ELSA Haïti : Données utilisées

Di Zhang, UNDP | Scott Atkinson, UNDP

Données utilisées pour l'outil ELSA

Carte de base

Frontières nationales/Unités de planification

Caractéristiques

Arbres (natifs)

Forêt primaire en 2016

Mangrove

Eaux intérieures

Ecosystèmes sous-représentés

Ecosystèmes menacés

Couche des KBA nationaux pour Haïti

Richesse en espèces menacées (NatureMap)

Carbone (biomasse)

Carbone (sols)

Séquestration du carbone

Risque d'érosion et de liquéfaction

Fréquence des inondations

Zone de sécheresse

Adéquation des cultures futures

Capacité des sols

Bassin versant côtier

Sécurité des bassins versants

Provision potentielle d'eau propre

Services d'approvisionnement en eau réalisés

Zones

Agriculture en zone aride

Agriculture conservatrice en dehors des zones sèches

Arboriculture du Morne

Zones de non-agriculture

Aires protégées

Culture agricole dense

Cultures agricoles denses et moyennement denses

Agroforesterie dense

Zones urbaines (agglomérations)

Groupes et thèmes de données

Groupes	Thème principal
Cartes de base	Frontière nationale
	Unités de planification
Caractéristiques	Biodiversité
	Bien-être humain
	Adaptation et atténuation au changement climatique
Zones	Protéger | Gérer | Restaurer

Groupe : Carte de base
Thème : Frontières nationales
Nom des données : Unités de planification (200x200m)

Détails : Couche limite fournie au niveau national. Projetée à Mollweide.

Pourquoi ? C'est officiel ! 684 043 unités de planification.

Data Source: National Data.

Biodiversité

Pour régler votre pondération :

Configurer selon :

1) L'importance de ce résultat par rapport aux autres résultats (partie prenante).
2) Votre confiance dans les données utilisées (expert).

Le poids d'une couche est relatif à celui des autres couches..

0 = Cette couche n'est pas prise en compte

0.5 = Cette couche est 50% moins importante que la moyenne

1 = Poids moyen

5 = La couche la plus importante

https://bit.ly/2UvBNYp

Quelle pondération attribueriez-vous à cet ensemble

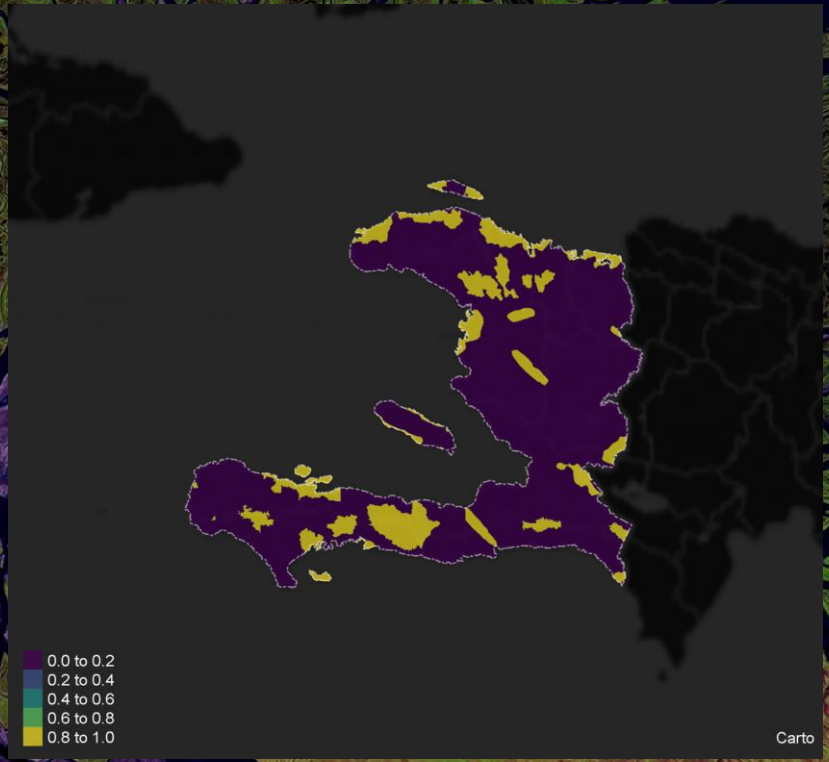
https://bit.ly/2UvBNYp

Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Couche des KBA nationaux pour Haïti

Détails : Zones clés pour la biodiversité

Pourquoi ? Zones vitales pour la persistance de la biodiversité.

Cible 5

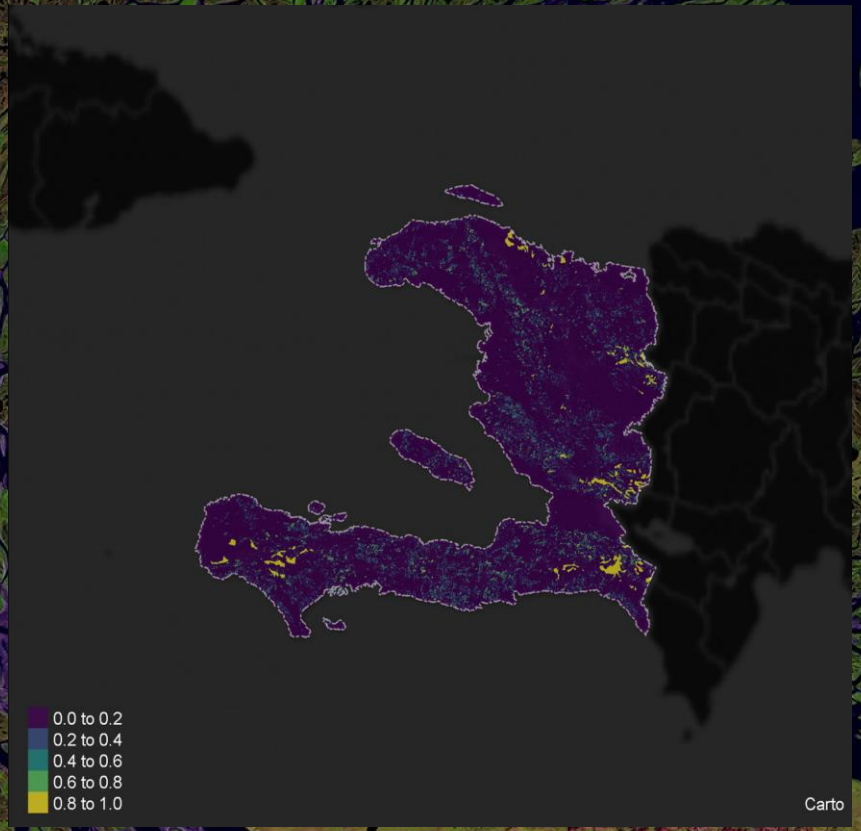


Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Arbes (natifs)

Détails : Forêt naturelle en Haïti (arbres exclus de l'agroforesterie, combinés avec des feuillus et des pins)

Pourquoi ? Un des écosystèmes stratégiques ; écosystème important

Cibles : 4,8

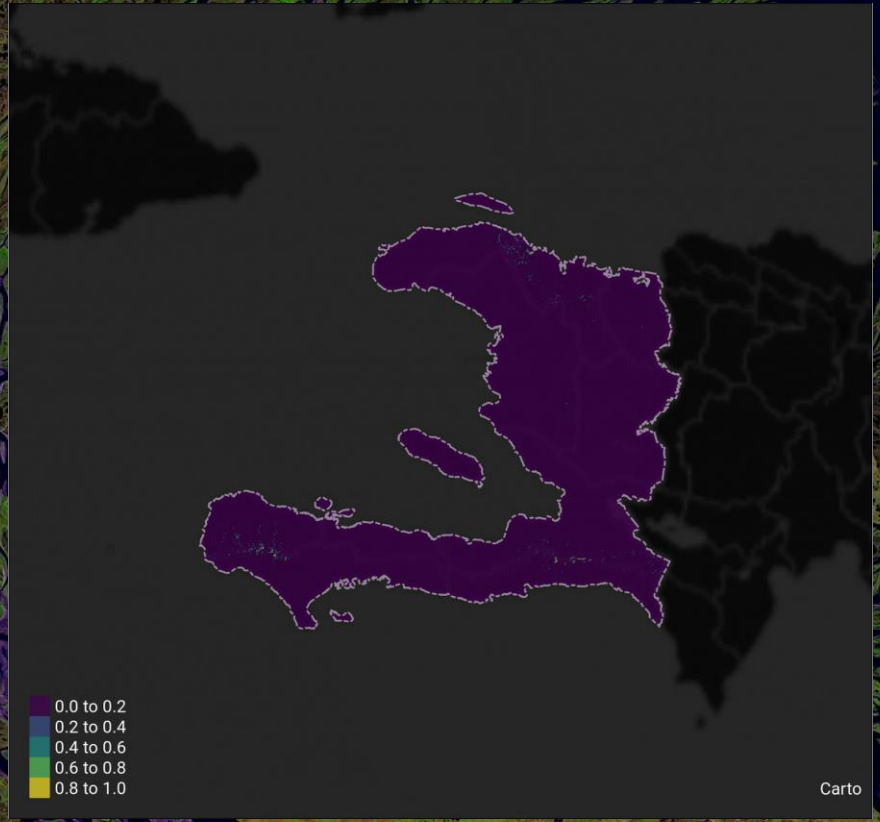


Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Forêt primaire en 2016

Détails : Forêt primaire en 2016

Pourquoi ? Forêts à haute valeur de conservation, comme jamais perturbées - très rares dans le pays.

