



Digital Earth
AFRICA

Rapport trimestriel du programme DE Africa

Avril - Juin 2025

1. A propos de Digital Earth Africa
2. Résumé
3. Faits marquants du trimestre
4. Principales mises à jour
 - Exécution du programme
 - Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)
 - 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 réalisés en matière de mise en œuvre



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 l'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

Le premier trimestre 2025 a marqué une période d'implémentation du programme avec un progrès considérable pour Digital Earth Africa. Guidé par le plan de travail annuel 2025/26, le programme a progressé dans tous les domaines stratégiques.

Un examen technique de la sandbox de DE Africa a débuté en avril. Les utilisateurs réguliers de la plateforme ne pouvant pas accéder à l'environnement sandbox de DE Africa pendant la durée de l'examen. La sandbox n'est pas non plus disponible pour les nouveaux enregistrements. Au cours de la période de révision, nous avons continué à fournir une assistance réactive aux utilisateurs, en traitant **32 demandes d'assistance** au cours du trimestre.

Du point de vue de la gouvernance, la deuxième réunion du conseil consultatif intérimaire (CCI) s'est tenue en juin. Cette réunion a été complétée par la nomination de nouveaux coprésidents pour le CCI et le comité consultatif technique (CCT). Le suivi de la MEL a été activement maintenu et une évaluation de base a été réalisée et validée.

Les partenariats ont été renforcés grâce à un engagement continu avec GEO et ESRI, et de nouvelles collaborations ont été explorées grâce à un engagement dans les pays avec **14 activités** au Rwanda, au Kenya, au Ghana, au Niger et en Afrique du Sud.

Sur le plan technique, DE Africa a amélioré sa plateforme avec une mise à jour de l'EKS et a mis à la disposition des utilisateurs de nouveaux ensembles de données, notamment les produits Copernicus sur la qualité de l'eau des lacs, ainsi que les manuels associés et la documentation.

Le développement des capacités est resté au centre des préoccupations, avec **119 participants à des sessions en direct** et **220 inscriptions à des cours en ligne**, qui ont donné lieu à **55 certificats de fin de cours**. Les engagements allaient de la formation d'étudiants universitaires et d'agences gouvernementales au soutien de hackathons sur la réduction des risques et catastrophes. L'engagement des utilisateurs s'est traduit par 274 nouvelles inscriptions à la sandbox et plus de 6 000 nouveaux utilisateurs du site web.

Démontrant son impact, DE Africa a publié **14 articles**, obtenu **3 interviews dans les médias** et **atteint une portée médiatique totale de 6,5 millions de personnes**.



Faits marquants du trimestre



Digital Earth
AFRICA



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.



Exécution du programme

Conseil consultatif intérimaire (CCI)

Une réunion hors session du CCI s'est tenue en avril pour accueillir le nouveau coprésident et discuter du processus d'examen de la sandbox. La deuxième réunion du CCI s'est tenue en juin afin de superviser la gouvernance du programme et l'alignement stratégique.

Comité consultatif technique (CCT)

Les deux nouveaux coprésidents du CTA ont été nommés en avril et la deuxième réunion du CTA s'est tenue en mai.

Rapport annuel et planification

Le rapport annuel 2024 a été publié en mai, tandis que la mise en œuvre du plan de travail 2025 a démarré en avril.

Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)

Le rapport de base de la MEL a été rédigé et une session de validation avec les responsables des domaines de travail est prévue en juillet. Le suivi de la MEL a été mis à jour avec les sources de données pertinentes et les services connexes.

Améliorations opérationnelles

- Une nouvelle responsable administrative (Mme Suwlanji Newa) a été recrutée en avril et une nouvelle responsable de la communication (Mme Caroline Sang) a rejoint l'équipe en juin.
- L'atelier annuel des chefs de des sous-programmes s'est tenu avec succès en Afrique du Sud en mai, et s'est concentré sur le renforcement de l'appropriation collective et la garantie d'une mise en œuvre efficace du plan de travail annuel 2025.

Diversité et inclusion (D&I)

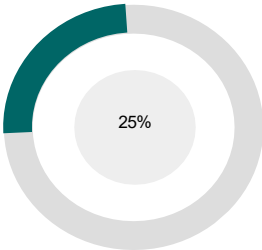
- Les efforts en matière de diversité et d'inclusion (D&I) comprenaient une session Q1 D&I tenue le 17 juin, présidée par AfriGIST, axée sur "les préjugés inconscients sur le lieu de travail".
- Les contrats ont également été finalisés pour le AWGIS Tech Challenge en collaboration avec TechTribe Accelerator. Cependant, des retards dans le processus d'examen de l'Environnement de travail ont eu un impact sur les étapes finales du challenge, qui seront achevées au cours du prochain trimestre.



Résultats trimestriels de la MEL

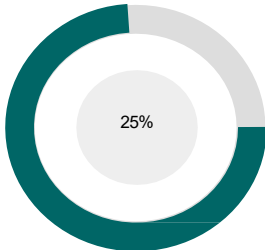
Diversité (sexe, âge, pays, langue), conseil consultatif intérimaire opérationnel et comité consultatif technique, avec des réunions régulières.

Cible
Nombre de femmes membres de l'IAB et du TAC



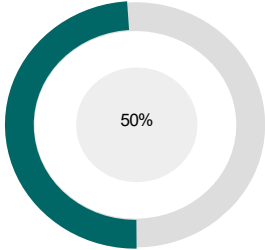
Statut Q1 : Progrès limité
IAB - 3 (33%) ;
TAC - 2 (12%)

Cible
Nombre de pays africains représentés à l'IAB et au TAC



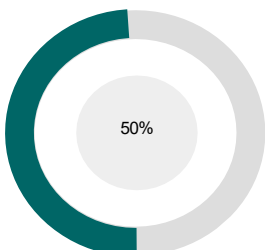
État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
IAB - 6 ; TAC - 11

Objectif
Nombre de langues des membres de l'IAB et du TAC



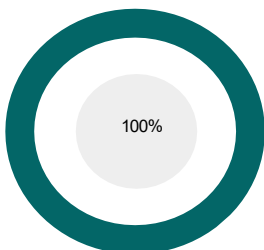
État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
IAB - 4 ; TAC - 2

Cible
Tranche d'âge des membres de l'IAB et du TAC



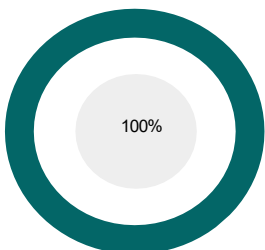
État d'avancement au 1er trimestre : Progrès
Les jeunes sont sous-représentés au sein de l'IAB et du TAC

Cible 4
Nombre de réunions de l'IAB organisées chaque année



État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
1 réunion de l'IAB en juin

Cible 4
Nombre de réunions du CTA organisées chaque année

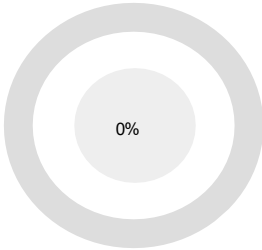


État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
1 réunion du CTA a eu lieu en mai

Modèle d'entreprise intersectoriel de mise en œuvre

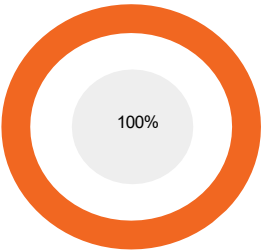
Le PMO dirige la mise en œuvre efficace de l'initiative DE Afrique, y compris une planification, des rapports, une gestion financière et une administration solides.

=Objectif 1 tous les 5 ans
Stratégie à long terme mise en œuvre



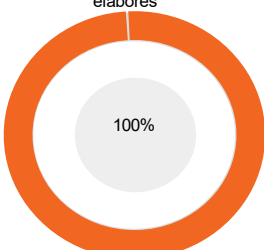
État d'avancement au 1er trimestre : Progrès limités
Stratégie à long terme en cours d'élaboration

Objectif = 1
Plan de travail annuel approuvé



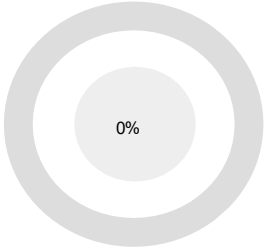
Statut Q1 : Terminé
Approbation du plan de travail
2025/26

Objectif = 1
Nombre de rapports trimestriels élaborés



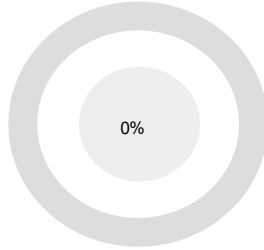
État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
Bilan du rapport du premier trimestre

=Cible 1
Élaboration du rapport annuel



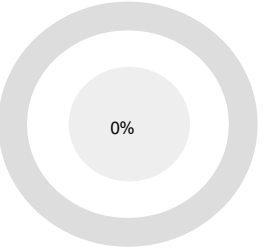
État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
2024/25 en cours de développement

=Cible 1
Élaboration d'états financiers précis et opportuns



État d'avancement du premier trimestre : En bonne voie
2024/25 en cours de développement

