

Maxence Rageade - maxence.rageade@onfinternational.com

Cedric Lardeux - cedric.lardeux@onfinternational.com

Anne-Cecile Capel - anne-cecile.capel@onfinternational.com

Traitement, modélisation, simulation, et reporting en ligne pour l'aménagement du territoire

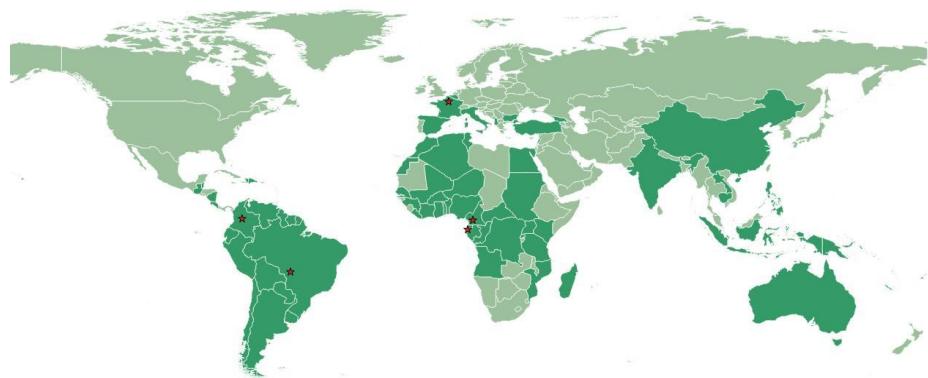
FOSS4G-FR 2018



Qui sommes-nous ?

ONF International

- Filiale de l'ONF
- Aménagement forestier
- Carbone forestier / climate project
- Agro-Foresterie / plantation
- bio-energy
- Suivi de la forêt
- Cartographie par imagerie satellite
 - Outils Open source
 - Formation
 - Principalement données gratuite
 - Kit QGIS Remote sensing



- I. Contexte**
- II. La plate-forme**
 - **Thématique**
 - **Résultats**
 - **L'envers du décor**
- III. Conclusion et perspectives**

I. Contexte

II. La plate-forme

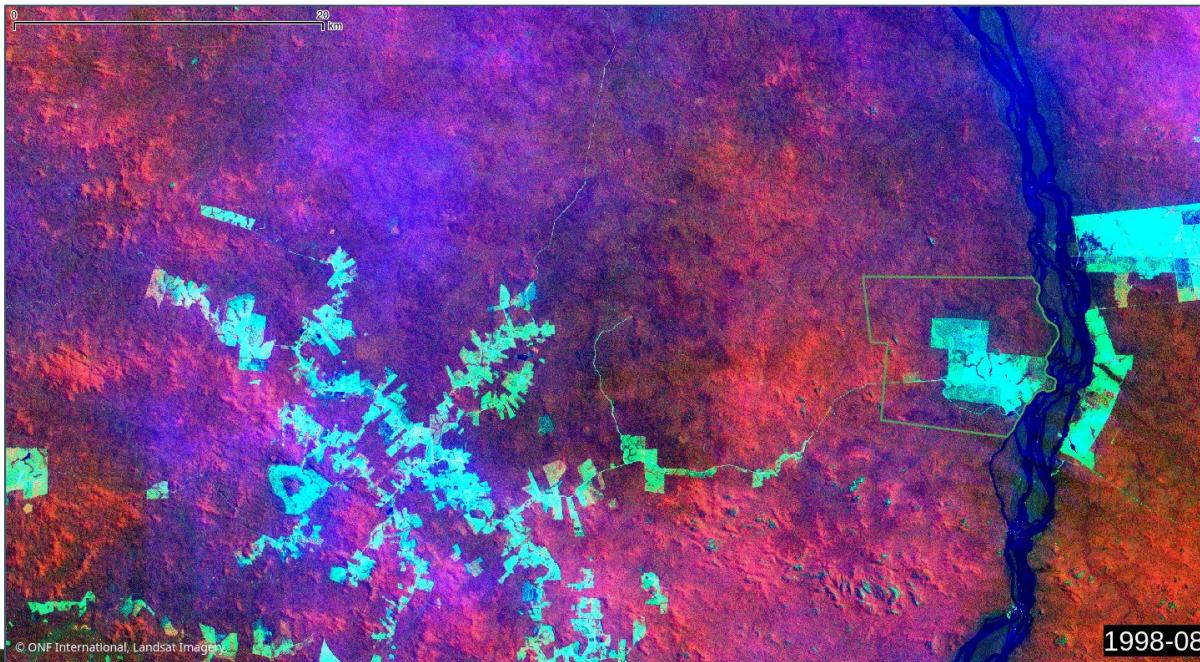
- Thématique
- Résultats
- L'envers du décor

