



Pays de Montbéliard Agglomération Contexte et apports de l'étude

Diagnostic de vulnérabilité du territoire de Pays de Montbéliard Agglomération face au risque inondation

SOMMAIRE

Objectifs de l'étude

Les 4 phases du diagnostic et exemples de rendus

phase 1 : étude des aléas

phase 2 : étude des enjeux

phase 3 : étude de la vulnérabilité des enjeux

FOCUS sur les réseaux

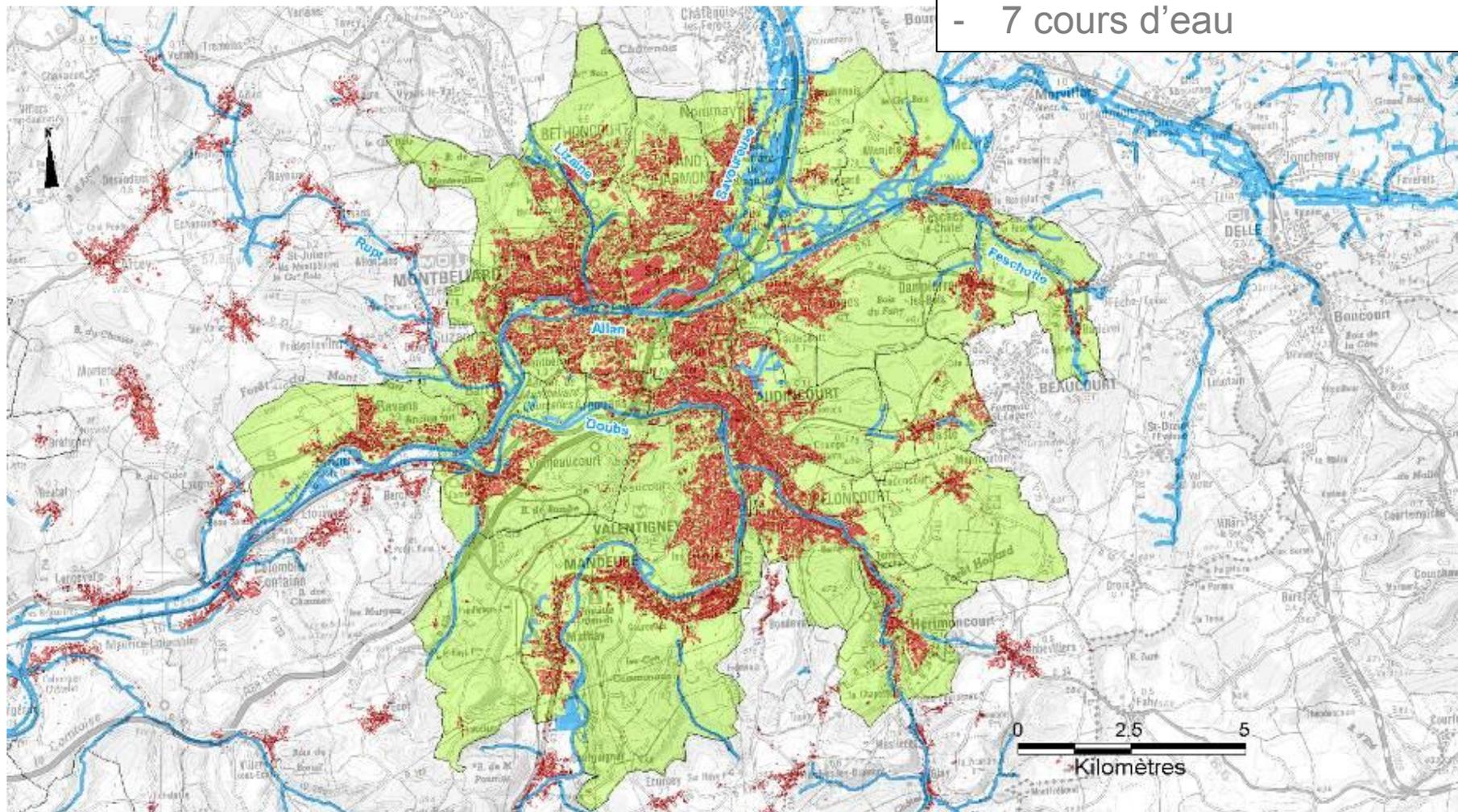
phase 4 : synthèse et pistes d'actions



Périmètre de l'étude

Le territoire complet de PMA

- 29 communes
- 7 cours d'eau



Objectifs de l'étude

- dresser un bilan chiffré des actions de réduction de l'aléa menées par Pays de Montbéliard Agglomération jusqu'à aujourd'hui,
- appréhender les désordres multiples et complexes qu'engendrerait aujourd'hui une nouvelle crue sur le Doubs, l'Allan, la Savoureuse et/ou l'un de leurs affluents,
- préfigurer les pistes de mesures et d'actions de la future stratégie locale de la Directive Inondation pour réduire la vulnérabilité du territoire.

