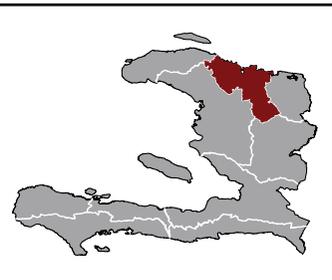
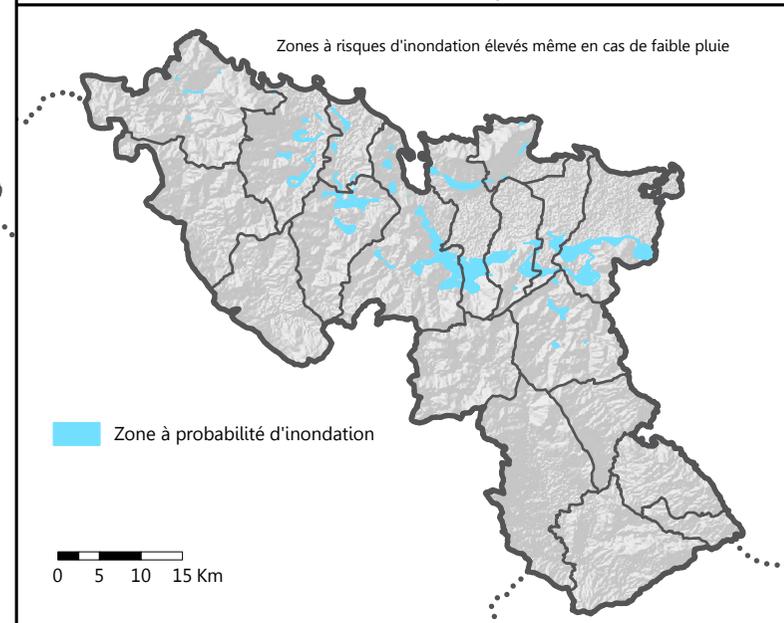
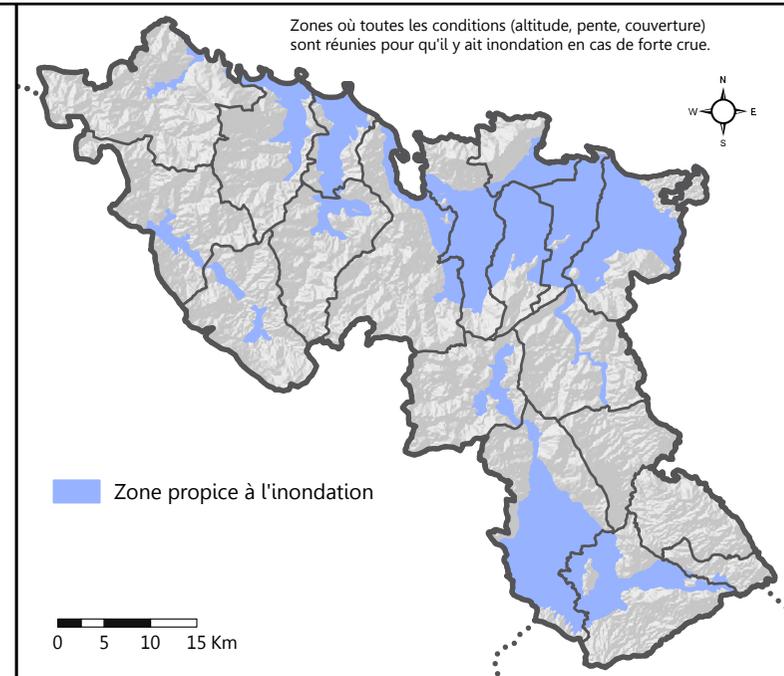
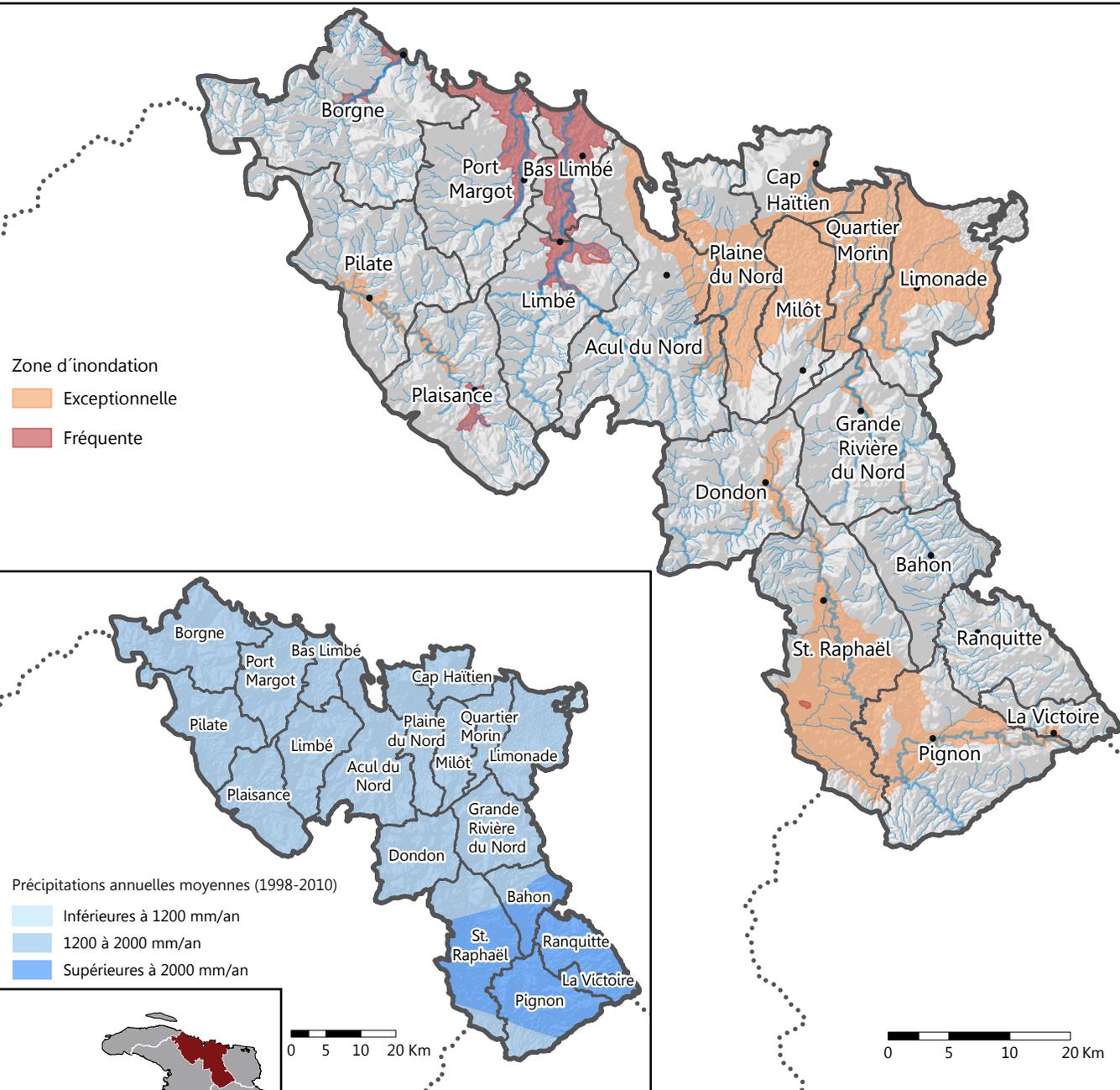


- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Rivières
- Route départementale
- Route nationale
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune
- Zone urbaine
- Zone basse (0-5m d'altitude)
- Eau de surface
- Zone humide

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.



