

Digital Earth
AFRICA

Rapport du programme DE Africa pour le 2e trimestre

T2 - Juillet-septembre 2026

icipe
The TROpical Insect Science Institute

Table des matières

1. À propos de Digital Earth Africa
2. Synthèse
3. Faits marquants du trimestre
4. Principales mises à jour
    - Résultats du programme
    - Suivi, évaluation et apprentissage (SEA)
    - Partenariats
    - Science et technologie
    - Besoins des utilisateurs et engagement dans le pays
    - Renforcement des capacités
    - Engagement et adoption par les utilisateurs
    - Communiquer notre 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) fournit des services d'observation de la Terre fiables, en proposant des produits prêts à être utilisés pour la prise de décision afin de contribuer 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 pour créer des produits prêts à être utilisés pour la prise de décision, afin de relever les défis de l'Afrique en collaborant avec la communauté AfriGEO et en s'appuyant sur les capacités existantes pour utiliser efficacement les observations de la Terre.

Renforcement des moyens de subsistance

Améliorer la prise de décision éclairée au sein du gouvernement et des différents secteurs, afin d'apporter des avantages directs et indirects aux individus et aux communautés.

La transformation numérique est avancée

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

Développement économique et création d'emplois

Faciliter le développement de nouvelles entreprises et les opportunités d'emploi en donnant 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.

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

Renforcer l'action en faveur du climat en développant les connaissances et les pétences les connaissances et les compétences dans les pays.

Servir un public qui correspond à notre stratégie et d'inclusion.

Assurer une gouvernance durable et approfondir les principaux partenariats clés.

Résultats du programme

RÉSULTAT 1 : Pérennité

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

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

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

Favoriser les partenariats

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

Maintien et élaboration d'un modèle économique

Élaboration d'un modèle économique intersectoriel pour diversifier les revenus, pérenniser les opérations et garantir 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 systématiquement utilisées par les principales parties prenantes – les gouvernements, les communautés, le secteur privé et les particuliers – pour générer des impacts environnementaux, sociaux et économiques.

Besoins des utilisateurs /engagement dans le pays

Personnalisation des services de DE Africa en fonction des besoins nationaux, tels que la sécurité alimentaire, et établissement de liens avec les utilisateurs finaux par l'intermédiaire de partenaires et de communautés

Renforcement 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 par les utilisateurs

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

Synthèse

De juillet à septembre 2026, la mise en œuvre du plan de travail 2026 s'est caractérisée par la poursuite de l'alignement institutionnel sur *l'icipe*, le renforcement de la gouvernance et des processus opérationnels, ainsi que des progrès soutenus dans les domaines de la science, de la technologie, des partenariats, de l'engagement des pays, du renforcement des capacités et du maintien des programmes.

La gouvernance et la supervision ont progressé grâce à la tenue réussie des réunions du comité consultatif technique (CCT) et du comité consultatif international (CCI), ainsi qu'au lancement du processus d'examen de la gouvernance. L'intégration opérationnelle s'est poursuivie grâce au renforcement des processus de gestion des risques, de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (MEL), de CASPIO, de reporting et d'assistance aux utilisateurs, favorisant un meilleur alignement sur les systèmes et les procédures de *l'icipe*.

Les activités scientifiques et technologiques ont progressé grâce au développement continu des flux de travail scientifiques, des carnets d'analyse, des ensembles de données, des pipelines et de l'infrastructure de la plateforme. Les progrès réalisés concernent la surveillance de la sécheresse, la modélisation des risques liés aux ravageurs et aux maladies, les applications liées à l'eau et à l'environnement, les nouveaux pipelines de données Sentinel, les mises à niveau de la plateforme et les améliorations apportées aux outils et à la documentation destinés aux utilisateurs. Une étape importante a été franchie avec la création d'une nouvelle structure organisationnelle AWS pour l'ICIPE et la migration des comptes DE Africa vers celle-ci.

Le programme a continué à renforcer son écosystème de partenariat grâce à sa collaboration avec le GEO, ESRI, AWS, AGRHYMET, le CSE et des institutions africaines, tandis que la planification de la pérennisation a progressé grâce à la réalisation de l'examen indépendant du modèle économique, à l'élaboration d'un plan de pérennisation et au recrutement d'un responsable dédié au développement commercial.

L'engagement au niveau des pays s'est étendu à l'ensemble de l'Afrique grâce à une série de consultations techniques, de partenariats institutionnels, d'activités de renforcement des capacités et d'élaboration de cas d'utilisation, soutenant les applications des services de DE Africa dans les domaines de l'agriculture, des ressources en eau, de la résilience climatique, de la biodiversité, de la surveillance de l'environnement, de l'urbanisation et de la sécurité alimentaire.

Les activités de renforcement des capacités et de communication ont continué à améliorer la sensibilisation, les compétences pratiques et l'adoption des services de DE Africa. La formation a touché 521 participants issus d'institutions gouvernementales, d'universités, de chercheurs, d'organisations de développement et d'autres parties prenantes, tandis que les activités de communication ont atteint 161 540 personnes grâce à des récits de cas d'utilisation, à une couverture médiatique, à un engagement numérique et à des communications directes avec les parties prenantes.

Dans l'ensemble, le trimestre reflète la poursuite de la dynamique de mise en œuvre du programme et de l'intégration institutionnelle, avec un accent croissant mis sur le renforcement de la gouvernance et des systèmes opérationnels, l'élargissement de l'adoption par les utilisateurs et des applications pratiques, ainsi que la mise en place des bases de la pérennité à long terme de Digital Earth Africa.

Faits marquants du trimestre





Digital Earth
AFRICA

Principales mises à jour

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 mobilisées pour atteindre cet objectif.

Mise en œuvre du programme

Gouvernance et supervision

Les activités de gouvernance et de supervision au cours du trimestre ont été axées sur le renforcement des structures de gouvernance du programme, le soutien à l'alignement institutionnel avec *l'icipe* et l'avancement du processus d'examen de la gouvernance. La réunion du Comité consultatif technique (CCT) s'est tenue le 11 août, à la suite d'un échange préparatoire avec les coprésidents du CCT, tandis que les préparatifs de la septième réunion du CCI ont progressé au cours du trimestre. La réunion du CCI s'est ensuite tenue le 2 septembre 2026, et les mesures à prendre ont été consignées pour assurer leur suivi.

Le processus d'examen de la gouvernance a officiellement débuté au cours du trimestre, avec la mise en place d'une approche d'examen par étapes et d'un plan d'étapes clés. La phase 1 a porté sur l'évaluation des structures de gouvernance et de la documentation existantes de DE Africa, ainsi que sur l'examen des politiques de gouvernance de *l'icipe* et des dispositions relatives aux programmes hébergés. Une équipe de travail dédiée a été mise en place pour soutenir l'examen.

Les processus de gestion des risques ont également continué à être renforcés. La réunion trimestrielle du Comité d'examen des risques s'est tenue le 22 septembre et a permis d'examiner les principaux risques du programme et les mesures découlant de la réunion du CCI. Le registre des risques stratégiques a été mis à jour à la version 17, avec le soutien de notes sur les risques mises à jour.

Les processus de planification et d'établissement de rapports du programme ont continué d'être alignés à la suite de la transition vers l'*icipe*, notamment par la révision des activités du plan de travail. Les demandes de renseignements relatives aux rapports du T1 ont été clôturées, six activités restant sous surveillance et trois n'ayant pas été réalisées, et continuant d'être suivies au cours du T2. La gouvernance et la coordination opérationnelle ont été soutenues par des réunions régulières et le suivi des actions convenues.

Suivi, évaluation et apprentissage

L'équipe SER a poursuivi ses activités régulières de coordination et de suivi au cours du trimestre, avec des progrès réalisés sur le rapport de mi-parcours SER et les mises à jour du portail de suivi. Les données du programme ont été consolidées et évaluées par rapport au plan de travail annuel 2026-2027 et aux objectifs de la phase III. Le rapport à mi-parcours du suivi, de l'évaluation et de l'apprentissage (MEL) a été élaboré au cours du trimestre, sa finalisation et sa soumission étant prévues pour octobre 2026.

Mise en œuvre du programme

Diversité, inclusion et équité (D&I)

Les principes de D&I ont continué d'être intégrés dans l'ensemble des activités du programme, en particulier le renforcement des capacités, l'engagement des parties prenantes et la mise en œuvre du programme.

Systèmes et outils opérationnels

Le développement de CASPIO s'est poursuivi au cours du trimestre, avec des progrès réalisés en ce qui concerne les fonctionnalités d'engagement des utilisateurs et de renforcement des capacités, afin d'améliorer la gestion des données, le suivi et l'établissement de rapports du programme. La validation des statistiques automatisées par rapport aux rapports historiques s'est poursuivie en septembre afin de garantir l'exactitude, la cohérence et la continuité de la base de référence. Les statistiques pertinentes relatives à l'engagement des utilisateurs seront progressivement saisies et communiquées par l'intermédiaire de CASPIO, et la validation et la finalisation de la SOP relative aux rapports sur l'engagement des utilisateurs se poursuivront au cours de la prochaine période de rapport.

