

Annexe 5 – Localement, un indice de vulnérabilité social à la chaleur territorialisé

L'a-urba a élaboré un indicateur de la vulnérabilité à la chaleur, qui qualifie la vulnérabilité à la chaleur des résidents et du parc de logement de la métropole bordelaise, à l'échelle 200x200m. Le calcul de cet indicateur s'appuie sur une analyse de la fragilité sociale et économique de la population (jeunes enfants, personnes âgées, ménages isolés, ménages pauvres...), de la qualité de leur logement (morphologie, situation, propriété...), et de la proximité à un îlot de fraîcheur et de services potentiellement frais. Les secteurs inhabités (zones commerciales, zones d'activités) ne sont donc pas étudiés.

Deux indices de vulnérabilité à la chaleur sont calculés :

- Une vulnérabilité « critique », calculée en fonction des températures de surface enregistrées par Landsat 17.06.2022, soit un des jours les plus chauds de l'été 2022.

Cet indice révèle les territoires les plus vulnérables sur la métropole en cas de forte chaleur.

- Une vulnérabilité « générique », calculée en fonction de l'Indice de Confort Thermique (ICTU), produit par Verdi pour Bordeaux Métropole en 2022. Cet indice circonscrit les secteurs les plus vulnérables sur la métropole durant une période « normale » de chaleur estivale.

La vulnérabilité des territoires à la chaleur est calculée en croisant trois indicateurs :
chaleur x sensibilité x capacité à faire face de la population

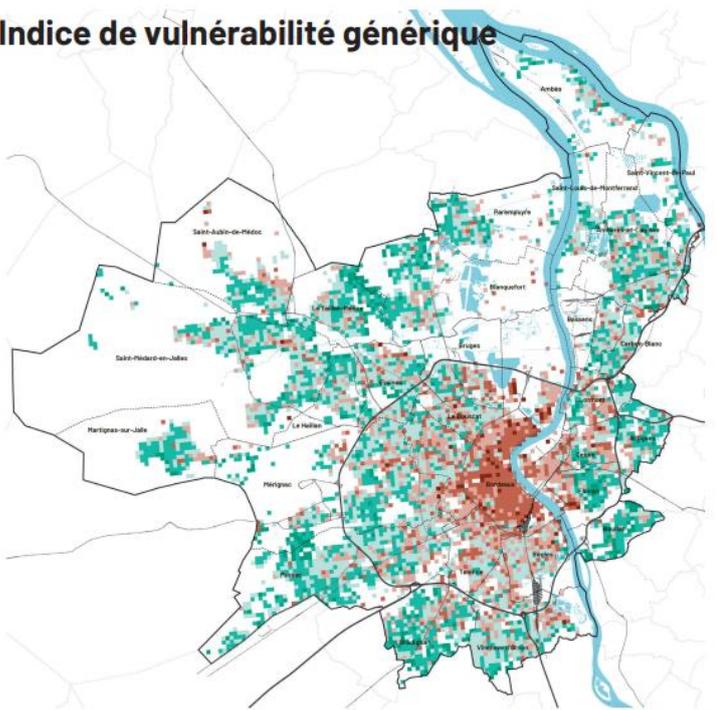
En période de canicule, **42% de la population de Bordeaux Métropole est considérée en vulnérabilité forte**

(Source a-urba, janv. 2024)



0 2,5 5 7,5 10 km

Indice de vulnérabilité générique



Indice de vulnérabilité critique

