



Digital Earth
AFRICA

DE Africa

Rapport de programme

trimestriel

Trimestre 1

Avril – Juin 2024

1. À propos de Digital Earth Africa
2. Résumé exécutif
3. Faits marquants du trimestre
4. Mises à jour clés
 - Renforcement de la gouvernance
 - Exécution du programme
 - Partenariats propices
 - Science et technologie
 - Engagements dans les pays et besoins d'utilisateurs
 - Renforcement des capacités
 - Engagement d'utilisateurs et adoption
 - Démonstration de l'impact
5. Progrès d'exécution en bref



À propos de Digital Earth Africa



Notre vision: Digital Earth Africa (DE Africa) fournira un service régulier, fiable et opérationnel, utilisant les observations de la Terre pour fournir des produits prêts à la prise de décision permettant aux décideurs politiques, aux scientifiques, au secteur privé et à la société civile d'aborder les changements sociaux, environnementaux et économiques sur le continent et de développer un écosystème pour l'innovation dans tous les secteurs.

Notre mission: DE Africa traitera des données librement accessibles et disponibles pour produire des produits prêts à la prise de décision. En étroite collaboration avec la communauté AfriGEO, DE Afrique répondra aux besoins d'information, aux défis et aux priorités du continent africain. DE Afrique s'appuiera sur les capacités existantes pour permettre l'utilisation des observations de la Terre afin de relever les principaux défis sur le continent



Renforcement de subsistance

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



La transformation numérique est avancée

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



Développement économique et création d'emplois

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



Les activités de développement sont plus efficaces

Améliorer la compréhension des obstacles de développement et des solutions pour 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 objectifs de développement durable des Nations unies.



Renforcer et étendre activités régionales dans toute l'Afrique.



Renforcer l'action climatique en renforçant les capacités dans les pays.



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



Assurer une gouvernance durable et approfondir les partenariats clés.



Résultats du programme



RESULTAT 1: Durabilité du programme

La transition réussie de DE Africa vers l'hôte intérimaire (RIIS), ainsi que l'approbation du plan de travail et du budget 2024-2025, et l'approbation de la feuille de route pour les données et les services par le CCT*, garantissent la pérennité de DE Africa sur les plans opérationnel, financier et technique.

Renforcement de la gouvernance et exécution du programme

Réunions réussies des **CCI**** and **CCT*** associées à une intégration complète, assurent l'alignement avec les objectifs stratégiques

Partenariats propices

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

Développement de modèles économiques et durabilité

Élaboration d'un modèle d'entreprise intersectoriel pour diversifier les revenus, soutenir 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.

RESULTAT 2: Adoption et Impact

Les informations de DE Africa sont utilisées de manière cohérente par les principales parties prenantes - gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers - afin d'avoir un impact environnemental, social et économique.

Engagements dans les pays et besoins d'utilisateurs

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

Renforcement des capacités

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

Engagement d'utilisateurs et adoption

Croissance rapide de l'utilisation des services de DE Africa, y compris la carte et la Sandbox, et de l'utilisation directe des services de DE Africa.

Démonstration de l'impact

Les services de DE Africa permettent aux communautés de prendre des décisions, d'améliorer les conditions de vie et d'aider les gouvernements africains à utiliser les données pour élaborer des politiques et prendre des mesures.

Résultats intersectionnels

Diversité et Inclusion

Communications
Relations Publiques

Suivi, Evaluation et Apprentissage

Réalisation des
bénéfices

Gestion des risques



Résultat 1: Durabilité du programme

Au cours du premier trimestre (avril-juin 2024), Digital Earth Africa (DEAfrica) a réalisé des progrès significatifs dans la pérennisation de ses opérations et l'expansion de son impact sur le continent. Les structures de gouvernance ont été renforcées grâce à la transition réussie vers l'hébergement provisoire par RIIS, à l'approbation du plan de travail et du budget annuels 2024-2025, et à d'importantes mises à jour des cadres du CCI et du CCT.

Les principales réalisations techniques comprennent le lancement du Waterbodies Monitoring Service (service de surveillance des masses d'eau), l'expansion de l'intégration des cartes de base Planet NICFI, le développement de nouvelles ressources usagers et des mises à niveau critiques de l'infrastructure cloud et des pipelines de données. Malgré le report de certaines activités au deuxième trimestre, principalement en raison de transitions de personnel et de dépendances externes, des stratégies d'atténuation ont été mises en œuvre pour maintenir la dynamique.