Opérations et gestion des programmes

Les activités opérationnelles ont été axées sur le renforcement de l'intégration avec l'*icipe* et les processus du programme. Cela a notamment inclus une formation opérationnelle, l'élaboration d'une SOP relative aux réservations de voyages, la révision de la SOP relative à la rédaction des accords, une coordination trimestrielle entre les équipes fonctionnelles et le renforcement continu des systèmes d'assistance aux utilisateurs. Le nouveau responsable de l'engagement des utilisateurs et du développement des capacités, le Dr Mohamed Rajhi, a pris ses fonctions le 1er septembre 2026. Des activités d'intégration et d'initiation ont été organisées pour faciliter son intégration au sein de l'équipe et sa familiarisation avec les opérations, les systèmes et les priorités de DE Africa.

Résultats trimestriels MEL

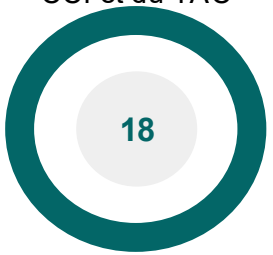
Conseil consultatif provisoire et comité consultatif technique diversifiés et opérationnels, avec des réunions organisées régulièrement

Objectif = Non défini
Nombre de femmes membres du IAB et du TAC



Statut : dans les délais
IAB - 3 (33 %)
TAC - 3 (18,75 %)

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



Statut : Conforme aux prévisions
IAB - 7
TAC - 11

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



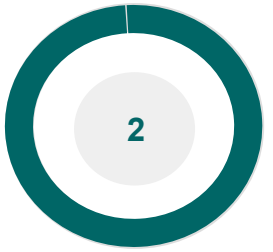
Statut : dans les délais
IAB - 4
TAC - 2

Objectif = Non défini
Tranche d'âge des membres du IAB et du TAC



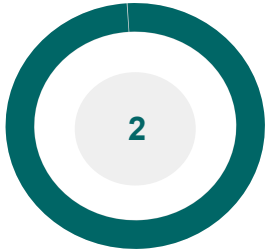
Statut : Conforme aux prévisions
CCI : 36 - 44 = 20 % ; 45 - 54 = 20 % ; 55 - 64 = 40 % ; inconnu = 20 %
TAC : 35 - 44 = 33 % ; 45 - 54 = 50 % ; 65 ans et

Objectif = 4
Nombre de réunions du IAB organisées chaque année



Statut : Conforme aux objectifs
1 réunion du IAB s'est tenue ce trimestre

Objectif = 4
Nombre de réunions du comité consultatif technique organisées chaque année



Statut : Dans les délais
1 réunion du TAC tenue ce trimestre

Le PMO dirige la mise en œuvre efficace de DE Africa, notamment en ce qui concerne la planification rigoureuse, l'établissement de rapports, la gestion financière et l'administration

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



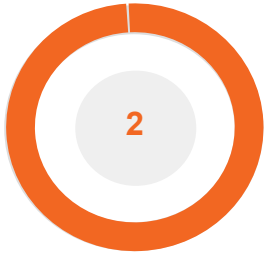
Statut : dans les délais
À élaborer une fois le plan de pérennisation approuvé

Objectif = 1
Plan de travail annuel annuel approuvé



Statut : Terminé
Plan de travail 2026/27 approuvé au T1

Objectif = 4
Nombre de rapports trimestriels élaborés chaque année



Statut : Conforme aux prévisions
Rapport du T2 en version provisoire

Objectif = 1
Rapport annuel élaboré chaque année



Statut : Terminé
2025/26 : terminé et publié au T1

Objectif = 1
États financiers établis chaque année



Statut : Terminé
États financiers 2025/26 soumis au 1er trimestre

Modèle économique intersectoriel mis en œuvre

Objectif = 1
Modèle économique intersectoriel mis en œuvre

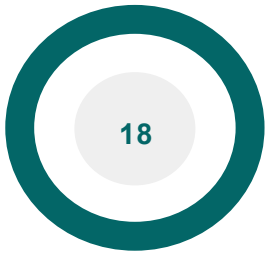


Statut : en bonne voie
Élaboration du modèle de pérennisation en cours

Résultats trimestriels SEA

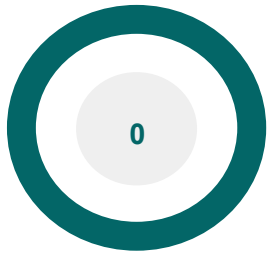
Développement de nouveaux produits conformément à la feuille de route technique

Objectif = 120 d'ici 2028
142 cas d'utilisation pris en charge d'ici fin 25/26



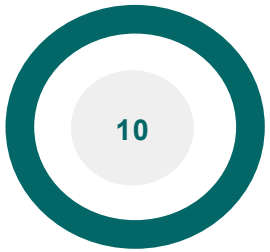
Statut : Conforme au calendrier
18 cas d'utilisation pris en charge au T2

Objectif = 5 d'ici 2028
54 ensembles de données externes fournis d'ici fin 25/26



Statut : dans les délais
0 ensembles de données mis disponibles au T2

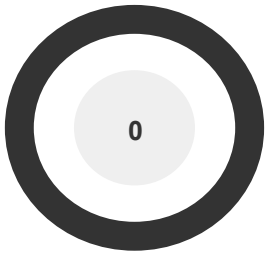
Objectif = 150 d'ici 2028
181 nouveaux cahiers développés d'ici fin 25/26



Statut : dans les délais
10 nouveaux blocs-notes développés au T2

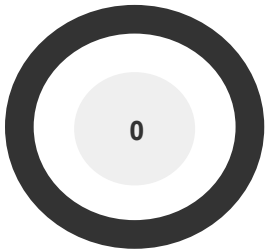
Partenariats avec les gouvernements, les établissements d'enseignement et l'industrie

Objectif = non défini
Collaborations établies avec des organisations du secteur industriel ou d'autres secteurs



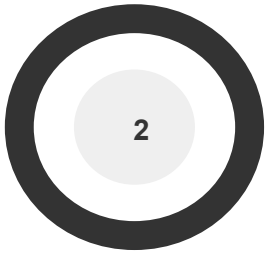
Statut : Conforme aux prévisions
5 établies d'ici la fin 25/26

Objectif = 10
partenariats établis avec des gouvernements africains



Statut : Dans lesdélais
4 établies d'ici fin 25/26

Objectif = 10
partenariats avec des établissements d'enseignement



Statut : En retard
1 établi d'ici la fin 25/26

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

Objectif = non défini
Nouveaux représentants gouvernementaux ayant accès aux données et aux services de DE Africa



Statut : Dans les délais
140 utilisateurs gouvernementaux ayant accédé aux données d'ici la fin de l'exercice 2025/2026

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



Statut : dans les délais
142 soutenus d'ici fin 25/26

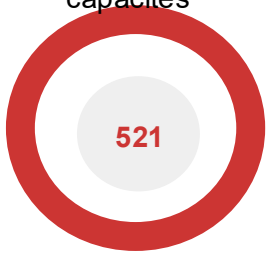
Programmes de renforcement des capacités menés auprès d'un public de stagiaires diversifié

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



Statut : En bonne voie
136 réalisés d'ici fin 25/26

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



Statut : Conforme aux prévisions
521 participants (200 F ; 321 H) au cours du T1

Contenu présentant les avantages pour les utilisateurs de DE Africa

Objectif = 32 cas
d'utilisation et profils d'utilisateurs élaborés et publiés par an

Statut : Conforme aux prévisions
5 profils d'utilisateurs, 3 cas d'utilisation et 1 article publiés au T2

Objectif = 5 ou plus/an
Événements pertinents liés aux OE et à l'espace auxquels nous avons participé

Statut : dans les délais
26 participants d'ici la fin de 2025/2026

Partenariats

DE Africa a continué de renforcer son écosystème de partenariats aux niveaux mondial, régional et national, en axant son engagement sur la collaboration stratégique, l'alignement institutionnel et les possibilités de soutenir la mise en œuvre et la pérennité des programmes.

- Aux niveaux mondial et régional, la collaboration s'est poursuivie avec le GEO, AfriGEO, ESRI et AWS, notamment par la planification du symposium AfriGEO, des discussions avec ESRI concernant la participation à la conférence des utilisateurs d'Afrique de l'Ouest et la coordination avec AWS concernant la migration des comptes.
- En septembre, la collaboration avec ESRI a été renforcée lors d'une réunion visant à présenter le nouveau responsable de l'engagement des utilisateurs et du développement des capacités, à actualiser le programme de collaboration et à passer à des réunions trimestrielles.
- La collaboration avec les partenaires de mise en œuvre AGRHYMET et CSE s'est poursuivie par le biais d'une collaboration sur le SIATeG 2026, de retours d'information sur le service de surveillance de la sécheresse proposé par l'intermédiaire du CTA et de la participation au premier Forum de partage des connaissances de DE Africa.
- Le développement des partenariats a progressé grâce à la cartographie des organisations panafricaines alignées sur les priorités stratégiques de DE Africa, ainsi qu'à un examen documentaire de l'alignement entre *l'icipe* et DE Africa par les partenaires de mise en œuvre.
- La collaboration avec le Centre africain pour la statistique/la/ECA a progressé grâce à l'échange d'informations visant à identifier les opportunités de collaboration et à étudier le rétablissement du précédent protocole d'accord de 2019.
- Les processus de partenariat ont été renforcés grâce à la révision et à la mise à jour de la SOP relative à la formalisation des partenariats (V3) et de la procédure de rédaction et d'approbation juridiques afin de les aligner sur les processus de *l'ICIPE*.

