

# ÉVALUATION DE REVERDISSEMENT DE "REGREENING AFRICA" AU NIGER

## COMMENT C'EST FAIT?

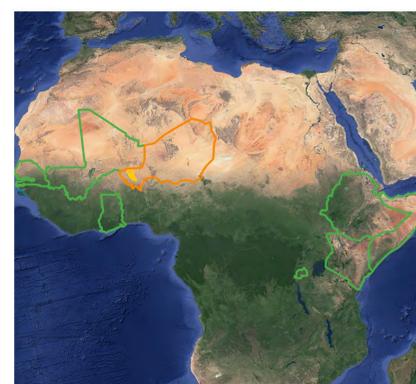
Les satellites fournissent des images fréquentes de la surface de la Terre dans le monde entier. Cette imagerie est cohérente dans le temps et dans l'espace. Par conséquent, il peut être utilisé pour détecter avec précision les changements de la surface terrestre au fil du temps et dans différentes régions. Avec les informations GPS de la parcelle de restauration de l'application Regreening Africa, les progrès de la restauration peuvent être surveillés.

Parallèlement aux données pluviométriques mensuelles, la végétation au niveau de la parcelle est modélisée et prédite à l'aide d'un indicateur de verdure: l'indice de végétation par différence normalisée (NDVI). Ensuite, la végétation prédite est comparée à la végétation réelle au niveau de la parcelle. La différence entre la végétation réelle et la végétation prévue est une indication du succès de la restauration. Au Niger, nous surveillons 28,256 sites de restauration (46,000 ha).

### Données utilisées:

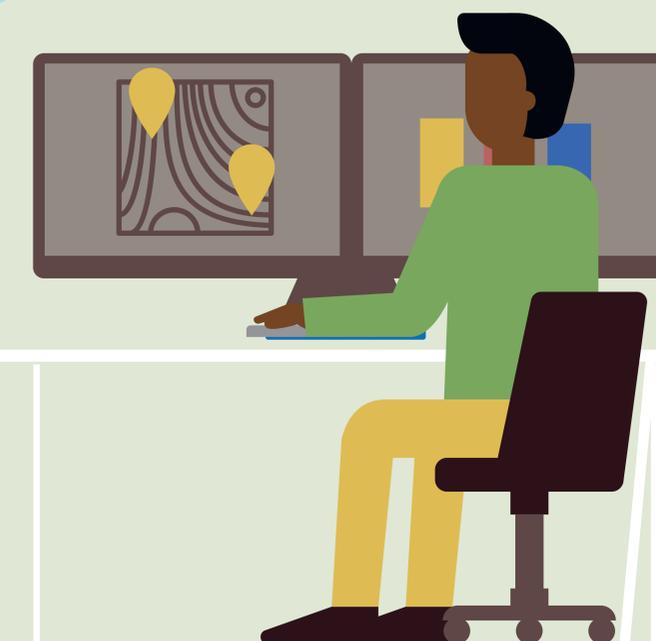
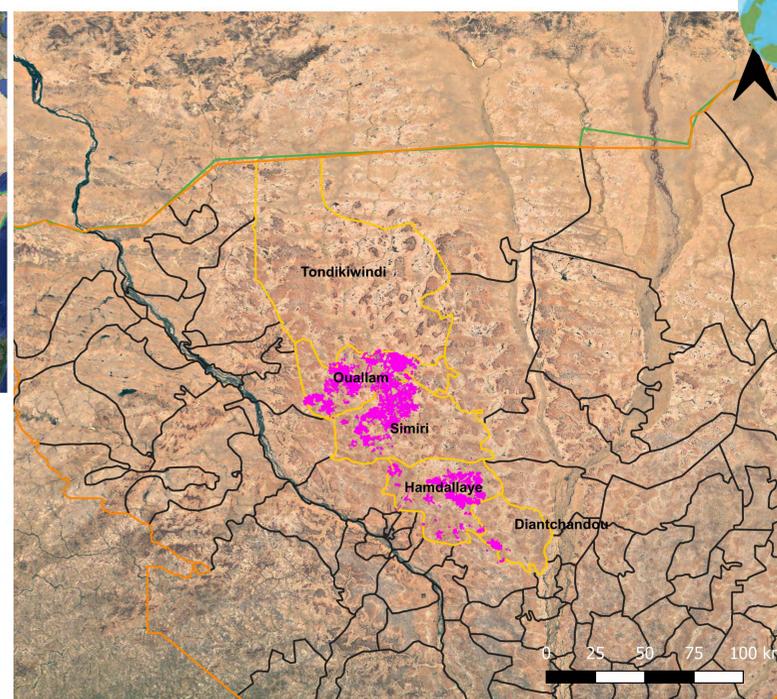
- Landsat 8 images (2013 - à nos jours)
- Global Precipitation Measurement - GPM (2013 - à nos jours)
- Données GPS de la parcelle de restauration de l'application Regreening Africa

