



Digital Earth
AFRICA

Rapport sur le programme DE Africa du quatrième trimestre

Jan – Mar 2026

1. À propos de Digital Earth Africa
2. Résumé exécutif
3. Faits marquants du trimestre
4. Principales mises à jour
 - Mise en œuvre du programme
 - Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)
 - Partenariats
 - Science et technologie
 - Besoins des utilisateurs et implication au niveau national
 - Renforcement des capacités
 - Implication des utilisateurs et adoption des solutions
 - Démonstration de l'impact
5. Aperçu de l'état d'avancement de la mise en œuvre



À propos de Digital Earth Africa



Notre vision

Digital Earth Africa (DE Africa) provides reliable Earth observation services and offers ready-to-use products designed to help address social, environmental and economic challenges, whilst fostering innovation across all sectors. Earth Africa (DE Africa) fournit des services fiables d'observation de la Terre et propose des produits prêts à l'emploi destinés à aider à relever les défis sociaux, environnementaux et économiques, tout en encourageant l'innovation dans tous les secteurs.

Notre mission

DE Africa traite des données ouvertes afin de créer des produits prêts à l'emploi, s'attaquant ainsi aux défis auxquels l'Afrique est confrontée en collaborant avec la communauté AfriGEO et en s'appuyant sur les capacités existantes pour exploiter efficacement les données d'observation de la Terre.



Renforcement des moyens de subsistance

Améliorer la prise de décision éclairée à tous les niveaux de l'administration et dans tous les secteurs, afin d'apporter des avantages tant directs qu'indirects aux particuliers et aux communautés.



Développement économique et création d'emplois

Favoriser le développement de nouvelles activités et la création d'emplois en donnant accès à des données relatives à des produits et services commerciaux.



Renforcer et étendre les activités régionales à travers l'Afrique.



Renforcer l'action en faveur du climat en développant les connaissances et les compétences au niveau national.



La transformation numérique est bien avancée

Contribuer à l'évolution de l'économie numérique africaine en encourageant l'adoption de ces technologies par les entreprises et en favorisant l'innovation.



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 accomplis dans la réalisation des priorités nationales, de l'Agenda 2063 de l'Union africaine et des ODD des Nations unies.



S'adresser à un public qui correspond à notre stratégie en matière de diversité et d'inclusion.



Assurer une gouvernance durable et renforcer les partenariats clés.



Résultats du programme

RÉSULTAT 1: Pérennité

DE Africa est en bonne voie pour s'implanter durablement en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principaux acteurs africains s'étant engagés à atteindre cet objectif

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

Les parties prenantes continuent de faire confiance à DE Africa en matière de gouvernance, d'opérations et de transparence

Favoriser les partenariats

Les gouvernements africains et les institutions régionales soutiennent la transition de DE Africa vers l'autonomie financière, reconnaissant ainsi sa valeur et son impact opérationnel

Viabilité et élaboration d'un modèle économique

Élaboration d'un modèle économique intersectoriel visant à diversifier les sources de revenus, à assurer la pérennité des activités et à garantir le financement au-delà de la phase III

Science et technologie

La plateforme scientifique et technique de l'Afrique reste une ressource solide, de premier plan au niveau mondial, qui répond aux besoins du continent

RÉSULTAT 2: Adoption et impact

Les informations fournies par DE Africa sont régulièrement utilisées par les principales parties prenantes – gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers – pour évaluer les impacts environnementaux, sociaux et économiques

Besoins des utilisateurs / implication locale

Adapter les services de DE Africa aux besoins locaux, tels que la sécurité alimentaire, et établir des liens avec les utilisateurs finaux par l'intermédiaire de partenaires et de communautés

Renforcement des capacités

Élaboration de supports de formation sur mesure destinés à aider divers types d'utilisateurs, des décideurs aux spécialistes sur le terrain, à utiliser les produits de DE Africa

Engagement des utilisateurs/Adoption

Croissance rapide de l'adoption des services DE Africa, notamment la carte et le Sandbox, ainsi que l'utilisation directe de ces services

Mesurer l'impact

Les services de DE Africa favorisent la prise de décision au sein des communautés, améliorent les conditions de vie et aident les gouvernements africains à utiliser les données pour élaborer des politiques et mettre en œuvre des actions

Transversal

Diversité et inclusion

Communication et relations publiques

Suivi, évaluation et apprentissage

Concrétisation des avantages

Gestion des risques



De janvier à mars 2026, la mise en œuvre du plan de travail 2026 s'est caractérisée par un renforcement de la gouvernance, la poursuite de la transition vers le Centre international de physiologie et d'écologie des insectes (icipe), ainsi que par des progrès significatifs dans les domaines de la science, de la mise en place des plateformes et de l'adoption des programmes.

Les structures de gouvernance ont été renforcées grâce à la tenue réussie de la 5e réunion du Conseil consultatif international (IAB#5) et de la 24e réunion du Comité consultatif technique (TAC#24), qui ont examiné l'avancement du programme et l'état d'avancement de la transition, et ont approuvé le plan de travail 2026-2027. La transition vers l'icipe en tant qu'hôte à long terme s'est poursuivie, avec des progrès dans le transfert opérationnel et l'harmonisation des systèmes et des processus.

Le développement scientifique et des plateformes a progressé grâce au lancement de deux nouveaux services, à savoir la surveillance de la qualité de l'eau et les indices de terrain, ainsi qu'à l'élaboration de quatre cahiers d'analyse.

Le programme a renforcé ses partenariats aux niveaux mondial et national, notamment par la conclusion d'accords formels avec le NRSC (Zambie) et l'ANSD (Sénégal), et a poursuivi sa collaboration avec le GEO, l'ESRI et AWS.

L'engagement au niveau national s'est étendu à plusieurs régions, notamment au Maroc, au Niger, au Sénégal, au Rwanda, en RDC, au Ghana, au Kenya et en Mauritanie, soutenant ainsi l'implication des parties prenantes et le développement de cas d'utilisation.

Le renforcement des capacités s'est poursuivi à un rythme soutenu, avec **11 sessions de formation organisées**, qui ont rassemblé **670 participants** issus de diverses institutions. Ces efforts ont été complétés par une participation en ligne croissante, avec notamment **436 inscriptions à l'environnement de test, 2 005 utilisateurs de la carte** et 24 demandes adressées au service d'assistance.

Les activités de communication se sont considérablement développées, avec 104 publications sur les réseaux sociaux, 18 contenus publiés et 83 mentions dans les médias, touchant environ 1,9 million de personnes, ainsi que **2 256 nouveaux utilisateurs du site web** et une croissance continue de l'engagement numérique.

Dans l'ensemble, le trimestre reflète une forte dynamique en termes d'adoption, de visibilité et d'utilisation de la plateforme, mais il reste nécessaire de continuer à mettre l'accent sur l'harmonisation des données, la cohérence des rapports et la transition opérationnelle afin de garantir la viabilité à long terme.

Faits marquants du trimestre





Principales mises à jour



RÉSULTAT 1 : Pérennité

DE Africa est en bonne voie pour s'implanter durablement en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principaux acteurs africains s'étant engagés à atteindre cet objectif



Mise en œuvre du programme

Governance et supervision

Les activités de gouvernance et de mise en œuvre du programme sont restées au centre des préoccupations au cours du trimestre, notamment pour faciliter la transition vers l'icipe.

- La réunion de l'IAB n° 5 s'est tenue avec succès le 11 mars 2026, les discussions ayant porté sur l'avancement du programme, la transition vers l'icipe et l'approbation du plan de travail annuel 2026-2027.
- Le TAC n° 24 s'est également réuni, parallèlement à une réunion hors session de l'IAB consacrée à la planification de la transition et au soutien du conseil d'administration.

Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)

Des mises à jour ont été intégrées au rapport intermédiaire MEL à la suite d'un examen complet des données du programme, et l'élaboration du rapport annuel MEL a progressé, sa soumission étant prévue pour avril 2026.

