

UNE INTRODUCTION À GEOMAD



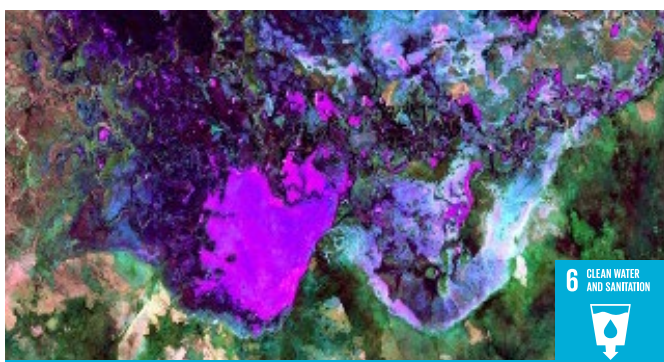
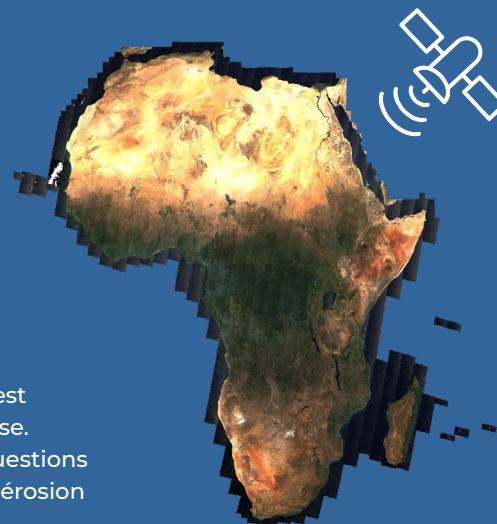
Digital Earth
AFRICA

Digital Earth Africa (DE Africa) a lancé GeoMAD, une nouvelle source d'informations puissante pour la visualisation et l'analyse des changements dans le paysage africain.

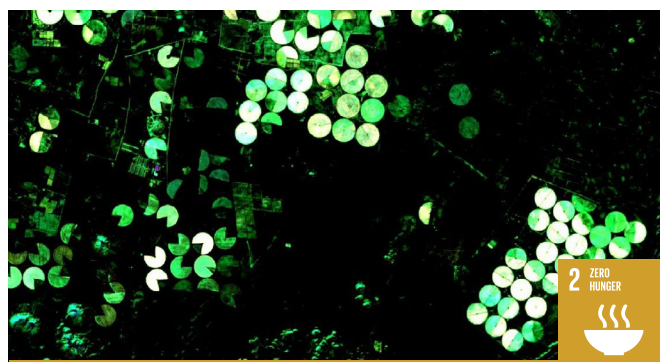
Au cours d'une année normale, des satellites tels que Sentinel-2 capturent plus de 60 images de chaque partie de l'Afrique, générant une grande quantité de données. Le service GeoMAD produit un nouveau service de données riche en:

- condensant une année entière de visionnage par satellite en une poignée d'images;
- fournissant une mosaïque sans nuages du paysage africain; et
- permettant aux utilisateurs de visualiser les variations statistiques au fil du temps.

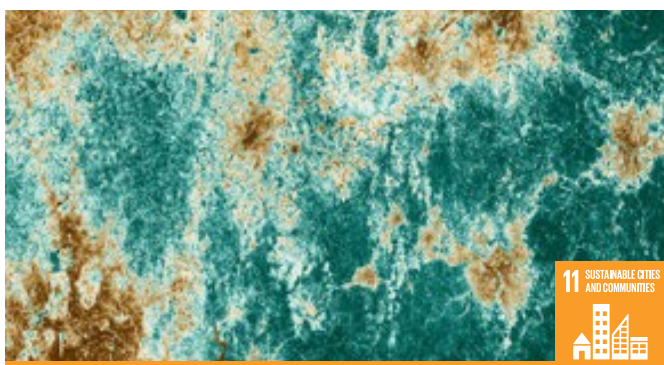
Le service GeoMAD fournit une base de preuves gratuite et pratique qui peut supporter la production d'une vaste gamme d'études et de produits en aval. Il est particulièrement efficace lors de l'analyse des zones à forte couverture nuageuse. Le service GeoMAD peut être utilisé pour éclairer la prise de décision sur des questions cruciales de durabilité telles que l'approvisionnement en eau, les inondations, l'érosion côtière, la dégradation des terres, la sécurité alimentaire et l'urbanisation.



GeoMAD au-dessus du **parc national de Lochinvar, Zambie**, montrant le lagon ouvert en magenta, marais en violet foncé et plaine inondable saisonnièrement inondée en bleu pastel et rose



Les modèles de croissance des cultures sont mis en évidence dans GeoMAD près de l'oasis de **Bahariya, en Égypte**.



Les centres urbains en expansion dans le sud-ouest du **Nigéria** peuvent être cartographiés en appliquant le calcul de l'indice urbain sur GeoMAD - montré ici en marron.



Série chronologique GeoMAD en couleurs réelles retraçant le littoral en évolution rapide de la **Sierra Leone** de 2018 à 2020 (de gauche à droite).

Pour découvrir GeoMAD par vous-même, utilisez le portail [DE Africa Maps](#), explorez [DE Africa Sandbox](#) ou visitez notre [site Web](#).

Crédit image: Imagerie Sentinel-2 GeoMAD 2017-2020. Traité par Digital Earth Africa