Examen de la pérennité et mobilisation des ressources

DE Africa a continué de faire progresser ses efforts de planification de la pérennisation et de mobilisation des ressources au cours du trimestre, les travaux passant de l'examen indépendant de la pérennisation à l'élaboration d'une fonction dédiée au développement commercial et d'un plan de pérennisation.

Stratégie de pérennisation : Axum Earth a achevé l'examen indépendant de la pérennisation, le rapport final ayant été soumis et les conclusions présentées au IABI le 2 septembre. Sur la base du modèle économique et de l'analyse des sources de revenus de l'examen, *l'icipe* a progressé dans l'élaboration d'un plan de pérennisation adapté, qui a été soumis au IAB le 23 septembre. Un poste de spécialiste du développement commercial dédié a également été défini, et le recrutement a été lancé pour soutenir la mise en œuvre du plan de pérennisation.

Mobilisation des ressources : la mobilisation des ressources s'est poursuivie grâce aux processus de cocréation de l'*icipe* et à son engagement auprès de partenaires financiers potentiels. La proposition d'économie circulaire ASCEnd a été élaborée dans le cadre d'un processus de cocréation avec la Fondation Mastercard, et une proposition révisée a été soumise en juillet et en août. Le consortium CAScaDE Climate and Health Science & Policy a poursuivi l'élaboration de la proposition et a soumis un projet de proposition au Wellcome Trust en août. DE Africa a également maintenu son portefeuille de propositions et a participé à une proposition de consortium Horizon Europe, qui n'a pas été retenue.

Nouvelles opportunités de financement : L'engagement en faveur de nouvelles opportunités de financement potentielles s'est poursuivi, notamment la collaboration avec l'Université nationale australienne (ANU) sur un projet soutenu par l'ACIAR concernant la sécurité de l'eau en Afrique orientale et australe, dont le lancement est prévu pour le début de l'année 2027.



Atelier de cocréation CAScaDE organisé à l'icipe du 11 au 13 août.



Le chercheur principal de l'icipe et les partenaires du consortium du Kenya et de l'Éthiopie ont rencontré le Wellcome Trust et ont présenté la proposition CASCADE lors d'une réunion qui s'est tenue à Accra, au Ghana, du 14 au 17 juillet, sur le thème du climat, de la santé et des politiques.

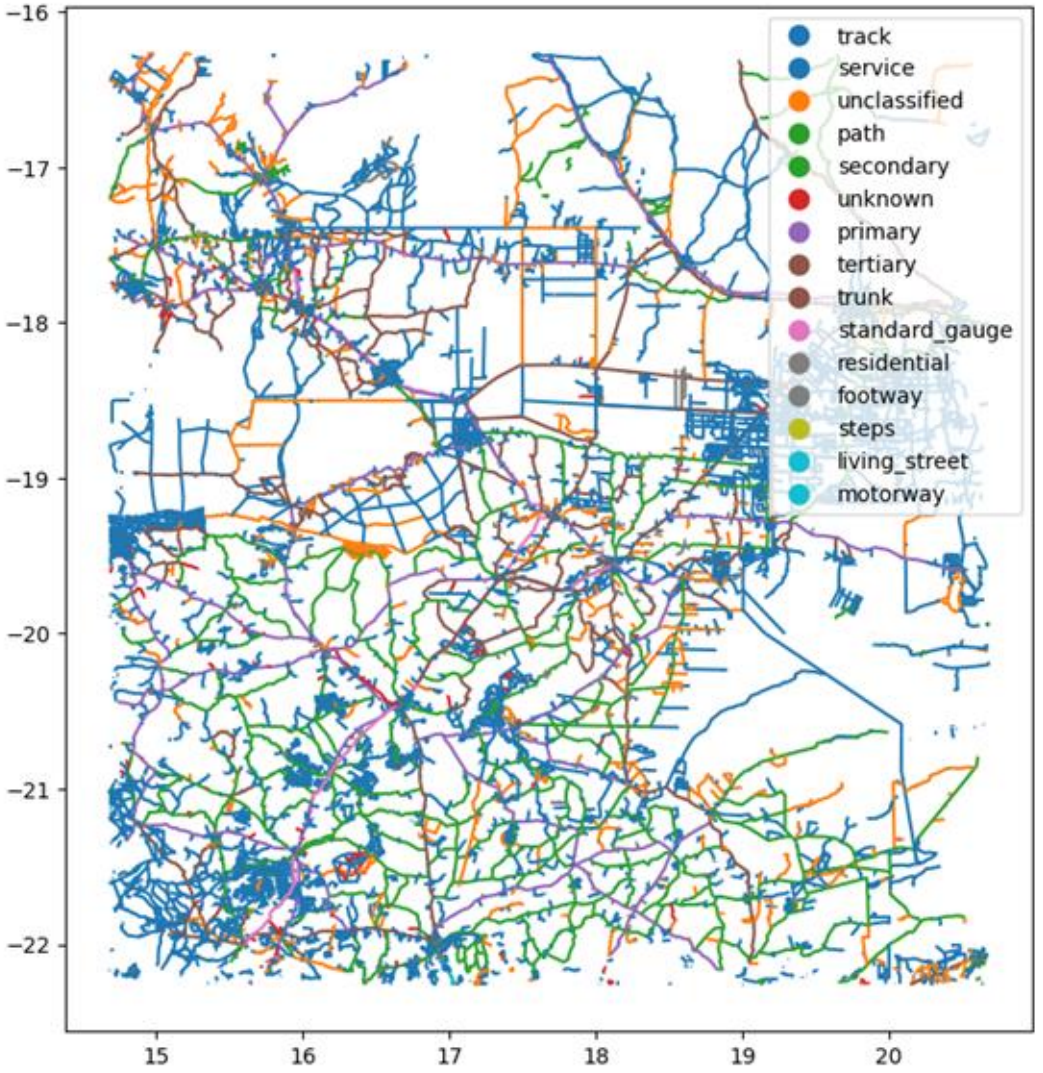
Science et technologie

Services continentaux et flux de travail scientifiques

Digital Earth Africa a continué à faire progresser les flux de travail scientifiques et les outils d'analyse soutenant les applications dans les domaines de la surveillance de la sécheresse, des ressources en eau, du climat, de la biodiversité, de l'agriculture et des risques liés aux ravageurs et aux maladies. Parmi les principales avancées, citons la procédure intégrée de surveillance de la sécheresse, les flux de travail relatifs aux risques liés aux ravageurs et aux maladies, la température de la surface terrestre de Sentinel-3, l'adéquation des habitats des éléphants, les évaluations de la qualité de l'eau et de la jacinthe d'eau, ainsi que la surveillance du méthane.

Pipelines de données, ensembles de données et outils d'analyse

L'indexation des données et le développement des pipelines ont progressé au cours du trimestre, notamment l'indexation des produits Sentinel-3 et Sentinel-5P et de quatre produits de l'IWMI, la refactorisation du pipeline RTC de Sentinel-1 et l'intégration des pipelines CDSE avec l'ingestion réussie des données RTC de Sentinel-1, Sentinel-3 et Sentinel-5P en production. Des flux de travail de validation des produits ont également été introduits via le référentiel DE Africa Config. Les capacités d'analyse ont continué de se développer grâce aux routines WaPOR de la FAO, à l'outil d'information par pays couvrant les ensembles de données et les services pour 10 pays cibles, ainsi qu'aux mises à jour de l'intégration d'OpenStreetMap.



Données OpenStreetMap (OSM) utilisées dans les notebooks de cartographie de l'adéquation des habitats des éléphants. D'autres notebooks illustrant le chargement de données OSM ont également été mis à jour.

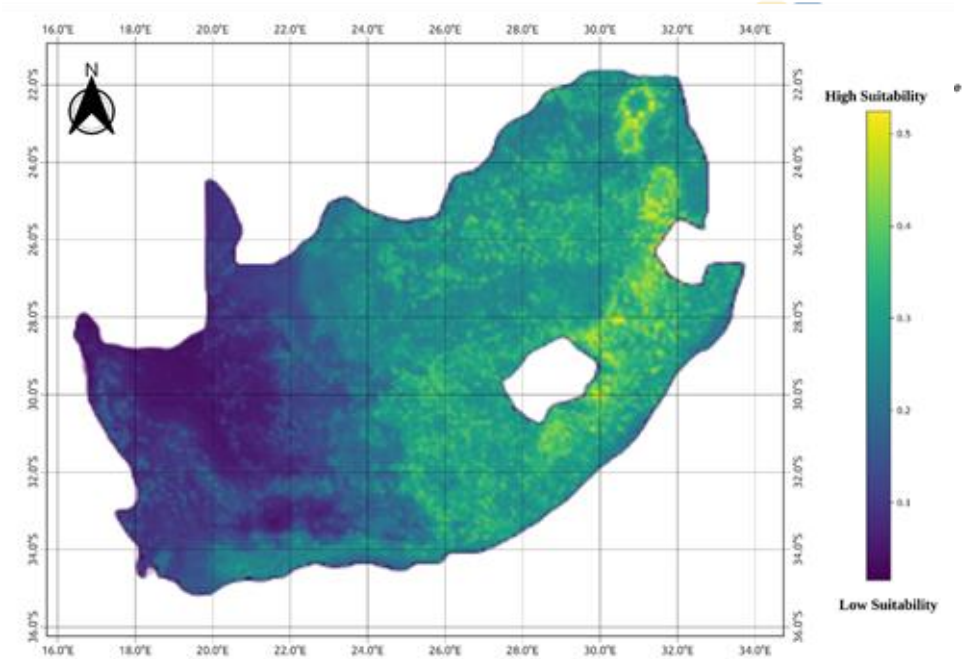
Science et technologie

Engagements scientifiques internationaux

L'équipe a poursuivi son engagement scientifique international en participant à des forums techniques et à des réseaux de recherche, notamment l'Africa Clean Air Forum, l'ISPRS26 et le TSARA, ainsi qu'en collaborant avec des partenaires internationaux de recherche et de développement sur les applications d'observation de la Terre, les données ouvertes et l'utilisation des services de DE Africa.