Cibles : 4, 8



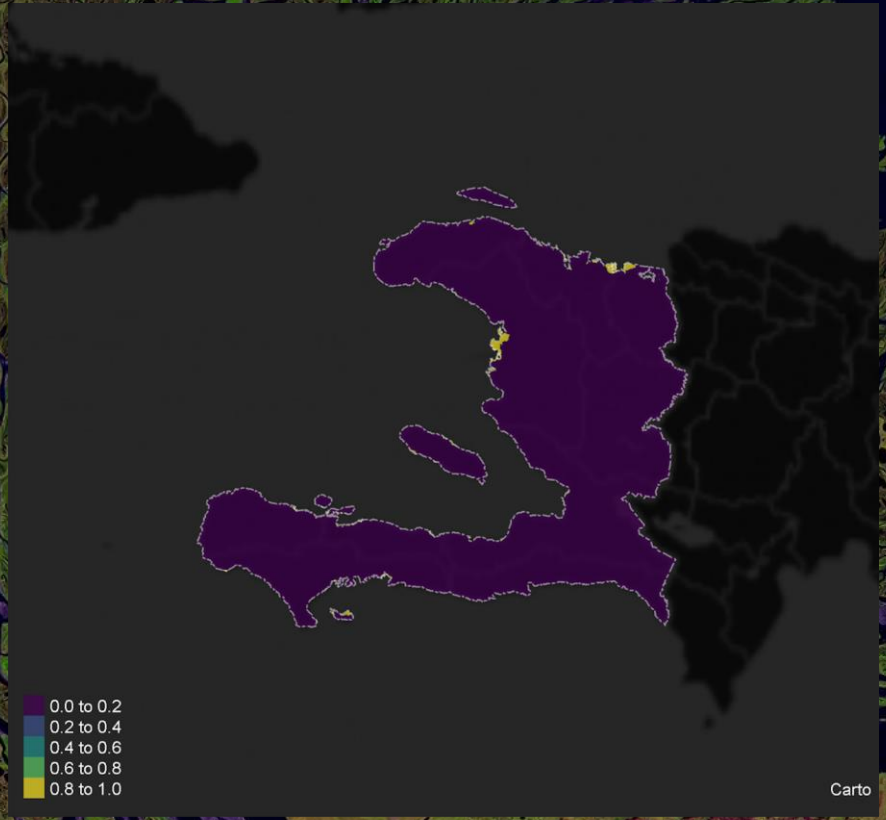
Data Source: National Data. Hedges, S. B. et al. (2018) 'Haiti's biodiversity threatened by nearly complete loss of primary forest'. Proceedings of the National Academy of

Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Mangroves

Détails : Forêt de mangroves

Pourquoi ? Habitat important, reconnu au niveau national dans les objectifs

Cibles 1, 4



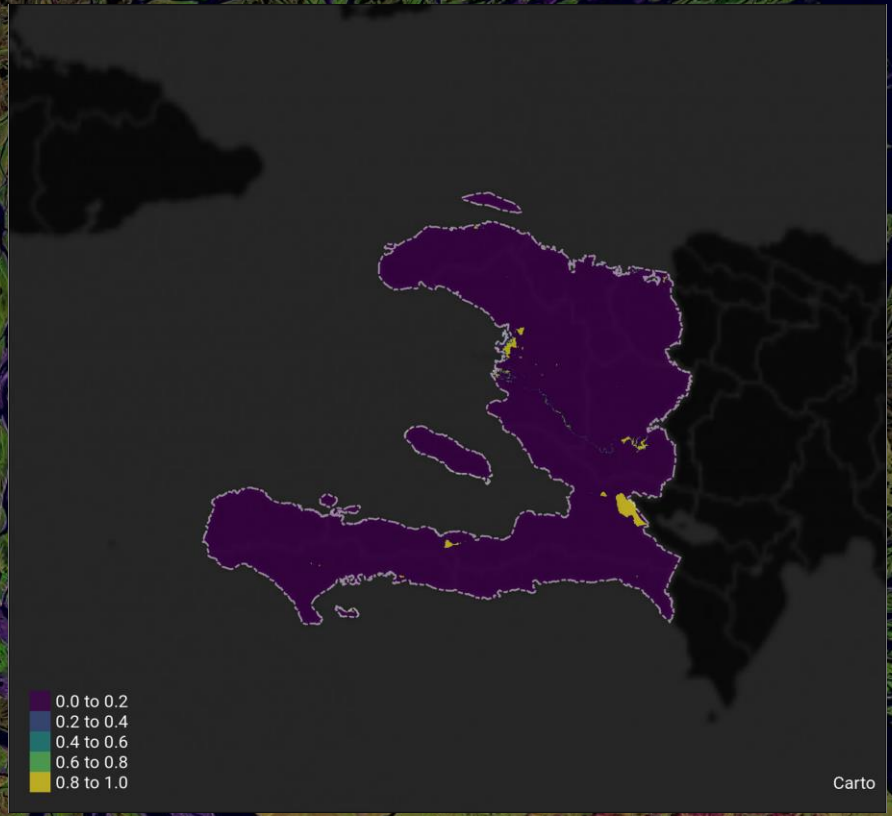
Data Sources: National Data., FroProBiM (1998)

Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Eaux intérieures

Détails : Voies navigables intérieures et lacs

Pourquoi ? Habitats importants et sources d'eau potable et de moyens de subsistance

Cibles 1, 4

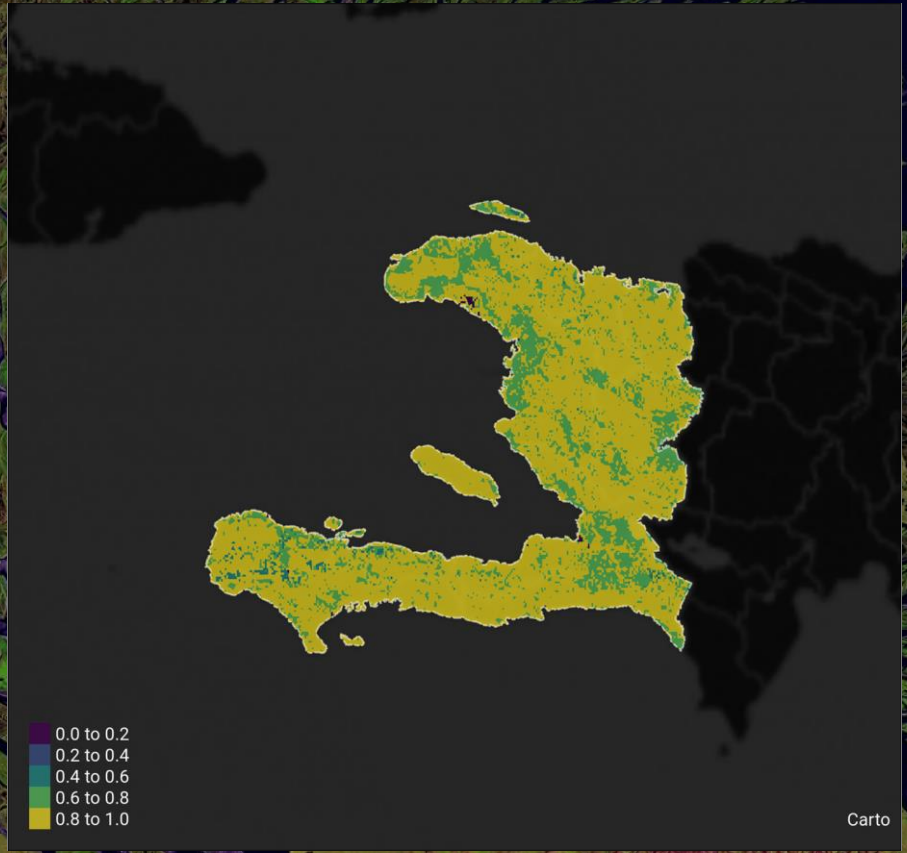


Data Source: National Data

Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Ecosystèmes sous-représentés

Détails : Écosystèmes sous-protégés dans le réseau national d'aires protégées

Pourquoi ? Augmenter la représentativité de la diversité des biotopes haïtiens, reconnue dans les objectifs.