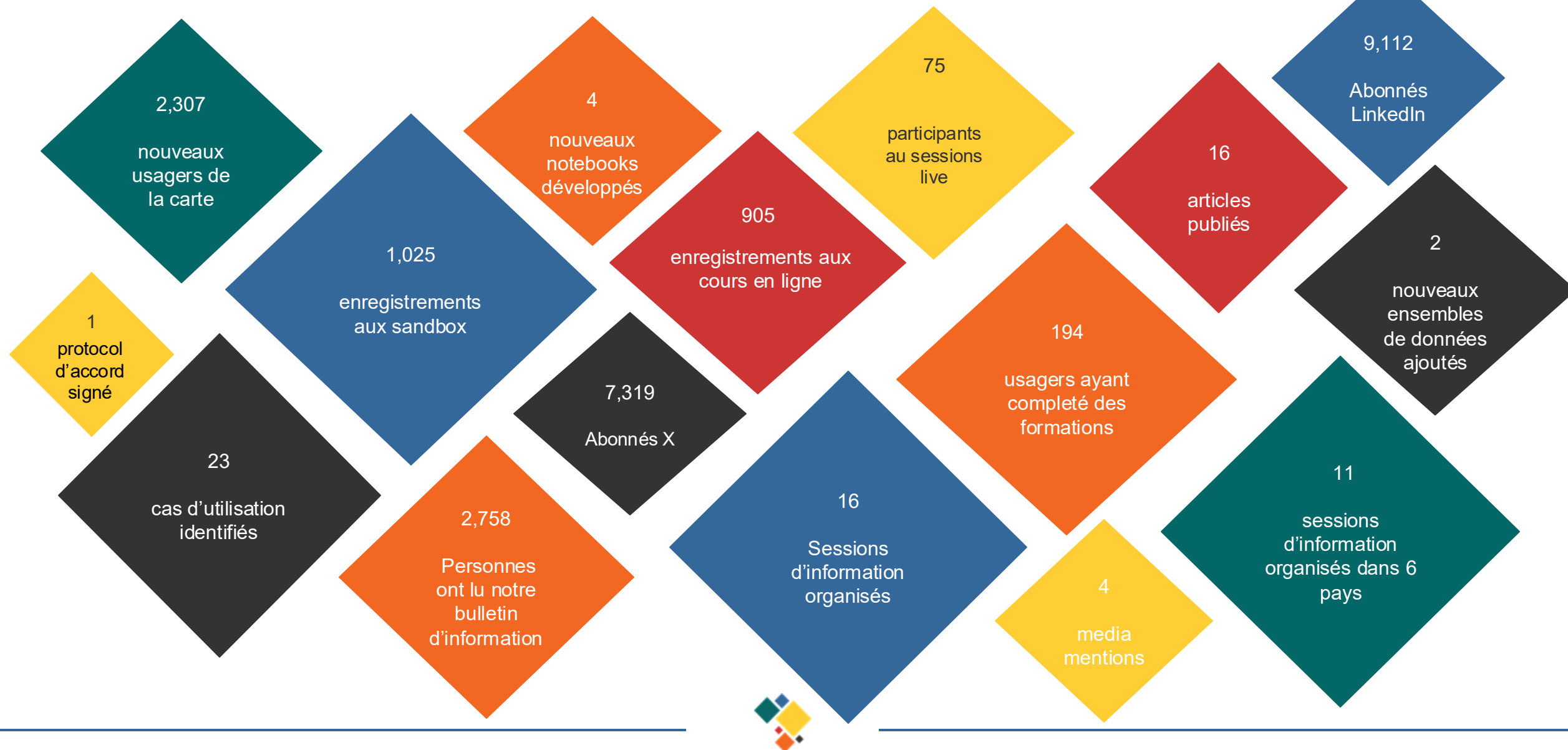
Résultat 2 – Adoption et Impact

Les engagements en Afrique du Sud, au Kenya et au Ghana ont progressé, ouvrant de nouveaux points d'entrée au niveau gouvernemental et élargissant la collaboration régionale. Le renforcement des capacités a inclus une formation virtuelle en Tunisie et trois ateliers en présentiel en Afrique du Sud portant sur les zones marines et côtières, les communautés de pratique et la gestion de l'eau. La présence de DE Africa a progressé grâce à sa participation à des conférences régionales comme la Conférence Esri sur l'Afrique de l'Est et à des sessions virtuelles avec des partenaires clés tels que Geo SK Kenya, UNEP GRID et la Fondation Westerwelle, mettant en avant le soutien au secteur privé et aux startups.

Deux nouvelles formations en ligne axées sur les services de surveillance du littoral et des plans d'eau ont été développées. Les efforts de communication ont relancé la présence numérique du programme grâce à une campagne active sur les réseaux sociaux et au lancement réussi du Waterbodies Monitoring Service, soutenu par des sessions en direct régulières et l'engagement du public pour favoriser la sensibilisation et l'adoption.



