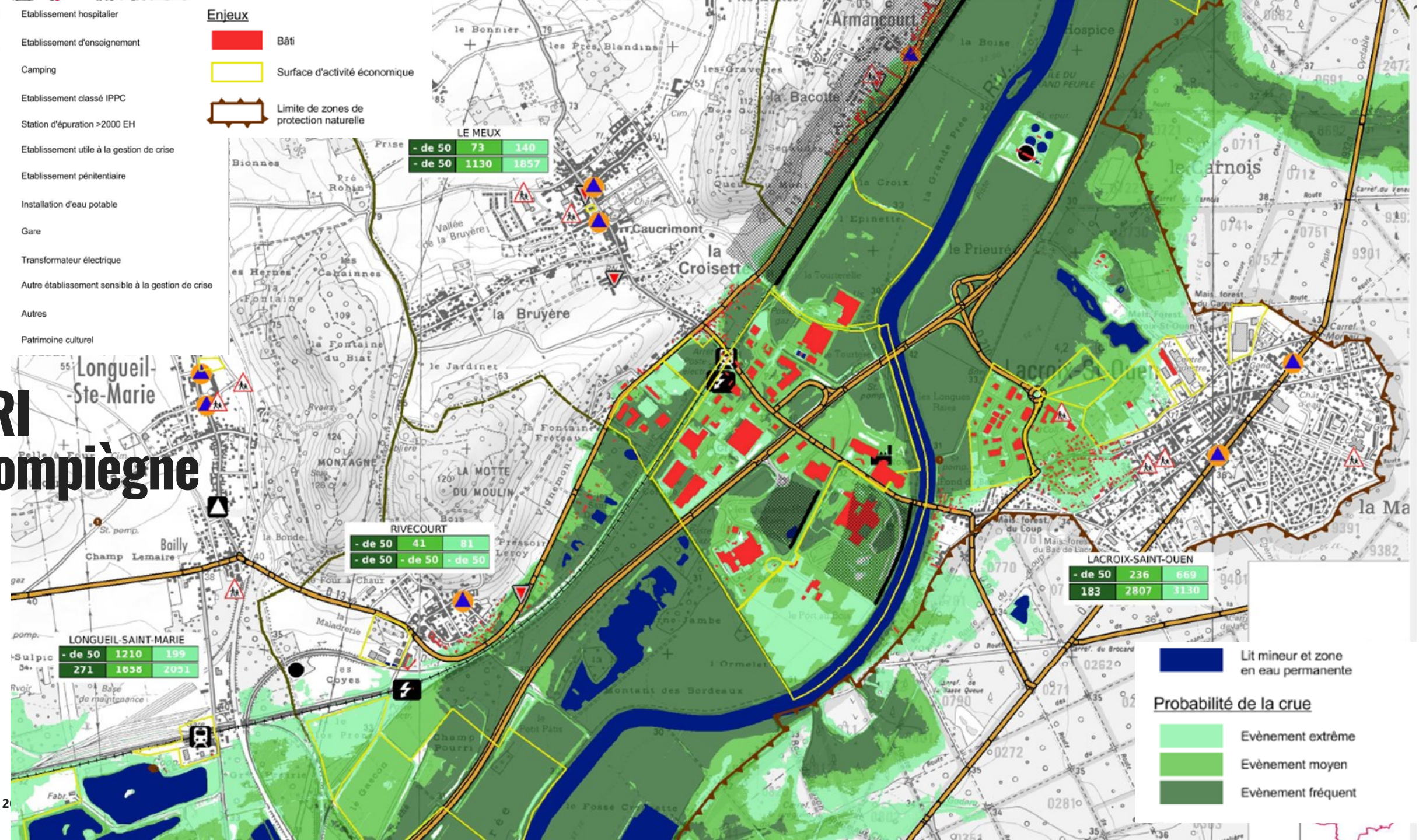
- de 50	1210	199
271	1658	2031

LACROIX-SAINTE-OUEN

- de 50	236	669
183	2807	3130



 Lit mineur et zone en eau permanente

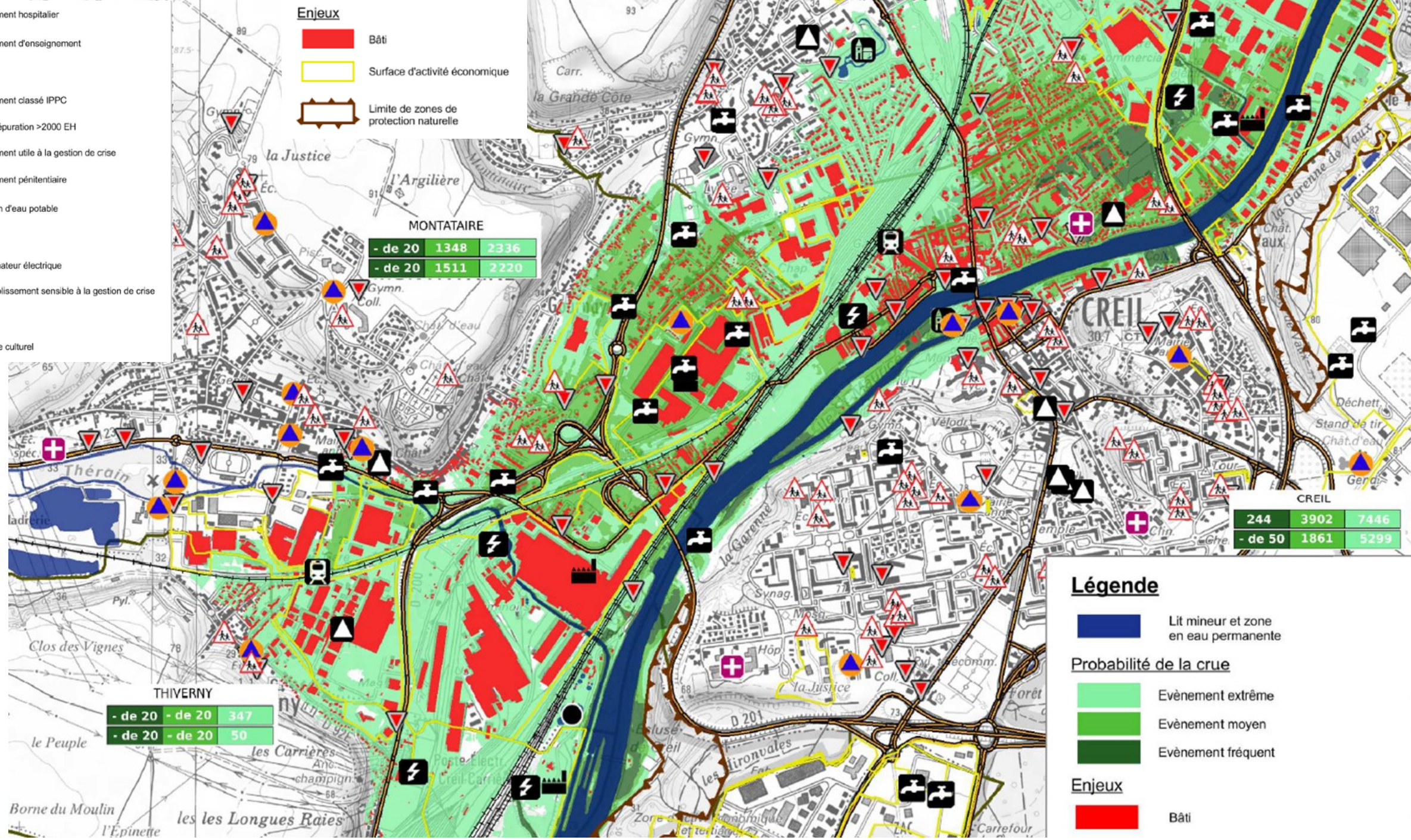
- ### Probabilité de la crue
-  Evènement extrême
 -  Evènement moyen
 -  Evènement fréquent