Assistance technique et élaboration de cas d'utilisation

L'assistance technique et l'élaboration de cas d'utilisation se sont poursuivies dans les domaines de l'agriculture, des ressources en eau, de la surveillance de l'environnement, de la biodiversité, de la résilience climatique et de la santé publique. Les activités ont notamment porté sur le soutien à la cartographie des cultures, à l'évaluation de l'eau et des zones humides, à la surveillance des mangroves et des rivages, aux risques liés aux ravageurs et aux maladies, aux applications liées au paludisme et à d'autres cas d'utilisation de l'observation de la Terre menés par des partenaires.



Prévision de l'adéquation environnementale pour *Hyalomma rufipes* dans toute l'Afrique du Sud. Cette espèce de tique dure est originaire d'Afrique et présente des risques de maladie importants pour les humains et les animaux.

Les valeurs d'adéquation de l'habitat vont de faible (violet) à élevée (jaune), ce qui indique la probabilité relative de conditions environnementales adéquates pour cette espèce de tique. La carte fournit une représentation spatialement explicite qui peut contribuer aux efforts de surveillance ciblée, d'évaluation des risques et de gestion.

Science et technologie

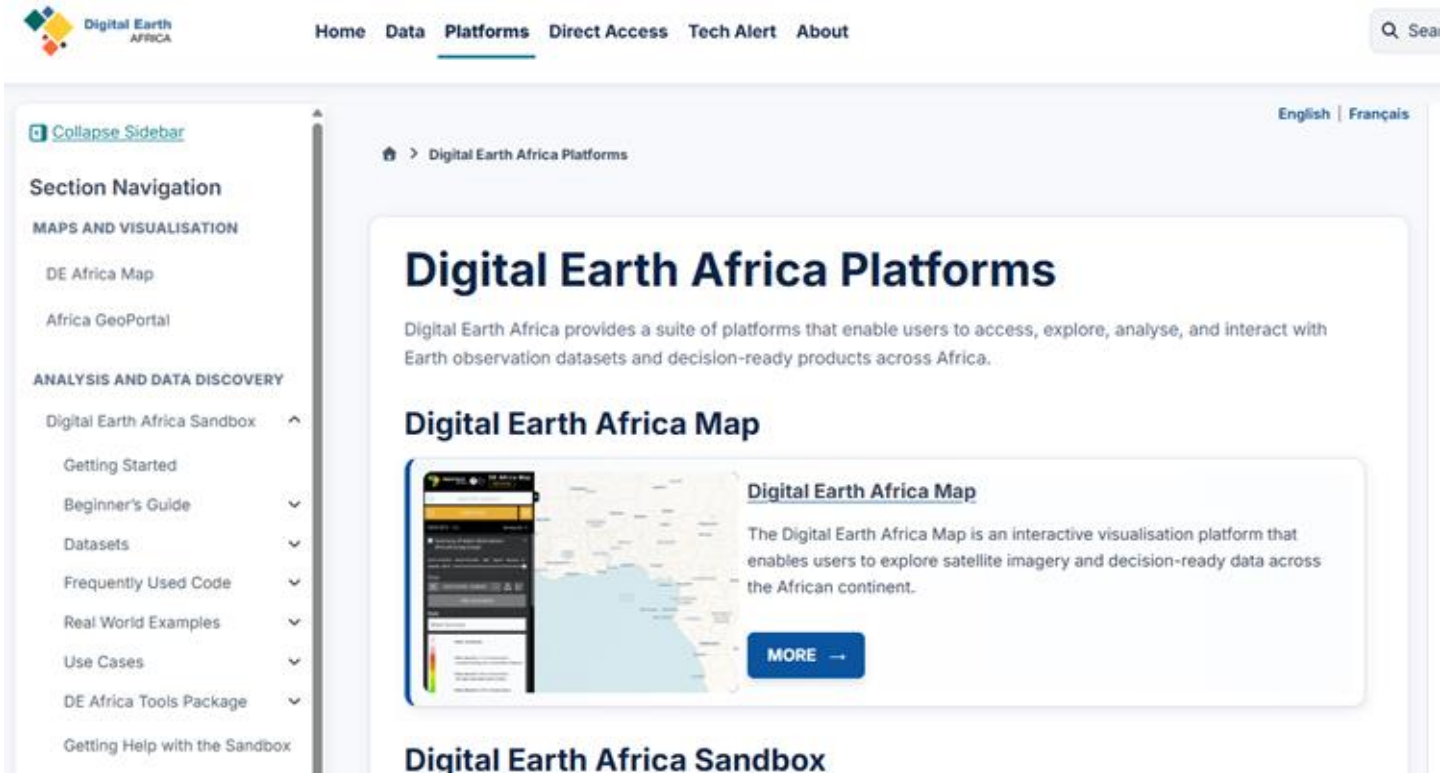
Ces activités ont continué à renforcer le travail d'équipe, la disponibilité des données, leur accessibilité et leur fiabilité sur l'ensemble de la plateforme :

Transition des ingénieurs logiciels et cloud de l'*icipe*

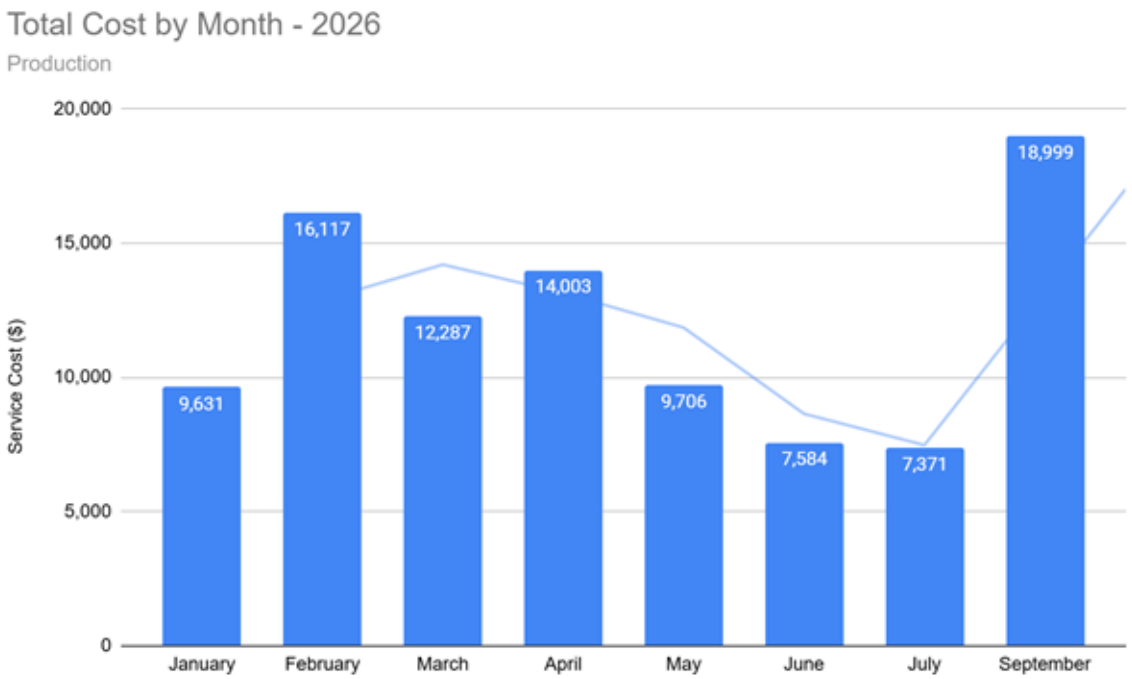
Les comptes AWS de DE Africa ont été migrés vers la nouvelle structure organisationnelle, ce qui constitue une étape importante de la transition. Parallèlement, le transfert des responsabilités en matière d'ingénierie logicielle et de gestion du cloud à *l'icipe* a progressé grâce à des séances de partage des connaissances portant sur l'architecture de DE Africa, les services AWS, les services Web et le bac à sable. L'équipe de *l'icipe* a continué à assumer des tâches techniques clés dans le cadre de la transition.