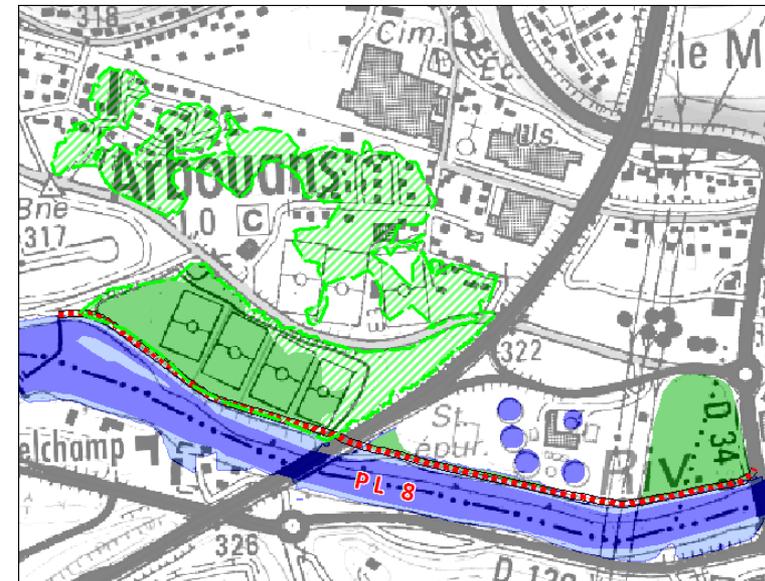
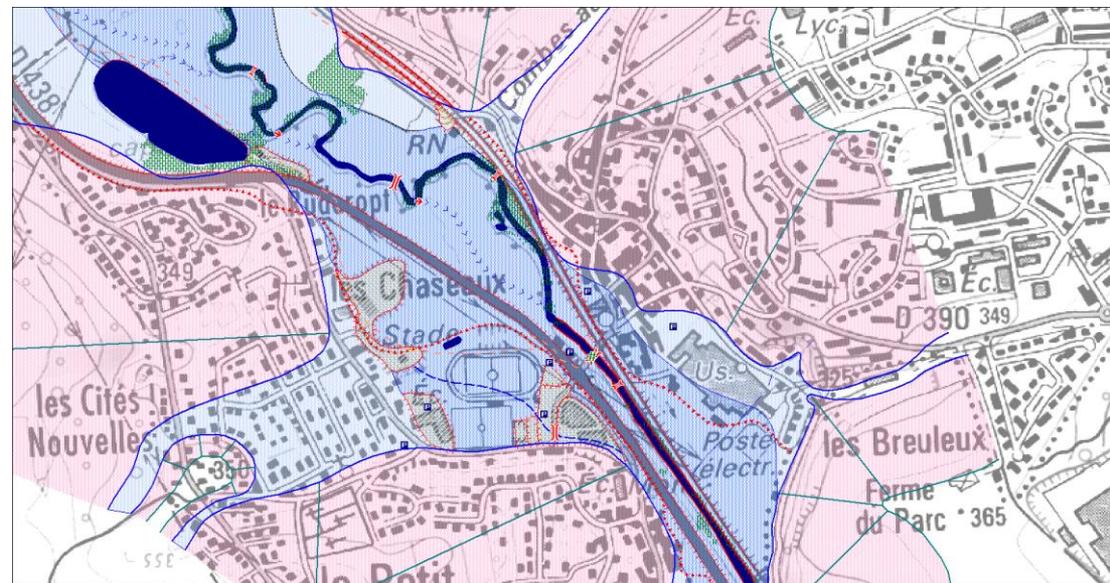
Particularité de l'étude : analyse poussée sur la vulnérabilité des réseaux (énergie, eau, transport, télécommunication)



Les 4 phases du diagnostic

Phase 1 : étude des aléas

Etude des enveloppes inondables pour Q10, Q100 et Q1000 avec et sans aménagements de protection (cf en vert sur carte ci-contre)

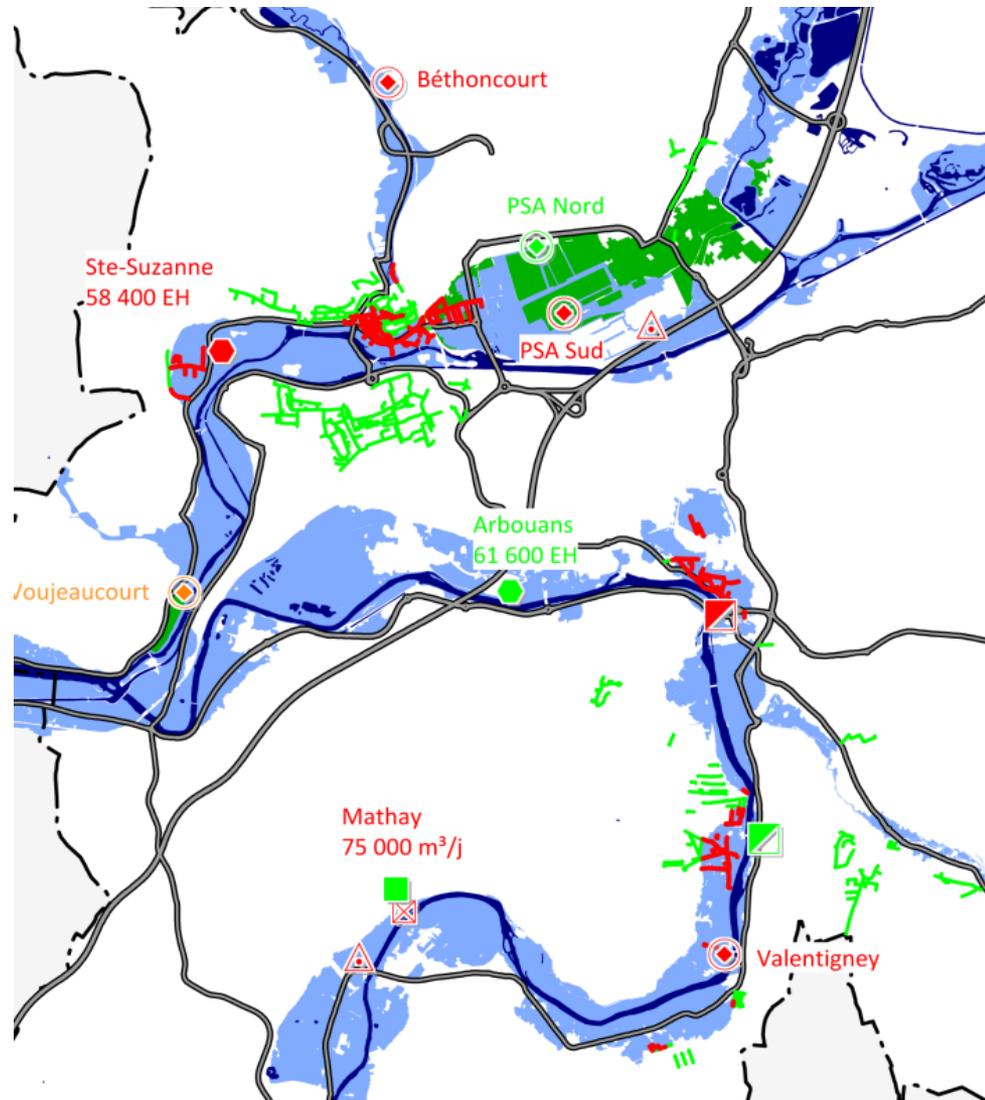


Les 4 phases du diagnostic

Phase 2 : étude des enjeux

Recensement des enjeux compris dans les enveloppes inondables : habitations, entreprises, réseaux, zones agricoles...