TRI Creil

-  Etablissement hospitalier
-  Etablissement d'enseignement
-  Camping
-  Etablissement classé IPPC
-  Station d'épuration >2000 EH
-  Etablissement utile à la gestion de crise
-  Etablissement pénitentiaire
-  Installation d'eau potable
-  Gare
-  Transformateur électrique
-  Autre établissement sensible à la gestion de crise
-  Autres
-  Patrimoine culturel

- Enjeux**
-  Bâti
 -  Surface d'activité économique
 -  Limite de zones de protection naturelle



MONTATAIRE

- de 20	1348	2336
- de 20	1511	2220

CREIL

244	3902	7446
- de 50	1861	5299

THIVERNY

- de 20	- de 20	347
- de 20	- de 20	50

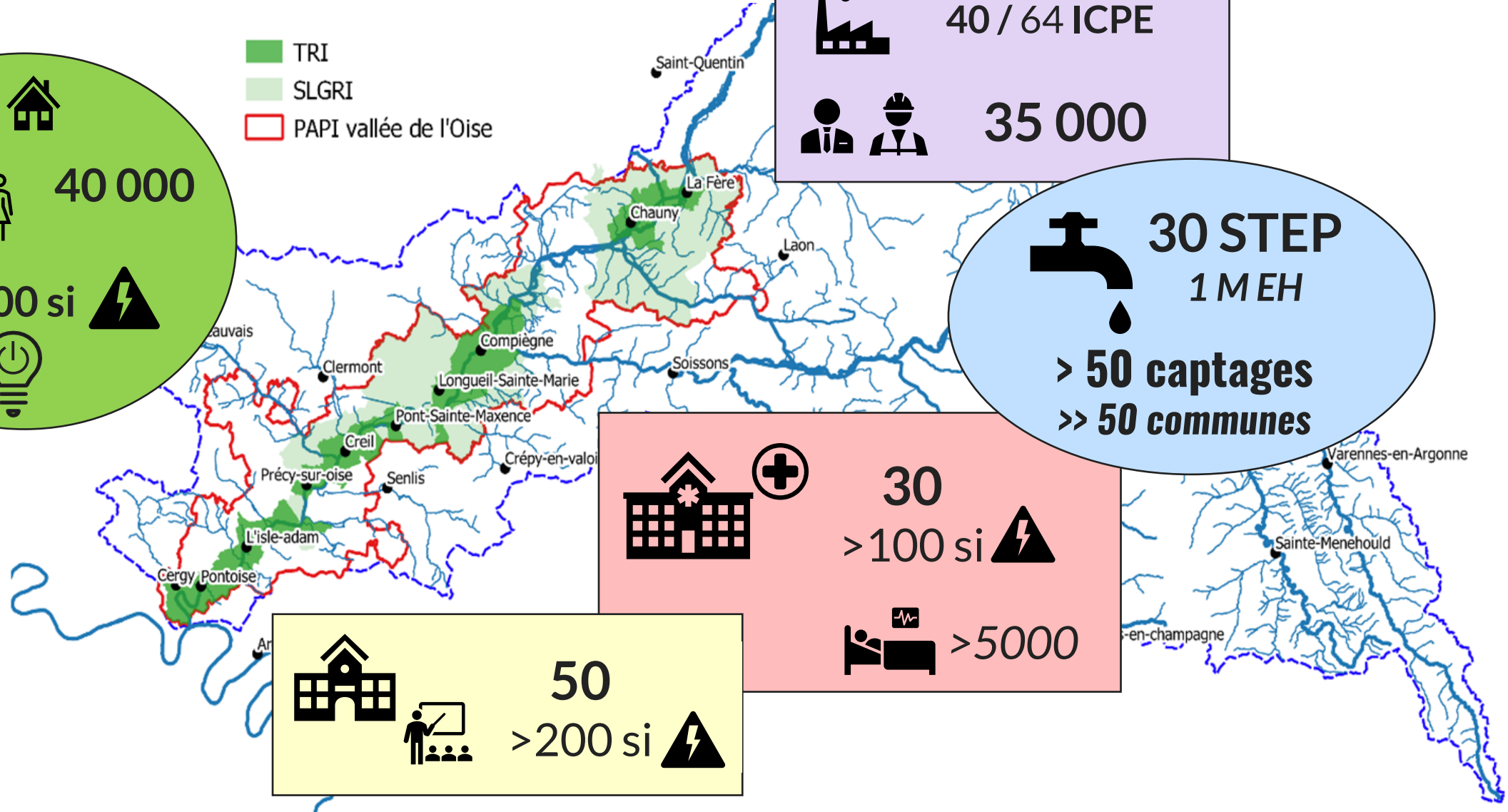
Légende

-  Lit mineur et zone en eau permanente
- Probabilité de la crue**
-  Evènement extrême
-  Evènement moyen
-  Evènement fréquent
- Enjeux**
-  Bâti

Exposition – vulnérabilité (4 TRI)

40 000
 > 70 000 si ⚡

■ TRI
■ SLGRI
□ PAPI vallée de l'Oise



2 000
 40 / 64 ICPE
 35 000

30 STEP
 1 MEH
 > 50 captages
 >> 50 communes

30
 > 100 si ⚡
 > 5000

50
 > 200 si ⚡

L'inondation et ses effets dominos

Vulnérabilité, zone impactée...

