



Digital Earth
AFRICA

Rapport trimestriel du programme DE Africa

Trimestre 4 Janvier-Mars 2025

1. À propos de Digital Earth Africa
2. Résumé
3. Faits marquants du trimestre
4. Principales mises à jour
 - Renforcer la gouvernance
 - Exécution du programme
 - Favoriser les partenariats
 - Science et technologie
 - Besoins des utilisateurs et engagement dans le pays
 - Développement des capacités
 - Engagement des utilisateurs et adoption
 - Démonstration de l'impact
5. Aperçu des progrès d'implémentation réalisés



A propos de Digital Earth Africa



Notre vision

Digital Earth Africa (DE Africa) fournit des services d'observation de la Terre fiables, offrant des produits prêts à la prise de décision pour aider à résoudre les problèmes sociaux, et économiques, tout en promouvant l'innovation dans tous les secteurs.

Notre mission

DE Africa traite des données ouvertes pour créer des produits prêts à être utilisés pour la prise de décision, en s'attaquant aux défis de l'Afrique en travaillant avec la communauté AfriGEO et en s'appuyant sur les capacités existantes pour exploiter les observations de la Terre de manière efficace.



Renforcement des moyens de subsistance

Améliorer la prise de décision éclairée au sein des gouvernements et des secteurs, en apportant des avantages directs et indirects aux individus et aux communautés.



La transformation numérique est avancée

Favoriser l'évolution de l'économie numérique de l'Afrique en encourageant l'adoption par l'industrie et en favorisant les innovations.



Développement économique et création d'emplois

Faciliter le développement de nouvelles entreprises et les possibilités d'emploi en fournissant un accès aux données pour les produits et services commerciaux.



Les activités de développement sont plus efficaces

Améliorer la compréhension des défis et des solutions en matière de développement afin de renforcer l'impact collectif et d'évaluer les progrès vers les priorités nationales, l'Agenda 2063 de l'Union africaine et les ODD des Nations unies.



Renforcer et étendre les activités régionales dans toute l'Afrique.



Favoriser l'action climatique en développant dans le pays connaissances et compétences.



Servir un public qui répond à notre stratégie de diversité et d'inclusion.



Assurer une gouvernance durable et approfondir les partenariats clés.



Résultats du programme

RÉSULTAT 1 : Soutien

L'initiative DE Africa est en passe d'être maintenue en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principales parties prenantes africaines s'investissant pour atteindre cet objectif.

Renforcement de la gouvernance et de la mise en œuvre des programmes

Les parties prenantes maintiennent leur confiance dans la gouvernance, les opérations et la transparence de DE Africa.

Favoriser les partenariats

Les gouvernements africains et les institutions régionales soutiennent la transition de DE Africa vers la durabilité financière, en reconnaissant sa valeur et son impact opérationnel.

Développement d'un modèle d'entreprise

Développer un modèle d'entreprise intersectoriel pour diversifier les revenus, soutenir les opérations et assurer le financement au-delà de la phase III.

Science et technologie

La plateforme scientifique et technique de DE Africa reste une capacité solide, de premier plan au niveau mondial, qui répond aux besoins de Afrique.

RÉSULTAT 2 : Adoption et impact

Les informations de DE Africa sont utilisées de manière cohérente par les principales parties prenantes - gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers - afin de suivre des effets environnementaux, sociaux et économiques.

Besoins des utilisateurs/engagement national

Personnalisation des services de DE Africa pour répondre aux besoins des pays, tels que la sécurité alimentaire, et connexion avec les utilisateurs finaux par l'intermédiaire des partenaires et des communautés.

Développement des capacités

Développement de matériel de formation adapté pour aider les différents utilisateurs, des décideurs aux spécialistes nationaux, à utiliser les produits de DE Africa.

Engagement/utilisation des utilisateurs

Croissance rapide de l'utilisation des services de l'Agence pour le développement de l'Afrique, y compris la carte (maps) et la sandbox, et de l'utilisation directe des services de l'Agence pour le développement de l'Afrique.

Démontrer l'impact

Les services de DE Africa renforcent le pouvoir de décision des communautés, améliorent les conditions de vie et soutiennent les gouvernements africains dans l'utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) des données pour la politique et l'action

Transversalité

Diversité et inclusion

Communication et relations publiques

Suivi, évaluation et apprentissage

Réalisation des avantages

Gestion des risques



La nomination du Dr Lisa-Maria Rebelo en tant que Directrice Générale par intérim a contribué à maintenir l'exécution du programme, en assurant un leadership stable et une orientation stratégique. La première réunion en personne du Conseil consultatif intérimaire (CCI), qui s'est tenue au Kenya et au cours de laquelle le plan de travail 2025 et le cadre de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (CSE) ont été approuvés, constituent ainsi un événement clé du trimestre. Ces changements de gouvernance ont soutenu l'accent mis par DE Africa sur la transparence, l'efficacité opérationnelle et la durabilité.

Les partenariats stratégiques ont été élargis au cours de ce trimestre, avec de nouveaux accords conclus avec des institutions ghanéennes et panafricaines, élargissant ainsi le réseau de DE Africa. En outre, les collaborations existantes ont été renforcées avec Esri, AWS et les partenaires régionaux d'implémentation, renforçant ainsi les engagements à long terme en faveur de l'innovation géospatiale et de l'accessibilité des données. Ces partenariats sont essentiels pour faire avancer la mission de DE Africa qui est de fournir des données prêtes à la prise de décision pour les parties prenantes à travers le continent.

Sur le plan technique, DE Africa a réalisé des avancées substantielles dans la mise en œuvre des flux de travail, la diffusion de produits de données, les guides d'utilisation et les mises à jour de la plateforme. Parmi les développements notables, on peut citer la validation des flux de travail pour la surveillance des zones humides dans plusieurs régions d'Afrique, et la publication de nouveaux outils analytiques open source. Ces innovations permettent aux gouvernements, aux instituts de recherche et aux leaders de l'industrie de disposer d'informations géospatiales exploitables et de prendre des décisions éclairées.

Le développement des capacités est resté au centre des préoccupations, avec **plus de 1 000 participants formés** dans le cadre d'ateliers en ligne et en personne. Les initiatives de formation ont ciblé les agences gouvernementales, les universités et les réseaux géospatiaux, garantissant un accès inclusif aux connaissances et aux outils d'observation de la Terre. Grâce à des sessions de formation structurées, des cours en ligne et des ateliers pratiques, DE Africa continue à doter les professionnels africains des compétences nécessaires pour tirer parti des technologies d'OT pour la résilience climatique, la gestion des catastrophes, l'agriculture et la gestion des ressources naturelles.

L'engagement des utilisateurs et l'adoption des outils et services de DE Africa ont continué à croître régulièrement. Au cours du trimestre, **1 025 et 905 nouveaux enregistrements ont été effectués pour la sandbox et les cours en ligne respectivement**, ce qui témoigne de la demande croissante pour les produits de DE Africa. Cette augmentation de l'adoption souligne l'efficacité du programme à relever les défis géospatiaux critiques et son impact croissant dans divers secteurs.



Faits marquants du trimestre



Principales mises à jour



RÉSULTAT 1 : Soutien

L'initiative DE Africa est en passe d'être maintenue en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principales parties prenantes africaines s'investissant pour atteindre cet objectif.



Renforcer la gouvernance

Leadership

Lisa-Maria Rebelo a été nommée Directrice Générale par intérim du bureau de gestion du programme DE Africa (PMO) à compter de janvier 2025, assurant ainsi la stabilité de la direction.



Dr Lisa-Maria Rebelo
Directrice Générale par intérim, DE Africa

Conseil consultatif intérimaire (CCI)

- Le processus de présélection du conseil consultatif intérimaire (CCI) s'est achevé et a abouti à la nomination de 6 nouveaux membres, 2 membres du conseil de direction continuant à siéger au sein du nouveau conseil.
- La première réunion en personne de l'IAB s'est tenue au Kenya en mars.
- Les membres de l'IAB ont participé à une session de réseautage avec l'équipe DE Africa, y compris les équipes chargées de l'exécution des programmes, du renforcement des capacités et de la science.
- Le haut-commissaire adjoint australien au Kenya, **M. Christopher Ellinger**, a également participé à la session, ce qui a permis de renforcer les liens diplomatiques et stratégiques.