Cartographies des enjeux (ex : énergie, eau, assainissement)



Les 4 phases du diagnostic

Phase 3 : étude de la vulnérabilité des enjeux

Evaluation des actions menées par PMA

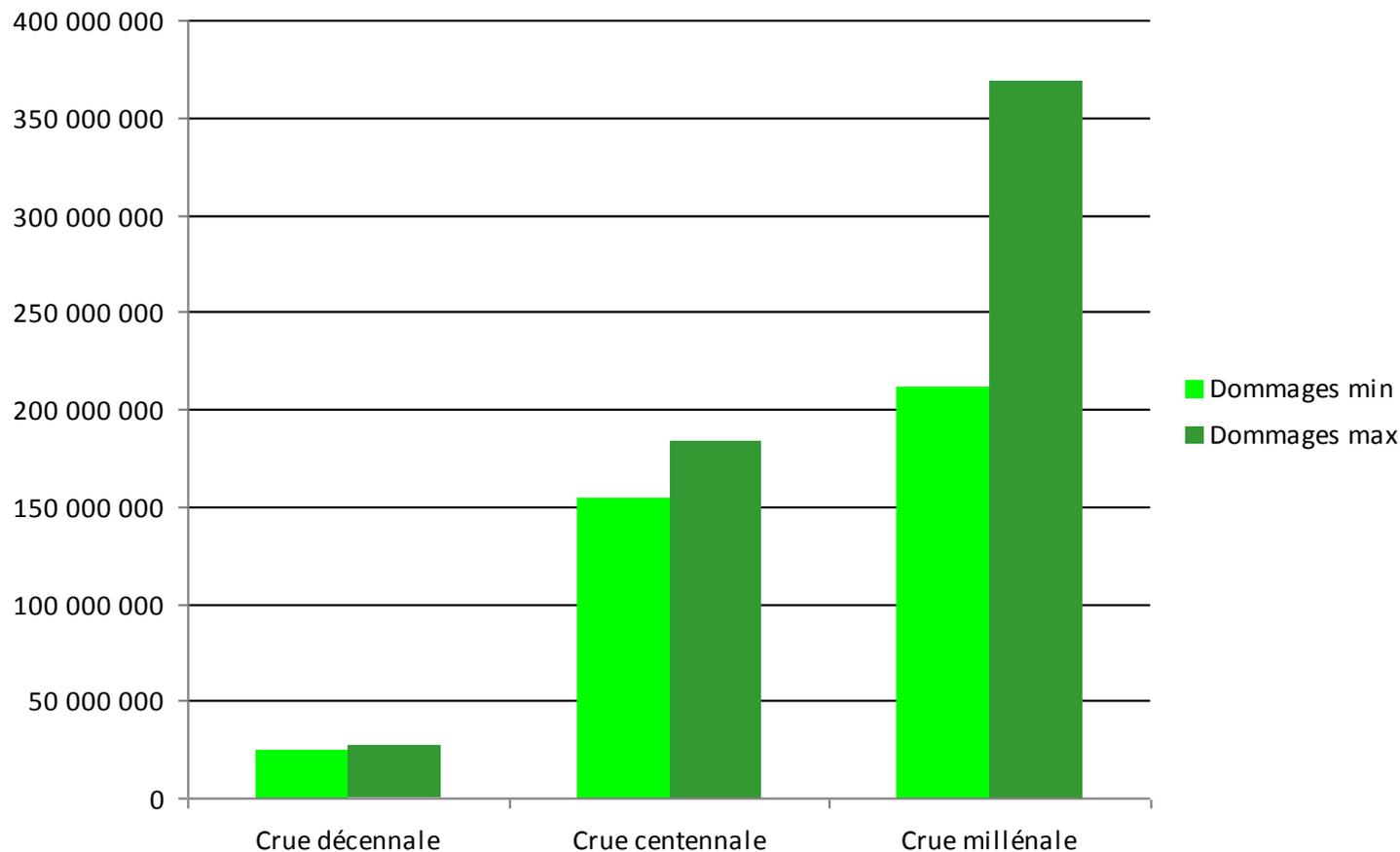
Ouvrages de protection

- Les coûts : investissement et fonctionnement par an
- Les effets : nombre d'habitants protégés
- Activités économiques : nombre de bâtiments et d'emplois exposés et/ou protégés

