

Recovery Observatory Haiti

Session 4: retour final des utilisateurs

Le legs du RO dans le cadre du SIE de l'ONEV

Atelier technique Retour d'expérience des utilisateurs
PàP/Zoom, Haiti, 19 Janvier 2020

Gerty PIERRE

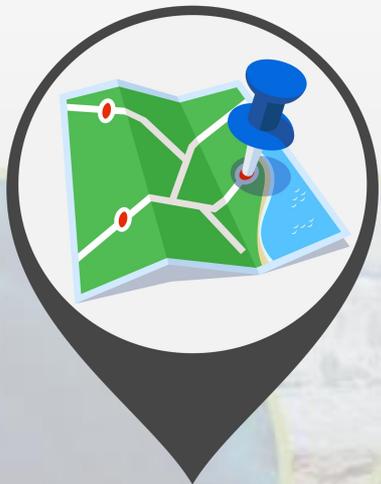
Directrice de l'Observatoire National de
L'Environnement et de la Vulnérabilité
(ONEV)





Pourquoi le SIE en Haïti?

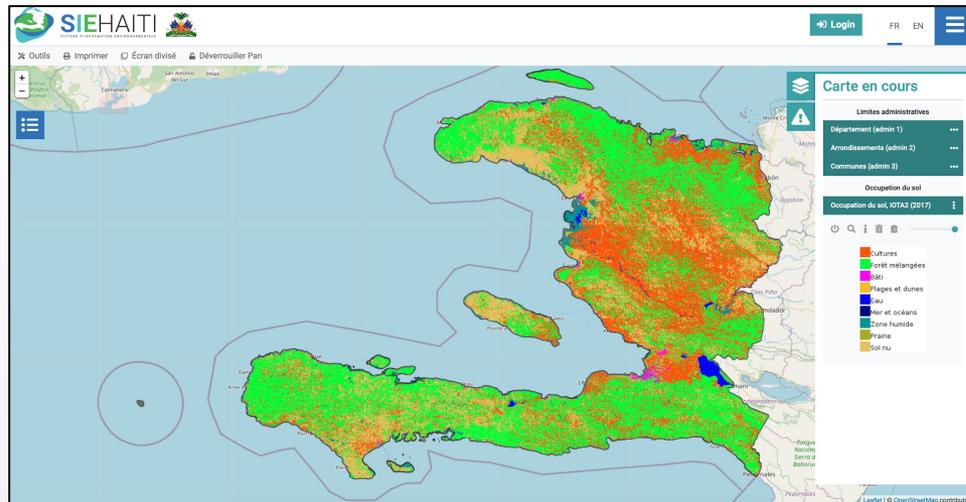
Plateforme pour faire un constat sur l'état de l'environnement en Haïti, et sur son évolution, et de partager ce constat avec le public haïtien



- Plateforme web avec **information géospatiale et graphique** permettant un accès facile à une information de base
- Permettre des analyses dans le temps de **l'évolution** de l'environnement
- Assurer la **pérennité** et le partage des données et informations environnementales
- **Faciliter le reporting** des instances publiques sur les accords environnementaux multilatéraux (AEM)