Cible 7

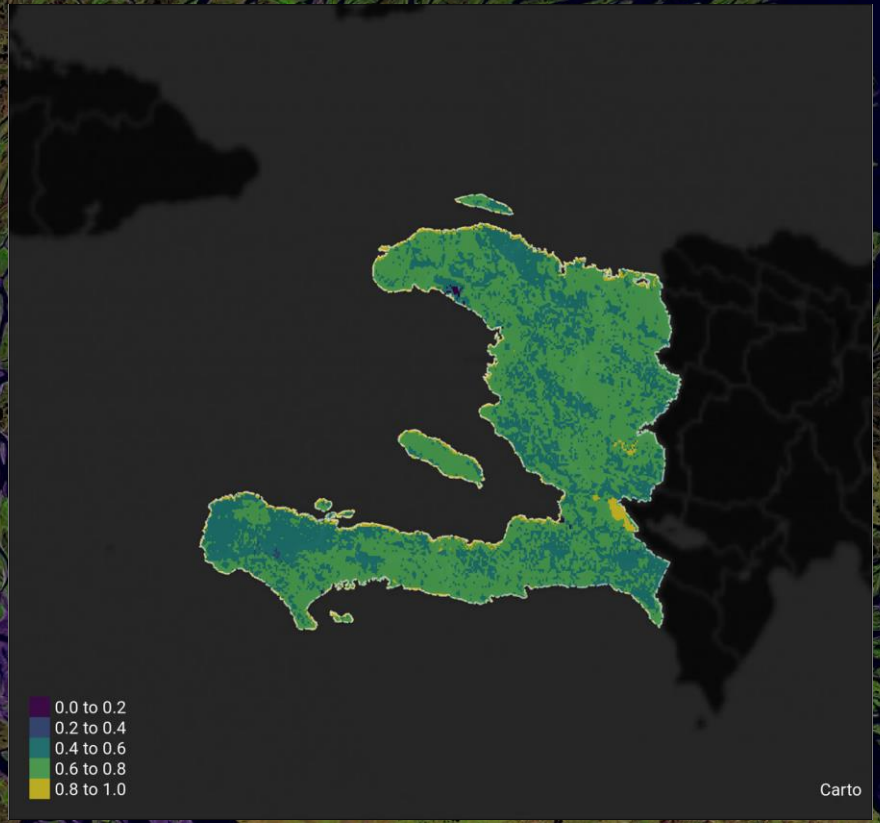
Data Source: Derived from national data, CNIGS (1998,

Groupe: Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données :
Ecosystèmes menacés

Détails : Écosystèmes peu intacts (HFP<=14) - par exemple, fortement convertis

Pourquoi ? Ecosystèmes les plus perturbés/à risque.

Cible 7



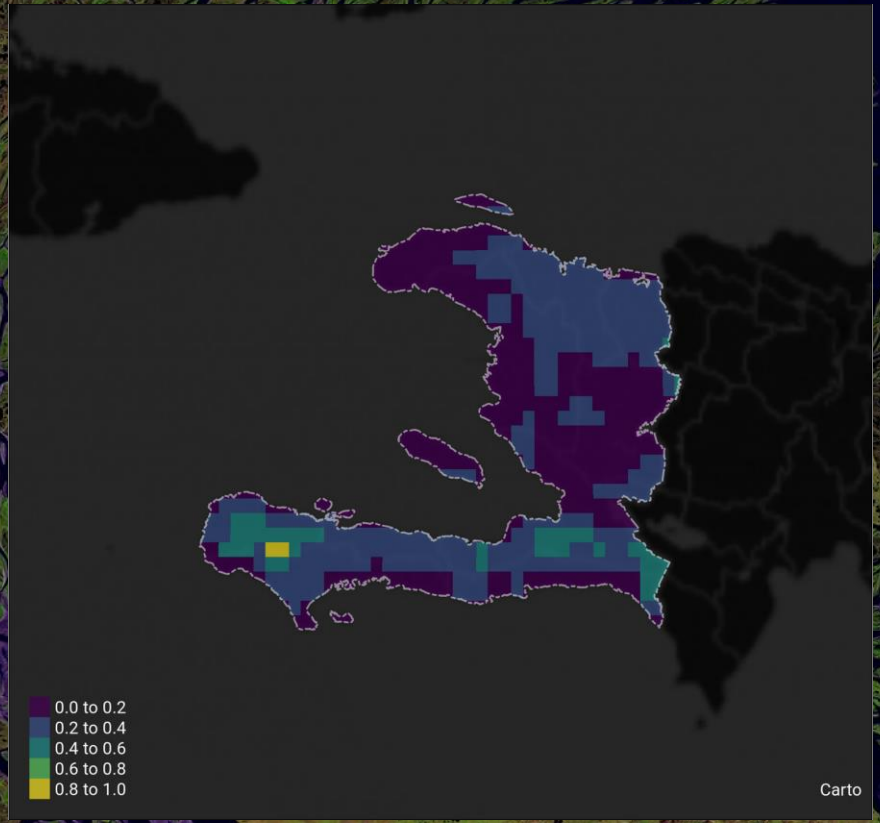
Data Source: Derived from national data.

Groupe : Caractéristiques
Thème : Biodiversité
Nom des données : Richesse en espèces menacées (NatureMap)

Détails : Richesse des espèces, modifiée par la zone d'habitat, pour les espèces menacées.

Pourquoi ? Objectifs mondiaux et nationaux

Cible 7



Data Source: NatureMap

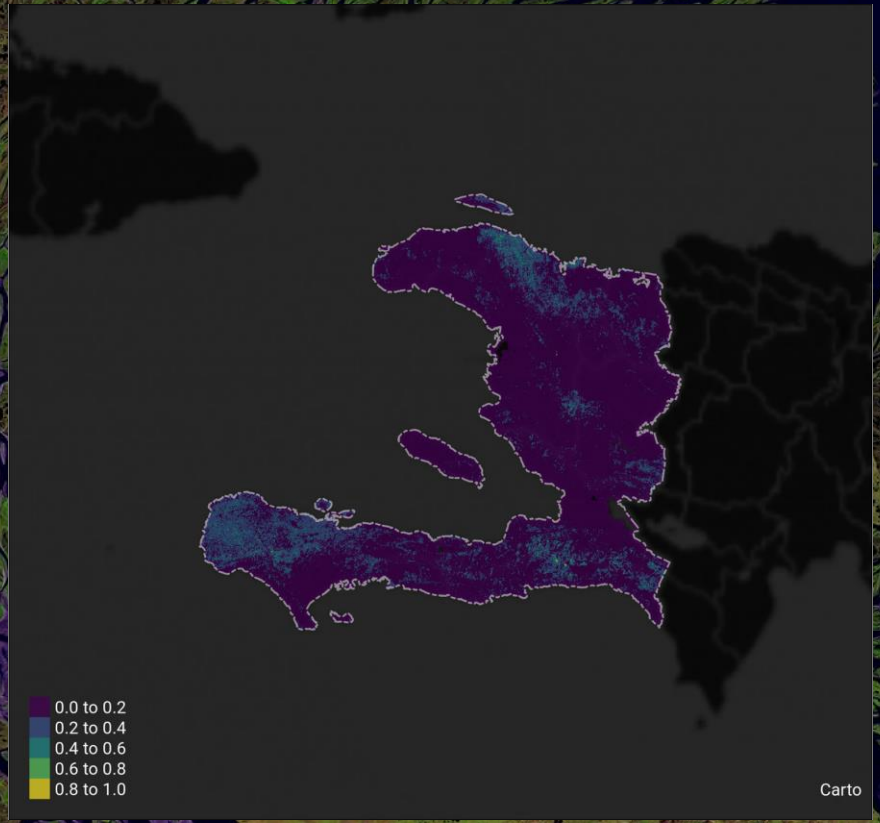
Adaptation et atténuation au changement climatique

Groupe : Caractéristiques
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données : Carbone (biomasse)

Détails : Carbon (biomasse) hors sol - NASA

Pourquoi ? Identifier des zones pour des activités économiques durables (agriculture, agroforesterie, etc.)

Cibles : 9



Data Source: Spawn, S.A., Sullivan, C.C., Lark, T.J., Gibbs, H.K., 2020. Harmonized global maps of above and belowground biomass carbon density in the year 2010. Scientific Data 7, 112. https://doi.org/10.1038/s41597-020-0444-4

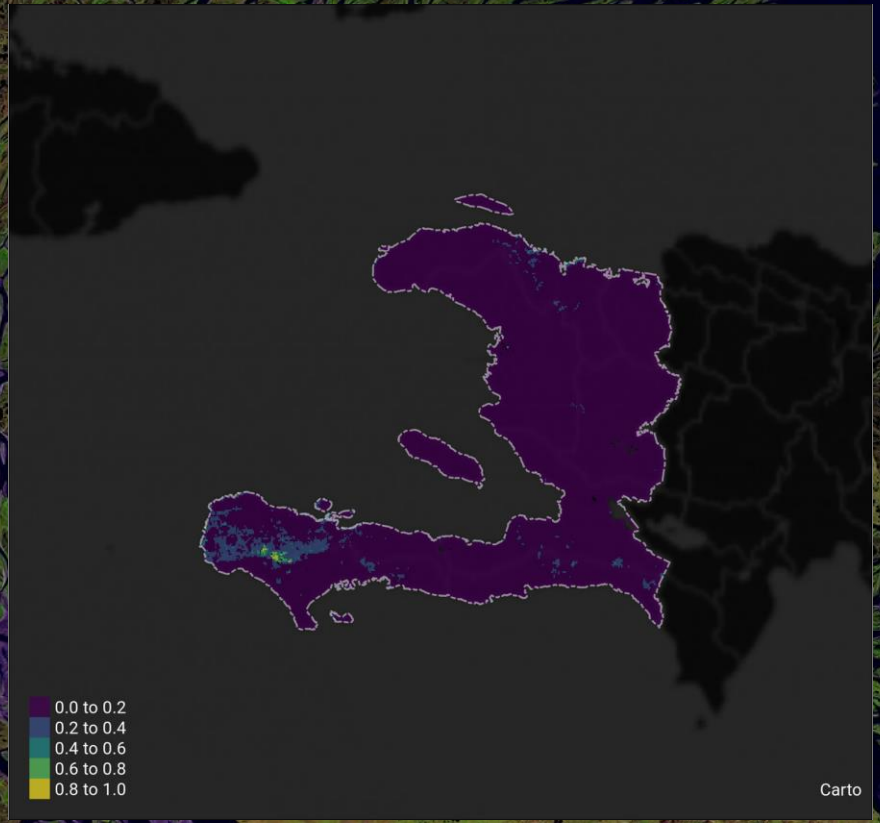
Groupe : Caractéristiques
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données : Carbone (sols)

Détails :
Carbone organique du sol

Pourquoi ? Identifier des zones pour des activités économiques durables (agriculture, agroforesterie, etc.)