Bilan : **25% de la population exposée protégée à Q10 et 15% à Q100**



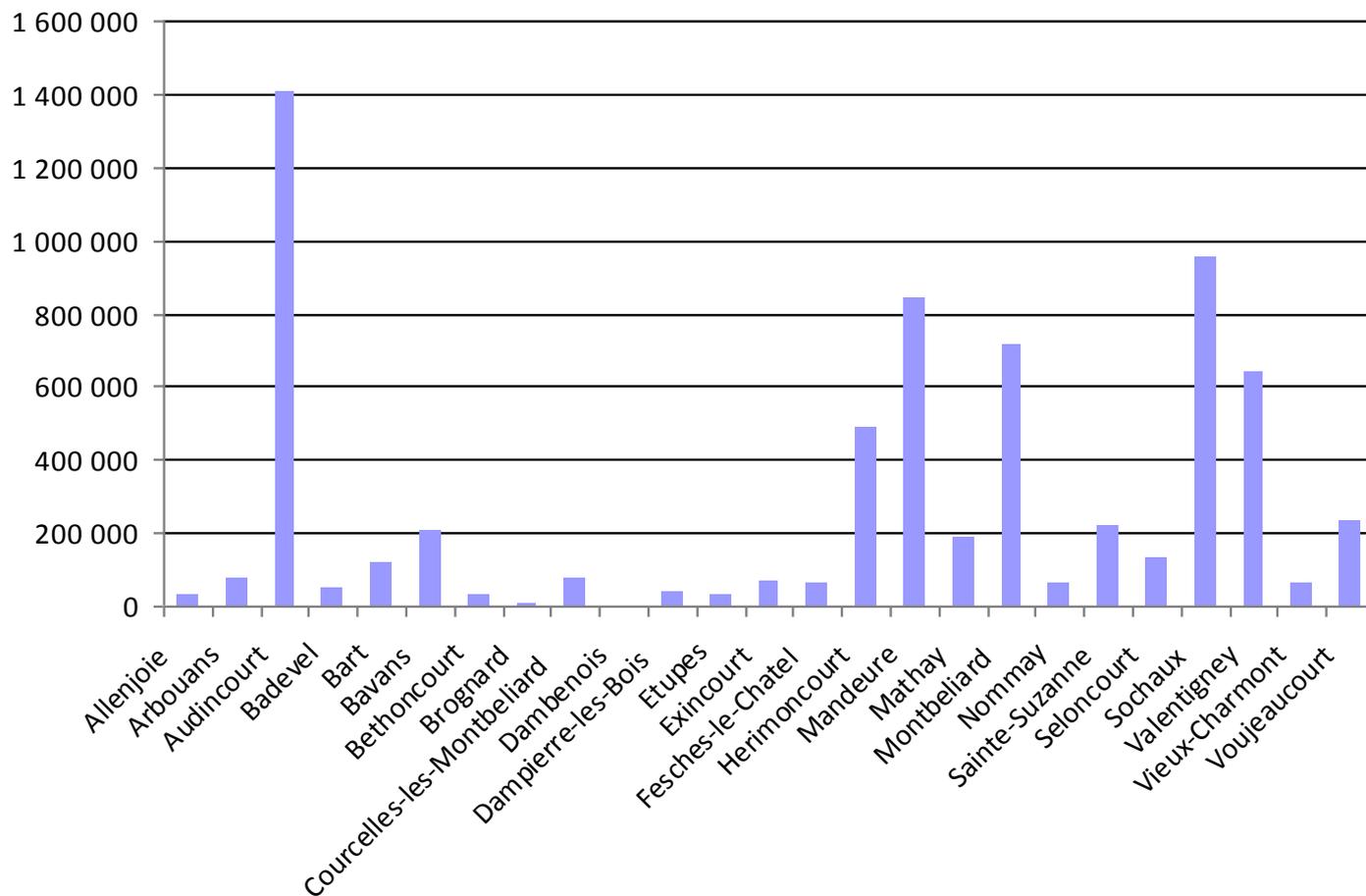
Dommmages chiffrés



- un total de **211 à 369 M€** (Q_{1000}) / **154 à 184 M€** (Q_{100}) / **25 à 27 M€** (Q_{10})
- crue de février 1990 : **183 M€** sur Belfort-Montbéliard dont 100 M€ pour PSA Sochaux.



Le Dommage Moyen Annuel (DMA)



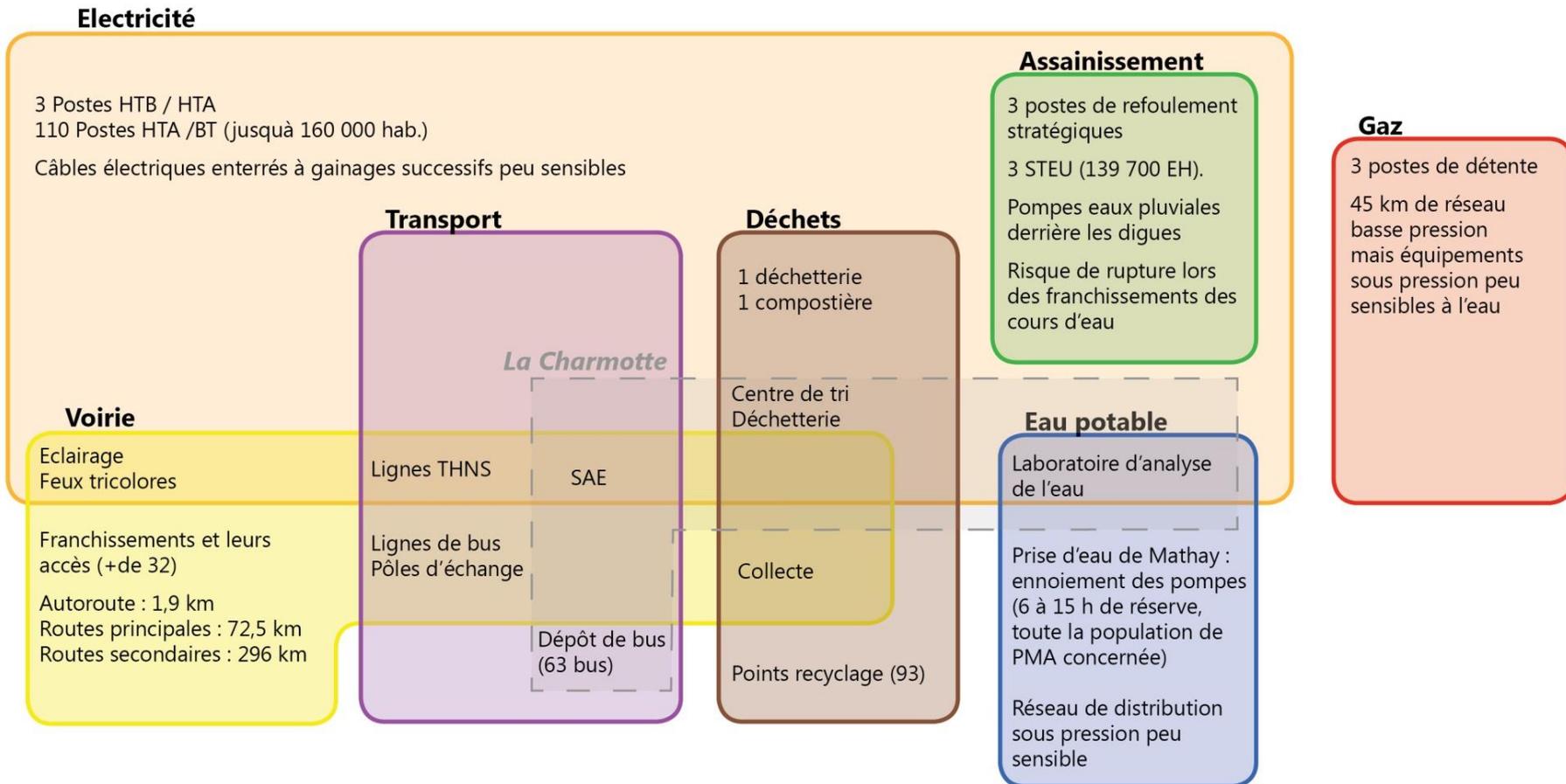
- sans tenir compte de PSA Sochaux, les communes d'Audincourt (2 x plus que Montbéliard), Mandeuire, Montbéliard et Valentigney ressortent