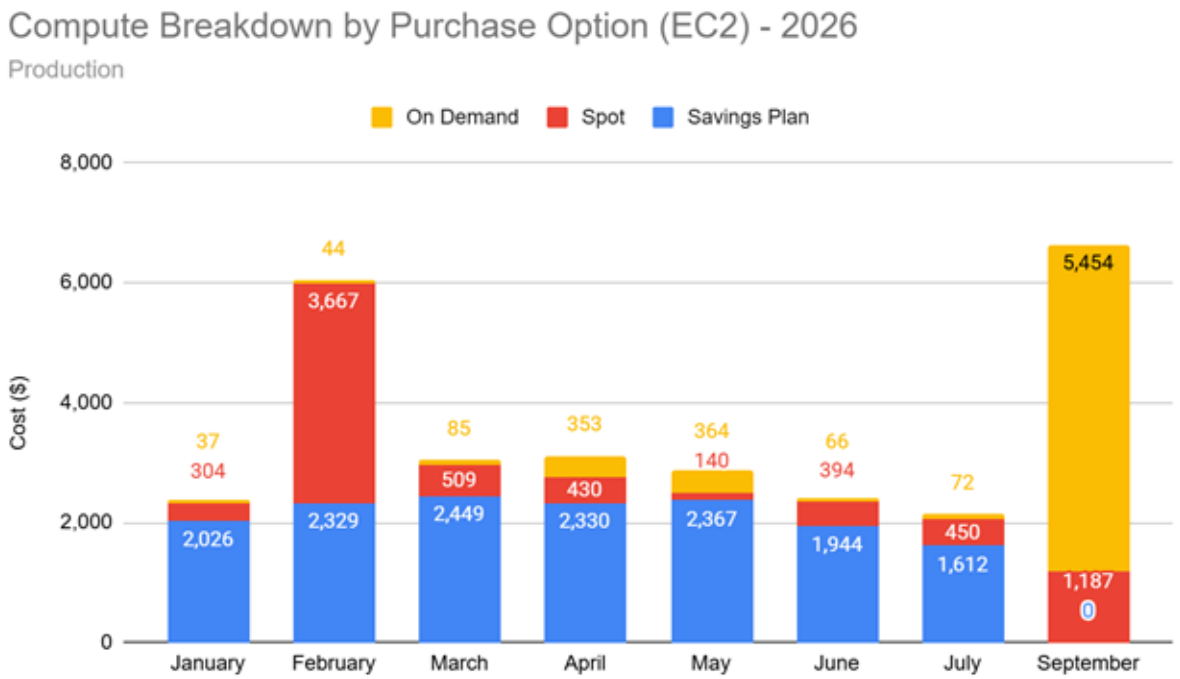
Performance de la plateforme et infrastructure

La plateforme DE Africa a continué de bénéficier d'un soutien grâce à des mises à niveau de l'infrastructure, à une optimisation, à des améliorations de la sécurité et à des activités de gestion des coûts. Les principaux progrès réalisés ont été les suivants : mises à niveau de Kubernetes, EKS, Argo Workflows, GeoServer, JupyterHub et KubeCost ; auto-hébergement parallèle de la dernière version de Terria Maps en production ; rotation des clés AWS ; et activités d'optimisation des coûts pour EFS et Sandbox.



Science et technologie



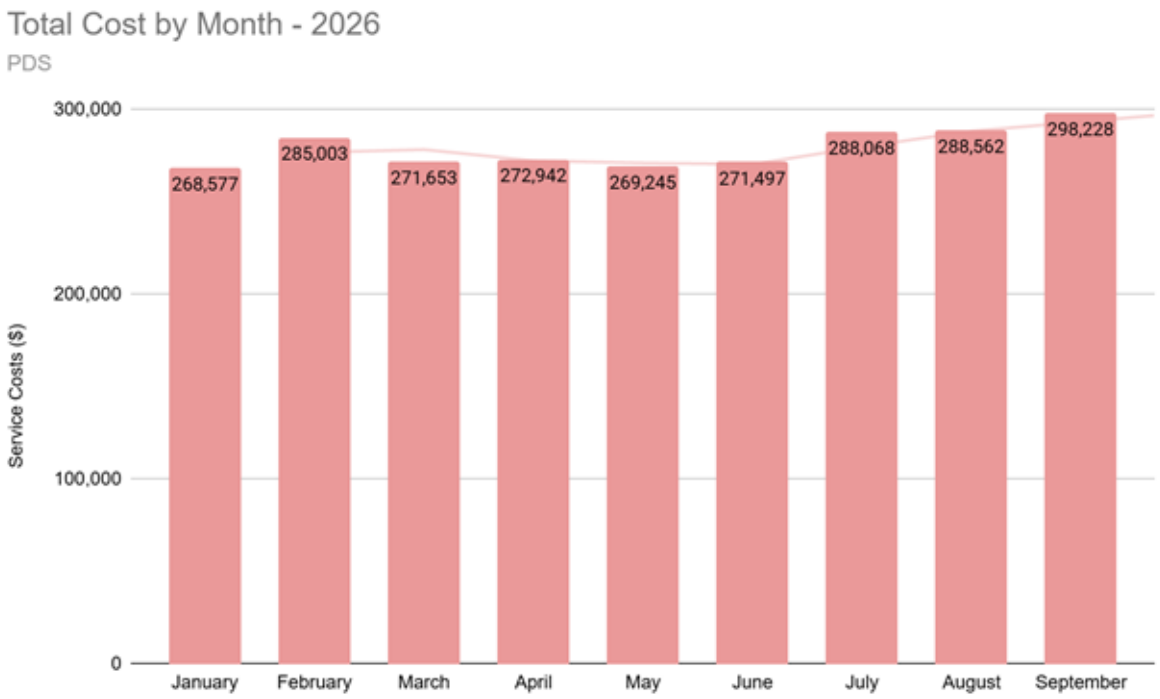


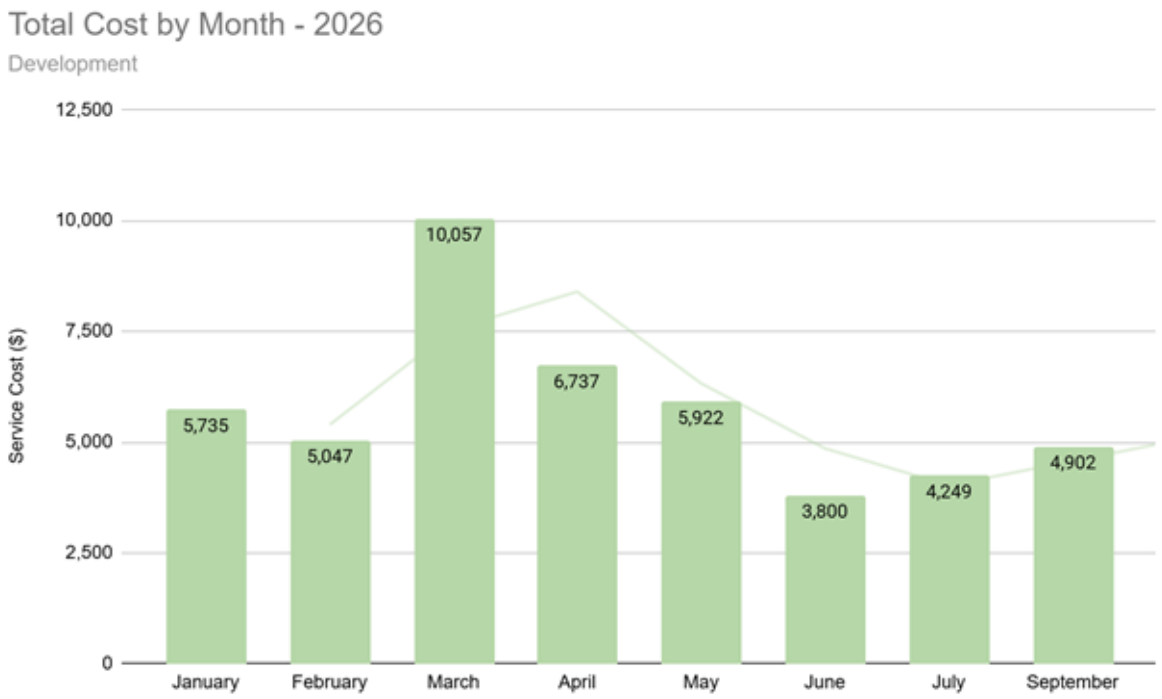
Coûts de production : les coûts de production ont augmenté après la transition. Une analyse détaillée est en cours, mais certains facteurs incluent Business Support+, la tarification à la demande et les coûts de sortie.

Coûts de production EC2 : les coûts EC2 à la demande ont augmenté en raison de l'absence d'accès à un plan d'économies.

Remarque : les données du mois d'août ne sont pas disponibles en raison de la transition des comptes AWS de GA à l'icipe.

Science et technologie





Coûts PDS : les coûts PDS sont stables.

Coûts de développement : légère augmentation des coûts après la transition en raison de l'absence d'accès à un plan d'économies.

Remarque : les données du mois d'août ne sont pas disponibles en raison de la migration des comptes AWS vers icipe.

RÉSULTAT 2 : Adoption et impact

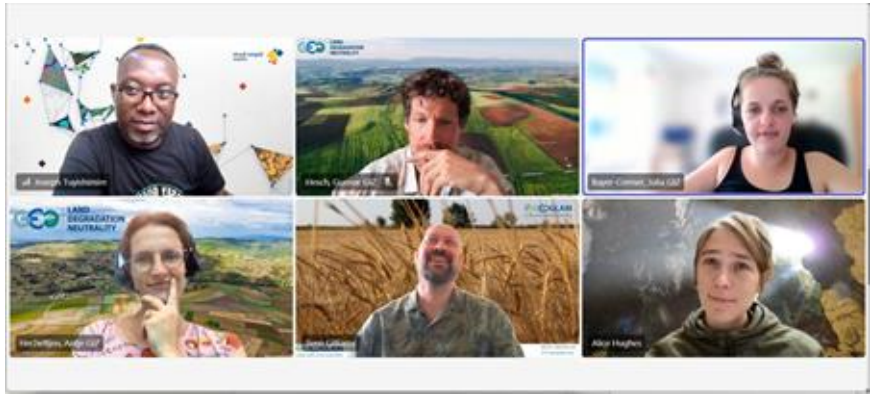
DE Africa est systématiquement utilisé par les principales parties prenantes – les gouvernements, les communautés, le secteur privé et les particuliers – pour générer des impacts environnementaux, sociaux et économiques.