Cibles : 9

Data Source: GFAO, 2017. Global Soil Organic Carbon (GSOC) Map - Global Soil Partnership.

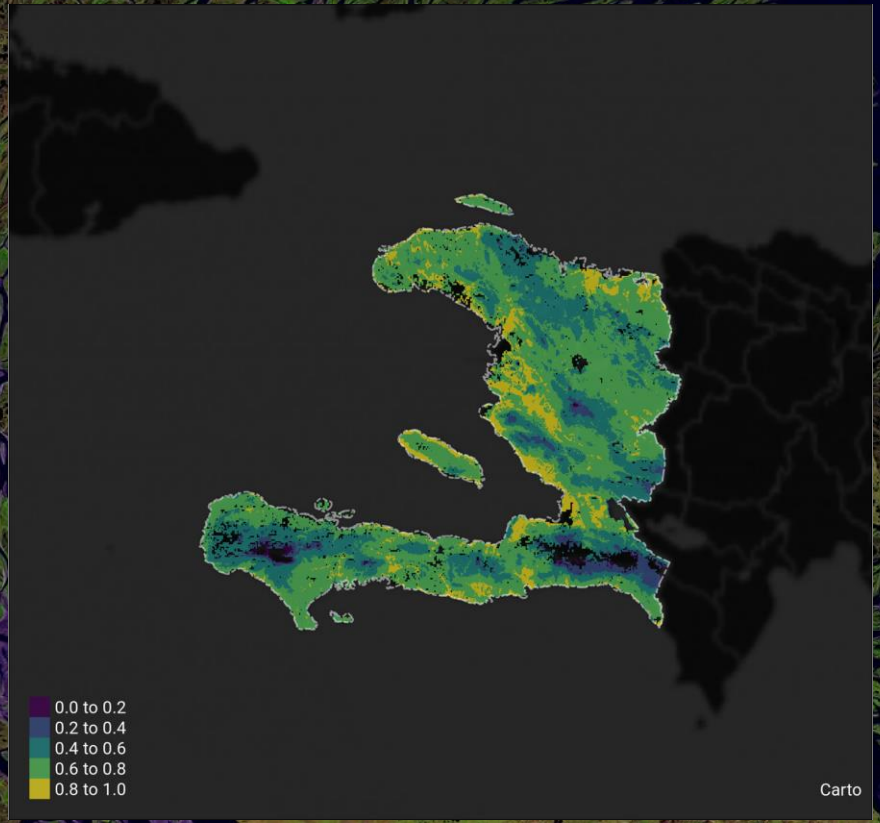


Groupe : Caractéristiques
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données: Séquestration du carbone

Détails : Potentiel de séquestration du carbone dans les terres cultivées avec des pratiques agricoles améliorées (scénario élevé)

Pourquoi ? Identifier des zones pour des activités économiques durables (agriculture, agroforesterie, etc.)

Cibles : 9



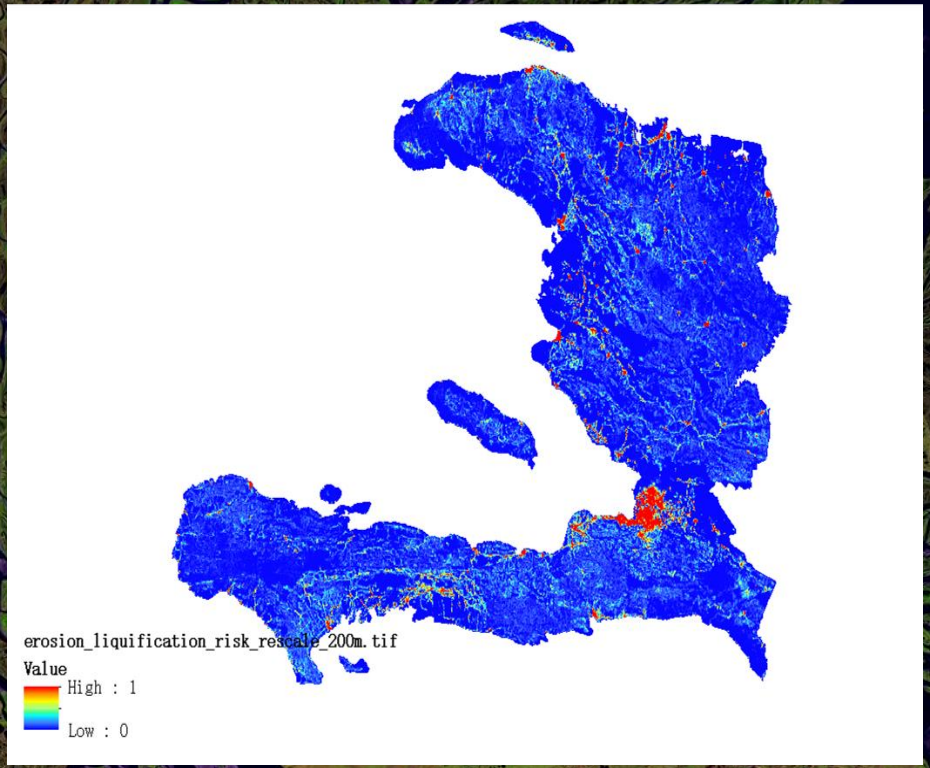
Data Source: Zomer, R. J. et al. (2017) 'Global Sequestration Potential of Increased Organic Carbon in Cropland Soils', Scientific Reports, 7(1), p. 15554.

Groupe : Caractéristique
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données: Risque d'érosion et de liquéfaction

Détails : Zones exposées à un risque d'érosion et de liquéfaction en cas d'activité sismique

Pourquoi ? Identifier les zones vulnérables avec les priorités de restauration des terres, les objectifs d'adaptation au changement climatique.

Cible : 2



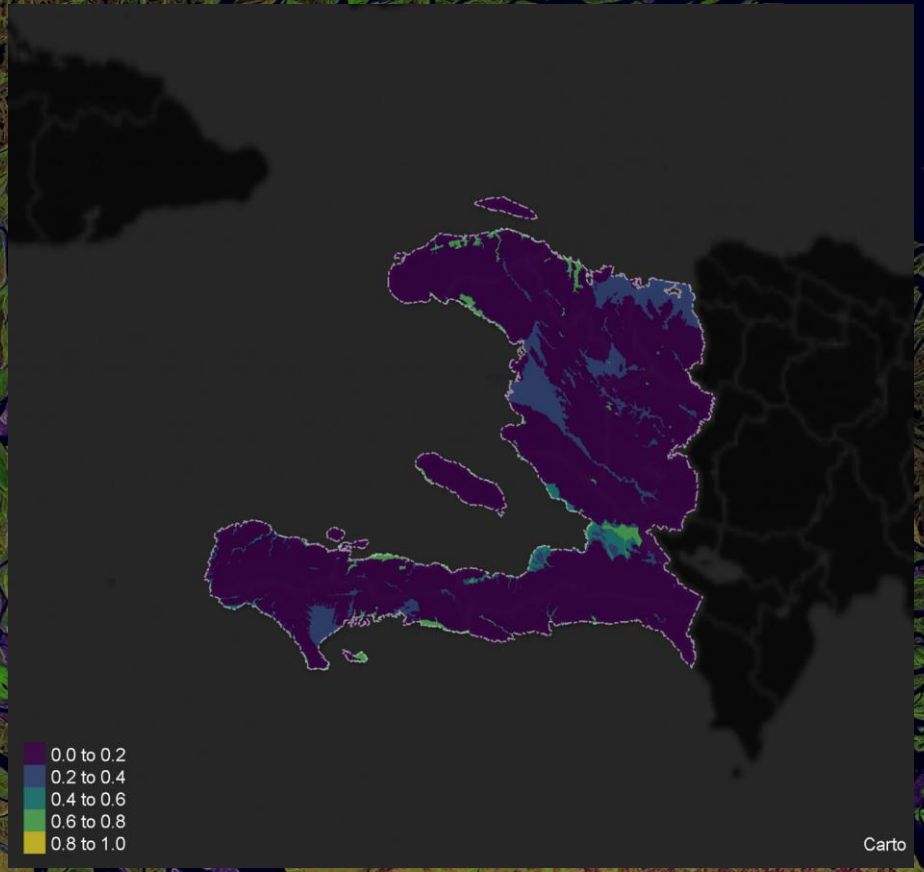
Groupe : Caractéristique
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données : Fréquence des inondations

Détails : Zone où la fréquence des inondations est plus élevée

Pourquoi ? Risque pour la vie humaine et les infrastructures - zones importantes à restaurer et à mieux gérer.

