



Digital Earth
AFRICA

Rapport du programme DE Africa pour le premier trimestre

T1 - Avr. - Juin 2026

Table des matières

1. À propos de Digital Earth Africa
2. Résumé analytique
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 et adoption des utilisateurs
 - Démonstration de l'impact
5. Aperçu de l'avancement de la mise en œuvre



À 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 l'emploi pour aider à relever les défis sociaux, environnementaux et économiques tout en favorisant l'innovation dans tous les secteurs.

Notre mission

DE Africa traite des données ouvertes pour créer des produits prêts à l'emploi pour la prise de décision, répondant aux défis de l'Afrique en travaillant avec la communauté AfriGEO et en s'appuyant sur les capacités existantes pour utiliser efficacement l'observation de la Terre.



Renforcement des moyens de subsistance

Améliorer la prise de décision éclairée au sein du gouvernement et dans tous les secteurs, en apportant des avantages directs et indirects aux individus et aux communautés.



La transformation numérique est avancée

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



Développement économique et création d'emplois

Faciliter le développement de nouvelles entreprises et les opportunités 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 accomplis dans la réalisation des priorités nationales, de l'Agenda 2063 de l'Union africaine et des ODD des Nations Unies.



Améliorer et développer les activités régionales dans toute l'Afrique.



Renforcer l'action pour le climat en développant des connaissances et des compétences les connaissances et les compétences au niveau national.



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



Assurer une gouvernance durable et approfondir les partenariats partenariats clés.



Résultats du programme

RÉSULTAT 1 : Pérennisation

DE Africa est en bonne voie pour être pérennisé en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principales parties prenantes africaines étant investies pour atteindre cet objectif.

Renforcement de la gouvernance et de la mise en œuvre du programme

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

Partenariats habilitants

Les gouvernements africains et les institutions régionales soutiennent l'évolution de DE Africa vers la viabilité financière, en reconnaissant sa valeur et son impact opérationnel

Pérennité et développement du modèle économique

Développer un modèle économique intersectoriel pour diversifier les revenus, pérenniser les opérations et obtenir des financements au-delà de la phase III

Science et technologie

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

RÉSULTAT 2 : Adoption et impact

Les informations de DE Africa sont systématiquement utilisées par les principales parties prenantes – gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers – pour générer des impacts environnementaux, sociaux et économiques.

Besoins des utilisateurs/engagement dans le pays

Personnalisation des services de DE Africa pour répondre aux besoins nationaux tels que la sécurité alimentaire, et mise en relation avec les utilisateurs finaux via les partenaires et les communautés

Développement des capacités

Élaboration de supports de formation sur mesure pour aider divers utilisateurs, des décideurs aux spécialistes nationaux, à utiliser les produits de DE Africa

Engagement/adoption des utilisateurs

Croissance rapide de l'adoption des services de DE Africa, y compris la carte et le bac à sable, et de l'utilisation directe des services de DE Africa

Démonstration de l'impact

Les services de DE Africa renforcent 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 prendre des mesures.

Transversal

Diversité et inclusion

Communication et relations publiques

Suivi, évaluation et apprentissage

Réalisation des avantages

Gestion des risques



D'avril à juin 2026, la mise en œuvre du plan de travail 2026 a été caractérisée par la poursuite de la transition vers l'*icipe*, le renforcement de la gouvernance et des progrès soutenus dans les domaines de la science, de la technologie, des partenariats, de l'engagement des pays et du développement des capacités.

Les structures de gouvernance ont continué à fonctionner efficacement grâce à la convocation réussie du TAC#25 et de l'IAB#6, qui ont examiné les progrès du programme, la planification du maintien, les processus de gouvernance, les développements technologiques, la performance du MEL et les risques stratégiques et opérationnels. Les activités de transition ont progressé grâce à l'alignement continu des systèmes, des processus, des accords et des dispositions opérationnelles pour soutenir la durabilité du programme à long terme.

Les activités scientifiques et technologiques ont progressé grâce au développement continu des services continentaux, des flux de travail scientifiques, des carnets d'analyse, des ensembles de données et des améliorations de la plateforme. Les progrès ont inclus des améliorations des pipelines d'observation de la Terre, de l'accessibilité des données, des mises à niveau de l'infrastructure et un perfectionnement continu des services destinés aux utilisateurs et des outils d'analyse.

Le programme a continué de renforcer son écosystème de partenariats grâce à sa collaboration avec des partenaires mondiaux, notamment le GEO, ESRI et AWS, tout en développant de nouvelles collaborations émergentes avec des institutions nationales, des universités et des parties prenantes gouvernementales.

L'engagement au niveau national s'est développé grâce à des consultations techniques, à des activités de renforcement des capacités et à l'élaboration de cas d'utilisation dans plusieurs pays africains, soutenant l'adoption des services de DE Africa pour des applications telles que l'agriculture, les ressources en eau, la résilience climatique, la surveillance de l'environnement et la sécurité alimentaire.

Les activités de renforcement des capacités ont continué à renforcer les capacités institutionnelles et nationales grâce à une formation ciblée et à un soutien technique aux institutions universitaires, aux parties prenantes gouvernementales et aux organisations partenaires. Les engagements se sont concentrés sur la sensibilisation, le renforcement des compétences pratiques et le soutien à l'application des données d'observation de la Terre via les plateformes de DE Africa.

Dans l'ensemble, le trimestre reflète une dynamique continue dans la mise en œuvre du programme, l'engagement des parties prenantes, le développement de la plateforme et la préparation à la transition, avec un accent continu sur le renforcement des processus opérationnels, la finalisation des activités de transition et le soutien à l'adoption durable des services de DE Africa.



Faits marquants du trimestre

3 672
nouveaux
utilisateurs
de Maps

7
cas
d'utilisation
pris en
charge

2 538
personnes
lisent notre
newsletter

462
inscriptions au
bac à sable

2
nouveaux
blocs-notes
développés

21
Nouveaux
abonnés X

0
accords de
partenariat/p
rotocoles
d'entente
signés

106
inscriptions à
des cours en
ligne

11
sessions en
direct

117
participants à
la session en
direct

19
utilisateurs ont
suivi la formation

0
services
continentaux
x

12
publications ;
profils
d'utilisateurs,
cas
d'utilisation,
articles

453
nouveaux
abonnés
LinkedIn

2 126
nouveaux
utilisateurs sur le
site Web



Principales mises à jour



RÉSULTAT 1 : Pérennisation

DE Africa est sur la bonne voie pour être pérennisé en Afrique (sur les plans technique, opérationnel et financier), les principales parties prenantes africaines étant investies pour atteindre cet objectif final



Exécution du programme

Gouvernance et supervision

La gouvernance et la supervision du programme sont restées au centre des préoccupations au cours du premier trimestre, soutenant la transition vers l'icipe. Le Comité consultatif technique (TAC#25) s'est réuni le 12 mai 2026, suivi de la réunion en personne réussie du Conseil consultatif intérimaire (IAB#6) à Nairobi les 2 et 3 juin 2026. Le Conseil a examiné la performance du programme, la planification de la pérennisation, la gouvernance, la technologie, le MEL et les risques stratégiques et opérationnels, et a formulé des recommandations pour renforcer la planification de la pérennisation, les processus de gouvernance, le suivi de l'impact et le registre des risques stratégiques. Dans le cadre de la réunion, les membres du Conseil ont également visité le campus d'Icipe, ce qui leur a permis de se familiariser avec l'infrastructure de recherche de l'institution et son portefeuille plus large d'initiatives de R&D.

Suivi, évaluation et apprentissage (MEL)

L'équipe MEL a poursuivi les activités d'intégration au cours du trimestre, notamment la familiarisation avec le cadre, les processus et les procédures opérationnelles standard (POS) de MEL de DE Africa. Les mécanismes de coordination ont été renforcés grâce à des réunions MEL régulières, tandis que les préparatifs et les activités de collecte de données ont progressé pour répondre aux exigences en matière de rapports sur le programme.



Membres du Conseil consultatif intérimaire (IAB) et personnel participant au deuxième jour de la réunion du Conseil dans les locaux de l'icipe



Membres du Conseil consultatif intérimaire (IAB) lors de la visite guidée du campus et des installations de l'ICIPE



Exécution du programme

Diversité, inclusion et équité (D&I)

- Les principes de D&I ont continué d'être intégrés dans toutes les activités du programme, les considérations d'inclusion étant maintenues dans le développement des capacités, l'engagement des parties prenantes et les processus de mise en œuvre du programme.