Focus

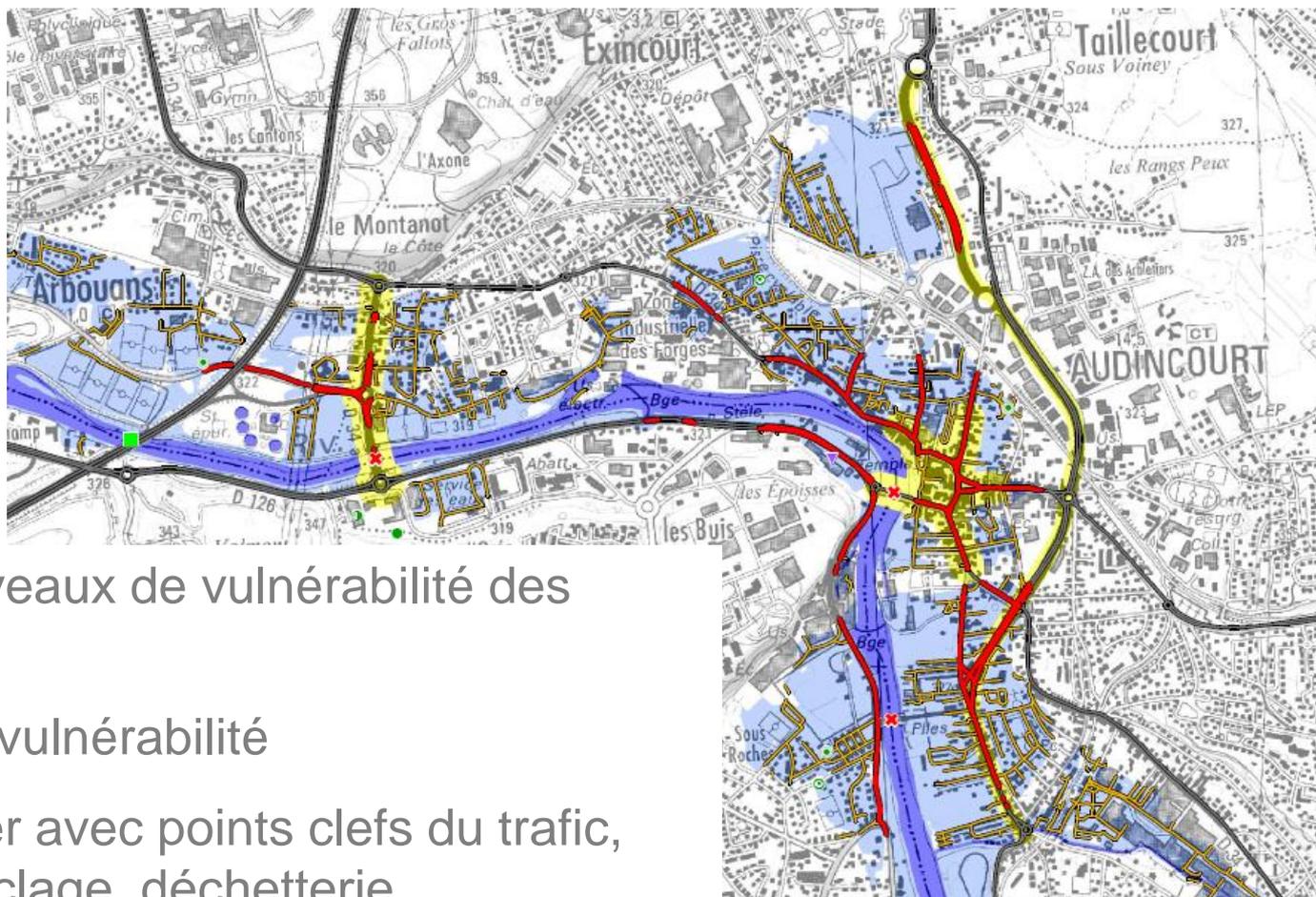
La vulnérabilité des réseaux

Synoptique de l'interaction des réseaux lors d'une crue millénale



Les 4 phases du diagnostic

Phase 3 : étude de la vulnérabilité des enjeux



Evaluation des niveaux de vulnérabilité des enjeux

Cartographies de vulnérabilité

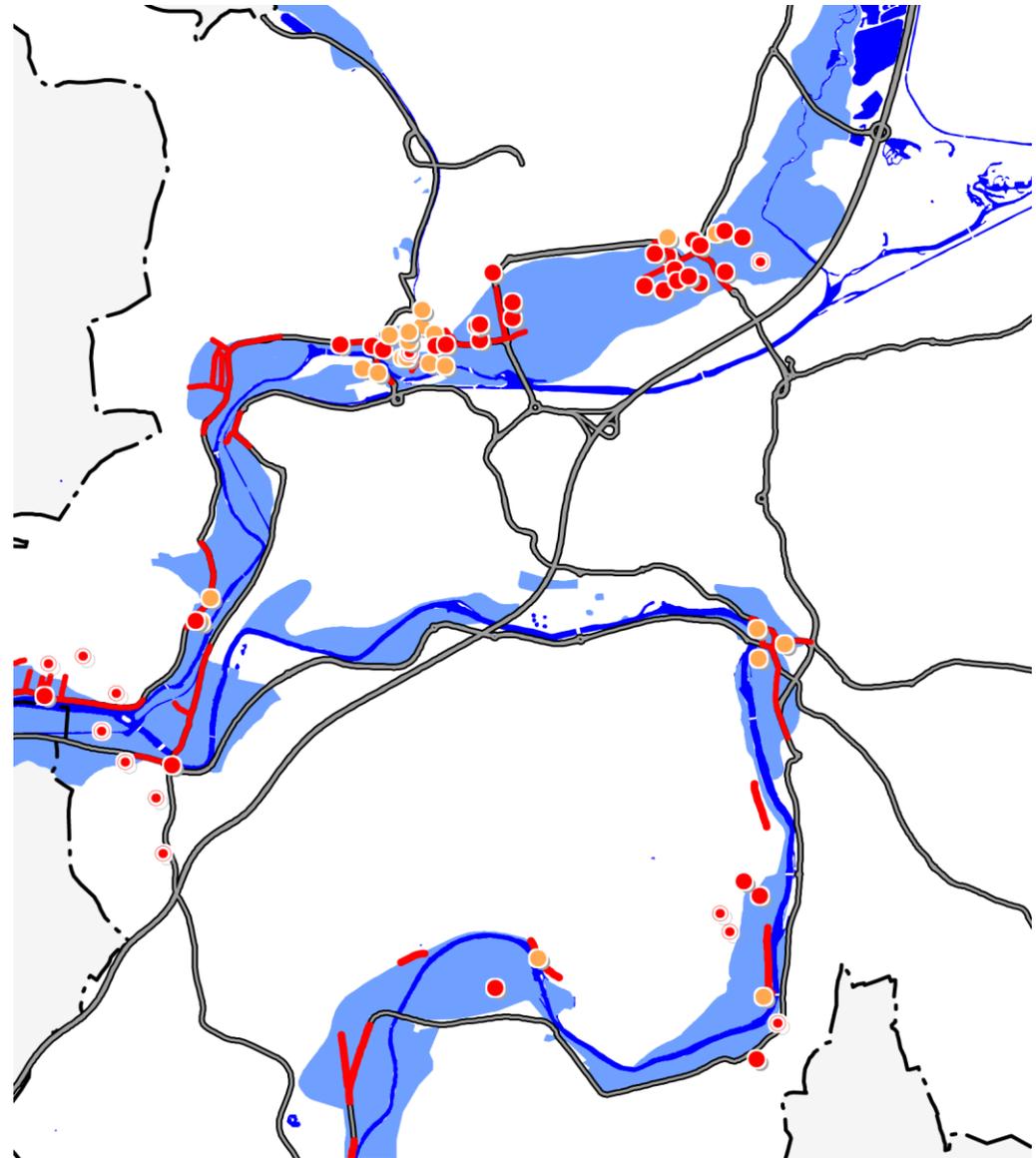
