



GMES
AND AFRICA



GMES & AFRICA

EN CHIFFRES ET EN IMAGES

FIGURES AND IMAGES

*Des transformations institutionnelles
et des leaderships consolidés*

*Institutional Transformations
and Consolidated Leaderships*



2 Unions | 1 Vision



Données et Infrastructures

Data and Infrastructures

9

Développement de Services

Service Development

16

Renforcement des capacités

Capacity building

23

**Communication, durabilité
et transfert de technologies**

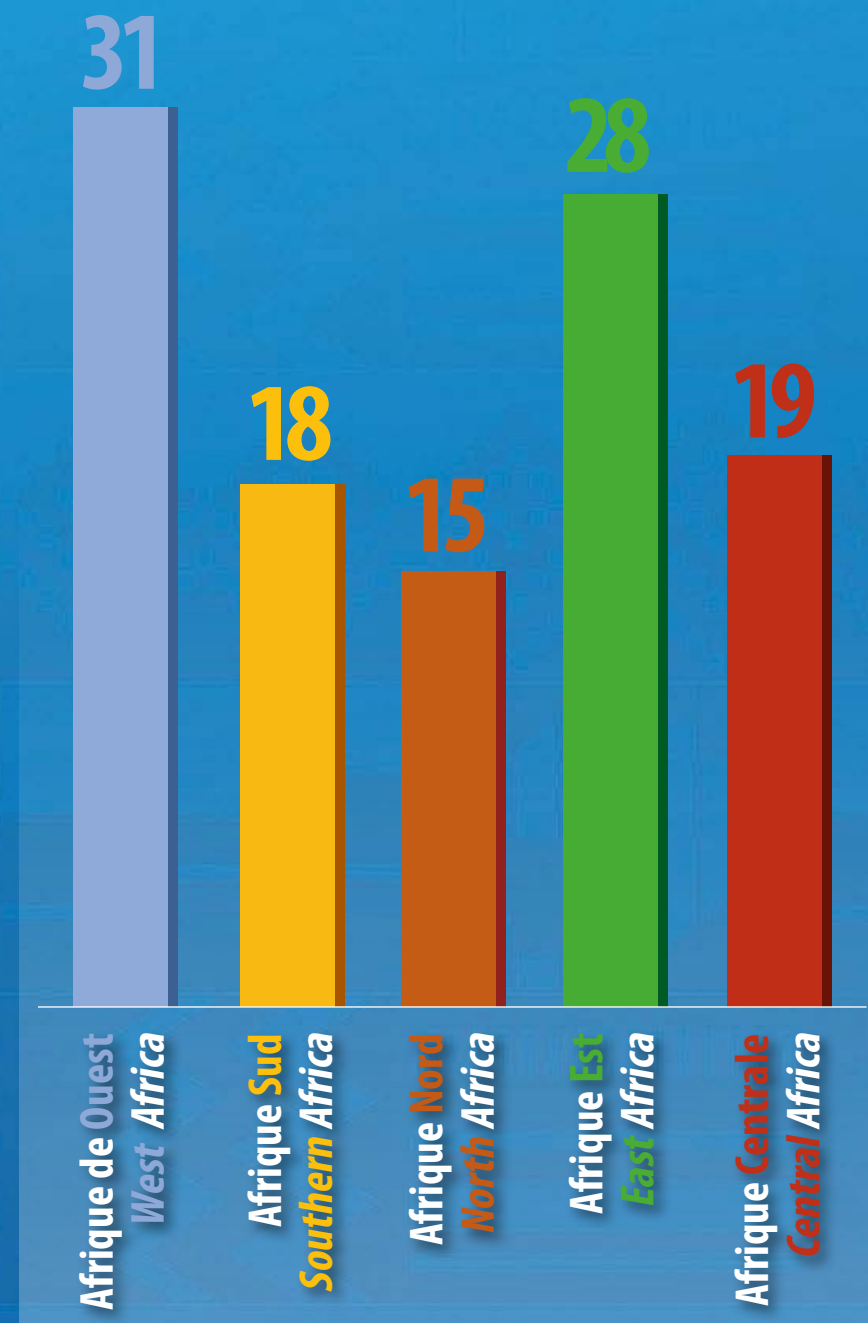
***Communication, sustainability
and technology transfer***