Les participants à la réunion de l'IAB - 1, de gauche à droite :
M. Kuda Mukova, Oliver Chinganya, Mme Nandi Mtethwa, Dr Aggrey Agumya, Mme Farrah Naidoo, Prof Kamal Labbassi, Dr Lisa-Maria Rebelo, Dr Jane Olwoch, Mme Alison Rose, M. Matthew Pennels, Mme Njeri Maina, M. Imraan Saloojee, Mme Jahla Gato et Dr Tshilidzi Madzivhandila.



Session de réseautage à Nairobi, de gauche à droite :
Oliver Chinganya et M. Christopher Ellinger. En arrière-plan, M. Michael Wellington et Mme Alison Rose.

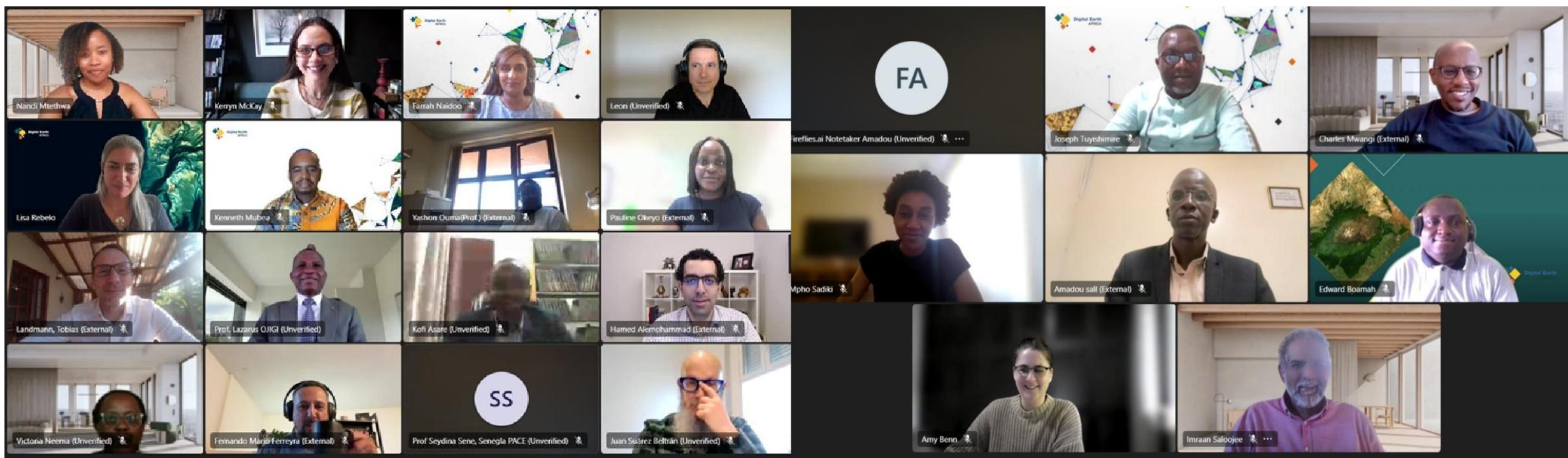


Renforcer la gouvernance

Comité consultatif technique (CCT)

Conformément au mandat du CTA, neuf nouveaux membres ont été nommés, tandis que deux membres sont restés en poste jusqu'à la fin de leur mandat. Les cinq partenaires de mise en œuvre de DE Africa sont restés représentés au sein du CTA. En février, le Dr Seydina Ousmane Sene et le professeur Yashon Ouma ont été nommés coprésidents.

Le TAC-20 s'est tenu le 26 février 2025, et cette réunion a servi de session d'orientation, reconnaissant les contributions des membres sortants et établissant l'ordre du jour pour la suite des travaux du TAC.



Renforcer la gouvernance

Planification stratégique

- Un examen consolidé des stratégies existantes a été achevé en janvier, jetant les bases de l'élaboration d'une nouvelle stratégie sur 5 à 10 ans. Le document de présentation de la stratégie, finalisé en février, a été inclus dans le dossier du conseil d'administration de l'IAB.
- À la suite des discussions qui ont eu lieu lors de la réunion de l'IAB en mars, le calendrier de l'aperçu de la stratégie a été mis à jour pour refléter les principales dépendances, et il est prévu de l'affiner avant de le soumettre au conseil d'administration pour approbation.

Rapport annuel et planification

- Rapport annuel 2024 : Le rapport annuel est terminé et sera publié en avril 2025.
- Le plan de travail 2025 a été approuvé par le CCI en mars et guidera la mise en œuvre du programme du 1er avril 2025 au 31 mars 2026.

Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)

- Après un retour d'information itératif et un affinage, le cadre de la MEL a été approuvé par l'IAB en mars. Des guides et des modèles ont été élaborés pour faciliter la mise en œuvre, et un atelier a été organisé avec l'équipe DE Africa pour garantir l'adoption sans heurts du processus de suivi, qui a débuté en mars.

Améliorations opérationnelles

- Gestion des risques : Le comité d'examen des risques s'est réuni en mars pour examiner les risques actuels du programme et discuter de neuf nouveaux risques soulevés lors de la réunion de l'IAB. Des mises à jour ont été apportées au plan de gestion des risques et au cahier des charges afin de s'aligner sur les changements de gouvernance.
- Procédures opérationnelles standard (POS) : L'examen annuel des modes opératoires normalisés a permis d'assurer l'alignement sur les opérations actuelles du programme. En outre, les structures internes de gouvernance opérationnelle ont été mises à jour, ce qui a permis d'apporter des améliorations mineures au cadre de gouvernance du programme.



Renforcer la gouvernance

Diversité et inclusion (D&I)

- DE Africa a publié une [nouvelle vidéo soulignant le rôle vital des femmes dans l'observation de la Terre et les SIG](#) - avec Nandi Mtethwa, Mpho Sadiki, et **Sinethemba Mtshali**. Cette vidéo montre comment DE Africa donne du pouvoir aux décideurs, promeut la durabilité, et propose des solutions concrètes.
- Challenge AWGIS : Le challenge a fait l'objet d'une collaboration plus poussée avec l'accélérateur Tech Tribe afin de finaliser les offres de mentorat. L'initiative devrait être lancée en mars pour une durée de trois mois et les gagnants seront annoncés en juin.
- La championne DE Africa **Juliet Ibenegu**, passionnée par l'intégration des femmes dans le secteur a fait l'objet [d'un](#) profil et d'un [article](#).

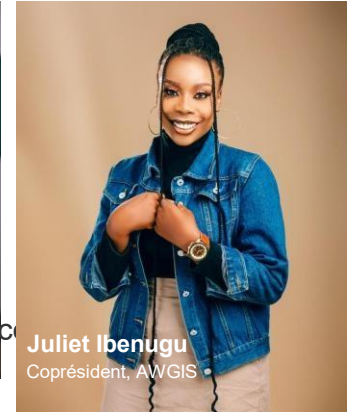
Groupe de travail collaboratif D&I (CWG)

La réunion du quatrième trimestre, qui s'est tenue le 19 mars, a donné lieu à une discussion sur les dynamiques intergénérationnelles sur le lieu de de la part de l'Agence européenne pour l'environnement.

Les partenaires de mise en œuvre de DE Africa sur les activités de D&I en cours. Les points forts sont les suivants :

- OSS : Intégration des principes de diversité et d'inclusion dans la cartographie de la productivité des terres et le suivi de l'utilisation des terres à l'échelle locale.
- AFRIGIST : Célébration de la Journée internationale de la femme 2025, engagement des écoles secondaires et promotion de l'égalité entre les femmes et les hommes.
les carrières géospatiales.
- CSE : soutien à quatre étudiants de premier cycle et à des stagiaires.
- RCMRD : a fait progresser la surveillance de l'érosion côtière sensible au genre et a obtenu des fonds pour le projet ougandais de cartographie des zones humides mené par des femmes.

En outre, un nouveau membre de Reseau, **Letwin Pondo**, a présenté son organisation et ses contributions.



Favoriser les partenariats



Kenya

Le cadre de partenariat entre l'Agence spatiale kényane (KSA) et DE Africa a été finalisé, en mettant l'accent sur l'exploitation de l'expérience de DE Africa dans le domaine des sciences de la Terre.

d'observation pour soutenir les priorités nationales. Il s'agit notamment d'applications opérationnelles permettant de cartographier l'utilisation et l'occupation des sols grâce à l'analyse de séries chronologiques d'images satellitaires (SITS), à l'appui des priorités nationales de l'Afrique du Sud.