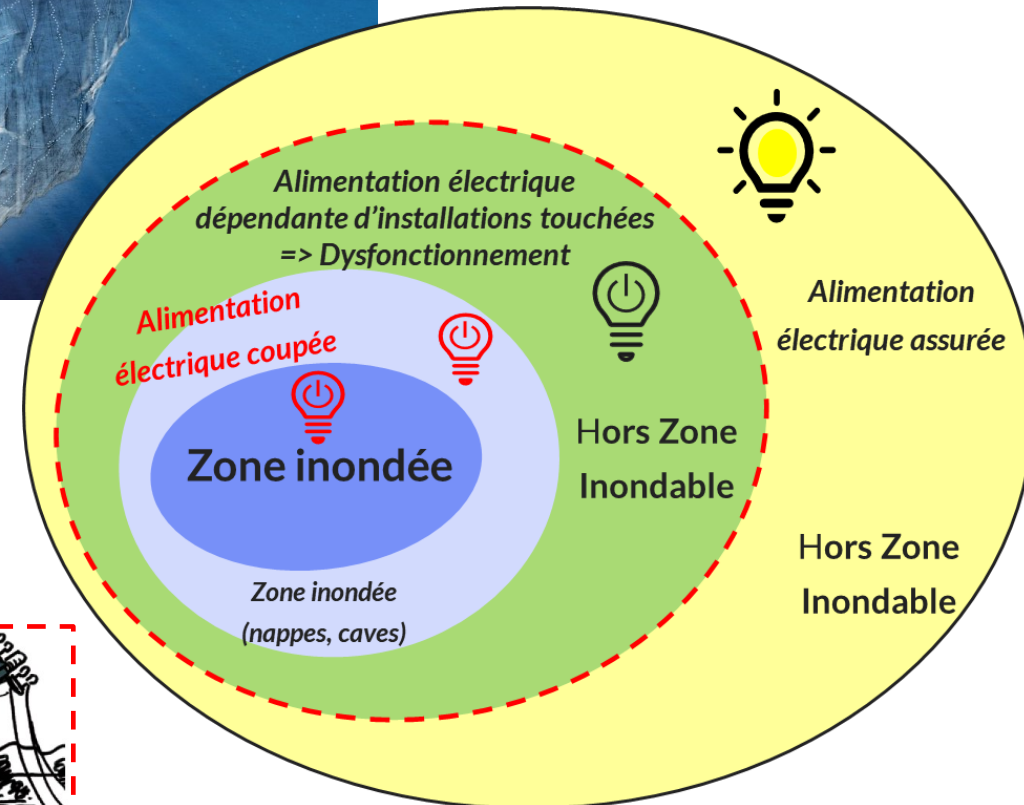
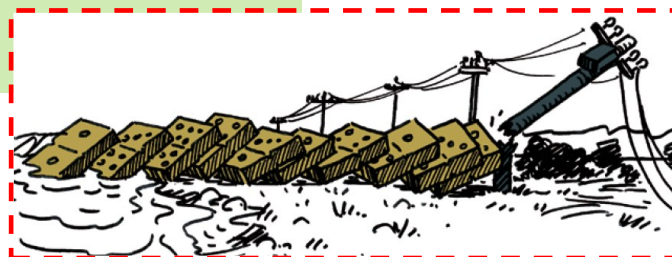
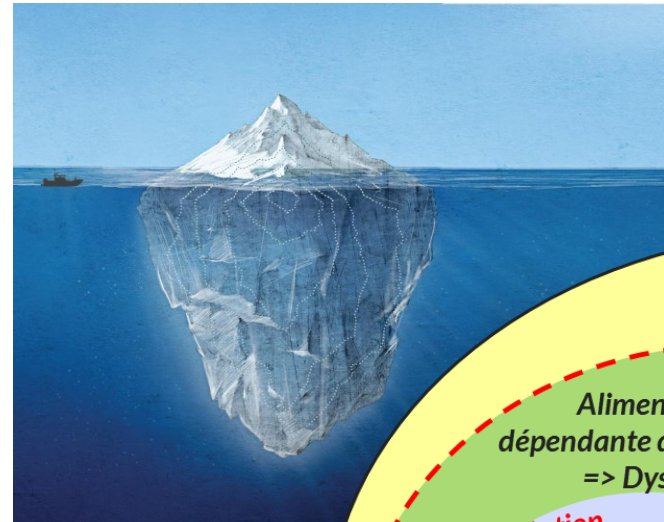
Risque « inondation » lié à l'endommagement des biens

- ⇒ **Vulnérabilité physique** = sensibilité et fragilité face à l'aléa (personnes et biens, bâtiments)
- ⇒ **Vulnérabilité économique** = dommages directs sur les équipements, les stocks et indirects sur la perte de chiffre d'affaires, chômage technique...

Risque « effets dominos » = Dysfonctionnements des réseaux structurants qui engendrent des perturbations multipliant les impacts bien au-delà de la zone inondée