## OÙ SURVEILLONS-NOUS?

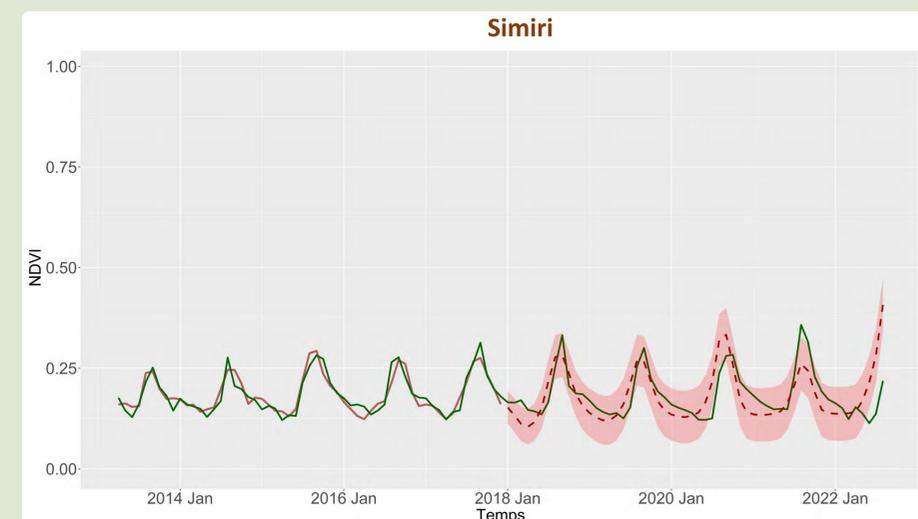
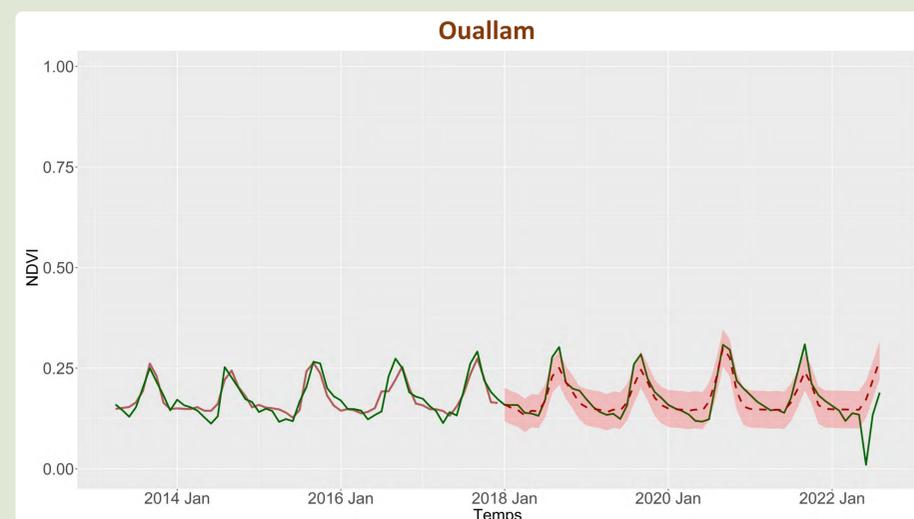


### Légende

- Lieu de restauration
- Frontière du Niger
- Communes inclus dans l'analyse
- Frontière du Commune
- Pays inclus dans 'Regreening Africa'