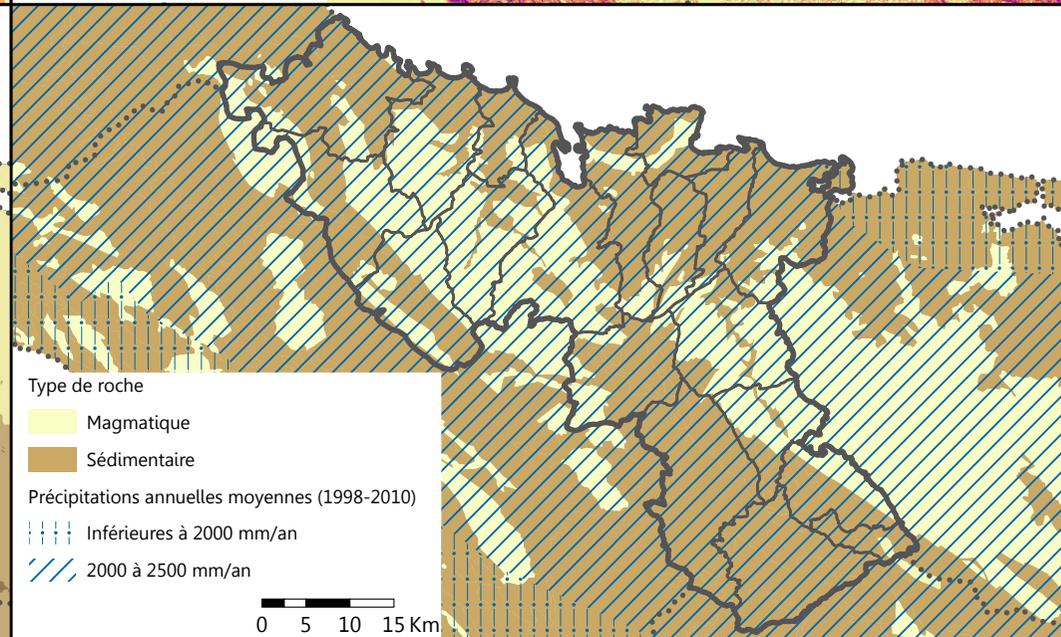
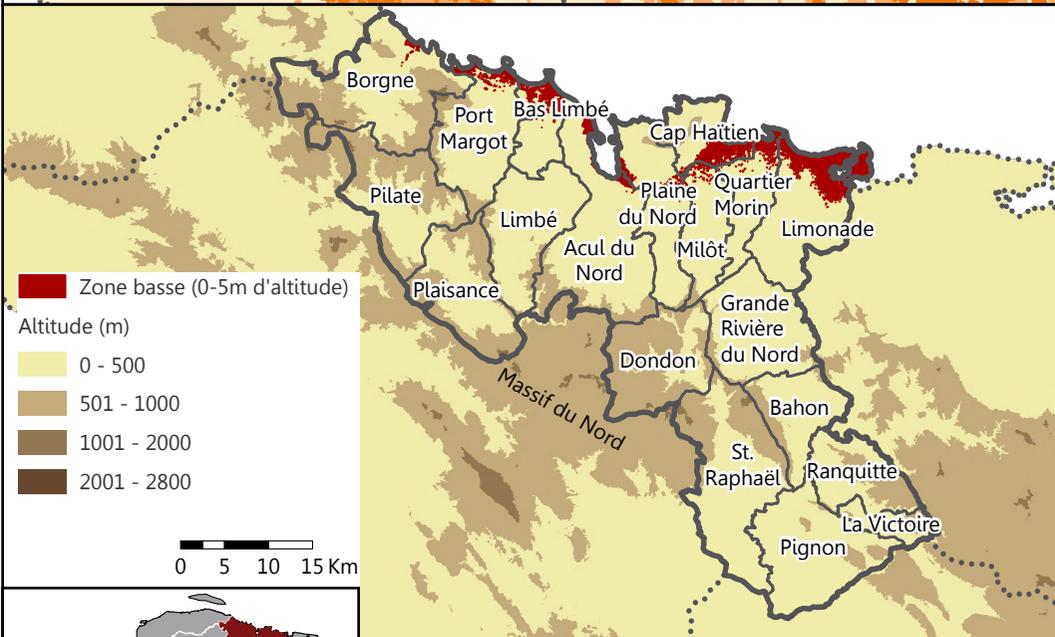
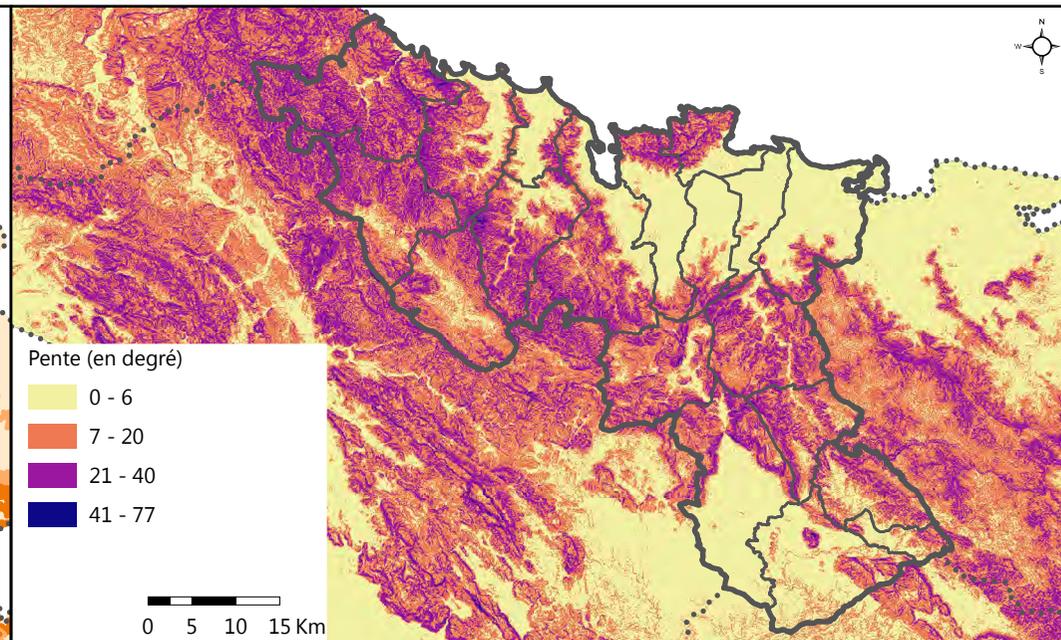
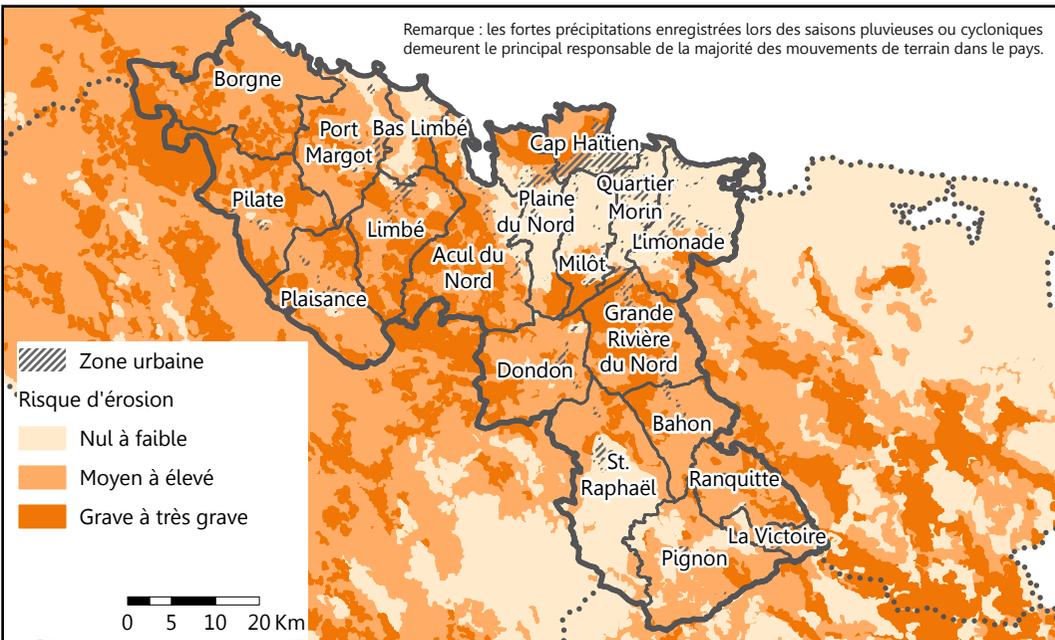
- Centre-ville
- ..... Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune
- Rivières
  - Principales
  - Secondaires