→ zone de fragilité >> zone inondée

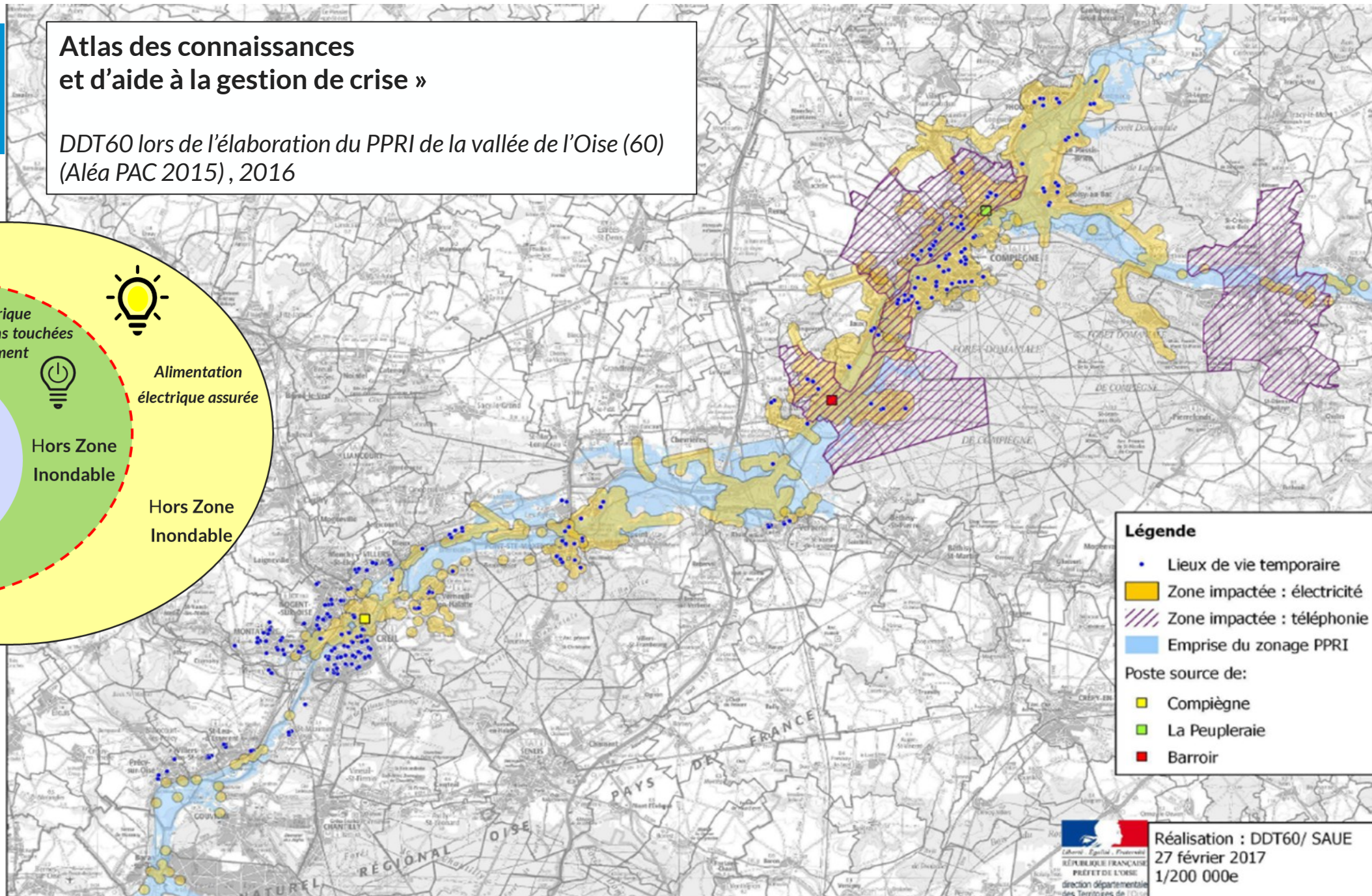
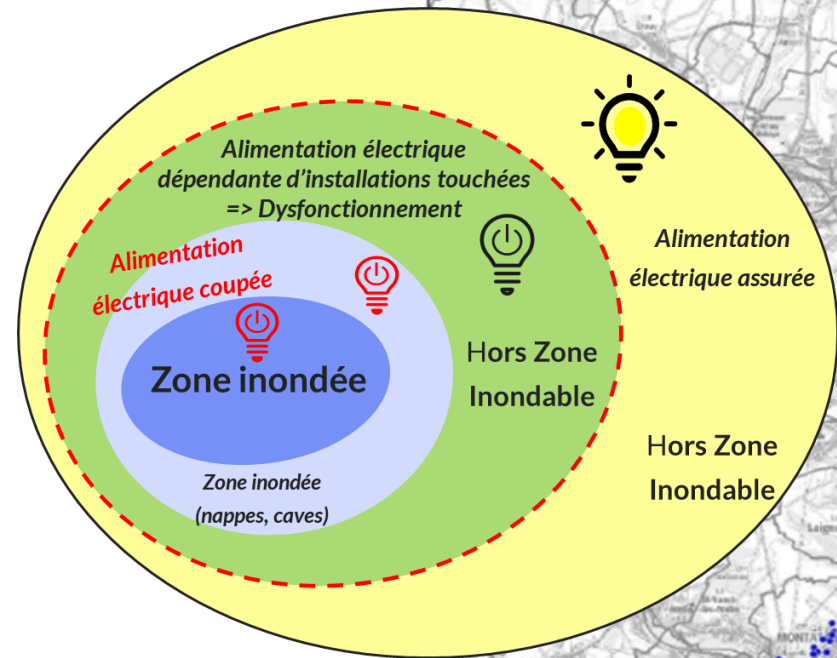
- ⇒ **Vulnérabilité systémique** liée à l'organisation du territoire, en particulier l'interdépendance entre réseaux et infrastructures



Fragilité des réseaux

Atlas des connaissances et d'aide à la gestion de crise »

DDT60 lors de l'élaboration du PPRI de la vallée de l'Oise (60)
(Aléa PAC 2015), 2016



