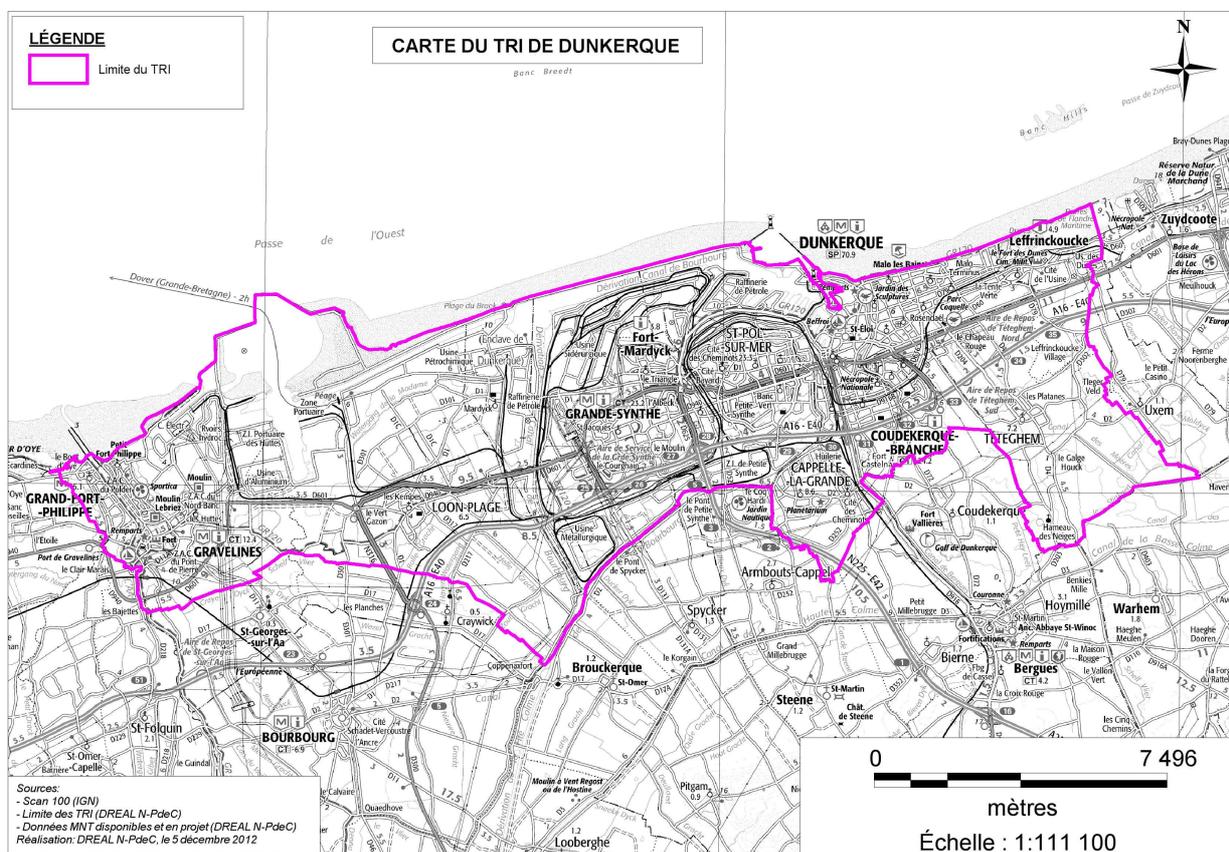


# Directive inondation

## TRI de Dunkerque

Ce territoire se situe sur la façade littorale du delta de l'Aa. Il s'agit d'un pôle économique important qui compte le grand port maritime de Dunkerque (3<sup>ème</sup> port français) et de nombreuses industries. La centrale nucléaire de Gravelines est également située dans le territoire du TRI de Dunkerque. Le territoire à risque important d'inondation (TRI) a une surface d'environ 163 000 000 m<sup>2</sup> dont 86% sont situés dans l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP) submersion marine. Le TRI de Dunkerque est constitué de communes de l'agglomération du dunkerquois. Ce territoire a été identifié comme TRI au regard de son exposition aux submersions marines.



### Résultats des indicateurs :

Le TRI de Dunkerque compte 182 777 habitants situés dans l'EAIP ce qui place l'unité urbaine au troisième rang du bassin Artois-Picardie pour cet indicateur. La quasi-totalité de sa population (99%) est potentiellement vulnérable aux inondations, ce qui pourrait causer des dommages considérables tant d'un point de vue humain qu'économique. 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 :***

Les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février 1953, une dépression centrée en Mer d'Irlande génère un violent flux de Nord-Nord Ouest en Mer du Nord. Les vents orientés perpendiculairement à la côte propulsent sur le littoral une masse d'eau importante qui provoque des submersions exceptionnelles sur toute la région. La surcote dépasse trois mètres dans l'estuaire de la Tamise. Au port de Dunkerque, la marée haute, renforcée par les vents violents, atteint 8.00 m (côte marine Dunkerque), soit 2.40 m au-dessus de la normale. On estime la surcote totale à environ 2 m, soit 1.20 m au-dessus des plus hautes marées astronomiques théoriques.

Les Pays-Bas paieront le plus lourd tribut lors de cet événement avec 1800 morts. En France, l'ensemble du littoral (de Sangatte à la frontière belge) est submergé. Aucune commune n'est épargnée. Sur certaines, on constate un simple franchissement du perré. Sur d'autres, les dépassements sont plus sévères et destructeurs : destructions de digues, recul ou rupture du cordon dunaire. Souvent, la mer pénètre dans les terres et submerge les espaces agricoles ou les secteurs urbanisés.

A Dunkerque, deux brèches, respectivement de 200 et 120 m, se forment sur la digue du canal exutoire. L'eau envahit rapidement plusieurs quartiers en pleine nuit, notamment la cité du stade Tribut et les rues limitrophes. Caves, jardins, rez-de-chaussée sont sous les eaux. La marée haute suivante s'engouffre par les brèches, remonte le canal exutoire et inonde d'autres quartiers. Malgré la dissipation de la tempête, certaines zones resteront inondées plusieurs jours.

## ***Autre élément***

Les indicateurs nationaux calculés sur l'EAIP cours d'eau ne font pas ressortir ce territoire qui compte pourtant 182 777 habitants situés dans l'EAIP submersion marine. Le calcul des indicateurs sur l'EAIP submersion marine permet de prendre en compte le risque lié aux submersions marines particulièrement présent dans le bassin Artois-Picardie.