

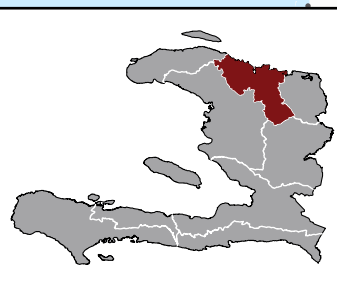
- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Rivières
- Route départementale
- Route nationale
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

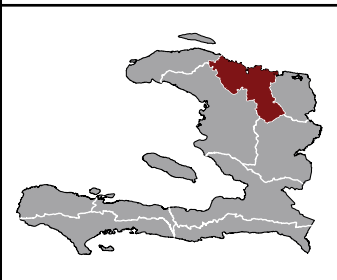
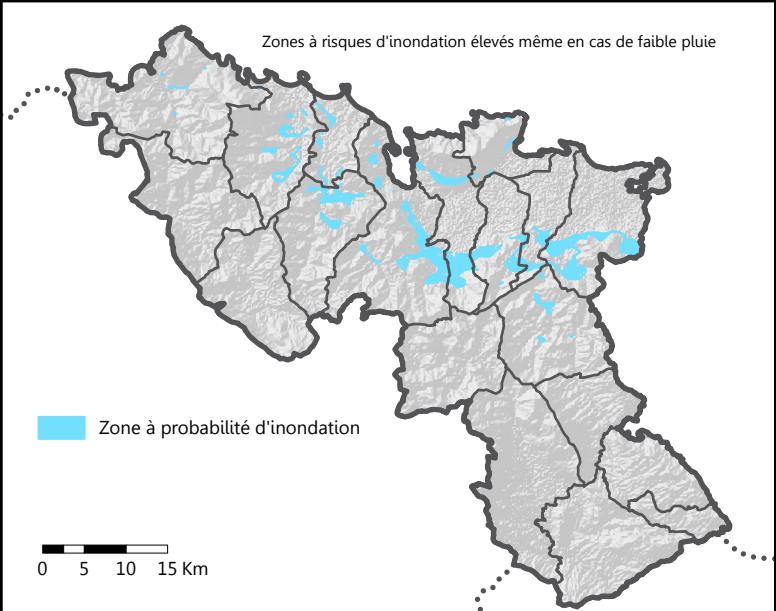
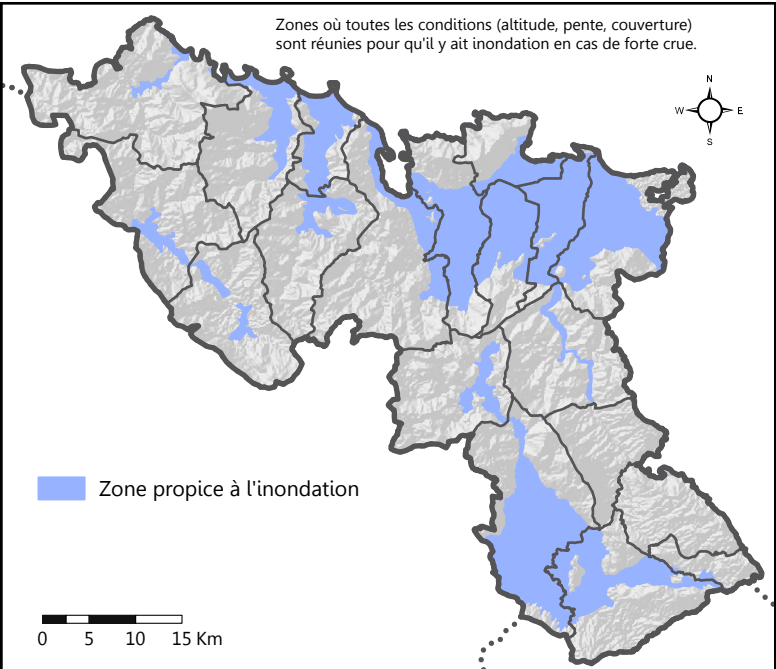
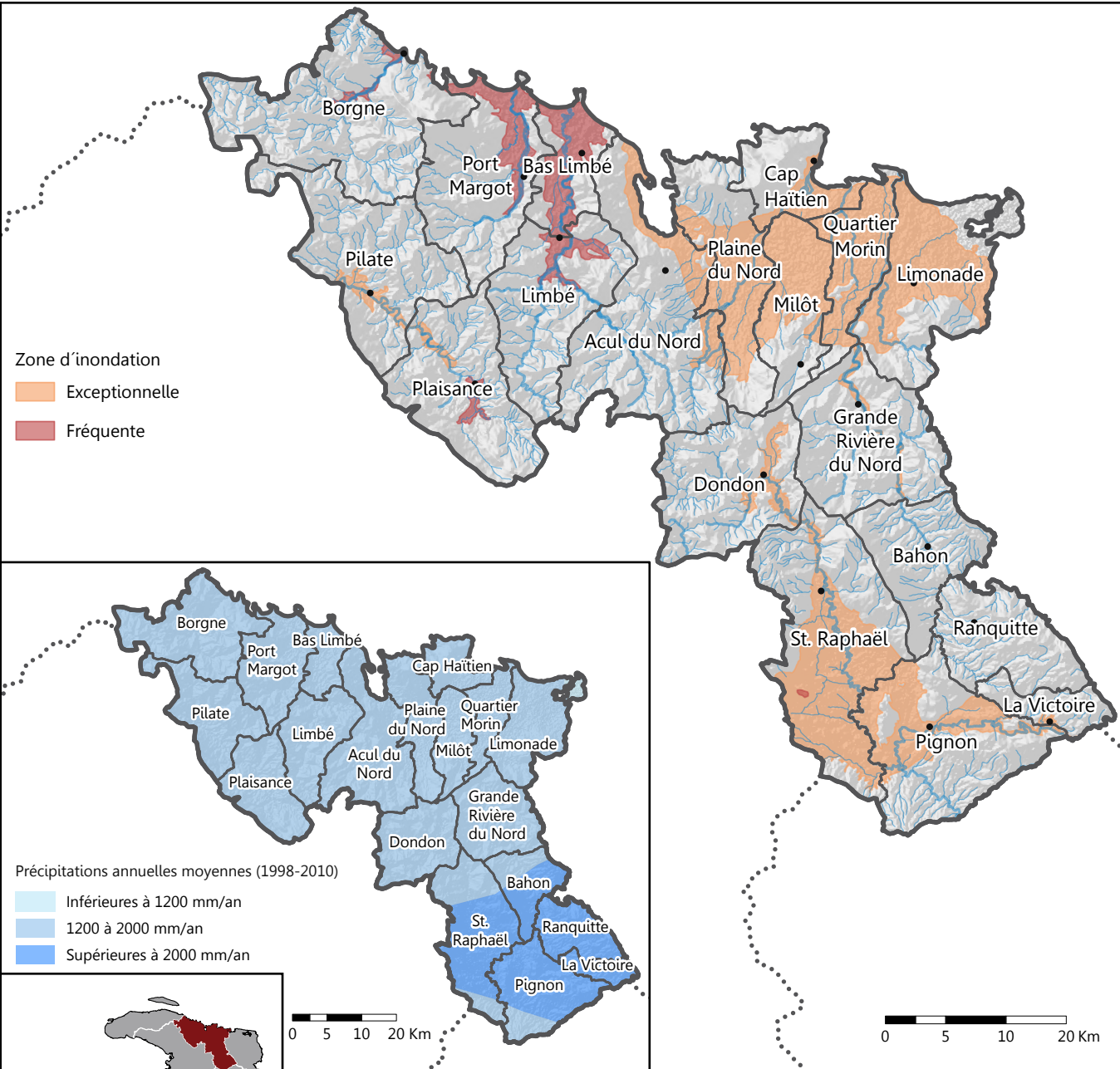
- Zone urbaine
- Zone basse (0-5m d'altitude)
- Eau de surface
- Zone humide

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)

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_cyclone_Nord_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.