29

51 pays
countries

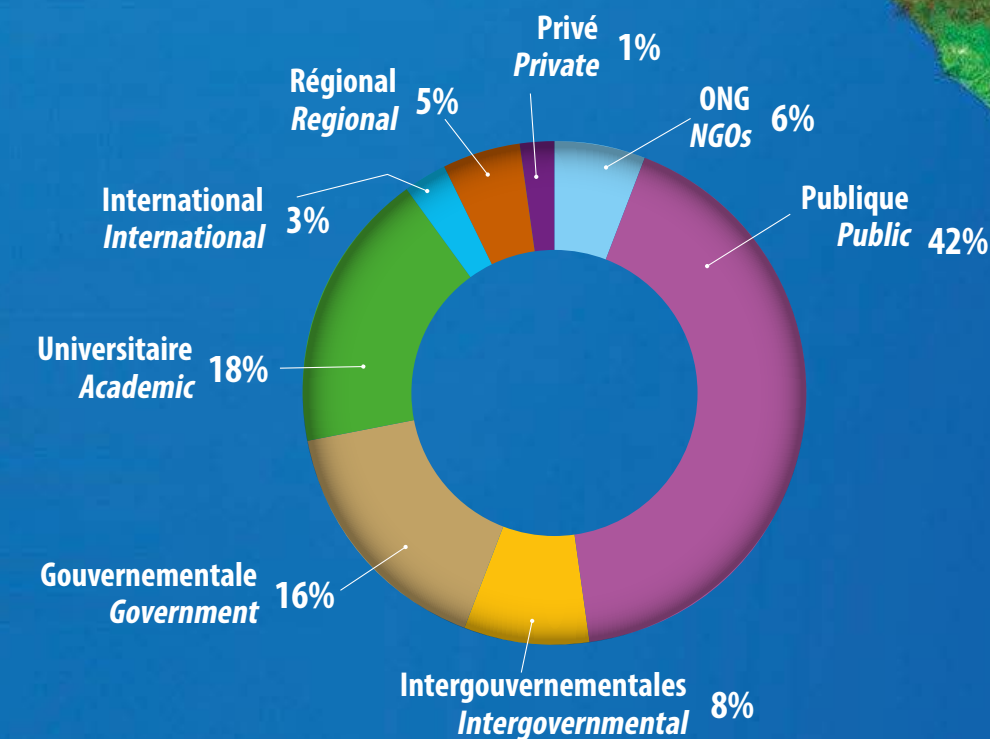
117 institutions
institutions

2 continents
continents

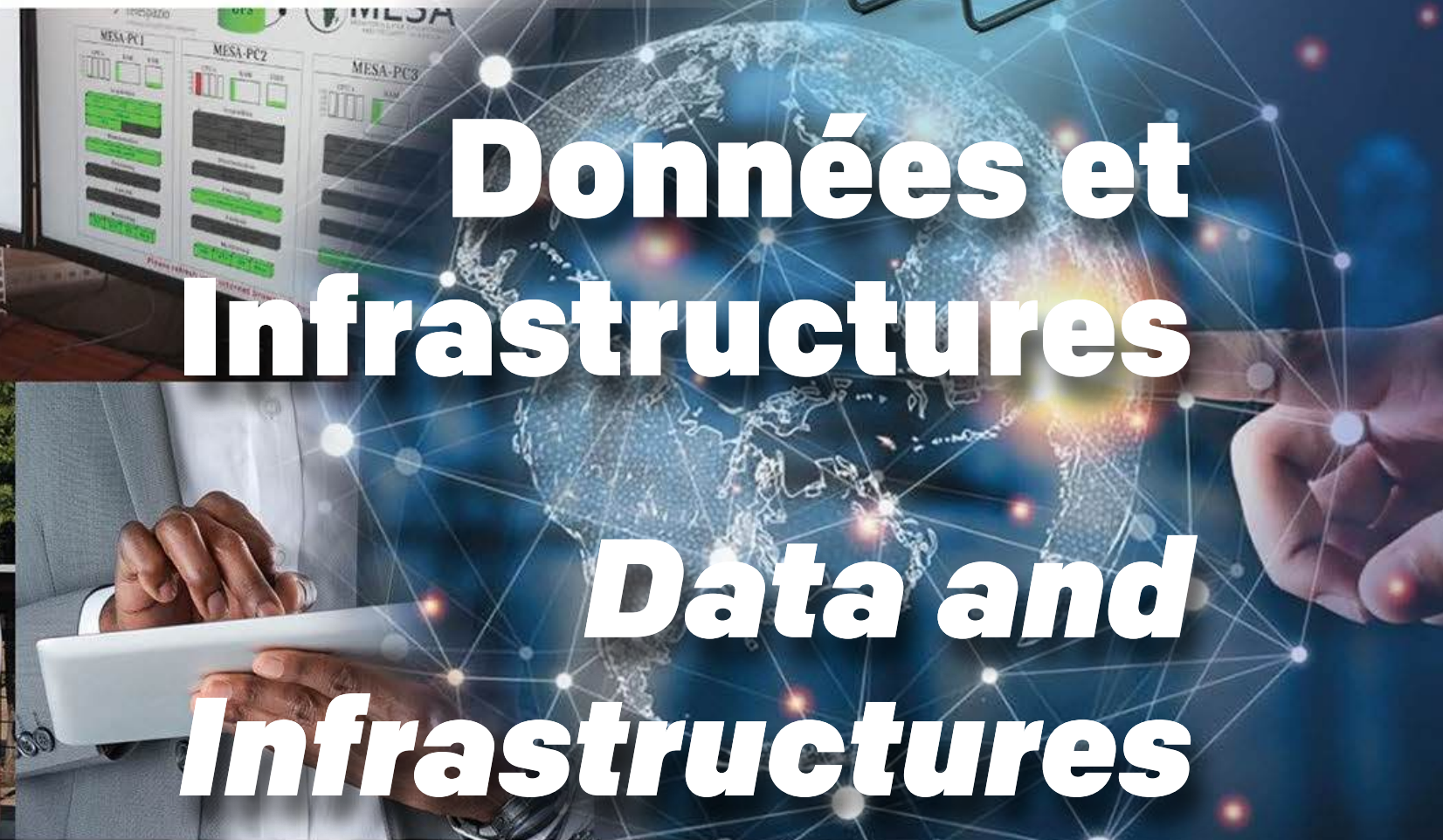


Répartition des institutions au niveau régional
Regional distribution of institutions

8 types d'institutions
types of institutions



GMES & AFRICA
EN CHIFFRES ET EN IMAGES
FIGURES AND IMAGES



**Données et
Infrastructures**

***Data and
Infrastructures***

1. Opérationnalisation des E-Stations Operationalization of the E-Stations

12 stations environnementale livrées
(E-Stations)
environmental stations delivered (E-Stations)

48 opérateurs formés
operators trained



Afrique de l'Ouest
Westy Africa

Nigeria (CSSTE) (1)

Afrique Centrale
Central Africa

Gabon (AGEOS) (1)

Afrique du Nord
North Africa

Algeria (CTS/ASAL) (1), Egypt (NARSS) (1)
Mauritania (IMROP) (1), Morocco (CRASTE-LF, UCD) (2)
Tunisia (CNCT) (1)

