

- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Rivières
- Route départementale
- Route nationale
- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune
- Zone urbaine
- Zone basse (0-5m d'altitude)
- Eau de surface
- Zone humide

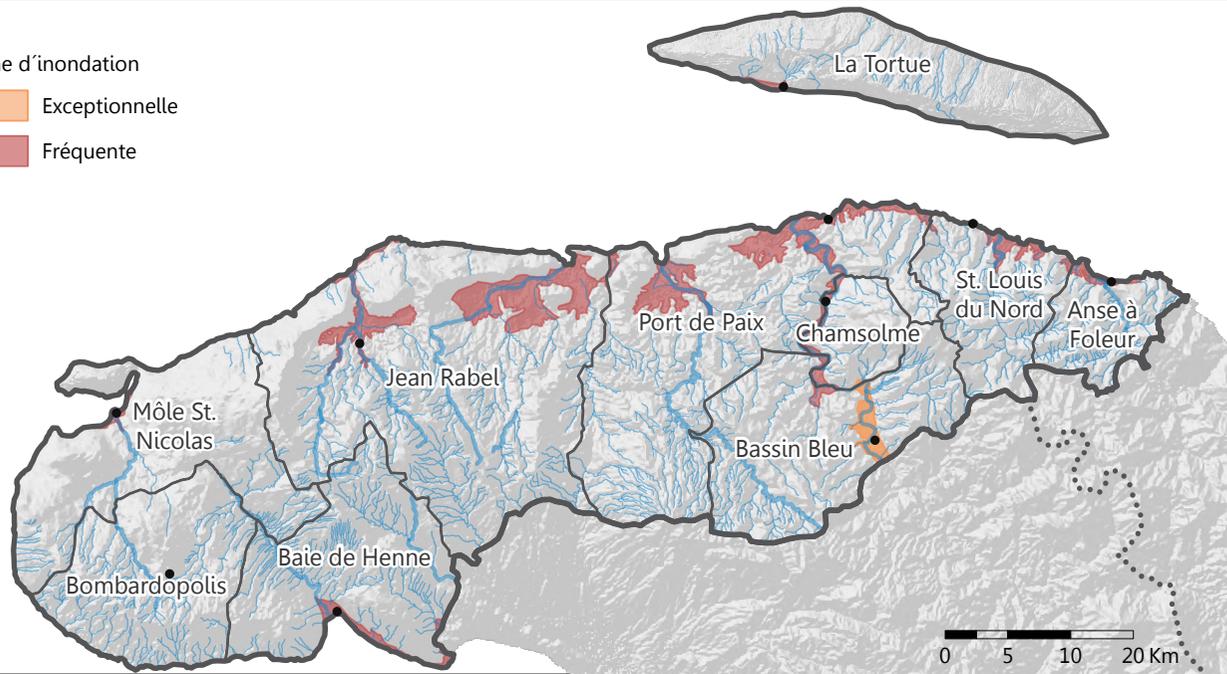
Sources de données :
Trajectoires des cyclones depuis 1950 : IBTRACS
Zones basses : Modèle numérique de terrain (MNT)
Toutes les autres couches : CNIGS
Fond de carte : @ Elevation/World_Hillshade
ArcGIS Map Service(Esri, NASA, NGA, USGS)

Remarque : les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation des partenaires, associés ou donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

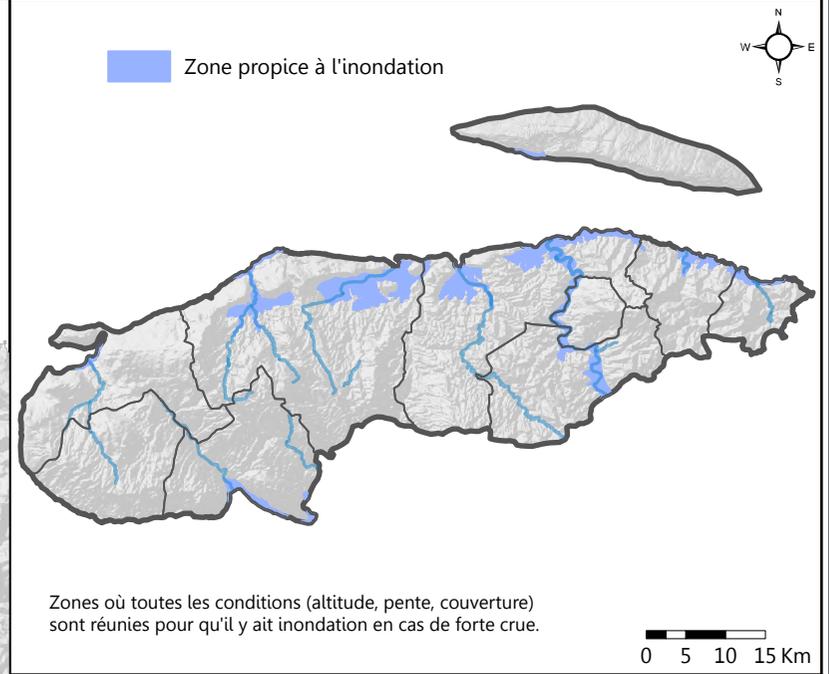
Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_cyclone_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Zone d'inondation

- Exceptionnelle
- Fréquente



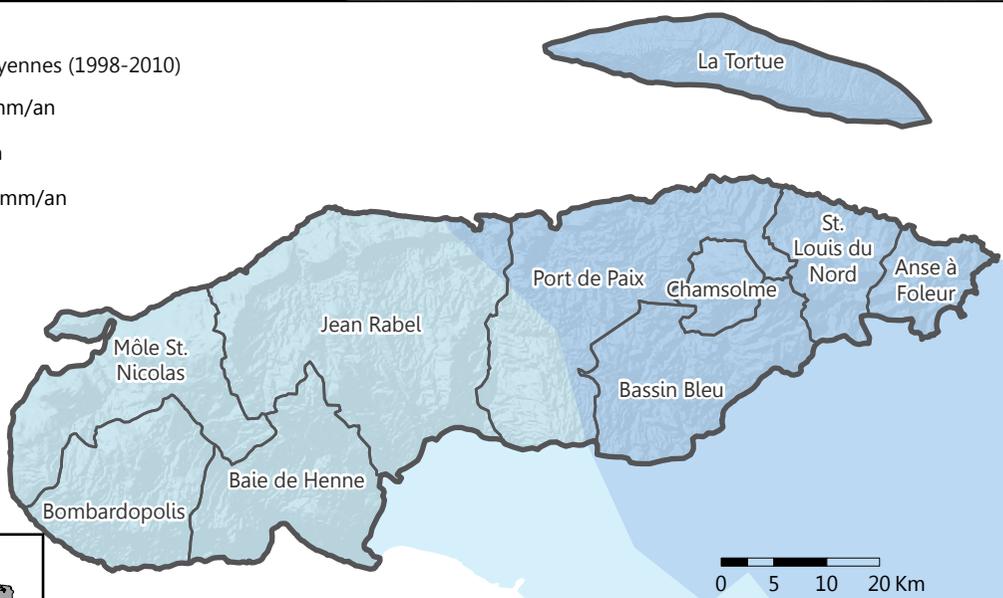
Zone propice à l'inondation



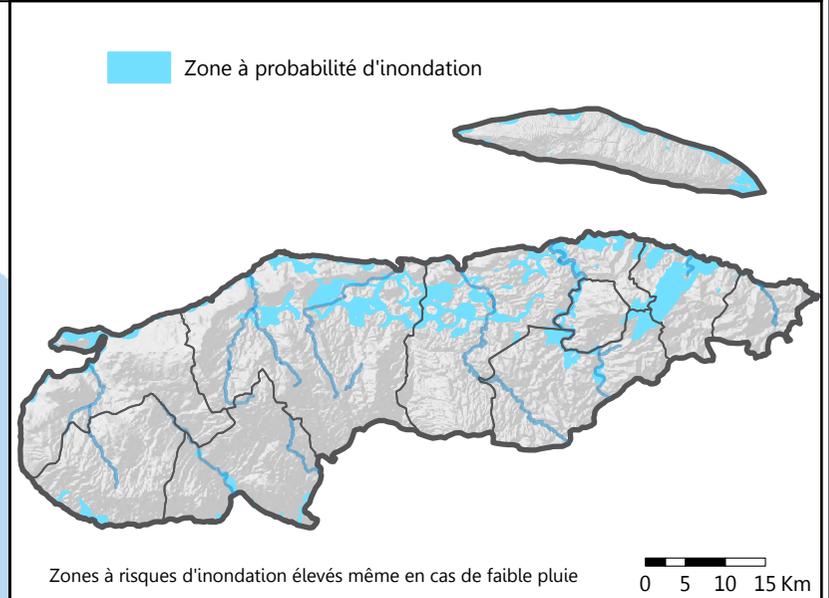
Zones où toutes les conditions (altitude, pente, couverture) sont réunies pour qu'il y ait inondation en cas de forte crue.