Diversité, inclusion et équité (D&I)

- La réunion trimestrielle sur la D&I s'est tenue le 17 mars 2026, sous la présidence de Nandi Mtethwa, sur le thème « Vie professionnelle et inclusion ».
- Les principes de D&I ont continué d'être intégrés dans les activités de renforcement des capacités, d'engagement des utilisateurs et de mise en œuvre des programmes. Des données ventilées par sexe ont été systématiquement collectées et communiquées, avec un total de 620 participants formés au cours du trimestre, dont 209 femmes.



Mise en œuvre du programme

Systemes et outils operationnels

- Le développement et le perfectionnement du système Caspio se sont poursuivis, le positionnant comme la plateforme centrale pour la gestion des données et le reporting des programmes. Cela a été complété par un alignement continu avec le MEL Tracker afin d'assurer la cohérence entre les sources de données.
- Des procédures opérationnelles standard (SOP) ont été élaborées et mises à jour afin de favoriser la cohérence opérationnelle et la préparation à la transition. Celles-ci comprenaient des SOP pour les rapports trimestriels et annuels, l'outil de briefing par pays, la plateforme WhatsApp et le processus de demande de crédit AWS.

Operations et gestion du programme

Sur le plan opérationnel, le programme s'est fortement concentré sur les activités de transition, notamment :

- Finalisation du registre de sortie de transition et du plan de transfert des connaissances
 - Organisation de quatre sessions de transfert de connaissances à l'icipe
 - Élaboration et révision des SOP (notamment en matière de rapports, de la plateforme WhatsApp et de l'outil de briefing par pays)
-
-

Résultats trimestriels de MEL

Un conseil consultatif provisoire et un comité consultatif technique diversifiés et opérationnels, qui se réunissent régulièrement

Objectif=Non défini Nombre de femmes membres du CCI et du CTT



Statut: en bonne voie
IAB - 3 (33%)
TAC - 3 (18.75%)

Objectif=Non défini Nombre de pays africains représentés au sein du CCI et du CTT



Statut: en bonne voie
IAB - 7
TAC - 11

Objectif=Non défini Nombre de langues parlées par les membres du CCI et du CTT



Statut: en bonne voie
IAB - 4
TAC - 2

Objectif=Non défini Tranche d'âge des membres du CCI et du CTT



Statut: en bonne voie
IAB: 36 - 44 = 20%; 45 - 54 = 20%; 55 - 64 = 40%; inconnue = 20%
TAC: 35 - 44 = 33%; 45 - 54 = 50%; 65+ = 17%"

Objectif = 4 Nombre de réunions du CCI organisées chaque année



Statut: Terminé
1 Réunion de l'IAB tenue ce trimestre

Objectif = 4 Nombre de réunions du TAC organisées chaque année



Statut: Terminé
1 réunion du TAC organisé ce trimestre

Le PMO assure la mise en œuvre efficace de DE Africa, notamment par une planification rigoureuse, un reporting, une gestion financière et une administration solide

Modèle économique intersectoriel mis en œuvre

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



Statut : A risque

Objectif = 1 Plan de travail annuel approuvé



Stratégie à lon

Objectif= 4 Nombre de rapports trimestriels élaborés chaque année



Statut: En bonne voie
Rapport du T4 en cours de rédaction

Objectif = 1 Rapport annuel élaboré annuellement



Statut : terminé 2024/25 terminé et publié au T1

Statut : terminé Plan de travail

Objectif = 1 Etat financier élaboré annuellement



Objectif = 1 Modèle de business intersectoriel mise en œuvre



Statut : Hors-piste
Aucune implémentation

Résultats trimestriels de MEL

Projet de rapport du quatrième trimestre

Statut : terminé 2024/25
terminé et publié au T1

Résultats trimestriels de MEL

Développement de nouveaux produits conformément à la feuille de route technique

Objectif = Aucun
8 cas d'utilisation pris en charge en 25/26



Statut : en bonne voie 19 cas d'utilisation pris en charge au 4^e trimestre

Objectif = 2
2 ensembles de données externes mis disposition en 25/26



Statut : en bonne voie 0 ensemble de données mis disposition à au 4^e trimestre

Objectif = 5
5 nouveaux cahiers développés en 25/26



Statut : en bonne voie 5 nouveaux carnets de développés notes au 4^e trimestre

Partenariats avec les gouvernements, les établissements d'enseignement et l'industrie

Objectif = non défini collaborations éta avec l'industrie ou d'autres organisatio secteur



Statut : en bonne voie 1 nouveau partenariat établi au quatrième trimestre

Objectif= 6 Partenariats avec des gouvernements africains mis en place



Statut : en bonne voie 2 partenariats établis au quatrième trimestre

Objectif= 3 Partenariats avec des établissements d'enseignement



Statut : en retard Projet de protocole d'accord partagé

Les gouvernements et institutions africains utilisent les services et systèmes de DE Africa

Objectif = 6 par an
Nouvelles organisations gouvernementales accédant aux données et services de DE Africa



Statut : en bonne voie 15 au 4^e trimestre

Objectif= aucun
Cas d'utilisation pris en charge par les gouvernements et institutions africains



Statut : en bonne voie 4 au 4^e trimestre

Programmes de renforcement des capacités mis en place pour un large éventail de stagiaires

Objectif = 5+/annum capacity building programs implemented



Statut : en bonne voie 11 menées au cours du le 4^e trimestre

Objectif = 50/annum capacity building program attendees



Statut : en bonne voie 620 (209 F, 411 H) ont participé au cours du 4^e trimestre

Contenu mettant en avant les avantages pour les utilisateurs de DE Africa

Objectif = 32/annum use cases and user profiles developed and published



Statut : en bonne voie 7 profils d'utilisateurs et 4 cas publiés au quatrième trimestre

Objectif = 5+/annum relevant EO and space events attended



Statut : en bonne voie 3 Événements liés à l'EO et à l'espace Événements auxquels nous avons participé au 4^e trimestre

Partenariats

DE Africa a continué à renforcer son écosystème de partenariats aux niveaux mondial, régional et national.

- Au niveau mondial, la collaboration avec le Groupe sur l'observation de la Terre (GEO) s'est poursuivie grâce à la participation à la série de dialogues du GEO sur la promotion des connaissances ouvertes
- La collaboration avec ESRI a abouti à la publication d'un article conjoint mettant en avant le partenariat continental de DE Africa
- La collaboration avec le programme AWS Open Data s'est poursuivie à travers des réunions de coordination trimestrielles.

Au niveau national, des partenariats clés ont été officialisés :

- Lettre de collaboration avec Sôlt Africana (Nigeria) visant à soutenir les demandes de conformité EUDR : Cette collaboration vise à combler le « fossé entre les données de terrain et les données de surface » en combinant les coordonnées vérifiées des exploitations agricoles de Sôlt Africana avec les données open source prêtes à l'analyse (ARD) de DE Africa, et à utiliser les données d'observation de la Terre (EO) pour valider les déclarations de culture et garantir la conformité au règlement européen sur la déforestation (EUDR) sur 8 000 hectares d'exploitations de ricin et de tournesol en Afrique du Sud et au Malawi.
- Le protocole d'accord avec le Centre national de télédétection (NRSC) - Zambie, un centre qui promeut et mène des activités de télédétection pour le progrès industriel en Zambie, a été signé
- L'accord de partenariat avec l'Agence nationale de la statistique et de la démographie (ANSD) du Sénégal, chargée d'assurer la coordination technique des activités du système statistique national ainsi que de produire et de diffuser des données statistiques pour les besoins du gouvernement, des administrations publiques et d'autres utilisateurs, a été signé en mars.



Activités des partenaires de mise en œuvre



Institut régional africain des sciences et technologies de l'information géospatiale (AFRIGIST)
Aucune activité du plan de travail à signaler au quatrième trimestre.



Centre régional d'agriculture, d'hydrologie et de météorologie (AGRHYMET)
Aucune activité du plan de travail à signaler au quatrième trimestre.