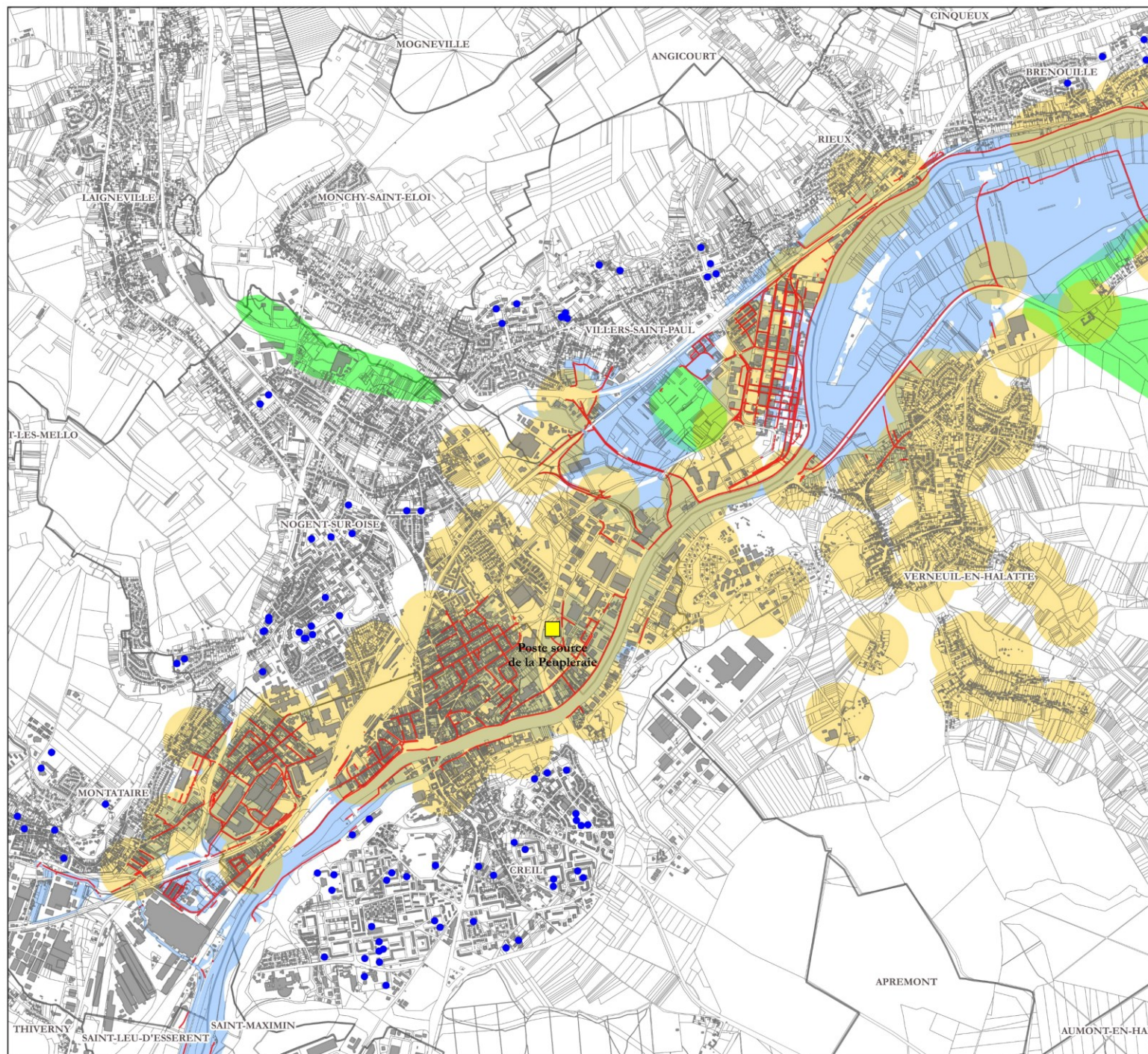
Légende

- Lieux de vie temporaire
 - Zone impactée : électricité
 - ▨ Zone impactée : téléphonie
 - Emprise du zonage PPRI
- Poste source de:
- Compiègne
 - La Peupleraie
 - Barroir

Fragilité des réseaux

Atlas des connaissances et d'aide à la gestion de crise »

DDT60 lors de l'élaboration du PPRI de la vallée de l'Oise (60) (Aléa PAC 2015), 2016



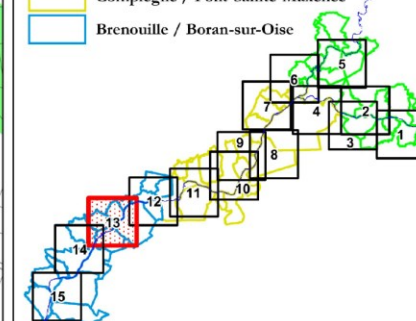
Plan de Prévention du Risque Inondation de la rivière Oise



Carte 13

Communes faisant partie du PPRI :

- Oise-Aisne amont de Compiègne
- Compiègne / Pont-Sainte-Maxence
- Brenouille / Boran-sur-Oise



Emprise du Zonage PPRI

Gestion de crise

- Zone impactée : électricité
- Zone impactée : téléphonie
- Voies de circulation coupées
- Lieux de vie temporaire

Gestion de l'aléa inondation

- Périmètre d'étude envisagé pour les zones de reconquête d'expansion des crues



Echelle 1 : 25 000
Août 2017

Fragilité des réseaux

ORSEC INONDATIONS Dispositions spécifiques
TRI Chauny-Tergnier-La-Fère
Préfet de l'Aisne (approuvé avril 2015)