Objectif = 1
Modèle d'entreprise intersectoriel mise en œuvre



Statut Q1 : En cours
Pas de mise en œuvre

Résultats trimestriels de la MEL

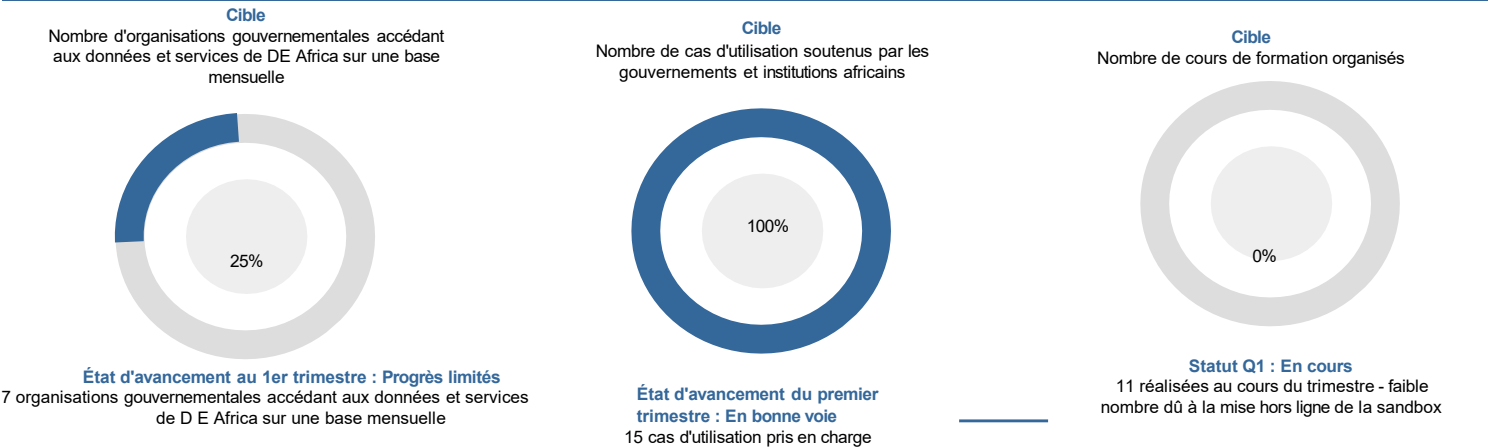
Développement de nouveaux produits conformément à la feuille de route technique



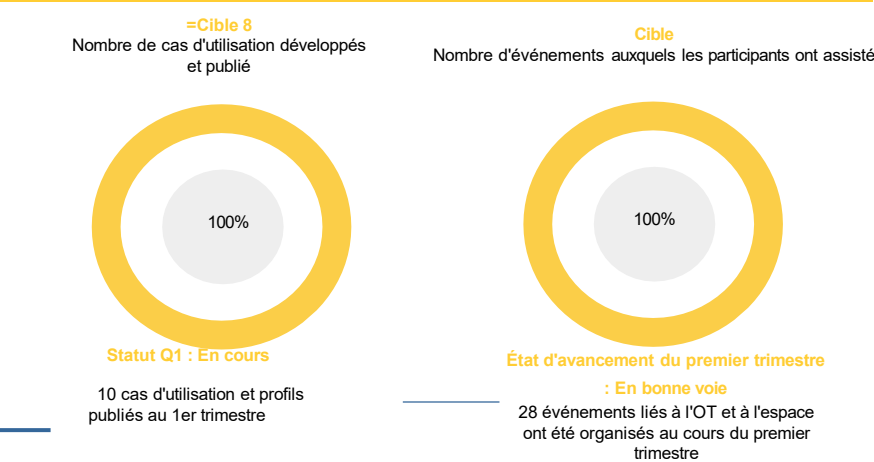
La plateforme fonctionne efficacement et répond aux besoins des programmes et des utilisateurs.



Les gouvernements et les institutions africaines utilisent les services et les systèmes de DE Afrique pour étayer leurs politiques, leurs plans et/ou leurs programmes. actions



La plateforme fonctionne efficacement et répond aux besoins du programme et des utilisateurs. besoins.



Partenariats

Au cours de ce trimestre, DE Africa a continué à renforcer et à étendre ses partenariats régionaux et techniques. Les engagements ont progressé avec des organisations régionales, des entités du secteur privé et des partenaires internationaux. Il s'agit notamment de

- **Groupe sur l'observation de la Terre (GEO)** : Participation continue à la série de webinaires du Geo Knowledge Hub présentant les services de DE Africa, notamment l'agriculture, l'urbanisation, les zones côtières et marines, les ressources en eau, ainsi que les applications transversales. DE Africa a également participé au Forum mondial du GEO à Rome aux côtés des autres programmes Digital Earth (Pacifique, Australie, Brésil).
- **ESRI** : l'engagement s'est poursuivi avec le développement des leçons apprises par Esri en utilisant le service de suivi du littoral de DE Africa (exemples de l'Égypte, du Ghana, du Mozambique). Une réunion s'est tenue en juin pour lancer l'apprentissage des leçons sur le littoral de DE Africa.

Principaux engagements

- **Ghana** : DE Africa a fourni une présentation technique à l'Agence de protection de l'environnement (EPA) sur l'exploitation minière de surface, ce qui a conduit à une demande de développement de cas d'utilisation supplémentaires.
- **Kenya** : DE Africa a participé à l'atelier de validation de la Communauté de pratique (CoP) de l'écosystème du secteur spatial au Kenya, facilité par RIIS, et DE Africa continuera à jouer un rôle clé dans la CoP.
- **Rwanda** : Une réunion a été organisée avec l'UGAMA-Farmers Cooperatives Support Organization afin de formaliser la collaboration et de développer un cas d'utilisation pour les technologies géospatiales dans l'agriculture.
- **Afrique du Sud** : une séance de sensibilisation a été organisée en juin avec AfriGIS, un utilisateur final du secteur privé intéressé par la gestion des ressources en eau, la qualité de l'eau et les applications urbaines. Un projet de protocole d'accord a été partagé. DE Africa s'est également engagé avec l'Agence pour l'innovation technologique (TIA) concernant le Hackathon du G20 sur la réduction des risques de catastrophe.
- **Ouganda** : Réunion avec l'Association pour le renforcement de la recherche agricole en Afrique orientale et centrale (ASARECA) en juin pour discuter de l'extension du projet Information for Agriculture, Food and Water Security (IAFWS) et d'un éventuel cofinancement.
- **Niger** : DE Africa s'est engagé avec HYGEO et l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) en juin, formant 20 jeunes femmes à l'utilisation des plateformes de DE Africa dans le cadre de la semaine de l'intelligence artificielle.

Nous continuons à renforcer ces collaborations, avec six protocoles d'accord actuellement opérationnels 5 - en cours d'examen par les partenaires - et qui devraient être signés au cours du prochain trimestre. Il s'agit notamment de protocoles d'accord avec : NEMA-Ouganda, HYGEO-Niger, l'université Kenyatta (Kenya), l'université Kyambogo (Ouganda), UGAMA (Rwanda) et GSSTI (Ghana).



Activités des partenaires de mise en œuvre



AFRIGIST



AGRHYMET



Centre de Suivi Ecologique



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



Institut régional africain pour la science et la technologie de l'information géospatiale (AFRIGIST)

- Organisation d'un événement sur la diversité et l'inclusion à l'occasion de la Journée internationale de la femme (10-14 mars).
- Formation de 17 participants du ministère de l'eau du Bénin sur l'évaluation des ressources en eau et des risques d'inondation à l'aide de DE Africa.

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

- Organisation d'un atelier de formation pour 25 participants du Niger (22) et du Burkina Faso (3) sur la cartographie des types de cultures.

Centre de Suivi Ecologique (CSE)

- Un webinaire de diffusion a été organisé sur le service du trait de côte et le flux de travail dans les zones humides.

L'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS)

- Formation de 56 participants de différents ministères, départements, agences et universités sur la plateforme de DE Africa et les exemples de dégradation des sols.
- Un atelier virtuel a été organisé pour présenter à 40 participants des outils et des ensembles de données pertinents pour l'analyse des indicateurs de dégradation des sols.

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

- Formation sur l'érosion côtière aux Comores et à Djibouti.