Ghana

Un protocole d'accord a été pleinement exécuté avec l'Université de l'énergie et des ressources naturelles (UENR) afin d'intégrer les plateformes de DE Africa dans les programmes universitaires, en mettant particulièrement l'accent sur le soutien au programme de licence en ingénierie des sciences spatiales et sur le renforcement des capacités nationales en matière d'utilisation des données d'observation de la Terre.

Continental

Un protocole d'accord avec l'Institut Vikara a été établi pour renforcer la collaboration entre DE Africa et les secteurs du développement international, en exploitant le big data pour le développement des systèmes de marché et la résilience climatique.

Groupe sur l'observation de la Terre (GEO)

DE Africa s'est engagé avec le GEO Knowledge Hub pour planifier et fournir une série de six webinaires présentant les produits et services de DE Africa, y compris l'agriculture, l'urbanisation, les ressources en eau, et la surveillance côtière à la communauté GEO.

Esri

Des discussions ont eu lieu concernant le développement de nouvelles leçons d'apprentissage mettant en évidence le service du littoral de DE Africa et son intégration dans les programmes d'éducation et de formation de l'UA.
les modules de formation d'Esri. Des projets sont en cours pour participer à la conférence Esri-Afrique de l'Est en mai 2025.

AWS

Une réunion de partenariat a été organisée entre DE Africa et le responsable Open Data d'AWS en février. À la suite de cette réunion, une demande de parrainage par AWS des nouveaux flux de données de DE Africa pour les ensembles de données Sentinel 1, Sentinel 3 et Sentinel 5 a été soumise et acceptée par la suite.



Activités des partenaires d'implémentation



Institut régional africain pour les sciences et technologies de l'information géospatiale (AFRIGIST)

- Formation à l'utilisation de DE Africa pour les projets de fin d'études des étudiants en master AFRIGIST, le 21 février, avec 65 participants.
- AFRIGIST a organisé des événements dans le cadre de la Journée internationale de la femme (du 10 au 14 mars 2025) dans trois écoles au Nigeria : Moremi High School, OAU International School et Adventist Secondary School.
- Sena Adimou a fait [l'objet d'un article dans DE Africa](#), parlant du partenariat d'AFRIGIST avec DE Africa.



Centre régional pour l'agriculture, l'hydrologie et la météorologie (AGRHYMET)

- Le travail de terrain prévu en mars 2025 au Niger et au Burkina Faso est reporté à juin 2025 (début de la saison des pluies).



Centre de Suivi Ecologique (CSE)

- La validation du trait de côte à l'aide de Sentinel 2 a été achevée et le rapport a été partagé avec DE Africa.
- Le cas d'utilisation de la cartographie des herbiers marins a été partagé avec l'équipe scientifique de DE Africa pour évaluation.



L'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS)

- Le développement de la méthodologie relative au carbone organique des sols est achevé et partagé avec l'équipe scientifique de DE Africa.
- L'OSS organise un atelier national prévu les 25 et 26 mai 2025 en Tunisie. Des participants du Burkina Faso participeront à cet atelier. Il portera sur le suivi du carbone organique des sols en Tunisie et au Burkina Faso, avec la participation de représentants de leurs ministères de l'agriculture respectifs.



Centre régional de cartographie des ressources pour le développement (RCMRD)

- Formation sur l'érosion côtière achevée à Djibouti (février) et aux Comores (mars).
- Julius Buyengo a fait [l'objet d'un article dans DE Africa](#), parlant du partenariat entre le RCMRD et DE Africa.
- Formation à la cartographie des zones humides prévue pour avril 2025 (Ouganda et Kenya).



Flux de travail

- Flux de travail pour les zones humides : Poursuite de la mise en œuvre du flux de travail pour les zones humides au Kenya et en Ouganda (RCMRD), au Sénégal (CSE) et en Afrique du Sud (DE Africa, SANBI).
- Collecte de données sur le terrain : La collecte de données par le RCMRD au Kenya et en Ouganda est terminée. Au Sénégal, la collecte de données sur le terrain est en cours par le CSE.
- Mise en œuvre du paquet SITS : La collaboration technique avec la KSA pour la cartographie de l'utilisation et de l'occupation des sols au Kenya, en utilisant le paquet SITS, est en cours, avec un prototypage à l'échelle du pays.

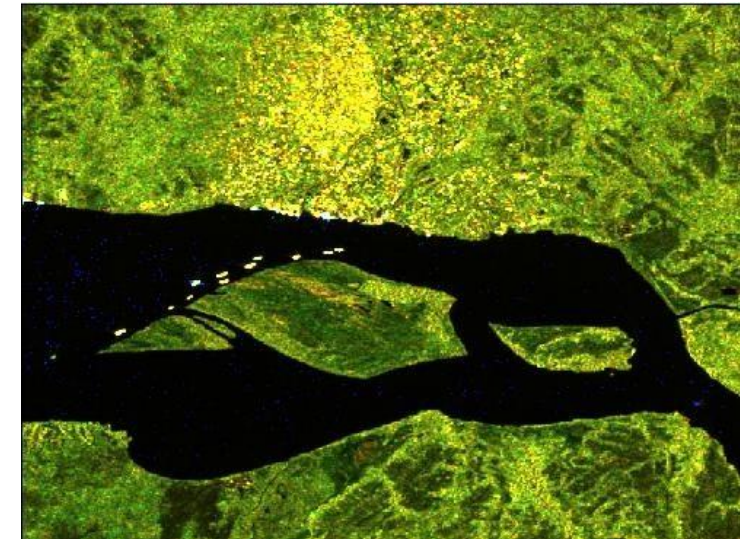
Nouvelles données et pipelines de données

Ensembles de données externes

- La base de données Africapolis sur les agglomérations urbaines du Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest (CSAO) est désormais disponible sur les plateformes DE Africa.
- La mise à jour de la carte d'occupation des sols de l'Observatoire des impacts (version 2) est également disponible.

Nouveaux pipelines de données

- Mosaïque mensuelle Sentinel-1 : analyse des séries temporelles opérationnelles et de soutien, avec de nouvelles données sur les émissions de gaz à effet de serre. La documentation et le notebook de données préparés pour l'assistance aux utilisateurs.
- Céréales du monde de l'ESA : La définition du produit et la préparation des dossiers STAC sont en cours.
- Sentinel-2 Collection 1 : Comblement des lacunes pour améliorer l'exhaustivité des données.



Science et technologie

Sortie de nouveaux notebooks

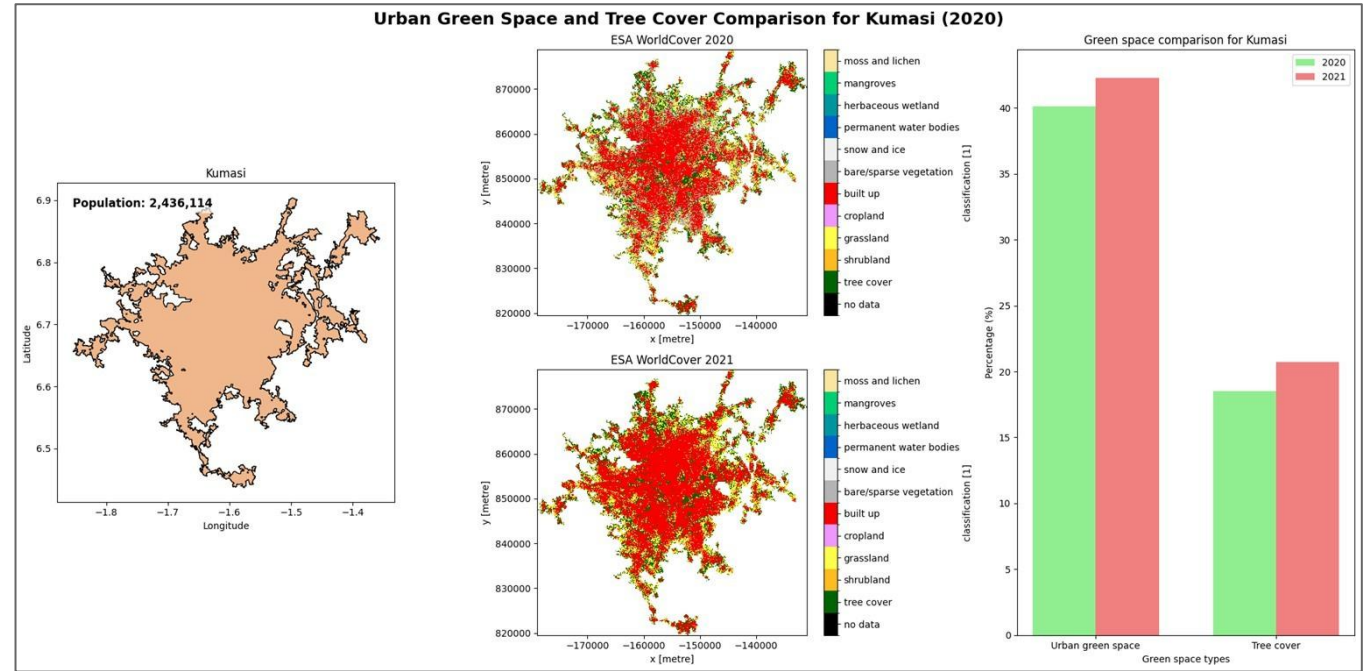
- Méthodologie OCDE/SWAC pour l'étendue des arbres urbains
- Méthodologie OCDE/CSAO pour les espaces verts urbains
- Catégorisation des carnets de notes : Les notebooks sont désormais classés par groupes thématiques pour une meilleure accessibilité.
- Nouveau notebooks pour les pages d'atterrissage : Un notebook dédié aux pages d'atterrissage a été créé pour améliorer l'expérience des utilisateurs.