Précipitations annuelles moyennes (1998-2010)

- Inférieures à 1200 mm/an
- 1200 à 2000 mm/an
- Supérieures à 2000 mm/an



Zone à probabilité d'inondation



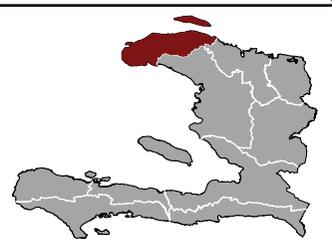
Zones à risques d'inondation élevés même en cas de faible pluie

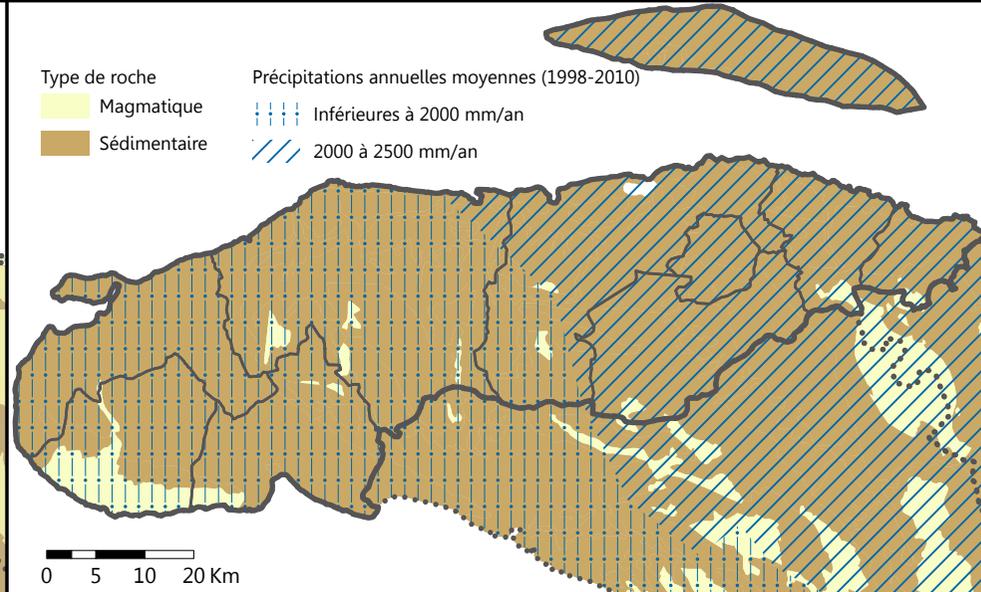
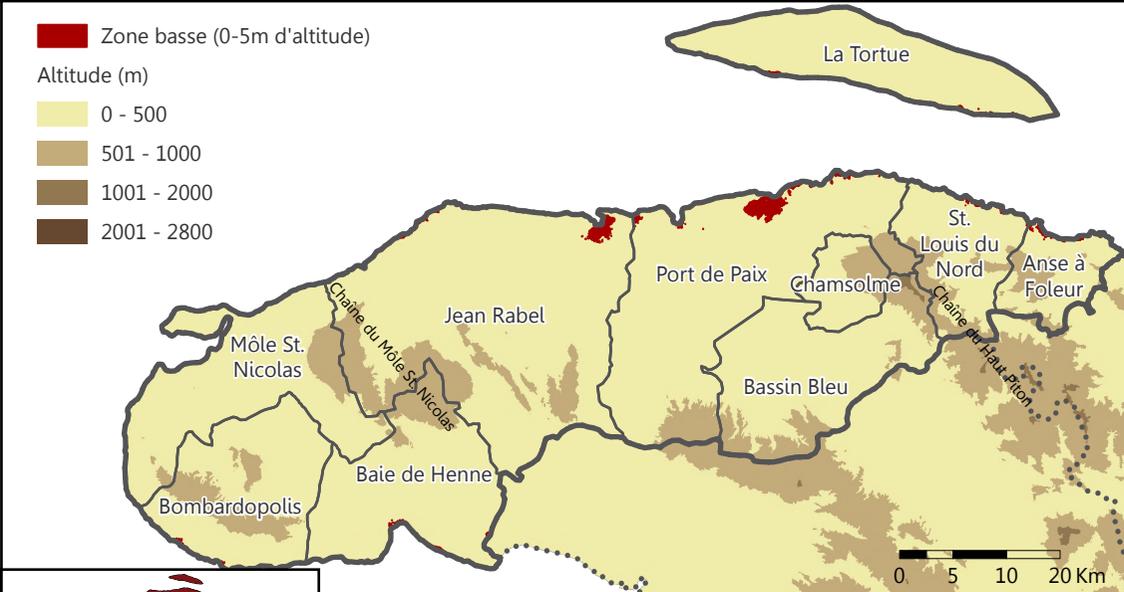
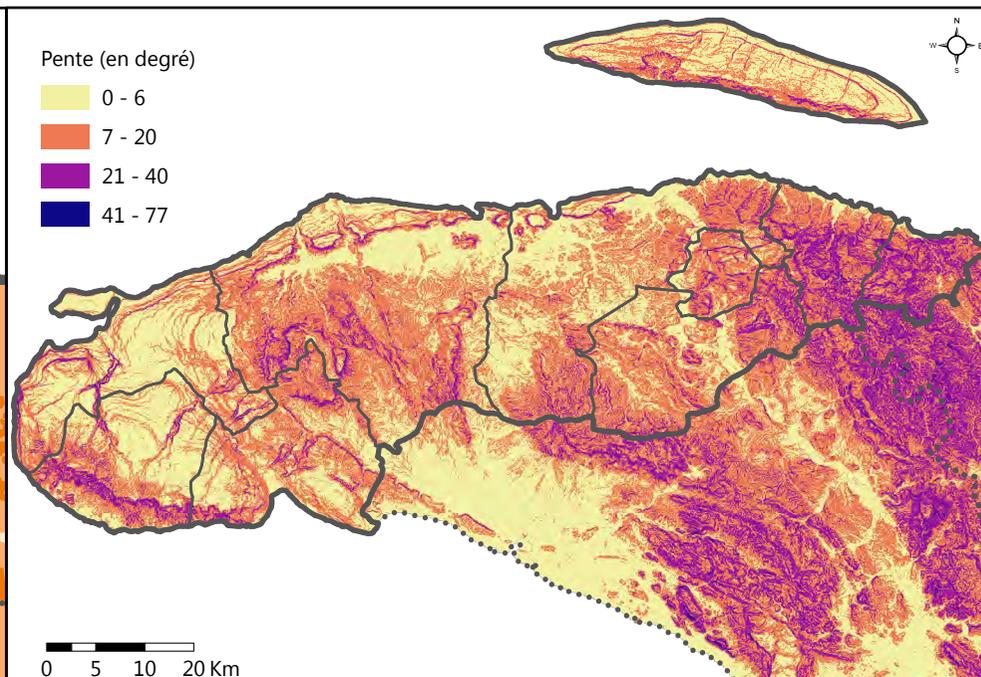
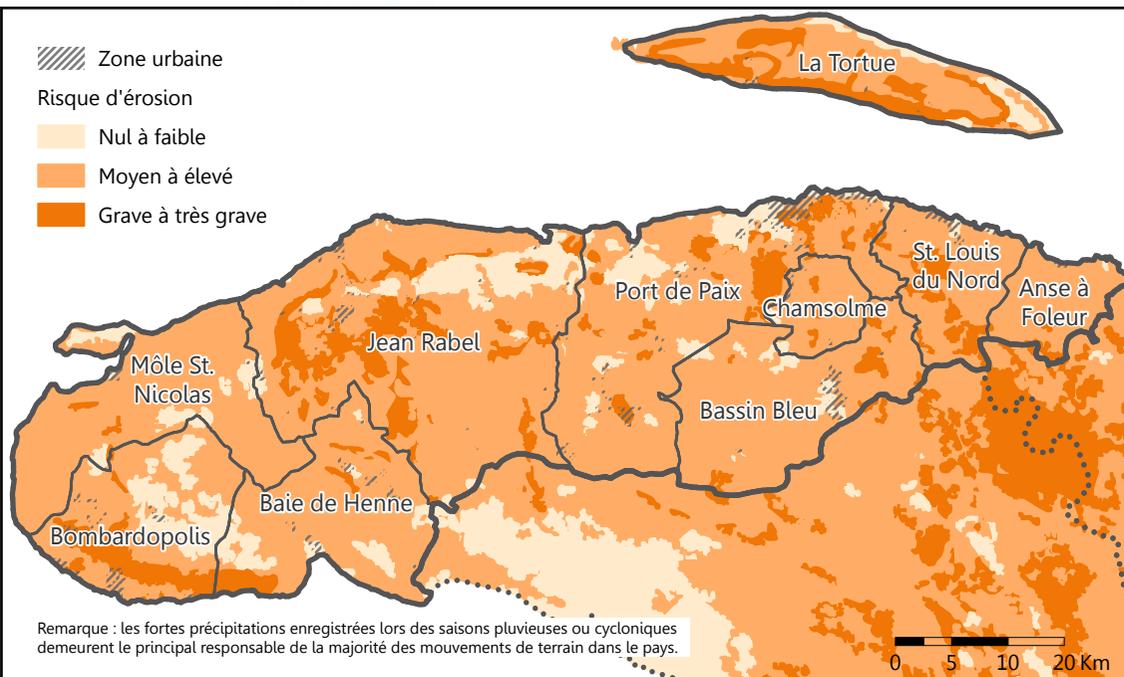
- Centre-ville
- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune
- Rivières
 - Principales
 - Secondaires