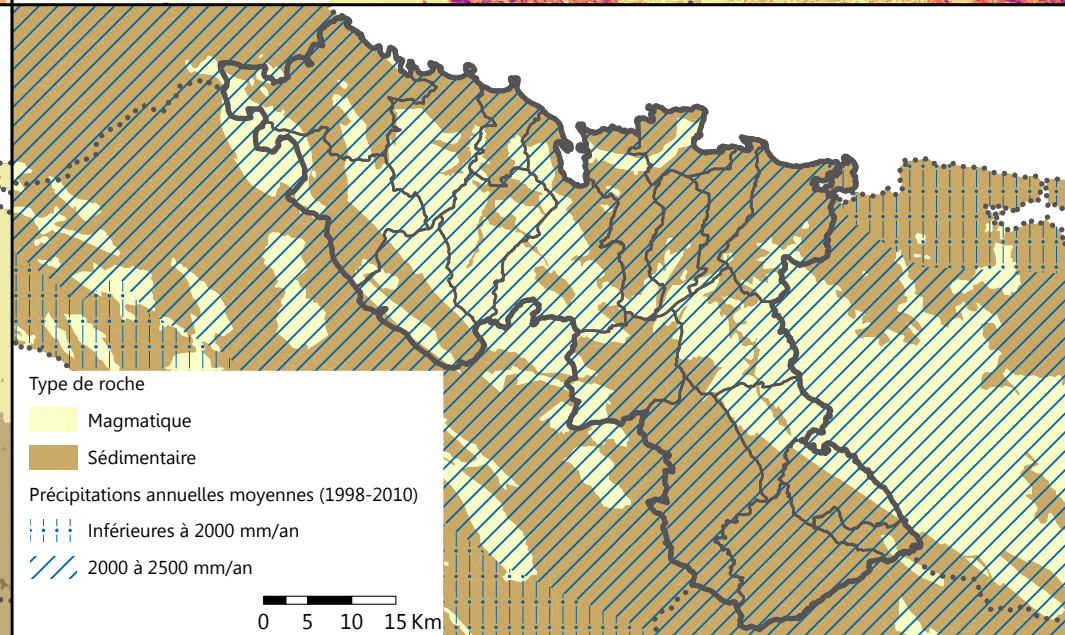
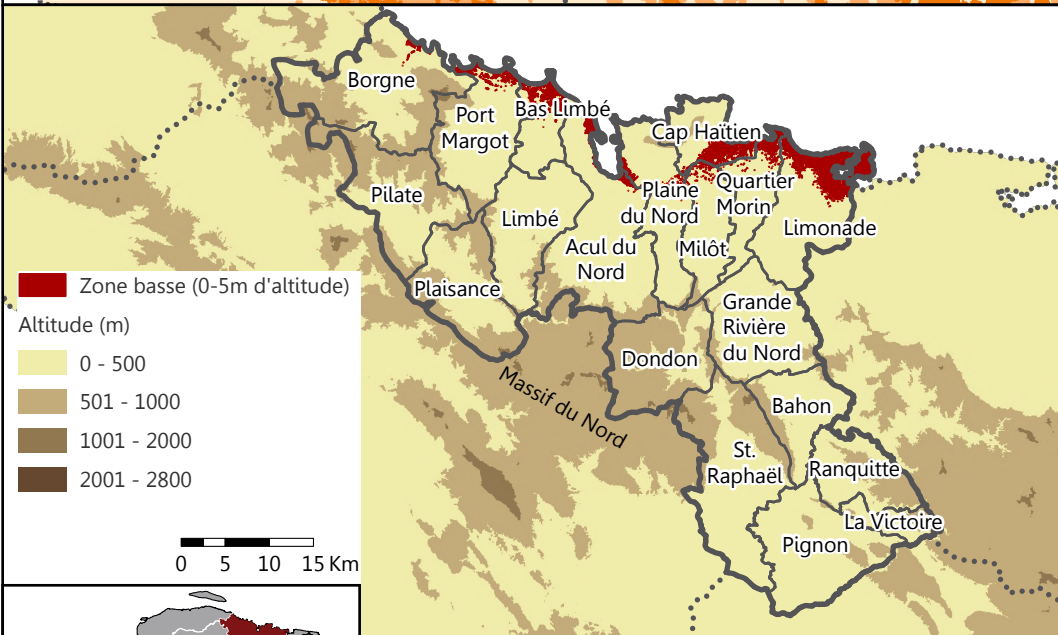
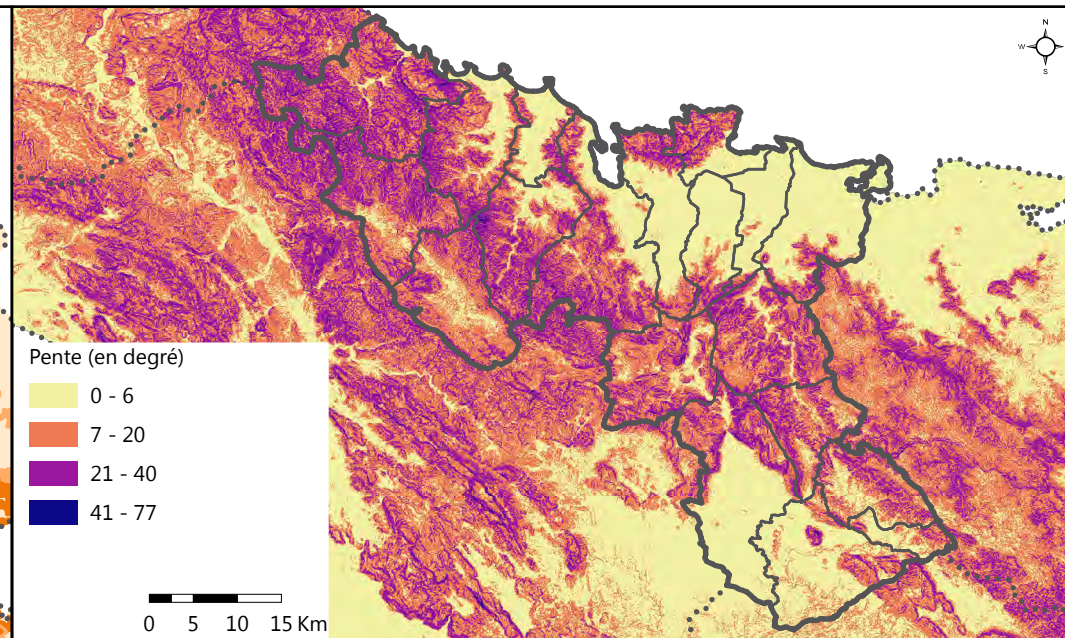
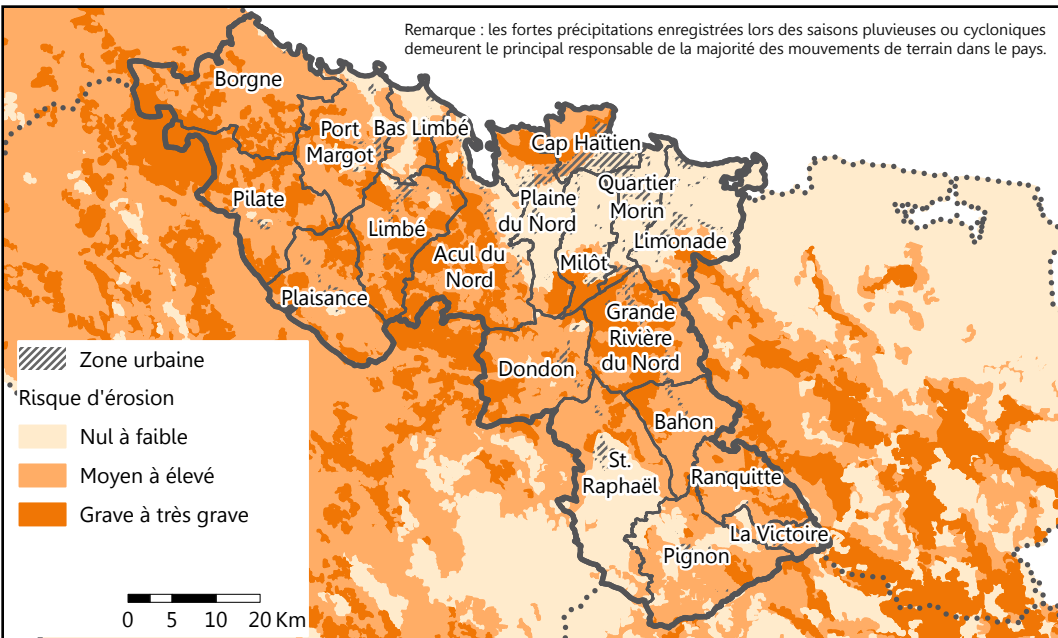
- Centre-ville
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune
- Rivières
 - Principales
 - Secondaires