Engagement dans les pays

DE Africa a continué de renforcer l'engagement et l'adoption au niveau national grâce à des consultations des parties prenantes, des partenariats institutionnels, le renforcement des capacités et la collaboration technique dans plusieurs pays.

Les principaux engagements au cours du trimestre ont été les suivants :

- **Kenya :** La collaboration avec le Laikipia Wildlife Forum et le Northern Rangelands Trust a progressé autour du tableau de bord d'analyse de l'état de la végétation, notamment grâce à des actions de sensibilisation et à des efforts visant à accroître le nombre d'utilisateurs, à élaborer des cas d'utilisation, ainsi qu'à recueillir et à partager des témoignages d'impact. Une séance de sensibilisation organisée en septembre a réuni 60 participants issus d'ONG, d'universités, d'agences gouvernementales, de réserves naturelles privées et d'organisations communautaires. La collaboration avec la Fondation AVSI a également permis d'explorer l'application des plateformes d'observation de la Terre de DE Africa à des projets agricoles et de restauration des terres à Kilifi et à Nakuru.
- **Rwanda :** l'engagement s'est poursuivi dans le cadre du projet IKIRERE, notamment avec la préparation d'un atelier destiné aux chercheurs en début de carrière à Kigali, en partenariat avec l'Université de Leicester et l'AIMS Rwanda. DE Africa a également participé à un atelier en septembre avec la GIZ et le Rwanda Agriculture Board, au cours duquel elle a présenté l'approche technique du système d'information numérique pour une agriculture durable et résiliente au changement climatique, ainsi que pour la surveillance et la prévision de la chenille légionnaire d'automne.



GEO-LDN, GEOGLAM et GEOBON lors d'un événement conjoint des initiatives GEO liées aux terres au symposium AfriGEO

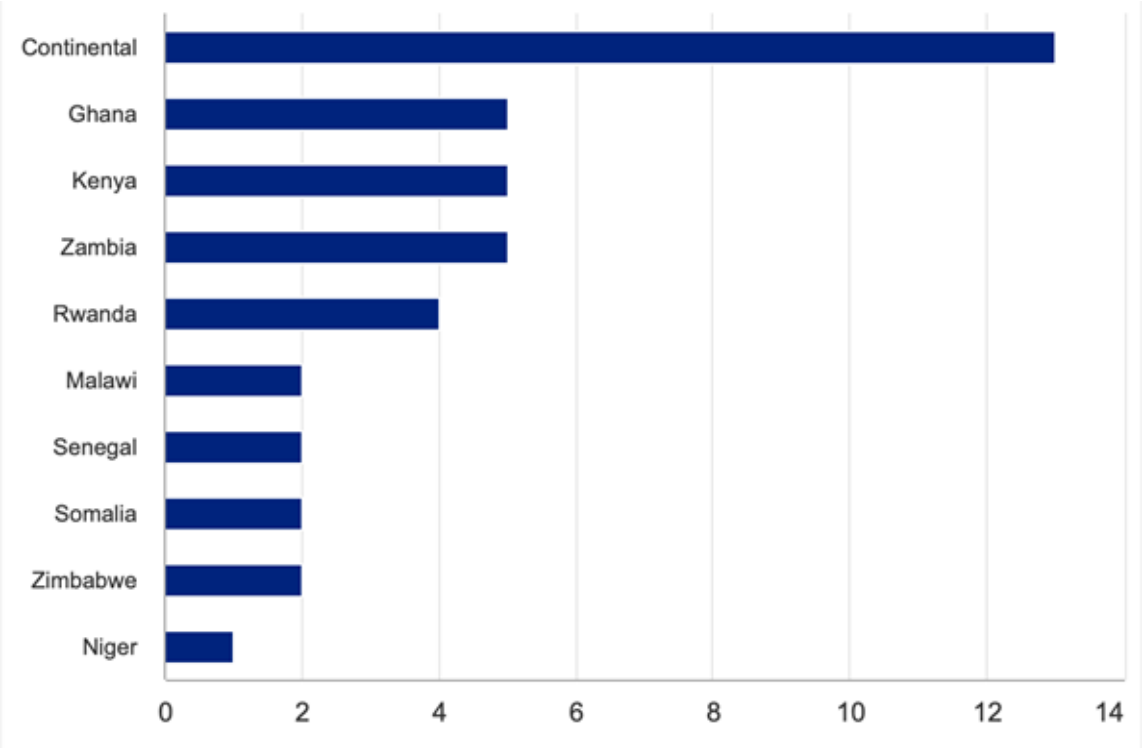


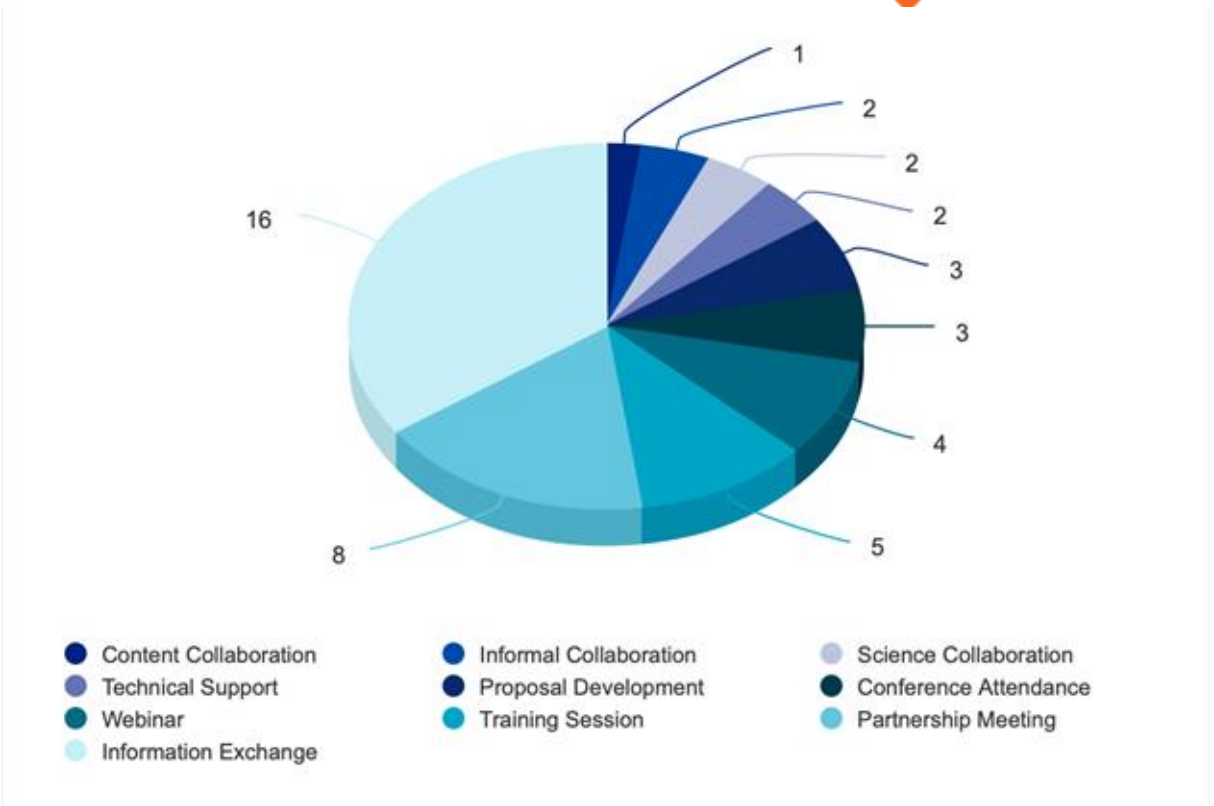
Par l'intermédiaire de l'ICIPE, DE Africa a soutenu le développement de solutions de modélisation de la chenille légionnaire d'automne, en partenariat avec le Rwanda Agriculture Board (RAB) et l'organisation allemande de développement GIZ. L'objectif est d'améliorer la productivité du maïs et de favoriser la généralisation de solutions de lutte contre les ravageurs respectueuses de l'environnement.

Engagement dans le pays

- **Zambie :** La collaboration avec l'Université Rusangu a permis d'explorer les possibilités de renforcement virtuel des capacités, de collaboration institutionnelle formelle, d'accès aux données d'observation de la Terre et de cas d'utilisation potentiels menés par les étudiants et les départements. Les discussions avec le Centre national de télédétection ont également fait progresser la mise en œuvre du protocole d'accord récemment signé, une formation virtuelle étant prévue.
- **Sénégal :** la collaboration avec l'Université Cheikh Anta Diop a permis d'explorer l'utilisation de la plateforme DE Africa dans le cadre des travaux universitaires en géomatique, et une session de renforcement des capacités est prévue pour le mois d'octobre. L'engagement s'est également poursuivi concernant les possibilités de participation de DE Africa à la conférence NewSpace Africa à Dakar.
- **Somaliland :** la collaboration avec le FSRP de la Banque mondiale a permis de faire progresser le renforcement des capacités du personnel du ministère du Développement agricole, du ministère de l'Environnement et du Changement climatique et du ministère de l'Élevage et du Développement rural, une formation étant prévue pour le mois de septembre.
- **Malawi :** la collaboration avec le Spatial Girls Network et Women in GIS Malawi a progressé en ce qui concerne le parrainage, le soutien technique et le mentorat. DE Africa a ensuite participé à la conférence Women in GIS Malawi en septembre, sensibilisant 120 participants aux plateformes DE Africa lors d'une session hybride.