Mise à jour des notebooks

65 notebooks ont été mis à jour suite à la mise à jour de l'image de la sandbox, assurant ainsi la cohérence avec les mises à jour de la plateforme en général.

Nouveaux guides de l'utilisateur

Deux nouveaux guides de l'utilisateur ont été publiés en français et en anglais pour la mosaïque mensuelle Sentinel1 et les agglomérations urbaines Africapolis.



Comparaison des espaces verts urbains et du couvert végétal pour Kumasi (2020)



Science et technologie

Développement de cas d'utilisation et assistance technique

- Plans de projet : Les préparatifs pour soutenir les activités techniques avec des organisations telles que l'African Wildlife Foundation (Rwanda), le National Rangelands Trust (Kenya), et la résilience urbaine avec le Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest (Continental) ont été effectués.

Engagements scientifiques internationaux

- Deuxième forum africain sur les forêts urbaines : DE Afrique a participé à ce forum à Johannesburg, en Afrique du Sud, en collaboration avec le Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest de l'OCDE. L'accent a été mis sur les applications de résilience urbaine par DE Africa.
- Symposium Afrique-Australie sur l'énergie propre et les minéraux critiques : DE Africa a assisté au symposium à Accra, au Ghana, et a participé à une table ronde pour explorer les opportunités dans le domaine de l'énergie propre et des minéraux critiques.
- Atelier annuel de planification scientifique de DE Africa : Tenu à Nairobi en mars, l'atelier s'est concentré sur la planification et l'orientation stratégique des initiatives scientifiques de DE Africa.



L'équipe scientifique globale de DE Africa lors de l'atelier annuel de planification scientifique à Nairobi, dans le sens des aiguilles d'une montre, en partant du haut : M. Edward Boamah (directeur technique), Dr Meghan Halabisky, Dr Kenneth Mubea (responsable du développement des capacités), M. Joseph Tuyishimire (responsable de l'engagement des utilisateurs), Dr Michael Wellington (responsable du développement des produits d'observation de la Terre - GA), Mme Victoria Neema (scientifique des données d'observation de la Terre), Mme Mpho Sadiki (scientifique des données d'observation de la Terre) et Dr Lisa-Maria Rebelo (responsable scientifique).



L'équipe globale de DE Africa lors d'une session de réseautage en mars à Nairobi, de gauche à droite : M. Joseph Tuyishimire, Mme Victoria Neema, Mme Mpho Sadiki, Mme Farrah Naidoo, Dr Meghan Halabisky, Dr Michael Wellington, M. Edward Boamah et Dr Kenneth Mubea.

Amélioration des données et de la plateforme

- Mosaïque mensuelle Sentinel-1 : désormais disponible sur le Production Explorer, garantissant un meilleur accès à l'analyse des séries temporelles SAR.
- ESA WorldCereal : échantillons de données préparés pour la configuration du produit et l'indexation des données. Le produit WinterCereal a été déployé en production et est maintenant disponible sur l'explorateur.

Mises à jour de l'infrastructure et de la sécurité

- Mise à niveau de l'OWS : Une alerte de sécurité liée au service OWS a été traitée et tous les environnements ont été mis à niveau vers la version 1.8.42. La surveillance par GuardDuty se poursuit.
- Configuration du géoserveur Africapolis : Mise à jour et déploiement en production, améliorant l'accès aux données sur les agglomérations urbaines.
- Mise à jour de RDS PostgreSQL : Mise à jour de PostgreSQL vers la version 16.6 sur les environnements de développement et de production.
- Mise à jour de l'EKS : mise à jour vers la version 1.30 pour assurer la compatibilité avec les services AWS.
- Argo Workflows : Le service a été mis à jour et l'archivage des travaux de workflow est maintenant opérationnel en production.
- Examen des comptes IAM et GitHub : Un examen des comptes IAM et GitHub a été effectué, ainsi qu'une rotation semestrielle des informations d'identification des comptes de service afin d'améliorer la sécurité.

Lacunes dans les données

- Les lacunes s2_l2a et s1_rtc ont été comblées par la création d'un processus de rafraîchissement des produits dans l'environnement de développement.
- Sentinel-3 OLCI L2 LAND : Le produit s3_olci_l2_lfr a été créé dans l'environnement de développement pour améliorer la surveillance des conditions de la surface terrestre.



RÉSULTAT 2 : Adoption et impact

DE Africa est utilisé de manière cohérente par les principales parties prenantes - gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers - afin de suivre des effets environnementaux, sociaux et économiques.



Engagement dans le pays

Renforcement des capacités et sensibilisation

Tunisie : Initiative "Data for Now" (17 janvier 2025)

Dans le cadre de l'initiative "Data for Now", DE Africa a contribué à affiner les estimations nationales sur l'étendue et la qualité de l'eau, ainsi que sur l'érosion côtière en Tunisie. L'engagement a également soutenu la finalisation des rapports ODD sur les indicateurs cibles clés. Une session de débriefing a été organisée afin d'examiner les résultats et d'identifier les domaines potentiels de collaboration future.

Ghana : Organisation nationale de gestion des catastrophes (NADMO) (04 février 2025)

DE Africa a soutenu le nouveau département SIG et télédétection de la NADMO pour améliorer la gestion des risques de catastrophe et l'évaluation des tendances climatiques. Des plans ont été élaborés pour des initiatives de renforcement des capacités et un soutien technique continu afin de renforcer les capacités géospatiales. En outre, des discussions ont été entamées pour formaliser la collaboration par le biais d'un protocole d'accord ou d'une lettre de collaboration.

Kenya : Autorité nationale de gestion de la sécheresse (NDMA) (16 janvier 2025)

DE Africa a collaboré avec la NDMA pour améliorer les capacités de surveillance de la sécheresse dans les comtés arides et semi-arides grâce à une cartographie avancée de l'utilisation et de l'occupation des sols (LULC). Une série de sessions de renforcement des capacités sera organisée à l'aide de la sandbox de DE Africa pour soutenir les équipes techniques dans l'analyse géospatiale. Les résultats finaux de la cartographie LULC seront publiés dans un blog commun pour présenter les perspectives et l'impact.

Sénégal : Université Amadou Martar MBOW (UAM) (17 janvier 2025)

DE Africa a soutenu une étude sur l'évolution du littoral axée sur les aires marines protégées (AMP) à Ziguinchor. Cette initiative comprenait la supervision d'une thèse de maîtrise par le biais du programme de stage DE Africa et CSE, en fournissant une expertise technique et des ressources d'observation de la Terre. Les principaux résultats de l'étude ont été partagés dans un billet de blog pour mettre en évidence les résultats de la recherche.



Engagement dans le pays

Cameroun : Ministère des relations extérieures du Cameroun (24 mars 2025)

Une réunion avec Mme Ghariengam Njikam Fatimatou, diplomate en charge de l'Australie au ministère des relations extérieures du Cameroun, facilitée par le haut-commissariat australien à Abuja, a permis de présenter les services de DE Africa à divers ministères camerounais, notamment ceux de l'agriculture, du développement urbain et de l'environnement. Des lettres destinées aux ministères cibles ont été rédigées et envoyées par l'intermédiaire du haut-commissariat à Abuja.