Systèmes et outils opérationnels

- Le développement et le perfectionnement du système CASPIO se sont poursuivis, permettant d'améliorer la gestion des données du programme, le suivi et l'établissement de rapports. Les améliorations comprenaient des mises à jour de la section Partenariats, l'intégration de la fonctionnalité « prochaines étapes », le développement du pipeline de formalisation des partenaires, la mise à jour du plan de travail annuel avec les objectifs 2026-2027 et l'achèvement du calendrier des événements. La liste maîtresse des événements a continué d'être mise à jour, et d'autres améliorations du système sont prévues.

Opérations et gestion du programme

- Les activités opérationnelles du trimestre ont été axées sur la préparation à la transition, l'intégration des équipes et le renforcement des processus du programme. Les sessions de formation récurrentes se sont poursuivies, les contrats de prestataires de services en suspens ont été finalisés et des progrès ont été réalisés dans la novation des accords entre le RIIS et l'ICIPE. L'équipe DE Africa a également participé à la réunion annuelle de l'équipe scientifique et aux activités de l'IAB #6 à Nairobi, ainsi qu'à des activités de consolidation d'équipe visant à favoriser la collaboration et l'engagement.
- Le Comité d'examen des risques a continué de renforcer les processus de gestion des risques, les risques liés à la transition ayant été intégrés au registre des risques et les risques stratégiques, opérationnels et de transition ayant été affinés à la suite de la réunion du Comité d'examen des risques du premier trimestre, qui s'est tenue le 25 juin 2026.



Résultats trimestriels MEL

Conseil consultatif intérimaire et Comité consultatif technique diversifiés et opérationnels, avec des réunions régulières

Objectif = Non défini

Nombre de femmes membres du CCI et du CCT



Statut : En bonne voie

IAB - 3 (33 %)
TAC - 3 (18,75 %)

Cible = Non définie

Nombre de pays africains représentés au sein du CCI et du CCT



Statut : En bonne voie

IAB - 7
CCT - 11

Cible = Non définie

Nombre de langues des membres du CCI et du CCT

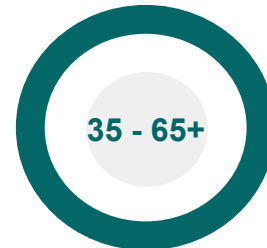


Statut : En bonne voie

IAB - 4
TAC - 2

Objectif = Non défini

Tranche d'âge des membres du CCI et du CCT

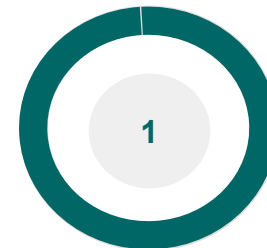


Statut : En bonne voie

IAB : 36 - 44 = 20 % ; 45 - 54 = 20 % ; 55 - 64 = 40 % ; inconnu = 20 %
TAC : 35 - 44 = 33 % ; 45 - 54 = 50 % ; 65+ = 17 %

Objectif = 4

Nombre de réunions du CCI organisées chaque année

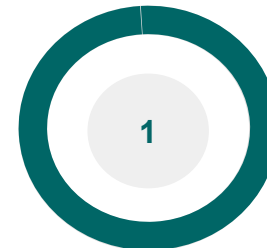


Statut : En bonne voie

1 réunion du CCI s'est tenue ce trimestre

Objectif = 4

Nombre de réunions du CCT organisées chaque année



Statut : En bonne voie

1 réunion du CCT tenue ce trimestre

PMO dirigeant la mise en œuvre efficace de DE Africa, y compris une planification, un reporting, une gestion financière et une administration solides

Modèle d'entreprise intersectoriel mis en œuvre

Objectif = 1 tous les 5 ans

Stratégie à long terme mise en œuvre



Statut : dans les délais

Stratégie à long terme en cours d'élaboration

Objectif = 1

Plan de travail annuel de travail annuel



Statut : Terminé

Plan de travail 2026/27 approuvé au T1

Objectif = 4

Nombre de rapports trimestriels élaborés chaque année



Statut : En bonne voie

Rapport du T1 en version provisoire

Objectif = 1

Rapport annuel élaboré chaque année



Statut : Terminé

2025/26 achevé et publié au T1

Objectif = 1

États financiers élaborés annuellement

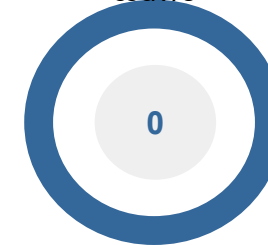


Statut : Terminé

États financiers 2025/26 soumis au T1

Objectif = 1

Modèle d'entreprise intersectoriel mis en œuvre



Statut : Conforme aux prévisions

Élaboration d'un modèle de pérennisation en cours



Résultats trimestriels MEL

Développement de nouveaux produits conformément à la feuille de route technique

Objectif = 120 d'ici 2028

142 cas d'utilisation pris en charge d'ici fin 25/26



Statut : En bonne voie

7 cas d'utilisation pris en charge au T1

Objectif = 5 d'ici 2028

54 ensembles de données externes livrés d'ici fin 25/26

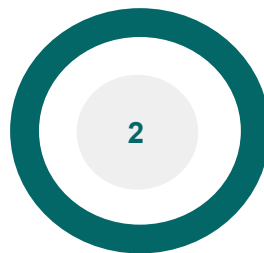


Statut : En bonne voie

5 ensembles de données mis disponibles au T1

Objectif = 150 d'ici 2028

181 nouveaux cahiers développés d'ici fin 25/26

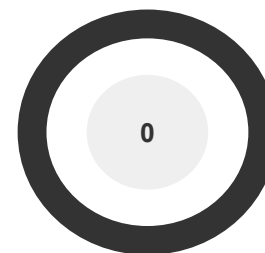


Statut : dans les délais

2 nouveaux cahiers développés au T1

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

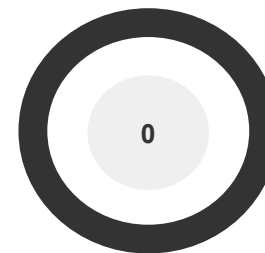
Objectif = non défini
collaborations établies avec des organisations de l'industrie ou d'autres secteurs



Statut : Conforme au calendrier

5 établies d'ici la fin 25/26

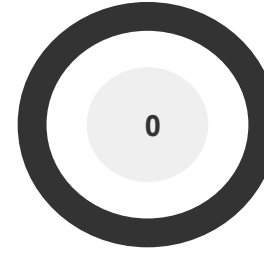
Objectif = 10
partenariats avec les gouvernements africains formés



Statut : En bonne voie

4 établis d'ici fin 25/26

Objectif = 10
partenariats avec des établissements d'enseignement

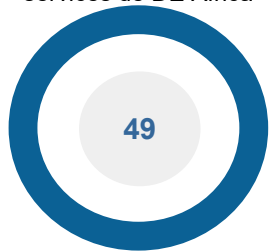


Statut : En retard

1 établi d'ici fin 25/26

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

Objectif = 6/an
nouvelles organisations gouvernementales ayant accès aux données et aux services de DE Africa



Statut : En bonne voie

167 réalisés d'ici fin 25/26

Objectif = Aucun
cas d'utilisation soutenus par les gouvernements et les institutions africains

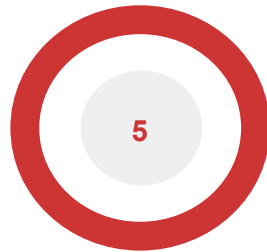


Statut : en bonne voie

142 soutenus d'ici fin 25/26

Programmes de renforcement des capacités menés pour une base de stagiaires diversifiée

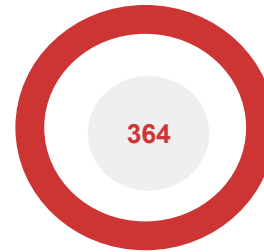
Objectif = 5+/an
programmes de renforcement des capacités mis en œuvre



Statut : Conforme aux prévisions

136 réalisés d'ici fin 25/26

Objectif = 50/an
Participants au programme de renforcement des capacités

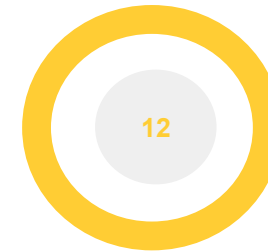


Statut : En bonne voie

364 (100 F ; 264 H) ont participé au cours du T1

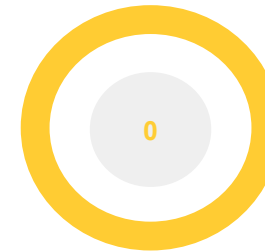
Contenu présentant les avantages pour les utilisateurs de DE Africa

Objectif = 32 /an
Utilisation et profils d'utilisateurs développés et publiés



Statut : En bonne voie
1 profil d'utilisateur, 7 cas d'utilisation et 4 articles publiés au T1

Objectif = 5+/an
participation à des événements pertinents liés à l'EO et à l'espace



Statut : En bonne voie

26 participants d'ici la fin 25/26

Partenariats

DE Africa a continué à renforcer son écosystème de partenariats aux niveaux mondial, régional et national, en faisant progresser les collaborations stratégiques et en explorant de nouvelles opportunités d'engagement.