Ex. : réseau routier avec points clefs du trafic, ponts, points recyclage, déchetterie,...

Les 4 phases du diagnostic

Phase 3 : étude de la vulnérabilité des enjeux

Autre exemple : la carte historique de la crue de 1990 avec :

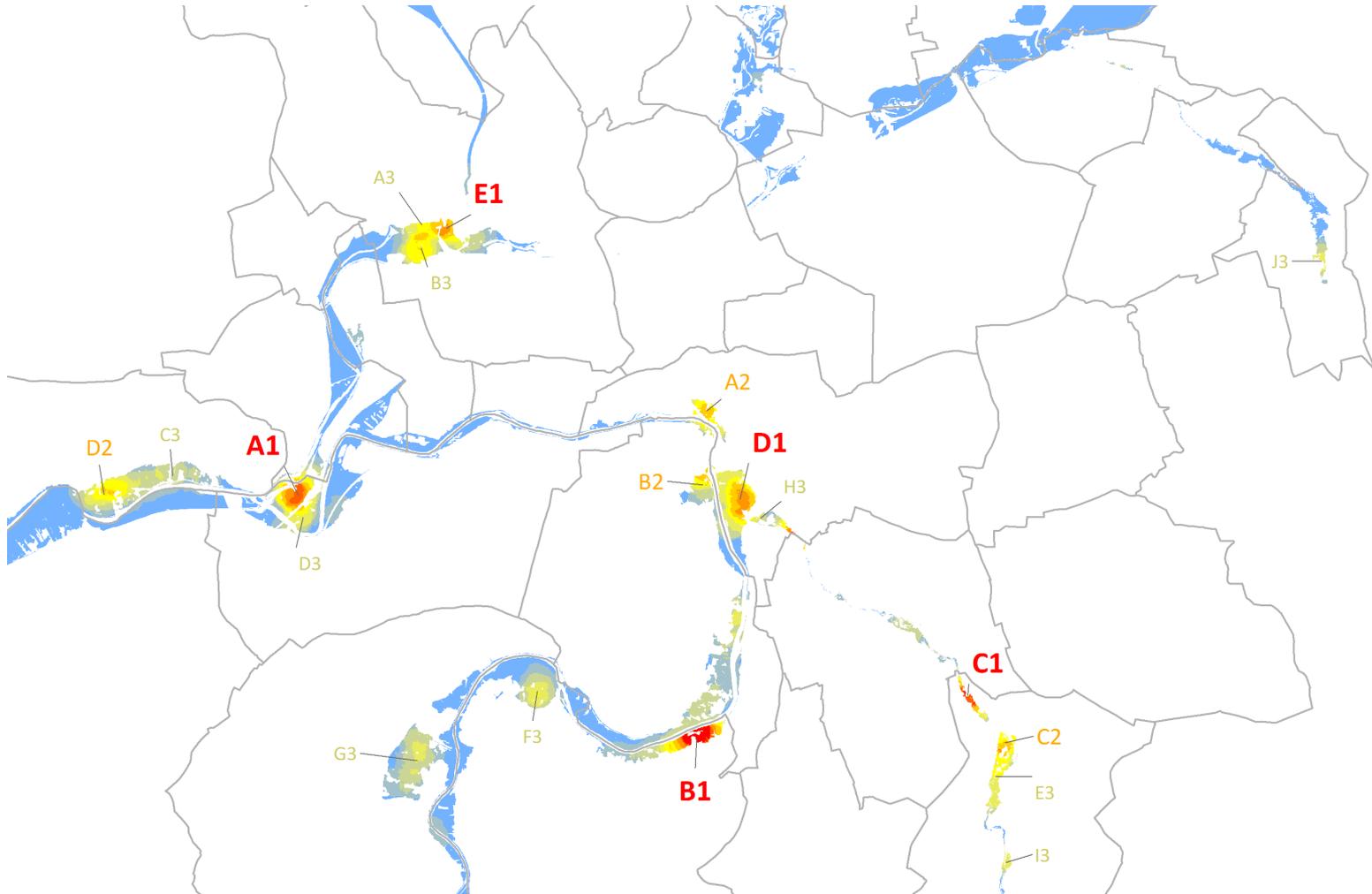
- La zone inondée
- Les routes coupées
- Les postes électriques noyés et/ou privés d'électricité