Qatar : Tout le monde peut utiliser la télédétection (ECURS) (04 février 2025)

Digital Earth Africa a organisé un échange stratégique avec Everybody Can Use Remote Sensing (ECURS), une société privée d'observation de la Terre basée au Qatar. ECURS a exprimé son intérêt pour la fourniture de données optiques, multispectrales ou SAR commerciales à haute résolution afin de soutenir la validation des services continentaux de DE Africa.

Zanzibar : Africa21 (25 mars 2025)

DE Africa s'est engagé avec Africa21 par l'intermédiaire de Julien Chambolle, secrétaire général, pour discuter des initiatives de renforcement des capacités. Les possibilités de soutenir la formation des journalistes et les défis à relever ont été explorés, et des sources de financement potentielles ont été identifiées, notamment l'UNESCO, le G20 et la Banque mondiale. Africa21 a proposé de développer un cadre de collaboration pour faire avancer ces efforts.



Sessions de sensibilisation et séminaires en ligne :

GEO Knowledge Hub (21 mars 2025)

DE Africa a présenté au GEO Knowledge Hub ses capacités et applications en matière d'observation de la Terre. Une série de six webinaires sera organisée entre mars et juin 2025, portant sur l'agriculture et la sécurité alimentaire, l'urbanisation, les ressources en eau, les zones côtières et marines et les applications transversales.



GEO Knowledge Hub
Webinar series



GEO Focus Area
Agriculture and Food Security

Digital Earth Africa applications showcase

Focusing on Agriculture and Food Security

Part 1 27 March, 2025 - 14:00 CET

Part 2 10 April, 2025 - 14:00 CET

Join us: tinyurl.com/gkh-dea-webinar



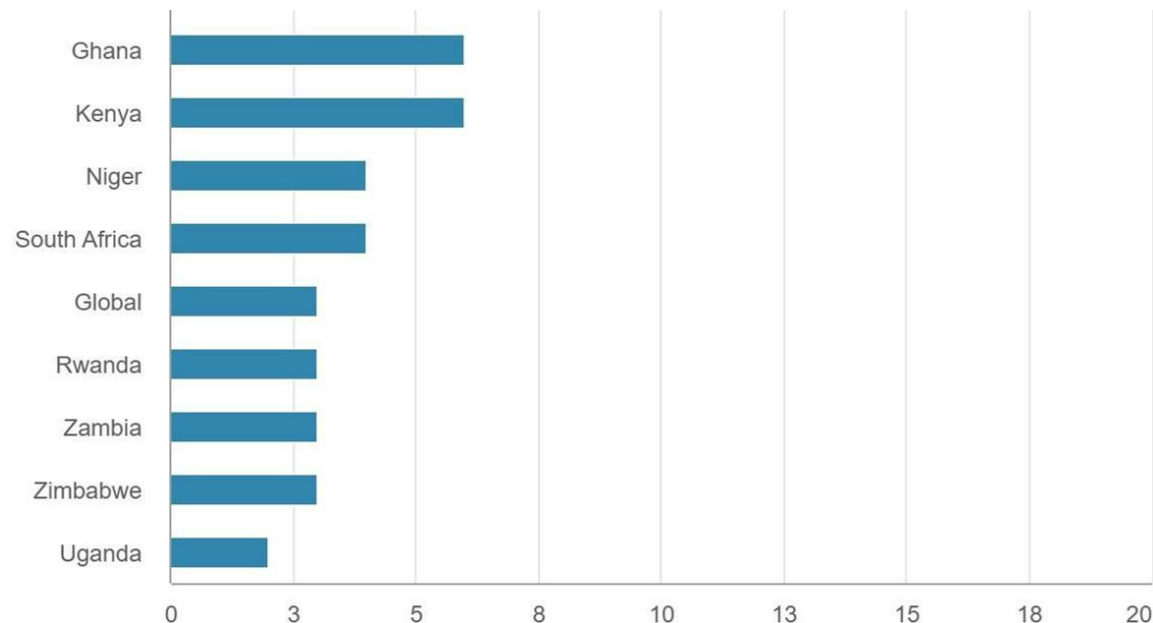
Kenneth Mubwa
Digital Earth Africa



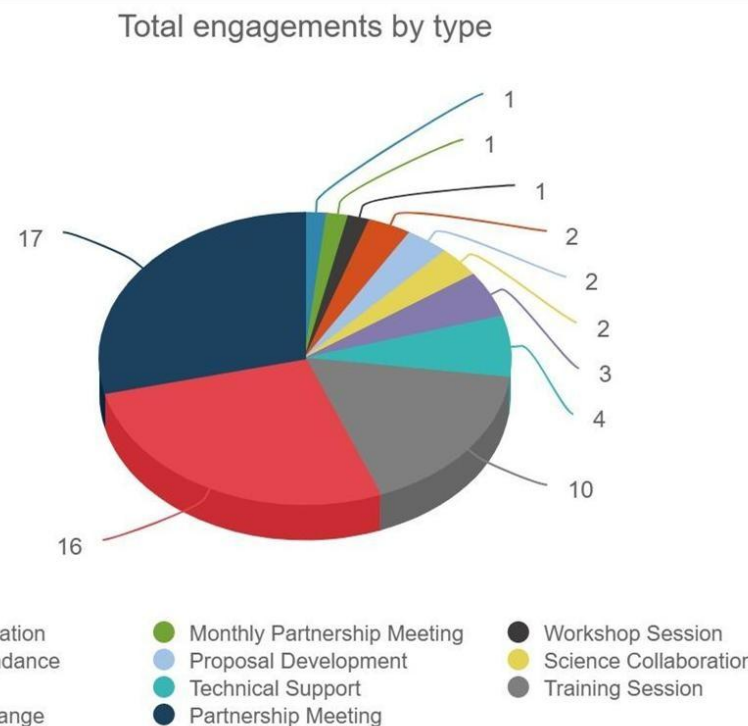
Joseph Tuguhimire
Digital Earth Africa



Les fiançailles en chiffres



Principaux pays par nombre d'engagements (janvier - mars 2025)



Sessions de sensibilisation

11

sessions de sensibilisation

Sessions de formation

10

les sessions de formation proposées

Partage d'informations

16

les échanges d'informations

Partenariats

1

Signature d'un protocole d'accord



Développement des capacités

Élaboration de matériel de formation et de cours

DE Africa a mis à jour [cinq modules de formation en ligne](#) - Ressources en eau, Agriculture et sécurité alimentaire, Dégradation des terres, Littoral et Plans d'eau - afin d'améliorer le flux d'apprentissage et d'incorporer les derniers ensembles de données et outils géospatiaux. Les cours sont disponibles en anglais et en français, conformément aux objectifs de renforcement des capacités de DE Africa.

Formation et ateliers

1. **Session de formation en anglais de Digital Earth Africa - FarmCom Conservation (28 janvier 2025)** : [Formation pratique](#) pour 18 participants, axée sur l'utilisation des outils de DE Africa pour surveiller l'érosion du littoral et la croissance des mangroves, avec 227 inscriptions en ligne et 17 certificats délivrés.
2. **Formation DE Africa au Ghana Space Science and Technology Institute (GSSTI) (4 au 7 février 2025)** : 16 participants ont appris à utiliser les couches de données d'observation de la Terre de DE Africa pour analyser l'érosion côtière, la cartographie de l'eau et la santé des cultures.
3. **Formation IWMI Zambia DE Africa (4 au 7 février 2025)** : 38 participants de 14 organisations ont participé à des travaux pratiques en groupe pour évaluer la production agricole, le bilan hydrique et la cartographie des inondations.
4. **Formation DE Africa à l'Association des étudiants en géographie du Rwanda (GEOSAR) (13 février 2025)** : Des étudiants de l'Université du Rwanda ont participé à des sessions de mentorat et de travaux pratiques en utilisant les outils de DE Africa pour la recherche sur les SIG et l'observation de la Terre.



Participants à la formation GSSTI DE Africa avec le directeur technique, M. Edward Boamah.