- Au niveau mondial, l'engagement avec le Groupe d'observation de la Terre (GEO) s'est poursuivi par la participation au Symposium GEO 2026 et à la Plénière GEO-21 à Genève, y compris par des contributions à deux tables rondes axées sur le soutien coordonné aux pays, les investissements dans l'intelligence terrestre et l'augmentation de l'impact par le biais de partenariats.
- La collaboration avec ESRI a progressé grâce à une réunion de partenariat en personne tenue à l'*icipe* le 4 juin 2026 pour examiner le protocole d'accord existant et explorer les domaines dans lesquels la collaboration pourrait se poursuivre.
- La collaboration avec le programme AWS Open Data s'est poursuivie par des discussions sur les recommandations et le soutien à la migration du compte AWS vers l'*icipe*.

Au niveau national, le développement de partenariats a progressé grâce à plusieurs nouveaux engagements, notamment :

- Une note conceptuelle a été rédigée et approuvée avec l'Université de Makerere, soutenue dans le cadre du protocole d'accord actuel d'*icipe*.
- Des notes conceptuelles avec l'Université de Kinshasa (République démocratique du Congo), l'Université de Fada N'Gourma (Burkina Faso), l'Agence sénégalaise d'études spatiales (ASES) et le Programme international de conservation des gorilles (Rwanda), ainsi que des accords de collaboration avec l'Observatoire national de l'environnement et du littoral (ONEL) en Mauritanie et l'Autorité nationale de gestion de l'environnement (NEMA) en Ouganda.
- Après la signature du protocole d'accord avec le Centre national de télédétection (NRSC) de Zambie, une première réunion de mise en œuvre a eu lieu, et une note de synthèse a été élaborée concernant le renforcement des capacités pour soutenir l'agriculture et la sécurité alimentaire, ainsi que la surveillance de l'exploitation minière illégale.



esri



Science et technologie

Services continentaux et flux de travail scientifiques

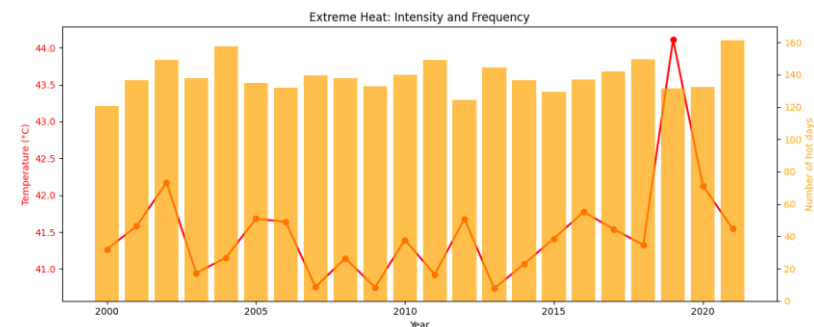
Digital Earth Africa a continué à renforcer son offre de services continentaux en développant et en affinant en permanence les flux de travail scientifiques, les blocs-notes analytiques et les services destinés aux utilisateurs.

Les principales activités comprenaient la poursuite de l'amélioration du service de surveillance de la qualité de l'eau, l'élaboration d'indices de terrain à l'échelle continentale, la mise à jour des modèles liés à la sécheresse et au climat, ainsi que l'amélioration de la résilience urbaine, de la surveillance du méthane et des flux de travail relatifs à la disponibilité de l'eau.

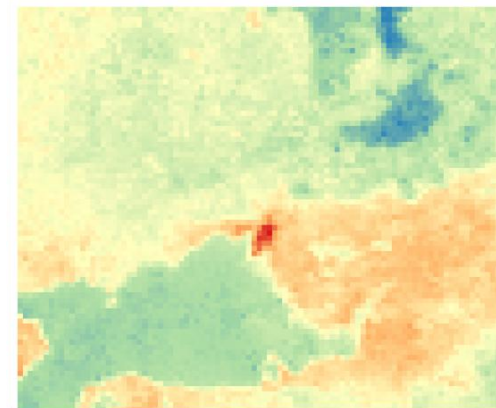
Les flux de travail et les blocs-notes scientifiques ont été étendus et maintenus, notamment avec des mises à jour de Sentinel-5P Methane, Sentinel-3 Land Surface Temperature, IWM water availability, Limpopo River Basin, Urban Heat Resilience et des flux de travail relatifs à l'exploitation minière de surface.

Ensembles de données, pipelines et outils d'analyse

La plateforme a continué d'étendre ses capacités en matière de données grâce à l'intégration et à l'optimisation de nouveaux ensembles de données et de pipelines. Les principales mises à jour ont inclus l'ingestion des données Sentinel-3 SLSTR Land Surface Temperature, Sentinel-1 Radiometric Terrain Corrected (RTC), des ensembles de données IWM et des améliorations continues des pipelines Coastal Change et Earth Observation. Les flux de travail de traitement des données ont été rationalisés pour améliorer l'efficacité, la fiabilité et l'accessibilité sur l'ensemble de la plateforme.



Cahiers SWAC sur la résilience urbaine : exposition au stress thermique



Réduction d'échelle de la LST de Sentinel-3 de 1 km à 20 m

Une meilleure LST spatiale et temporelle est utilisée pour la cartographie du cycle des cultures, le suivi des microsporidies (champignons qui bloquent le paludisme) dans les sites de reproduction des moustiques et la surveillance des vecteurs en temps quasi réel



Science et technologie



Engagements scientifiques internationaux

L'équipe a continué à renforcer l'engagement scientifique international et l'échange de connaissances par le biais de collaborations et de la participation à des forums clés, notamment le Forum EO Africa de l'ESA, la conférence CALIBRATE 2026, ICT4D et d'autres engagements techniques axés sur les applications d'observation de la Terre et les données ouvertes. Participation à la réunion du réseau de recherche agricole pour l'Afrique, TSARA, pour discuter de l'utilisation des services de DE Africa et de l'ARD dans leurs travaux.

Assistance technique et développement de cas d'utilisation

Au cours du trimestre, Digital Earth Africa a continué à fournir un soutien technique pour un éventail de cas d'utilisation, notamment la cartographie des cultures et la prévision des rendements au Ghana, l'évaluation des eaux de surface en Mauritanie, la cartographie des zones humides, les statistiques pluviométriques, les applications de conformité au RDUE, la cartographie de l'irrigation, la surveillance des pâturages et les initiatives de résilience climatique. Un soutien a également été apporté aux instituts de recherche, aux universités et aux organisations partenaires afin de renforcer l'adoption et l'application des données d'observation de la Terre.

Atelier scientifique en présentiel à Nairobi

L'équipe scientifique a organisé un atelier d'harmonisation et de planification en présentiel parallèlement à la réunion du CCI. Les membres permanents de l'équipe scientifique ont fourni aux nouveaux membres de l'équipe de l'ICIPE des informations sur les méthodes de travail et les responsabilités de l'équipe scientifique, tandis que les collègues de l'ICIPE ont décrit leur utilisation passée, actuelle et prévue des services de DE Africa. L'équipe a discuté des possibilités de développement de services à l'échelle continentale et de l'utilisation éventuelle de l'IA, en particulier des modèles de base.