III. Conclusion et perspectives

Contexte

(cc) BY-SA

- Analyse cartographique
- Aménagement du territoire
- Aide à la décision



Situation actuelle

1

Collecte de données / production



2

Analyse historique / modélisation



3

Hypothèse / Simuler le future



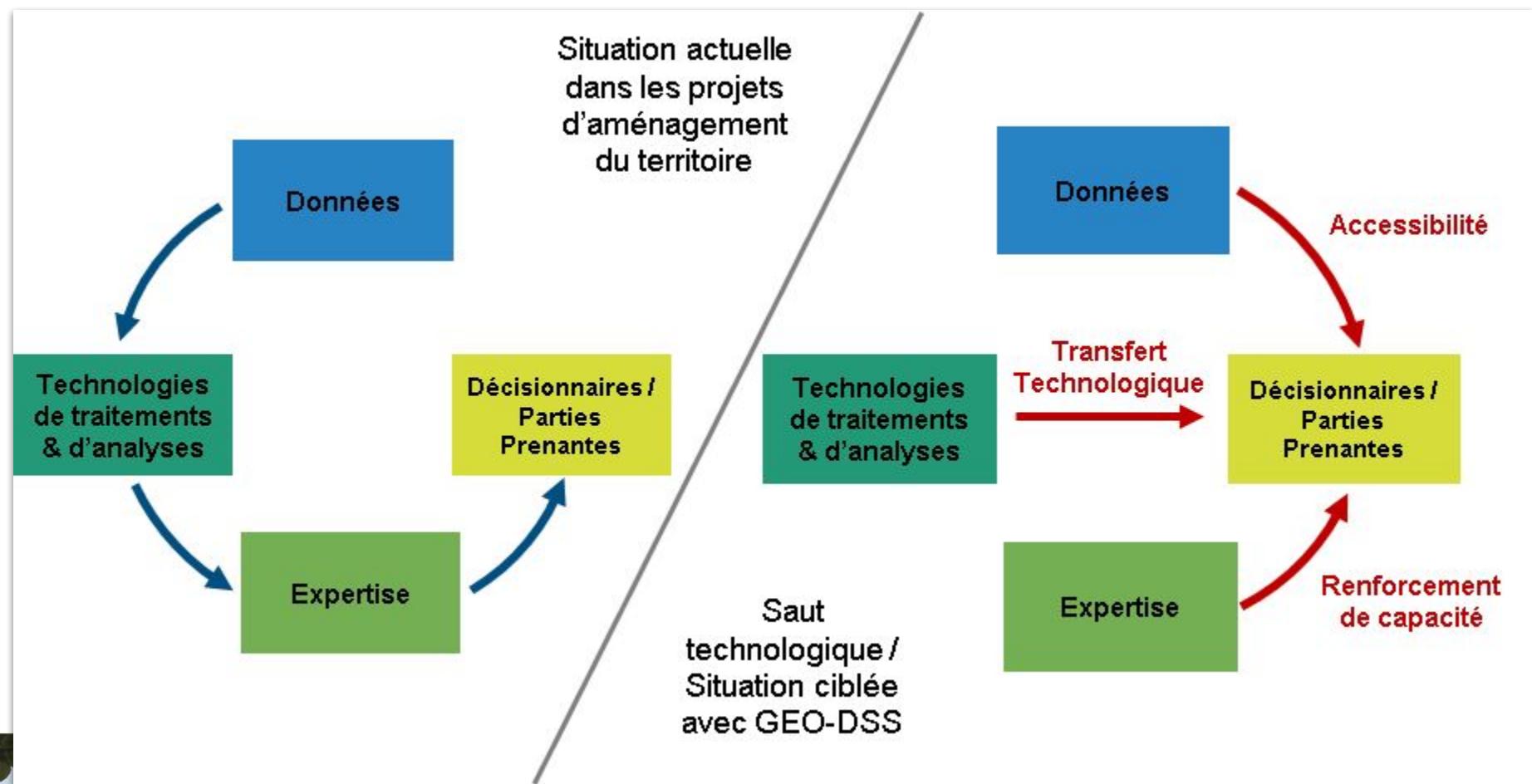
4

Livrable



Le rôle des GEO-DSS dans les projets

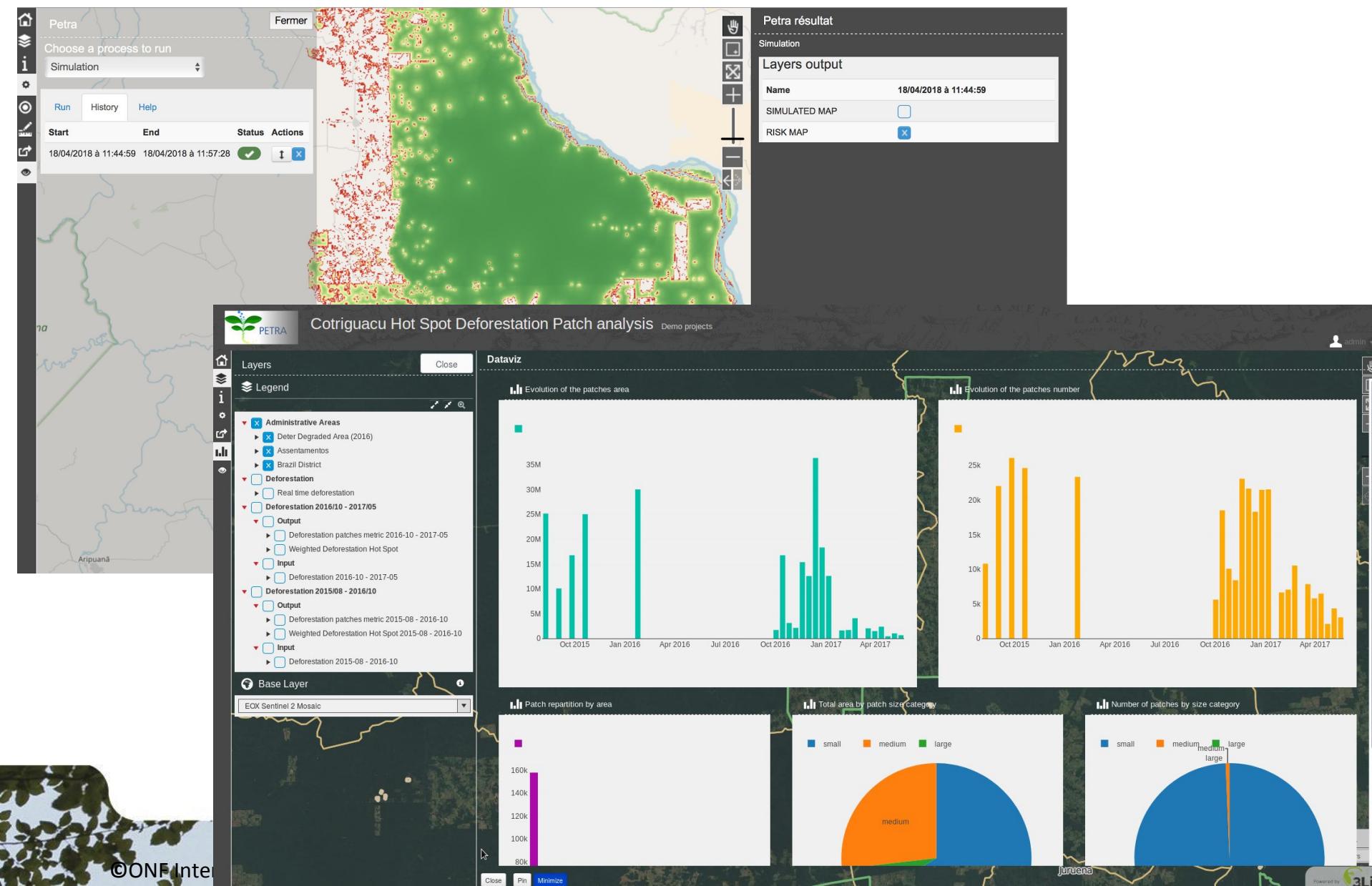
GEO-DSS: Système géospatialisé d'aide à la décision