Phase 4 : Synthèse et propositions d'actions

Définition des zones vulnérables prioritaires

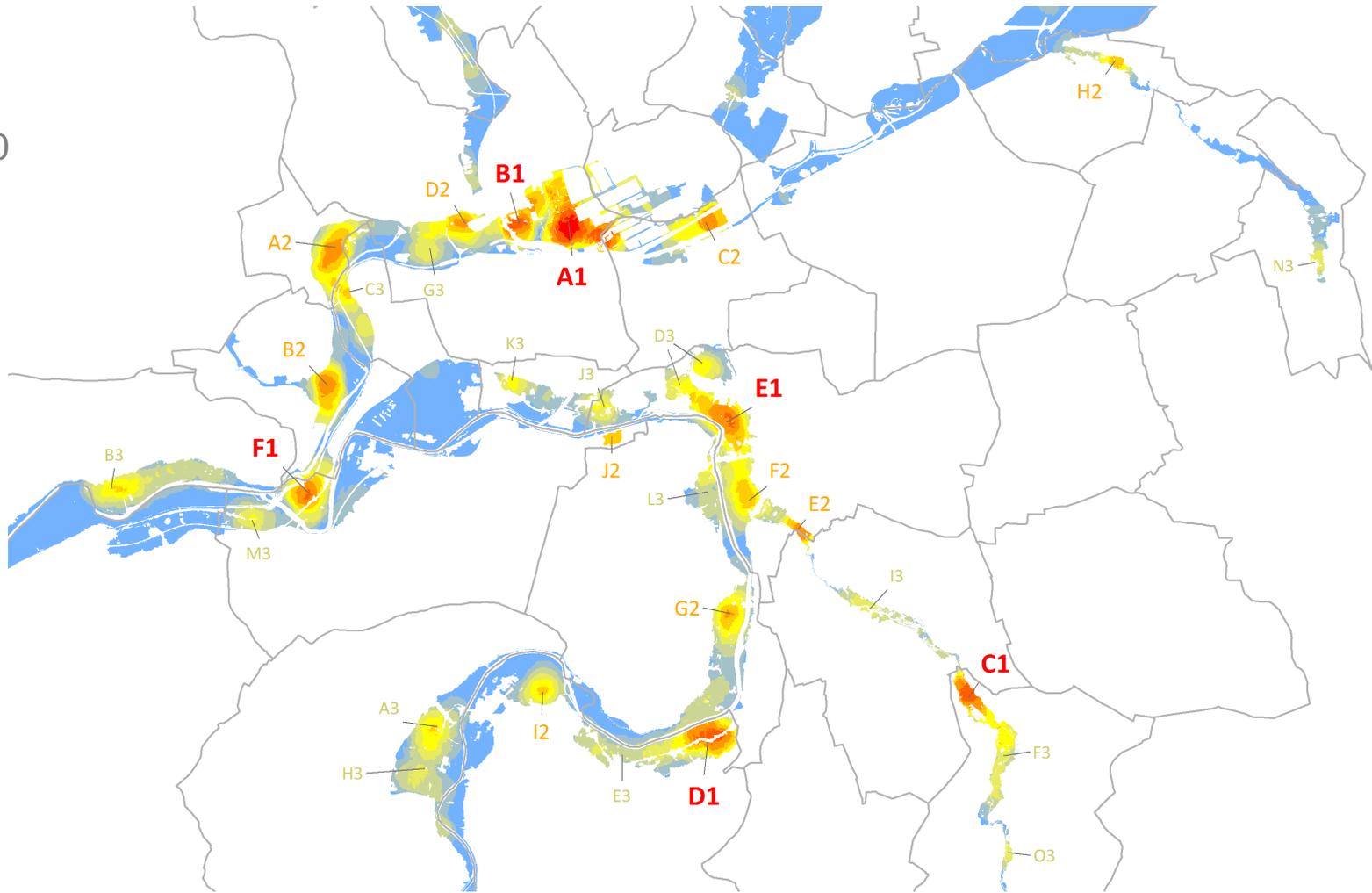
Q10



Phase 4 : Synthèse et propositions d'actions

Définition des zones vulnérables prioritaires

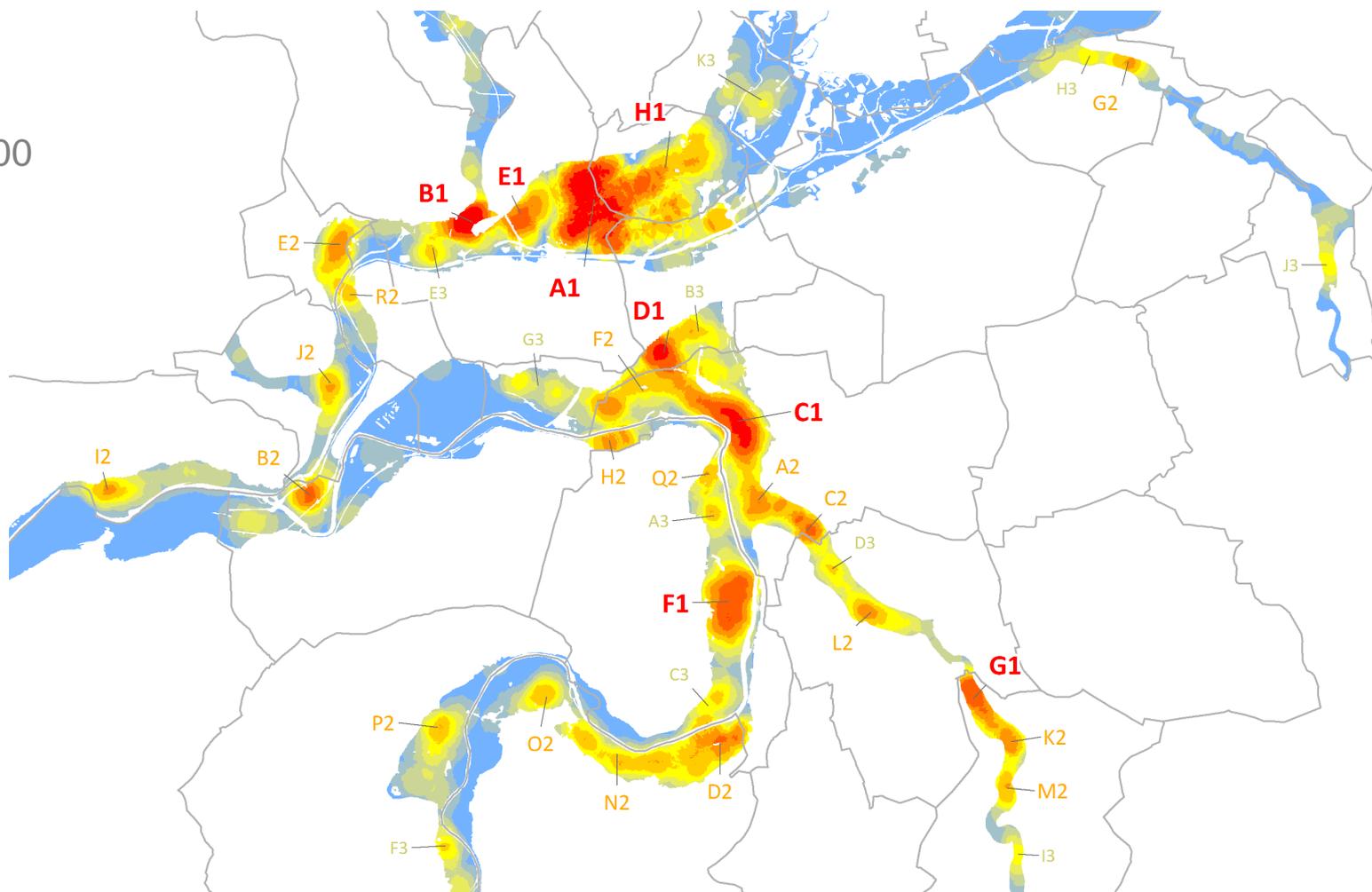
Q100



Phase 4 : Synthèse et propositions d'actions

Définition des zones vulnérables prioritaires

Q1000



Les 4 phases du diagnostic

Phase 4 : Synthèse et propositions d'actions

Propositions d'actions

- Développer la culture du risque, organiser le retour d'expérience, prévoir la gestion de crise
- Prendre en compte le risque inondation dans l'aménagement du territoire