Afrique de l'Est
East Africa

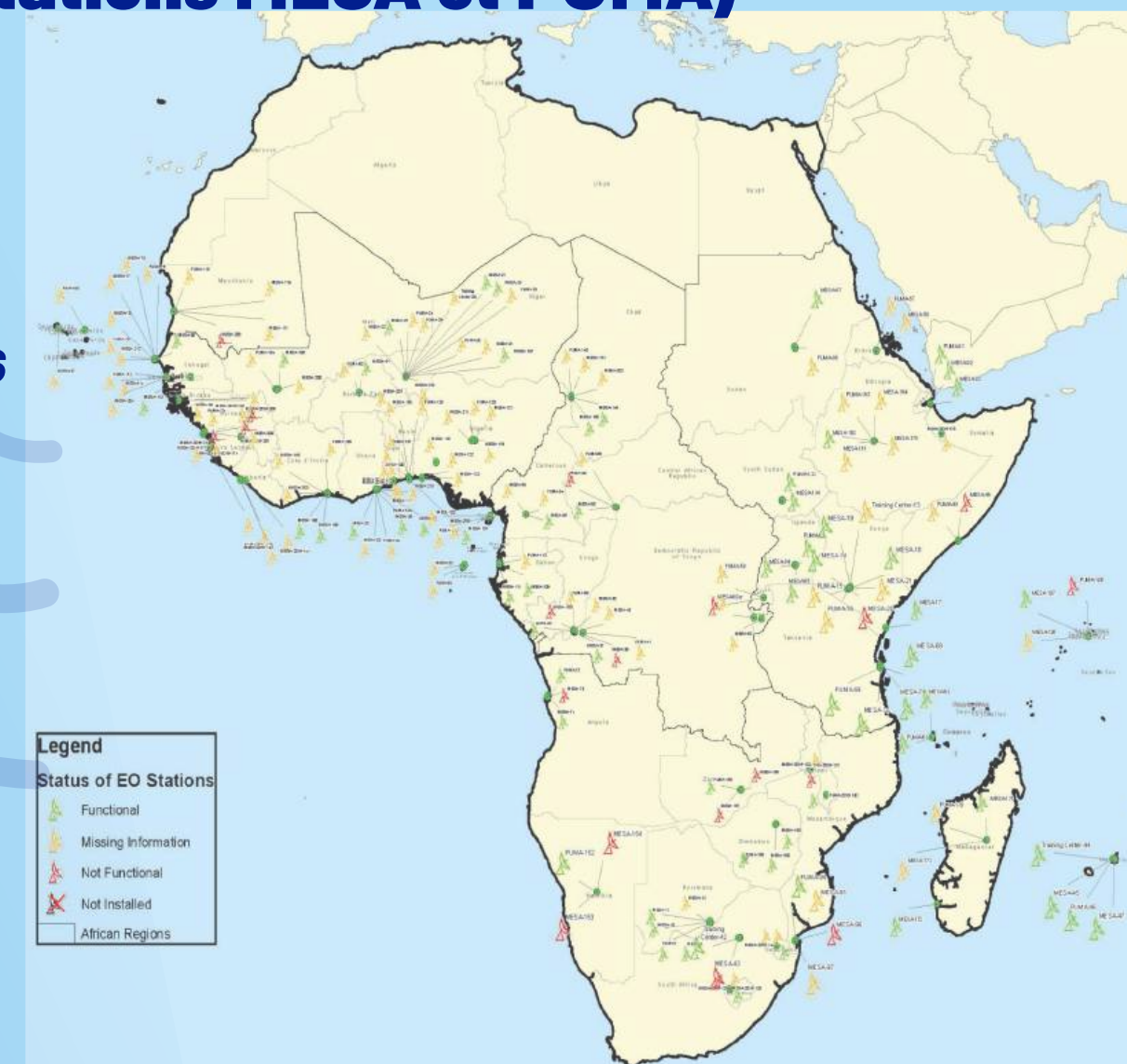
Kenya (RCMRD) (1), Rwanda (RWB) (1),
Tanzania (SOAF) (1)

Afrique du Sud
South Africa

South Africa (CSIR) (1)

Maintenance des **188** systèmes
existants hérités (stations MESA et PUMA)

Maintenance
of 188
inherited systems
(MESA and PUMA
stations)



2. Observatoires régionaux Regional Observatories



10 Géoportails Geoportals



AGEOS
GABON
(Afrique Centrale)

<http://Gmes.ageosgabon.org>
SYSTÈME D'ALERTE PRÉCOCE
<https://cafws.africaeo-services.ma>

CSE
SENEGAL
(Afrique de l'Ouest)

<http://gdzhao.gmes.cse.sn>

CSSTE
NIGERIA,
(Afrique de l'Ouest)

<http://gmesmifmass.net/index.php/geodatabase>
BASE DE DONNÉES DES ÉVÉNEMENTS D'INONDATION
<http://gmesmifmass.net>

ICPAC
KENYA,
(Afrique de l'Est)

CENTRE DE DONNÉES : <http://gmes.icpac.net/datacenter>
GOPORTAIL : <http://geoportal.icpac.net/>

OSS
TUNISIE,
(Afrique du Nord)

<http://misbar.oss-online.org>
<http://misland.oss-online.org>

RCMRD
KENYA,
(Afrique de l'Est)

<https://gmesgeoportal.rcmr.org>

SASSCAL
NAMIBIE,
(Afrique du Sud)

ÉVALUATION ET SURVEILLANCE DES ZONES HUMIDES PLATEFORME
<http://149.28.111.11/#/>

CSIR
AFRIQUE DU SUD,
(Afrique du Sud)

<https://marcosouth.org>

NARS
EGYPTE,
(Afrique du Nord)

<https://nafcoast.org/>
<https://oilspillmonitor.com>

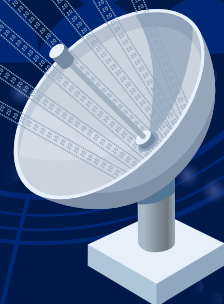
UG
GHANA,
(Afrique de l'Ouest)