Contexte

Objectif

(cc) BY-SA



I. Contexte

II. La plate-forme

- **Thématique**
- **Résultats**
- **L'envers du décor**

III. Conclusion et perspectives

La plate-forme

Thématique

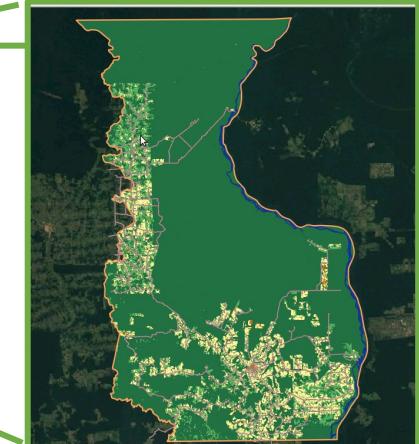
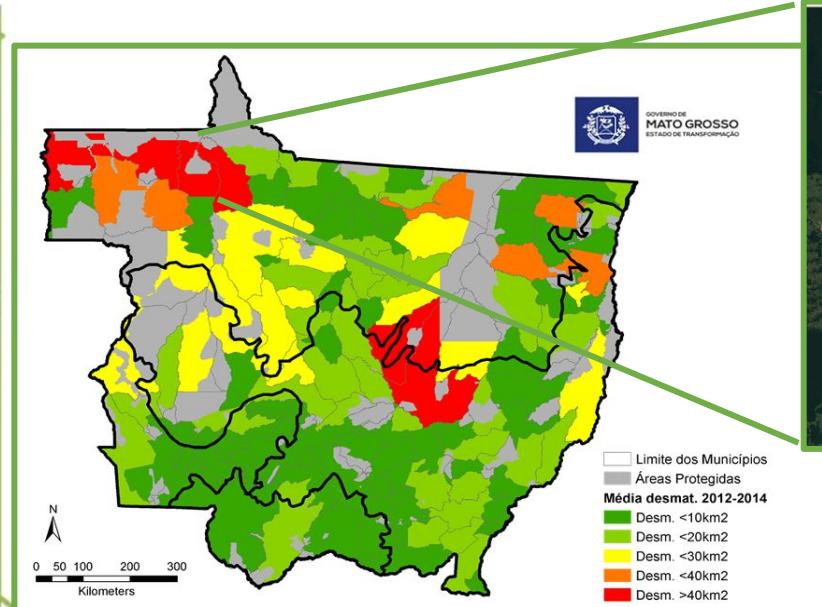
(cc) BY-SA

Front
pionnier
sud de
l'Amazonie

Etat du Mato
Grosso (MT) -
Brésil

Région
Nord-Ouest

Municipalité
de
Cotriguaçu



La plate-forme

Thématique

(cc) BY-SA

- Projet PETRA (Financement FFEM)



- Suivi de la déforestation dans la commune du Mato Grosso
- Outil d'aide à l'analyse du phénomène de déforestation

La plate-forme

Résultats

(cc) BY-SA

Projects - Webmapping Petra

admin

Demo projects

Disturbance map using ALOS

[Load the map](#) [View metadata](#)

Land cover change

[Load the map](#) [View metadata](#)

Deforestation Patch analysis

[Load the map](#) [View metadata](#)

Simulation of deforestation

[Load the map](#) [View metadata](#)

Cotriguacu Hot Spot Deforestation Patch analysis

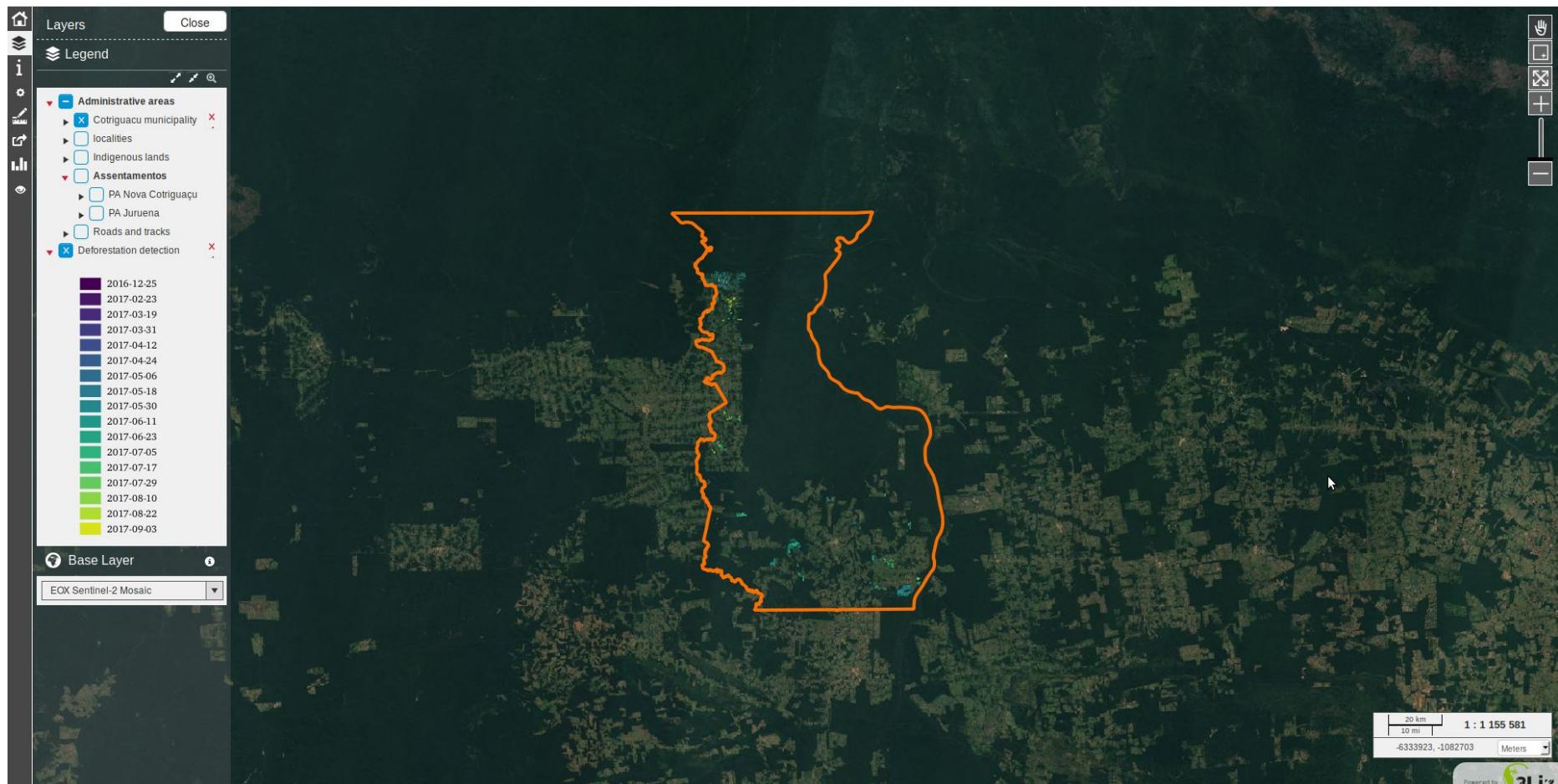
[Load the map](#) [View metadata](#)