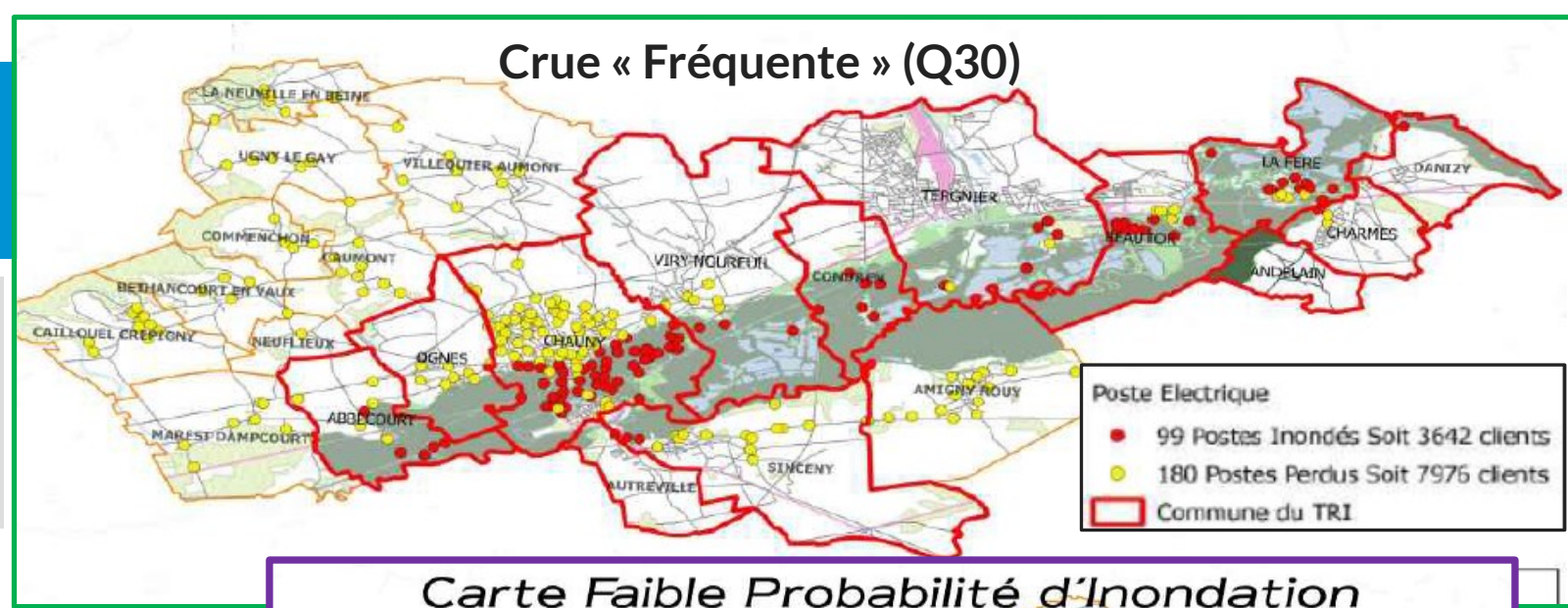
Impacts des crues sur la population

~ 3500 à 5000 clients inondés

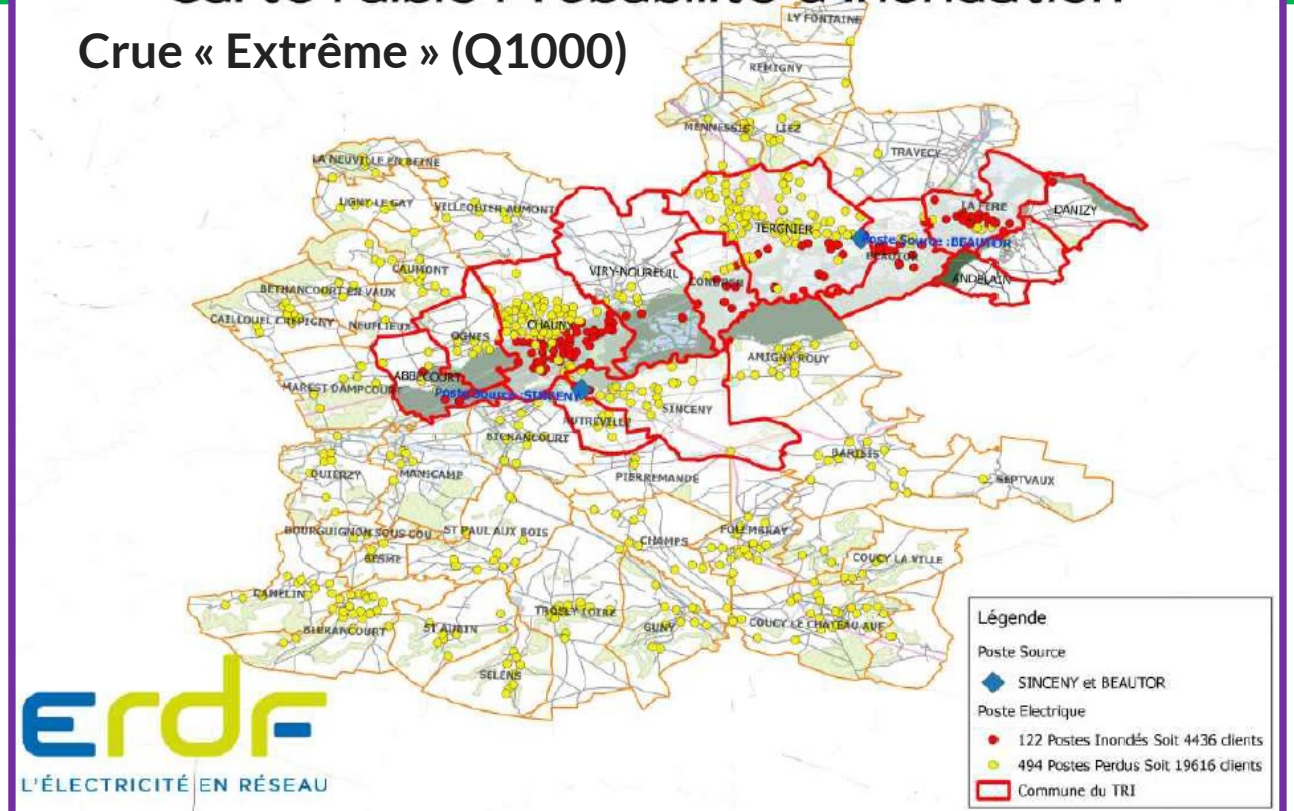
~ 10 000 à 25 000 clients coupés d'électricité

Sites sensibles perdus

- Centre Hospitalier de Chauny
- SDIS : Chauny, Beaufort, La Fère, Tergnier
- Gendarmerie Chauny
- Mairies : Chauny, La Fère, Condren, Viry Noureil, Oignes, Abbécourt, Charmes, Sinceny Autreville
- Maisons de retraite (Coucy-le Château, Auffrique, Tergnier)



Carte Faible Probabilité d'Inondation Crue « Extrême » (Q1000)



PREVENIR : Anticiper et organiser la gestion de crise



Actions prévues

- Appui aux Plans de gestion de crise (PCS, Plan bleu, PCA, ...)
- Opportunité d'une vision intercommunale de la gestion de crise (et post-crise) => PiCS
- Déploiement d'outils de surveillance (sondes, pluviomètres)



AGIR SUR L'ALEA : Ralentir les écoulements ...