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.

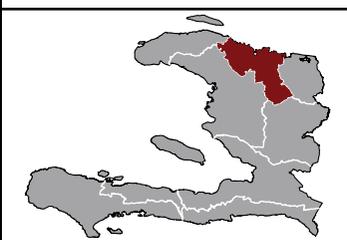


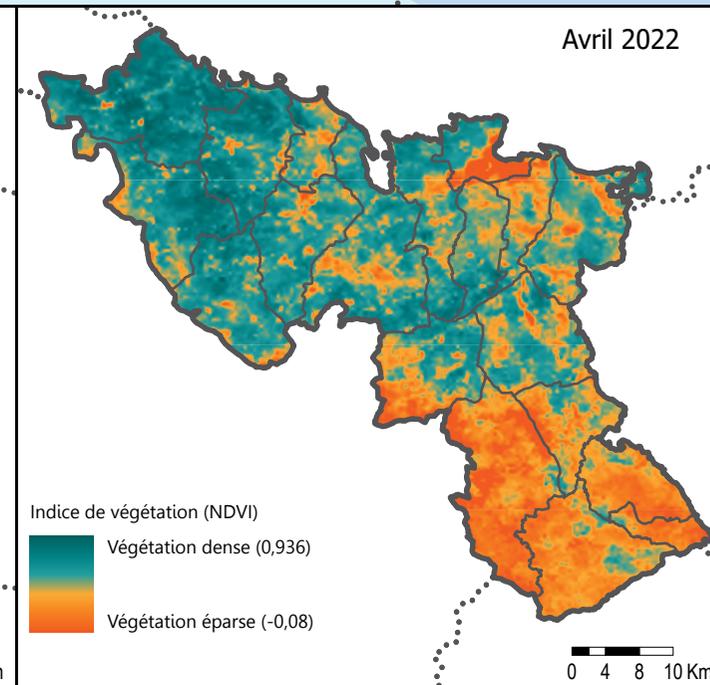
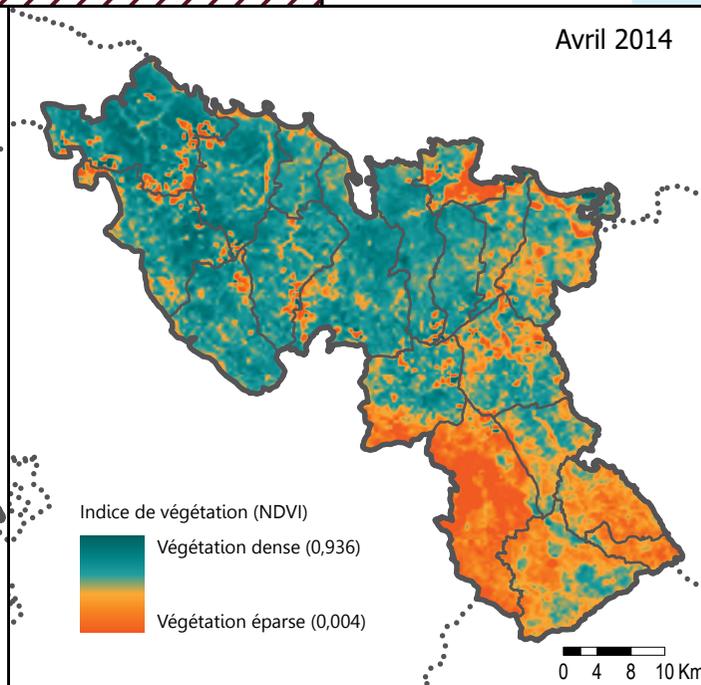
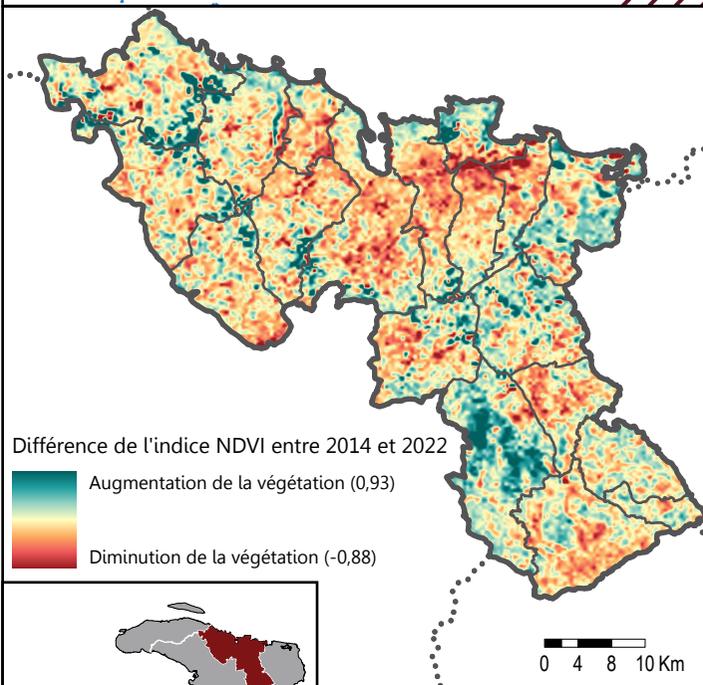
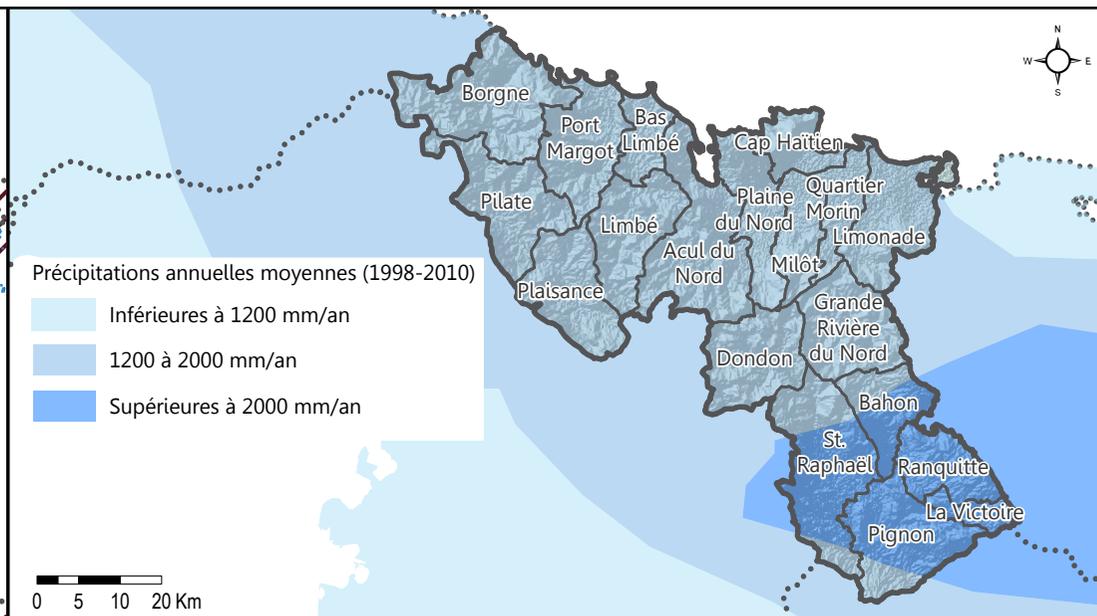
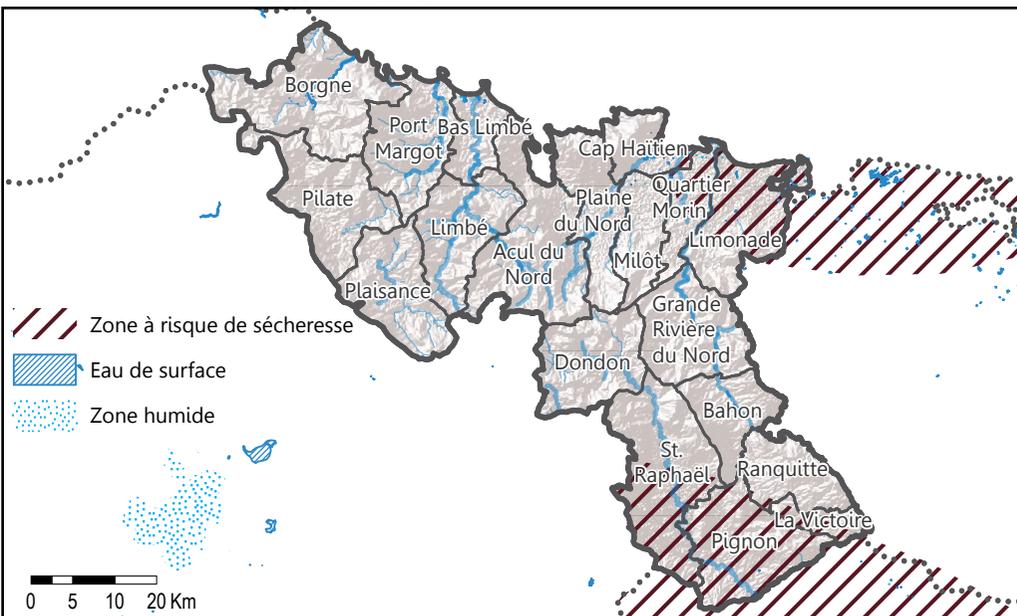
- ..... Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