<https://geoportal.gmes.ug.edu.gh/>



12

E-Stations
E-Stations

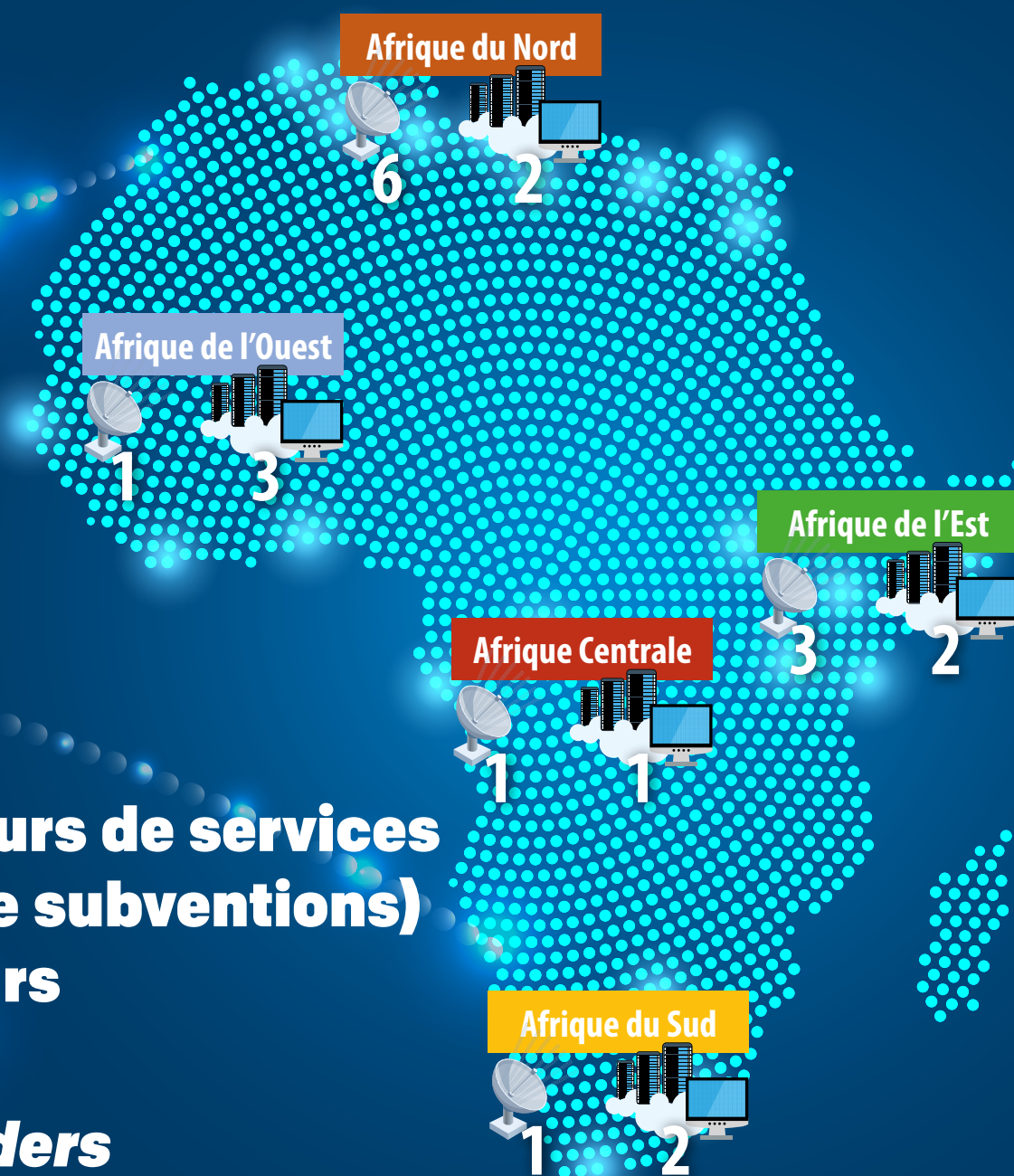


et les **10** **géoportails** ont contribué
à donner accès et à diffuser des données
et des produits d'OT...

*and the **10** **géoportals** have helped
provide access to and dissemination
of EO data and products...*

**... aux fournisseurs de services
(bénéficiaires de subventions)
et aux utilisateurs**

**... service providers
(grant recipients) and users**



The image is a two-page spread. The left page (page 16) features a close-up of a hand holding a white paper airplane. The background is a collage of blue and orange gears, a network of lines, and a portion of a globe. The right page (page 17) shows a full-page view of Earth from space, with the horizon glowing. The text 'Développement de Services' and 'Service Development' is overlaid on the right page.