Démarches en cours :

- Etudes des potentialités de reconquête de ZEC
- Maitrise d'œuvre du projet Longueil II



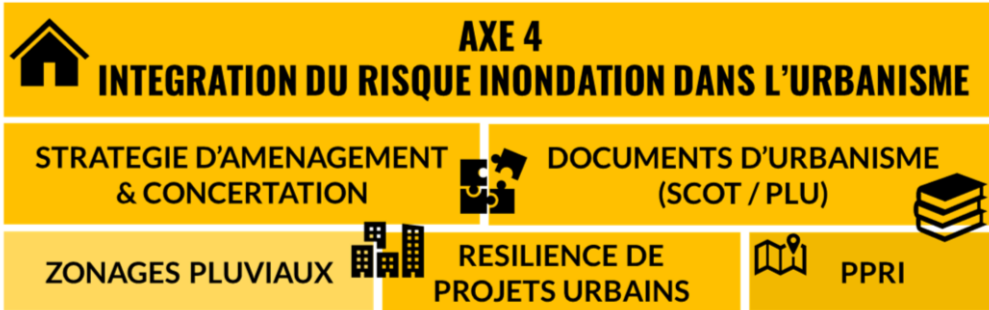
Dossiers de mise en conformité :

- Ouvrages hydrauliques de Proisy et Montigny-sous-Marle
- Viry-Noueuil

Digues (EDD)

- Pont-Sainte-Maxence & Pontpoint (Sainte-Paterne)
- Margny-lès-Compiègne (RD932) & Verberie,
- Thourotte (à venir)
- Creil et Nogent-sur-Oise

AGIR SUR LES ENJEUX : Réduire la vulnérabilité des personnes & des biens, et des territoires



- ⇒ Intégrer le risque dans les documents d'urbanisme (révision de SCOT, PLUi)
- ⇒ Note d'urbanisme : stratégie commune d'aménagement dans la vallée en intégrant le risque d'inondation



- ⇒ Réduire la vulnérabilité des bâtis : ERP, logements, activité économique, bâtiments sensibles, réseaux & infrastructures



La réduction de la vulnérabilité et la résilience des territoires une question d'aménagement



Echelle du bassin de risque :

⇒ articulation des stratégies (politiques) de « **prévention des inondations** » & « **aménagement** »

Echelle de la planification territoriale – projet de territoire (SCOT) :

=> Prendre en compte la vulnérabilité dans les grandes orientations et les principes d'aménagement

=> *Implantation des activités, place de l'eau, adaptation des constructions, gestion des réseaux multiples*

Echelle du développement local (PLU / PLUi(H)) : Urbanisme Opérationnel

=> prise en compte du risque dans les **secteurs de développement** et les **projets d'aménagement** et de **renouvellement urbain** par la **maîtrise de l'urbanisation** => **Définition des OAP.**

=> *Zonage et règlement adaptée, secteurs et priorités d'actions pour la prévention, adaptation et évolution de l'espace public (équipements compatibles)*

Echelle « opérationnelle » des constructions

⇒ Entreprises, Etablissements publics sensibles, Habitat :

⇒ Mesures structurelles et organisationnelles (Désensibiliser – Adapter – Organiser)



AXE 4

INTEGRATION DU RISQUE INONDATION DANS L'URBANISME

STRATEGIE D'AMENAGEMENT
& CONCERTATION



DOCUMENTS D'URBANISME
(SCOT / PLU)



ZONAGES PLUVIAUX



RESILIENCE DE
PROJETS URBAINS



PPRI

TOUR DE TABLE

Révision de SCOT & intégration du risque inondation

→ SCOT CCPOH (*Pays d'Oise et d'Halatte*)

→ SCOT Grand Creillois (*Synd. Mixte Bassin Creillois et des Vallées Bréthoise*)

A venir ...

ARC, CC2V, autres ?

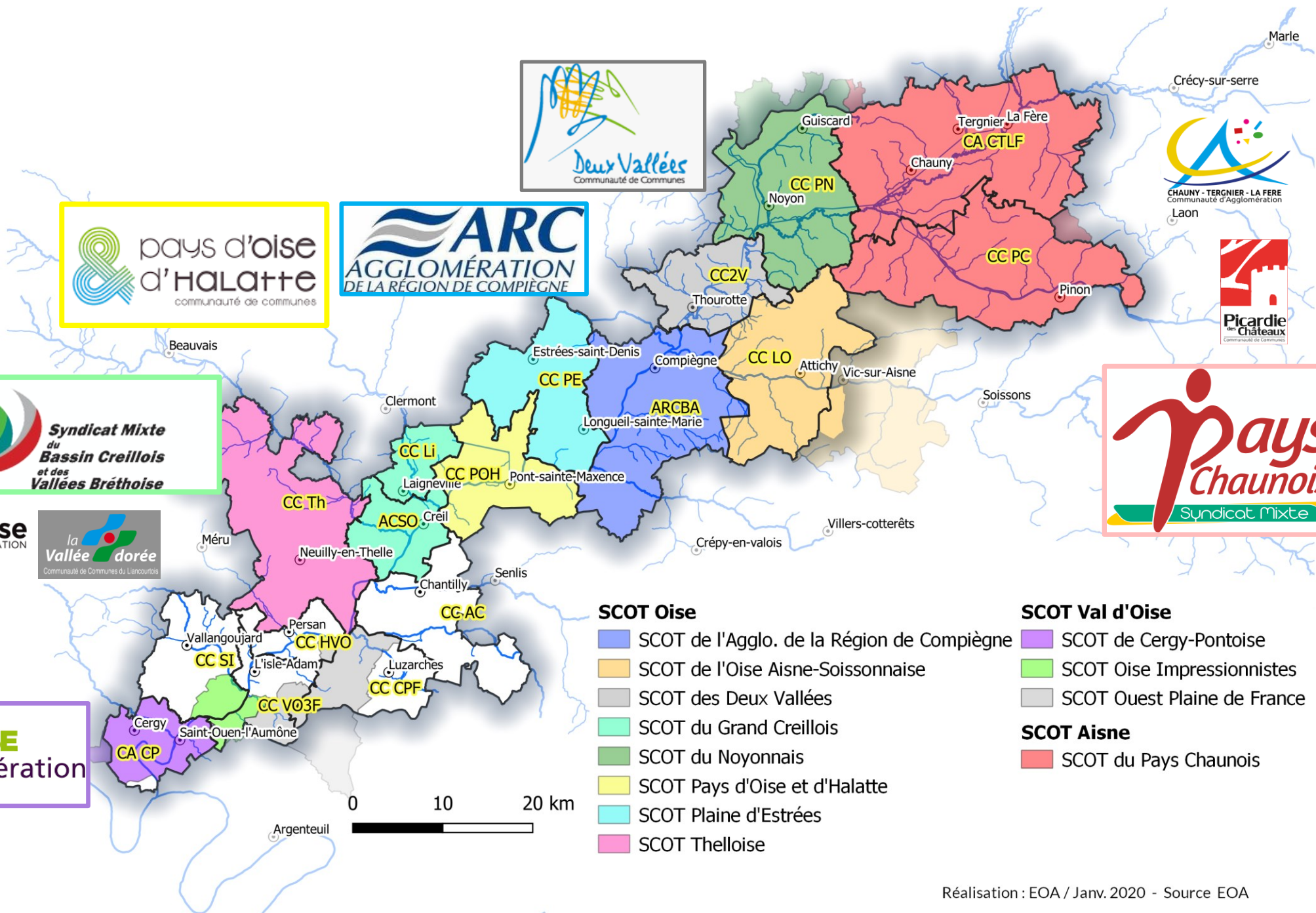
Comment se positionner ?