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.



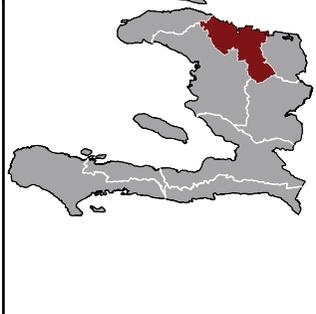
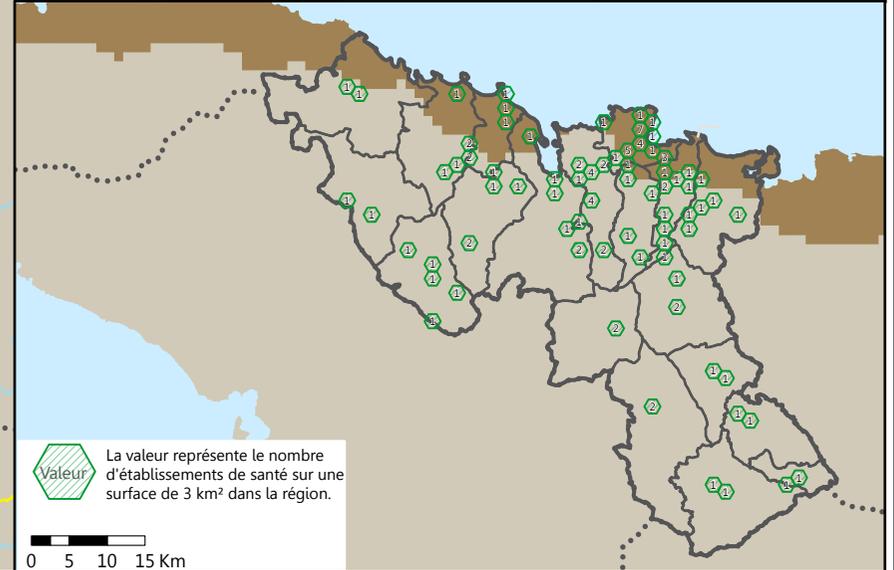
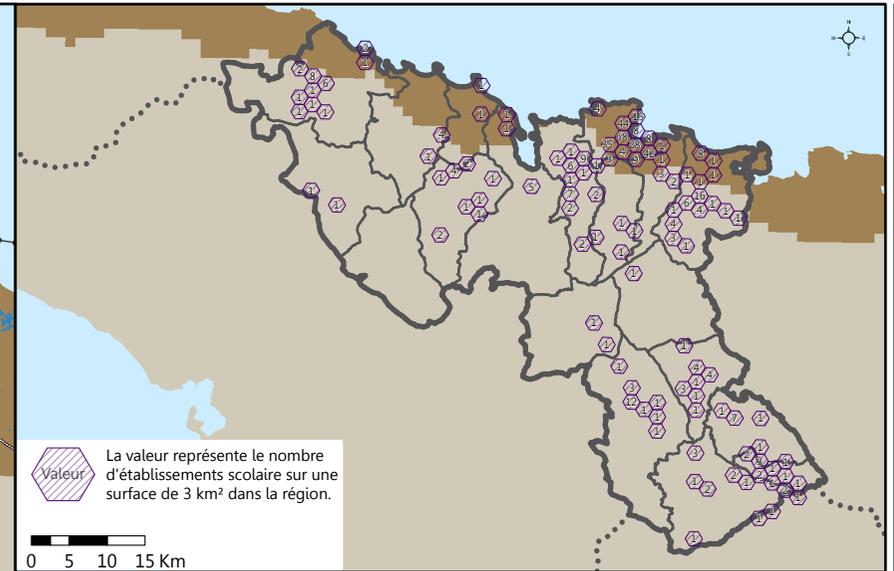
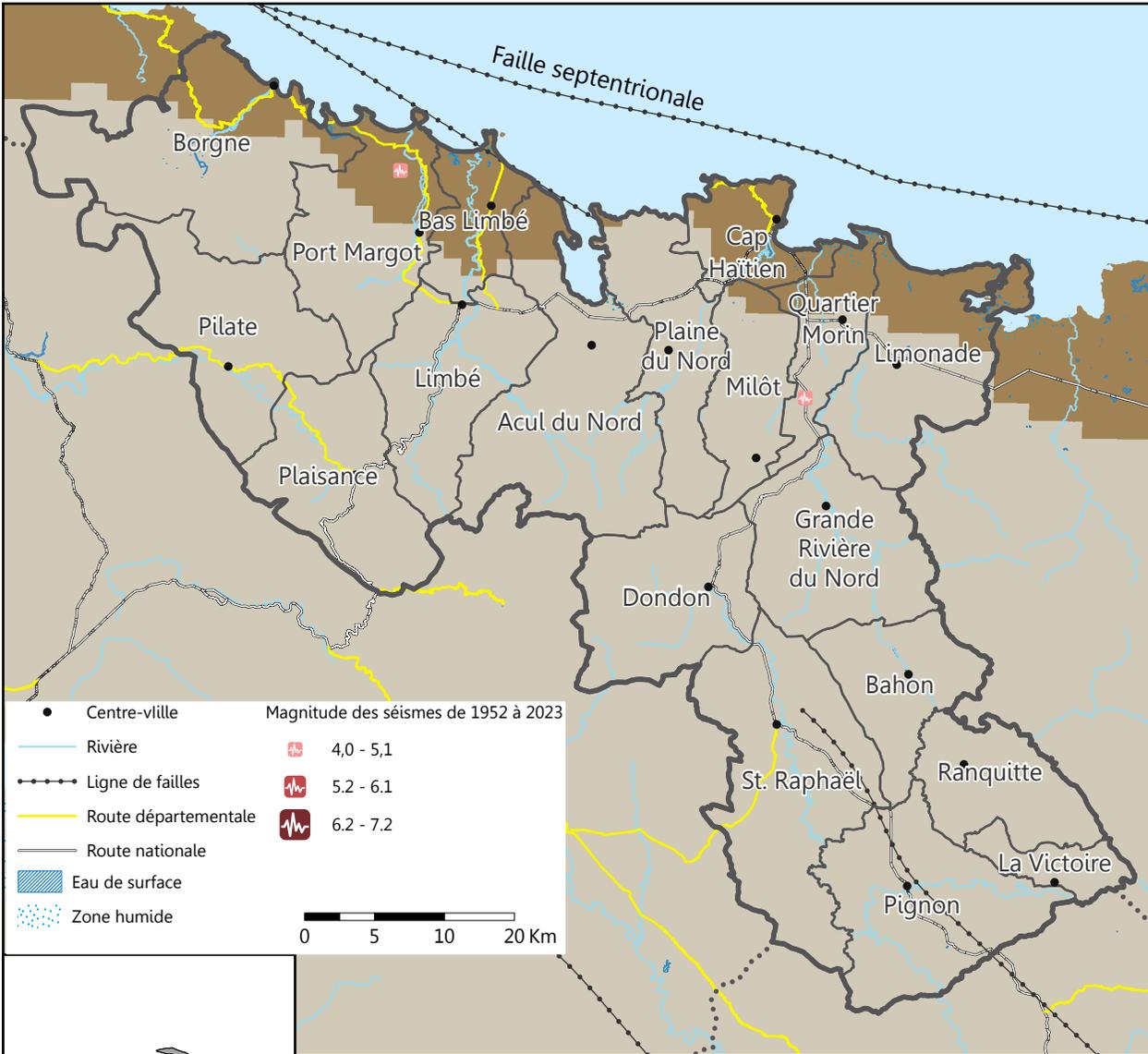