Highlights for the Quarter



Mises à jour clés



RESULTAT 1: Durabilité du programme

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



Renforcement de la gouvernance

- Le 1er avril 2024, l'Institut de recherche pour l'innovation et la durabilité (RIIS) a été nommé avec succès hôte intérimaire du Bureau de gestion du programme DE Afrique pour une période de 12 mois. La transition a été gérée efficacement grâce à l'intégration du personnel à la mi-avril, à la finalisation des processus de gouvernance interne et à un atelier pour l'équipe mondiale et les partenaires de mise en œuvre qui s'est tenu en Afrique du Sud du 13 au 17 mai.
- La 10e réunion du Conseil de Direction (GB10) s'est tenue le 12 juin. Des documents clés ont été approuvés hors session, notamment le rapport annuel 2023, le plan de travail annuel 2024-2025, les registres des risques mis à jour et l'approbation du lancement du processus de renouvellement des membres du Conseil avant l'expiration des mandats en juillet.
- La 19e réunion du Comité consultatif technique (CCT) s'est tenue le 26 juin, au cours de laquelle la feuille de route sur les données et les services a été approuvée, de même que le plan de rotation des membres dont le mandat est arrivé à expiration.
- Les structures opérationnelles pour le reste de l'année 2024 ont également été formalisées, y compris les réunions hebdomadaires de gestion et de finance, les sessions mensuelles d'examen stratégique et opérationnel, les examens trimestriels de l'état d'avancement et les réunions de préparation de la gouvernance.
- En juin, il a également été convenu que le développement initial du cadre de réalisation des bénéfices commencerait avec Synergy. Des progrès ont également été réalisés dans l'examen et la mise à jour du cadre de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (MEL), les changements devant être finalisés et soumis à Geoscience Australia d'ici la fin du mois de juillet.



Renforcement de la gouvernance

- En juin, DE Afrique a commencé à planifier la prochaine réunion du groupe de travail communautaire sur la diversité et l'inclusion (D&I), prévue en juillet. Les statistiques actualisées montrent une forte représentation dans les structures de gouvernance et de mise en œuvre : 43 % des membres du conseil de direction sont des femmes et 86 % sont africaines ; 18 % des membres du CCT sont des femmes, dont 61 % d'Africaines issus de 12 pays ; et 26 % des membres des partenaires de mise en œuvre sont des femmes, avec une grande diversité linguistique (français, swahili, arabe). Au sein de l'équipe DE Africa, 67% des membres du personnel sont des femmes et 80% sont africains.
- La D&I a également progressé grâce à des initiatives de formation ciblées. Parmi les faits marquants, citons une formation inclusive à l'école pour aveugles de Machakos au Kenya, une formation technique équilibrée pour le département de l'eau et de l'assainissement d'Afrique du Sud, et un atelier au CSIR à Pretoria auquel ont participé 80 parties prenantes du gouvernement, du monde universitaire et de la société civile, dont 40 % de femmes. Ces activités soulignent l'engagement de DE Africa en faveur de l'inclusion, tant au niveau de la représentation que du développement des capacités.



Partenariats propices

Bien que la plupart des réalisations attendues au titre du résultat 1.2 soient prévues pour le deuxième trimestre, le travail de base a commencé au premier trimestre. Une réunion interne sur les partenariats a été organisée pour harmoniser la compréhension de l'équipe, et des réunions mensuelles récurrentes ont été mises en place pour suivre les progrès.

Esri: Une première réunion de partenariat technique avec Esri a eu lieu le 12 juin 2024.

Des réunions mensuelles récurrentes sont prévues pour faire avancer les initiatives conjointes décrites dans le plan de travail d'Esri.

AWS: L'engagement continu avec AWS est essentiel pour optimiser notre infrastructure cloud et notre rentabilité.

Bien que la réunion technique trimestrielle du compte AWS ait été reportée au deuxième trimestre, AWS reste un partenaire essentiel pour nos améliorations opérationnelles.



Activités des partenaires de mise en œuvre



African Regional Institute for Geospatial Information Science and Technology (AFRIGIST)

- Réunion le 20 juin pour examiner l'alignement sur les priorités stratégiques de DE Africa.
- Convenu de soumettre un plan de travail actualisé intégrant les commentaires et les ajustements de calendrier.



Agriculture, Hydrology, Meteorology Regional Centre (AGRHYMET)

- Réuni le 20 juin pour clarifier l'alignement du programme.
- S'engage à fournir un document concis d'une page détaillant comment ses activités soutiennent les priorités 2024 de DE Africa.



Centre de Suivi Ecologique (CSE)

- Le plan de travail existant a été examiné le 24 juin ; seules des mises à jour mineures et des améliorations du calendrier subsistent.
- Le plan de travail entièrement aligné doit être finalisé avec les étapes mises à jour et soumis pour approbation.



The Sahara and Sahel Observatory (OSS)

- Tenue d'une session de planification le 21 juin pour intégrer les résultats de l'OSS dans le plan de travail annuel de DE Afrique.
- Préparation du plan de travail révisé pour présentation et discussion le 1er juillet.



Regional Centre For Mapping Of Resources For Development (RCMRD)

- Plan de travail actualisé a été présenté le 4 juillet, comprenant des calendriers et des résultats réalignés.
- Engagements ont eu place pour les opportunités de parrainage pour RIC 2024 afin d'améliorer l'impact régional.



Science et Technologie

Parmi les principales réalisations scientifiques du premier trimestre, on peut citer l'achèvement et l'approbation de la feuille de route des données et des services par le comité consultatif technique (CCT-19). Cette feuille de route décrit les ensembles de données et les services thématiques actuels et potentiels qui seront fournis par la DE Africa, et constitue une base stratégique pour le développement scientifique. Le lancement en juin du service de surveillance des masses d'eau, qui suit plus de 700 000 masses d'eau à travers l'Afrique en utilisant 40 ans de données satellitaires, a constitué une étape importante. Mis à jour chaque semaine, il fournit des informations accessibles et utiles à la prise de décision sur la disponibilité de l'eau et les changements de surface, établissant ainsi une référence mondiale pour les ensembles de données opérationnelles sur les eaux de surface.