Formation AFRIGIST au Bénin



DE Afrique Formation sur les types de cultures à AGRHYMET



Atelier de formation OSS en Tunisie

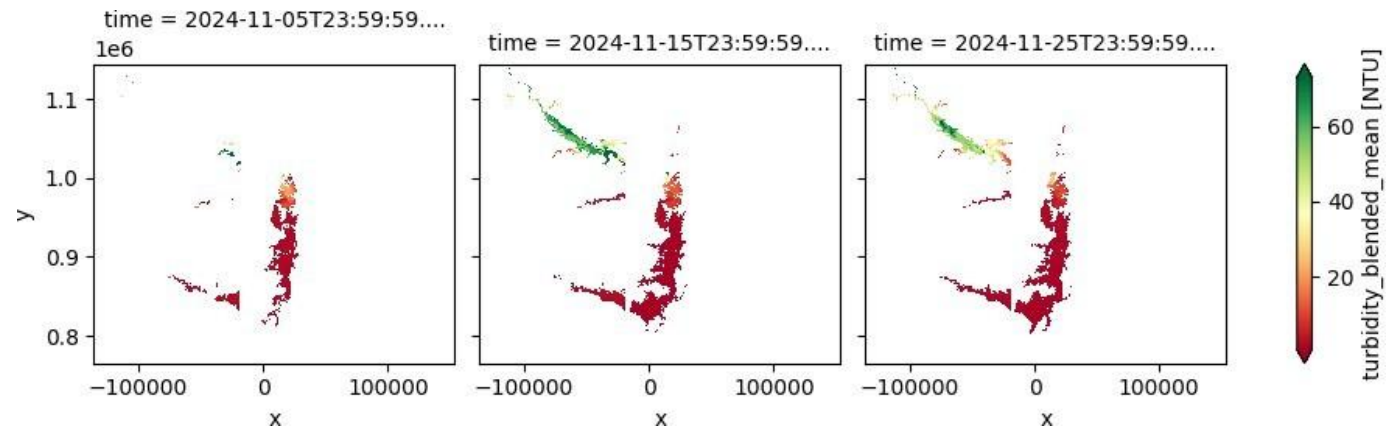


Faits marquants

- Services continentiains : Des attributs pour les lacs ont été développés pour le service de surveillance des masses d'eau ; le prototypage se poursuit pour un nouveau service de surveillance de la qualité de l'eau.
- Développement continu du flux de travail : Mises à jour continues du flux de travail pour la cartographie des zones humides afin d'améliorer l'efficacité, y compris un terrain multi-échelle plus rapide, les résultats du calcul des indices et de l'exploration des caractéristiques. Le flux de travail complet est exécuté pour l'Ouganda, le Sénégal et l'Afrique du Sud (zone pilote) avec les éléments détaillés dans le rapport de validation préparé.

Nouvelles données et pipelines de données

- L'indexation de Sentinel 3 est en cours.
- Les ensembles de données Copernicus Global Land Service - Qualité de l'eau du lac 2002-2012 sont désormais hébergés par DE Africa.

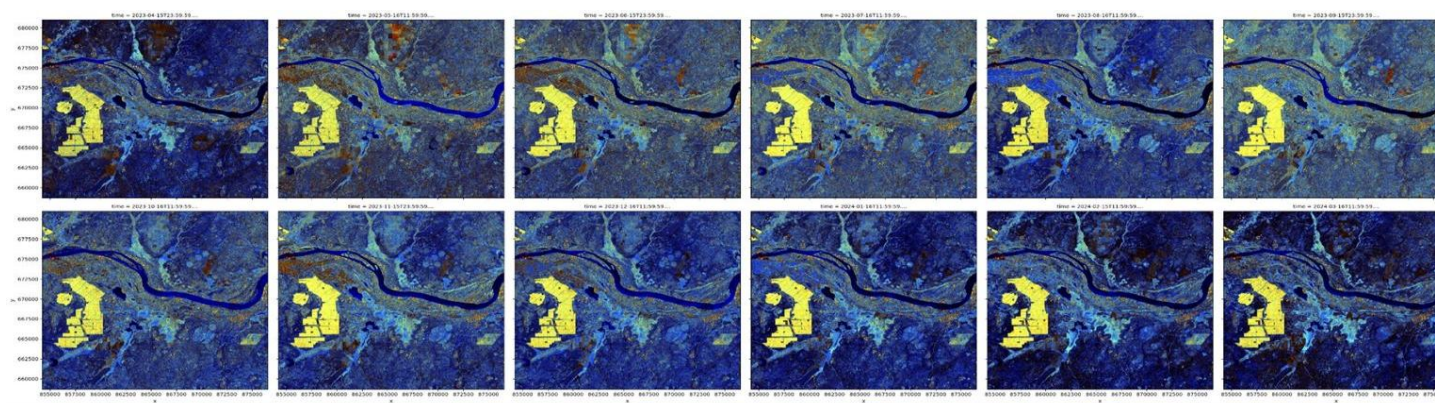


Qualité de l'eau du lac : Turbidité, Lac Volta, Ghana, 5, 11, 25 novembre 2024



Sortie de nouveaux notebooks

1. Chargement de la mosaïque mensuelle Sentinel-1
2. Calcul du volume du barrage dans le bassin du Limpopo - Cas d'utilisation
3. Chargement du jeu de données Copernicus sur la qualité de l'eau
4. Notebook d'accès direct développés pour les données météorologiques in-situ de l'African Mountain Research Foundation, ALOS PALSAR en analysant l'étendue urbaine, les précipitations DIWASA, l'évapotranspiration et l'évaluation de l'humidité du sol.



Mosaïque mensuelle de Sentinel-1 sur la période janvier 2023 - janvier 2024 pour une section du fleuve Volta au nord.
d'Accra, Ghana



Documentation technique

- Mise à jour de la documentation de la collection 1 de Sentinel 2
- Guide de l'utilisateur en anglais et en français décrivant les spécifications techniques et l'accès aux données de Service de surveillance des terres Copernicus.

Développement de cas d'utilisation et assistance technique

- Suivi de l'érosion des sols (RDC)
- Identification des sites miniers (Ghana)
- Atelier de cartographie des types de cultures AGRHYMET au Niger
- Utilisation des terres/couverture des terres à Kampala
- Analyse de l'utilisation et de l'occupation des sols (Ghana)

Engagements scientifiques internationaux

- Participation au Forum mondial du GEO avec des discussions de groupe et des présentations sur la dégradation des sols et les systèmes terrestres numériques, consolidant le rôle de l'Afrique de l'Est en tant qu'organisateur du programme de travail du GEO pour l'après 2025.
- Participation à un atelier GEOGLAM avec contribution à la définition des variables agricoles essentielles.
- Présentation du flux de travail de DE Afrique sur les zones humides et échanges techniques avec l'équipe de DE Australie sur les zones humides.
- Présentation sur le rôle de la technologie dans la conservation de la biodiversité à [l'Association des gouvernements locaux d' Afrique du Sud](#).
- Présentation à KNUST sur la surveillance de l'exploitation minière en surface à l'aide de DE Africa Services.



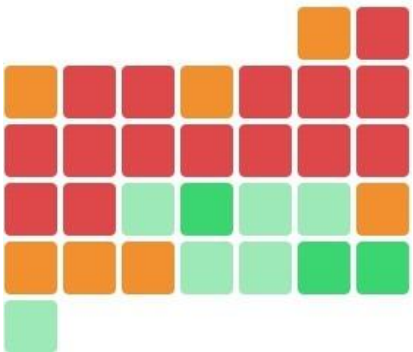
Gestion des plateformes

- Désactivation de l'accès des utilisateurs à la sandbox en avril.
- Amélioration significative de la disponibilité du service Explorer.
- Mise en place d'un service web d'analyse offrant une visibilité sur les demandes d'Explorer et d'OWS.
- Achèvement de la version 1.31 de l'EKS dans tous les environnements ; prolongation de la prise en charge de l'EKS par AWS jusqu'en novembre 2025.

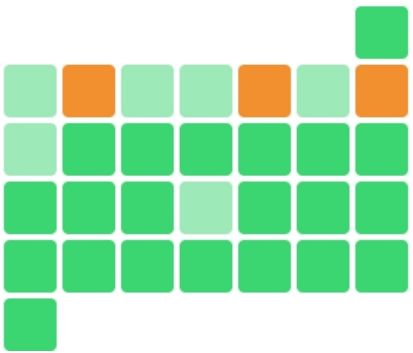
Données

- Fin de l'indexation de la collection 1 de Sentinel-2.
- Résolution du problème du filtre de la mosaïque mensuelle de Sentinel-1.
- Mise à jour de tous les services continentaux de DE Africa.
- Nouveaux produits disponibles en production :
 - Evapotranspiration différentielle mensuelle (iwmi_blue_et_monthly)
 - Évapotranspiration mensuelle des précipitations (iwmi_green_et_monthly)
 - Divers produits ESA WorldCereal