GMES & AFRICA
EN CHIFFRES ET EN IMAGES
FIGURES AND IMAGES

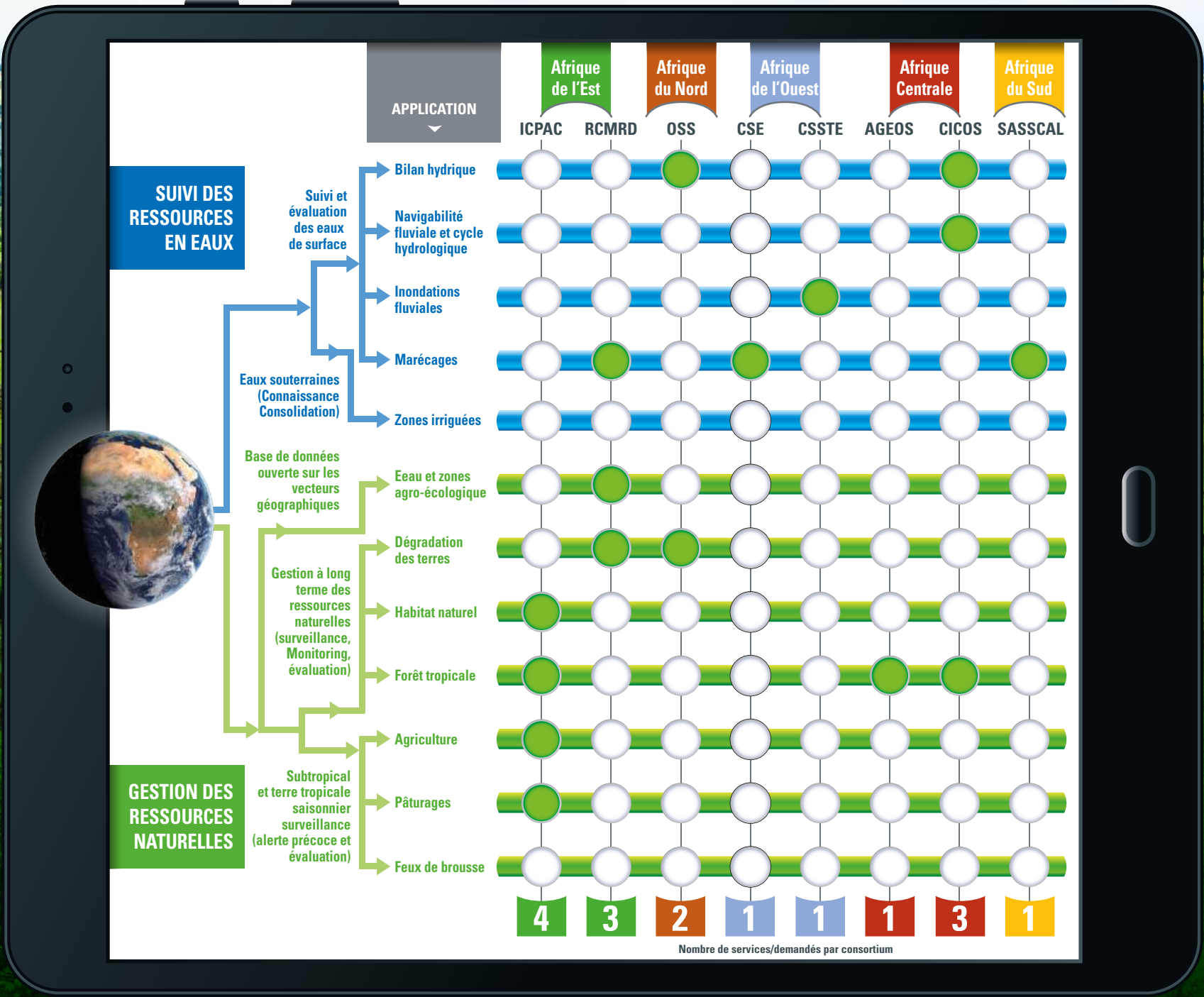
**Développement
de Services**

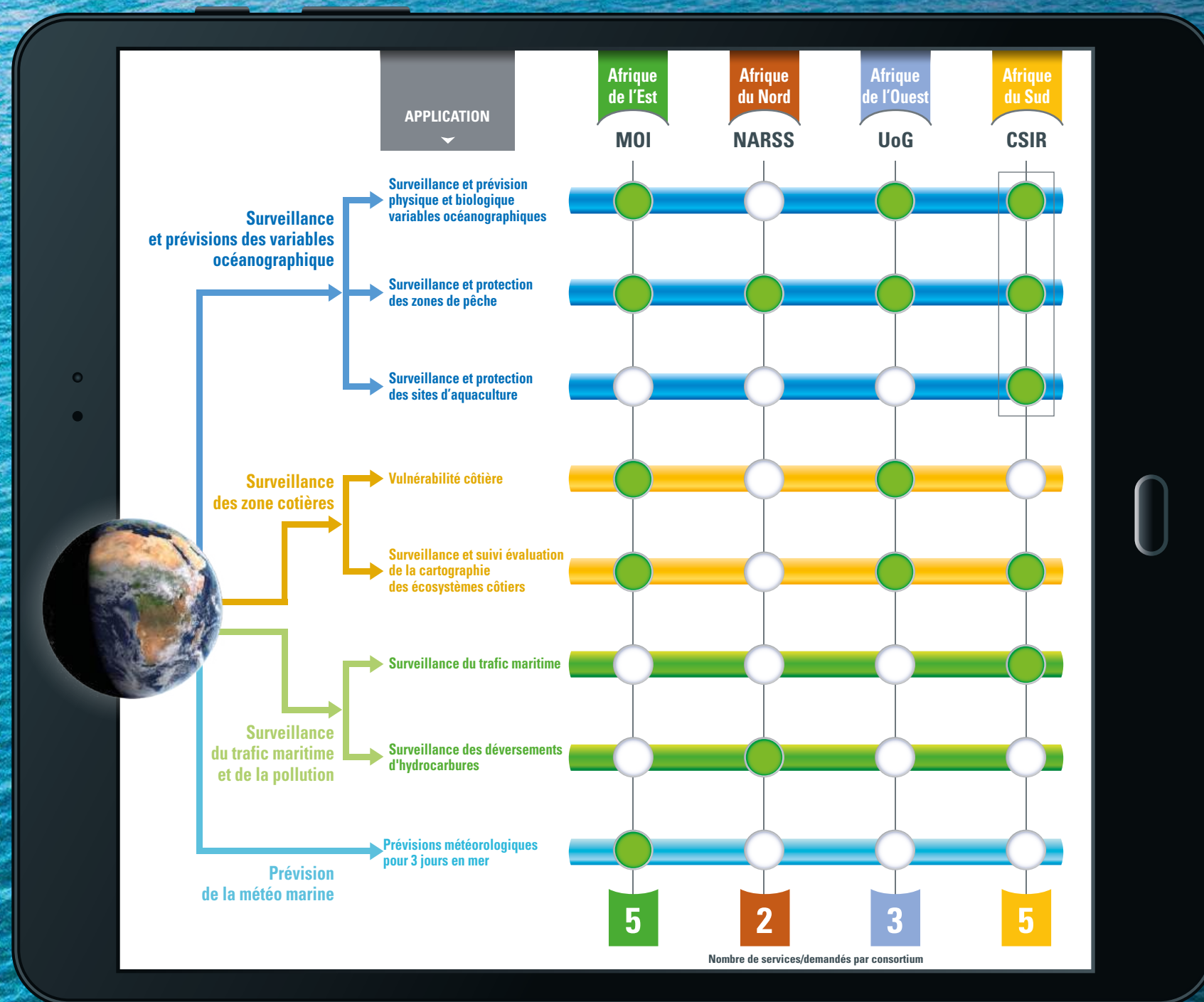
***Service
Development***

3. Développement de Services

Development of Services

16 applications fournies par 8 consortiums
«terrestres» dans 5 régions
apps provided by 8 consortia
“terrestrial” in 5 regions