Cibles : 2

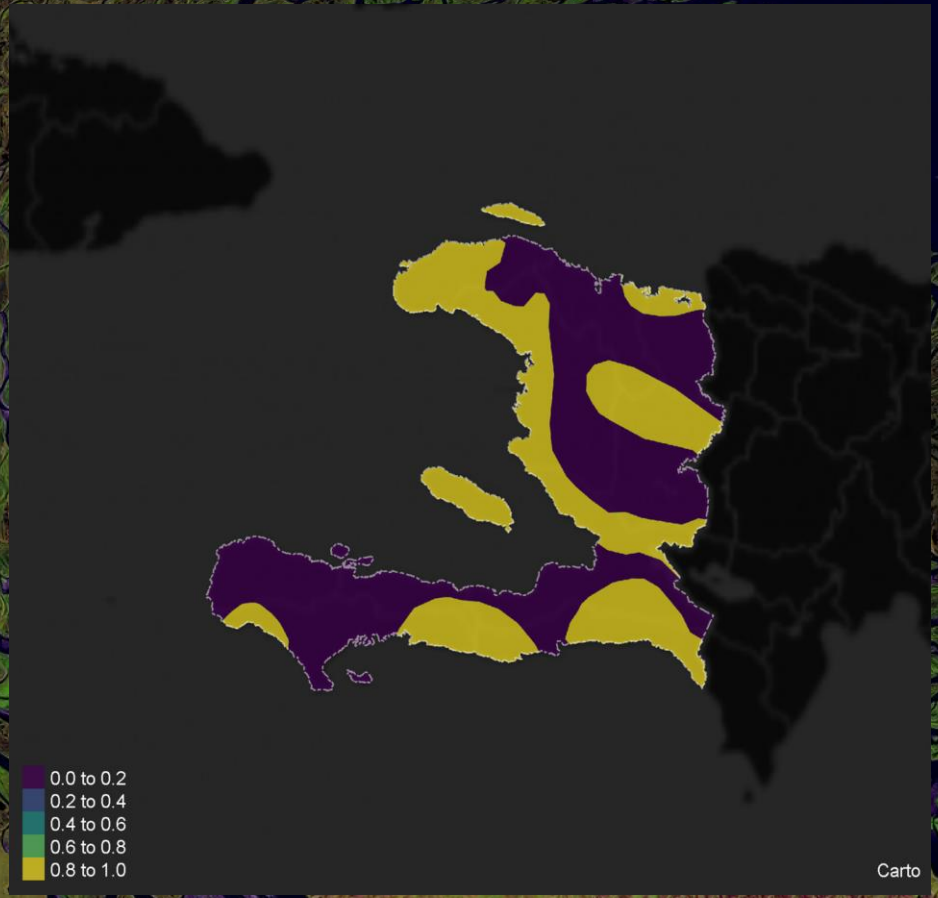
Data Source: CNIGS (2010)



Groupe : Caractéristique
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données: Zone de sécheresse

Détails : Zone climatique de sécheresse

Pourquoi ? Climat dangereux, risque élevé de phénomènes météorologiques extrêmes, objectifs d'adaptation au changement climatique



Cible 2

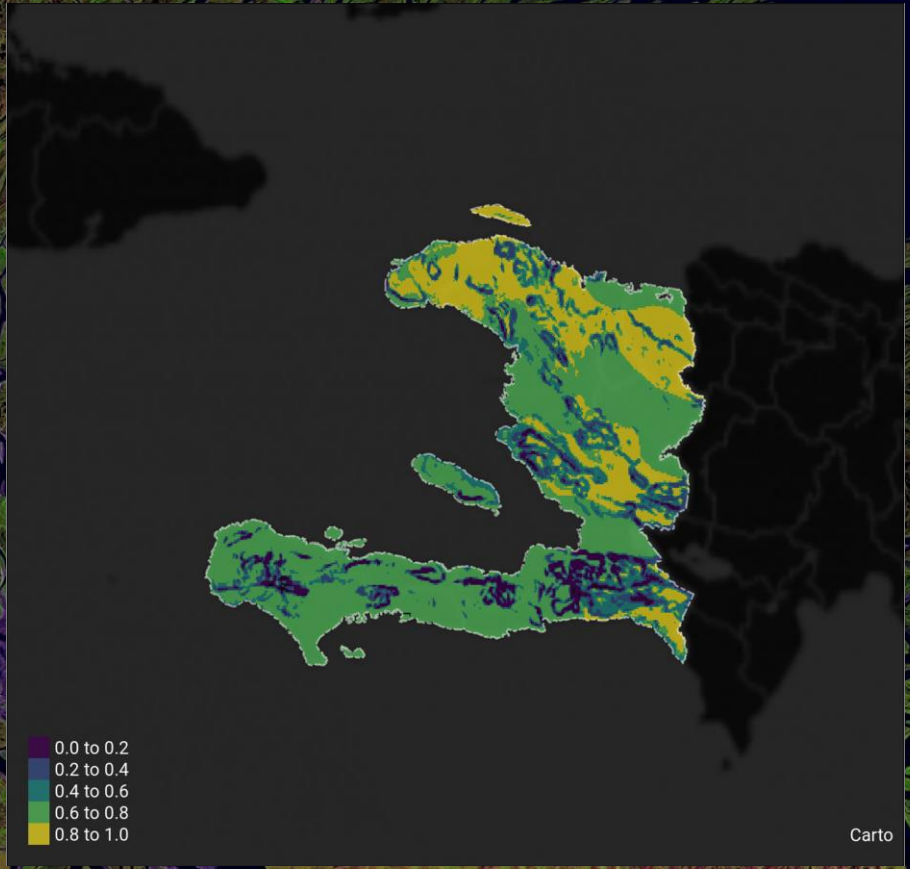
Data Source: CNIGS (2010)

Groupe : Caractéristique
Thème : Adaptation et atténuation au changement climatique
Nom des données : Adéquation des cultures futures

Détails : Aptitude des cultures futures (2071-2100).

Pourquoi ? Planifier une agriculture durable dans le contexte du changement climatique.

Cibles : 9, 10



Data Source: Zabel, F., Putzenlechner, B. and Mauser, W. (2014) 'Global Agricultural Land Resources – A High Resolution Suitability Evaluation and Its Perspectives until 2100 under Climate Change Conditions', PLOS ONE, 9(9),

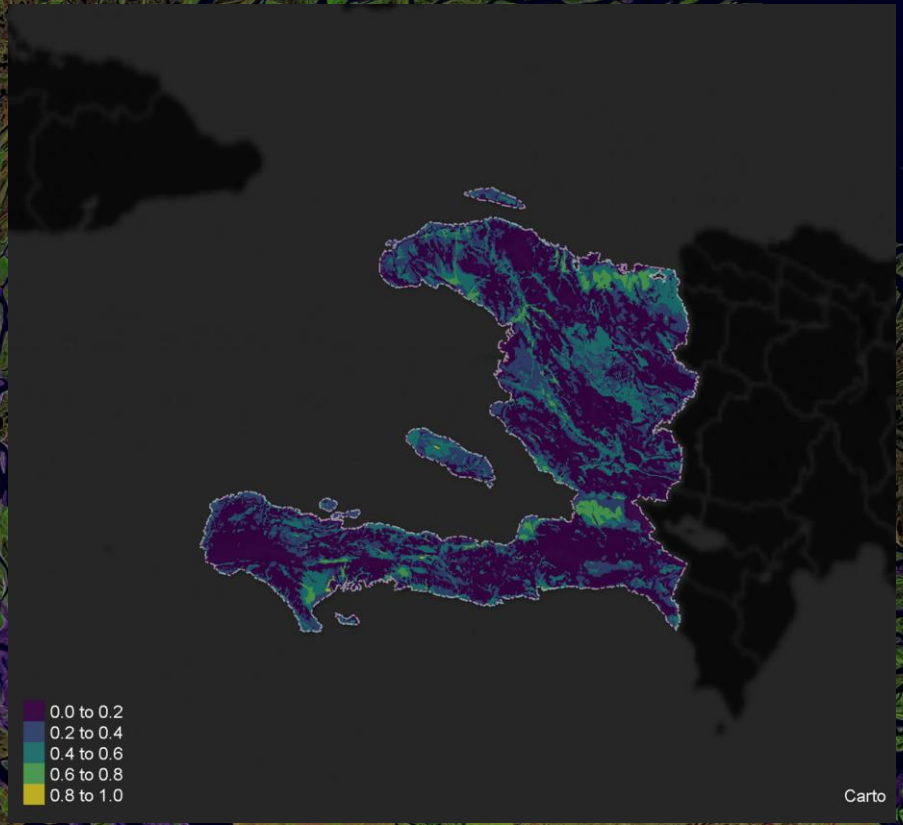
Bien être humain

Groupe : Caractéristique
Thème : Bien-être humain
Nom des données : Capacité des sols