Centre de Suivi Ecologique (CSE)

- Le CSE a présenté les plateformes DE Africa lors de la [Masterclass GEO Senegal](#).
- Cette session technique a mis en avant le potentiel des satellites Sentinel-1 (imagerie radar) et Sentinel-2 (imagerie optique), ainsi que les opportunités offertes par Digital Earth Observation Africa pour accéder à des données à grande échelle en Afrique et les analyser.



Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS)

Aucune activité du plan de travail à signaler au quatrième trimestre.



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

Aucune activité du plan de travail à signaler au quatrième trimestre.



Services continentaux et flux de travail scientifiques

Au cours de la période considérée, Digital Earth Africa a élargi son offre de services continentaux en lançant deux nouveaux services, à savoir le service de surveillance de la qualité de l'eau et les indices de terrain, renforçant ainsi la capacité de la plateforme à soutenir la surveillance environnementale et la prise de décision.

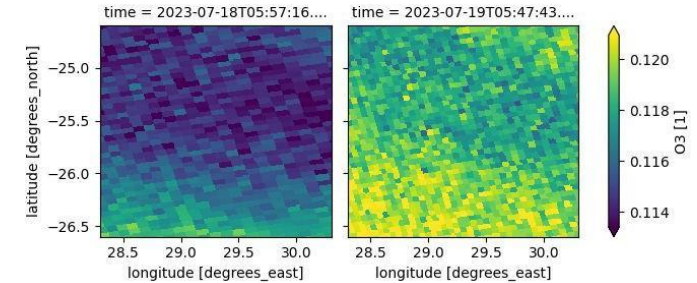
Les flux de travail scientifiques ont été encore renforcés grâce au développement de cahiers d'analyse, notamment :

1. [Cahier de chargement des données](#)
2. [Indice des algues flottantes](#)
3. [Surveillance de la turbidité](#)

Ensembles de données, pipelines et outils analytiques

La plateforme a été renforcée grâce à l'intégration de nouveaux ensembles de données, notamment des ensembles de données sur la qualité de l'eau et des ensembles de données de l'IWMI, ainsi qu'à la mise à jour du produit sur le littoral à l'aide des dernières données disponibles.

Les pipelines de données ont été encore rationalisés et optimisés, en particulier pour le traitement des données Sentinel, améliorant ainsi l'efficacité, la fiabilité et l'évolutivité de l'accès aux données.



La colonne totale d'ozone (O₃) de niveau 2 de TROPOMI Sentinel-5P est un produit de composition atmosphérique du Sentinel-5 Precursor (Sentinel-5P) équipé de l'instrument TROPOMI, qui mesure la quantité totale d'ozone présente dans l'ensemble de l'atmosphère en analysant le rayonnement ultraviolet et visible absorbé par les molécules d'ozone. Il est utilisé pour surveiller la couche d'ozone, évaluer l'exposition aux rayonnements ultraviolets nocifs, suivre les tendances à long terme de l'ozone et soutenir les accords internationaux relatifs à la protection de l'atmosphère.

Science et technologie



Coopérations scientifiques internationales

Digital Earth Africa a continué à s'engager dans des collaborations scientifiques internationales et des initiatives de partage des connaissances au cours du trimestre. Le programme a participé à des ateliers techniques et à des initiatives, notamment :

- Atelier DIWASA de co-conception sur les inondations urbaines à Kampala (Entebbe, Ouganda)
- [Atelier SWAN](#) - Façonner l'avenir de l'eau intelligente en Afrique (Le Cap, Afrique du Sud)
- **Webinaires:**
 - [Webinaire n°2 "Portes ouvertes" du programme de travail du GEO](#)
 - [Fonds d'innovation pour les bourses de recherche \(RSIF\)](#)
 - [Réseau africain pour un air pur](#)

Assistance technique et élaboration de cas d'utilisation

Au cours de la période considérée, Digital Earth Africa a répondu à un total de 19 demandes de cas d'utilisation émanant du monde universitaire, des pouvoirs publics, d'organisations non gouvernementales et d'institutions du secteur privé. Parmi les principaux cas d'utilisation figuraient:

- Surveillance du méthane (Algérie)
- Cartographie des inondations (Mozambique, Ouganda)
- Évaluation de la sécheresse agricole (IWMI)
- Cartographie des cultures et estimation des rendements (Ghana)
- Évaluation des eaux de surface (Mauritanie)
- Conformité à l'EUDR (Nigeria, Afrique du Sud, Malawi)



Performances et infrastructure de la plateforme

La plateforme DE Africa a continué d'afficher des performances stables et une grande fiabilité au cours du trimestre, grâce à des mises à niveau ciblées de l'infrastructure et à l'optimisation du système.

Les performances de la plateforme sont restées stables, grâce à des mises à niveau de l'infrastructure, notamment :

- la mise à niveau de PostgreSQL vers la version 16.8
- Mises à niveau de GeoServer
- Mises à niveau de Kubernetes (EKS)
- Améliorations du système de surveillance
- Améliorations du bac à sable et des flux de travail

La disponibilité des données a été améliorée grâce à l'indexation et à l'intégration de nouveaux ensembles de données.

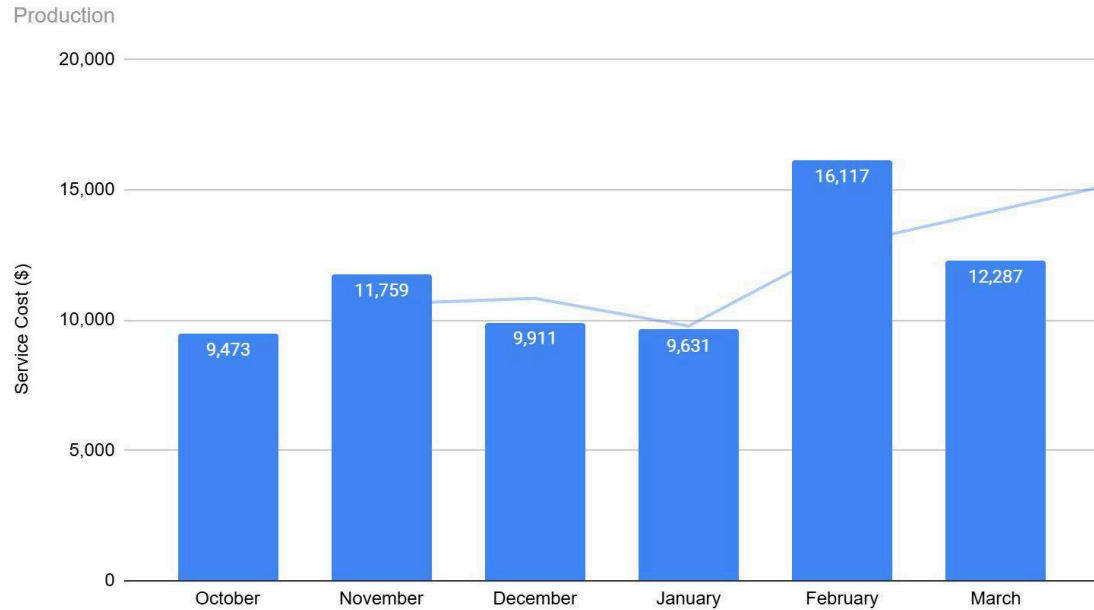
Données

- Le produit Sentinel-3 SYN VG1 a été indexé avec succès et est désormais disponible dans la base de données de l'ODC. Les données indexées sont visibles et entièrement accessibles via l'Explorer.
- Mises à jour annuelles et semestrielles du pipeline de données effectuées pour : WOfS, FC, Sentinel-2 GM, Landsat GM et Coastlines.
- Mise à jour du produit Coastlines avec les données de 2025