Engagements en chiffres





Principaux pays par nombre d'engagements (juillet-septembre 2026)

Webinaires

4

webinaires

Séances de formation

5

sessions de formation dispensées

Partage d'informations

16

échanges d'informations

Partenariats

8

réunions organisées

Renforcement des capacités

Renforcement des capacités institutionnelles et nationales

DE Africa a continué à renforcer les capacités institutionnelles et nationales grâce à des formations ciblées, à un soutien technique et à un apprentissage appliqué dans les universités, les institutions gouvernementales, les organismes de recherche et les réseaux de partenaires.

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

- **Rwanda :** la collaboration avec l'Université de Leicester et l'AIMS Rwanda a permis d'organiser un atelier de modélisation climatique par l'IA/le ML dans le cadre du projet IKIRERE, qui a présenté les outils climatiques de DE Africa à 34 jeunes chercheurs de toute l'Afrique. La formation à l'Université du Rwanda a ensuite accueilli 98 participants inscrits, en se concentrant sur les plateformes géospatiales de DE Africa et leur application à la surveillance et à l'analyse de l'environnement.
- **Niger :** DE Africa a participé au SIATeG 2026 à Niamey, où elle a présenté ses services lors d'une séance de sensibilisation et de formation destinée à environ 100 participants, ainsi que sur un stand d'exposition.
- **Zambie :** les activités de renforcement des capacités ont compris une formation à l'Université Rusangu pour 34 participants et une formation de quatre jours avec le Centre national de télédétection (NRSC), qui a accueilli 90 participants issus du NRSC, d'institutions gouvernementales, d'universités et d'autres organisations. La formation du NRSC a ensuite donné lieu à 11 cas d'utilisation soumis par les participants.





Les participants de l'AIMS Rwanda, de l'Agence spatiale rwandaise et de Météo Rwanda ont apprécié les plateformes DE Africa pour la modélisation climatique.



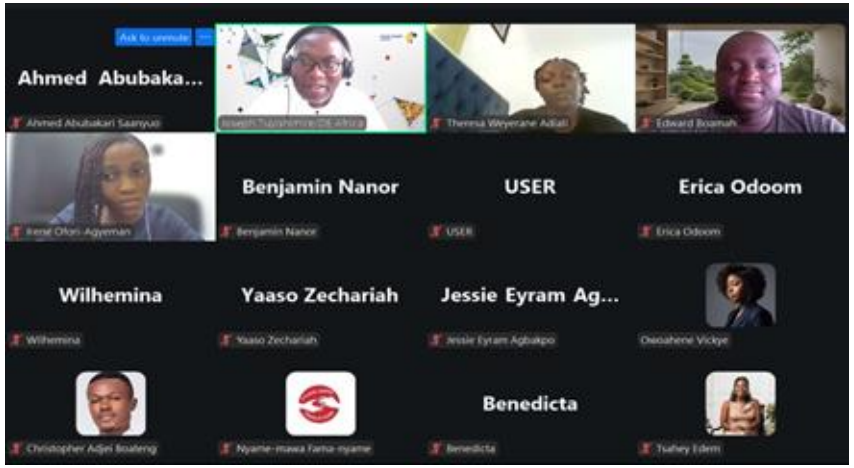
Le SIATeG 2026 a été l'occasion pour DE Africa de présenter le potentiel des plateformes DE Africa.

Renforcement des capacités

- **Sénégal :** La formation à l'Université de Thiès a réuni 51 participants, dont des étudiants et des chercheurs, avec des sessions portant sur les applications des services DE Africa pour la surveillance de l'eau, des côtes, de la végétation, de l'urbanisation et de la dégradation des terres. D'autres possibilités de collaboration ont été identifiées, notamment un soutien potentiel aux projets de recherche d'étudiants avec le Centre de Suivi Écologique.
- **Somaliland :** le renforcement des capacités dans le cadre du Programme de résilience des systèmes alimentaires (FSRP) de la Banque mondiale a touché 27 participants du ministère du Développement agricole, du ministère de l'Environnement et du Changement climatique et du ministère de l'Élevage et du Développement rural.
- **Mozambique et Zimbabwe :** DE Africa a promu la version portugaise du cours Introduction à Digital Earth Africa Sandbox auprès de 10 établissements d'enseignement supérieur au Mozambique. Au Zimbabwe, la formation dispensée à l'Université des sciences et technologies agricoles de Marondera (MUAST) a touché 20 participants, qui ont également identifié un cas d'utilisation potentiel dans les domaines de l'agriculture et de l'environnement.
- **Renforcement des capacités continentales et institutionnelles :** DE Africa a soutenu l'élaboration du troisième module de formation IWMI/DIWASA sur les ressources en eau et la gestion des risques d'inondation, en intégrant des cas d'utilisation de la Zambie, du Ghana et de l'Éthiopie. Le programme a également formé 14 participants au programme Africa Extractives Media Fellowship à l'utilisation des plateformes DE Africa pour la production de rapports fondés sur des données probantes. Quatre sessions de renforcement des capacités ont également été organisées à *l'icipe*, portant sur les données satellitaires, l'intégration des cartes, les mises à niveau des clusters EKS et la conservation des éléphants.



Élaboration du cours IWMI/DIWASA



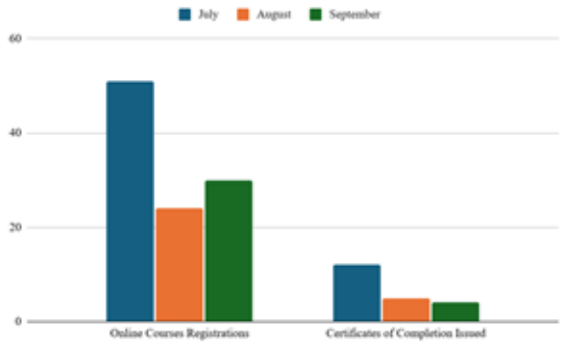
Newswire Africa aide les journalistes à utiliser les plateformes DE Africa pour leurs reportages sur l'environnement

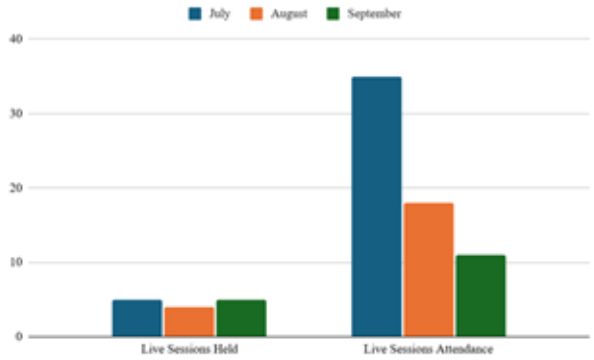
T2 Engagement des utilisateurs en chiffres

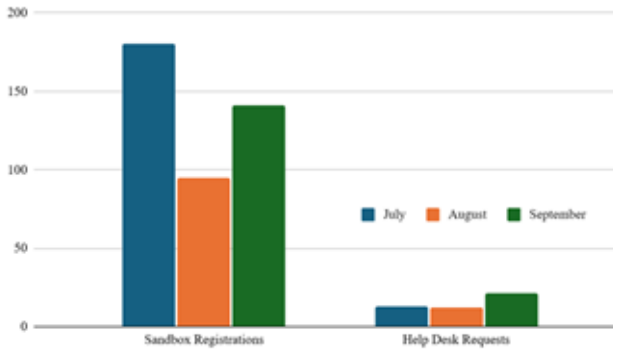
T2 2026 par rapport au nombre total d'utilisateurs depuis le début

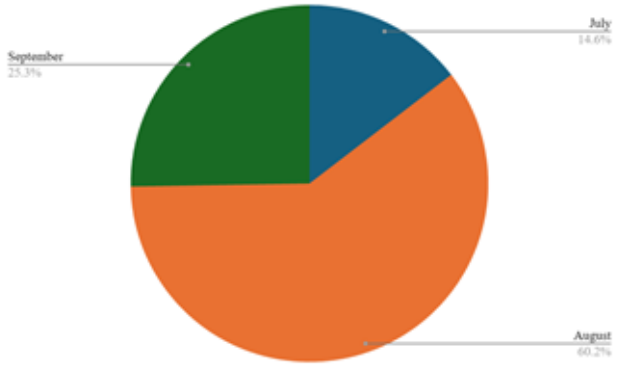
105	21	14	51	416	46	3158
-1 %	+10 %	+27 %	-56 %	-10 %	-21 %	-14 %
Inscriptions aux cours en ligne	Certificats d'achèvement délivrés	Séances en direct organisées	Participants aux sessions en direct	Inscriptions au bac à sable	Demandes d'assistance	Nouveaux utilisateurs de Maps