Détails : Mise en évidence des zones à plus forte capacité du sol

Pourquoi ? Objectifs en matière d'agriculture durable et de sécurité alimentaire

Cibles: 9, 10



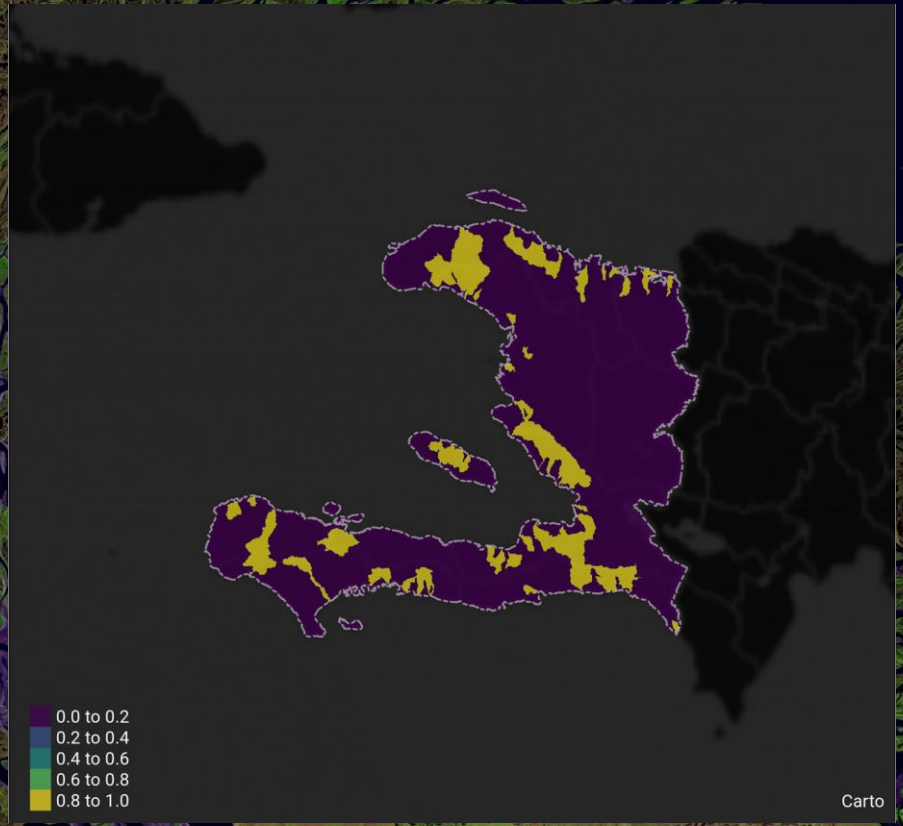
Data Source: CNIGS (1998)

Groupe : Caractéristique
Thème : Bien-être humain
Nom des données : Bassin versant côtier

Détails : Bassin versant côtier important - ordre de cours d'eau maximum de 4 (méthode Strahler)

Pourquoi ? Engagements politiques nationaux

Cible 1



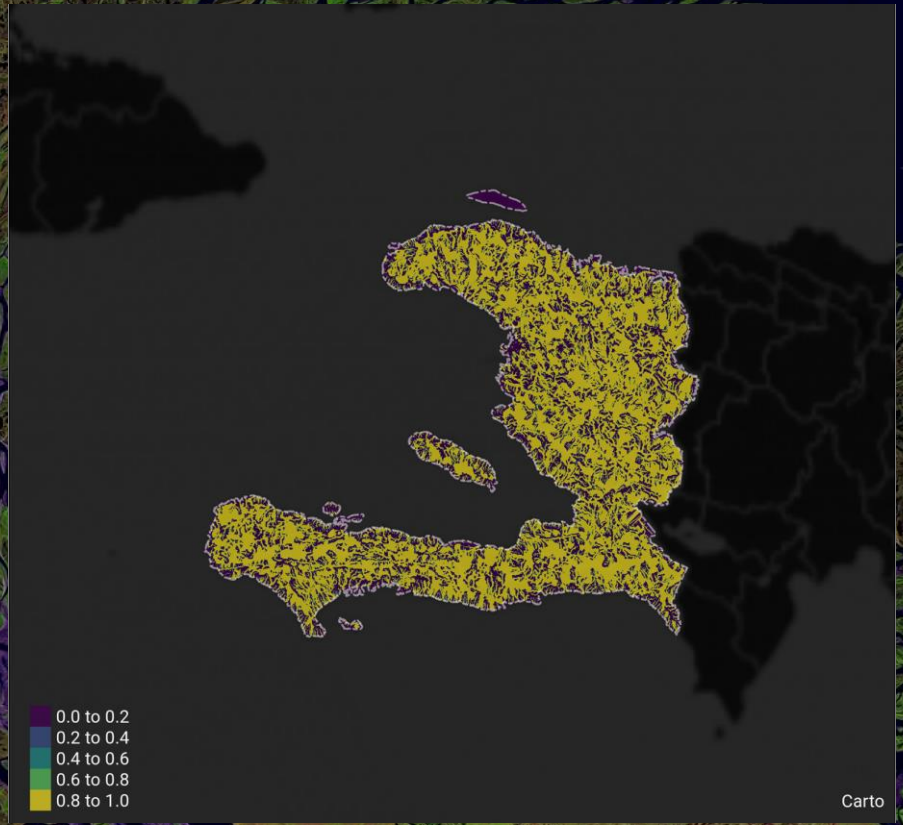
Data Source: JAXA | Agence japonaise d'exploration aérospatiale – ALOS 30m DEM

Groupe : Caractéristique
Thème : Bien-être humain
Nom des données : Sécurité des bassins versants

Détails : Systèmes riverains et de hautes terres

Pourquoi ? Engagements politiques nationaux

Cibles 1, 2

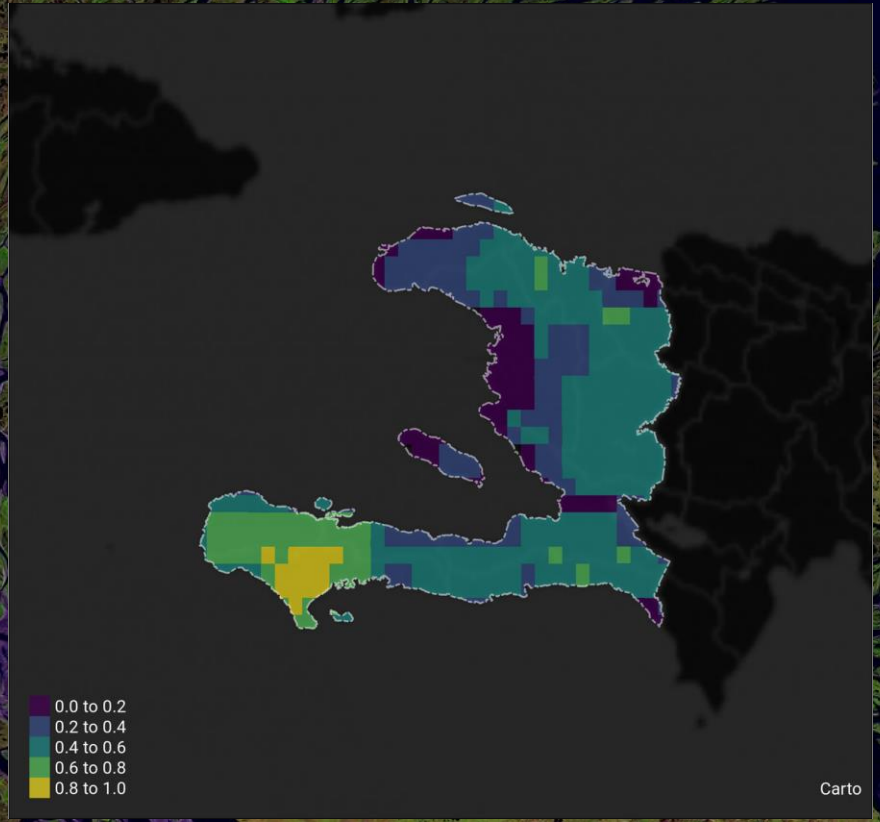


Data Source: JAXA | JAXA | Agence japonaise d'exploration aérospatiale – ALOS 30m DEM

Groupe : Caractéristique
Thème : Bien-être humain
Nom des données : Provision potentielle d'eau propre

Détails : L'approvisionnement potentiel en eau propre

Pourquoi ? Identification des zones de sources d'eau vitales, objectifs de gestion de l'eau.