- Réduire l'aléa et la vulnérabilité

Proposition de stratégies de mise en œuvre selon la dynamique d'intervention souhaitée

- Travailler à l'échelle des quartiers les plus exposés
- Mise en œuvre d'une démarche globale sur le territoire
- Mise en œuvre d'une stratégie spécifique à une thématique ou un secteur donné



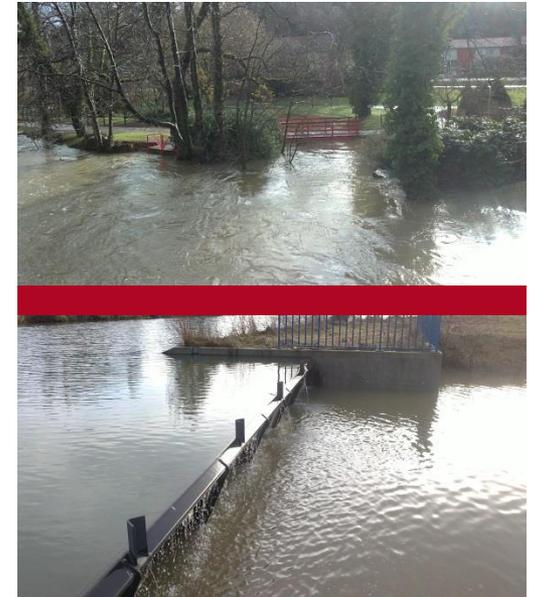
Les 4 phases du diagnostic

Phase 4 : Synthèse et propositions d'actions

A venir :

Etude des PCS :

- vérification de leur cohérence avec les procédures d'urgence de l'Agglomération
- Mise à jour en lien avec les conseils municipaux



Merci de votre attention