D'autres progrès ont été réalisés, notamment le codéveloppement avec SANBI d'un inventaire des zones humides, le test du produit USGS Aquatic Reflectance (réflectance aquatique) et la publication de nouveaux jeux de données tels que les cartes de base Planet NICFI et les données en temps quasi réel sur les zones brûlées. L'assistance technique et le développement de cas d'utilisation ont concerné de nombreux pays et applications, allant de la classification des cultures et de la cartographie de l'irrigation à la surveillance de l'érosion côtière et à la cartographie de l'habitat. L'engagement scientifique international s'est poursuivi avec des organisations telles que GEOGLAM, World Cereal et USGS afin d'explorer la collaboration et l'intégration des produits DE Africa dans les systèmes de prévision mondiaux tels que FEWSNET.

Flux de travail

- Poursuite du processus de codéveloppement avec SANBI pour développer l'inventaire des zones humides de l'Afrique du Sud
- Poursuite du développement d'indices de terrain pour le flux de travail des zones humides

Jeu de données et notebooks

- Test du produit de Aquatic Reflectance de l'USGS pour les estuaires et les plans d'eau; discussion avec l'USGS sur le comportement observé
- Cartes de base mensuelles de Planet (NICFI) mises à disposition via les cartes et le sandbox; préparation des notebooks
- Préparation et diffusion d'un carnet de notes sur les zones brûlées en temps quasi réel.



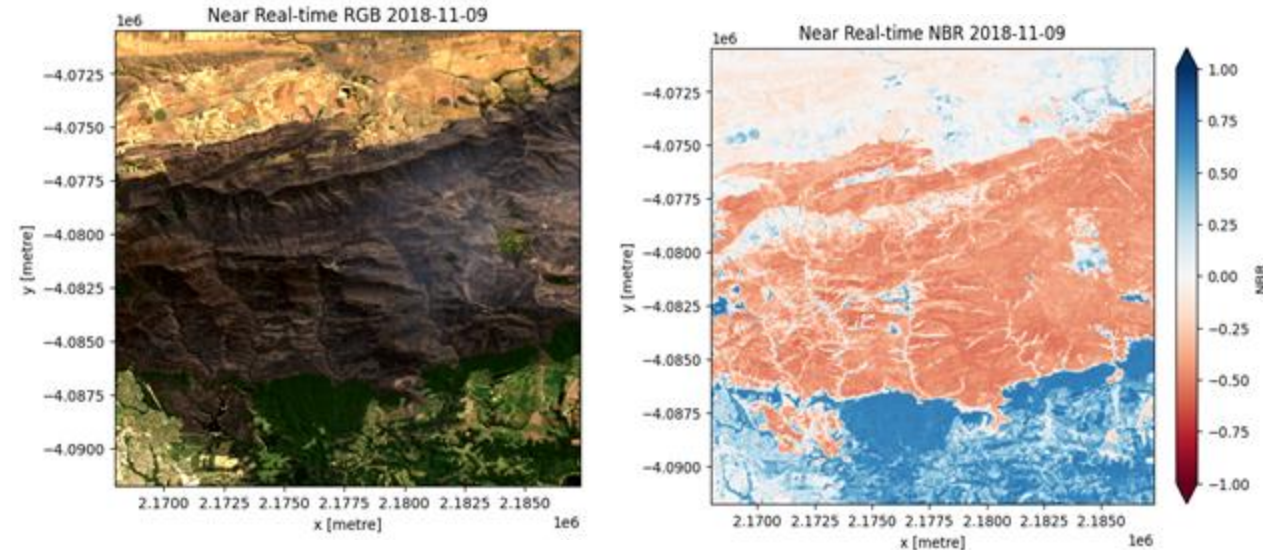
Science et Technologie

Développement de cas d'utilisation et soutien technique

- Cartographie des habitats pour la conservation, cartographie des espèces de peupliers (Afrique du Sud)
- Erosion côtière sur des sites patrimoniaux, Afrique de l'Est et de l'Ouest (Kenya, Sénégal)
- Adaptation de la cartographie des types de cultures pour la classification des cultures de maïs du comté de Busia (Kenya)
- Cartographie de l'irrigation et jumeau numérique (Limpopo ; Afrique du Sud, Zimbabwe, Mozambique)
- Analyse des séries temporelles de la chlorophylle-a et de la turbidité, (Burkina Faso)
- Approche des indicateurs de proximité des espaces verts du SWAC, migrée de GEE (continentale)
- Applications de cartes Web pour la surveillance des exploitations agricoles (Ghana).