- ..... Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

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.

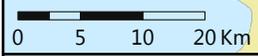
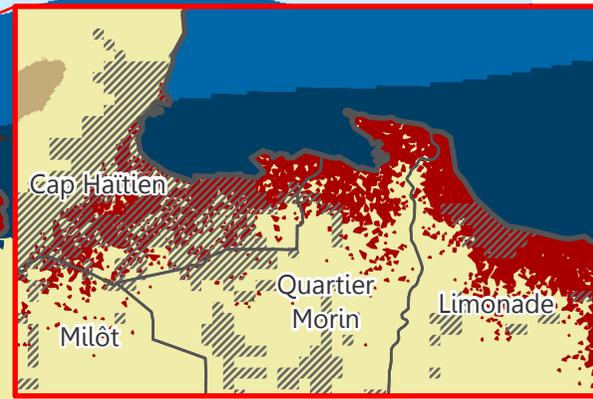
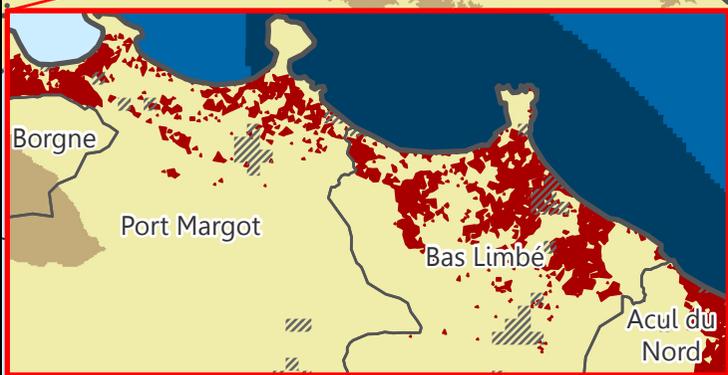
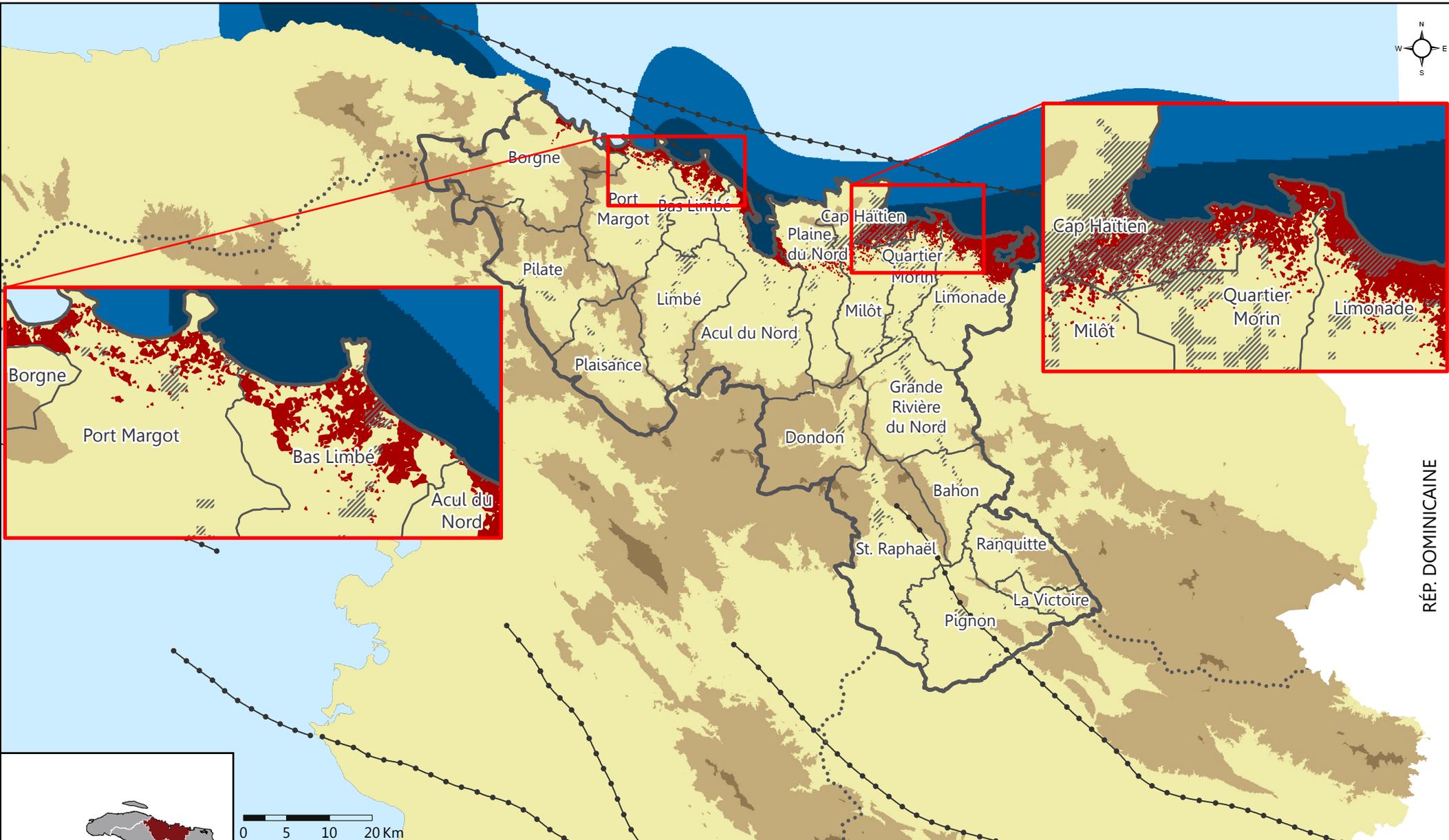