Sources de données :
Zones exposées à l'inondation : CNIGS 2010
Précipitations : Centre National de Météorologie
MNT : Copernicus DEM GLO-30m 2021-08
Rivières : CNIGS
Limites administratives : CNIGS

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_inondation_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Note : Les données, désignations ou frontières utilisées dans cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent en aucun cas la responsabilité ni l'approbation des partenaires REACH, organisations associées et ni de bailleurs de fond mentionnés sur cette carte



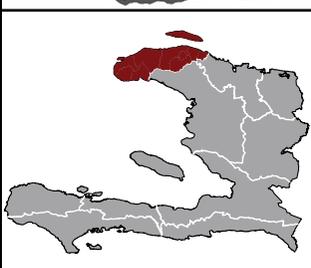
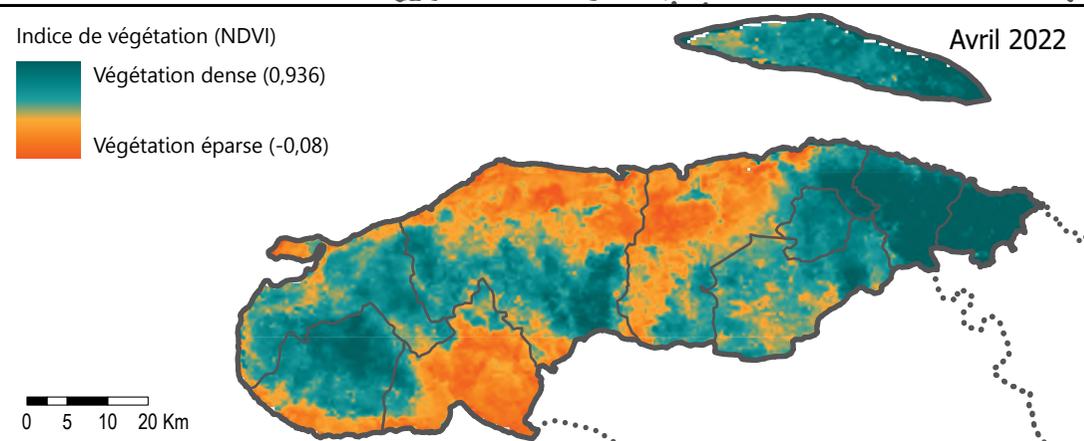
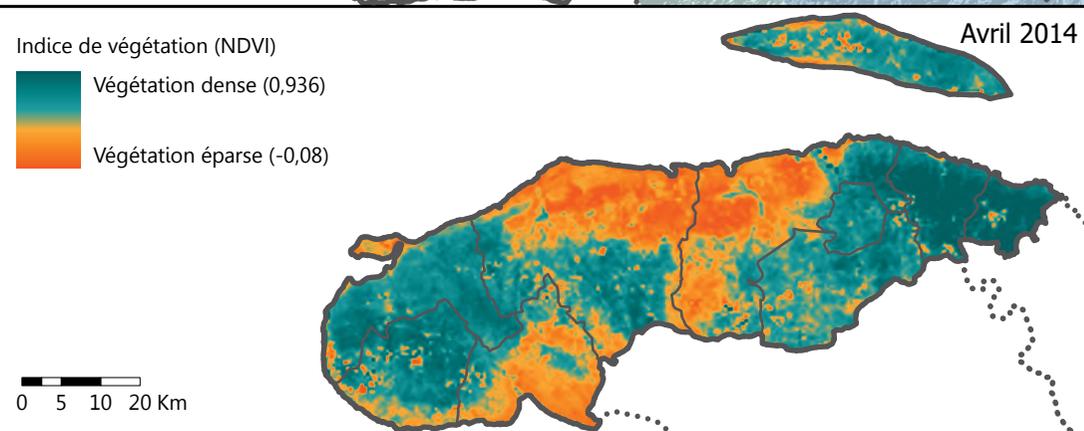
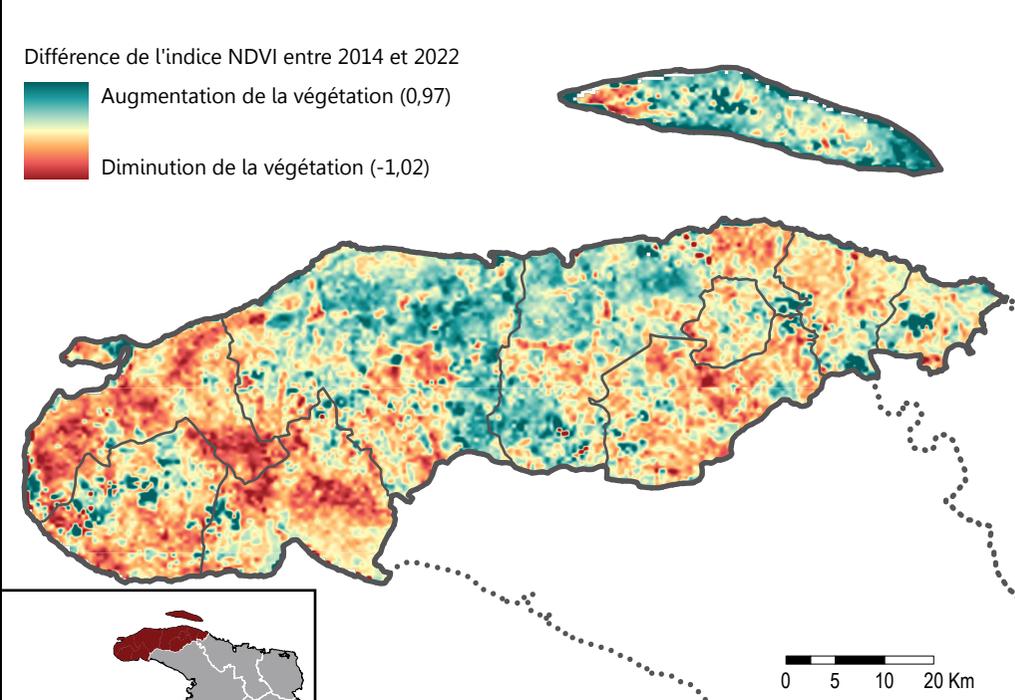
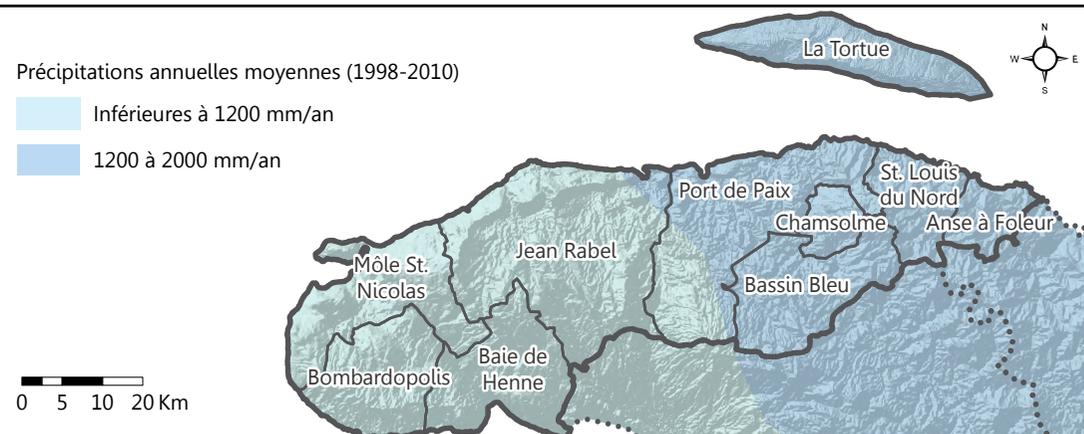
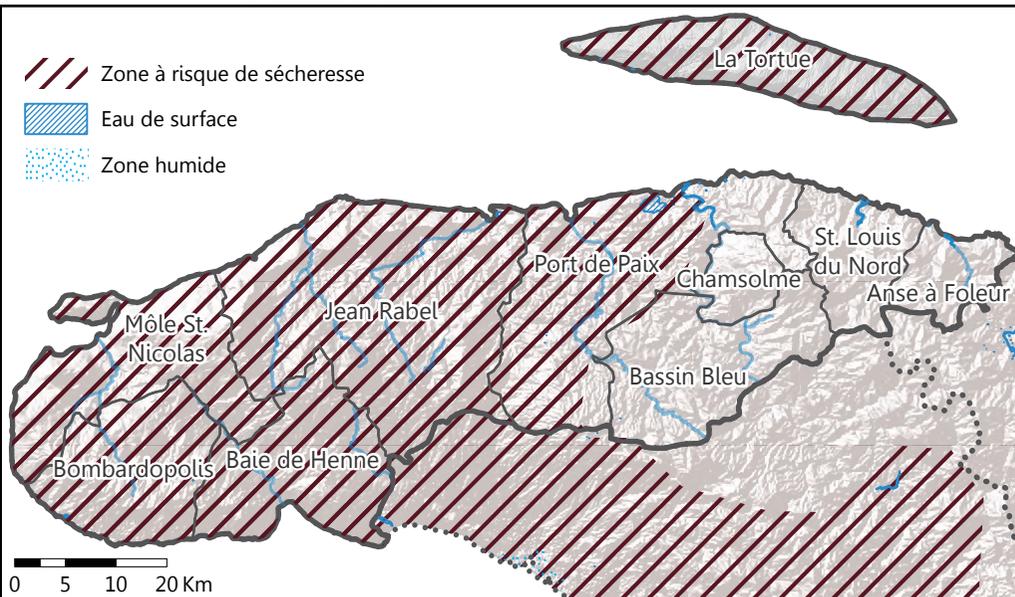


- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune

Sources de données :
Couche mouvement de terrain : NATHAT, 2010/CNIGS
MNT SRTM 30 : USGS
Limites administratives : CNIGS

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_mouvement_de_terrain_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Remarque : les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation par les partenaires, associés et donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

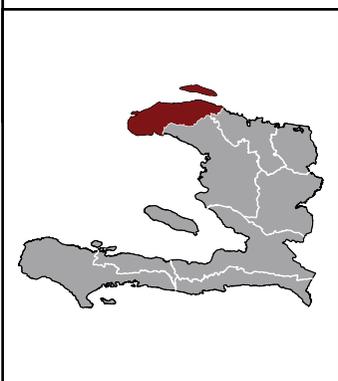
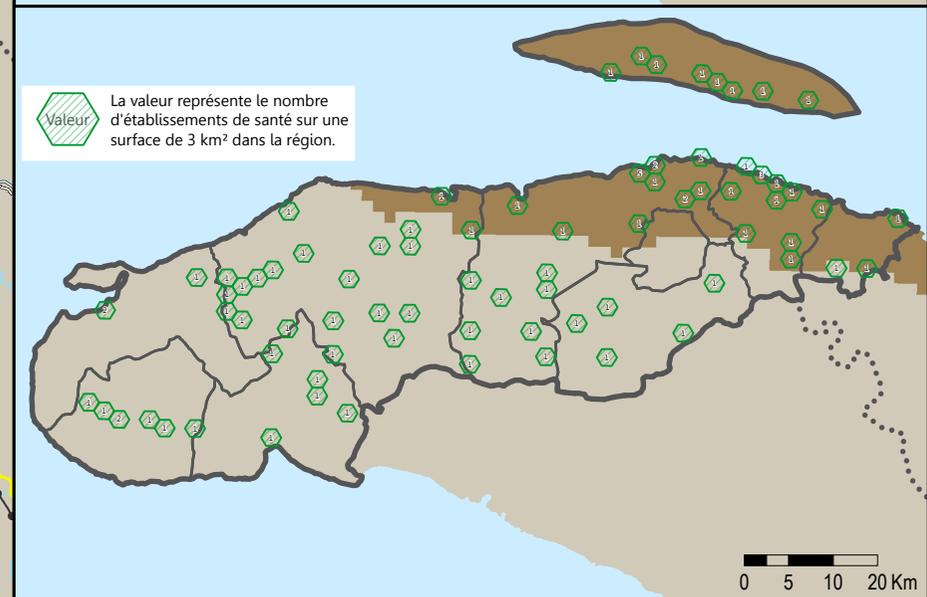
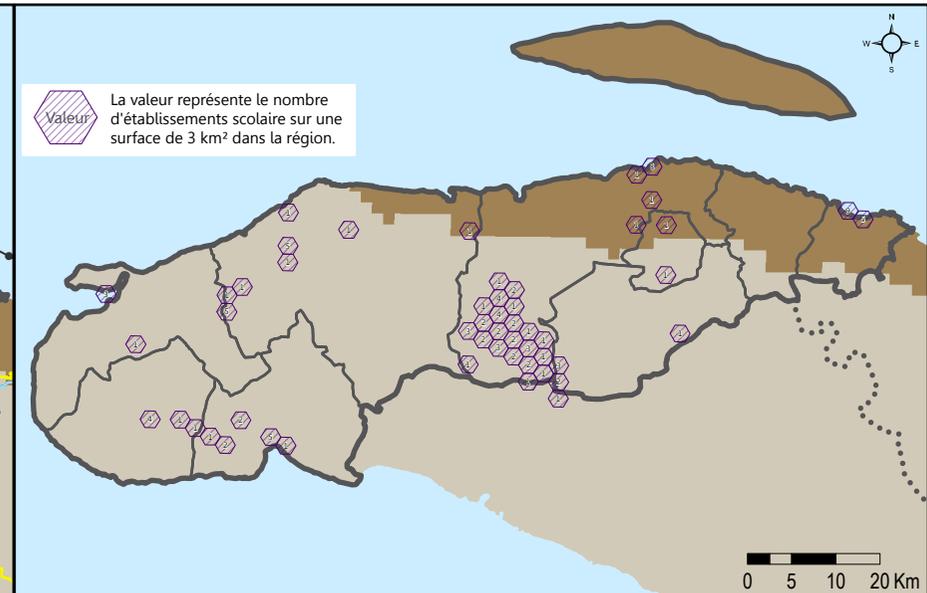
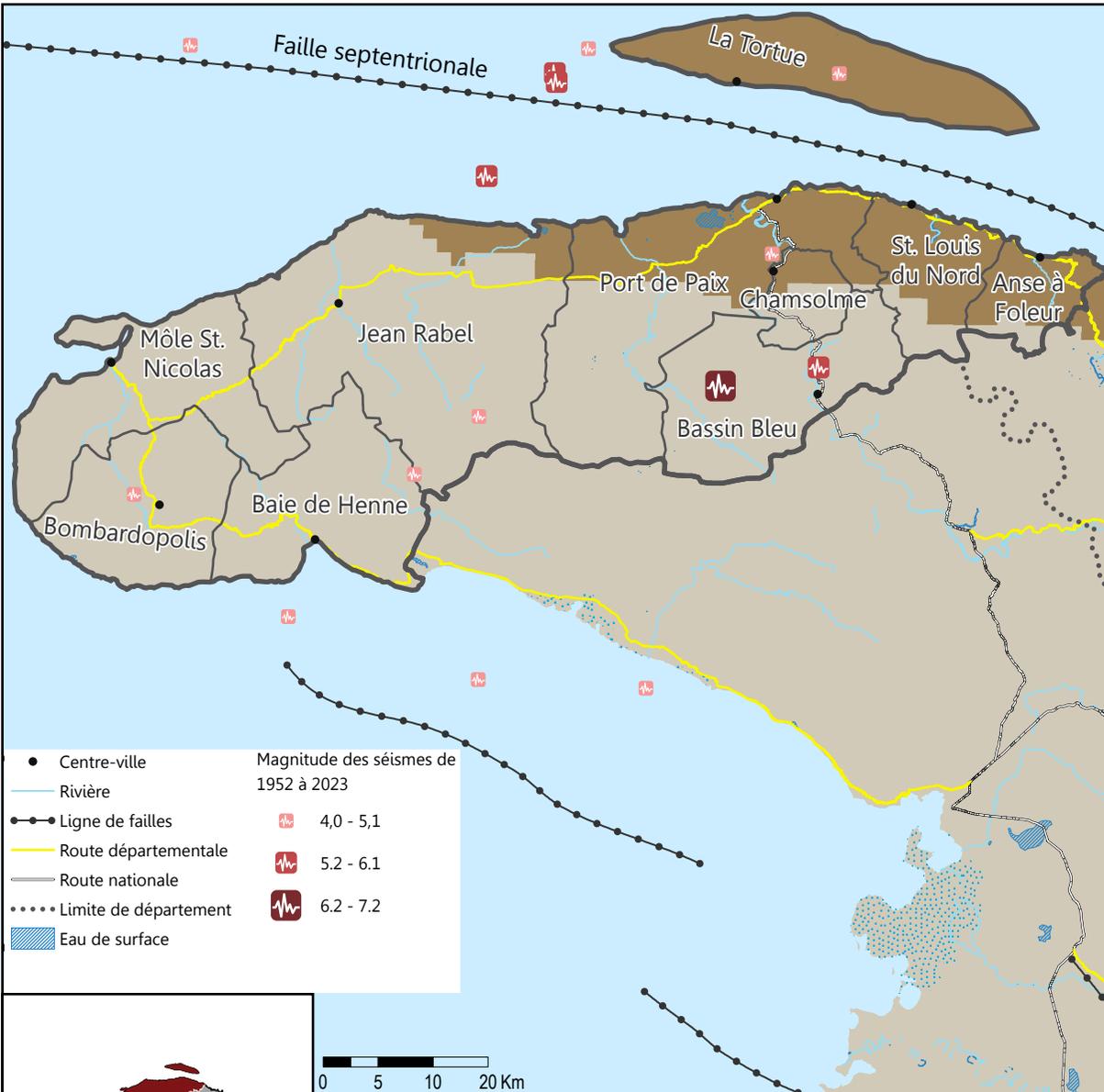


- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune

Sources des données :
Zones exposées à la sécheresse : CNIGS 2010
Précipitations : Centre National de Météorologie d'Haïti
NDVI 300m : Copernicus Global Land Service
MNT : Copernicus DEM GLO-30m 2021-08
Limites administratives : CNIGS

Système de coordonnées : WGS 84 / UTM zone 18N
Projection: Transverse Mercator
Fichier : reach_hti_map_aléa_sécheresse_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Remarque : Les données, désignations ou frontières utilisées dans cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent en aucun cas la responsabilité ni l'approbation des partenaires REACH, organisations associées et ni de bailleurs de fond mentionnés sur cette carte.