Zonages pluviaux

Projets urbains : nouvelles constructions,
renouvellement urbain ...



SCOT Vallée de l'Oise



SCOT Oise

- SCOT de l'Agglo. de la Région de Compiègne
- SCOT de l'Oise Aisne-Soissonnais
- SCOT des Deux Vallées
- SCOT du Grand Creillois
- SCOT du Noyonnais
- SCOT Pays d'Oise et d'Halatte
- SCOT Plaine d'Estrées
- SCOT Thelloise

SCOT Val d'Oise

- SCOT de Cergy-Pontoise
- SCOT Oise Impressionnistes
- SCOT Ouest Plaine de France

SCOT Aisne

- SCOT du Pays Chaunois

Echantillon des grands projets locaux de la vallée (dossier PAPI intention vallée de l'Oise, 2018) :

- Requalification de friches et de zones d'activités existantes sur le Chaunois
- Revitalisation de l'offre commerciale à La Fère
- Valorisation de la halte nautique de Chauny, la zone de loisirs de Beautor, avec une création d'hébergements pour touristes
- Requalification du quartier gare à Compiègne
- Parc tertiaire et scientifique à Lacroix-Saint-Ouen
- Parc technologique des rives de l'Oise à Venette
- Quartier gare de Verberie
- **Ecoquartier Sarron à Pont-Sainte-Maxence**
- **Développement de la ZAC Paris Oise à Longueil-Sainte-Marie**
- Quartier de Gournay les Usines à Montataire
- Le projet Gare Coeur d'Agglo à Creil
- L'Ecoparc de Nogent-sur-Oise
- Développement du port fluvial et du parc de Saint-Leu-d'Esserent
- Intensification urbaine des centres de Pontoise, Saint-Ouen-l'Aumône et Jouy-le-Moutier
- Mutation du parc d'activité Epluches-Rives d'Oise à Saint-Ouen-l'Aumône
- Développement touristique de la base de loisirs de Cergy-Pontoise.

Réduire la vulnérabilité des bâtiments ... vers une approche partenariale



Intégrer le risque dans la transformation du logement :



Démarche partenariale avec les propriétaires publics / privés

Mutualisation des guichets

Propositions

- Diagnostic « thermique » // Diagnostic « inondation »
- Accompagnement technique & financier dans le cadre de diagnostic « inondation » et définition de travaux
- Approche partenariale avec autres démarches : Opérations Programmées pour l'Habitat (OPAH) pour la rénovation énergétique, accès PMR, renouvellement, ...
- Diagnostic en prestation externe



Thourotte, 1995

Diag logements

Porteur : Structure PI (EOA, CC2V)

Financement : 70 % FPRNM / 20 % porteur / 10% Propriétaires (forfait de 100€)

Diagnostic « inondation »

Contenu d'un diagnostic

- Détermination de l'exposition : niveau de crue
- Identification des points sensibles/vulnérables
- Estimation du coût des dommages et des incidences sur l'usage du bâti, l'activité
- Préconisations : organisationnelles, structurelles
- Estimation du coût des travaux (avec fléchage des financements)



Réduire la vulnérabilité des bâtiments ... vers une approche partenariale



Diagnostics spécifiques aux établissements sensibles

Démarche partenariale avec les opérateurs publics / privés

ERP (1,2,3,4^{ème} catégorie) en zones d'aléa « fort » / « très fort » PPRI

Propositions

→ Diagnostic spécifique aux ERP

→ Priorités :

→ *Evacuation difficile : hôpitaux, maisons retraite, crèches, écoles ...*

→ *Etablissements liés à la gestion de crise (secours, police, services tech. & adm. ...)*

→ Accompagnement technique (CCTP, guides) et financier dans le cadre de diagnostic « inondation » et définition de travaux

→ Approche partenariale avec autres démarches : accès PMR, renouvellement, ...

→ Prestation externe

Diagnostic ERP

Porteur : Structure PI
(EOA, CC2V)

Financement : 50 %
FPRNM / 20 % porteur /
30% Propriétaires

Réduire la vulnérabilité des réseaux & infrastructures ... vers une approche partenariale



Intégrer la question des multiples réseaux

Démarche partenariale avec les opérateurs publics / privés

- Collaboration avec les distributeurs / gestionnaires électrique : SICAE de l'Oise / ENEDIS

Propositions

- Diagnostic spécifique à chaque réseau
- Accompagnement technique (*CCTP, guides*) et financier dans le cadre de diagnostic « inondation » et définition de travaux
- Prestation externe



Diag réseaux

Porteur : CACP, ARC

Financement :

Assainissement : 50 % FPRNM / 20 % porteur / 30% Agence de l'eau

Eclairage : 50 % FPRNM / 50 % porteur



Réduire la vulnérabilité des entreprises ... vers une approche partenariale



Diagnostiques spécifiques aux activités économiques

Démarche d'accompagnement à développer : rencontre CCI

Propositions

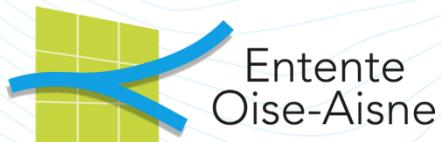
- Guides d'autodiagnostic
- Diagnostic spécifique aux entreprises via prestation externe
- Accompagnement technique (CCTP, guides) et financier dans le cadre de diagnostic « inondation » et définition de travaux





Pont-Sainte-Maxence – Décembre 1993

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Entente
Oise-Aisne

Suivez-nous sur @EPTBOise



oise-aisne.net

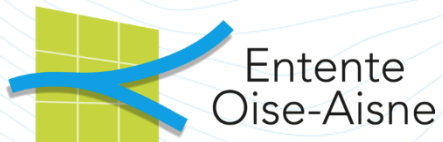
francois.paris@oise-aisne.fr

entente@oise-aisne.fr

communication@oise-aisne.fr



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Suivez-nous sur @EPTBOise



oise-aisne.net

francois.paris@oise-aisne.fr

entente@oise-aisne.fr

communication@oise-aisne.fr