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_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

Remarque : les fortes précipitations enregistrées lors des saisons pluvieuses ou cycloniques demeurent le principal responsable de la majorité des mouvements de terrain dans le pays.

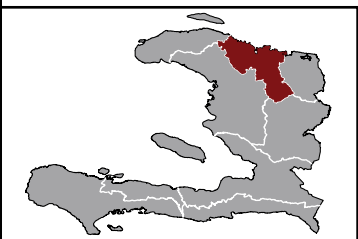


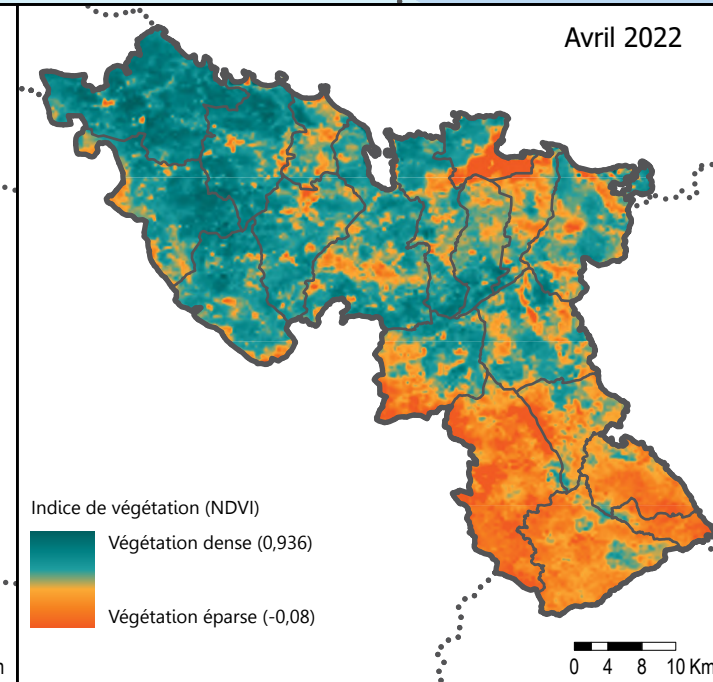
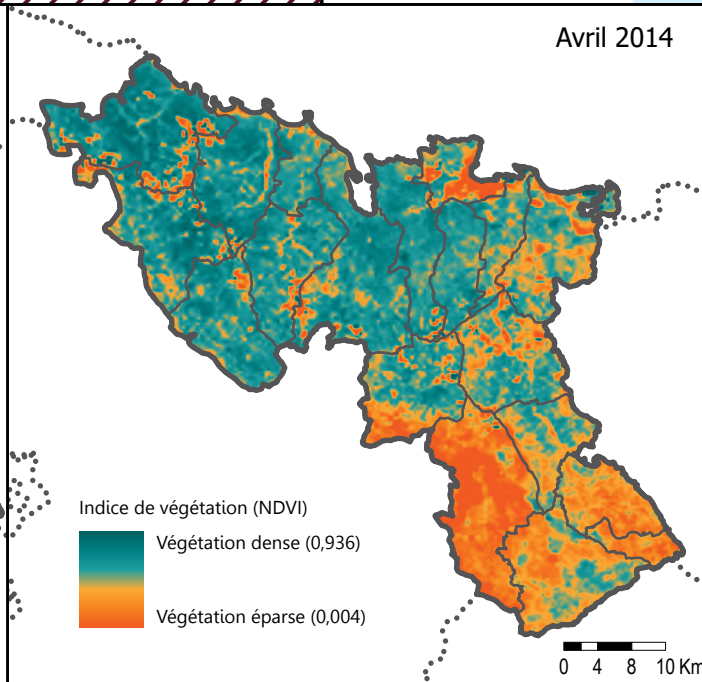
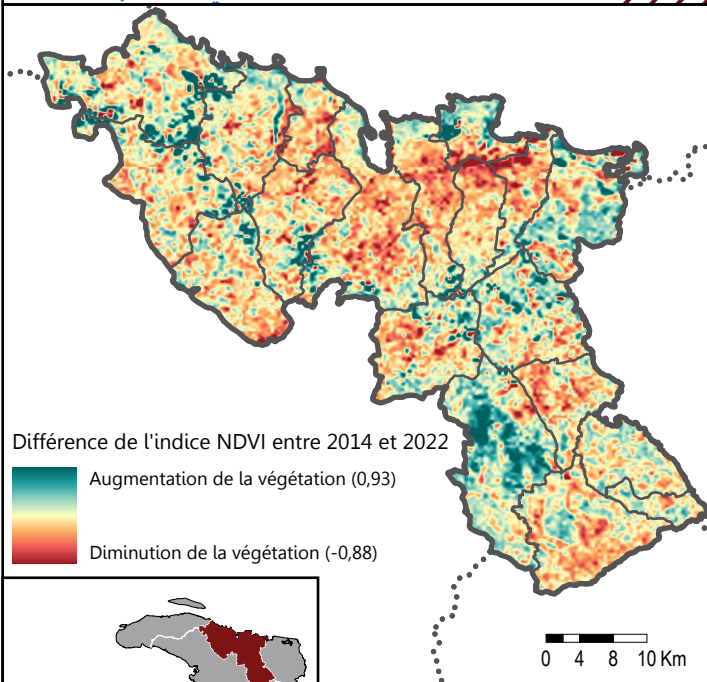
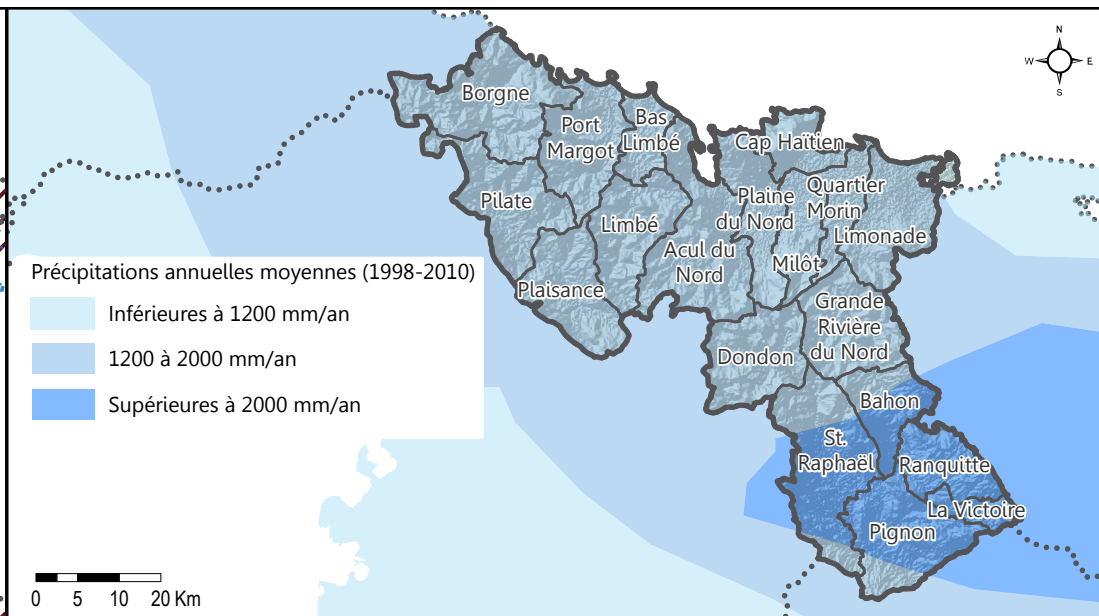
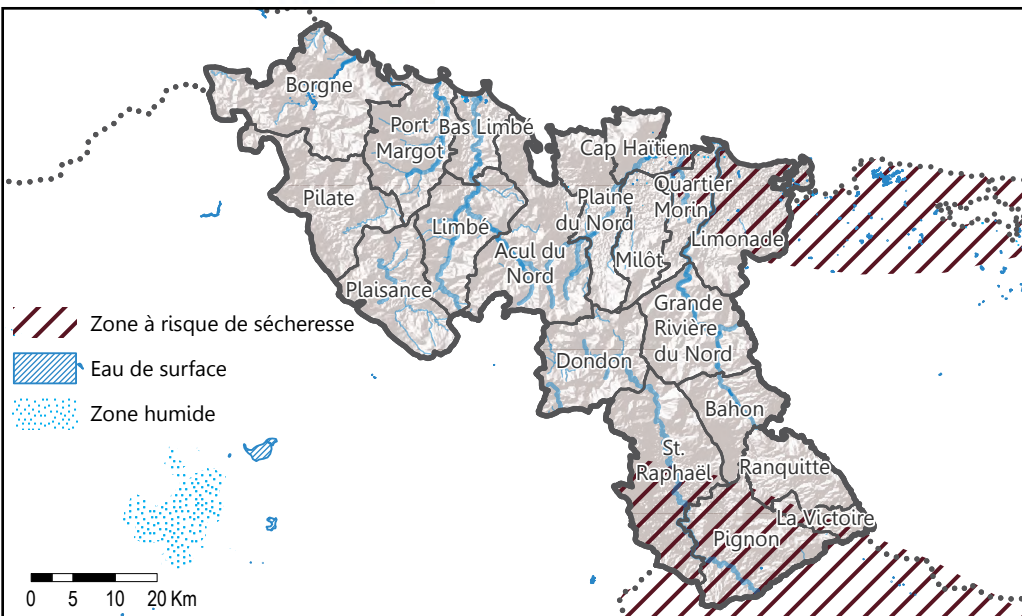
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