L'accélération maximale du sol (PGA) est l'accélération maximale du sol qui s'est produite pendant la secousse sismique à un endroit donné. Elle est égale à l'amplitude de la plus grande accélération absolue enregistrée sur un accélérographe à un endroit donné pendant un tremblement de terre particulier.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



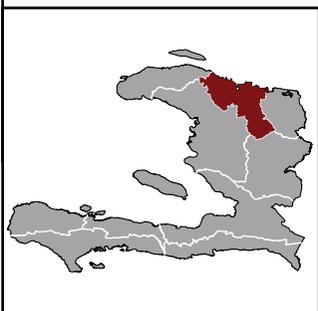
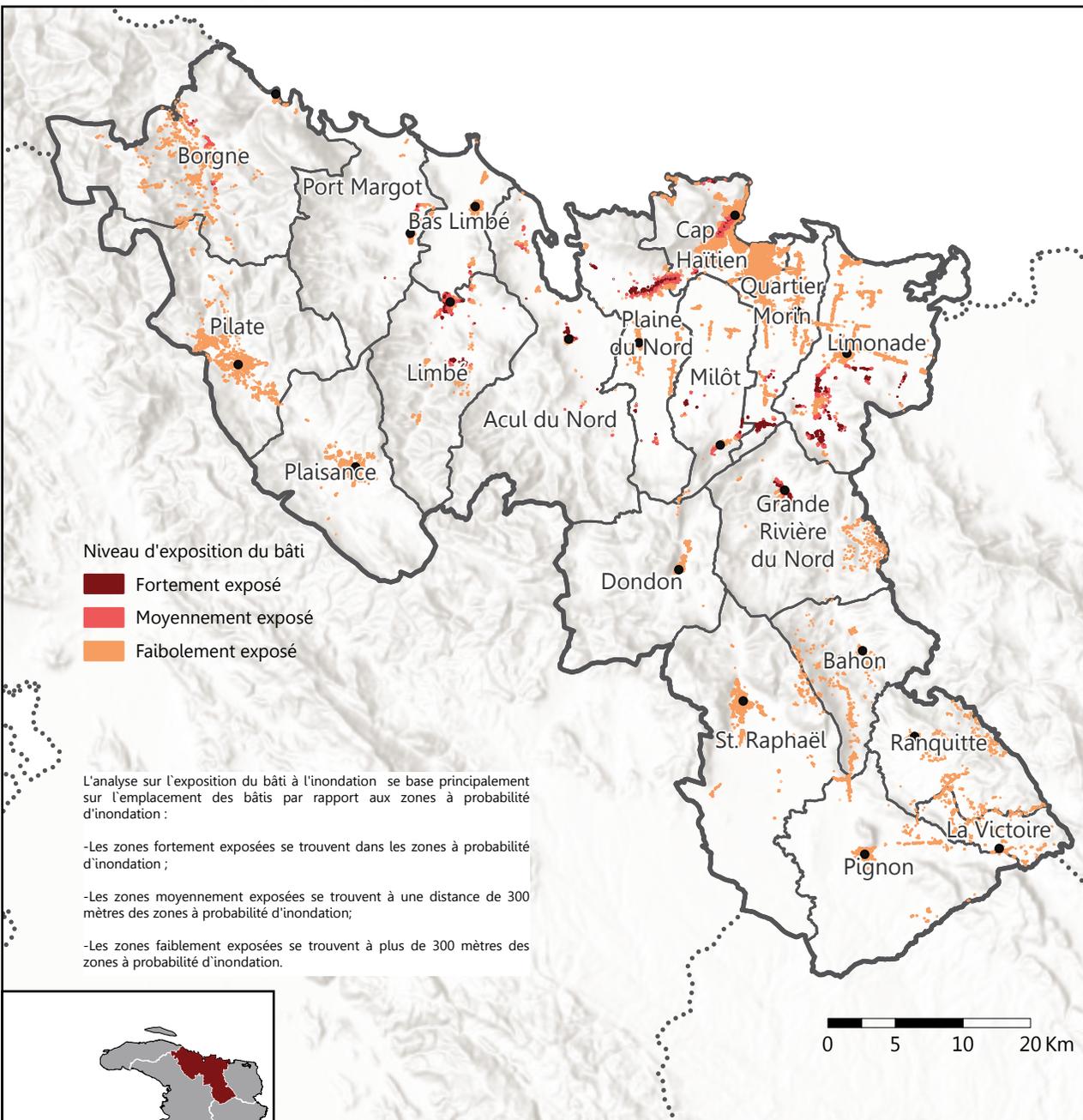
<ul style="list-style-type: none"> <li>—•—•— Ligne de failles</li> <li>..... Limite de département</li> <li>— Limite du département du Nord</li> <li>— Limite de commune</li> <li>■ Zone basse (0-5m d'altitude)</li> <li>▨ Zone urbaine</li> </ul>	<p>Altitude (m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 500</li> <li>501 - 1000</li> <li>1001 - 2000</li> <li>2001 - 2800</li> </ul>	<p>Hauteur des vagues (m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-0,28 - 2</li> <li>2,1 - 4</li> <li>4,1 - 7</li> </ul>
---	---	---

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.