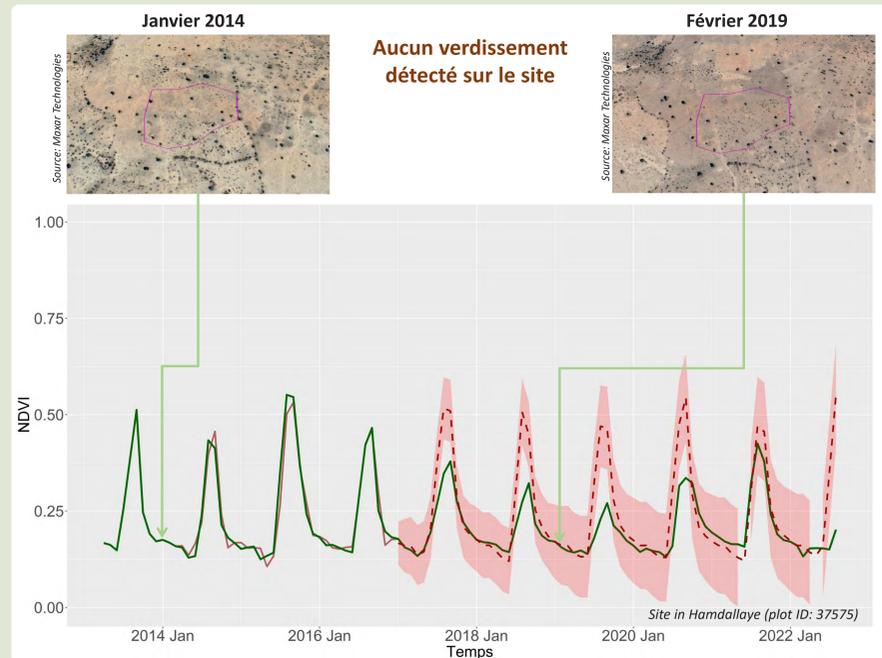
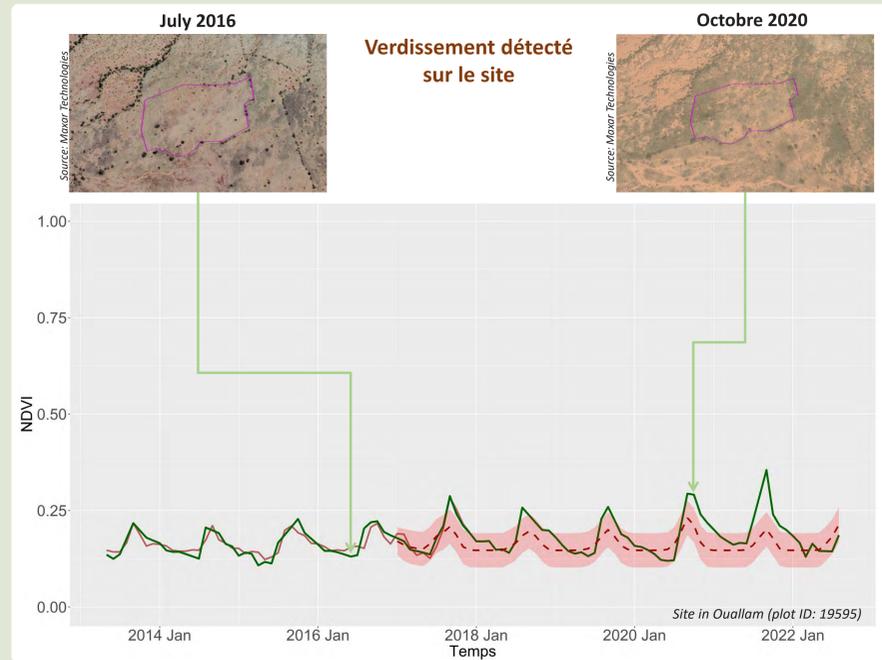


## VÉGÉTATION RÉELLE (VERTE) VS PRÉVUE (ROUGE) AU NIVEAU DU CERCLE



# ÉVALUATION DE REVERDISSEMENT DE "REGREENING AFRICA" AU NIGER

## VÉGÉTATION RÉELLE (VERTE) VS PRÉVUE (ROUGE) AU NIVEAU DU SITE



## RÉSUMÉ: SUPERFICIE TOTALE SURVEILLÉE PAR RAPPORT À LA ZONE OÙ LE VERDISSEMENT EST DÉTECTÉ