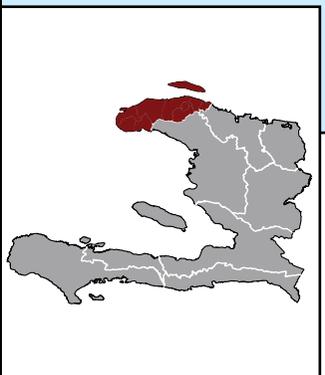
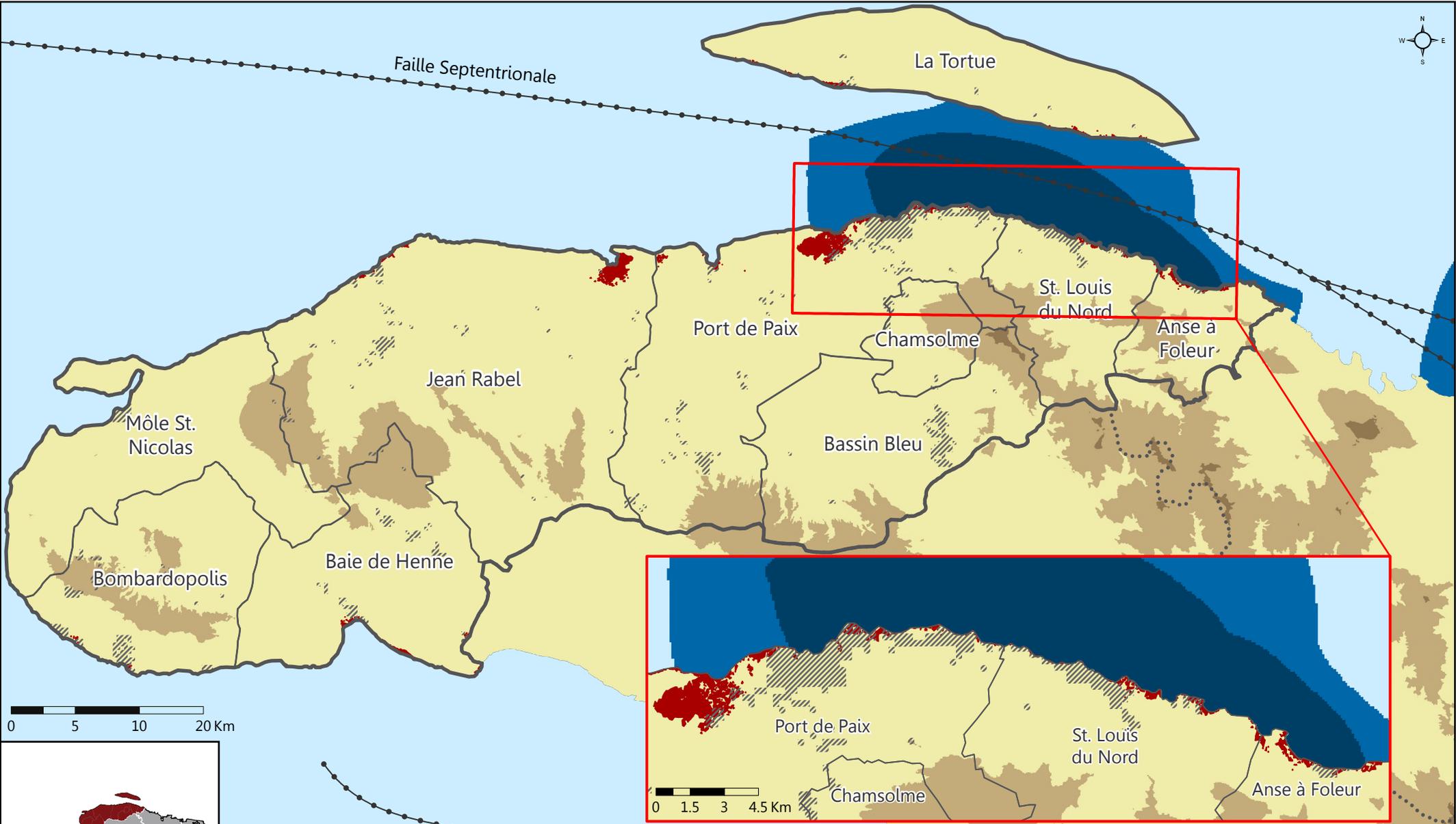
- Limite de département
 - Limite du département du Nord-Ouest
 - Limite de commune
- Probabilité de dépassement de 10% sur 50 ans
- Modérée (PGA < 0.3 g avec $g = 9.81 \text{ m/s}^2$)
 - Moyenne (PGA entre 0.3 et 0.48 g)
 - Elevée (PGA $\geq 0.48 \text{ g}$)

L'accélération maximale du sol (PGA) est l'accélération maximale du sol qui s'est produite pendant la secousse sismique à un endroit donné. Elle est égale à l'amplitude de la plus grande accélération absolue enregistrée sur un accélérogramme à un endroit donné pendant un tremblement de terre particulier.
Ici la menace est interprétée à partir de la probabilité de dépassement de 10% sur 50 ans de l'accélération maximale du sol (PGA)

Sources de données :
Localisation des séismes : USGS
Lignes de failles : Géosciences Haiti
Toutes les autres couches : CNIGS

Remarque : Les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation par les partenaires, associés et donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_sismique_Artibonite_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org



- Ligne de failles
- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune
- ▨ Zone urbaine
- Zone basse (0-5m d'altitude)

Altitude (m)	
	0 - 500
	501 - 1000
	1001 - 2000
	2001 - 2800

Hauteur des vagues (m)	
	-0,28 - 2
	2,1 - 4
	4,1 - 7

Sources de données :
Failles majeures : Géoscience Haiti
Zones basses : Modèle numérique de terrain (MNT SRTM 30m : USGS Earth explorer)
Toutes les autres couches : CNIGS

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_tsunami_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

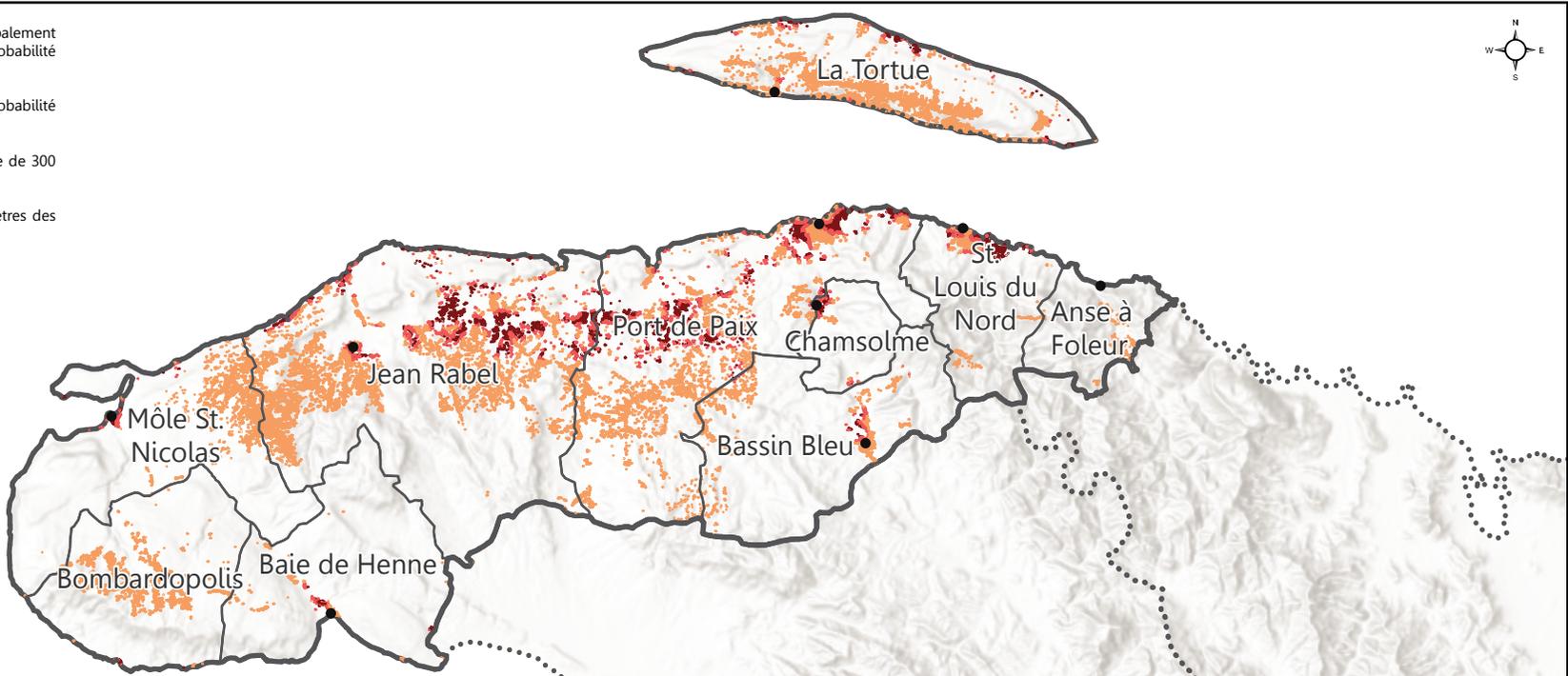
Remarque : les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation des partenaires, associés ou donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

L'analyse sur l'exposition du bâti à l'inondation se base principalement sur l'emplacement des bâtis par rapport aux zones à probabilité d'inondation :

- Les zones fortement exposées se trouvent dans les zones à probabilité d'inondation ;
- Les zones moyennement exposées se trouvent à une distance de 300 mètres des zones à probabilité d'inondation;
- Les zones faiblement exposées se trouvent à plus de 300 mètres des zones à probabilité d'inondation.