Powered by

La plate-forme

Résultats

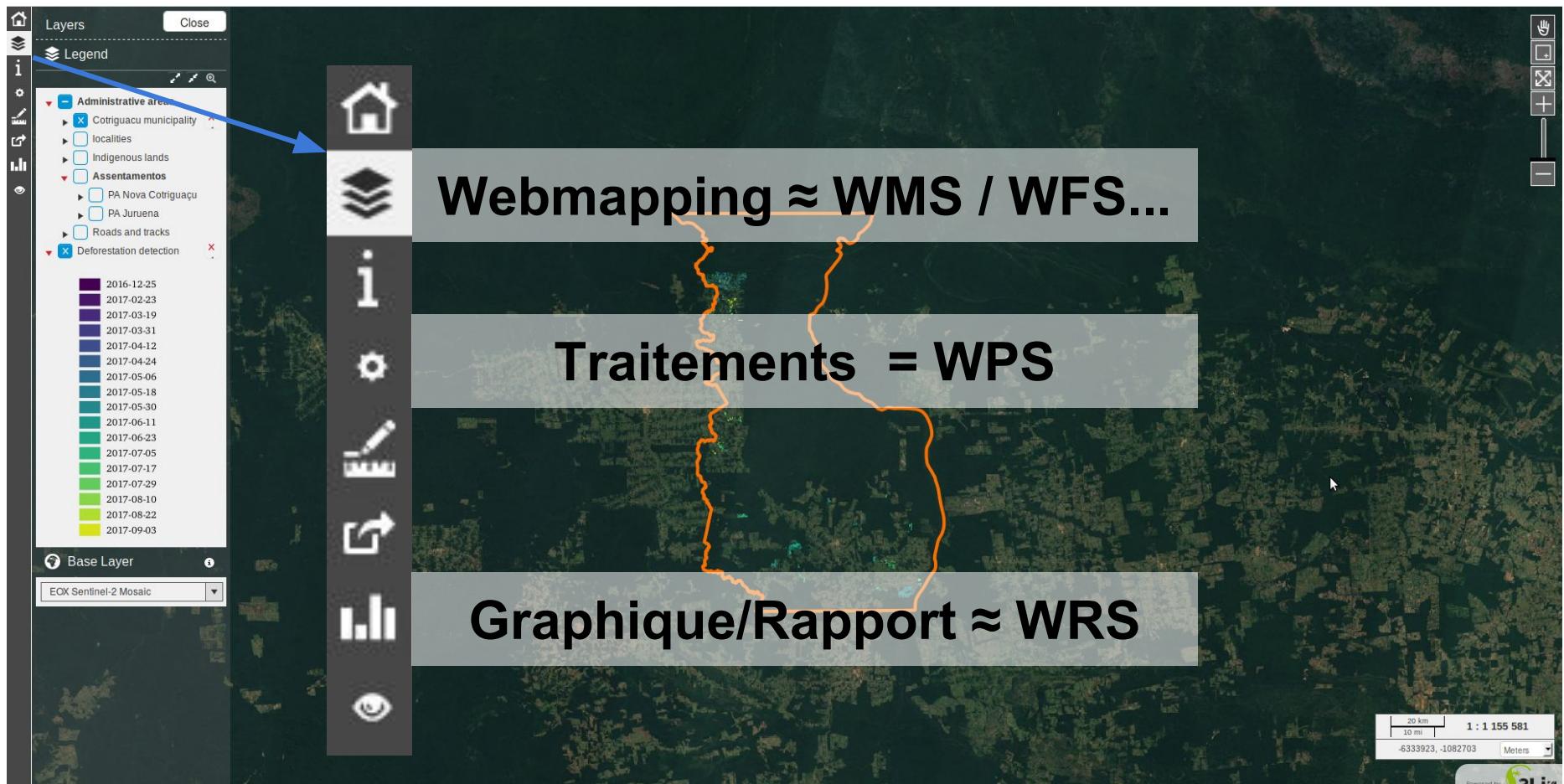
(cc) BY-SA



La plate-forme

Résultats

(cc) BY-SA



La plate-forme

Résultats

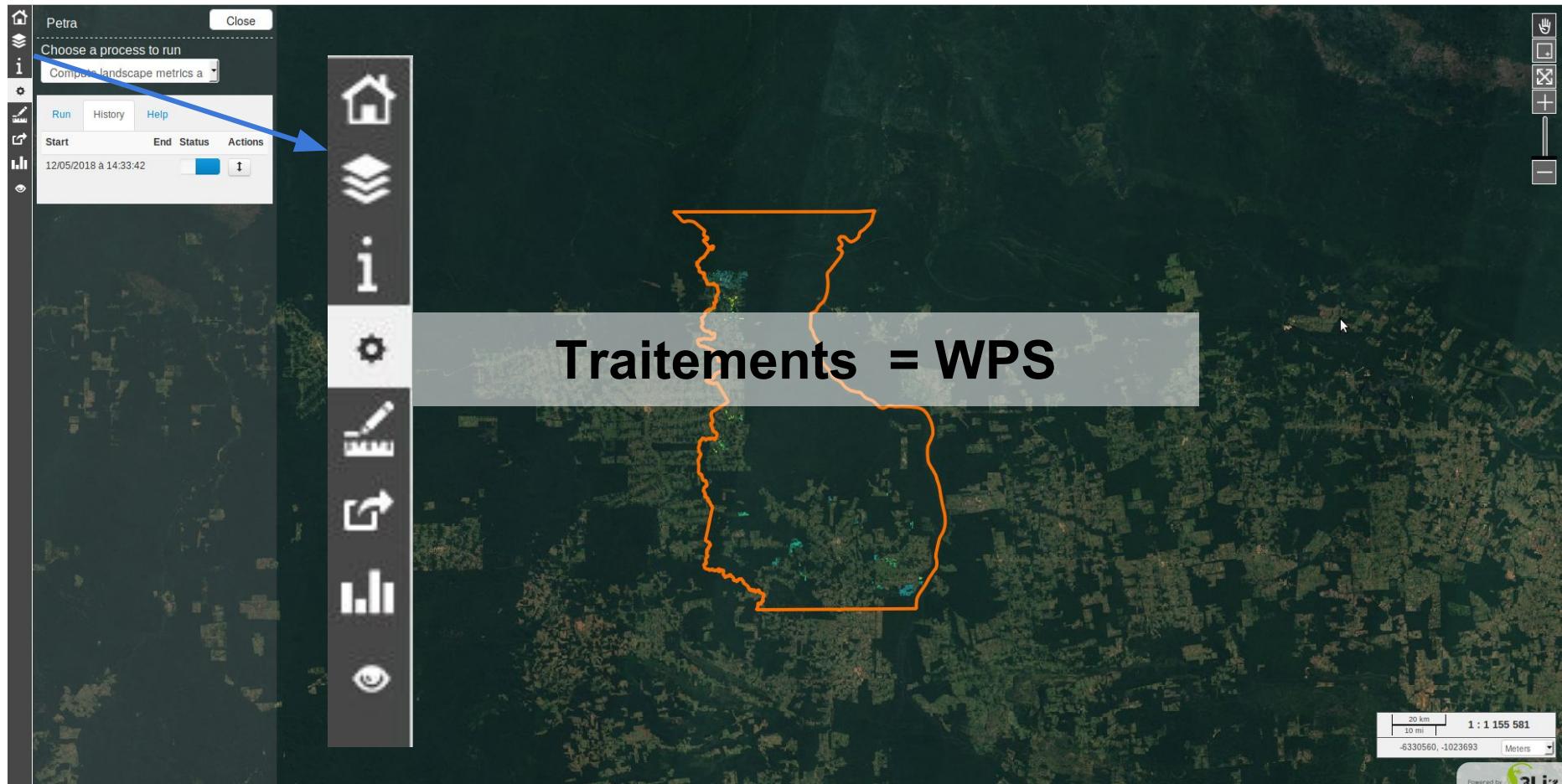
(cc) BY-SA

The screenshot shows a geospatial analysis interface. On the left, a dialog box titled "Petra" displays a process selection dropdown ("Choose a process to run") with "Compete landscape metrics a" selected. Below it, a message says "Please fill in the form and click the RUN button". The form contains fields for "Deforestation layer*" (set to "Deforestation map from 2017-"), "Hotspots" (set to "NotWeightedDeforestationHotSpots"), "Output Layer*" (set to "NotWeightedDeforestationHotSpots"), and an "Execute" button. A blue arrow points from the text "Please fill in the form and click the RUN button" towards the "Execute" button. To the right of the dialog is a map showing a large area of forest with a prominent orange polygon highlighting a specific region. Overlaid on this region is a semi-transparent gray box containing the text "Traitements = WPS". The map includes standard geographical controls like zoom and pan icons, a scale bar (20 km / 10 mi), a coordinate reference (-6363581, -1031031), and a unit selector (Meters). A vertical toolbar on the far left contains icons for home, info, settings, edit, and others.