Registry of Open Data on AWS



Digital Earth Africa Sentinel-5P TROPOMI Level-2

air quality cog deafrica earth observation geospatial natural resource satellite imagery stac

Description

Sentinel-5P is an Earth observation satellite launched in 2017 and operated by the European Space Agency under the Copernicus Programme. It was developed as a precursor mission to the future Sentinel-5 satellite to ensure continuity of atmospheric composition observations following earlier European missions such as SCIAMACHY, GOME, and GOME-2. The core objective of Sentinel-5P is to provide near-real-time, global measurements of atmospheric composition and air quality, supporting scientific research, environmental monitoring, and policy implementation related to air pollution, climate change, ozone depletion, and human health. Its datasets enable scientists to track pollutants and trace gases spatially and temporally across the globe with continuous daily coverage. Level-2 products represent geophysical variables derived from calibrated radiance measurements and converted into physically meaningful atmospheric quantities. These products describe key atmospheric components—trace gases, aerosols, and cloud properties—that are essential for applications in air-quality monitoring, weather forecasting, and climate-system analysis.

Update Frequency

New data are added regularly, usually within a few hours of them being available.

Resources on AWS

Description

Sentinel-5p TROPOMI Level 2 UV Aerosol Index

Resource type

S3 Bucket

Amazon Resource Name (ARN)

`arn:aws:s3::://deafrica-sentinel-5p-aer-ai/Sentinel-5p/TROPOMI/TROPO_L2_AI/`

AWS Region

`af-south-1`

AWS CLI Access (No AWS account required)

```
aws s3 ls --region af-south-1 --no-sign-request s3:///deafrica-sentinel-5p-aer-ai/Sentinel-5p/TROPOMI/TROPO_L2_AI/
```

Explore

[STAC V1.0.0 endpoint](#)

Nouveau pipeline de données (Sentinel 5P) mis à la disposition des utilisateurs de DE Africa et répertorié dans le registre AWS des données ouvertes pour un accès plus large



Ces activités ont continué à renforcer le travail d'équipe, la disponibilité des données, leur accessibilité et leur fiabilité sur l'ensemble de la plateforme :

Transition des ingénieurs logiciels et cloud d'Icipe

- Organisation de plusieurs sessions de partage des connaissances pour l'ingénierie logicielle icipe, qui ont couvert des sujets clés tels que l'architecture, les services AWS, les services Web de DE Africa et le Sandbox. La nouvelle équipe travaille très bien et accomplit des tâches essentielles.

Performance de la plateforme et infrastructure

- La plateforme DE Africa a continué d'afficher des performances stables, soutenues par des mises à niveau continues de l'infrastructure, une optimisation et des activités de gestion des coûts.
- Mise à niveau des composants clés : KubeCost, Kubernetes, EKS, Argo Workflows, amélioration du tableau de bord Grafana.
- Nous avons auto-hébergé la dernière version de Terria Maps (sur le Dev), renouvelé les clés AWS anciennes, complété le rapport hebdomadaire des coûts du sandbox, remplacé les images DNS externes et réalisé la réduction des coûts EFS.

Pipelines de données et ensembles de données

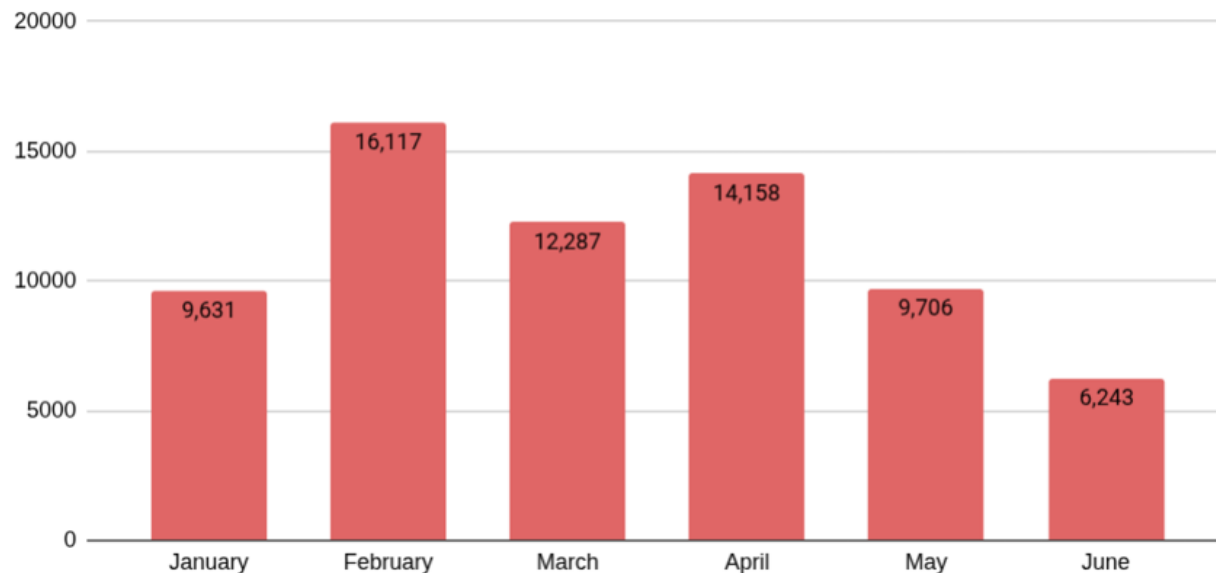
Les activités d'indexation ont continué de progresser, notamment :

- L'indexation du produit Sentinel-3 SLSTR L2 LST
- Un flux de travail de validation de produit sur le référentiel DE Africa Config
- L'indexation de 4 produits de l'IWMI
- La refactorisation du pipeline de données Sentinel-1 RTC
- L'intégration des pipelines CDSE avec une ingestion réussie du produit Sentinel-1 Radiometric Terrain Corrected (RTC) sur Dev.
- Introduction de l'action GitHub de validation de produit sur le référentiel DE Africa Config.



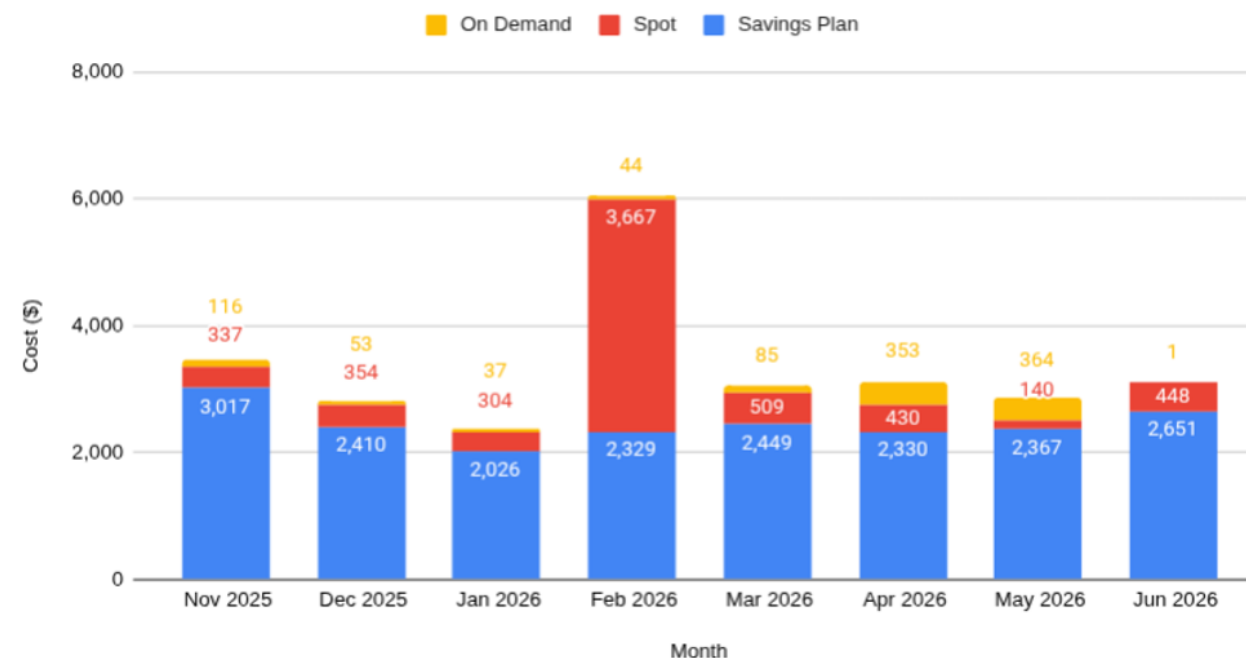
Science et technologie

PROD - Total costs(\$) vs Service from January 2026 to June 2026



Coûts de production : les coûts de production ont été réduits en raison du changement de type de stockage RDS ainsi que des changements de type d'instance EC2.