15 applications fournies par 4 consortiums «Marines», dans 4 régions

apps provided by 4 "Marines" consortia, in 4 regions

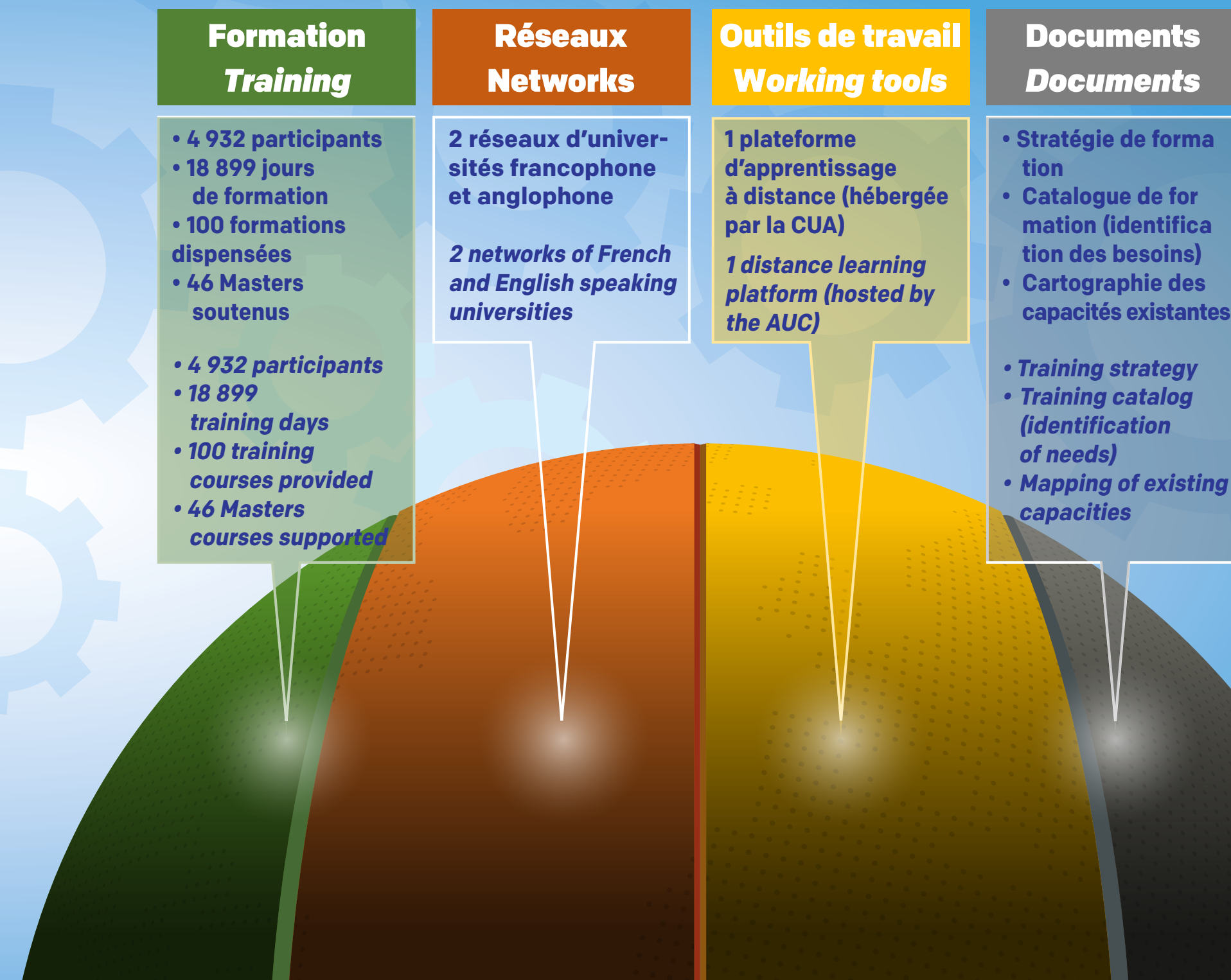
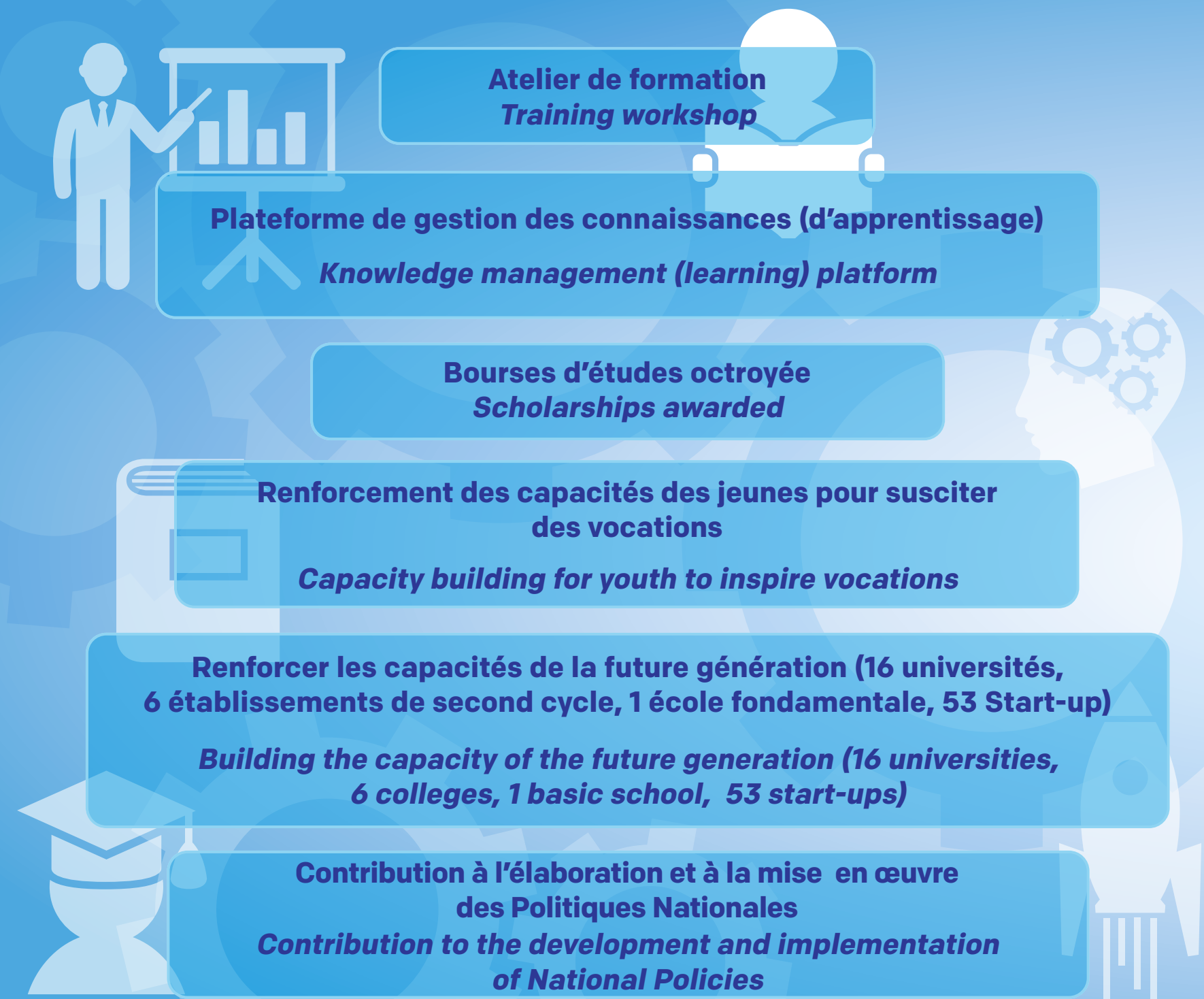


GMES & AFRICA
EN CHIFFRES ET EN IMAGES
FIGURES AND IMAGES



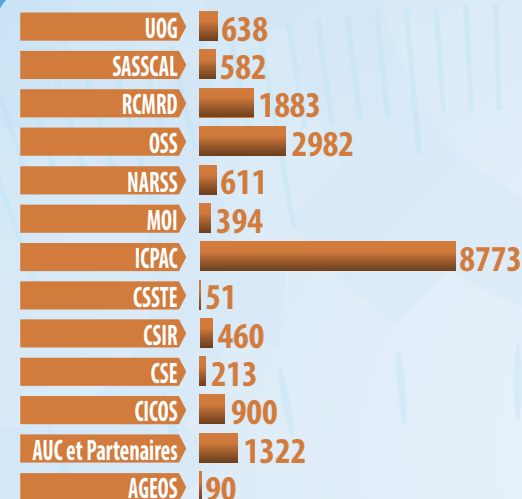
**Renforcement
des capacités**
Capacity building