Participants à la formation de l'IWMI Zambia DE Africa sur les capacités Responsable du développement, Dr Kenneth Mubea



Développement des capacités

5. **Formation AfriGEO DE Africa (21 février 2025)** : 66 participants, dont des anglophones et des francophones, ont reçu une formation sur l'application des outils de DE Africa dans divers secteurs, notamment l'agriculture, l'eau et la surveillance des côtes.
6. **Formation DE Africa pour les étudiants AFRIGIST (21 février 2025)** : 60 étudiants AFRIGIST ont acquis une expérience pratique en utilisant les outils de DE Africa et l'Environnement de travail pour la création de projets.
7. **DE Africa Training to African Women in GIS (AWIGIS) (27 février 2025)** : 26 participants, dont des anglophones, des francophones et des arabophones, ont participé à une formation pratique et à un mentorat axés sur l'agriculture, les ressources en eau et l'érosion côtière.
8. **Formation de DE Africa à l'Association zambienne d'information et de technologie géospatiales (ZAGIT) (28 février 2025)** : 34 participants ont été initiés aux services d'observation de la Terre de DE Africa, y compris des exemples sur la productivité des cultures, l'étendue de l'eau et la croissance urbaine en Zambie.



2025 WEBINAR
Bridging the Capacity gap in Earth Observation using Digital Earth Africa.
Comblant le déficit de capacités en matière d'observation de la Terre grâce à Digital Earth Africa.

Date : 21st February, 2025
English : 11 AM EAT
French : 2 PM EAT

Register
English : <https://shorturl.at/ryOw2>
French : <https://shorturl.at/AOZFZ>

Scan to Register
English
French

Bridging the Capacity gap in Earth Observation
21 February 2025 8am GMT zero

Kenneth Mubea, PhD
Capacity Development Lead
Digital Earth Africa
@DEarthAfrica



AFRICAN WOMEN IN GIS & DIGITAL EARTH AFRICA

Mentorship Programme Info Session

Join us for an exciting information session about the upcoming joint call for applications by African Women in GIS (AWIGIS) and Digital Earth Africa (DE Africa)

Thursday, 27 February 2025
• 14:00 GMT+2 (English)
• 16:00 GMT+2 (French)
• 17:00 GMT+2 (Arabic)

REGISTER NOW <https://forms.gle/kb4f4fmAuSX3oES6>

Unlocking the promise of tomorrow
27 February 2025 14hrs GMT+2

Digital Earth Africa
@DEarthAfrica



Développement des capacités

9. **Formation DE Africa à l'Université de Kyambogo, Ouganda (4 mars 2025)** : Le professeur Bernard Barasa, de la faculté des arts et des lettres de Kyambogo, en Ouganda, a organisé une série de conférences publiques comprenant une formation sur Digital Earth Africa (DE Africa). Les étudiants de l'université ont reçu une formation sur les SIG et les applications d'observation de la Terre, y compris la surveillance de la santé des cultures, le changement d'utilisation des terres et la cartographie de l'étendue de l'eau.
10. **DE Africa à la 5ème Big Data Africa School (10 - 14 mars 2025)** : DE Africa a participé à la 5e Big Data Africa School, financée par l'International Science Partnerships Fund du Royaume-Uni dans le cadre du projet DARA. L'événement, coordonné par SARAO, a accueilli 25 étudiants d'Afrique du Sud, du Botswana, du Ghana, du Kenya, de Namibie, de Madagascar, du Mozambique et de Zambie.
11. **Umuryango wo Gushyigikira AMAkoperative (UGAMA) (14 mars 2025)** : En partenariat avec Digital Earth Africa, l'UGAMA a organisé un atelier de renforcement des capacités pour 10 membres du personnel, renforçant ainsi l'engagement national dans le cadre du projet Information pour l'agriculture, l'alimentation et la sécurité de l'eau (IAFWS).
12. **GeoAI Transformer l'Afrique grâce à l'intelligence géospatiale (29 mars)** : L'Association africaine pour les applications géospatiales (AAGA) a organisé un événement à fort impact sur l'intelligence géospatiale, avec des contributions d'experts et la participation de 75 personnes.

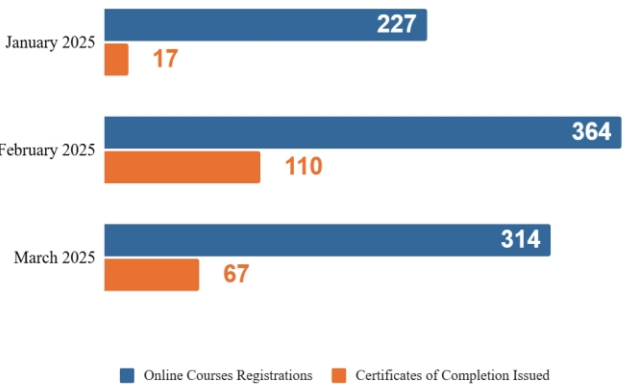


Q4 L'engagement des utilisateurs en chiffres

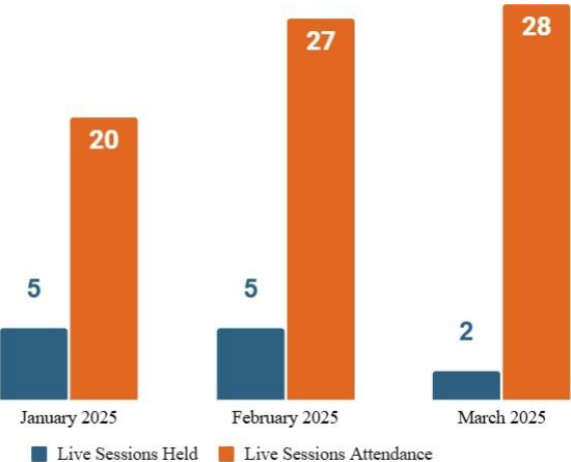
Q4 2024 vs Total des utilisateurs de tous les temps