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

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_mouvement_de_terrain_Nord_EST_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.



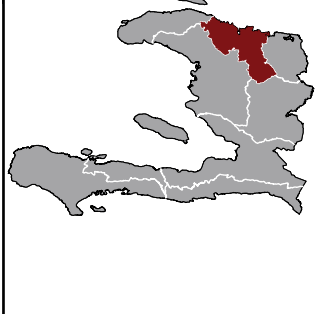
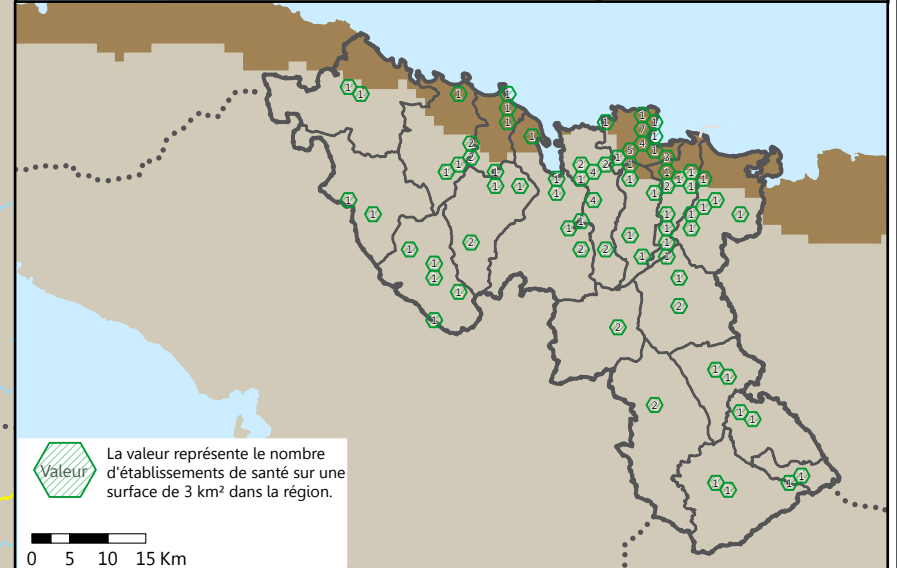
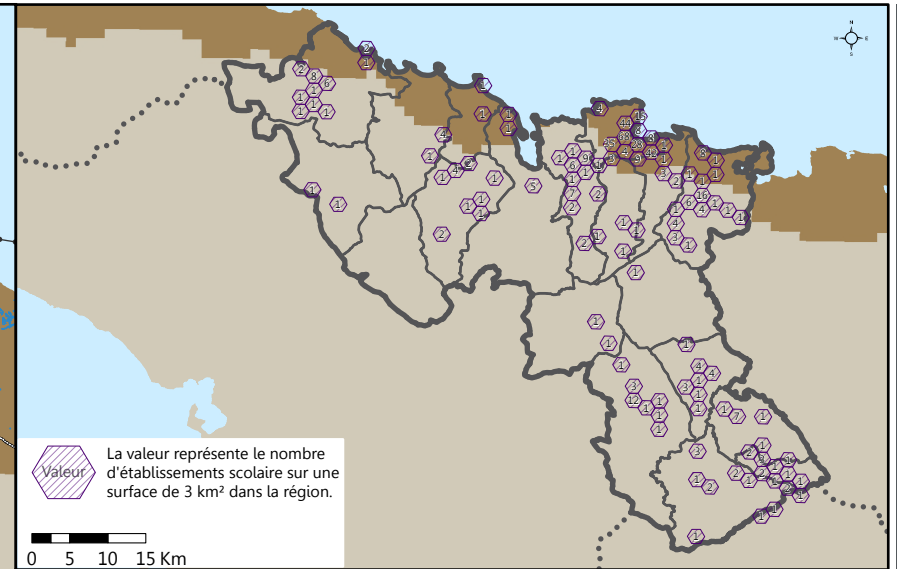
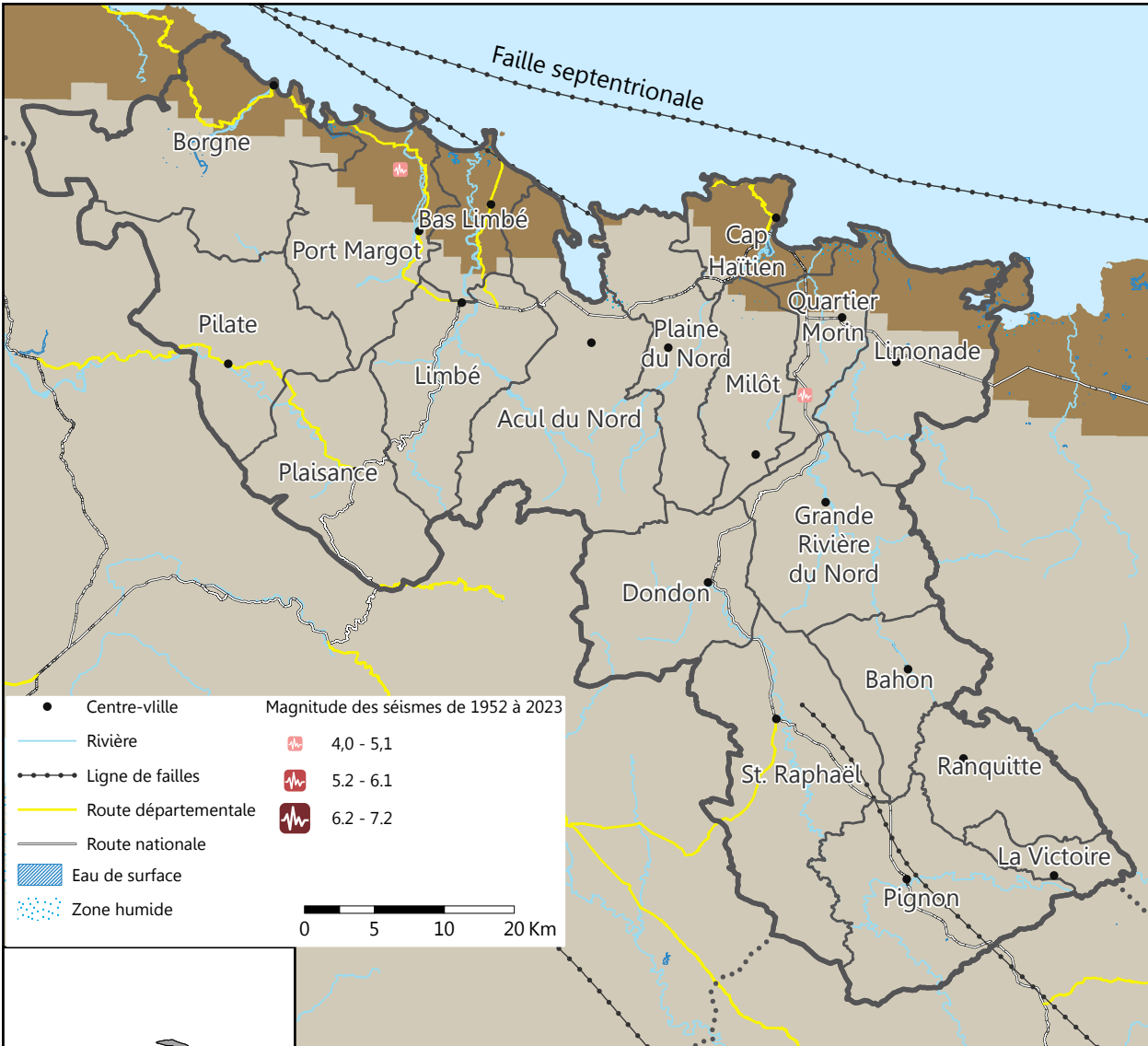


- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

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_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.

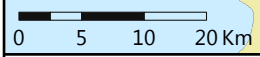
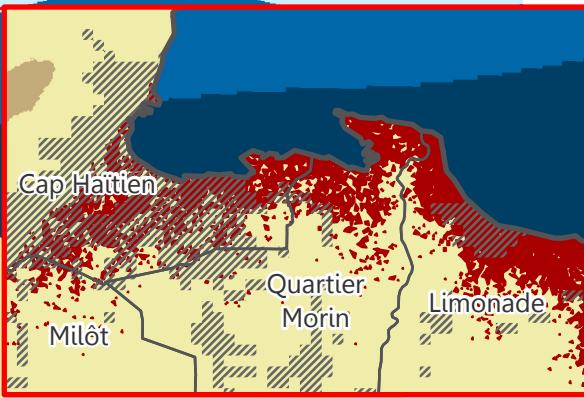
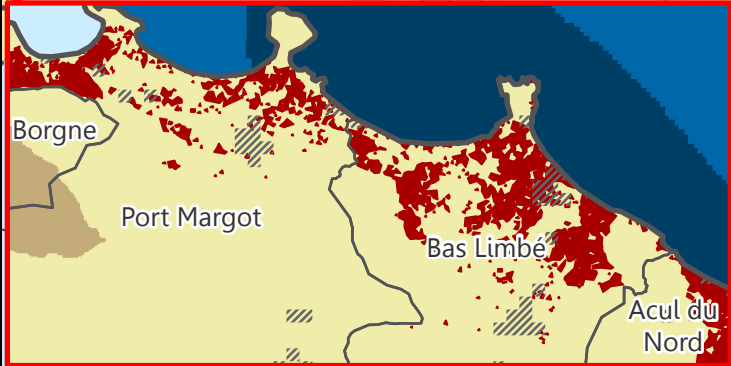
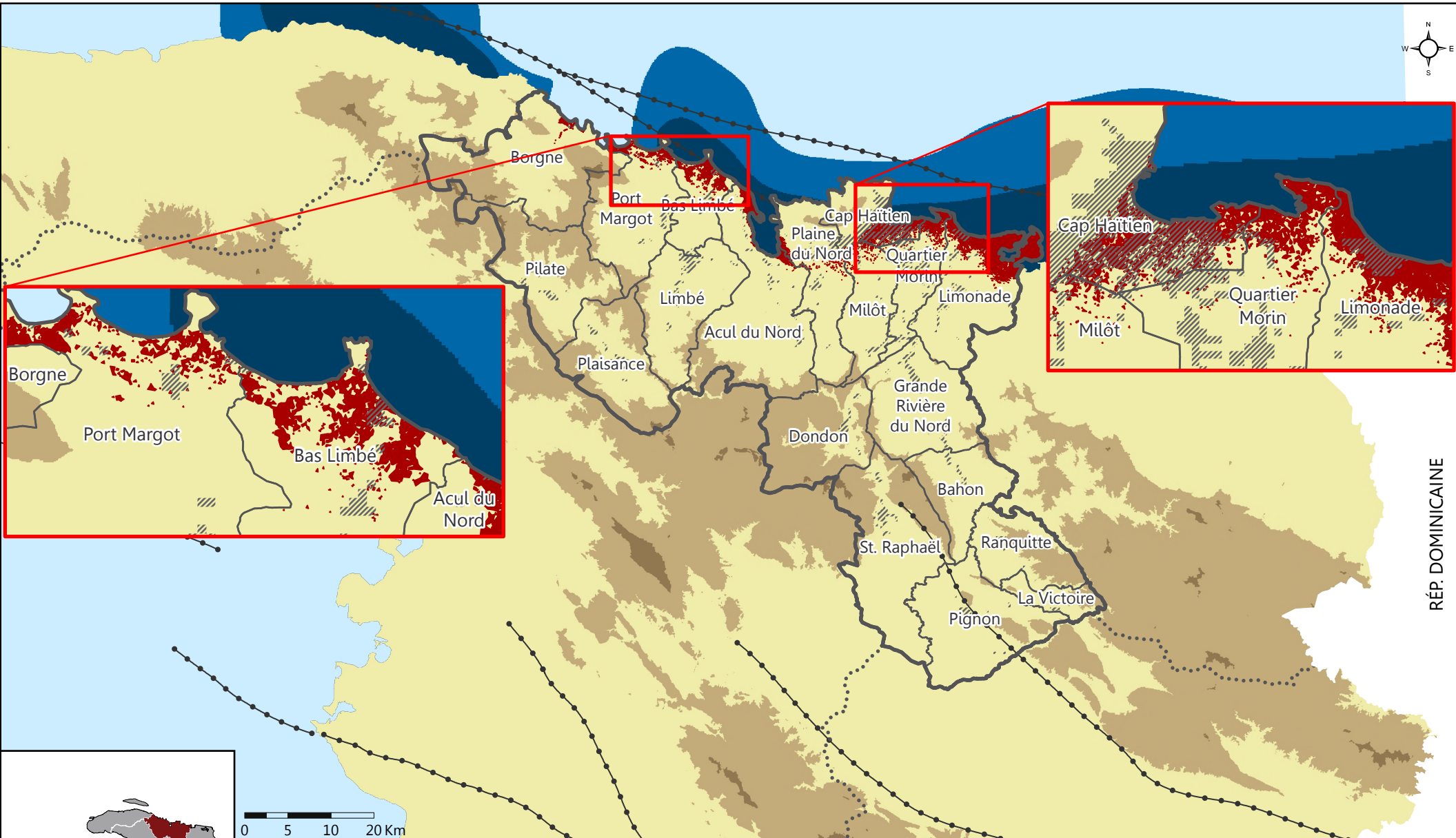