Engagement scientifique international:

- Des discussions ont eu lieu avec GEOGLAM et World Cereal pour faire le point sur DE Africa et identifier l'état des résultats de World Cereal;
- Les discussions se sont poursuivies avec l'USGS concernant les produits et services de Digital Earth Africa et l'utilisation et l'intégration potentielles dans les initiatives de prévision à court terme en vue d'une incorporation dans le FEWSNET;
- Les discussions se sont poursuivies avec l'USGS concernant les tests du produit Aquatic Reflectance



Cartographie d'une zone brûlée suite à un incendie en Afrique du Sud, à l'aide du notebook de zone brûlée en temps quasi réel de DE Africa



Science et Technologie

Les opérations de la plate-forme ont été maintenues et plusieurs mises à jour de logiciels ont été effectuées avec succès. L'équipe de la plateforme a également apporté un soutien détaillé au développement du Waterbodies Monitoring Service. Le travail de mise à jour des principaux pipelines Sentinel et Landsat pour s'assurer que ces ensembles de données et leurs dérivés sont à jour et opérationnels est en cours. Par ailleurs, des travaux ont été entrepris en vue de traiter et d'héberger les nouvelles données retraitées de la collection Sentinel-2 (collection 1).

Plusieurs avancées ont été réalisées pour améliorer les pratiques de sécurité, l'efficacité des calculs et la rentabilité.

- **Mises à jour et performances de la plateforme**

- Mise à niveau de l'EKS vers la version 1.27 achevée avant la fin de l'assistance pour la version 1.26.
- La planification de la mise à niveau vers la version 1.28 a commencé.
- Amélioration de la surveillance des coûts, des alertes et de l'efficacité
- Réduction des coûts grâce au nettoyage récurrent des espaces de stockage inutilisés
- Mise en œuvre des mesures d'examen de la sécurité AWS
- Sécurité accrue grâce à l'application de la politique MFA et de la politique des mots de passe
- Traitement en amont des masses d'eau et déploiement de l'API
- Développement et mise à jour des outils DE Africa

- **Pipelines de données**

- Test des mises à jour pour la nouvelle collection (1) Sentinel-2
- Lacunes de pipelines Sentinel et Landsat comblés
- Mise à jour du pipeline de données de Global Mangrove Watch (GMW)



Science et Technologie

- **Soutient DevOps**
 - Support pour le traitement des Waterbodies (masses d'eau)
- **DE Africa Explorer**
 - Nous avons constaté plusieurs redémarrages anormaux du service Explorer. C'est également le cas pour l'instance DE Australia. L'équipe GA est en train d'enquêter.
 - Explorer on Development a été mis à jour vers la dernière version
- **Mise à jour de JupyterHub en Production**
 - La mise à jour de la version de JupyterHub de 3.0.0 à 4.1.5 est terminée
- **Prise en charge des données Landsat 9**
 - Un nouveau rapport Landsat orphelin a été créé pour enquêter sur les divergences de données.
- **Mise à jour des données du Global Mangrove Watch**
 - Le script GMW a été mis à jour pour télécharger les données à partir d'une nouvelle source de données (Zenodo) et indexer les données (tuiles individuelles) dans l'ODC de développement avec le produit existant (tiff historique).
- **Soutient Sandbox**
 - Assistance permanente aux usagers du Sandbox .



RESULTAT 2: Adoption et Impact

Les informations de DE Africa sont utilisées de manière cohérente par les principales parties prenantes - gouvernements, communautés, secteur privé et particuliers - afin d'avoir un impact environnemental, social et économique.



Engagement dans les pays

Kénya

- **Esri Eastern Africa Conference (Conférence Esri sur l'Afrique de l'Est) (15–17 mai):** DE Africa a présenté sa collaboration avec Esri et le Géoportail africain. Les résultats comprennent de nouvelles connexions avec des participants du Kenya, de la Tanzanie, du Rwanda, de l'Ouganda et du Burundi, et des engagements de suivi avec les communautés Esri dans ces pays.
- **Webinaire sur les technologies géospatiales pour les objectifs de développement durable (5 juin):** DE Africa a présenté son rôle dans l'établissement de rapports sur les objectifs de Développement Durable.
- **Kenya Space Expo (18–20 juin):** DE Africa a présenté son travail sous le thème « Bridging the Capacity Gap in Earth Observation » (combler le fossé des capacités en matière d'observation de la Terre), en s'engageant auprès des gouvernements, des universités et des ONG..

Tunisie

- **ONU DAES, Division de la Statistique (UNSD) Initiative 'Data for Now' (Données pour maintenant) (depuis le 27 mai):** DE Africa s'est engagé avec l'Institut national de la statistique pour soutenir l'établissement de rapports sur les ODD. La Tunisie a demandé le soutien de DE Africa pour le suivi : Erosion et artificialisation, élévation du niveau de la mer, qualité de l'air en milieu urbain (PM2.5/PM10), écosystèmes liés à l'eau. **Prochaines étapes:** Sessions de formation virtuelle en juillet sur la surveillance du littoral, de l'eau et des cultures pour les départements gouvernementaux concernés.