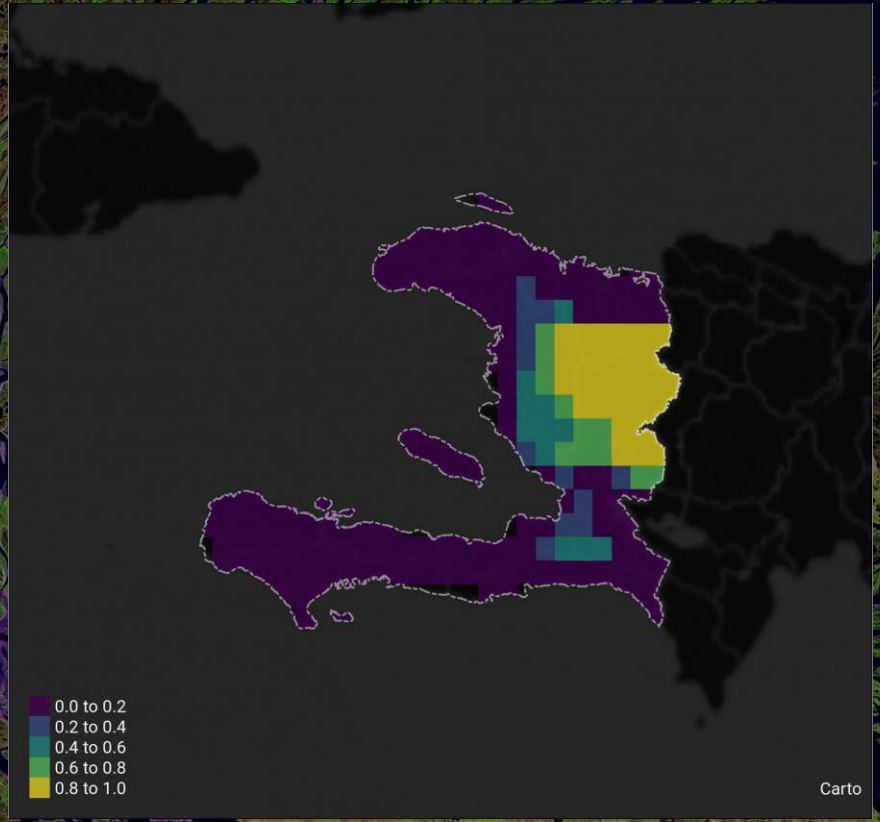
Cible 2

Data Source: Mulligan, M. (2013) WaterWorld: a self-parameterising, physically based model for application in data-poor but problem-rich environments globally. Hydrology research 44, 5: 748-769.

Groupe : Caractéristique
Thème : Bien-être humain
Nom des données : Services d'approvisionnement en eau réalisés

Détails : Valeur réelle de l'approvisionnement en eau. Costing$Nature

Pourquoi ? Identification des zones vitales d'utilisation de l'eau, des objectifs de gestion de l'eau.



Cible 2

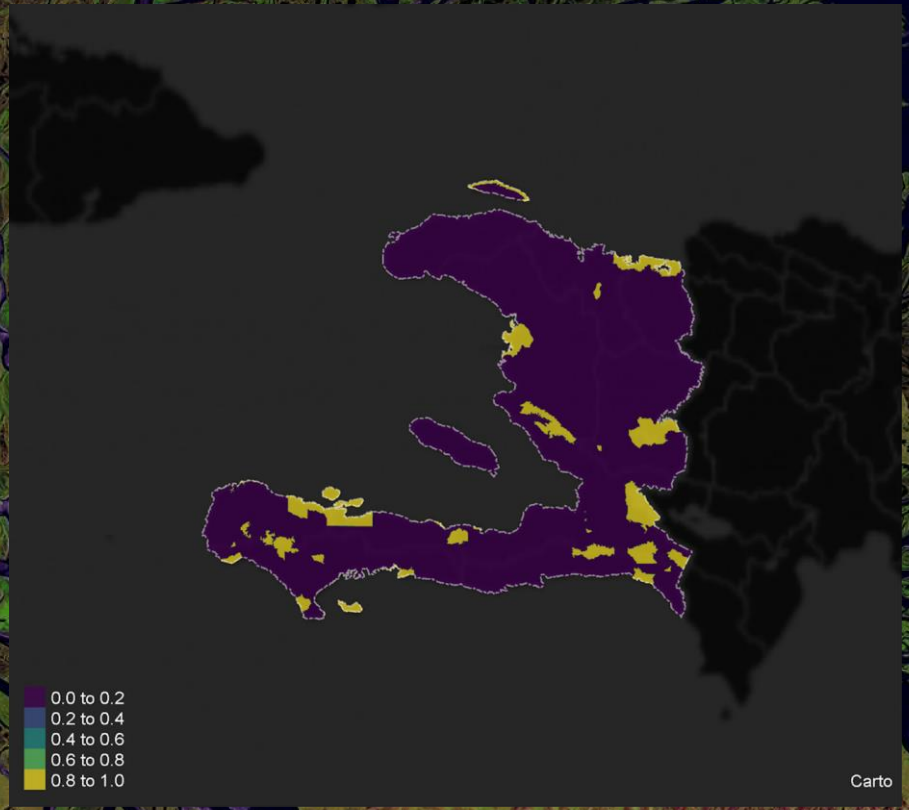
Data Source: Mulligan, M. (2013) WaterWorld: a self-parameterising, physically based model for application in data-poor but problem-rich environments globally. Hydrology

Zones

Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer
Nom des données : Aires protégées

Détails : Données nationales sur les aires protégées

Pourquoi ? Les AP sont normalement "verrouillées" et ne sont pas disponibles pour d'autres utilisations.



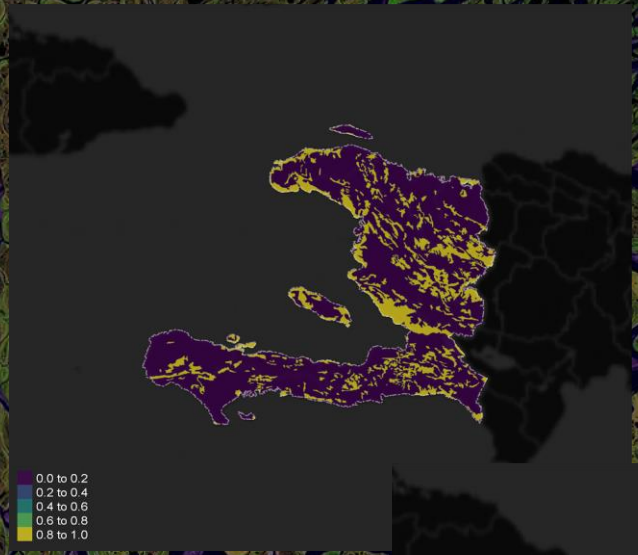
Data Source: National Data. CIAT(2021)

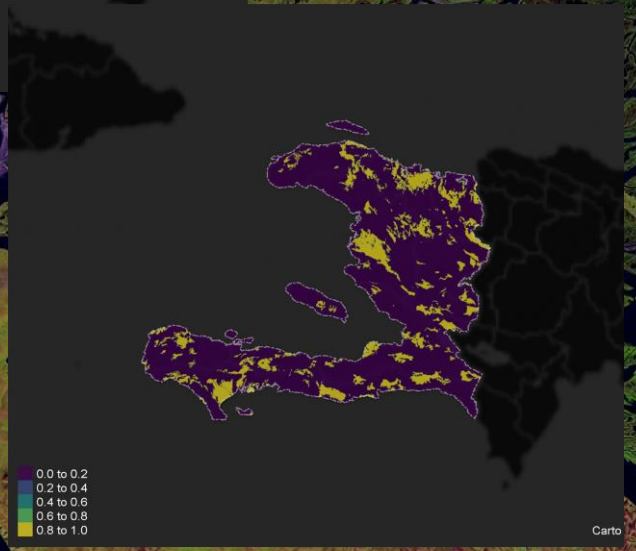
Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer
Nom des données : Zones de non-agriculture, Culture agricole dense

Détails : Zone non agricole (en haut), terres agricoles densément cultivées en Haïti (en bas)

Pourquoi ? Contraintes spatiales pour la zone de protection et de gestion

Data Source: CNIGS

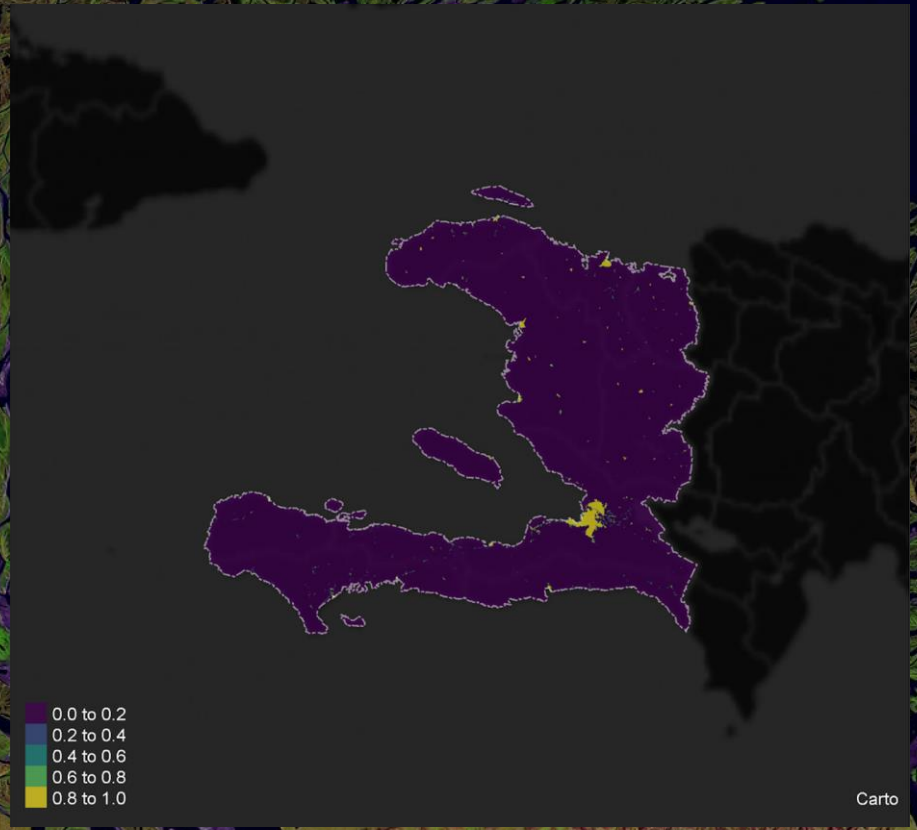




Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer
Nom des données : Zones urbaines (agglomérations)

Détails : Aires urbaines

Pourquoi ? Contraintes spatiales, les zones entièrement modifiées ne sont pas prises en compte.