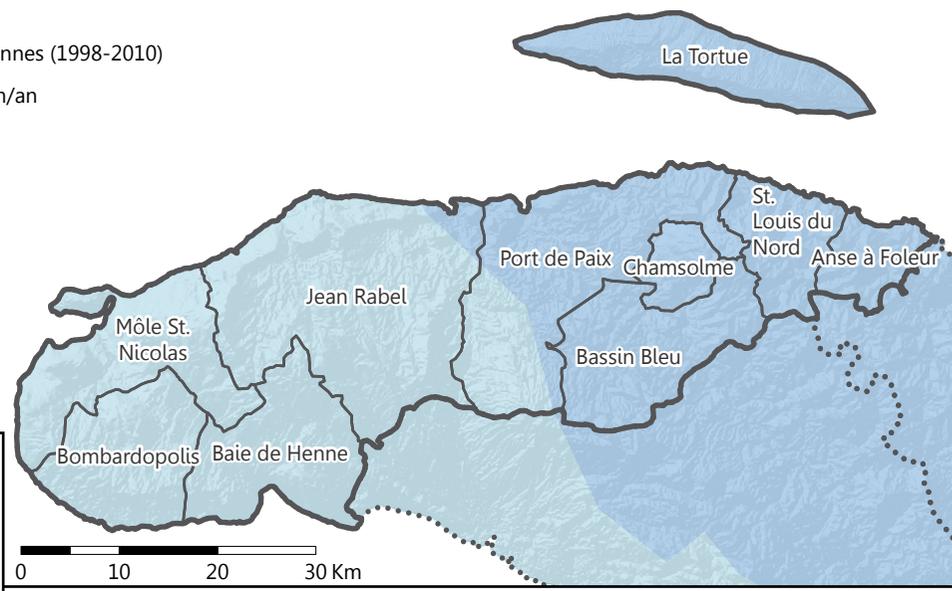
Niveau d'exposition du bâti

- Fortement exposé
- Moyennement exposé
- Faiblement exposé



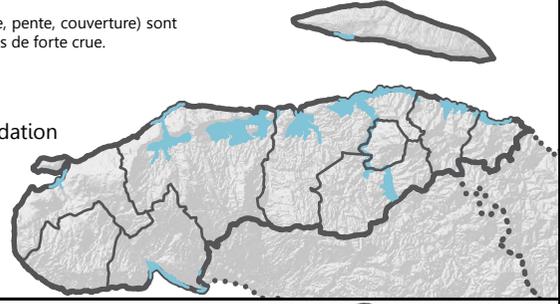
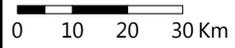
Précipitations annuelles moyennes (1998-2010)

- Inférieures à 1200 mm/an
- 1200 à 2000 mm/an



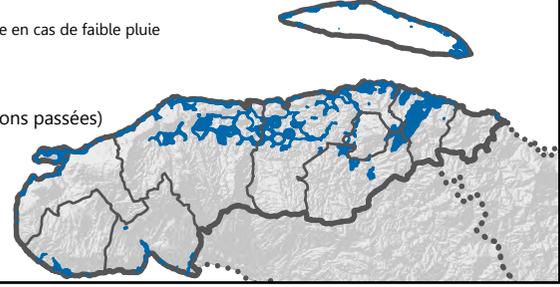
Zones où toutes les conditions (altitude, pente, couverture) sont réunies pour qu'il y ait inondation en cas de forte crue.

Zone propice à l'inondation



Zones à risque d'inondation élevé même en cas de faible pluie

Zone inondable (Inondations passées)

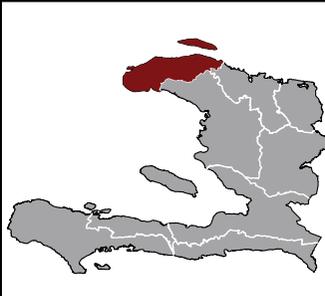
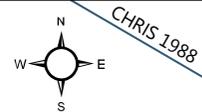
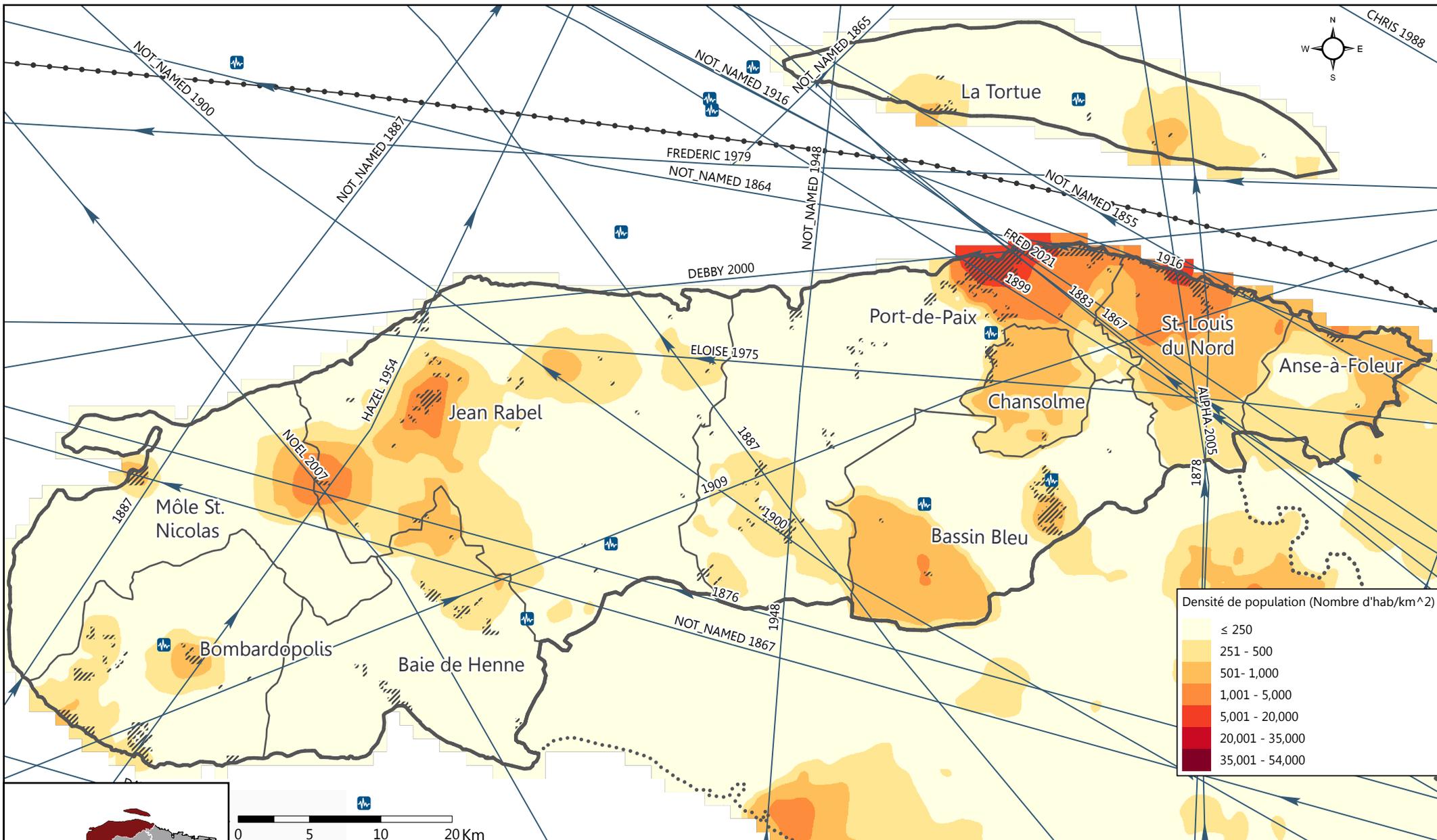


- Centre-ville
- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune

Sources de données :
Couche bâti : @OSM contributeurs
Précipitations : Centre National de Météorologie d'Haiti
MNT : Copernicus DEM GLO-30m 2021-08
Limites administratives : CNIGS

Esri, CGIAR, USGS
Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_exposition_bati_Nord-Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Remarque : Les données, désignations ou frontières utilisées dans cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent en aucun cas la responsabilité ni l'approbation des partenaires REACH, organisations associées et ni de bailleurs de fond mentionnés sur cette carte.



