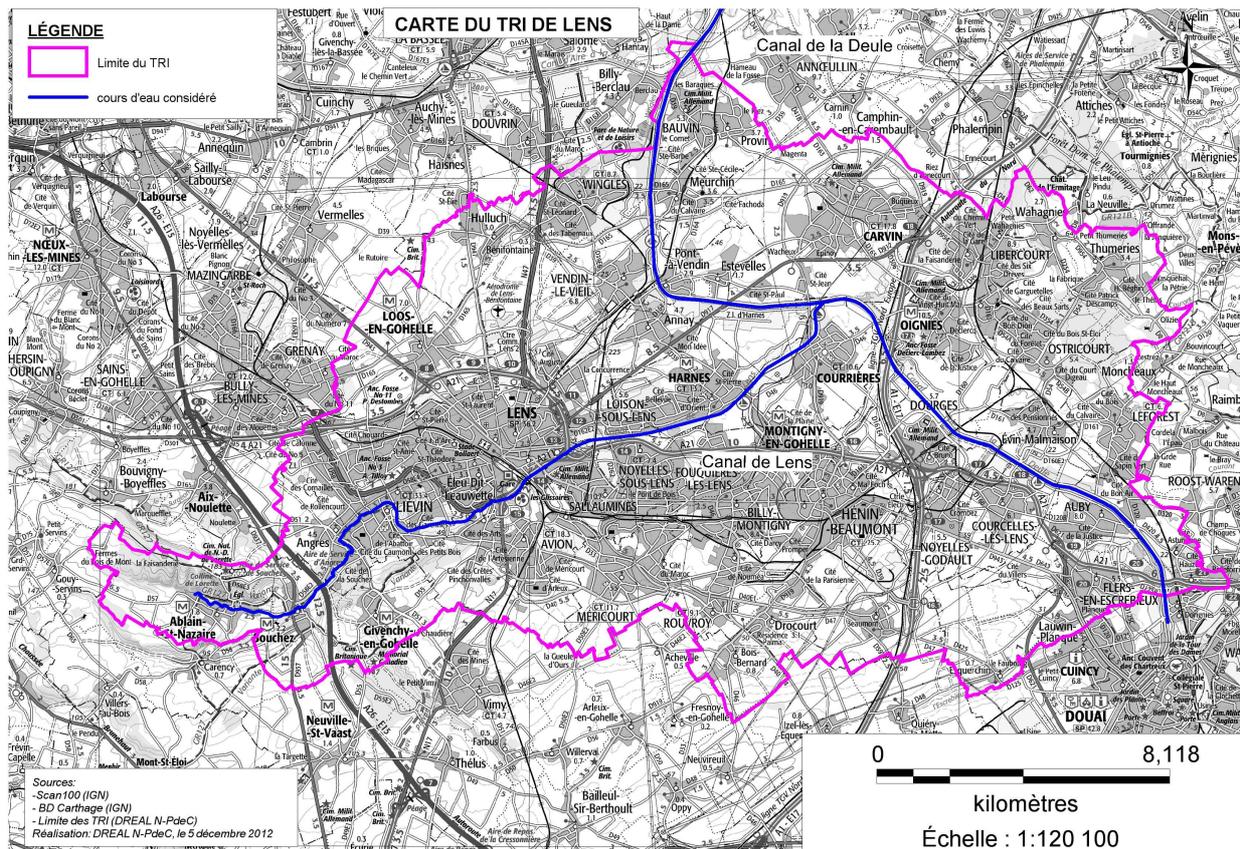


Directive inondation

TRI de Lens

Le territoire à risque important d'inondation (TRI) de Lens est constitué de communes de l'ancien bassin minier dont la géomorphologie et l'hydrographie sont fortement modifiées par l'activité minière. Le territoire, fortement urbanisé, présente une densité de population particulièrement élevée. Le réseau hydrographique présent est fortement canalisé et artificialisé. Ce territoire a une surface de près de 319 112 192 m² dont 40,5% sont situés dans l'enveloppe approchée des inondations potentielles (EAIP). Ce territoire a été identifié comme TRI au regard de son exposition aux débordements des cours d'eaux du canal de Lens et de la Deûle.



Résultats des indicateurs :

Le TRI de Lens compte 156 585 habitants situés dans l'EAIP ce qui place l'unité urbaine au quatrième rang du bassin Artois-Picardie pour cet indicateur. Une part importante de sa population (43,3%) est potentiellement vulnérable aux inondations. Compte tenu de la taille de la population exposée, le nombre d'interventions de secours, de pompages, de travaux de rétablissement des réseaux compliqueraient le temps de retour à la normale en cas de catastrophe.

Phénomène passé :

L'automne 1993 a été très pluvieux, de même que le début de l'hiver (512.2 mm à Merville entre septembre 1993 et janvier 1994 inclus), ce qui a contribué à la saturation hydrique des sols. Les précipitations de décembre sont très excédentaires. On relève plus de 180 mm sur la plupart des postes avec deux maximums entre le 12 et le 19 décembre 1993. La station d'Herbelles enregistre près de 300 mm.

La Lys canalisée fait une crue significative. De nombreux affluents sont également en crue, notamment la Marque et la Deûle. La Deûle canalisée dépasse ses digues et submerge les terres dans les secteurs de Deûlémont et Warneton. La Marque connaît deux maximums, le 22 décembre 1993 et le 3 janvier 1994. Au total, les périodes de retour des débits sont comprises entre 10 et 20 ans.

La forte anthropisation de ce territoire rend difficile une comparaison des conséquences des phénomènes climatiques historiques ayant conduit à des inondations.