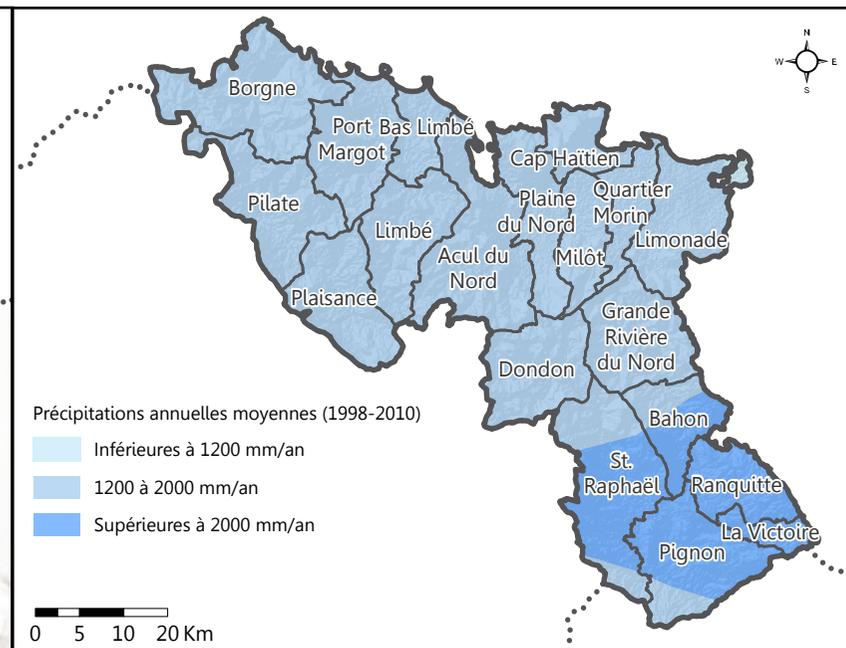
RÉP. DOMINICAINE



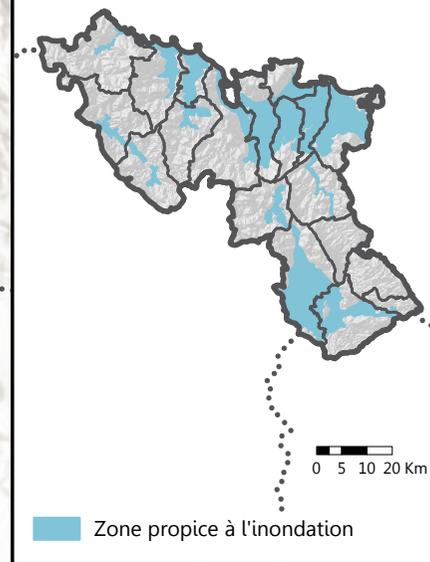
- Centre-ville
- ..... Limite de département
- Limite du département du Nord
- Limite de commune

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

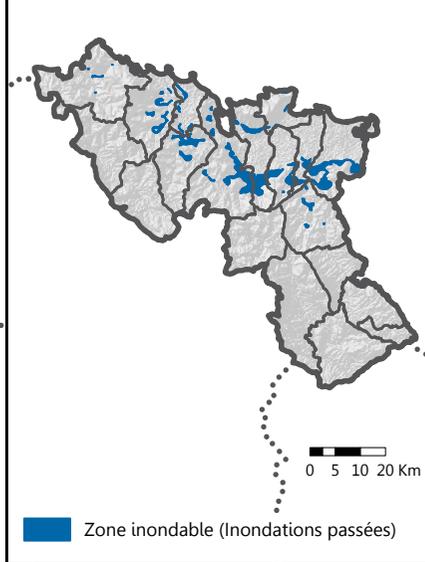
Esri, NASA, NGA, USGS  
Système de coordonnées : GCS WGS 1984  
Fichier : reach\_hti\_map\_exposition\_bati\_Nord\_102022\_a4\_landscape\_fr  
Contact : mapping@impact-initiatives.org



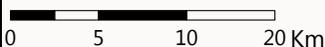
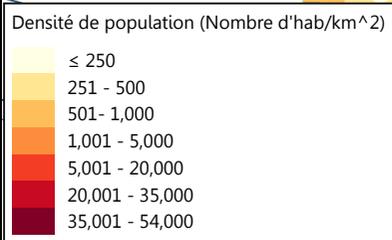
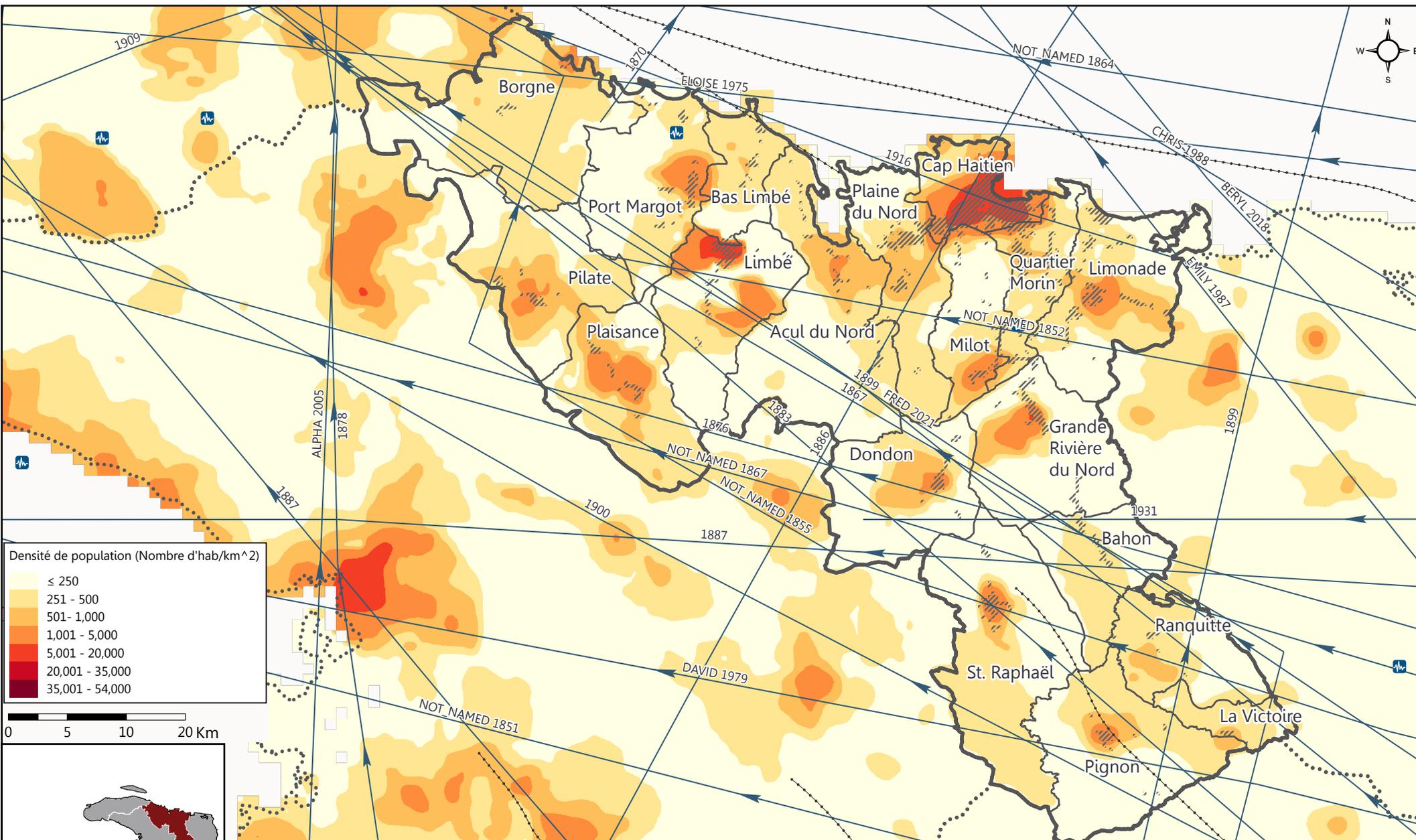
Zones où toutes les conditions (altitude, pente, couverture) sont réunies pour qu'il y ait inondation en cas de forte crue.



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



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.