March 2025 88.046%



June 2025 99.773%



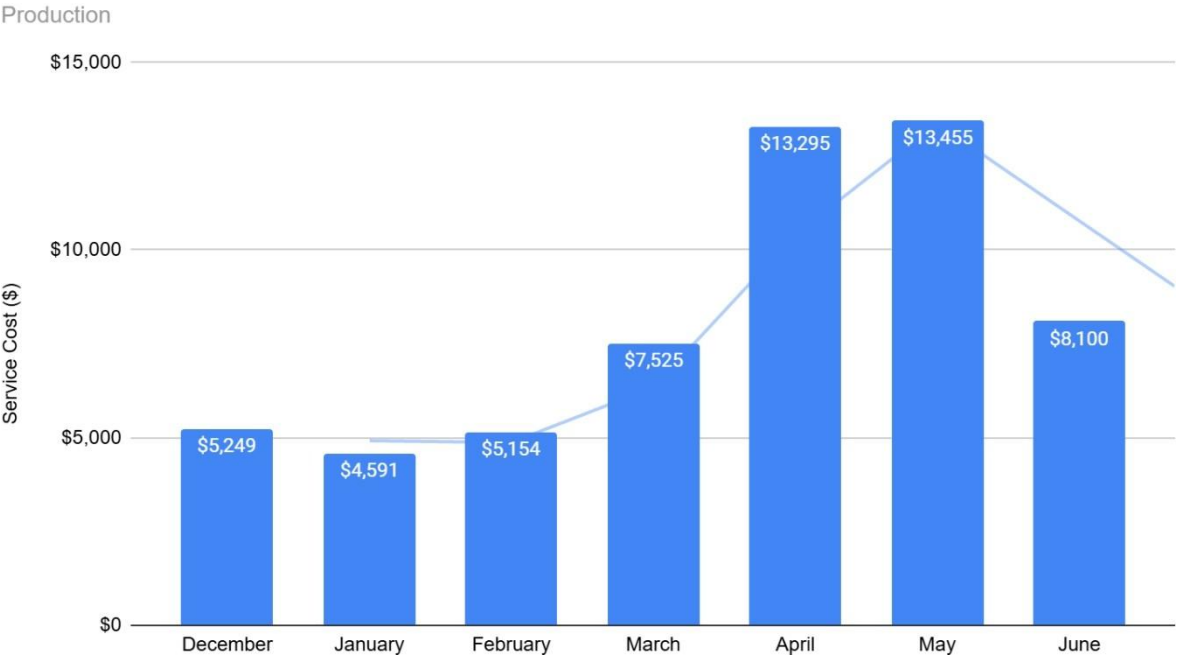
Comparaison du temps de disponibilité de l'ODC Explorer :
Mars 2025 (88.05%) vs. Juin
2025 (99.73%) - Q1 2025
Amélioration



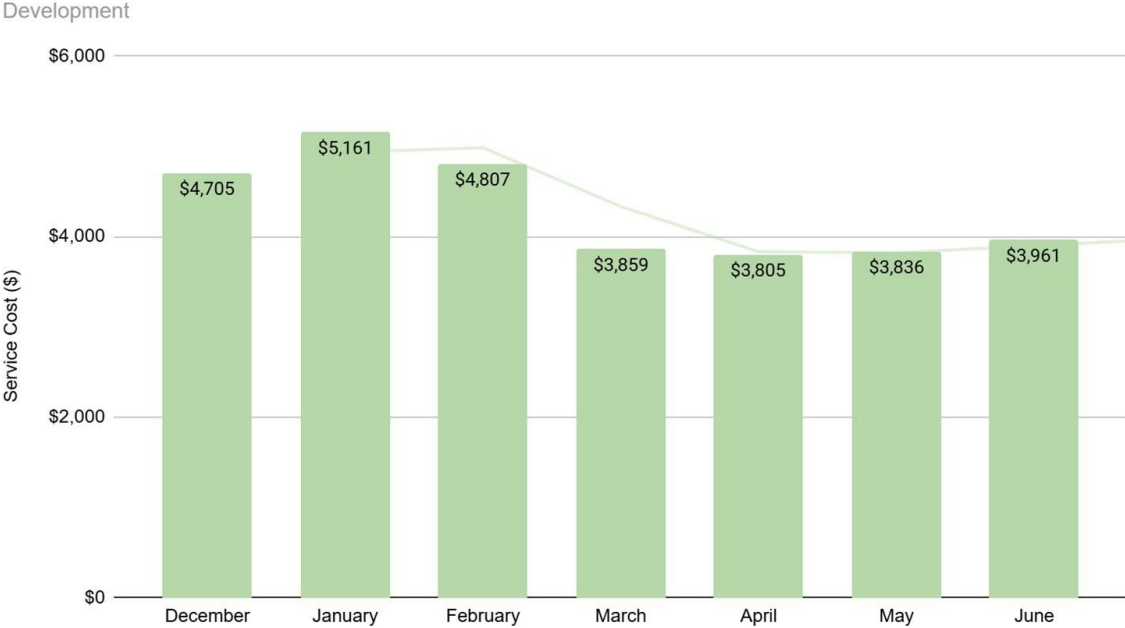
Coûts de production : Les coûts des services de production ont affiché une tendance à la hausse de mars à mai, en raison des mises à jour des services continentaux.

Coûts de développement : Les coûts de développement des services sont restés relativement stables.

Total Cost by Month - 2024/2025

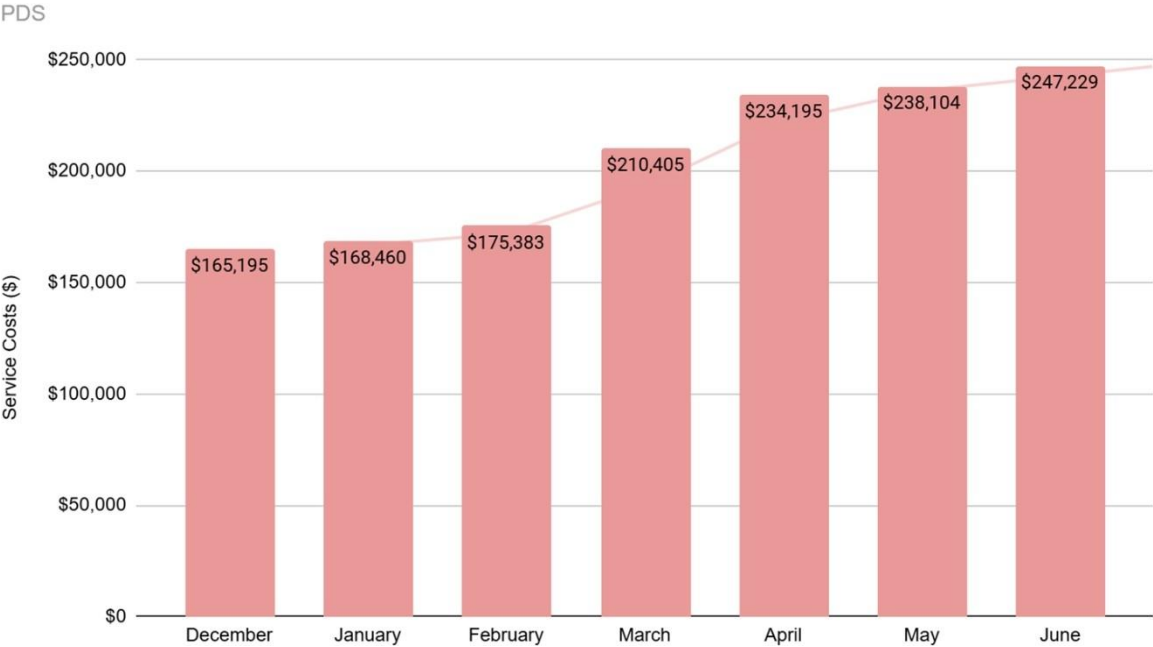


Total Cost by Month - 2024/2025



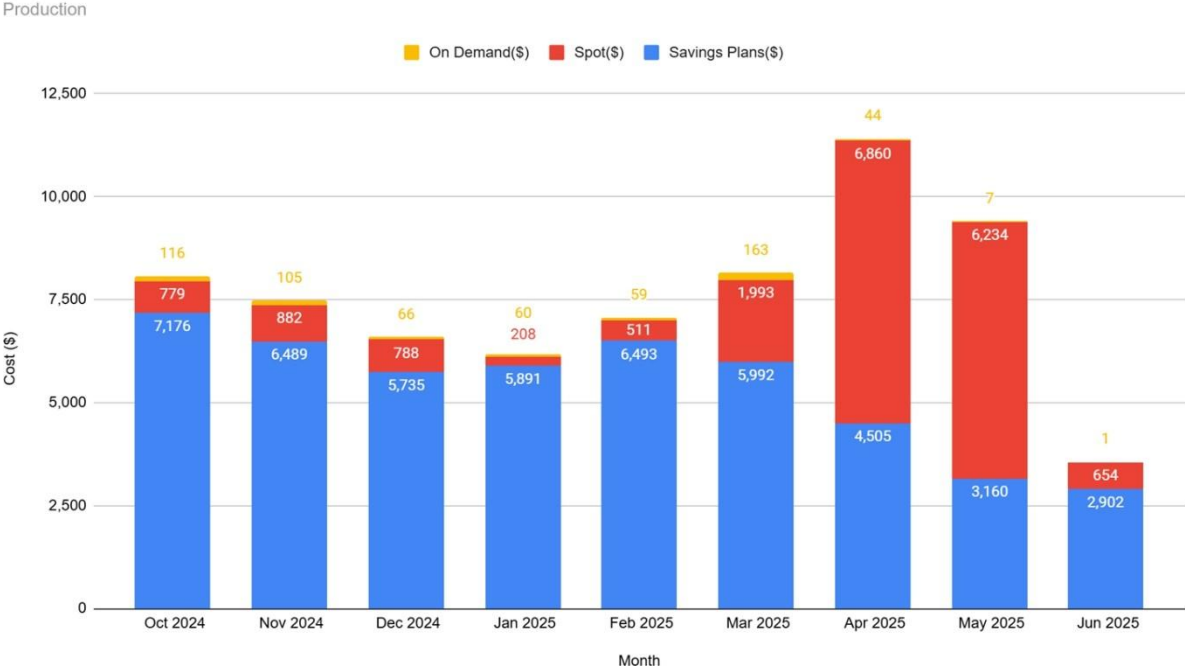
Coûts PDS : Les coûts du SPD ont augmenté régulièrement tout au long du trimestre.