PROD: Compute Breakdown by Purchase Option (EC2)

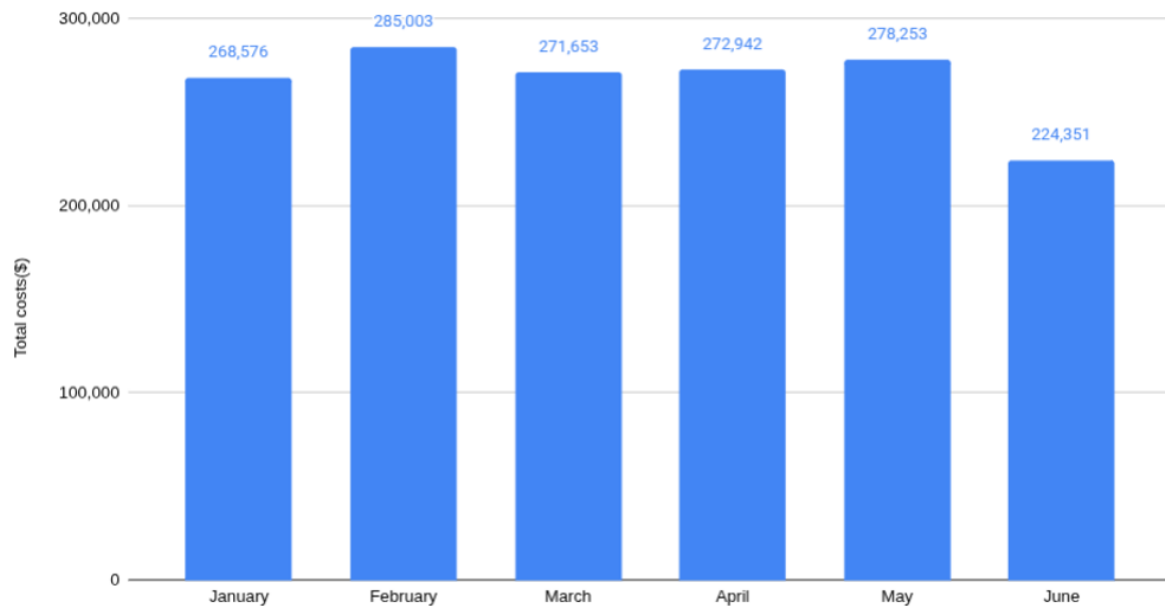


Coûts de production EC2 : les coûts EC2 ont été réduits en raison des changements de type d'instance.



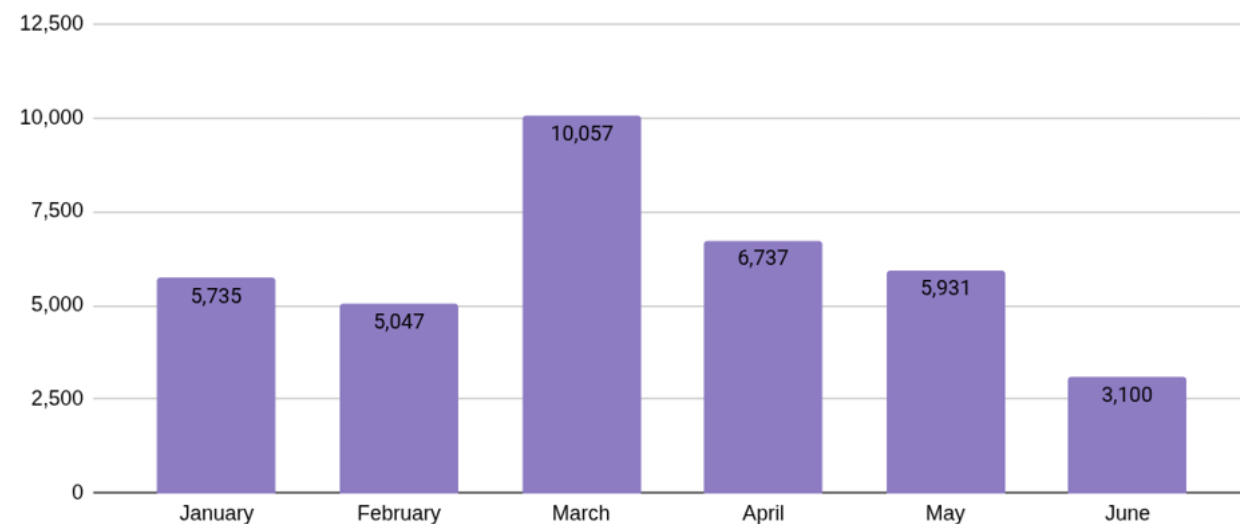
Science et technologie

PDS - Total costs(\$) vs Service from January 2026 to June 2026



Coûts PDS : les coûts PDS sont stables.

DEV - Total Monthly Costs (\$) from January 2026 to June 2026



Coûts de développement : coûts réduits en raison d'un changement de type de stockage RDS.



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 dans les pays

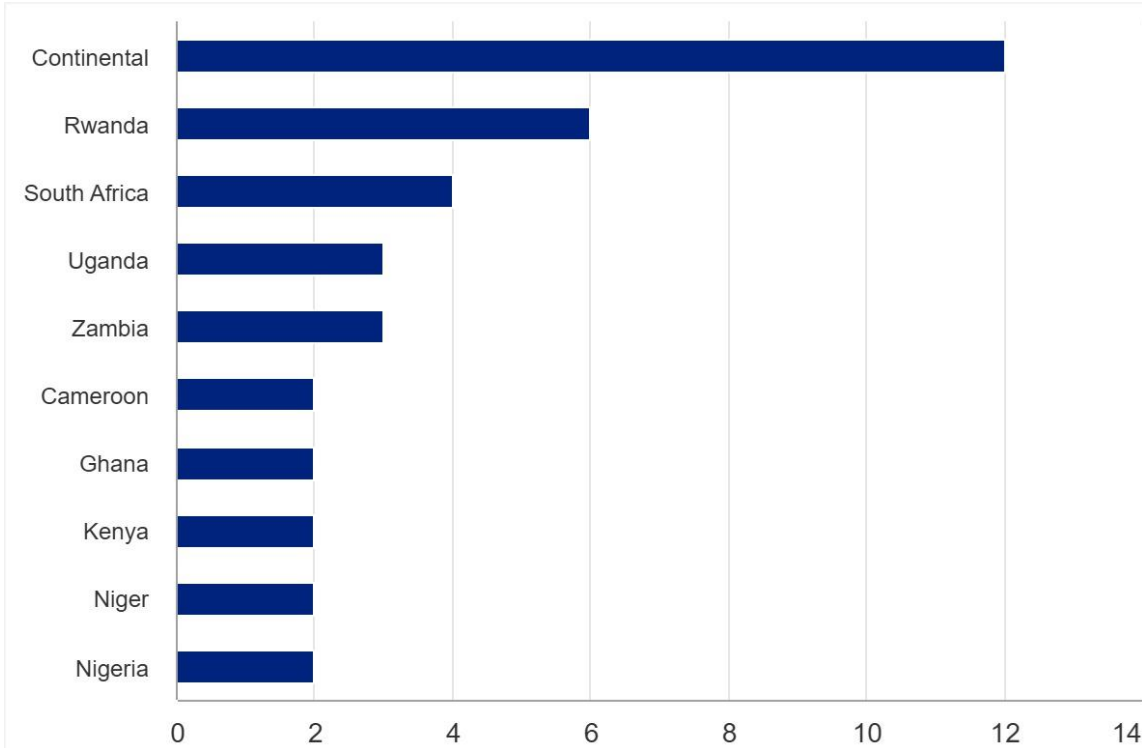
DE Africa a continué à renforcer l'engagement et l'adoption au niveau national par le biais de consultations des parties prenantes, du développement des capacités et de la collaboration technique dans plusieurs pays.