L'accélération maximale du sol (PGA) est l'accélération maximale du sol qui s'est produite pendant la secousse sismique à un endroit donné. Elle est égale à l'amplitude de la plus grande accélération absolue enregistrée sur un accélérographe à un endroit donné pendant un tremblement de terre particulier.
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 Haïti
Toutes les autres couches : CNIGS

Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_aléa_sismique_Nord_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.



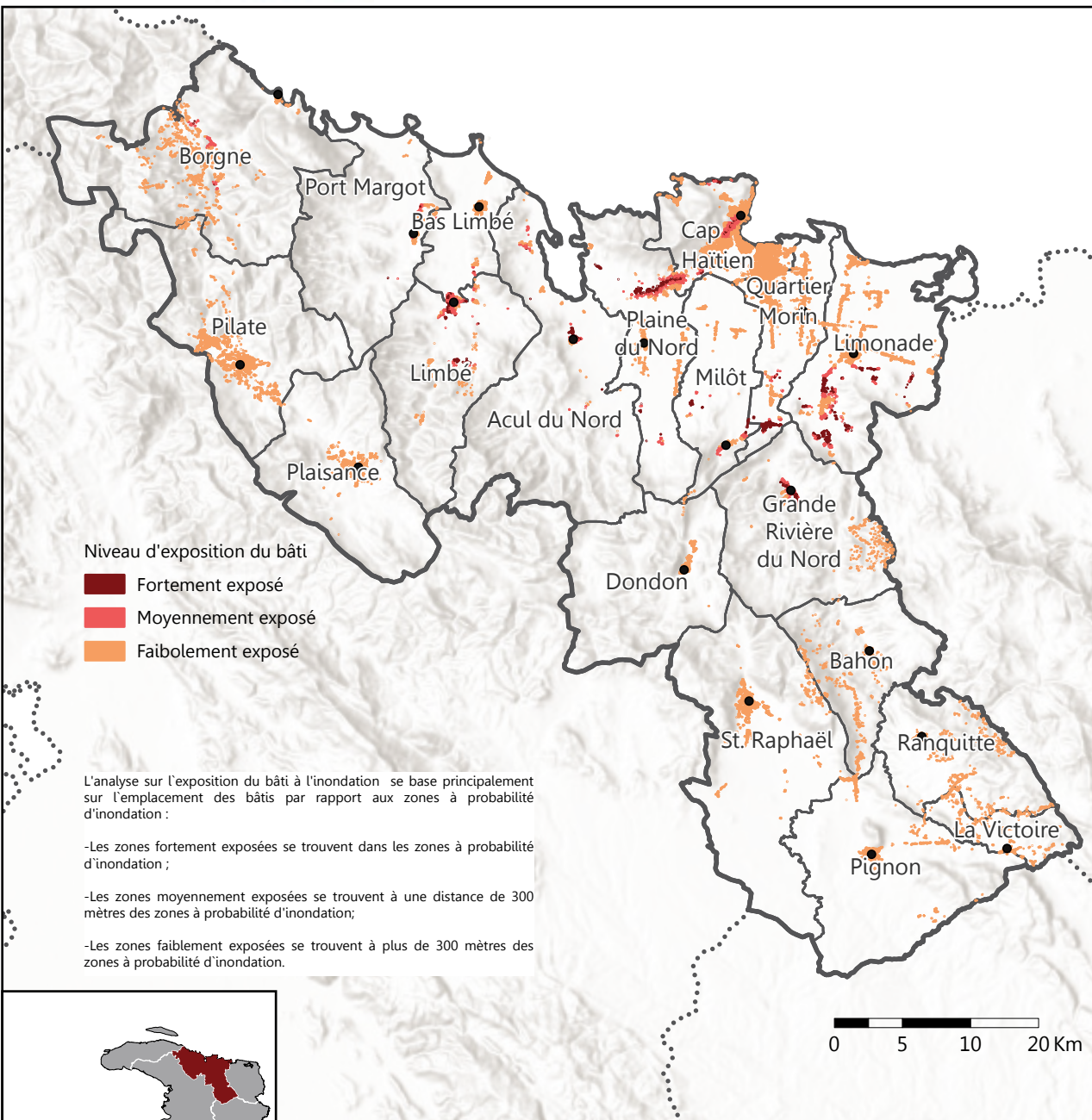
●—● Ligne de failles	Altitude (m)	Hauteur des vagues (m)
..... Limite de département	0 - 500	-0,28 - 2
— Limite du département du Nord	501 - 1000	2,1 - 4
— Limite de commune	1001 - 2000	4,1 - 7
■ Zone basse (0-5m d'altitude)	2001 - 2800	
▨ Zone urbaine		

Sources de données :
Failles majeures : Géoscience Haïti
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_EST_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.

RÉP. DOMINICAINE



Niveau d'exposition du bâti

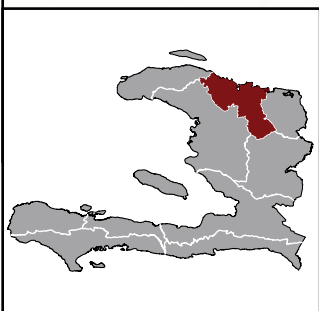
- Fortement exposé
- Moyennement exposé
- Faiblement exposé

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;

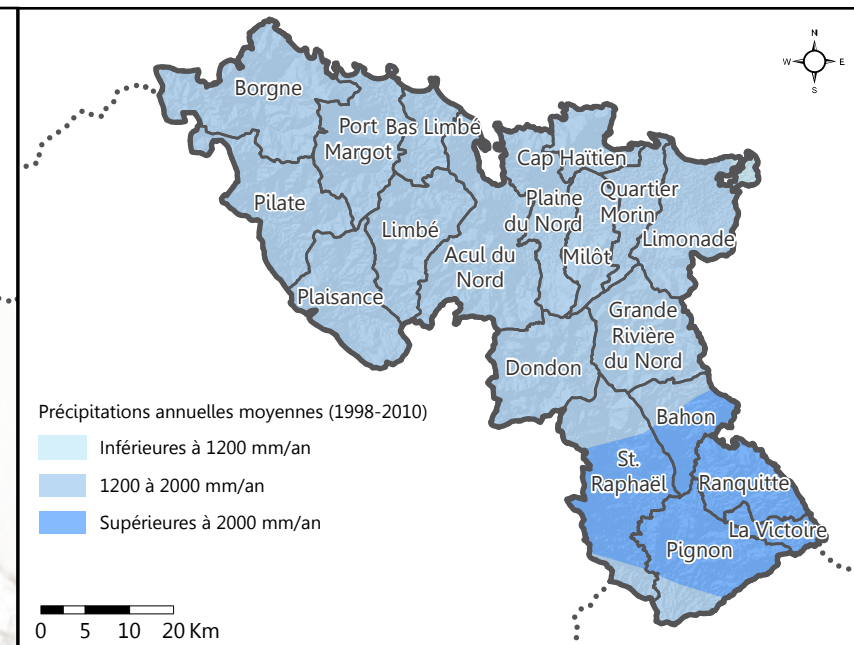
-Les zones faiblement exposées se trouvent à plus de 300 mètres des zones à probabilité d'inondation.