Total Cost by Month - 2024/2025



Coûts de production de l'EC2 : Les coûts de production de l'EC2 ont varié, avec une augmentation notable en avril et une diminution en mai.

Compute Breakdown by Purchase Option (EC2)



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 produire des effets environnementaux, sociaux et économiques.



Engagement dans le pays

DE Africa a continué à soutenir l'adoption et la contextualisation des services au niveau national en s'engageant directement auprès des institutions nationales et régionales. Neuf engagements dans les pays ont été menés au cours du trimestre. Il s'agit notamment de

- Échanges techniques avec AFRIGIS (Afrique du Sud) et UGAMA (Rwanda) sur les applications agricoles.
- Évaluations des capacités et définition du champ d'application avec l'ASARECA (Ouganda).
- Participation au 50e anniversaire du RCMRD et à l'exposition régionale (Kenya).
- Collaboration avec la TIA (Afrique du Sud) pour soutenir le Hackathon du G20 pour la réduction des risques de catastrophes.
- Ateliers axés sur la jeunesse au Niger en partenariat avec HYGEO et l'AUF.
- Discussions stratégiques avec l'agence ghanéenne de protection de l'environnement et les acteurs tunisiens de la surveillance de l'eau.

Ces engagements reflètent l'importance que le programme continue d'accorder à l'adaptation des produits et des services aux priorités locales, en particulier dans les domaines de l'agriculture, de la sécurité de l'eau, de la résilience climatique et du développement des capacités.



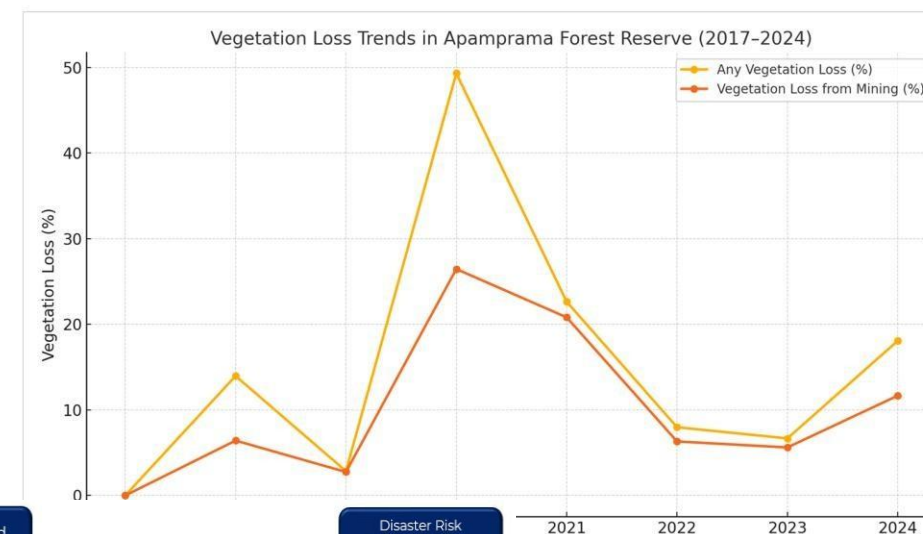
Engagement dans le pays

- **Agence de planification environnementale du Ghana (EPA) :** DE Africa a fait une présentation technique sur l'exploitation minière à ciel ouvert, en donnant l'exemple de la forêt d'Apamprama, ce qui a conduit à une demande d'un tableau de bord montrant l'impact de l'exploitation minière.
- **Atelier de validation de la CdP sur l'écosystème du secteur spatial au Kenya :** DE Africa a participé à cet atelier virtuel, axé sur la mise en place des fondations de la première CdP, et a été inclus dans son développement.
- **Forum mondial GEO :** DE Africa a participé à la session "OT pour la gestion des terres : le pouvoir de la collaboration pour un impact national" et a présenté "Relier les principes mondiaux et les actions locales : opérationnaliser la CoP des approches des initiatives Digital Earth".
- **UGAMA - Coopératives agricoles au Rwanda :** DE Africa s'est engagée auprès de l'UGAMA, qui souhaite utiliser les technologies géospatiales pour l'agriculture. (pratiques. Un cas d'utilisation est en cours d'élaboration).



Réunion avec Marachie Habanabashaka -
Coordinateur national/UGAMA - Organisation
de soutien aux coopératives agricoles

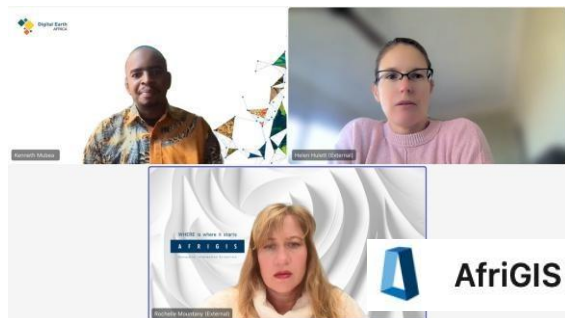
Vegetation Loss Trends (2017–2024)



Communautés de pratique (atelier de
validation des communautés de pratique
dans le secteur spatial kenyan)

Engagement dans le pays

- **AFRIGIS (Afrique du Sud)** : DE Africa a organisé une session de sensibilisation avec AfriGIS, un utilisateur final du secteur privé intéressé par la gestion des ressources en eau, la qualité de l'eau et les applications urbaines. Un projet de protocole d'accord a été partagé.
- **ASARECA (Ouganda)** : DE Africa a rencontré l'ASARECA pour discuter de l'extension du projet "Information for Agriculture, Food and Water Security (IAFWS)".
- **Célébration des 50 ans du RCMRD (Kenya)** : DE Africa a organisé une exposition et s'est engagée auprès de diverses parties prenantes. Le RCMRD a lancé son Livre de cartes du Centre régional d'excellence (RCoE), mettant en évidence les points névralgiques de l'érosion côtière sur le littoral de l'Afrique de l'Est.
- **Hackathon sur la réduction des risques de catastrophe avec les pays membres du G20** : DE Africa a participé à l'engagement en ligne des parties prenantes, discutant de la façon dont les données de DE Africa peuvent soutenir les thèmes du hackathon de la détection des changements, de l'expansion des prévisions et de la classification des risques pour les établissements informels et les risques d'inondation.
- **Agence pour l'innovation technologique (TIA) (Afrique du Sud)** : La TIA a pour objectif d'inclure DE Africa dans le hackathon du G20, afin de favoriser l'innovation en Afrique.
- **HYGEO et l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) (Niger)** : DE Africa s'est engagé avec ces organisations, formant 20 jeunes femmes aux plateformes de commandement de DE Africa.



Rochelle Mountany - PDG d'AfriGIS et Helen Hulett - Annelize Ludick, chef d'entreprise, a participé à une session de sensibilisation avec le Dr Kenneth Mubea, responsable du développement des capacités de DE Africa.

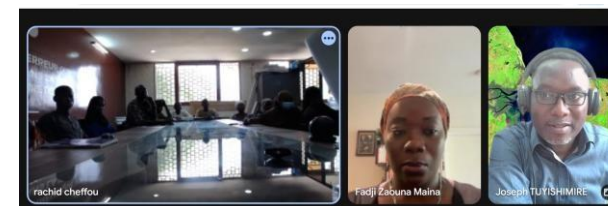
Joshua Okonya, chargé de programme à l'ASARECA, et Joseph Tuyishimire, responsable de l'engagement des utilisateurs à DE Africa.