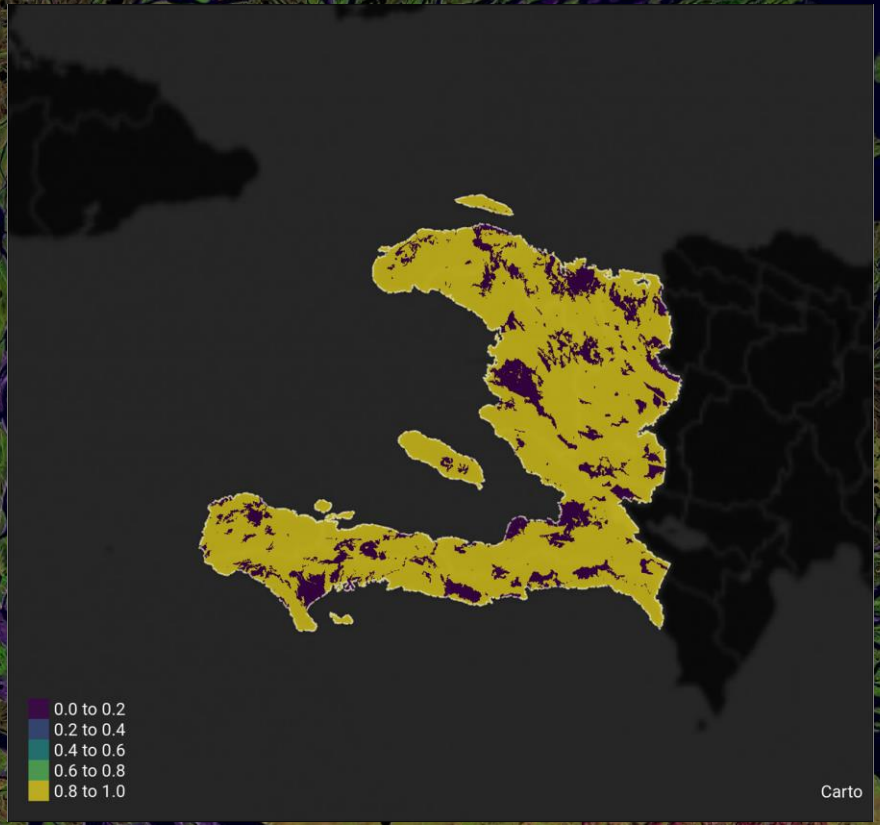


Data Source: CNIGS

Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer Nom des données : Protéger

Détails : Les aires zonées pour des actions de protection.
- Dans les zones protégées (toutes)
- Pour les zones situées en dehors des AP, pas en zone urbaine (>0,3), pas en zone agricole dense (>0,3)

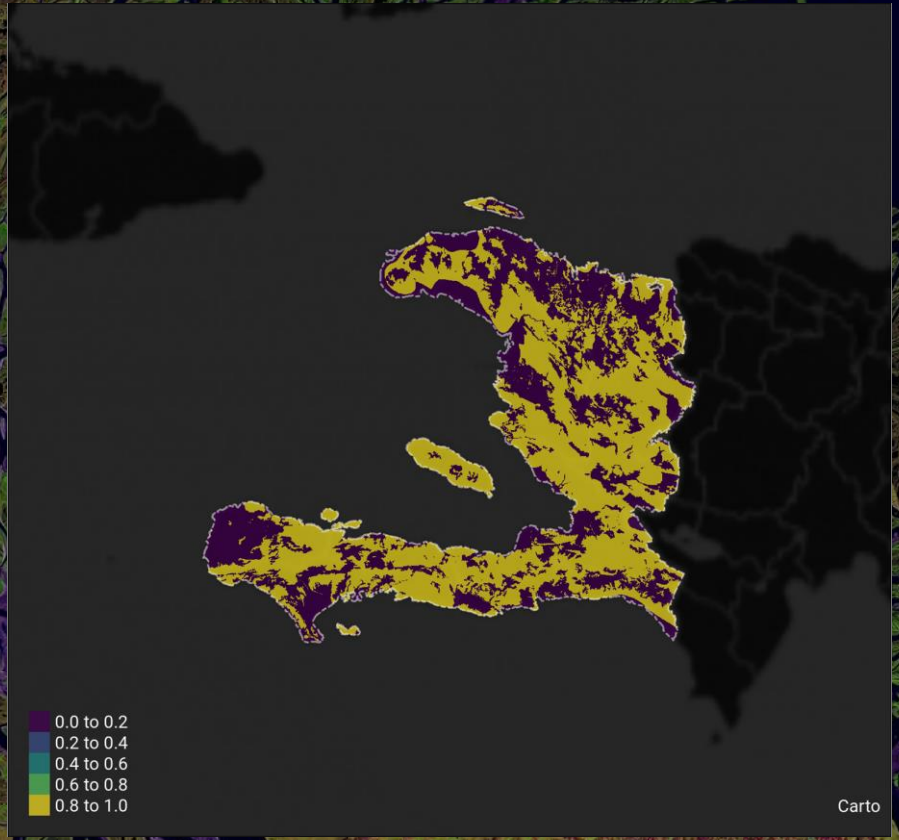
Pourcentage du pays couvert : 82.51%



Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer Nom des données : Gestion

Détails : Zones pour des actions de gestion potentielles.
- Pas en agriculture dense (>0.3)
- Pas dans une zone d'agroforesterie dense (>0,3)
- Pas en zone urbaine (>0,3)
- Pas en pluviométrie < 600mm (ne convient pas à l'agriculture)

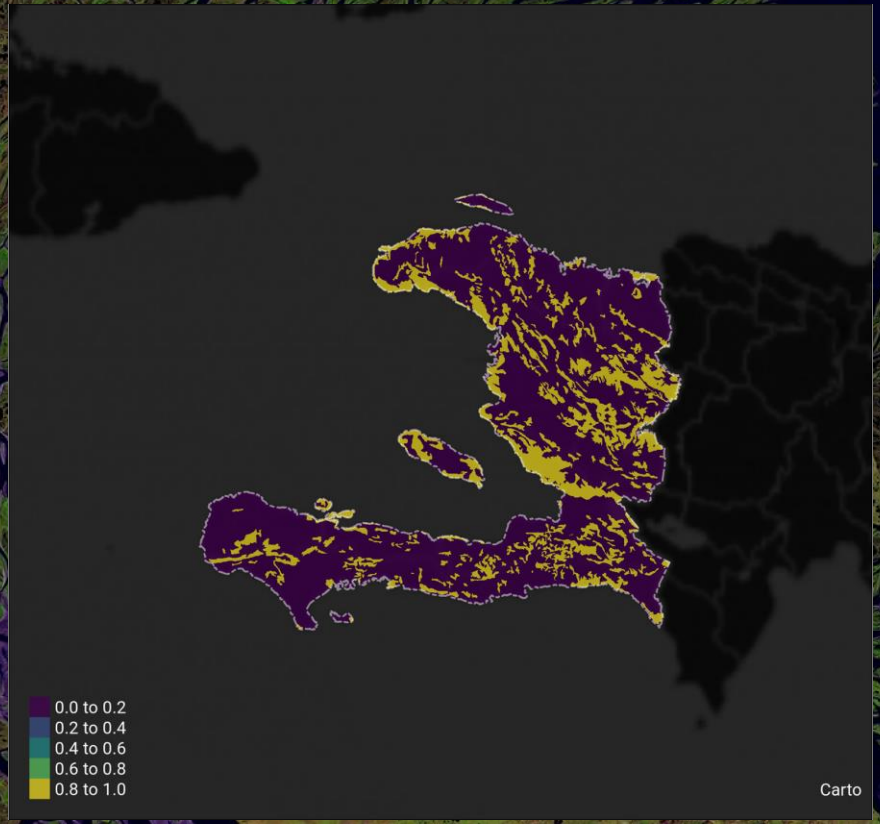
Pourcentage du pays couvert : 58.52%



Groupe : Zones
Thème : Protéger | Gérer | Restaurer Nom des données : Restauration

Détails : Zones pour des actions de restauration potentielles
- Pas en zone urbaine (>0,3)
- Dans les zones non agricoles (>0,3)

Pourcentage du pays couvert : 24.03%



Commentaires ou questions?

Scott Atkinson: scott.atkinson@undp.org
support@unbiodiversitylab.org