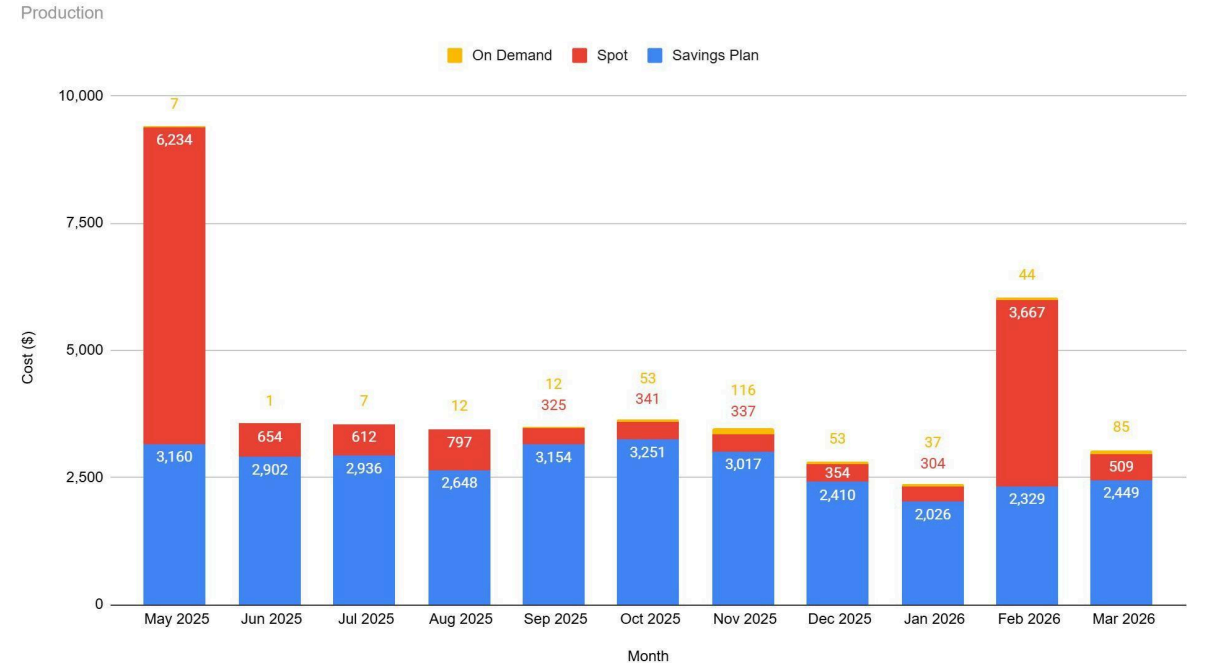
Science et technologie

Total Cost by Month - 2025 & 2026



Coûts de production : les coûts du service de production ont baissé. Les coûts EFS ont augmenté et feront l'objet d'une enquête.

Compute Breakdown by Purchase Option (EC2)



Coûts de production EC2 : la production EC2 est revenue à la normale.



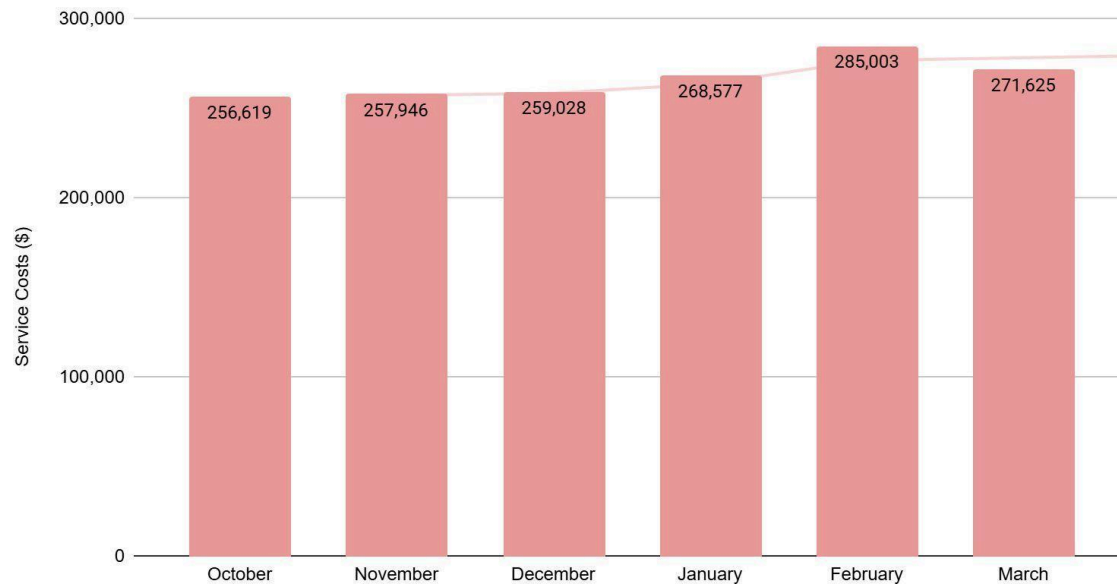
Science et technologie

Coûts PDS: Les coûts PDS sont stables.

Coûts de développement : la forte augmentation est due aux analyses de la qualité de l'eau sur le volet Développement.

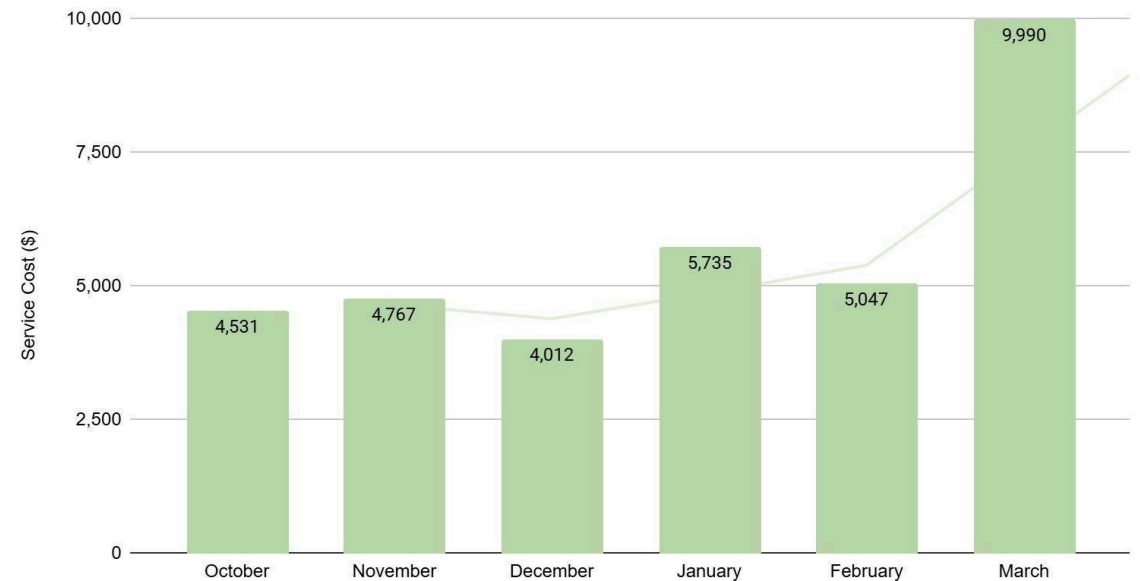
Total Cost by Month - 2025 & 2026

PDS



Total Cost by Month - 2025 & 2026

Development



RÉSULTAT 2 : Adoption et impact

DE Africa est régulièrement utilisé par les principales parties prenantes – gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers – pour générer des impacts environnementaux, sociaux et économiques



Engagement sur le terrain

Renforcement de l'engagement et de l'adoption au niveau national

DE Africa a renforcé collaboration engagement à travers plusieurs pays grâce des consultations Parmi les principales actions menées, on peut citer :

- Maroc (UM6P – Centre pour les systèmes urbains) : Les travaux ont progressé dans le cadre d'un projet commun visant à mettre au point un indice de vulnérabilité thermique et un outil d'aide à la décision pour l'urbanisme, afin de lutter contre l'effet d'îlot de chaleur urbain dans les villes africaines à l'aide des ensembles de données DE Africa.
- Niger (HYGEO – Initiative du bassin du Niger) : Les discussions ont avancé sur le cas d'utilisation « Sauver le fleuve Niger », visant à soutenir la surveillance et la gestion des ressources en eau dans le cadre du protocole d'accord existant.
- Sénégal (Écosystème spatial national) : Les collaborations avec les parties prenantes sénégalaises ont donné lieu à une série de sessions de formation en ligne destinées aux start-ups, avec l'intention d'évoluer vers un hackathon national axé sur les applications d'observation de la Terre.
- Kenya (Journée portes ouvertes de la JKUAT) : DE Africa a mobilisé plus de 100 étudiants (de la 1^{re} à la 5^e année, en génie géomatique), en leur présentant la plateforme et ses applications pour la résolution de problèmes concrets.