- Centre-ville
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- 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, NASA, NGA, USGS
Système de coordonnées : GCS WGS 1984
Fichier : reach_hti_map_exposition_bati_Nord_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org

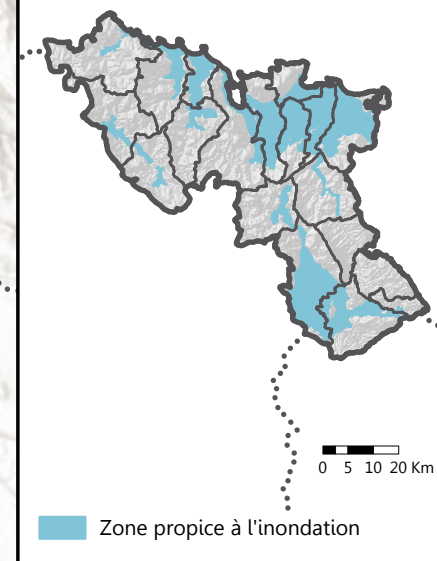


Précipitations annuelles moyennes (1998-2010)

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

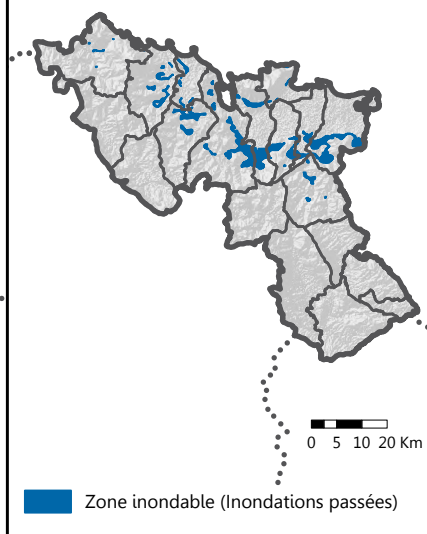
0 5 10 20 Km

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



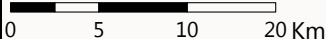
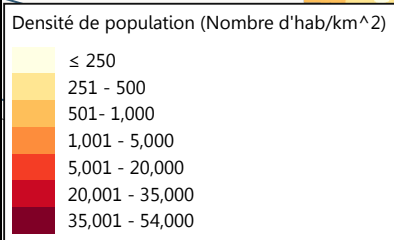
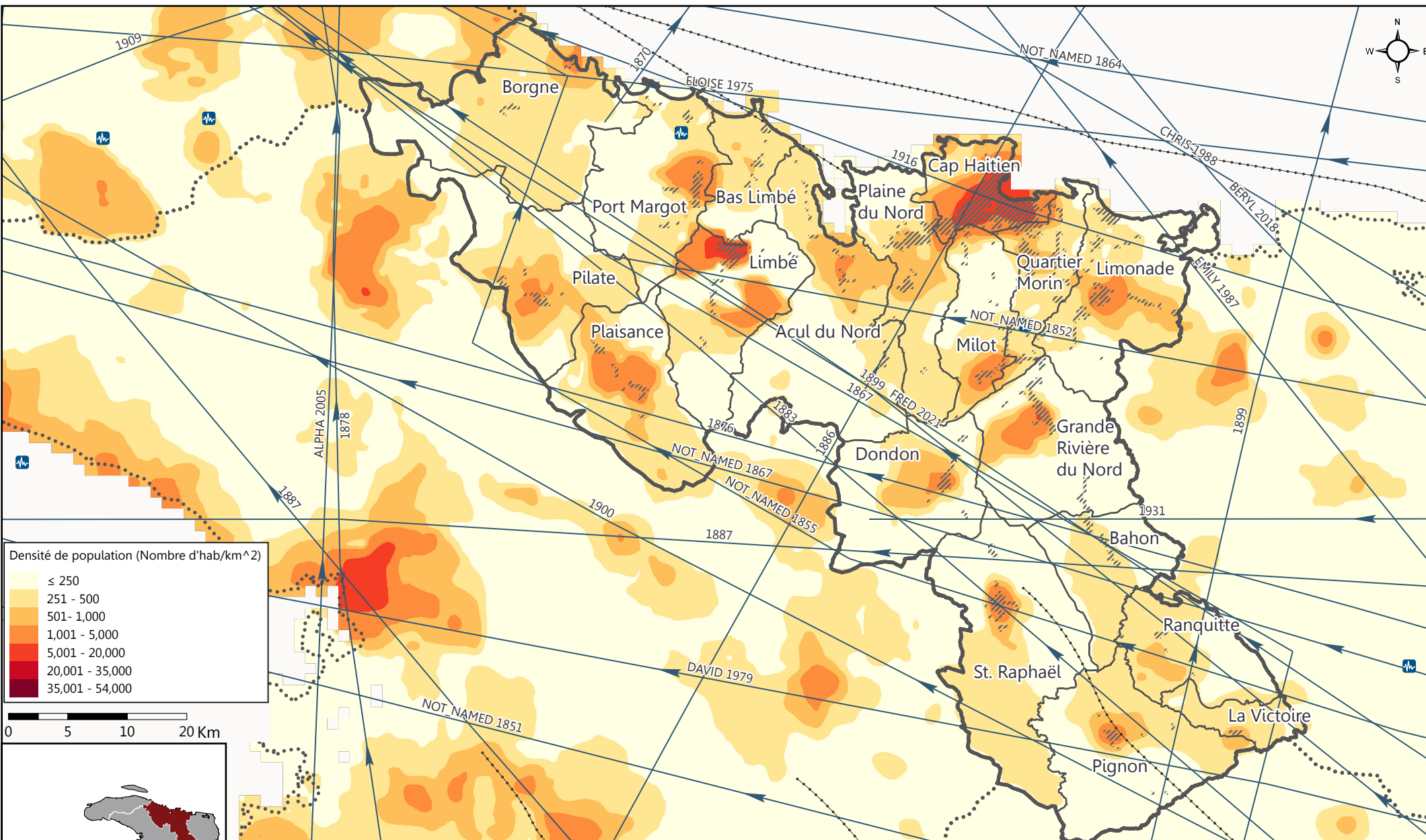
■ Zone propice à l'inondation

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



■ Zone inondable (Inondations passées)

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.