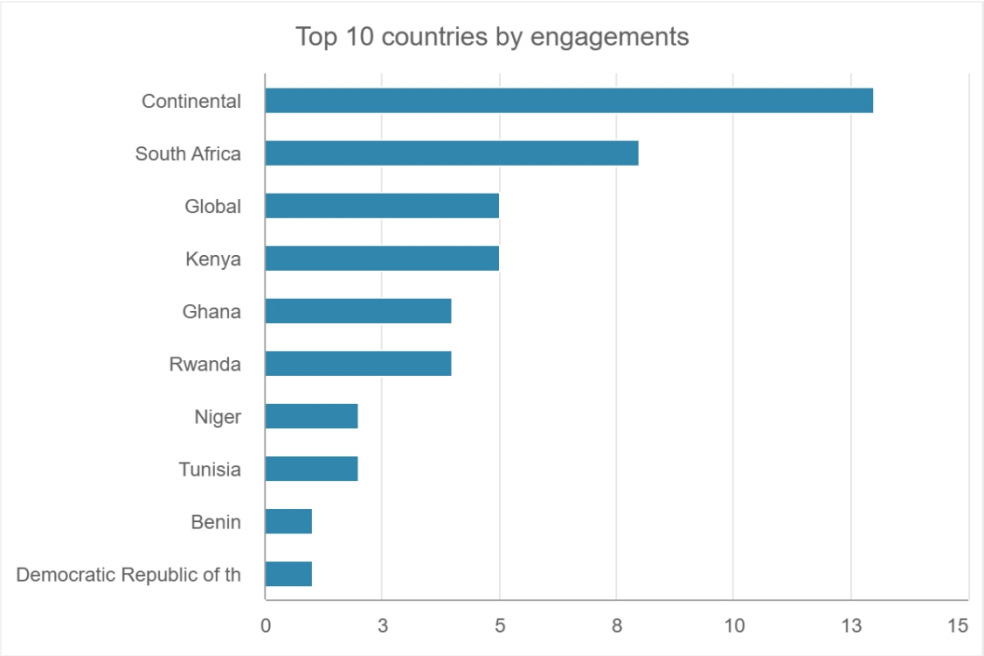
DE Africa à la célébration des 50 ans du RCMRD, représentée par le Dr Kenneth Mubea, responsable du développement des capacités de DE Africa.



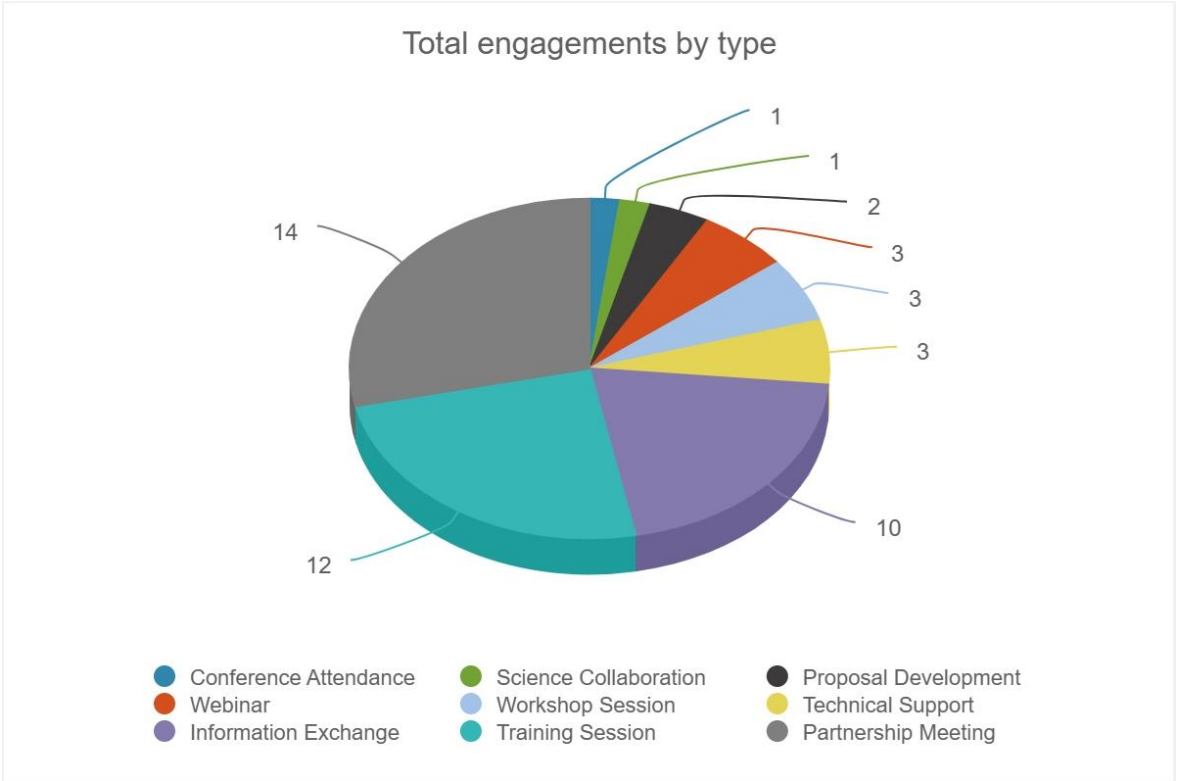
DE Africa s'est engagée avec HYGEO et l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)



Les engagements en chiffres



Principaux pays par nombre d'engagements (avril - juin 2025)



Sessions de sensibilisation

3

sessions de sensibilisation

Sessions de formation

19

sessions de formation proposées

Partage d'informations

10

échanges d'informations

14 Partenariats

6 MoU lancés



Développement des capacités

Le développement des capacités est resté une activité centrale au deuxième trimestre, avec 19 sessions de formation organisées pour des institutions et des parties prenantes dans plusieurs pays. Il s'agissait de formations virtuelles et en personne au Kenya, au Ghana, en Afrique du Sud, en Tunisie, au Niger et au Rwanda.

- **Université Kenyatta (Kenya)** : DE Africa a dispensé une formation en face à face sur les applications de gestion urbaine à 24 étudiants (années 1 et 2), et 14 d'entre eux ont terminé le cours et reçu un certificat.
- **Ville de Johannesburg (Afrique du Sud)** : DE Africa a fourni une formation en ligne sur la gestion urbaine et les espaces verts à 16 participants de différents départements. La formation a été organisée par Mme Reabetswe Masombuka, spécialiste senior : Département de planification des espaces ouverts, de l'environnement et des services d'infrastructure, ville de Johannesburg.
- **Université du Ghana GMES MarCNoWA** : Deux webinaires (anglais avec 58 participants, français avec 35 participants) axés sur le thème favoriser l'action climatique par le biais du service continental de suivi du littoral de DE Africa.
- **Webinaires du GEO Knowledge Hub** : DE Africa et le GEO Knowledge Hub ont organisé une série de webinaires thématiques en six sessions entre mars et juin, réunissant des participants de tout le continent. Les sessions ont porté sur l'agriculture, la planification urbaine, la surveillance du littoral et les applications transversales de l'observation de la Terre.



Des étudiants de l'Université Kenyatta avec le Dr Kenneth Mubea, responsable du développement des capacités de DE Africa



GEO Knowledge Hub
Next webinars



Digital Earth Africa applications showcase
focusing on the following areas:

Coastal and Marine	29 May, 2025 - 14:00 CET
Water Resources	12 June, 2025 - 14:00 CET
Cross-cutting applications	19 June, 2025 - 14:00 CET



Follow us to stay updated!

Join us
gkhub.earthobservations.org/doc/events/



Kenneth Mubea
Digital Earth Africa



Joseph Tuyishimire
Digital Earth Africa

Kenneth Mubea, responsable du développement des capacités de DE Africa, et Joseph Tuyishimire, responsable de l'engagement des utilisateurs, ont participé aux webinaires de GEO Knowledge.



youth mappers



Digital Earth AFRICA

Unlocking the promise of tomorrow from the patterns of the past

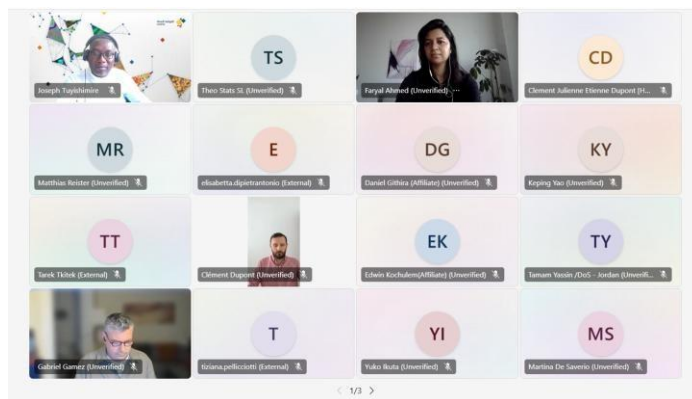
University of Cape Coast, Ghana

13 June 2025 – 2.30pm GMT zero

Let's unlock the promise of tomorrow together.