Engagements régionaux et mondiaux

- Mondial (Série de dialogues GEO 2026) : DE Africa a présenté ses progrès en matière de promotion des connaissances ouvertes et de l'intelligence terrestre, notamment l'intégration de jeux de données dans le GEO Knowledge Hub.
- Au niveau continental (collaboration avec le CEREMA) : les échanges avec le CEREMA (France) ont porté sur l'application des méthodes d'extraction des lignes côtières par satellite et d'apprentissage automatique de DE Africa pour une analyse comparative mondiale, en commençant par le Maroc.

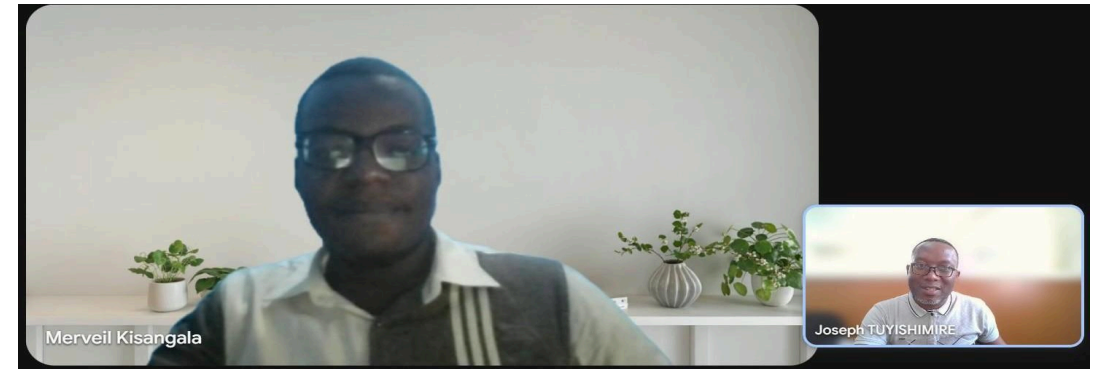


Engagement sur le terrain

- Mauritanie (ONEL - Observatoire national de l'environnement et du littoral) : DE Africa a rencontré l'ONEL le 4 février afin d'identifier des opportunités de collaboration, notamment l'élaboration d'une note conceptuelle conjointe axée sur la surveillance environnementale et côtière.
- Rwanda (IGCP - Atelier sur la surveillance de l'habitat des gorilles) : DE Africa a participé à un atelier régional organisé par le Programme international de conservation des gorilles (IGCP), au cours duquel les parties prenantes ont manifesté leur intérêt pour l'utilisation des plateformes DE Africa afin de surveiller l'étendue de la végétation et la santé des écosystèmes (Ouganda, RDC) dans l'ensemble du massif des Virunga (Rwanda, Ouganda, RDC).
- République démocratique du Congo (Université de Kinshasa) : La collaboration avec le département des géosciences s'est concentrée sur le renforcement des capacités, l'accès à la plateforme et le co-développement de cas d'utilisation.
 - Parmi les actions à court terme figure un atelier de sensibilisation, qui s'accompagnera d'un accord de partenariat officiel dont l'initiative reviendra à l'université.



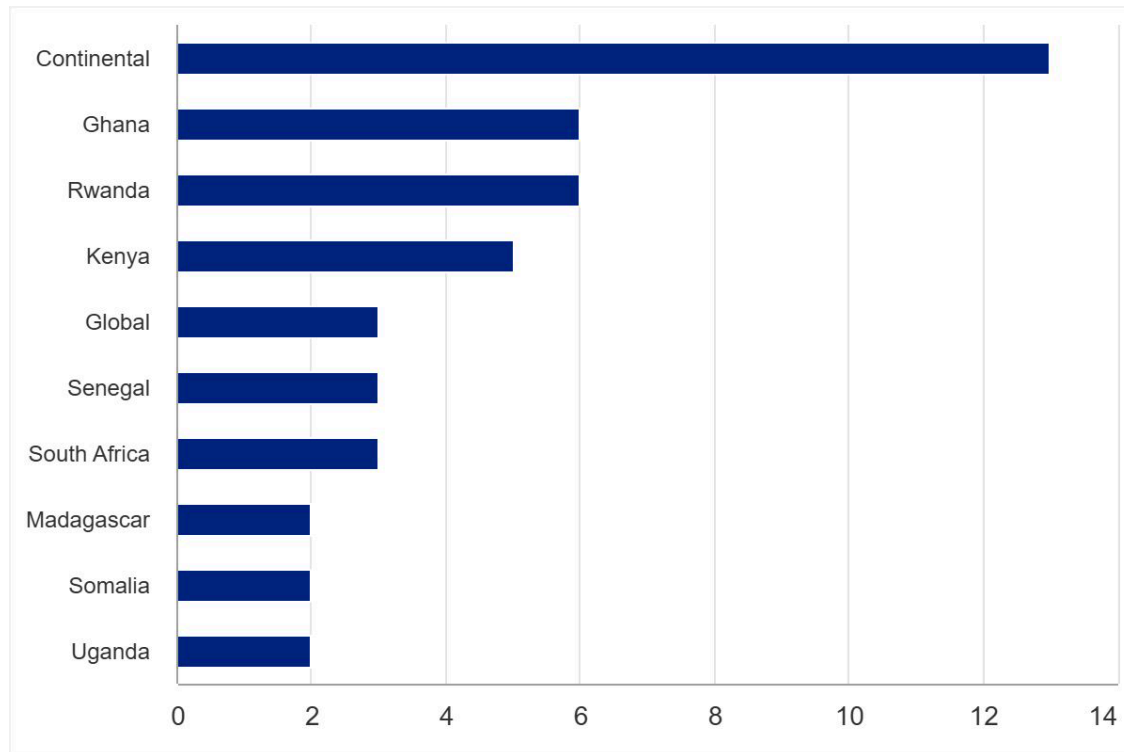
Lors de son atelier de planification qui s'est tenu à Musanze (Rwanda) les 16 et 17 mars, l'IGCP a identifié les plateformes DE Africa comme des outils fiables pour la surveillance de l'habitat des gorilles dans le massif des Virunga, vaste et difficilement accessible