Engagement dans les pays

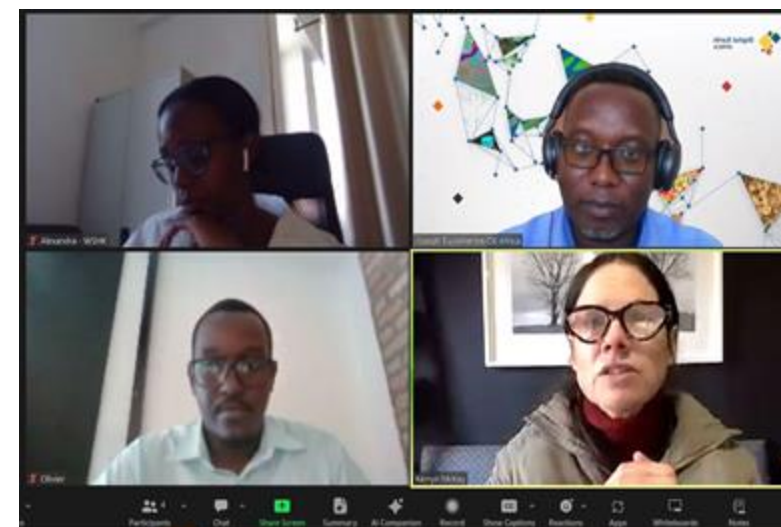
Afrique du Sud

- **Atelier sur les communautés de pratique (6 juin, CSIR Pretoria):** DE Africa a présenté ses services et a discuté du renforcement du géo-écosystème sud-africain. Des engagements de suivi sont prévus avec les universités (UJ, Wits, Fort Hare).
- **Département de l'agriculture, Western Cape (27 juin) :** Intérêt exprimé pour les services de cartographie des cultures et des masses d'eau de DE Africa pour le suivi de l'agriculture.
- **SCS Space (27 juin, Stellenbosch):** Discussions sur l'application des services DE Africa pour soutenir les municipalités locales grâce aux outils d'observation de la Terre.



Rwanda

- **Westerwelle Startup House:** DE Africa a exploré l'intégration de ses plateformes dans le nouveau département géospatial de la Fondation. Il est prévu de participer à l'**Africa EO Challenge** et de co-organiser une **masterclass sur l'agriculture** ciblant les startups travaillant dans le domaine de l'agriculture et de l'innovation géospatiale.



Renforcement des capacités et engagement avec les usagers

Tunisie

- **ONU DAES, Division de la Statistique (UNSD) session de sensibilisation** — 27 mai 2024
Formation sur les rapports ODD, ~25 participants (virtuel)

Afrique du Sud

- **Atelier sur les zones marines et côtières (AUC)** — 22–24 mai 2024
Présentation sur la surveillance de l'érosion côtière, nombre non spécifié
- **Atelier sur les communautés de pratique (CSIR)** — 4 juin 2024
Formation sur la plateforme DE Africa, ~100 participants (40% de femmes)
- **Formation pour le Dept. of Water & Sanitation (Département de l'eau et de l'assainissement)** — 25–26 juin 2024
Formation à la surveillance des ressources en eau, 17 participants (12 femmes, 5 hommes)
- **Briefing pour le Dept. of Rural Development (Département de développement rural) et NGI (Information Geospatiale Nationale)** — juin 2024
Session de synthèse, ~30 participants

Kenya

- **Formation pour l'école pour aveugles Machakos** — 21 juin 2024
Formation géospatiale inclusive, 20 étudiants (7 malvoyants)



Renforcement des capacités et engagement avec les usagers

Croissance du nombre d'utilisateurs:

- Enregistrements au Sandbox: 545 (en bonne voie pour atteindre l'objectif annuel de 6 000)
- Inscriptions aux cours en ligne : 270 avec 84 certifications
- Sessions en direct de DE Africa : 67 participants (20 femmes, 47 hommes)

Sessions virtuelles clés:

- Geo SK Organisation (Kenya) – 17 avril
- UNEP GRID (Genève) – 30 avril
- Development Gateway (Afrique de l'Ouest) – 1 mai (Collaboration avec Green Wall Initiative)
- Westerwelle Foundation (Kigali) – 7 mai (Soutient aux startups)
- MGC Consulting (Niger) – engagement du secteur privé



Conférences et ateliers:

- Conférence ONU/Costa Rica PSIPW (7–10 mai): Présentations par les champions DE Africa du Zimbabwe
- Ghana University College of Water, Science and Engineering (Université de l'Eau, des Sciences et de l'Ingénierie) (15 mai): Session de sensibilisation sur DE Africa dans le milieu universitaire
- African Space Leadership Institute (Institut Africain de leadership spatial) (22–23 mai): Présentation de DE Africa
- Sénégal (29 mai): Participation à l'atelier sur les indicateurs de risques côtiers