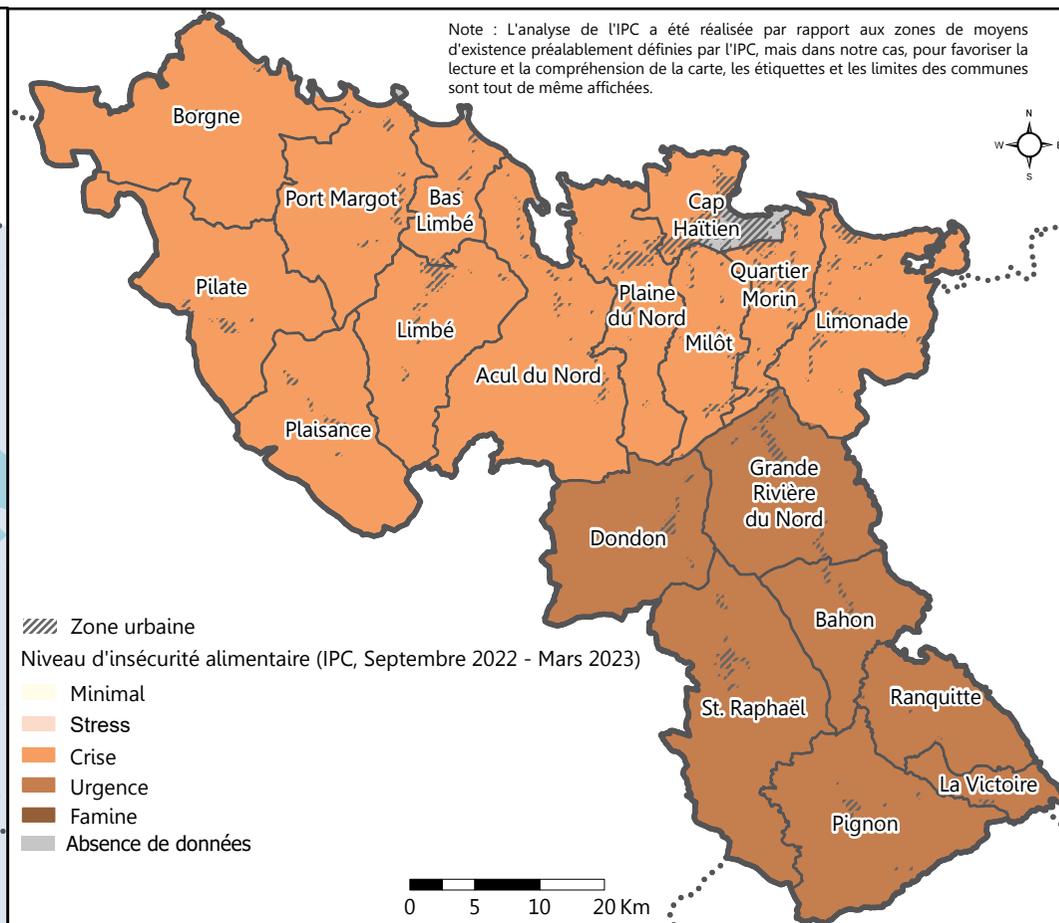
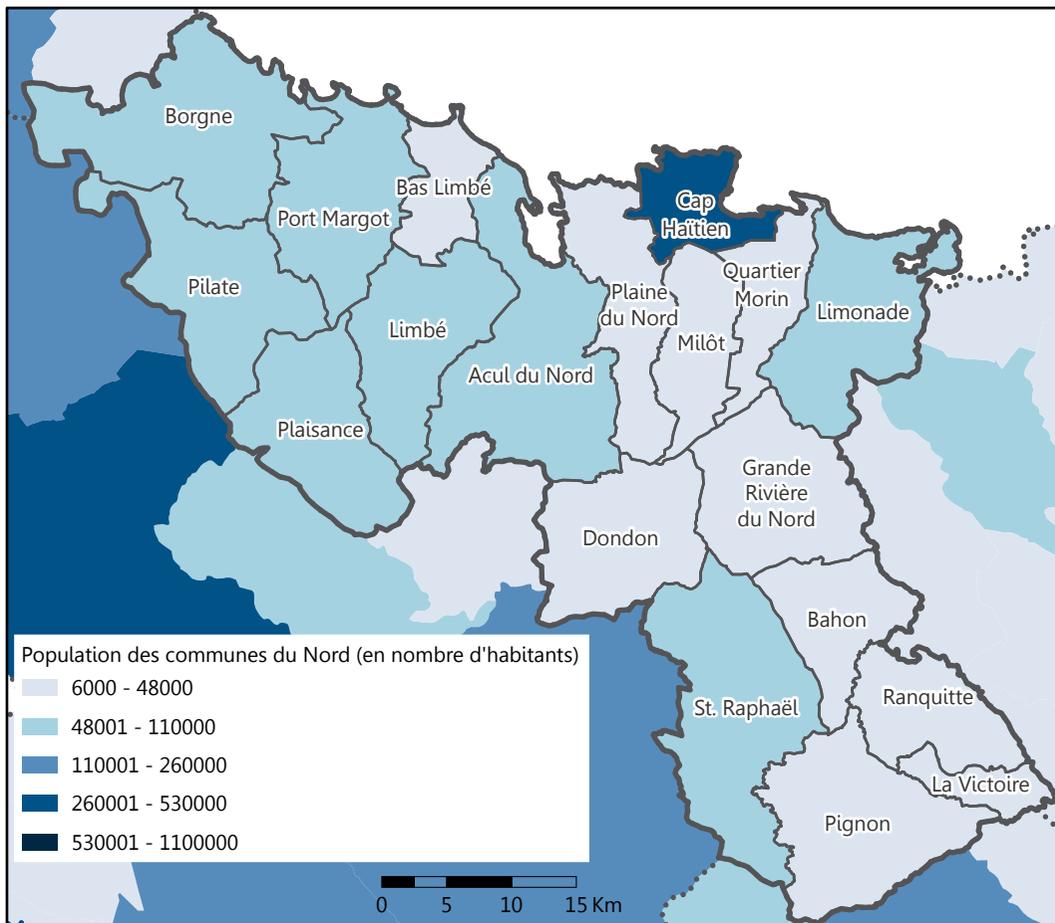


- Épicentre des séismes de 1952 à 2023
- Ligne de failles
- Trajectoire des cyclones depuis 1850
- Limite de département
- Limite du département du Nord
- Zone urbaine

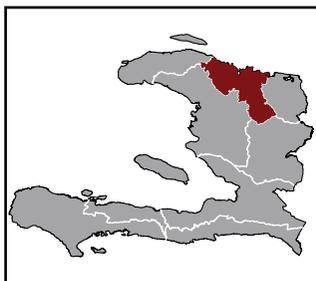
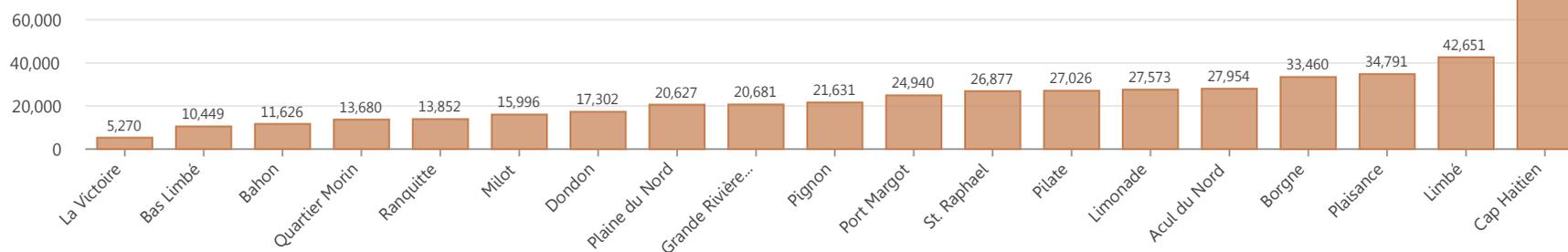
Sources de données :  
Trajectoires des cyclones depuis 1950 : IBTRACS  
Zones basses : Modèle numérique de terrain (MNT)  
Toutes les autres couches : CNIGS  
Fond de carte : @ Elevation/World\_Hillshade  
ArcGIS Map Service(Esri, NASA, NGA, USGS)

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.