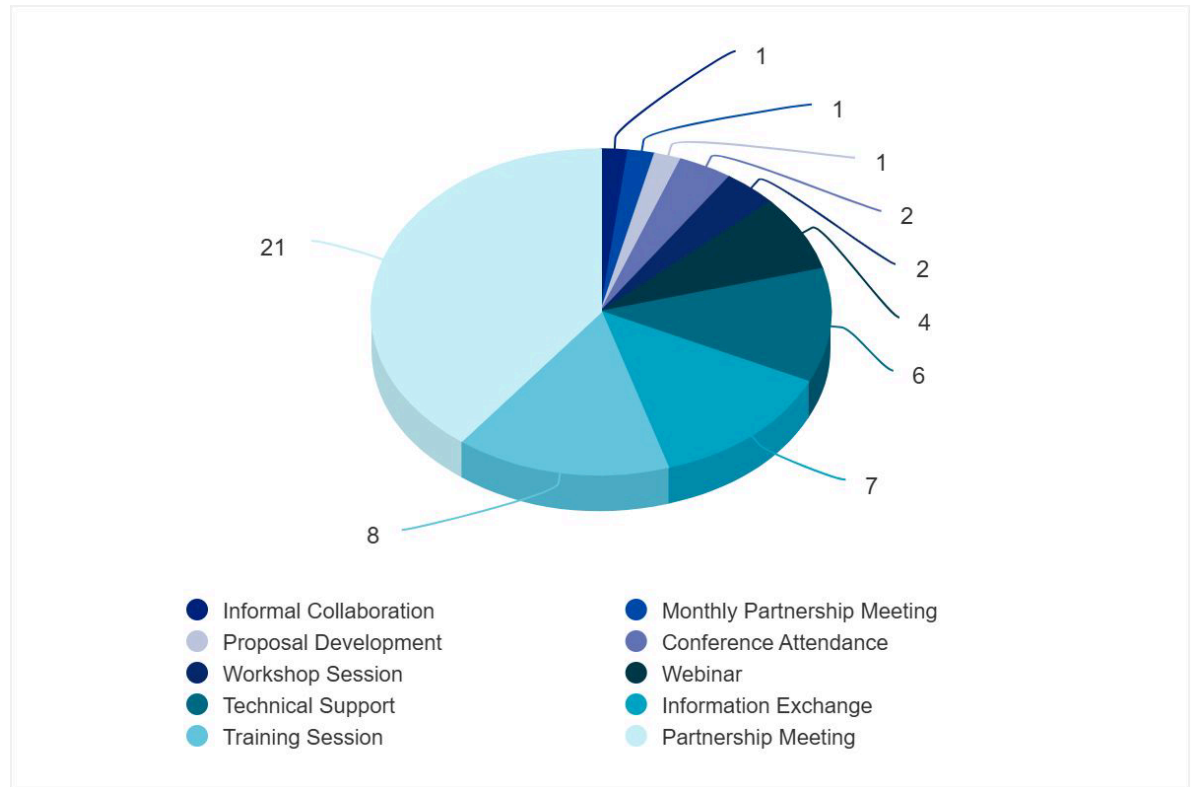
Merveil Kisangala, chercheur au département des géosciences, a souligné l'urgence d'intégrer les plateformes DE Africa en RDC, en commençant par les établissements universitaires



Engagements en chiffres



Pays les plus actifs en termes de nombre d'interventions (janvier - mars 2026)



Ateliers

2

ateliers

Sessions de formation

8

sessions de formation dispensées

Partage d'informations

7

Échanges d'information

Partenariat

21

Reunions organisées



Renforcement des capacités

Renforcement des capacités institutionnelles et nationales

DE Africa a renforcé les capacités institutionnelles et nationales grâce à des formations ciblées, un soutien technique et un apprentissage appliqué au sein du gouvernement, du milieu universitaire et des institutions partenaires :

- Rwanda (Institut catholique de Kabgayi – ICK) : formation dispensée à 60 étudiants et membres du personnel, visant à développer des compétences pratiques en matière d'accès et d'application des données d'observation de la Terre pour la surveillance environnementale.
- Tanzanie (Rada 360 – finaliste de l'AEOC 2025) : formation en ligne dispensée à Rada 360 (Dar es Salaam), afin de soutenir son travail de développement de l'éducation spatiale en collaboration avec le ministère des TIC. Une demande de cas d'utilisation complémentaire est attendue.
- Ghana (Université technique de Ho) : formation en ligne dispensée à 44 participants du département de génie agricole (12 février 2026).
 - La formation a été intégrée au programme d'études, les étudiants

étant tenus de suivre les cours en ligne de DE Africa et de présenter leurs certificats de réussite.

Renforcement des capacités



Afin de généraliser l'utilisation des plateformes DE Africa dans les pays cibles, 60 participants de l'Institut catholique de Kabgayi (ICK) ont bénéficié d'une formation d'une demi-journée

Le GSSTI, en collaboration avec Digital Earth Africa (DE Africa), a organisé un atelier de formation de deux jours dans les locaux du GSSTI à Accra, au Ghana, les 17 et 18 mars 2026. L'objectif était de renforcer les écosystèmes de données du Ghana. L'atelier a réuni 22 participants (1 femme, 21 hommes) issus de divers ministères, départements et agences (MDA), du monde universitaire et du secteur privé

Renforcement des capacités

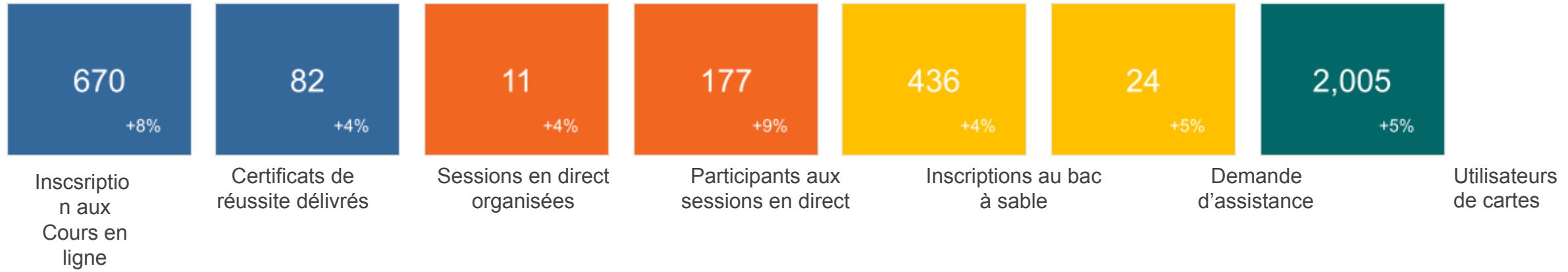
DE Africa a poursuivi ses efforts de renforcement des capacités au sein des universités, des institutions gouvernementales et des organisations partenaires :

- Botswana (Université du Botswana) : formation en ligne dispensée le 11 février 2026, réunissant 100 participants issus du monde universitaire, du gouvernement, d'ONG et du secteur privé.
 - Parmi les participants figuraient le Département des ressources forestières et pastorales, le Kgalagadi Land Board, l'Université d'agriculture et des ressources naturelles du Botswana et Statistics Botswana.
- Somalie (Université SIMAD) : formation dispensée le 16 février 2026 à 42 participants de l'Université SIMAD et d'institutions partenaires, coordonnée par l'Institut du climat et de l'environnement.
- Burkina Faso (Université de Fada N'Gourma) : formation en ligne dispensée le 4 mars à 81 participants (30 femmes, 51 hommes).
- Zambie (professionnels du géospatial) : formation en ligne dispensée le 9 mars 2026 à 29 participants (11 femmes, 18 hommes).
- Ghana (Formation multipartite – Accra) : Formation en présentiel dispensée les 17 et 18 mars à 29 participants (4 femmes, 25 hommes) issus d'institutions clés, notamment le GSSTI, la Commission des ressources en eau, le Cocoa Board, la NADMO, l'Agence météorologique du Ghana, la Commission forestière et l'Agence de protection de l'environnement.
- Kenya (Université technique du Kenya) : Formation en ligne dispensée le 27 mars à 89 participants (27 femmes, 62 hommes), visant à renforcer l'intégration académique et les compétences en observation de la Terre appliquées.