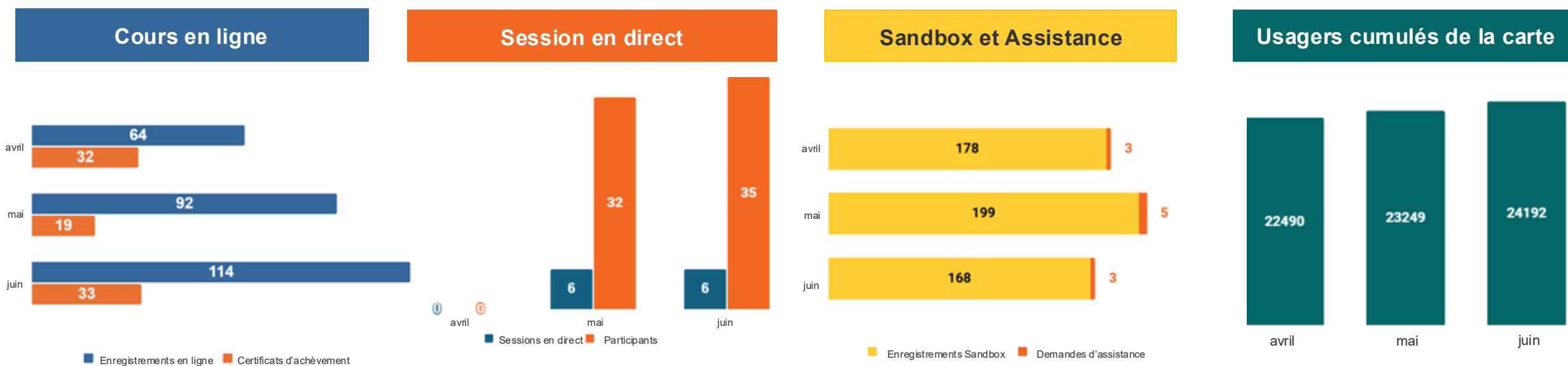
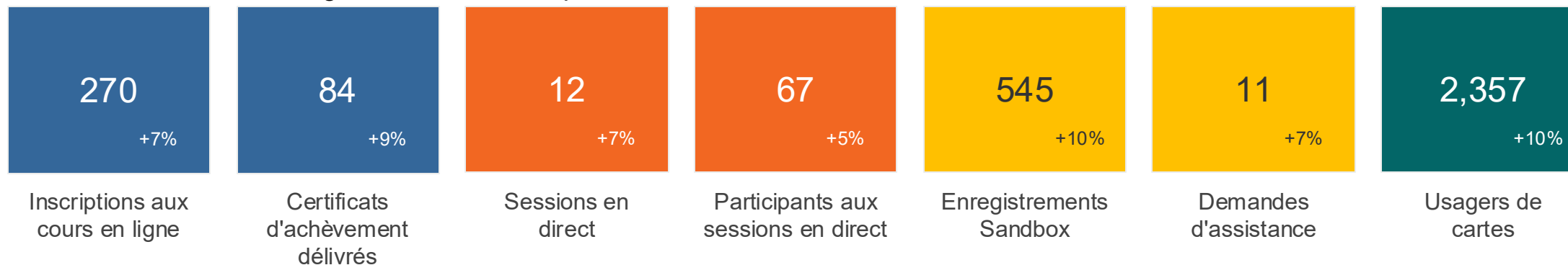
Face-to-face Engagements:

- Université du Rwanda: Sensibilisation et formation pour améliorer le programme d'études
- Département de l'agriculture, Pretoria (13 mai): Collaboration sur la productivité des cultures et la gestion des pâturages