Indicateur	Catégorie	ODD	ODD	ODD	Couverture	Dernière mise à jour / Fréquence	Source	Lien avec MdE
1 Changement d'occupation du sol	Terre	P	6, 11, 15		Echantillon	2018 / annuelle	CNIGS	DFER
2 Indice déforestation	Terre	S / R	13, 15		Echan./ nation.	?? / annuelle	?	DFER
3 Précipitations	Terre	P	13, 15		Nationale	2020/quotidienne	NASA	DCC
4 Température de surface du sol	Terre	P	13		Nationale	2020/quotidienne	Copernicus	DBVZC
5 Production agricole	Terre	P	2		Nationale	2016 / annuelle	MARNDR	DFER
6 Santé récifs coralliens	Mer	S	14		Hot spots	2019 / annuelle	?	DBVZC
7 Température de l'eau	Mer	S	13, 14		Nationale	2020/quotidienne	Copernicus	DBVZC
8 Salinité de la surface de la mer	Mer	S	13, 14		Nationale	2020/quotidienne	Copernicus	DBVZC
9 Chlorophylle océanique	Mer	S	13, 14		Nationale	2020/m ensuelle	Copernicus	DBVZC
10 Turbidité	Littoral	S	12, 14		Nationale	2020 / mensuelle	Copernicus	DBVZC
11 Évolution mangroves	Littoral	S	13, 15		Hot spots	2019 / annuelle	FoProBIM	DBVZC
12 Évolution de la population littorale	Littoral	P	11, 15		Hot spots	2019 / annuelle	CNIGS, GUF	DBVZC
13 Etat des bassins versants	Eau	S	6, 11		Hot spots	2019 / annuelle	CNIGS	DRE
14 Quantité de l'eau année par année	Eau	S	6, 11, 13		Nationale	2019 / annuelle	UHM	DRE
15 Fragmentation de l'habitat critique	Biodiversité	S	13, 14, 15		Hot spots	2019 / annuelle	ANAP	DBIO
16 Nombres d'espèces (flore & faune)	Biodiversité	S	13, 14, 15		Hot spots	variable	ANAP	DBIO
17 Santé des ressources aliotiques	Biodiversité	S	14		Nationale	2019 / annuelle	SEM ANAH	DBVZC
18 Évolution de l'impact des ouragans et depressions cycloniques	Aleas	P	8, 13, 15		Régionale/ échantillon	2019 / annuelle	NOAA	ONEV
19 Indicateur sismique	Aleas	S	1, 11		Hot spots	2019 / annuelle	CNIGS, BDE	ONEV
20 Indice sécheresse	Aleas	P	2, 13		Nationale	2020 / mensuelle	Copernicus	DFER
21 Évolution de la sécurité alimentaire	Aleas	P	2, 13		Nationale	2020 / semestrielle	CNSA	DFER
22 Gestion déchets	Sante	S / R	3, 10, 12		?	non disponible	?	DCVA
23 Qualité de l'air	Sante	S	3, 7, 11		Nationale	2020 / quotidienne	Copern., MdE	ONEV
24 Accès à l'eau potable	Sante	R	3, 6, 11		Nationale	2019 / annuelle	DINEPA	DRE
25 Accès à l'assainissement	Sante	R	3, 6, 10		Nationale	2019 / annuelle	DINEPA	DCVA
26 Intérêt des communautés haïtiennes pour l'environnement	Engagement	R	3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 17		Nationale	non disponible	MdE, UNEP	DCOM S



Points forts:

1. Bon niveau de détail des données;
2. Facilité à générer de nouvelles données avec d'autres indicateurs;
3. Plusieurs années permettent de bien voir l'évolution d'année en année.

Points faibles:

1. Seulement disponible pour 2017 (2018 et 2019 en février - 2020 prévu 2021)

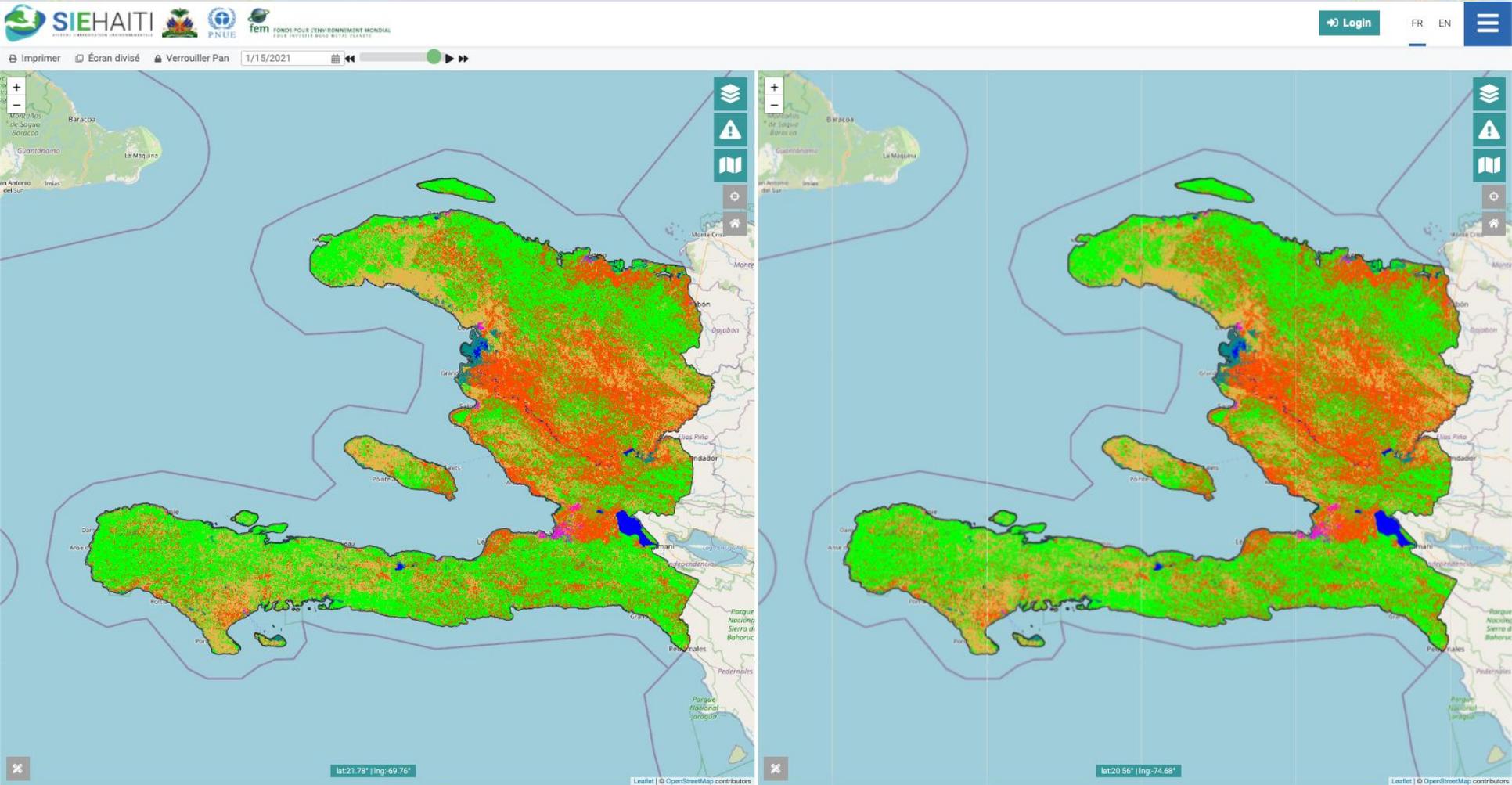
Objectif de l'indicateur:
 Être capable d'observer l'environnement à travers une cartographie précise de l'occupation du sol et de suivre ses évolutions dans le temps

État actuel de développement de l'indicateur:

L'indicateur utilise la couverture annuelle de l'occupation du sol CNIGS à partir de données satellites Sentinel-2 (méthode IOTA-2 transféré au CNIGS par le CNES et le CIRAD lors des travaux RO).

Les couches futures seront développées annuellement par le CNIGS.

Le web-GIS (2)



Le web-GIS du SIE permet de comparer la même zone à deux dates différentes pour faire ressortir les changements, ici deux images de l'occupation du sol

Bilan de l'apport RO

- Le RO a permis de transférer en Haïti la méthode IOTA-2, pour développer une **carte nationale d'occupation du sol** à partir de données Sentinel-2 (libres et gratuites). CNIGS produira désormais une **mise à jour annuelle de la carte** (versus une carte décennale avant), ce qui permettra de suivre les changements et d'ajuster les politiques.
- La **carte annuelle d'occupation du sol** permet de mieux comprendre l'état des **habitats critiques** pour espèces en danger, ou les **pressions sur les terres agricoles** en zone périurbaine, ainsi que la **déforestation**
- Le RO a amené un **développement de capacités** qui se poursuivra au-delà du RO (eg formation radar en Italie post RO pour mieux exploiter les données Sentinel-1)

CEOS



SIEHAITI

SYSTÈME D'INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

MÈSI ANPIL