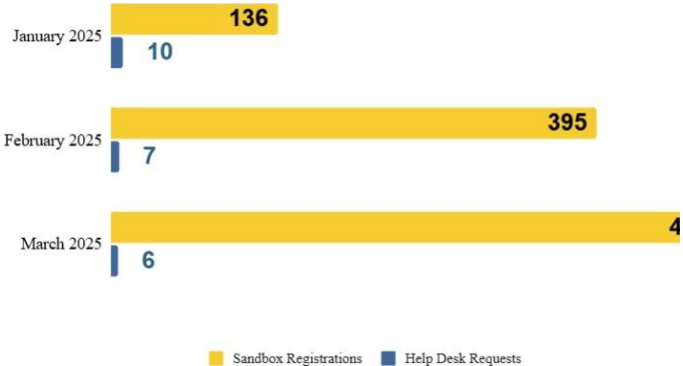
Cours en ligne



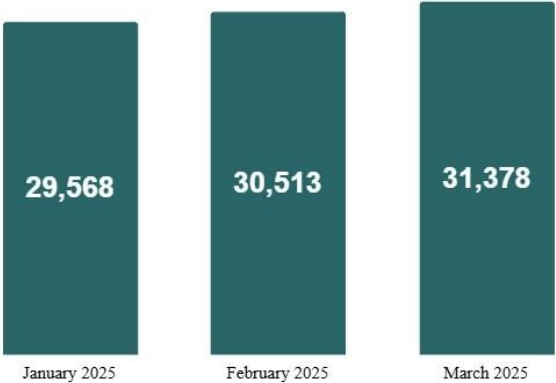
Sessions en direct



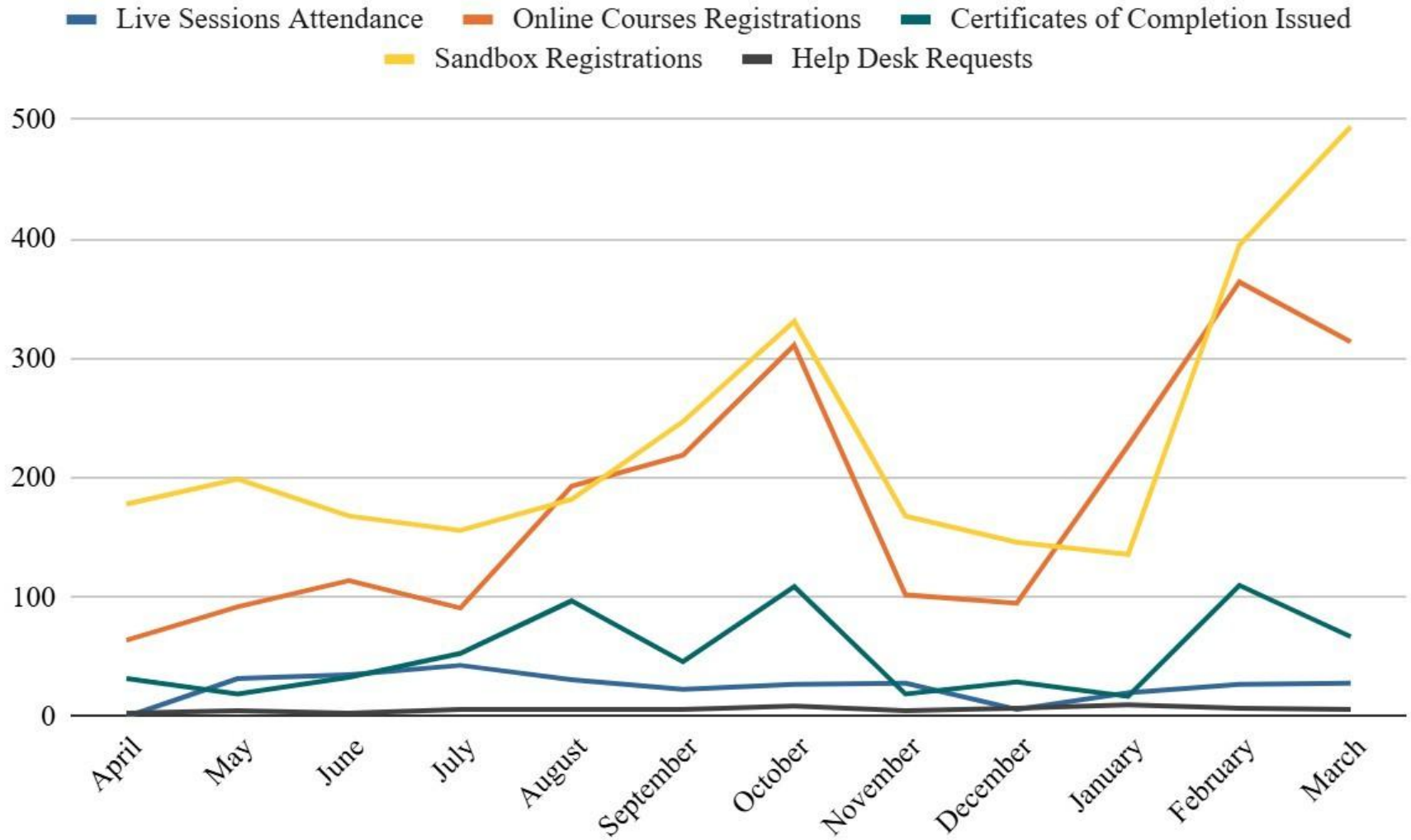
Sandbox et Helpdesk



Utilisateurs cumulés de la carte



D'avril 2024 à mars 2025 Tendances de l'engagement des utilisateurs



Communauté d'utilisateurs de longue date

31,378
+2,307

Utilisateurs de la
carte de DE Africa

5,708
+905

Inscriptions aux
cours en ligne

1,534
+194

Certificats
d'achèvement
délivrés

7,833
+1,025

Enregistrements
dans la sandbox

223
+123

Demandes de
service
d'assistance



Démonstration de l'impact

Principales réalisations, événements et étapes importantes

- Le processus de rafraîchissement du site web a été lancé et le site est actuellement en cours de développement.
et les dernières vérifications de contenu sont en cours.
- Une relation solide a été établie avec un journaliste de la RDC pour créer un contenu éducatif, tandis que des réunions de collecte de contenu avec des organisations telles que SAHEL, Aghrymet, CSE, et AFRIGIST ont été organisées pour fournir un soutien dans l'élaboration de plans de communication.

Publications et articles

- Trois articles ont attiré l'attention des médias, dont un du [RCMRD sur les zones humides](#) et le projet d'érosion au Ghana, et un autre de [DIWASA sur la manière dont les différents ministères utilisent les données de DE Africa](#).
- En outre, un article a été publié [sur Juliet lebengu](#), co-présidente de l'AWGIS, et un autre sur [l'impact de la cartographie des inondations à Lokoja](#), validant les données de DE Africa et la présentant comme une actrice du changement dans ce domaine.

Messages sur les médias sociaux

- [3e édition du magazine de DE Africa distribuée le 26 mars 2025.](#)
- L'impact des outils et des données de DE Africa a été efficacement communiqué par le biais de divers canaux, avec 49 tweets sur [Twitter \(X\)](#), 46 posts sur [LinkedIn](#) et 16 articles publiés sur le [site web](#), améliorant ainsi la visibilité et l'engagement des publics.

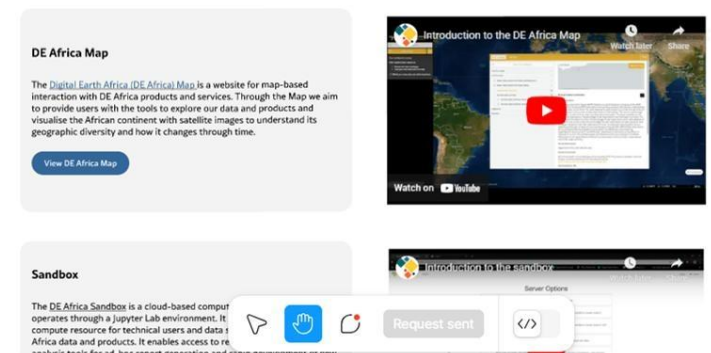
Interviews et émissions

- DE Africa a été mis en avant lors d'un entretien avec le ministère égyptien de l'irrigation et des ressources en eau, ce qui a conduit à la création d'un article qui est actuellement en attente d'approbation.
- DE Africa travaille sur un contenu de base en collaboration avec un journaliste de la région du Kasai, en RDC, qui servira aux communautés locales et se déroulera comme une histoire en cours



Platforms aimed at providing access to DE Africa data

We are committed to provide a suite of platforms that cover the entire African continent, including analysis-ready datasets and services that translate Earth observation data into meaningful information for users.



Description



Rapport sur l'impact dans le monde réel : Surveillance de l'érosion côtière aux Comores

Le Centre régional de cartographie des ressources pour le développement (RCMRD), soutenu par Digital Earth Africa, a mené avec succès une mission sur le terrain pour surveiller et atténuer l'érosion côtière aux Comores. Cette initiative joue un rôle essentiel dans la sauvegarde des côtes fragiles des Comores, en assurant la résilience des communautés locales et en protégeant les activités économiques clés telles que la pêche et l'agriculture.

En s'appuyant sur les outils d'observation de la Terre de Digital Earth Africa, la mission a identifié 89 points chauds d'érosion côtière, avec des impacts significatifs observés à Grande Comore (60 sites) et à Mohéli (19 sites).

La mission a facilité les partenariats entre le RCMRD, l'Unité cartographique des Comores, le Bureau géologique des Comores, le Parc national de Mohéli et d'autres institutions locales afin d'améliorer la gestion côtière à long terme.

"L'érosion côtière est plus qu'un problème environnemental, c'est une menace économique et sociale", a déclaré Lisa-Maria Rebelo, directrice générale par intérim et scientifique en chef de Digital Earth Africa. "Ce projet montre comment la technologie d'observation de la Terre peut fournir des données exploitables pour informer les stratégies de prévention et la planification à long terme. En simplifiant l'accès aux données d'observation de la Terre, Digital Earth Africa joue un rôle crucial dans la promotion de la résilience et du développement côtier durable sur le continent."