Développement des capacités

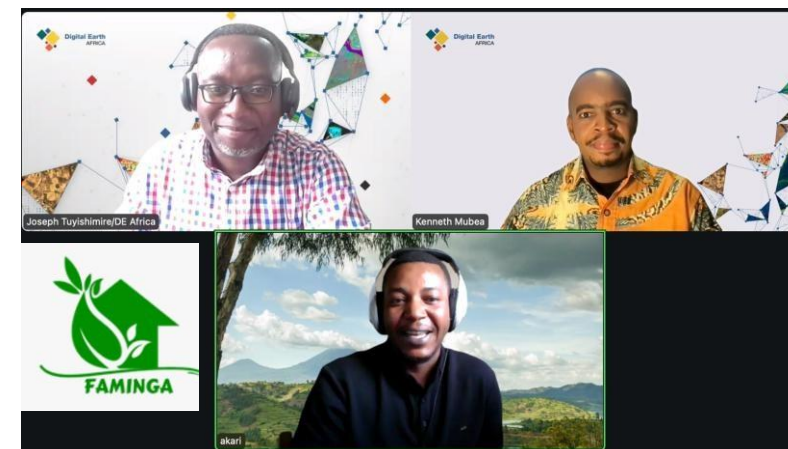
- **Atelier de restitution de l'évaluation du projet "Data for Now"** : Le projet a permis de relier les différents propriétaires de plateformes, de données et de technologies, y compris DE Africa et les gouvernements, qui ont pu évaluer les indicateurs ODD au moindre coût grâce à des méthodologies reproductibles.
- **Formation en ligne pour Faminga, Rwanda** : DE Africa a fourni une formation en ligne à Faminga, qui a donné un aperçu de sa plateforme, services continentaux et applications dans l'agriculture.
- **Université de Cape Coast, Ghana** : DE Africa a donné un aperçu de sa plateforme et de ses applications lors d'une conférence publique destinée aux étudiants.
- **Université de l'énergie et des ressources naturelles, Ghana** : DE Africa a donné un aperçu de sa plateforme et de ses applications lors d'une conférence publique destinée aux étudiants.
- **DE Africa et OSS - Cartographie de l'utilisation des sols et de la couverture végétale (LULC)** : Un atelier virtuel a permis de former 20 participants issus de l'administration nationale tunisienne sur la cartographie des changements de l'UTCL.



Atelier de restitution de l'évaluation du projet "Data for Now" animé par Joseph Tuyishimire, responsable de l'engagement des utilisateurs de DE Africa



L'Université du Ghana (UoG), en collaboration avec Digital Earth Africa (DE Africa), a organisé un webinar sur l'observation de la Terre pour le milieu marin et côtier en français et en anglais, en mettant l'accent sur l'action climatique par le biais du service côtier de DE Africa.



DE Afrique a organisé un engagement de suivi sur la façon dont DE Africa peut soutenir Faminga dans le suivi de la productivité des cultures avec M. Jean Claude, PDG de Faminga, dirigé par le responsable de l'engagement des utilisateurs de DE Afrique, Joseph Tuyishimire, et le Dr Kenneth Mubea.



Développement des capacités

Formations en ligne :

- 7 avril : DE Africa et CSE ont fourni une formation en ligne sur les zones humides aux parties prenantes des pays de la zone côtière de l'Afrique de l'Ouest (WACA).
- 8 avril : DE Africa et CSE ont fourni une formation en ligne sur la gestion côtière aux parties prenantes des pays WACA.

Technical Challenge AWIGIS : DE Africa a invité Tech Tribe à donner une vue d'ensemble du prix, en donnant la priorité à 21 mentorés et en attribuant à quatre d'entre eux le titre de "mentorés".

EU SDGs Eyes : DE Africa a participé à des discussions sur le suivi des impacts de la sécurité climatique dans la région du Sahel sous le thème "Suivi des impacts sur la sécurité climatique dans la région du Sahel : Avancer sur le suivi, le rapport et la comptabilité des indicateurs des SDGs".



Webinaire de renforcement de capacités sur les produits développés dans Digital Earth Africa : cas des zones humides

Amadou SALL
Coordonnateur programme
gestion des ressources naturelles
et sécurité alimentaire, CSE

Ndeye Fatou SENE
Spécialiste en fonctionnement et
gestion des écosystèmes
Assistante technique DEA, CSE

Joseph TUYISHIMIRE
Spécialiste OT et SIG
Responsable engagement
des utilisateurs, DEA

7 Avril 2025 10H-12H En ligne Meeting ID : 933 4219 2810 Passcode : 485816

Webinaires Digital Earth Africa et CSE 7&8 avril 2025 avec Joseph Tuyishimire, responsable de l'engagement des utilisateurs de DE Africa, et les points focaux de CSE Amadou Sall et Ndeye Fatou Sene



TECHTRIBE
ACCELERATOR

What is the TechTribe Accelerator?

The TechTribe Accelerator is a digital platform that connects young innovators with expert mentors, resources, and structured guidance to accelerate their entrepreneurial journey. Through a results-driven approach, participants from DEA's African Women in GIS and YouthMappers programmes receive tailored support to refine, develop, and launch their innovations.

Content

Community

Mentorship

Moderated panel discussion



Dr. Sirio Modugno, UN World Food Programme

Maria Tamame, Copernicus SESA (EU SatCen)

Dr. Mansour Barkawi, GeoMinds Africa & African Network of Geomatics Professionals

Joseph Tuyishimire, Digital Earth Africa

Iria Touzon Calle, UN Office for Disaster Risk Reduction

Dr. Felix N. Buba, African Regional Centre for Space Science & Technology Education

Mustapha Mimouni, Sahara Sahel Observatory

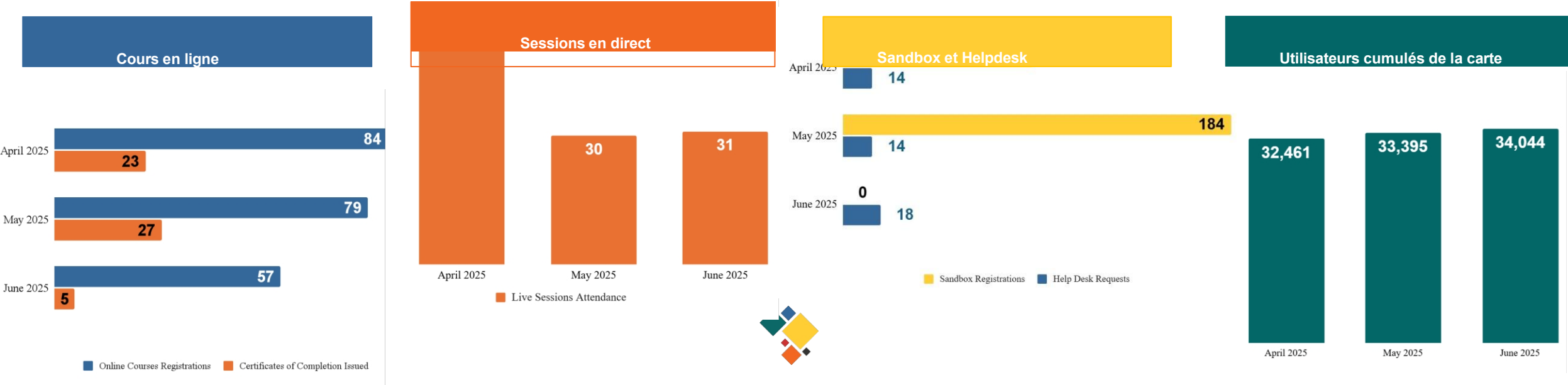
Mónica Miguel-Lago, EARSC (Moderator)

DE Africa at EU SDGs Eyes représenté par Joseph Tuyishimire, User Engagement manager