Les principales actions menées au cours du trimestre ont été les suivantes :

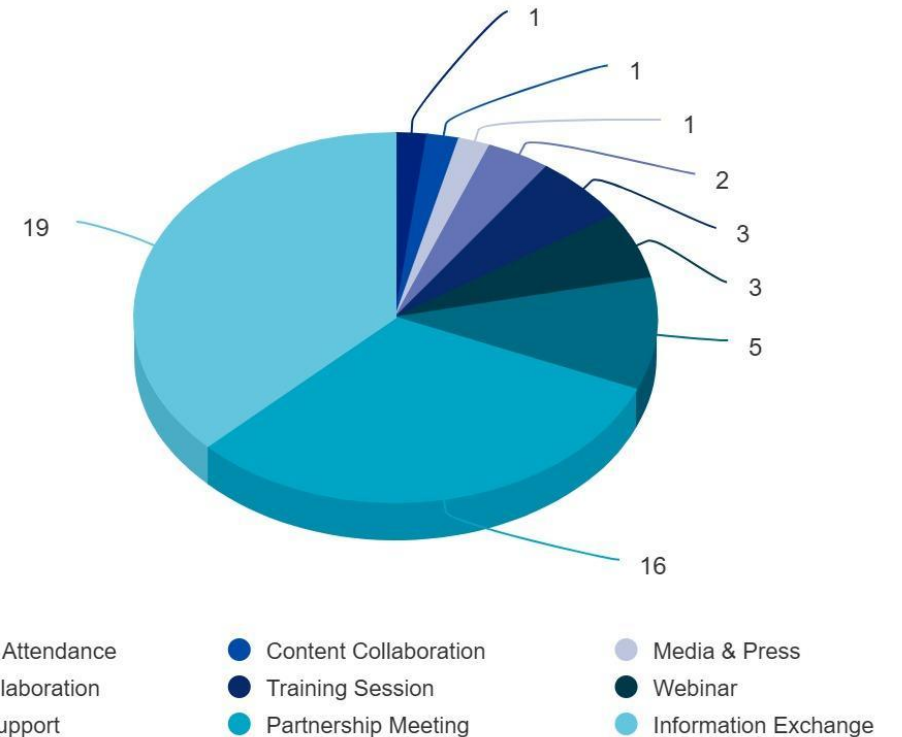
- **Cameroun** : les discussions ont progressé avec l'Université de Yaoundé concernant l'exploration des applications d'observation de la Terre pour la surveillance de la pollution atmosphérique. Les discussions avec le ministère des Relations extérieures ont porté sur l'élargissement de l'engagement du gouvernement et le rétablissement de la collaboration avec les ministères concernés.
- **Rwanda** : la collaboration a progressé grâce à des échanges avec l'Université du Rwanda – Centre pour les SIG en vue de l'élaboration d'un protocole d'accord, à la poursuite des activités de surveillance des cultures dans les zones humides avec l'UGAMA et au soutien aux activités de renforcement des capacités dans le cadre du projet IKIRERE avec l'Université de Leicester.
- **Somalie et Somaliland** : les engagements ont progressé avec le ministère de l'Agriculture et de l'Irrigation de la Somalie et le ministère de l'Agriculture et du Développement du Somaliland, en mettant l'accent sur l'agriculture numérique, le renforcement des capacités et l'application des technologies d'observation de la Terre.
- **Sénégal** : les discussions ont progressé avec PACE-Sénégal en vue de formaliser la collaboration par le biais d'un protocole d'accord, de former les points focaux de DE Africa et d'organiser des ateliers avec les parties prenantes pour promouvoir l'adoption de la plateforme.
- **Zambie** : suite au protocole d'accord avec le Centre national de télédétection (NRSC), la collaboration a progressé grâce à des discussions sur la cartographie des types de cultures, la surveillance de l'exploitation minière illégale et les possibilités de renforcement des capacités.
- **Ouganda, Tanzanie et Nigéria** : les échanges avec l'Université de Makerere, l'Université d'agriculture de Sokoine, le Unique Mappers Network et le Centre national de télédétection (NCRS) ont permis d'explorer des domaines de collaboration potentiels, notamment le renforcement des capacités, la recherche, l'innovation et les applications d'observation de la Terre.



Les engagements en chiffres



Principaux pays par nombre d'engagements (avril - juin 2026)



Webinaires

3

webinaires

Sessions de formation

3

sessions de formation dispensées

Partage d'informations

19

échanges d'informations

Partenariats

16

réunions tenues



Développement des capacités

Renforcement des capacités institutionnelles et nationales

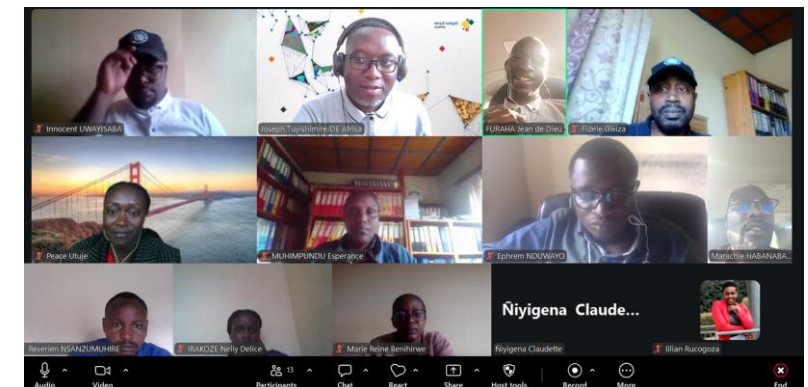
DE Africa a continué à renforcer les capacités institutionnelles et nationales par le biais de formations ciblées, d'un soutien technique et d'un apprentissage appliqué dans les établissements universitaires, les organisations partenaires et les réseaux de parties prenantes.

Les principales activités de renforcement des capacités au cours du trimestre ont été les suivantes :

- **Continental (Africa Clean Air Network)** : DE Africa a contribué aux discussions sur l'utilisation des ensembles de données Sentinel-5P et des plateformes DE Africa pour soutenir l'action climatique. D'autres opportunités d'engagement sont prévues dans le cadre de l'Africa Clean Air Forum 2026.
- **Tanzanie (Université d'agriculture de Sokoine)** : une session de formation d'introduction a été organisée pour soutenir l'intégration de l'observation de la Terre et de la télédétection dans l'enseignement universitaire, la recherche et les projets des étudiants.
- **Kenya (icipe)** : une formation a été dispensée à 11 étudiants en master et en doctorat, présentant aux participants les plateformes de DE Africa, notamment l'Explorer et le Sandbox de cloud computing, et démontrant des applications pour les ressources en eau, la végétation et les évaluations des cultures.
- **Rwanda (UGAMA)** : un renforcement des capacités a été dispensé à 12 participants sur l'utilisation du Sandbox de DE Africa pour les évaluations de la productivité des cultures dans la zone humide de Makera, en soutien au suivi de la sécurité alimentaire et à l'alignement sur les priorités nationales de développement, les objectifs de développement durable et l'Agenda 2063 de l'Union africaine.



L'ICIPE hébergeant le bureau de gestion de projet (PMO) de DE Africa, il y aura davantage de sessions de gestion de projet pratique pour s'assurer que les services/plateformes de DE Africa sont intégrés au projet/portefeuille de recherche en cours



L'UGAMA est intéressée par l'utilisation des plateformes DE Africa pour le suivi des cultures dans les zones humides