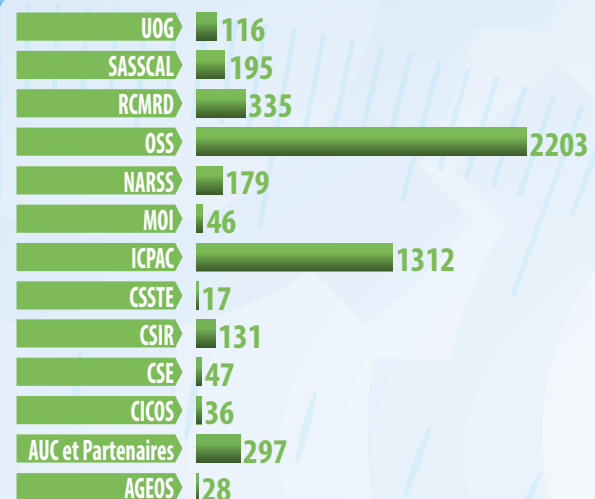


Nombre de formations par consortium Number of trainings per consortium

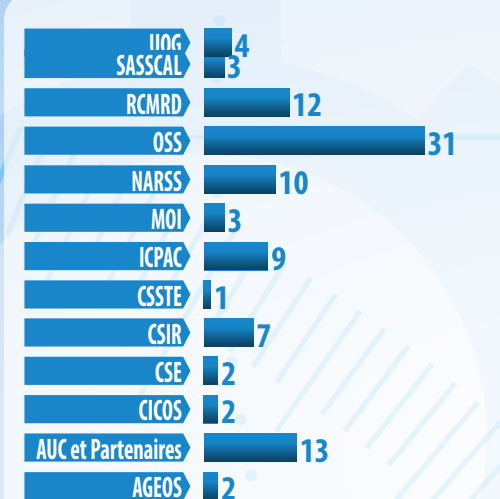
4 932 participants
participants



18 899 jours de formation
training days



100 formations dispensées
training courses provided



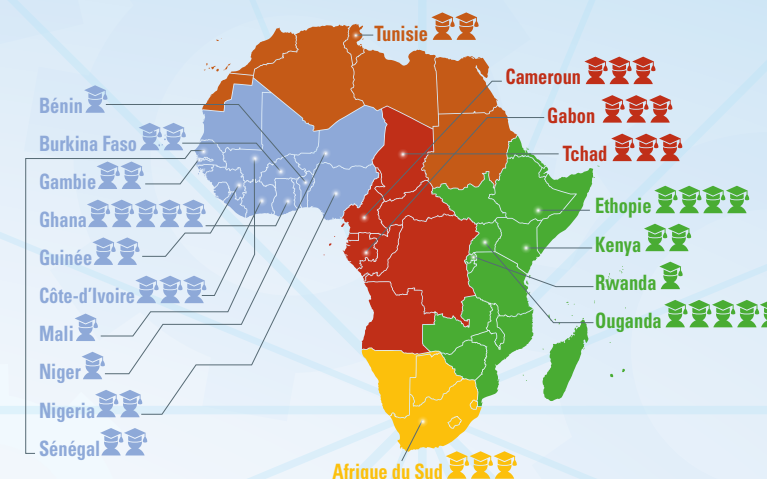
46 Masters / Masters

Chaque consortium comprend une ou plusieurs académies, universités, centres spécialisés pour un total avoisinant les 20. Plusieurs formations diplômantes pertinentes sont soutenues par GMES via des consortiums.

Each consortium includes one or more academic institutions, universities, and specialized centers for a total of about 20. Several relevant degree courses are supported by GMES through consortia.