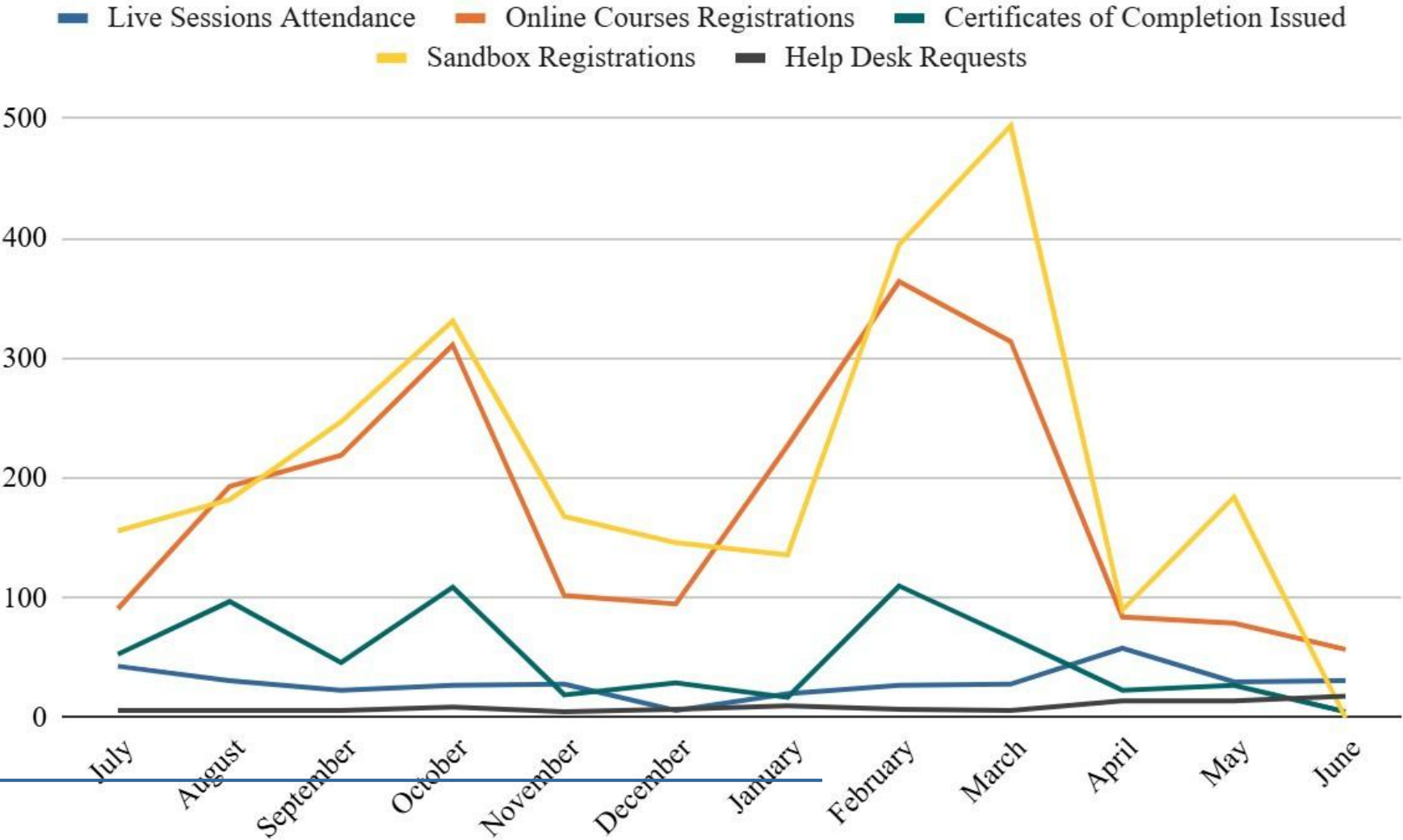


Q1 Engagement des utilisateurs en chiffres

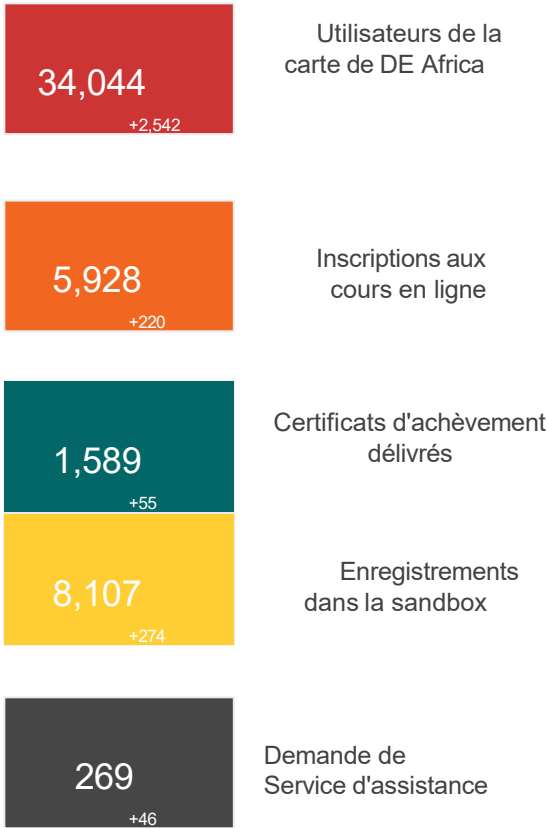
Q1 2025 vs Totaux d'utilisateurs depuis le début de l'année



Tendances de l'engagement des utilisateurs de juillet 2024 à juin 2025



Communauté d'utilisateurs



Démonstration de l'impact

Principales réalisations

- En avril, cinq alertes techniques ont été envoyées concernant la procédure d'examen technique de la sandbox.
- En juin, DE Africa a obtenu trois interviews dans les médias, ce qui a permis d'obtenir une valeur médiatique estimée à 3 278,22 USD et de toucher plus de 6,5 millions de personnes.
- [4e édition de la magazine DE Africa distribuée le 25 juin 2025.](#)

Messages sur les médias sociaux

L'impact des outils et des données de DE Africa a été communiqué de manière efficace par le biais de divers canaux :

- 44 tweets sur [X](#), les messages les plus performants étaient les nouvelles nominations, les annonces de formation et les points forts de l'équipe.
- Le nombre de followers [sur LinkedIn](#) est passé à plus de 10 000 à la fin du mois de juin.
- Douze articles ont été publiés sur le [site web](#), améliorant ainsi la visibilité et l'engagement du public.

Articles publiés

1. [Digital Earth Africa obtient un financement supplémentaire du Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust pour renforcer son impact dans le monde réel.](#)
2. [Cartographie des herbiers marins au Sénégal : Un nouveau pas vers des écosystèmes marins durables](#)
3. [Préserver le patrimoine africain depuis l'espace : Une conversation avec le Dr Pamela Ochungo](#)

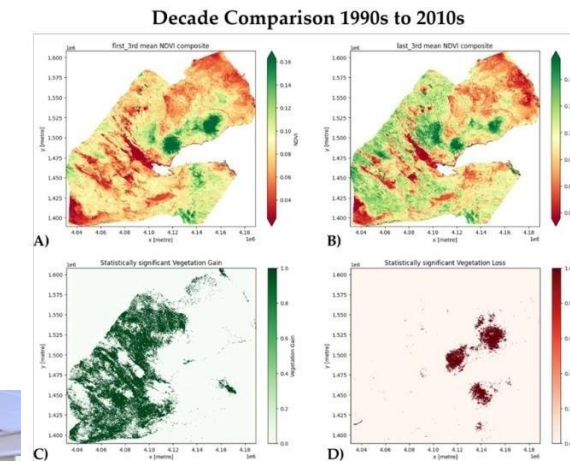


Démonstration de l'impact

4. [Cartographier la dynamique des côtes pour sauver le passé : Les données satellitaires au service du patrimoine culturel en Afrique](#)
5. [Digital Earth Africa collabore avec l'Université Kenyatta au Kenya](#)
6. [L'Égypte s'appuie sur Digital Earth Africa pour identifier les indicateurs côtiers critiques](#)
7. [La solution révolutionnaire de Joel Rhine pour l'analyse des inondations à l'échelle nationale à l'aide des données Sentinel-1](#)
8. [Le point de vue d'un étudiant en ingénierie géospatiale sur l'expansion urbaine](#)
9. [Recadrer la pauvreté et les risques grâce aux données satellitaires](#)
10. [Comblar les lacunes en matière de données dans les régions montagneuses d'Afrique avec Digital Earth Africa et la Fondation pour la recherche sur la montagne africaine](#)
11. [Accessible de partout : Comment Digital Earth Africa change la façon dont nous utilisons les données satellitaires](#)



DE Africa a collaboré avec l'African Mountain Research Foundation (AMRF) pour étudier comment les données d'observation de la Terre en libre accès peuvent être intégrées à des ensembles de données locales in situ afin d'améliorer la compréhension de ces environnements sensibles.



Ensembles de données sur la couverture fractionnaire de l'Afrique de DE Africa, qui fournissent des informations détaillées sur la couverture végétale : végétation photosynthétique, végétation non photosynthétique et sol nu, utilisés par Julee Wardle pour ses recherches sur les paysages arides de Djibouti, un petit pays stratégiquement situé dans la Corne de l'Afrique.

Le ministère égyptien des ressources en eau et de l'irrigation (MWRI) a commencé à exploiter les capacités de Digital Earth Africa pour surveiller et gérer ses zones côtières, sous la direction de Son Excellence le professeur Hani Sewilam, ministre des ressources en eau et de l'irrigation.

Engagement dans les médias sociaux

X (Twitter)

Métrique	Avril 2025	Mai 2025	Juin 2025
Nombre total de followers	7,352	7,373	7,407
Mentions par autres	11	15	13
Retweets	21	10	28
Nouveaux adeptes	17	11	32
Taux d'engagement	8,03%	5,31%	6,91%
Total des tweets	15	11	12

LinkedIn

Métrique	Avril 2025	Mai 2025	Juin 2025
Nombre total de followers	10,098	10,368	10,843
Nouveaux adeptes	876	1212	475
Postes	129	33	121
Taux d'engagement	18,75%	8,23%	10,84%
Total des réactions sur les postes	628	637	678
Nombre total de postes	15	15	14

Site web

Métrique	Avril 2025	Mai 2025	Juin 2025
Total des utilisateurs	3,8k	3k	2.9K
Nouveaux utilisateurs	3,3k	2,7k	2.9K
Utilisateurs récurrents	994	809	697
Durée moyenne de l'engagement	2m 31s	1m43s	1m 29s
Points de vue	19k	38k	28K

Bulletins d'information

Livré à 9 900 destinataires

Taux d'ouverture de 33,3

2,1 % de taux de clics

Articles de blog

12

articles publiés



Remerciements





Digital Earth
AFRICA

Restez connetés

- Site web : <https://www.digitalearthafrika.org>
- Cartes : <https://maps.digitalearth.africa>
- Plateforme 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](#)