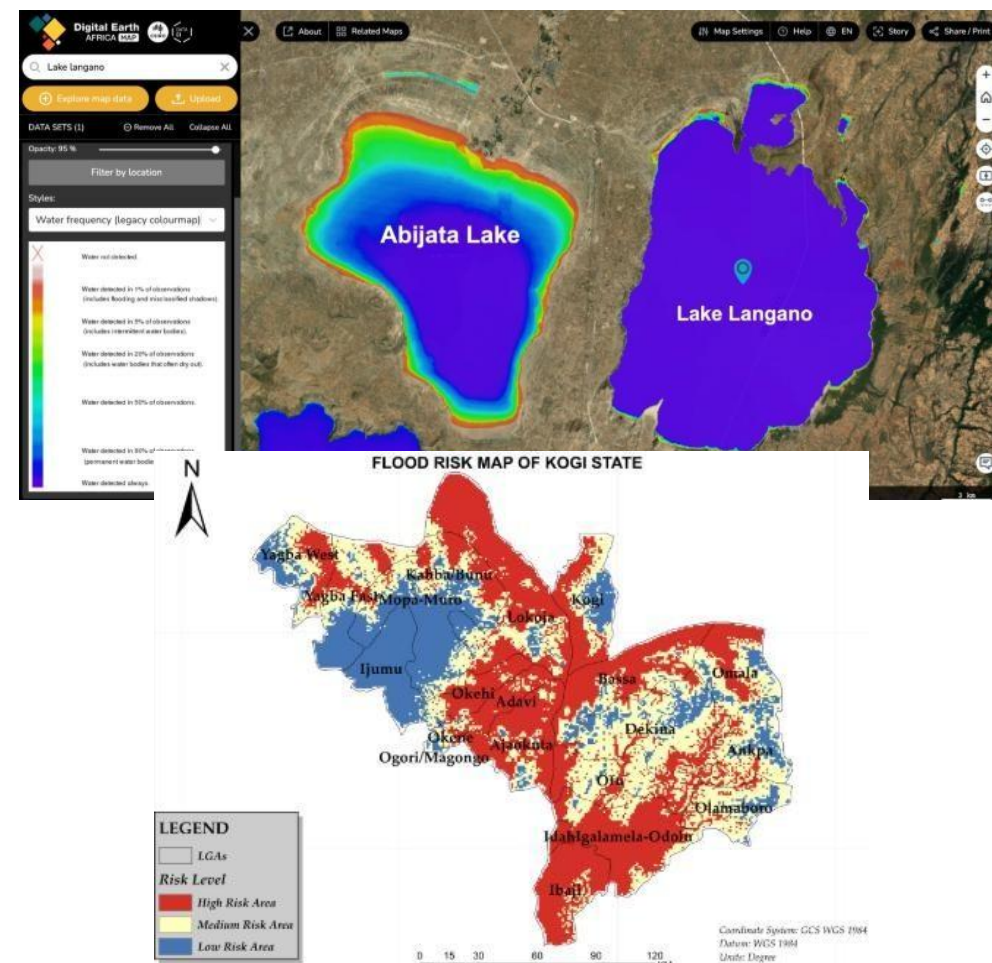
Érosion côtière aux Comores



Accroître la notoriété de la marque

Publications et articles

1. [Les services du gouvernement éthiopien font appel à DE Africa pour soutenir le secteur de l'eau](#) | solutions de sécurité Digital Earth Africa
2. [Il est temps d'exploiter les données disponibles pour informer sur les risques annuels d'inondation dans l'État de Kogi, au Nigeria](#) Digital Earth Africa
3. [Juliet Ibenegu, championne DE Afrique, passionnée par l'inclusion des femmes dans l'industrie géospatiale](#) Digital Earth Africa
4. [Lisa-Maria Rebelo est nommée directrice générale par intérim de Digital Earth Africa](#)
5. [Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest de l'OCDE et Digital Earth Africa : Une vision partagée pour une connaissance de l'Afrique basée sur les données](#)
6. [Sauvegarde des côtes des Comores : Une mission de terrain historique pour surveiller l'érosion côtière](#)
7. [Renforcer l'avenir de l'Afrique grâce à l'observation de la Terre : Julius Buyengo sur Partenariat du RCMRD avec DE Afrique](#)
8. [Chris Mesiku : "Comment Digital Earth Africa a changé mon point de vue sur les solutions africaines".](#)
9. [Faire le lien entre l'innovation géospatiale et le renforcement des capacités : Sena ADIMOU sur Partenariat d'AFRIGIST avec DE Afrique](#)



Accroître la notoriété de la marque

Publications et articles

10. [Les femmes à l'origine du changement avec Digital Earth Africa](#)
11. [Les outils de DE Africa révolutionnent l'étude de l'érosion côtière au Ghana](#)
12. [Digital Earth Africa à la 5ème école Big Data Africa : Renforcer la prochaine génération de scientifiques des données](#)
13. [L'UGAMA adopte l'observation de la Terre pour une agriculture résistante au climat au Rwanda](#)
14. [Renforcer les communautés grâce aux données d'observation de la terre : La mission de FarmCom pour préserver les mangroves de Kilifi](#)
15. [Démystifier l'érosion en RDC - un journaliste enquête](#)
16. [Exploiter les connaissances sur l'agriculture : AGHYRMET et Digital Earth : les cultures de l'Afrique Initiative de cartographie](#)



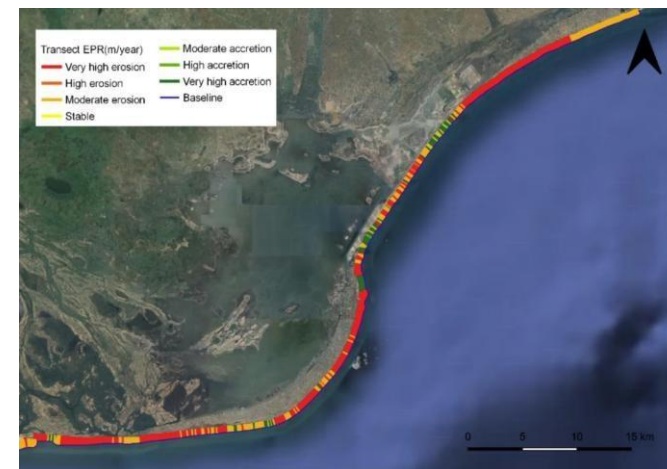
Vue du barrage de Shyogwe (2017 à gauche et 2022 à droite) d'après l'analyse effectuée par les participants à la formation d'Umuryango wo Gushyigikira AMAkoperative (UGAMA),



Le journaliste Ruben Nyanguila, qui enquêtait sur l'érosion dans les la RDC

Mentions dans les médias

- [Digital Earth Africa transforme la recherche sur l'érosion côtière au Ghana](#) - Business Ghana
- [Transformer la recherche sur l'érosion côtière au Ghana avec Digital Earth Africa](#) - Modern Ghana
- [Transformer la recherche sur l'érosion côtière au Ghana avec Digital Earth Africa](#) - Ameyaw Debrah
- [Accueil Voyage Exploiter la technologie satellitaire pour lutter contre l'érosion côtière au Ghana](#) - Brand Icon Image



Vue du littoral ghanéen par le service de surveillance des cotes de DE Africa



Engagement dans les médias sociaux

X (Twitter)			
Métrique	Janvier 2025	Février 2025	Mars 2025
Nombre total de followers	7,323	7,318	7,319
Mentions par d'autres	11	17	20
Retweets	8	34	16
Nouveaux adeptes	-10	-5	1
Taux d'engagement	4,5%	5,3%	5,81%
Total des tweets	8	21	20

LinkedIn			
Métrique	Janvier 2025	Février 2025	Mars 2025
Nombre total de followers	8,675	8,921	9,112
Nouveaux adeptes	130	241	583
Actions postales	36	49	48
Taux d'engagement	10%	10,05%	18,08%
Total des réactions postales	235	702	565
Nombre total de postes	10	20	16

Site web			
Métrique	Janvier 2025	Février 2025	Mars 2025
Total des utilisateurs	3k	3,3k	2,8k
Nouveaux utilisateurs	2,7k	2,8k	2,8k
Utilisateurs récurrents	849	1k	1k
Moyenne période de fiançailles	3m 57s	9m55s	5m23s
Points de vue	21k	34k	24k

Bulletins d'information

7 660 personnes en ont bénéficié

2 758 ont lu le bulletin d'information

Articles de blog

16

Articles publiés

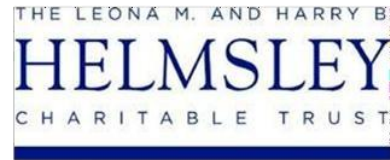
Mentions dans les médias

4

Mentions dans les médias au Ghana



Remerciements



Australian Government





**Digital Earth
AFRICA**

Connectez-vous avec nous

- Site web : <https://www.digitalearthafrika.org>
- Cartes : <https://maps.digitalearth.africa>
- Plate-forme d'apprentissage : <https://learn.digitalearthafrika.org>
- Guide de l'utilisateur : <https://docs.digitalearthafrika.org>

Suivez-nous sur les médias sociaux

- LinkedIn : [Digital Earth Africa](#)
- Twitter : [@DEarthAfrica](#)
- YouTube : [@digitalearthafrika](#)