Cours en ligne | **Séances en direct** | **d'assistance** | **carte**

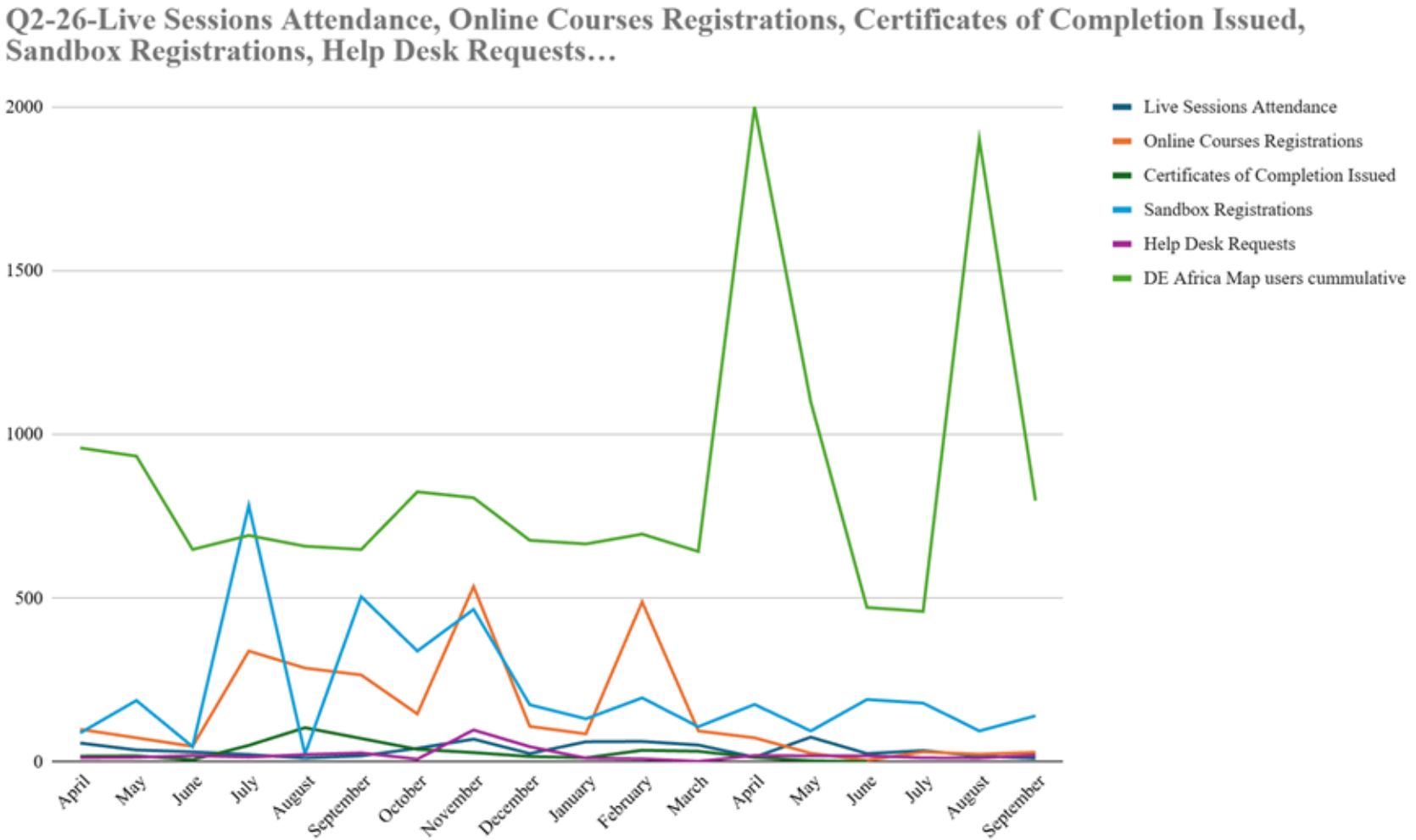








Tendances de l'engagement des utilisateurs



nmunauté d'utilisateurs depuis le début

47 188 +3 158	Utilisateurs uniques de la carte DE Africa
8 453 +105	Inscriptions aux cours en ligne
1 924 +21	Certificats d'achèvement délivrés
11 766 +416	Inscriptionsau bac à sable
612 +46	Demandes d'assistance

Communiquer notre impact

Au cours du trimestre, DE Africa a continué à communiquer sur son impact au moyen d'exemples d'applications concrètes, de partenariats stratégiques, du renforcement des capacités et en soulignant comment l'observation de la Terre soutient la prise de décision et l'innovation à travers l'Afrique.

Les efforts de communication ont permis d'atteindre un total de 161 540 personnes au cours du trimestre, avec 9 témoignages de cas d'utilisation et articles publiés sur le site Web de DE Africa. Le contenu a porté sur des thèmes clés tels que l'eau, l'agriculture, le climat, la surveillance de l'environnement, la biodiversité et le renforcement des capacités, en mettant l'accent sur l'adoption institutionnelle et les applications pratiques des services de DE Africa. La visibilité médiatique a généré un équivalent publicité (AVE) estimé à 23 621,65 USD.

Cas d'utilisation appliqués et aide à la décision

- Surveillance de 32 000 hectares depuis Lusaka. Rinato Space et les données satellitaires à l'origine de la restauration des paysages en Zambie
- Suivi de l'eau pour cartographier les habitats des moustiques vecteurs du paludisme
- Pleins feux : John Edaki parle du suivi des proliférations d'algues dans la baie de Suguti, sur le lac Victoria



Un cotonnier surveillé par Rinato Space à l'aide de données satellitaires pour suivre les changements tout au long de son cycle de croissance.



Victoria Odhiambo, chargée des données géospatiales et responsable de la recherche à l'icipe, utilise des données satellitaires pour cartographier les conditions environnementales liées aux habitats des larves de moustiques.

Communiquer notre impact

Partenariats

- Digital Earth Africa et AWS font en sorte que les données satellitaires soient utiles à l'Afrique
- Digital Earth Africa apporte des données satellitaires à l'Université Joseph Ki-Zerbo au Burkina Faso

Renforcement des capacités

- Renforcement des compétences géospatiales du Niger lors du SIATeG 2026
- Les données ouvertes offrent aux futurs planificateurs africains un point de départ
- Les étudiants de l'Université Rusangu explorent la puissance de l'observation de la Terre avec Digital Earth Africa
- La formation Digital Earth Africa renforce les compétences en matière de données satellitaires dans les ministères du Somaliland



Positions cartographiées du littoral au fil du temps à Saly Portudal, au Sénégal



Des étudiants de l'Université Rusangu, en Zambie, étudient l'expansion urbaine de Lusaka de 2017 à 2025 à l'aide de données satellitaires

Communiquer notre impact

La 9e édition de la newsletter DE Africa, diffusée le 30 septembre 2026

- La newsletter de septembre 2026 a atteint 8 969 destinataires, avec les statistiques suivantes (1er octobre 2026) :
- Envoi : 8 777 envois réussis (taux d'envoi de 97,9 %)
- 192 rebonds (taux de rebond de 2,1 %)
- Engagement : 2 072 ouvertures uniques (taux d'ouverture de 23,6 %)
- 78 clics uniques (taux de clics de 0,9 %)
- 14 désabonnements (taux de désabonnement de 0,16 %)

Dans l'ensemble, la newsletter a enregistré un taux d'ouverture de 23,6 % et un taux de clics par ouverture d'environ 3,8 %, avec 2 072 ouvertures uniques.



Engagement sur les réseaux sociaux

X (Twitter)

Indicateur	Juillet 2026	Août 2026	Septembre 2026
Total des abonnés	7 675	7 679	7 698
Nouveaux abonnés	3	7	18
Retweets	3	15	17
Engagement sur la publication	89	172	251
Total des tweets	14	16	17

LinkedIn

Indicateur	Juillet 2026	Août 2026	Septembre 2026
Total des abonnés	13 300	13 397	13 580
Nouveaux abonnés	79	94	160
Impressions des publications	9 576	7 566	11 103
Engagement sur la page	278	429	307
Total des publications	14	16	17

Site Web

Indicateur	Juillet 2026	Août 2026	Septembre 2026
Utilisateurs actifs	514	1 900	825
Nouveaux utilisateurs	460	1 900	788
Principaux pays	Singapour, États-Unis, Kenya	France, Singapour, Canada	Singapour, États-Unis, Ghana
Pages les plus visitées	Digital Earth Africa, Connexion/Inscription, Cours	Digital Earth Africa, Tableau de bord, Apprentissage	Digital Earth Africa, Connexion/Inscription, Cours

Newsletters

envoyés à 8 969 destinataires

Taux d'ouverture de 23,6 %
Taux de clics par rapport aux ouvertures : 4,2 %

9 publications

articles, témoignages d'utilisateurs et cas d'utilisation

Remerciements

Digital Earth AFRICA

icipe

THE LEONA M. AND HARRY B. HELMSLEY CHARITABLE TRUST

Australian Government

AfriGEO Earth Observations

aws

esri

icipe The TROpical Insect Science Institute

AFRIGIST

AGRHYMET

CSE Centre de Suivi Ecologique

Observatoire du Sahara et du Sahel

RCMRD

RIS

ANSD Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie

Ghana Space Science & Technology Institute

IWMI International Water Management Institute

KSA Kenya Space Agency

NRSC National Remote Sensing Centre Government of Zambia

UENR University of Energy and Natural Resources

VIKĀRA INSTITUTE

KARTOZA Open Source Geospatial Solutions

OPEN DATA CUBE

planet.



Digital Earth AFRICA

Entrez en contact avec nous

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

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

- LinkedIn : Digital Earth Africa
- Twitter : @DEarthAfrica
- YouTube : @digitalearthafrica