T1 Engagement des utilisateurs en chiffres

T1 2026 par rapport au total des utilisateurs depuis le début



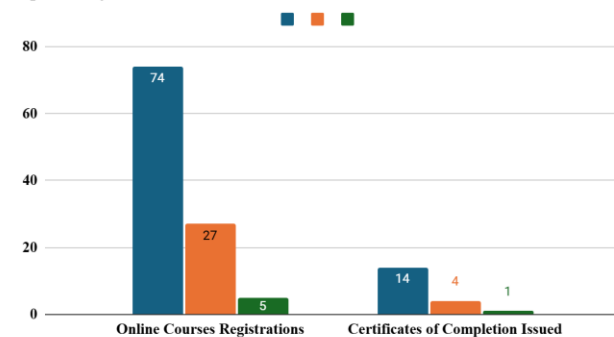
Cours en ligne

Séances en direct

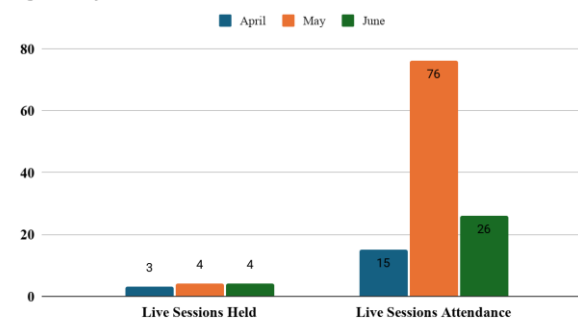
d'assistance

carte

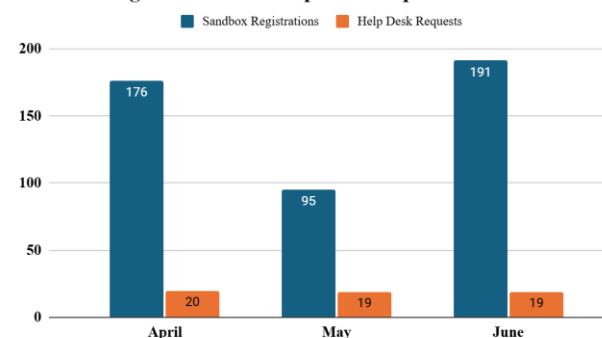
April, May and June



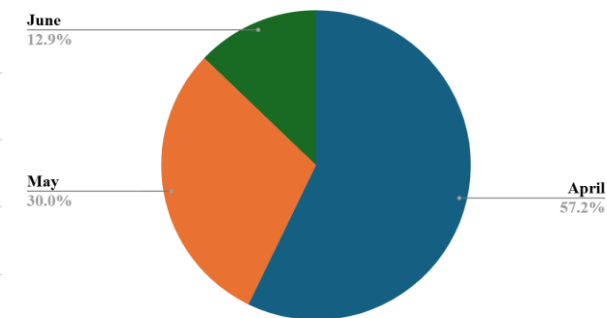
April, May and June



Sandbox Registrations and Help Desk Requests

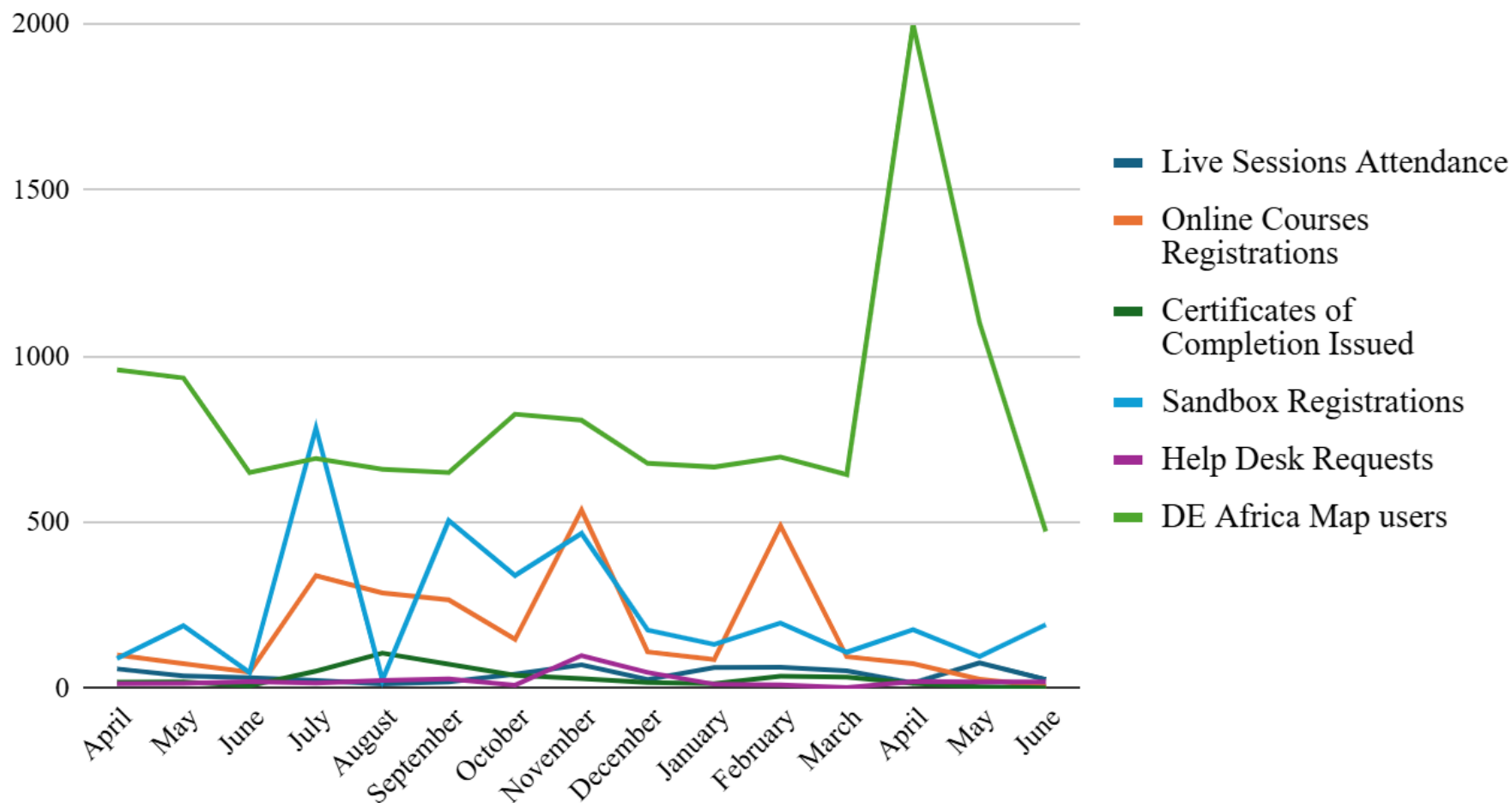


DE Africa Map Users (3,672 for Quarter1)



Tendances de l'engagement des utilisateurs

Q1-26: Live Sessions Attendance, Online Courses Registrations, Certificates of Completion Issued, Sandbox Registrations and Help Desk Requests



Communauté d'utilisateurs de tous les temps

44 030
+3 672

Utilisateurs
uniques de la
carte DE Africa

8 348
+106

Inscriptions aux
cours en ligne

1 903
+19

Certificats
d'achèvement
délivrés

11 350
+462

Inscriptions au
bac à sable

566
+58

Demandes au
service
d'assistance

Communiquer sur notre impact

Au cours du trimestre, DE Africa a continué à communiquer sur son impact en présentant des cas d'utilisation appliquée, en nouant des partenariats stratégiques et en soulignant la manière dont l'observation de la Terre soutient la prise de décision dans toute l'Afrique.

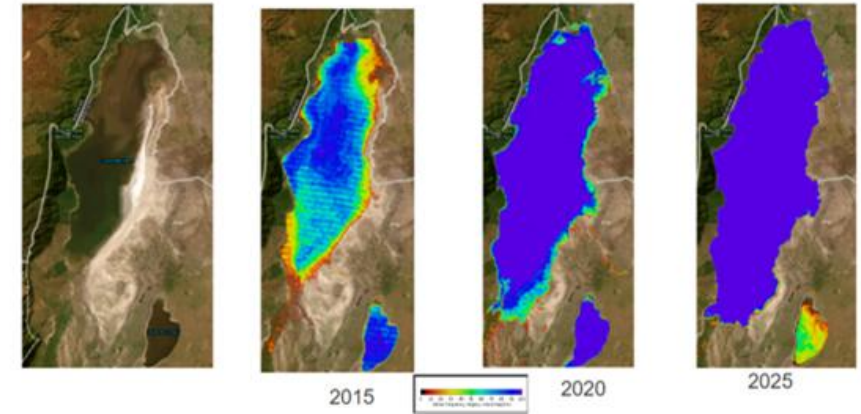
Les efforts de communication ont généré une **portée médiatique** estimée à **1 504 118** personnes, à partir de **6 mentions dans les médias** à travers le continent, avec **un total de 12 publications sur le site Web de DE Africa pour le trimestre et 6 mentions dans les médias avec une portée d'audience de 1 504 118 personnes**. Le site Web de DE Africa couvre des thèmes clés tels que l'eau, l'agriculture, le climat, les écosystèmes et le développement des capacités. Le contenu a continué de mettre en avant l'innovation menée par l'Afrique, l'adoption institutionnelle et l'application pratique des services de DE Africa.