La plate-forme

Résultats

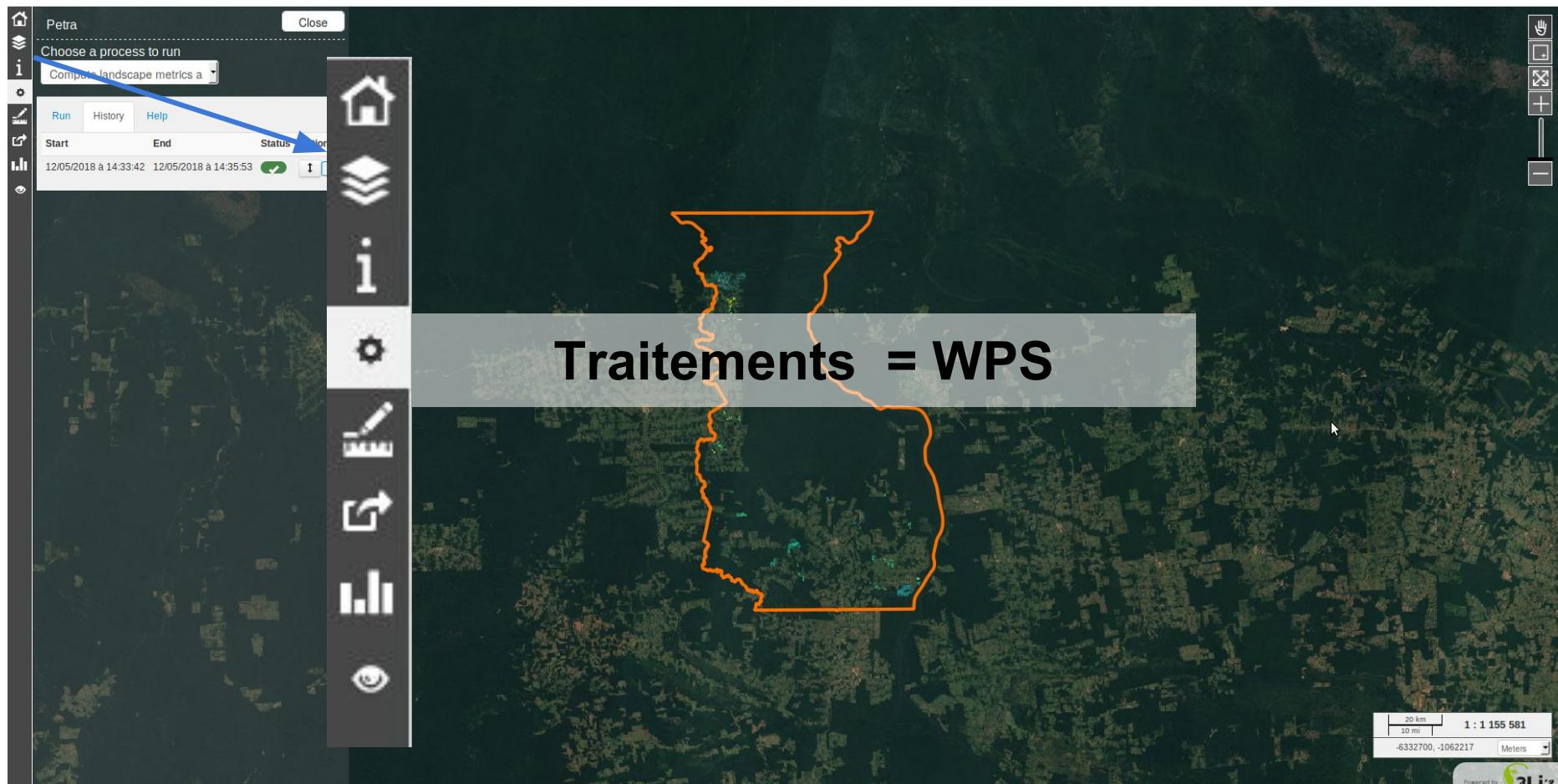
(cc) BY-SA



La plate-forme

Résultats

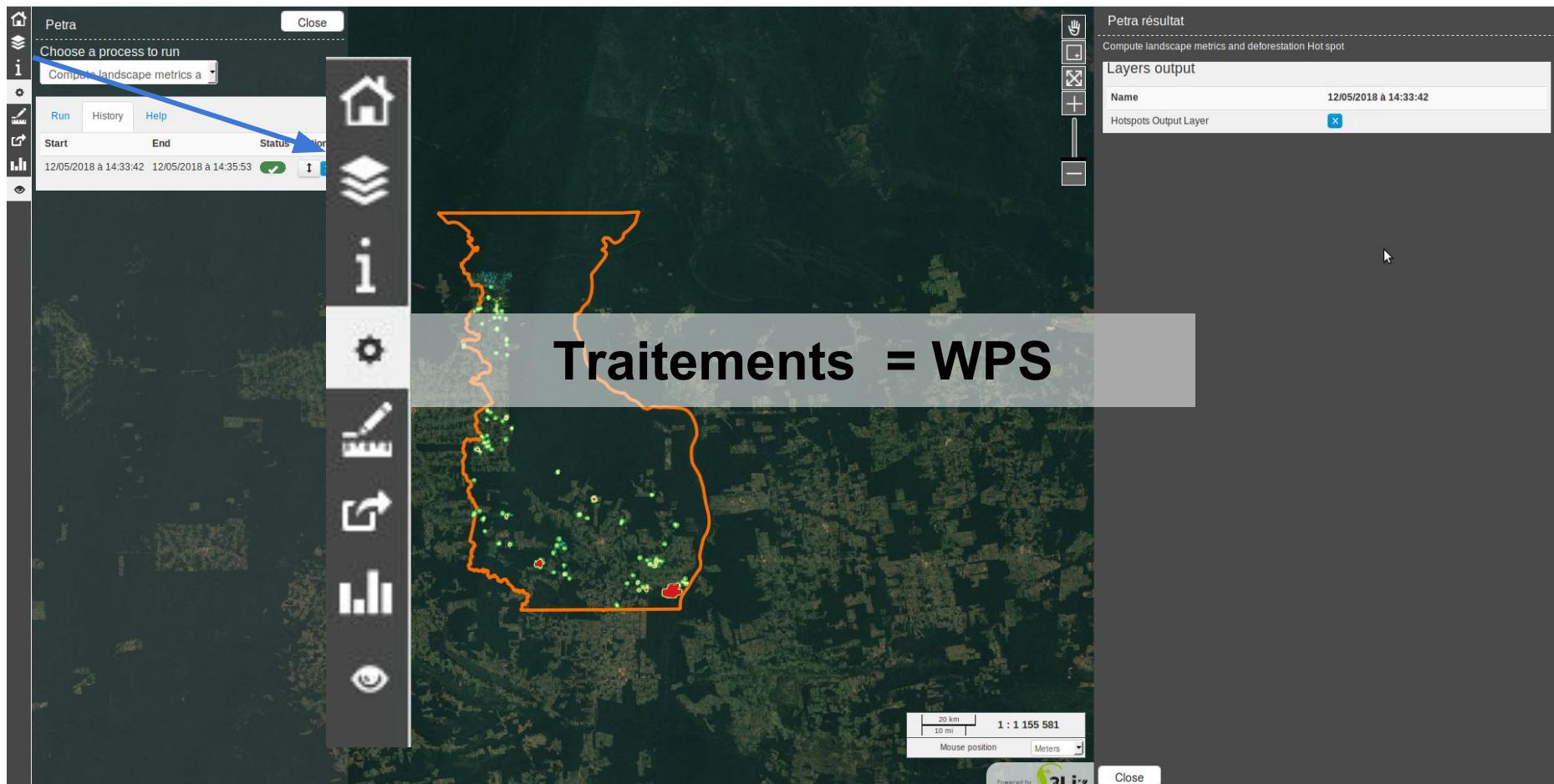
(cc) BY-SA



La plate-forme

Résultats

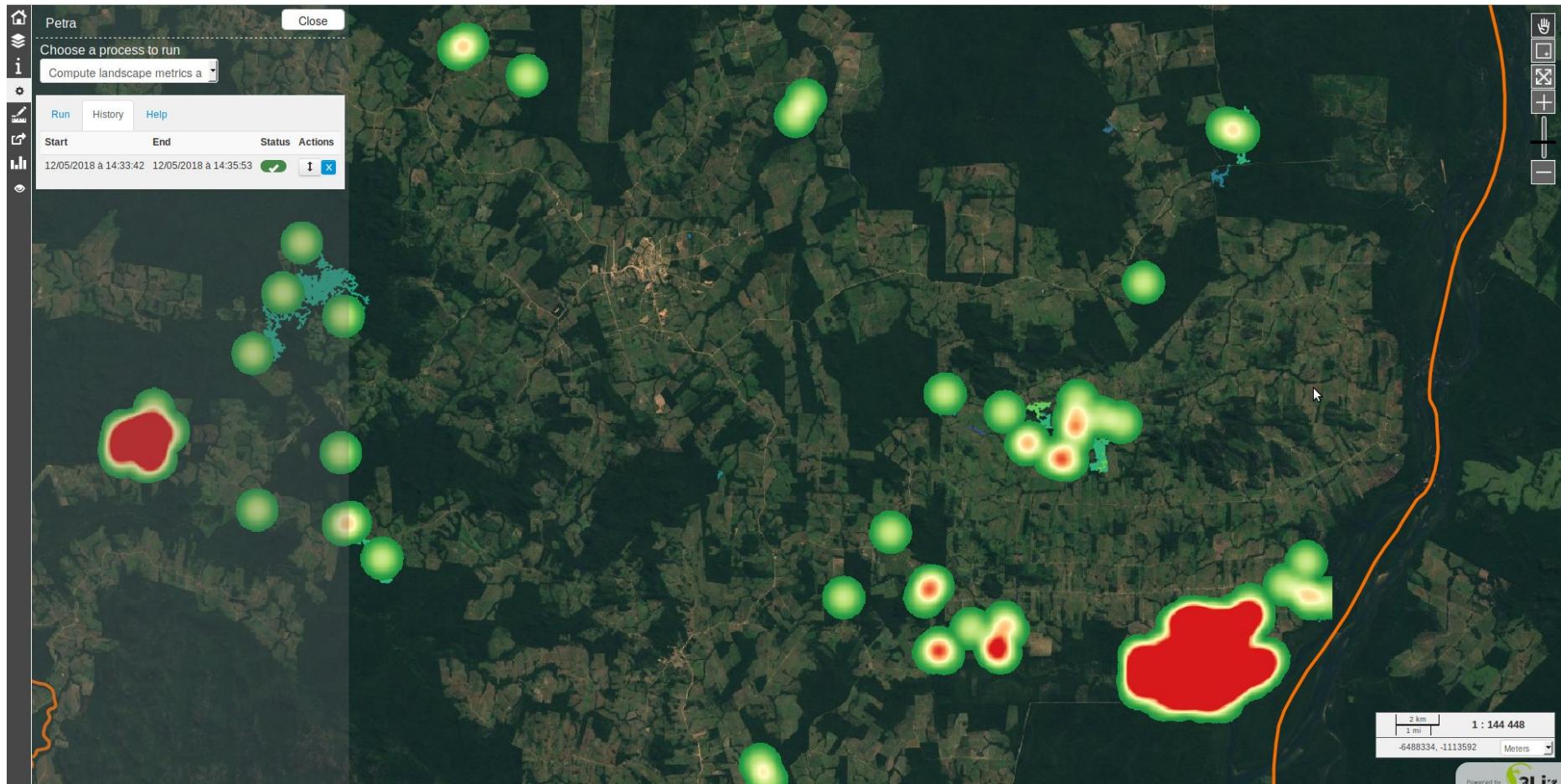
(cc) BY-SA



La plate-forme

Résultats

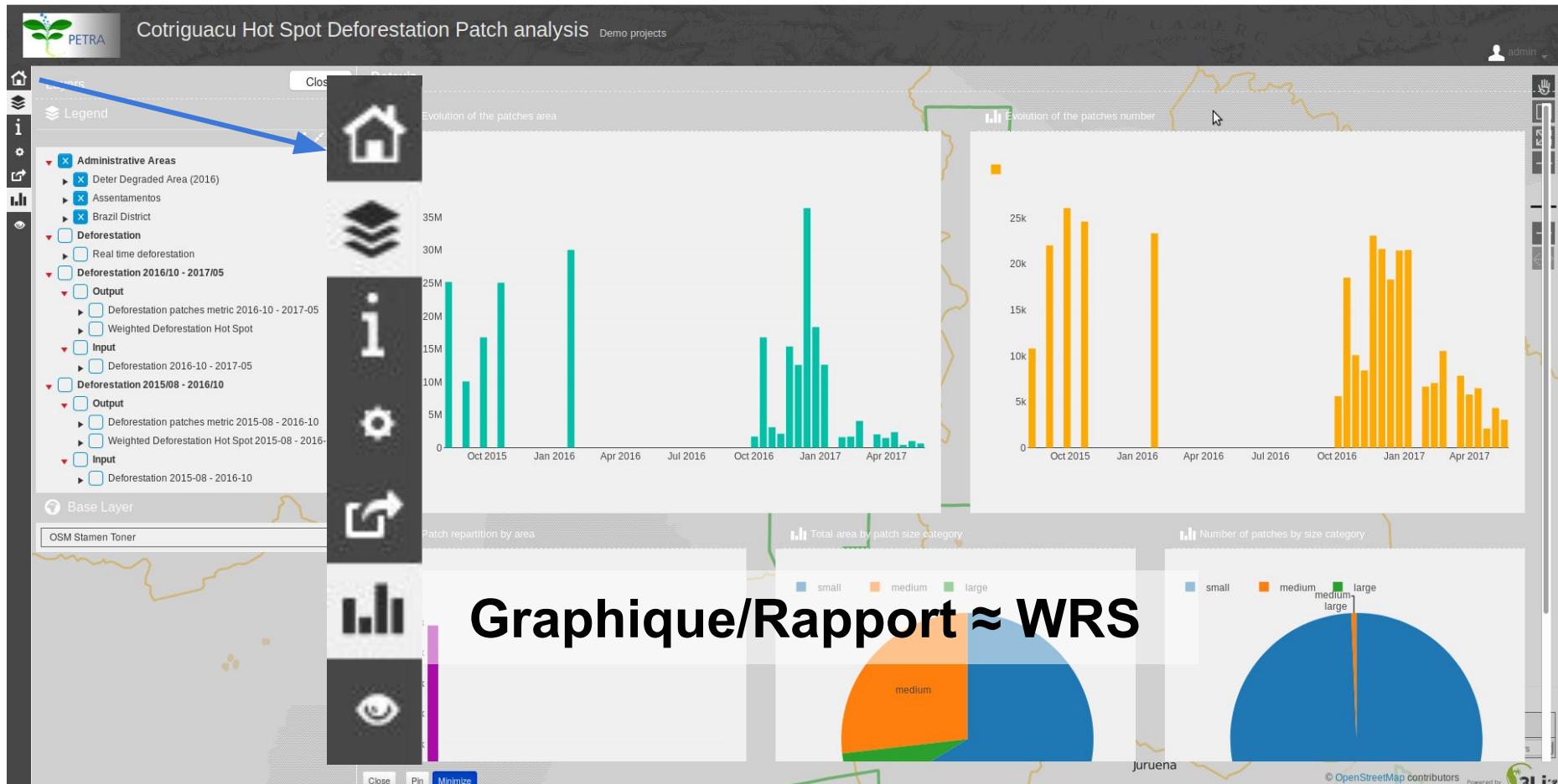
(cc) BY-SA



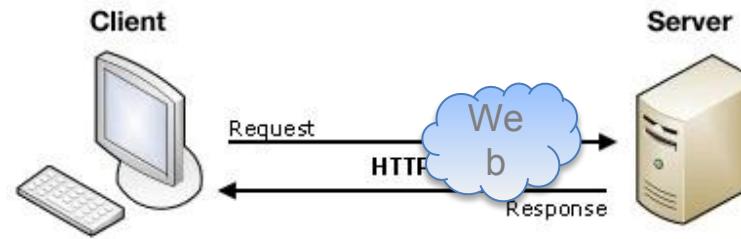
La plate-forme

Résultats

(cc) BY-SA



Approche numérique

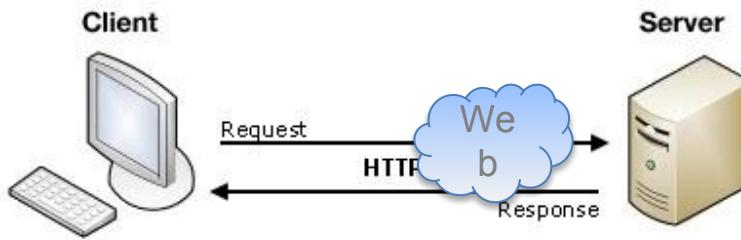