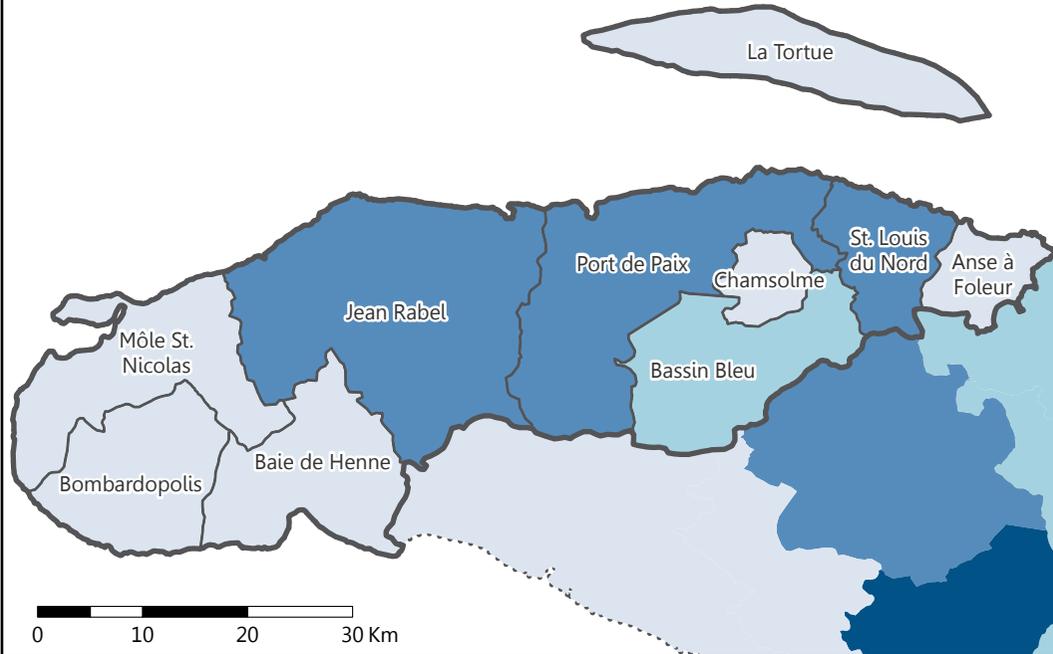
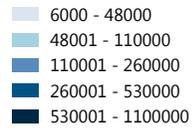
- Épicentre des séismes de 1952 à 2023
- Ligne de failles
- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Limite de département
- Limite du département du Nord-Ouest
- Limite de commune
- Zone urbaine

Sources de données :
Trajectoires des cyclones depuis 1950 : IBTrACS
Zones basses : Modèle numérique de terrain (MNT)
Toutes les autres couches : CNIGS
Fond de carte : @ Elevation/World_Hillshade
ArcGIS Map Service()

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_Exposition_population_Seisme_cyclone_Nord_Ouest_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

Remarque : les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation des partenaires, associés ou donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

Population des communes du Nord-Ouest (en nombre d'habitants)

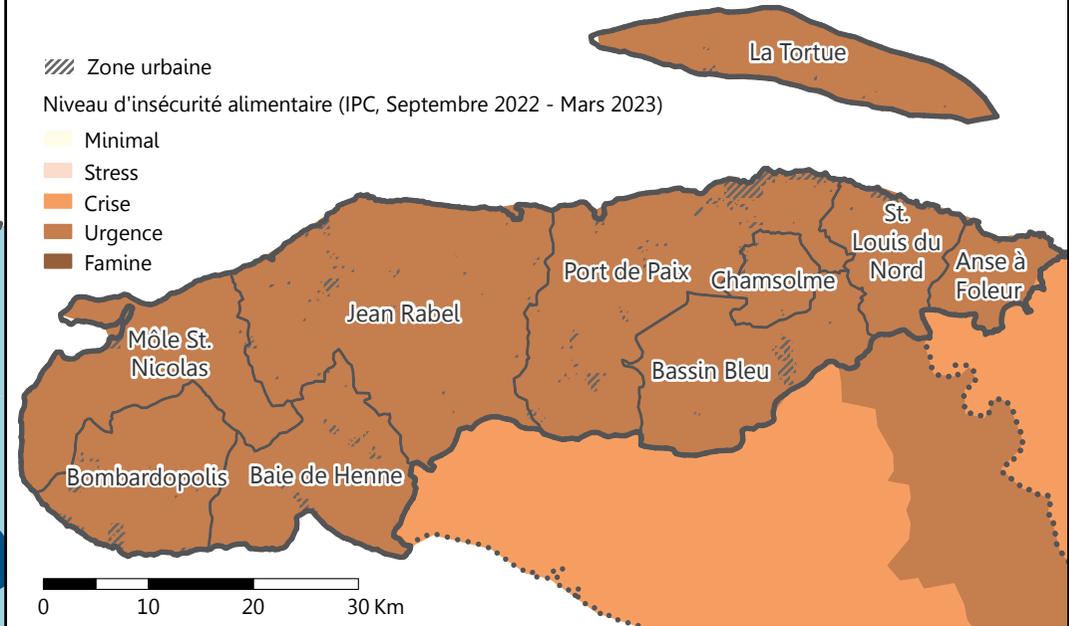


Note : L'analyse de l'IPC a été réalisée par rapport aux zones de moyens d'existence préalablement définies par l'IPC, mais dans notre cas, pour favoriser la lecture et la compréhension de la carte, les étiquettes et les limites des communes sont tout de même affichées.

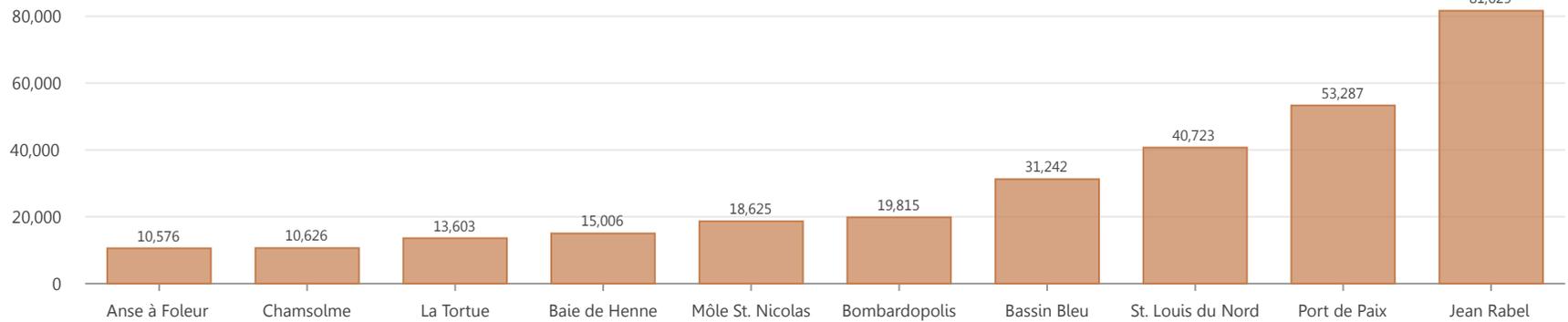


/// Zone urbaine

Niveau d'insécurité alimentaire (IPC, Septembre 2022 - Mars 2023)



Nombre d'individus dans le besoin alimentaire dans le Nord-Ouest



..... Limite de département

— Limite du département du Nord-Ouest

— Limite de commune

Sources de données :

Statistique sur la population : OCHA, 2021

Statistique sur les personnes en besoin alimentaire : IPC, 2022

Limite administrative : CNIGS

Système de coordonnées : GCS WGS 1984

Fichier : reach_hti_map_vulnérabilité_alimentaire_Nord_Ouest_a4_102022_landcape_fr

Contact : mapping@impact-initiatives.org

Remarque : les données, désignations et limites figurant sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation des partenaires, associés ou donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.