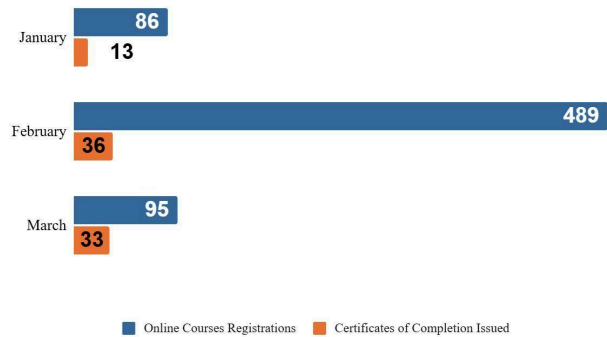


Implication des utilisateurs au quatrième trimestre en chiffres

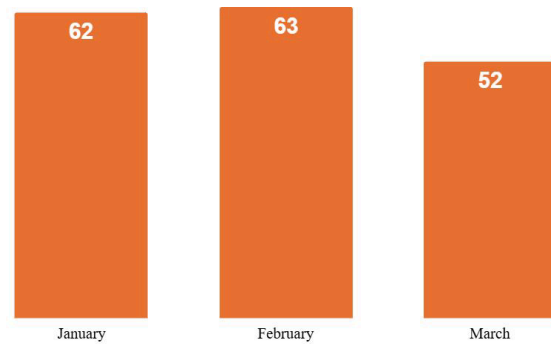
T4 2025 vs All time user totals



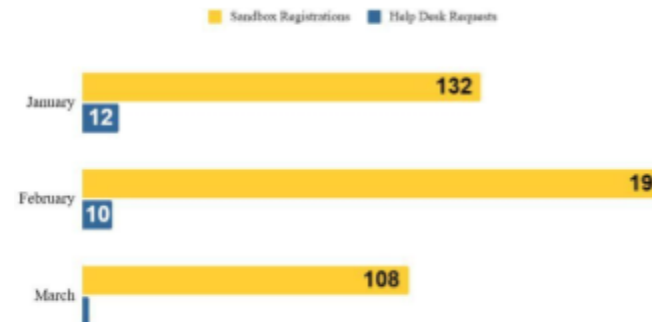
Cours en ligne



Sessions en direct



Sandbox et service d'assistance



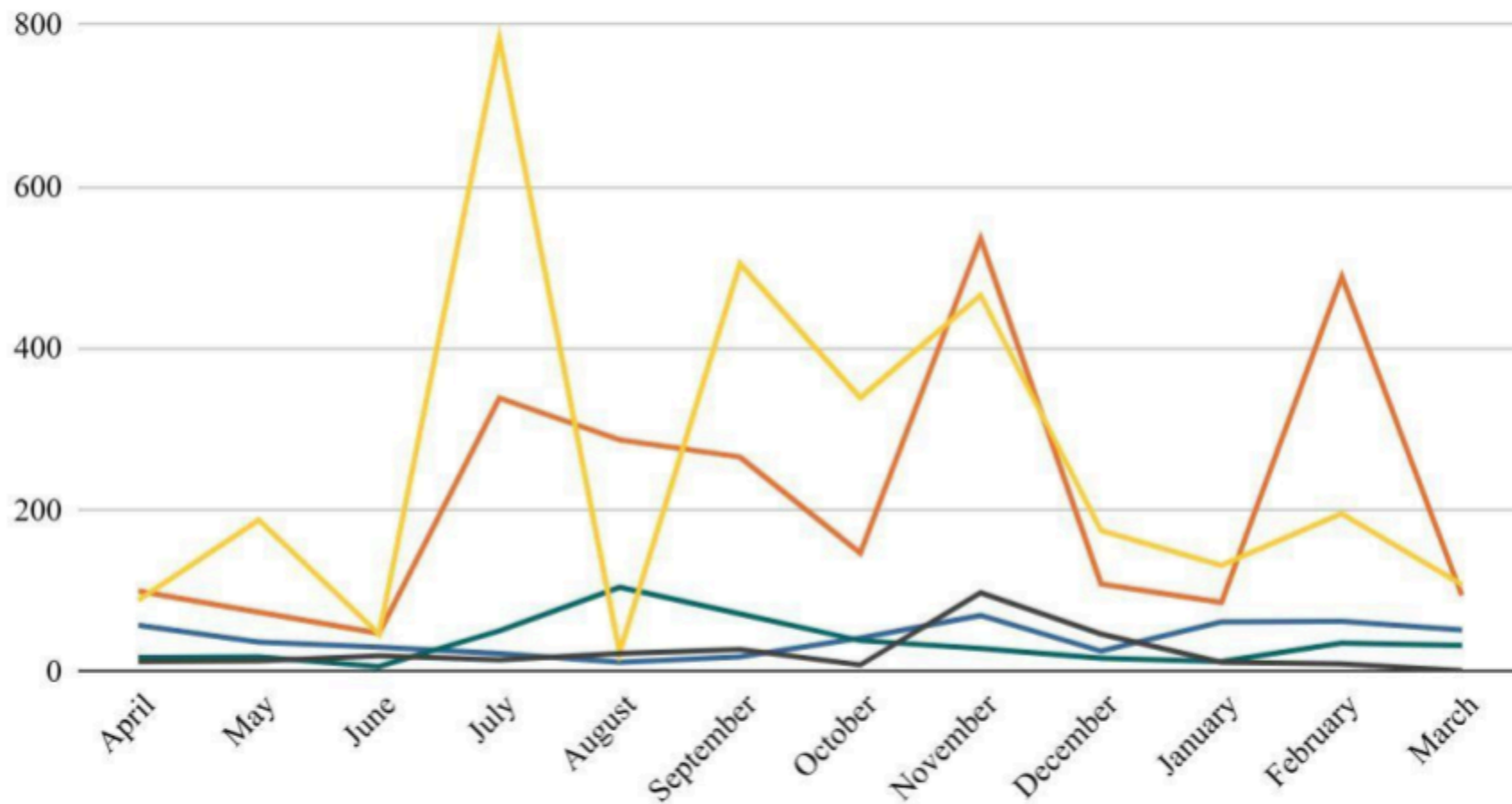
Carte cumulative des utilisateurs



Avril 2025 – mars 2026 Tendances en matière d'engagement des utilisateurs

Communauté d'utilisateurs depuis le début

■ Live Sessions Attendance
 ■ Online Courses Registrations
 ■ Certificates of Completion Issued
■ Sandbox Registrations
 ■ Help Desk Requests



| | |
|---------------------------------|---|
| 40,358 <small>+2,005</small> | Utilisateurs uniques de la carte DE Afrique |
| 8,242 <small>+670</small> | Inscription aux Cours en ligne |
| 1,884 <small>+82</small> | Certificats de fin de formation délivrés |
| 10,888 <small>+436</small> | Inscription au bac à sable |
| 508 <small>+24</small> | Demandes au service d'assistance |



Démonstration de l'impact

Tout au long du trimestre, DE Africa a continué à communiquer sur son impact à travers des récits centrés sur l'humain, des cas d'utilisation concrets et des partenariats stratégiques, démontrant ainsi comment l'observation de la Terre se traduit par des prises de décision concrètes à travers l'Afrique.

Au cours du trimestre :

- 4,1 millions de personnes touchées par les médias à travers le continent
- 18 articles publiés
- Couverture des domaines de l'eau, de l'agriculture, du climat, des écosystèmes et du renforcement des capacités
- Accent mis sur l'innovation menée par l'Afrique et l'adoption par les institutions

La 7ème édition de la newsletter DE Africa a été diffusée en mars 2026 à 9 042 personnes.

Histoires d'acteurs du changement et d'impact humain

- **Lebogang Moropane** – Afrique du Sud : Utilisation de l'observation de la Terre et de l'apprentissage automatique pour comprendre les cours d'eau non pérennes et la sécurité alimentaire, en reliant la science à la résilience dans le monde réel.
- **Assala Benmalek** – Algeria (Africa Space Works): faire progresser la détection du méthane à l'aide de données satellitaires, contribuant ainsi à la surveillance du climat et à la transparence des émissions à travers l'Afrique.
- **Nancy Wayua** – Kenya (programme AWiGIS) : Reconnue pour son utilisation des données d'observation de la Terre dans la surveillance environnementale, elle met en avant le rôle du mentorat et des femmes dans le leadership géospatial.
- **Valentine Irungu (GeoCode Connect Africa)** – Kenya: Constituer un vivier de jeunes innovateurs géospatiaux, en comblant le fossé entre

- l'apprentissage académique et les compétences requises par l'industrie.