La plate-forme

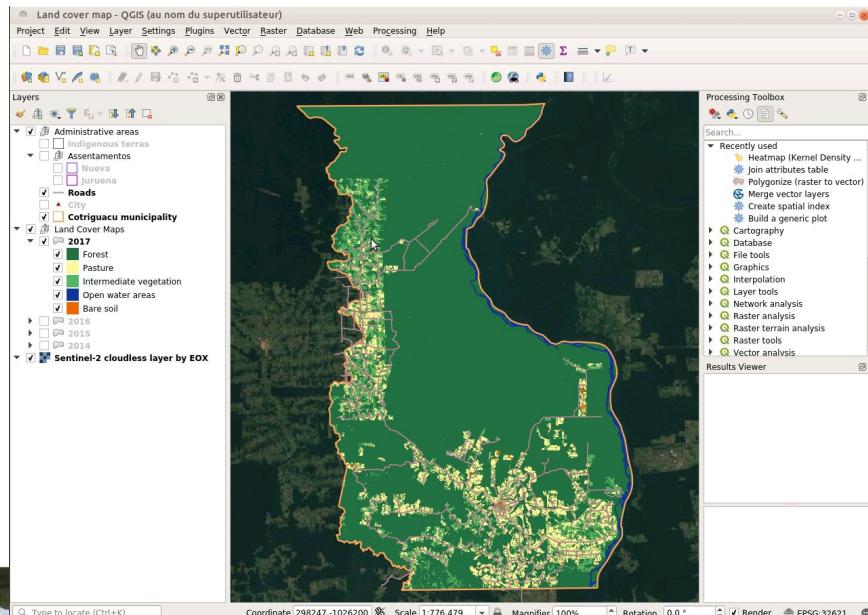
L'envers du décors

(cc) BY-SA

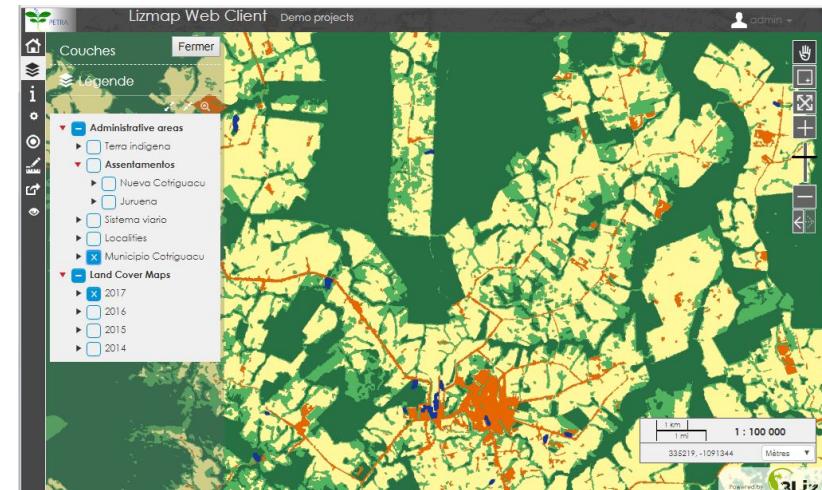
Approche numérique



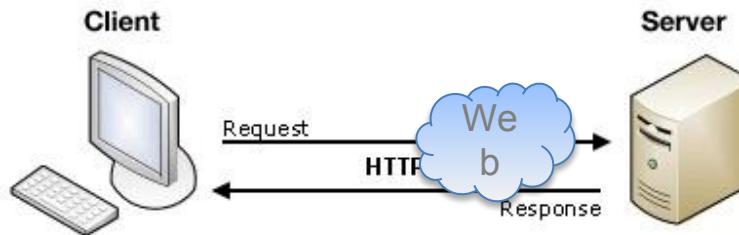
Production cartographique



Plateforme



Approche numérique



1

Accessibility to the geographical data / Web Map Service (WMS) / Remote Sensing data

2

Traitements / Web Processing Service (WPS) / Outils d'analyse / Modélisation...

3