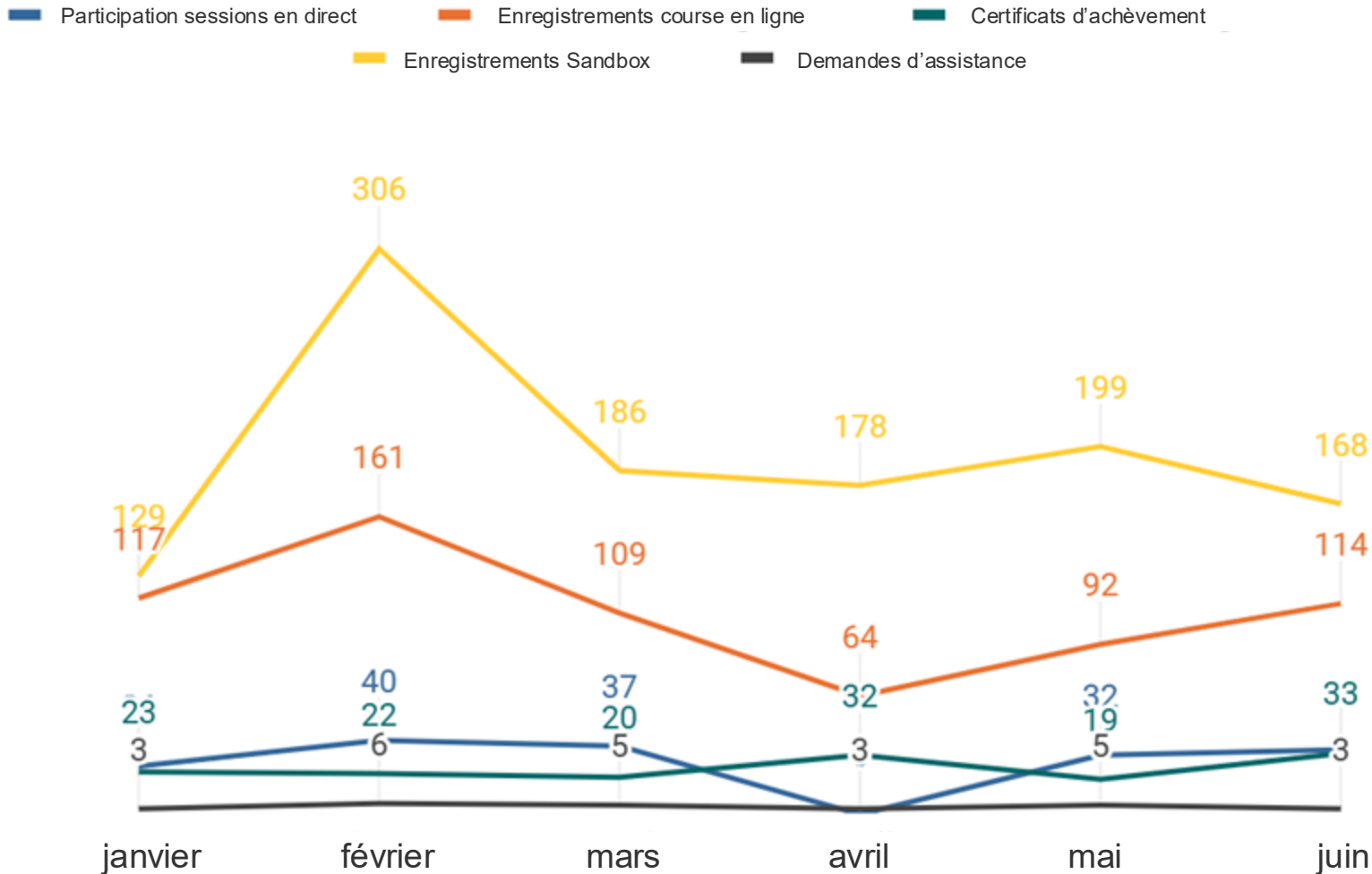


Engagements en chiffres Trimestre 1

T1 2024 vs Total des usagers de tous les temps



Avril à juin 2024 Tendances d'engagement d'utilisateurs



Communauté d'utilisateurs de tous les temps

24,192
+2,357

Utilisateurs uniques
des cartes DE
Africa

3,792
+67

Enregistrements
de cours en
lignes

987
+84

Certificats
d'achèvement
délivrés

5,578
+545

Enregistrements
Sandbox

161
+11

Demandes
d'assistance



Démonstration de l'Impact

Au cours du premier trimestre, l'équipe chargée de la communication s'est principalement concentrée sur l'intégration et l'établissement d'une compréhension opérationnelle commune entre l'équipe du bureau de gestion de projet, Synergy et GA. Bien que la mise en œuvre des communications ait commencé lentement en raison du processus d'intégration, elle a pris de l'ampleur à la fin du mois de mai et au début du mois de juin. L'activité des réseaux sociaux a été revitalisée après avoir connu un déclin au début de l'année 2024.

L'équipe a élaboré et lancé avec succès le lancement en douceur de la campagne du service de surveillance des masses d'eau, y compris la création et la diffusion d'un communiqué de presse. En outre, les sessions en direct ont été régulièrement annoncées et des commentaires ont été régulièrement fournis, garantissant un engagement continu avec le public.

Principales réalisations, événements et étapes importantes

- Une vidéo d'entreprise a été créée pour mettre en avant les partenaires de Digital Earth Africa et présenter à nouveau les principaux membres du personnel du bureau de gestion de projet présents à l'atelier en Afrique du Sud. La vidéo est disponible sur LinkedIn.
- L'équipe de communication a également développé une campagne de lancement du service de surveillance des masses d'eau, qui s'est déroulée du premier au deuxième trimestre. L'objectif de la campagne était de faire connaître les innovations scientifiques de Digital Earth Africa, d'encourager l'adoption du produit et d'inciter les usagers à se rendre dans le Sandbox.



Engagement dans les réseaux sociaux

X (Twitter)

Indicateur	avril 2024	mai 2024	juin 2024
Abonnés totaux	7,055	7,116	7,156
Mentions par autres	72	123	109
Retweets	18	63	50
Nouveaux abonnés	32	58	40
Taux d'engagement	4.06%	3.84%	4,66%
Tweets totaux	6	24	13

LinkedIn

Indicateur	avril 2024	mai 2024	juin 2024
Abonnés totaux	7,007	7,096	7,357
Nouveaux abonnés	0	983	260
Partage de publications	26	26	40
Taux d'engagement	6.2%	5.47%	5,63%
Réactions aux publications totales	164	272	457
Publications totales	5	20	18

Site web

Indicateur	avril 2024	mai 2024	juin 2024
Abonnés totaux	3.3K	3.8K	2.9k
Nouveaux abonnés	2.9K	3.5K	2.6k
Usagers récurrents	809	858	744
Temps d'engagement moyen	2m 55s	2m 55s	3m 56s
Vues	15K	15K	17K



Remerciements





Digital Earth
AFRICA

Connectez-vous avec nous

- Site web: <https://www.digitalearth africa.org>
- Cartes: <https://maps.digitalearth.africa>
- Plateforme de formation: <https://learn.digitalearth africa.org>
- Guide usager: <https://docs.digitalearth africa.org>

Suivez-nous sur les réseaux

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