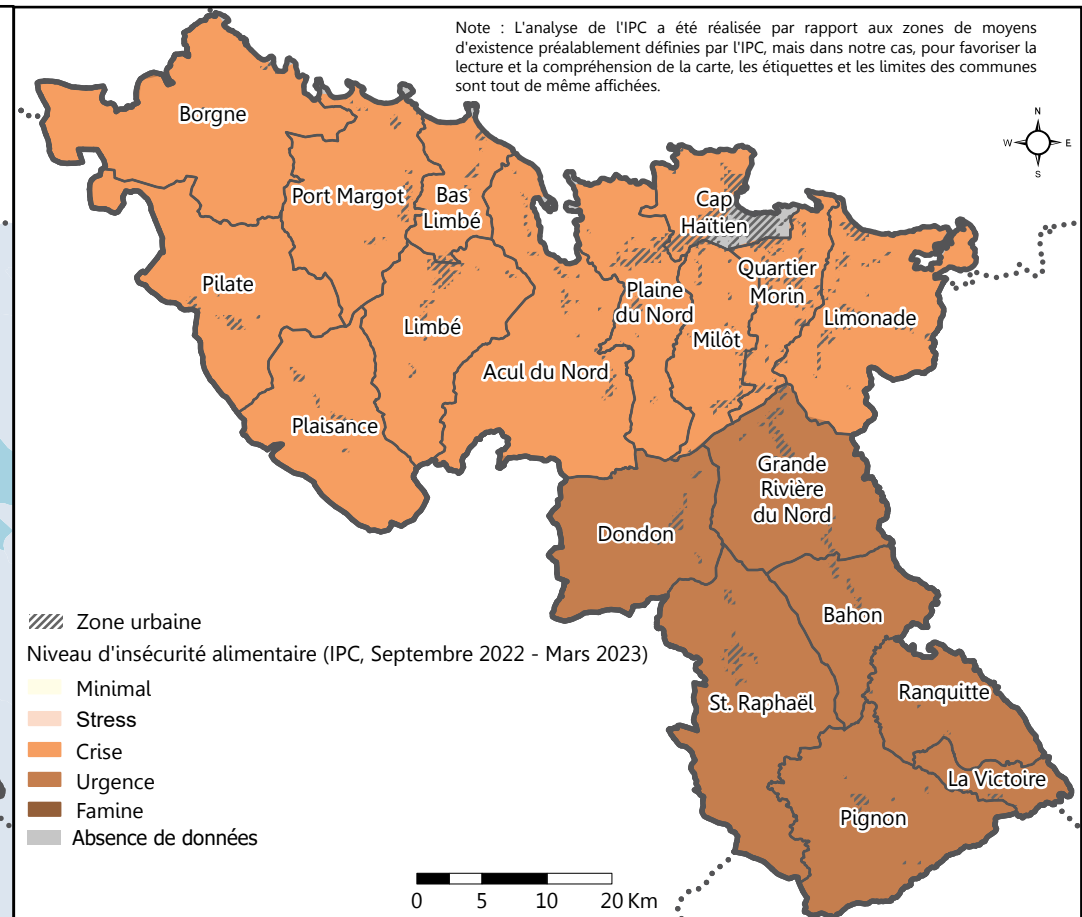
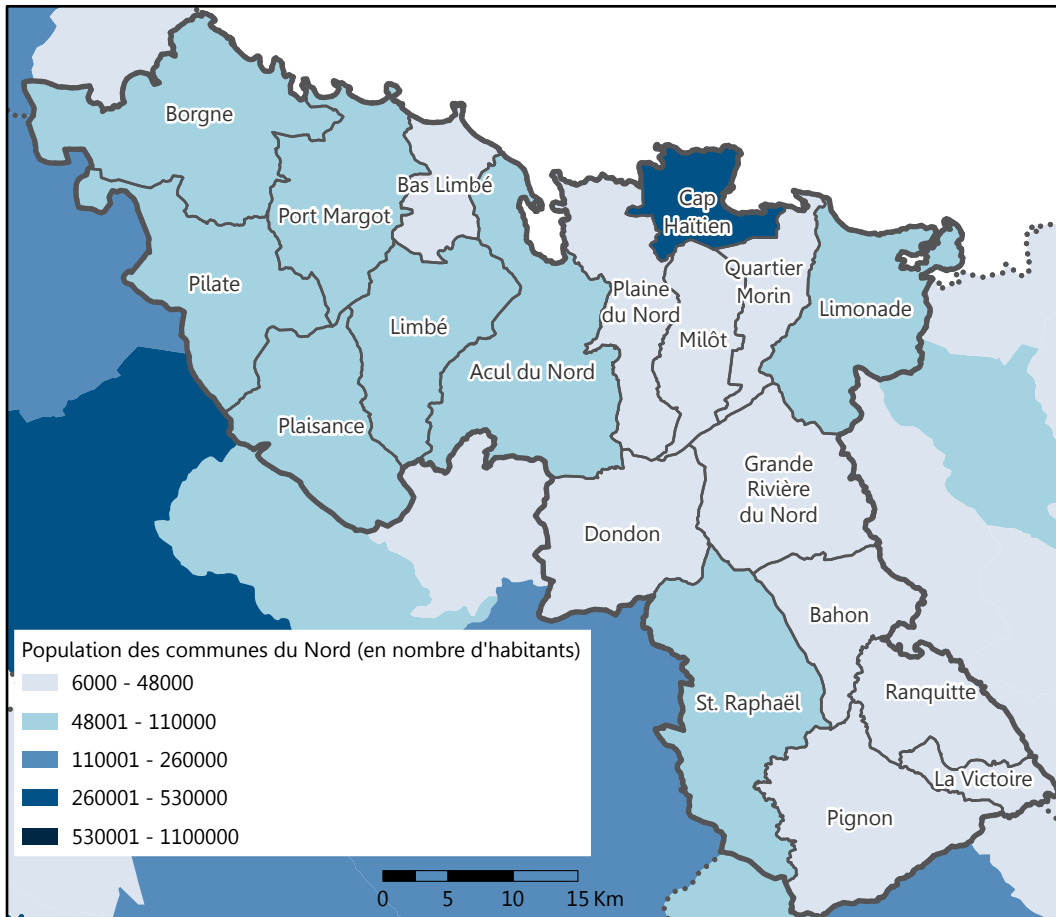


- Épicentre des séismes de 1952 à 2023
- Ligne de failles
- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Zone urbaine

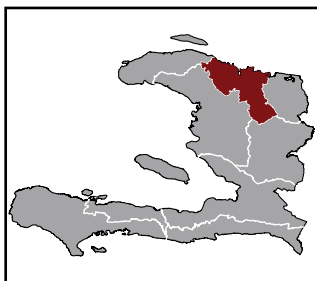
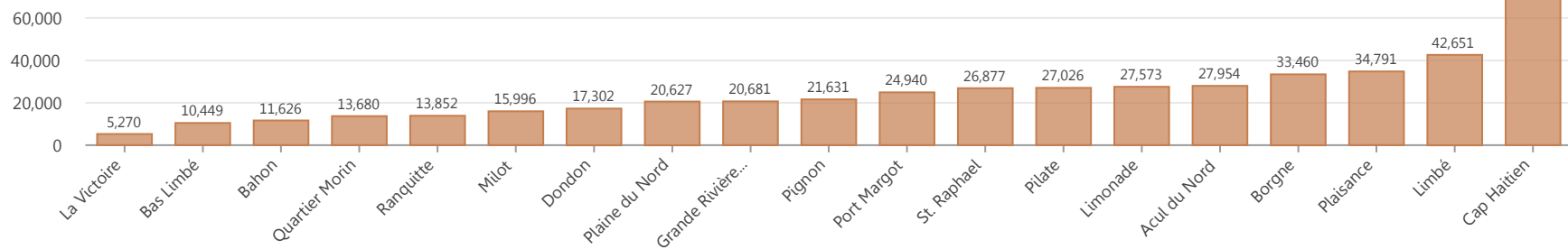
Sources de données :
Trajectoires des cyclones depuis 1950 : IBTRACS
Zones basses : Modèle numérique de terrain (MNT)
Toutes les autres couches : CNIGS
Fond de carte : @ Elevation/World_Hillshade
ArcGIS Map Service(Esri, NASA, NGA, USGS)

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_Exposition_population_Seisme_cyclone_Nord_EST_102022_a4_landscape_fr
Contact : mapping@impact-initiatives.org



Nombre d'individus dans le besoin alimentaire dans le Nord



..... Limite de département
 — Limite du département du Nord
 — 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_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.