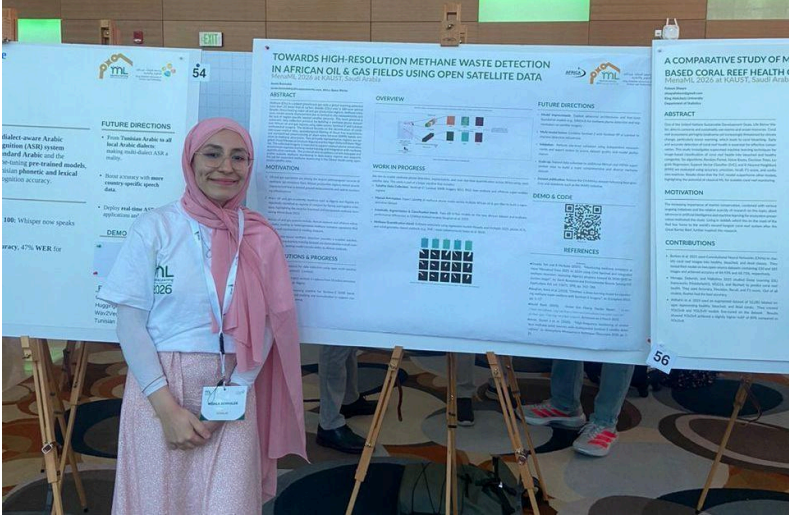


Démonstration de l'impact



Digital Earth
AFRICA

Assala Benmalek



Valentine Irungu

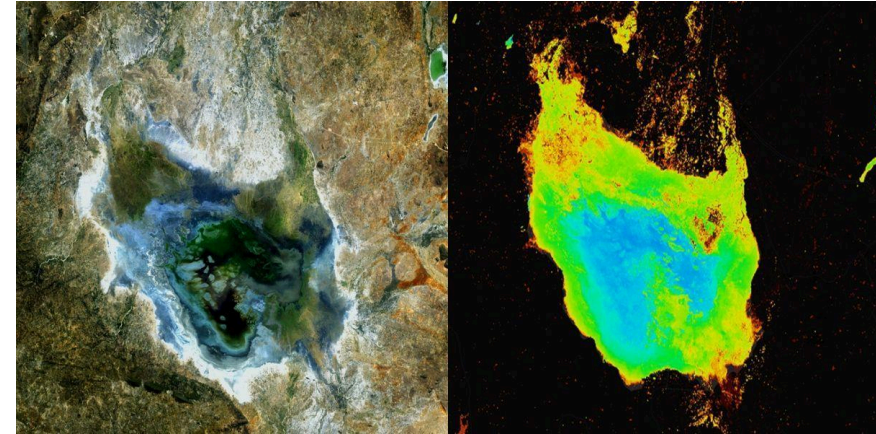
Démonstration de l'impact

Partenariats institutionnels et impact sur les capacités

- GeoMaize – Afrique du Sud : utilisation de données satellitaires pour détecter précocement le stress des cultures, afin d'aider les agriculteurs à améliorer leur productivité et à réduire leurs pertes.
- Kenya Conservancies (ICCA) : analyses d'observation de la Terre au service de la gestion des pâturages et de la prise de décision en matière de ressources en eau dans les régions arides.
- Surveillance du lac Sulunga : suivi des changements à long terme dans les lacs et les zones humides pour soutenir la gestion des écosystèmes et la sécurité de l'approvisionnement en eau.
- Conformité à l'EUDR (Sôlt Africana) : vérification par satellite sur 8 000 hectares de terres agricoles, renforçant la traçabilité et la durabilité des chaînes d'approvisionnement agricoles.

Surveillance environnementale et services continentaux

- Service de surveillance de la qualité de l'eau (WQMS) : lancement d'un service à l'échelle continentale fournissant des informations harmonisées, issues de l'observation satellitaire, sur les lacs, les barrages et les réservoirs afin de soutenir une gestion de l'eau fondée sur des données factuelles.
- Les zones humides en tant que solutions fondées sur la nature : montrer comment les données d'observation de la Terre contribuent à la régulation des crues, au stockage du carbone et à la protection de la biodiversité à travers l'Afrique.



Étendue des eaux de surface du lac Sulunga, dans le centre de la Tanzanie

Barrage de Hartbeespoort, superposé à l'indice d'algues flottantes (FAI) du Service de surveillance de la qualité de l'eau (WQMS)

Démonstration de l'impact



Démonstration de l'impact

Partenariats institutionnels et impact sur les capacités

- Égypte (collaboration avec le MWRI) : Renforcement de la surveillance de l'eau et des cultures grâce à des outils d'observation de la Terre ouverts, afin de soutenir la prise de décision au niveau national.
- Surveillance côtière en Afrique de l'Ouest (Sénégal) : collaboration régionale visant à harmoniser les cadres de surveillance des risques côtiers entre les pays.
- Renforcement des capacités en Somalie : Renforcement des capacités nationales pour l'application des données d'observation de la Terre (EO) à l'adaptation au changement climatique, à l'agriculture et à l'urbanisme.
- Renforcement des écosystèmes au Ghana : Soutenir les institutions nationales pour intégrer l'observation de la Terre dans les systèmes de gestion forestière, de l'eau et des terres. Ecosystem Strengthening: Supporting national institutions to integrate EO into forestry, water, and land management systems.

Partenariats stratégiques et croissance de l'écosystème.

- Partenariat DE Africa × Esri : Élargir l'accès aux informations issues de l'observation de la Terre grâce à des outils géospatiaux largement adoptés, permettant une adoption plus large au sein du gouvernement et de l'industrie.
- Milieu universitaire Integration (ICK Rwanda, Ho Technical University): Intégration de l'observation de la Terre dans les programmes d'études et l'apprentissage appliqué, renforcement des filières de formation à long terme.

Démonstration de l'impact



Étudiants du département de gestion de l'environnement de l'Institut catholique de Kabgayi (ICK)

Atelier de formation de l'Institut des sciences et technologies spatiales du Ghana (GSSTI)

Engagement sur les réseaux sociaux

X (Twitter)

| Métrique | Janvier 2026 | Février 2026 | Mars 2026 |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Nombre total d'abonnés | 7,557 | 7,621 | 7,649 |
| Nouveaux abonnés | 1 | 62 | 30 |
| Retweets | 13 | 67 | 48 |
| Engagement sur les publications | 155 | 856 | 594 |
| Nombre total de tweets | 14 | 16 | 22 |

LinkedIn

Site web

| Métrique | Newsletters | | |
|------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|
| | Distribué à 9 042 destinataires | | 4,8 % de clics par ouverture unique |
| Nombre total d'abonnés | 12,289 | 12,511 | 12,724 |

| | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| Nouveaux abonnés | 107 | 217 | 215 |
| Impressions de publication | 20,923 | 19,288 | 30,282 |
| Engagement sur la page | 369 | 486 | 816 |
| Nombre total de publications | 14 | 16 | 22 |

| Métrique | Janvier 2026 | Février 2026 | Mars 2026 |
|---------------------------|--|--|--|
| Utilisateurs actifs | 755 | 963 | 838 |
| Nouveaux utilisateurs | 670 | 871 | 715 |
| Principaux pays | Chine, États-Unis, Afrique du Sud | Chine, Botswana, Singapour. | Chine, Singapour, Ghana. |
| Pages les plus consultées | Plateforme d'apprentissage de Digital Earth Africa | Plateforme d'apprentissage de Digital Earth Africa | Plateforme d'apprentissage de Digital Earth Africa |



18 Publications

articles, Histoires d'utilisateurs et cas d'utilisation

Remerciements





Digital Earth
AFRICA

Rejoignez-nous

- Site web: <https://www.digitalearthafrica.org>
- Cartes: <https://maps.digitalearth.africa>
- Plateforme d'apprentissage :
<https://learn.digitalearthafrica.org>
- Guide d'utilisation : <https://docs.digitalearthafrica.org>

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

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