Cas d'utilisation appliqués et aide à la décision

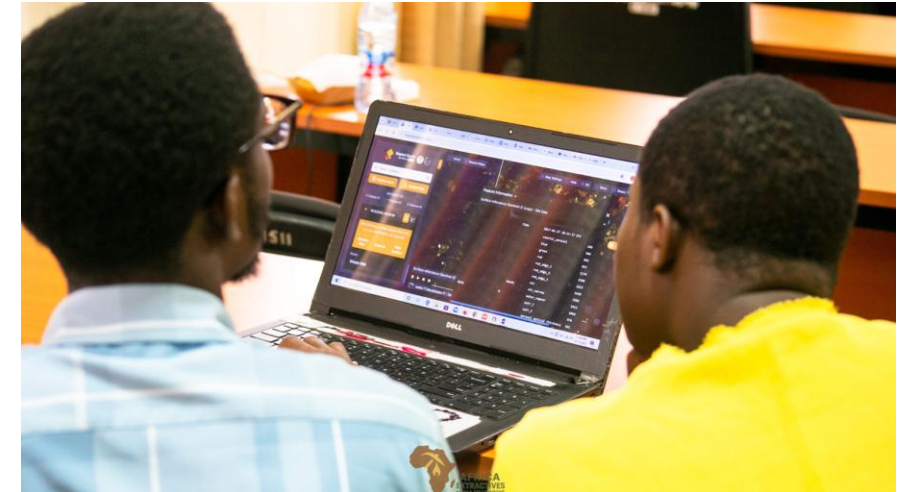
- Le littoral sénégalais en voie de disparition : la réponse de la science et des partenariats
- Le littoral sénégalais en voie de disparition : Perspective des partenaires scientifiques
- Développer la prochaine génération de compétences en matière d'observation de la Terre au Burkina Faso

Surveillance de l'environnement et services continentaux

- Ce que voit le satellite : les données d'observation de la Terre et l'avenir du journalisme sur les industries extractives
- Ce que les données satellitaires révèlent sur l'évolution de l'environnement en Afrique
- L'Université d'agriculture de Sokoine, en Tanzanie, adopte des outils ouverts d'observation de la Terre avec Digital Earth Africa



L'étendue des eaux du lac Manyara cartographiée à l'aide du service Water Observations from Space (WOfS) de DE Africa, montrant une expansion significative du lac entre 2015 et 2025.



Edward Boamah, responsable technique, présente les services de Digital Earth Africa à des journalistes à Accra, au Ghana



Communiquer notre impact

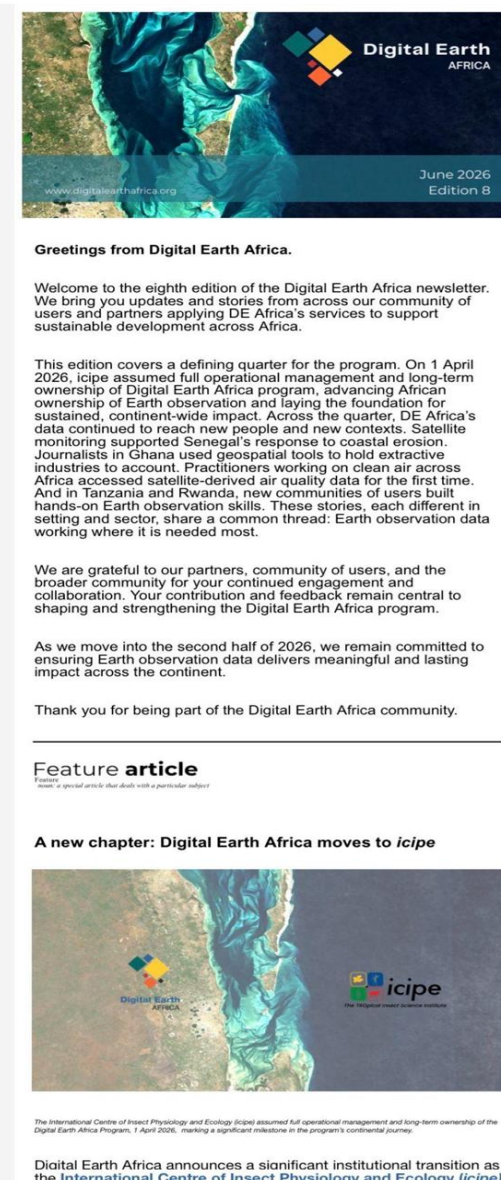
Partenariats et impact sur les capacités

- Un nouveau chapitre : Digital Earth Africa rejoint l'*ICIPE*
- DE Africa et l'ANSD du Sénégal s'associent pour intégrer les données satellitaires dans les statistiques nationales
- La Zambie renforce ses fondations en matière d'observation de la Terre
- DE Africa et UGAMA unissent leurs forces pour apporter des données satellitaires aux agriculteurs rwandais
- Les chercheurs de l'*icipe* se familiarisent avec les outils d'observation de la Terre de Digital Earth Africa

La 8e édition de la newsletter de DE Africa a été distribuée le 29 juin 2026

- La newsletter de juin 2026 a atteint 9 193 destinataires avec les statistiques ci-dessous (6 juillet 2026) :
- Livraison : 8 895 livraisons réussies (taux de livraison de 96,8 %)
- 298 rejets (taux de rejet de 3,2 %)
- Engagement : 2 538 ouvertures uniques (taux d'ouverture de 28,5 %)
- 107 clics uniques (taux de clics de 1,2 %)
- Taux de clics par ouverture de 4,2 % (107 clics sur 2 538 ouvertures)
- 32 désabonnements (taux de désabonnement de 0,36 %)

Dans l'ensemble, l'engagement lié à la newsletter continue de croître, avec 28,5 % d'ouvertures et un taux de clics par rapport aux ouvertures de 4,2 % dans la semaine suivant la distribution.



Engagement sur les réseaux sociaux

X (Twitter)

Indicateur	Avril 2026	Mai 2026	Juin 2026
Nombre total d'abonnés	7 652	7 662	7 672
Nouveaux abonnés	1	11	9
Retweets	20	17	6
Engagement sur la publication	177	231	175
Total de tweets	20	15	13

LinkedIn

Indicateur	Avril 2026	Mai 2026	Juin 2026
Nombre total d'abonnés	13 037	13 117	13 223
Nouveaux abonnés	266	80	107
Impressions des publications	28 148	12 699	13 122
Engagement sur la page	790	319	368
Nombre total de publications	13	16	13

Site Web

Indicateur	Avril 2026	Mai 2026	Juin 2026
Utilisateurs actifs	622	1 100	472
Nouveaux utilisateurs	540	1 100	522
Principaux pays	Chine, États-Unis, Afrique du Sud	Chine, Botswana, Singapour	Singapour, États-Unis, Kenya
Pages les plus visitées	Plateforme d'apprentissage Digital Earth Africa	Plateforme d'apprentissage Digital Earth Africa	Digital Earth Africa, Connexion/Inscription, Tableau de bord

Newsletters

livrés à 8 895 destinataires	Taux d'ouverture de 28,5 % Taux de clics par rapport aux ouvertures : 4,2 %
------------------------------	--

12 publications

articles, témoignages d'utilisateurs et cas d'utilisation



Remerciements

THE LEONA M. AND HARRY B.
HELMSLEY
CHARITABLE TRUST



Australian Government



esri



icip

The TROPical Insect Science Institute



Centre de Suivi Ecologique



OBSERVATOIRE
DU SAHARA
ET DU SAHEL



RCMRD



International Water
Management Institute



KENYA SPACE AGENCY
Possibilities beyond our skies



National Remote Sensing Centre
Government of Zambia



UENR | University of Energy
and Natural Resources



KARTOZA
OPEN SOURCE GEOSPATIAL SOLUTIONS



OPEN DATA CUBE





Digital Earth AFRICA

Entrez en contact avec nous

- Site Web : <https://www.digitalearth africa.org>
- Cartes : <https://maps.digitalearth.africa>
- Plateforme d'apprentissage :
<https://learn.digitalearth africa.org>
- Guide de l'utilisateur :
<https://docs.digitalearth africa.org>

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

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