e-Monitor and e-Report the progress / Web Reporting Service (WRS) / Générer des rapport mis à jour automatiquement



I. Contexte

II. La plate-forme

- Thématique
- Résultats
- L'envers du décor

III. Conclusion et perspectives

Conclusion et perspectives

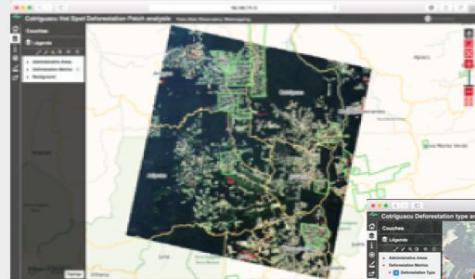
(cc) BY-SA

- L'ensemble de la plateforme se base sur des outils Open Source !
- Finalisation de la version Démonstrateur
- Amélioration continue par ONFI
 - Ajout de fonction collaboratives
 - Ajout d'aller retour terrain (GeoPoppy ?)
 - Améliorer l'ergonomie

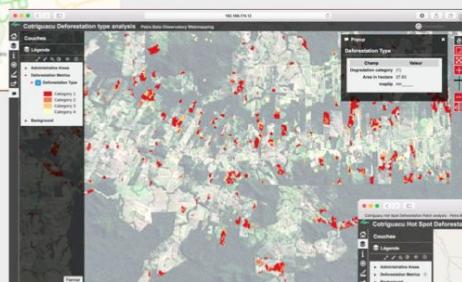
Conclusion et perspectives

(cc) BY-SA

Proposer un service autours de ces outils

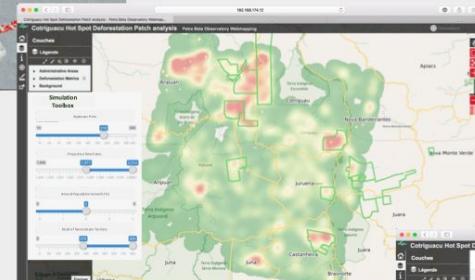


ASSESS



ANALYSE

FORLAND



SIMULATE

STAKEHOLDERS
ENGAGEMENT



MONITOR
&
REPORT

Maxence Rageade - maxence.rageade@onfinternational.com

Cedric Lardeux - cedric.lardeux@onfinternational.com

Anne-Cecile Capel - anne-cecile.capel@onfinternational.com

**Merci pour votre
attention**