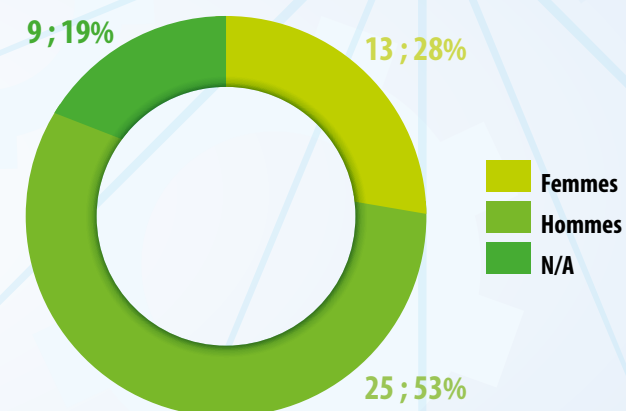
46 Boursiers

46 Scholarship holders



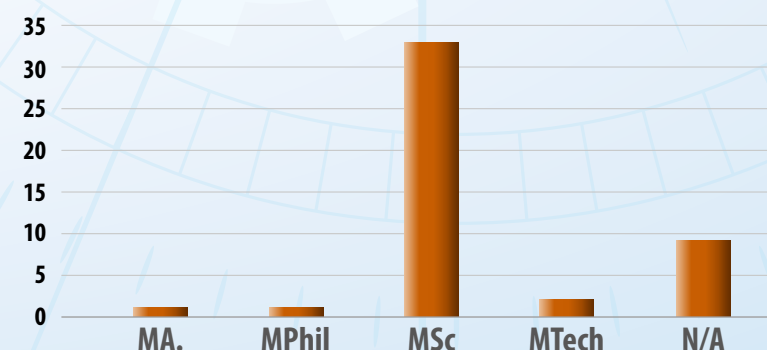
Par sexe

By gender



5 domaines d'études différents

5 different fields of study



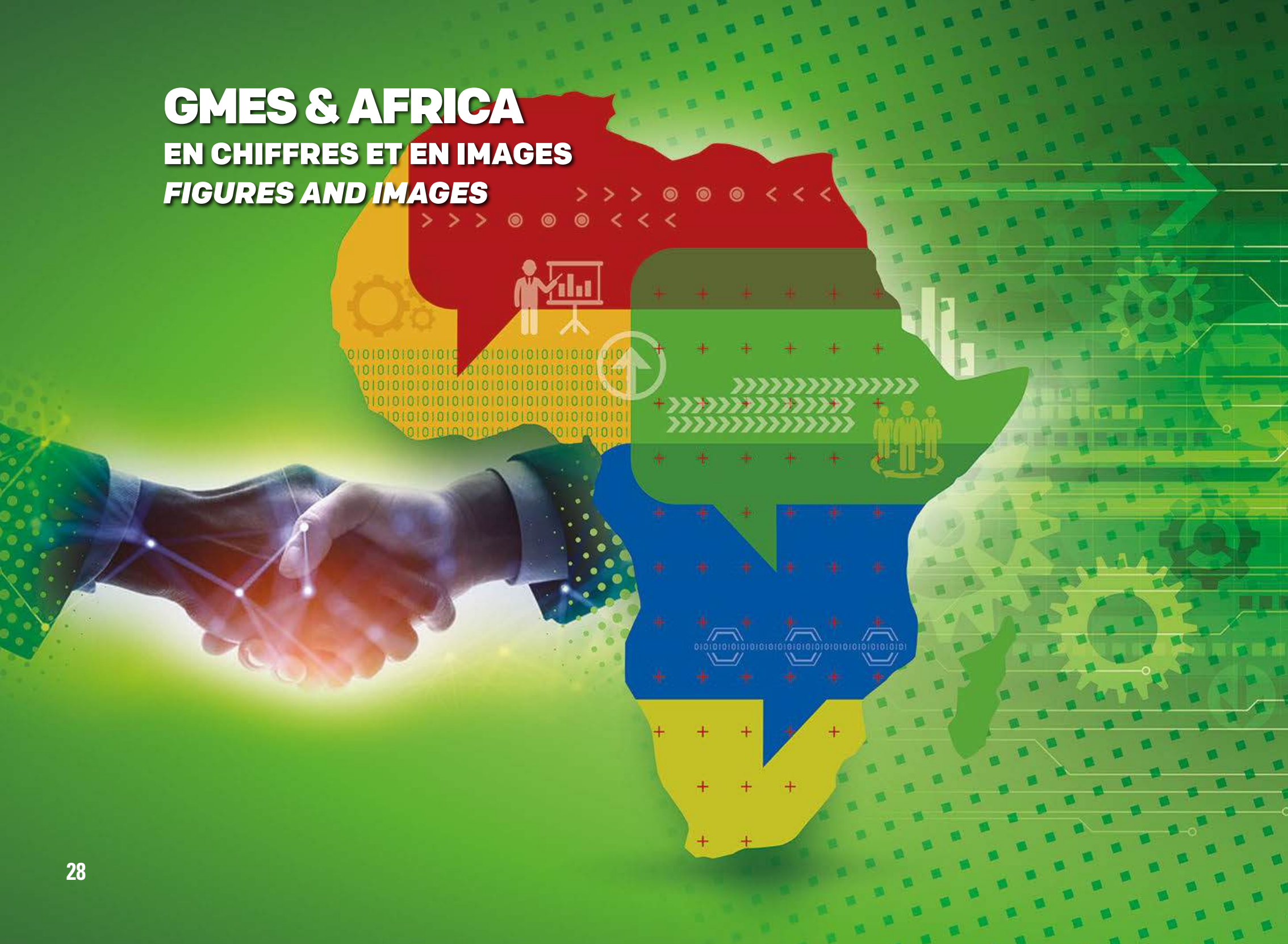
02 réseaux d'universités

Mise en place de 02 réseaux de chercheurs regroupant 27 universités/Centre spécialisé dont 15 Franco-phones et 12 Anglophones.

02 university networks

Establishment of 02 networks of researchers bringing together 27 universities/specialized centers of which 15 are Francophone and 12 Anglophone.

GMES & AFRICA
EN CHIFFRES ET EN IMAGES
FIGURES AND IMAGES



**Communication,
durabilité et transfert
de technologies**

***Communication,
sustainability and
technology transfer***



**Les bases de la stratégie
GMES & Africa**

**Pillars of the GMES & Africa
strategy**

**61 plateformes d'information
et de dissémination.**

information and dissemination platforms.

	Site internet Web Sites	Blog	Facebook	Twitter	Youtube
Afrique Centrale / Central Africa	2	0	2	3	0
Afrique Continent / Continental	1	1	1	1	1
Afrique de l'Est / East Africa	3	0	3	4	0
Afrique du Nord / North Africa	2	0	1	2	0
Afrique du Sud / South Africa	2	1	1	4	0
Afrique de l'Ouest / West Africa	3	2	3	8	1

13 stratégies de communication élaborées

**communication and visibility
tools developed**

+ 32 500

**outils de communication
et de visibilité développés**

**communication
and visibility tools developed**

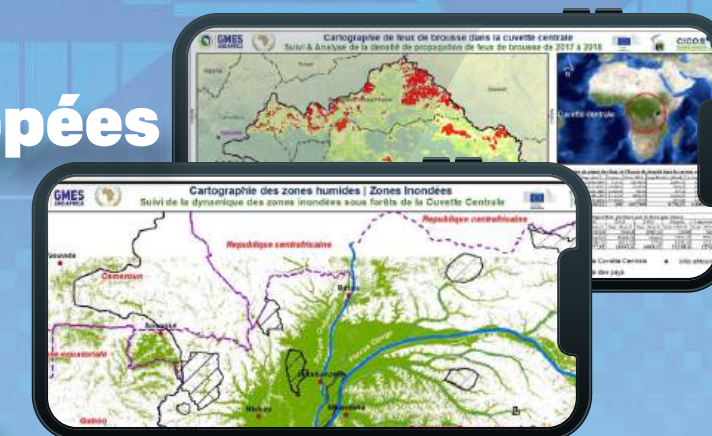


+ 1 950 Communiqués de presse
et/ou Articles

+ 156
Organisation et participation à
événements au niveau national, régional
et international

2 applications mobiles développées

+ 1 950
Press releases and/or articles



+ 156
Organization and participation in
national, regional and international events

2 mobile applications developed

+ 650

**entreprises privées, Startups,
Organisations de Société Civile,
Organisations Non-Gouvernementales,
Indépendants et individus engagés
dans des applications d'observation
de la Terre**

***private companies, startups, civil society
organizations, Non-Governmental
Organizations, Freelancers and individuals
involved in Earth observation applications***



GMES & Africa : de la Phase 1 à la Phase 2

GMES & Africa: from Phase 1 to Phase 2

06 Piliers Pillars



Cadre politique et institutionnel
Policy and Institutional Framework



Accès aux données d'observation de la Terre
Earth Observation Data Access



Informations sur l'observation de la Terre
Earth Observation Information



Renforcement des capacités
Capacity Building



Communication et dissémination
Outreach, Update and Dissemination



Gestion des connaissances et fertilisation croisée
Knowledge Management & Cross-Fertilization

08 Consortia



Afrique du Nord / North Africa

Observation de la Terre pour la gestion durable de l'eau et des ressources naturelles en Afrique du Nord Surveillance.

Earth Observation for Sustainable Water and Natural Resource Management in North Africa.



Afrique de l'Es / East Africa

Surveillance et évaluation de la dégradation des terres, surveillance et évaluation des zones humides, base de données vectorielles de référence régionales ouvertes pour l'eau et les zonages agro-écologiques.

Land degradation monitoring and assessment, wetland monitoring and assessment, open regional reference vector database for water and agro-ecological zoning.



Afrique du Sud / South Africa

WeMAST : mise à l'échelle et opérationnalisation des services d'évaluation et de surveillance des zones humides basés sur l'observation de la Terre pour les bassins transfrontaliers en Afrique australe.

WeMAST: Scaling up and operationalization of Earth observation-based wetland assessment and monitoring services for transboundary basins in Southern Africa.



Afrique de l'Ouest / West Africa

Afrique du Nord / North Africa

Gestion des zones marines et côtières en Afrique du Nord et de l'Ouest (MarCNoWA).

Marine and Coastal Areas Management in North and West Africa (MarCNoWA).



Afrique Centrale / Central Africa

Gestion de l'Eau et des Ressources Naturelles en Afrique Centrale (GERNAC).

Management of Water and Natural Resources in Central Africa (GERNAC).



Afrique de l'Ouest / West Africa

Gestion Durable des Zones Humides et des Inondations en Afrique de l'Ouest (GDZHIAO).

Sustainable Wetlands and Floods Management in West Africa (GDZHIAO).



Afrique Australe / Southern Africa

Observations marines et côtières pour l'Afrique australe et l'océan Indien (MarCOSIO).

Marine and Coastal Observations for Southern Africa and the Indian Ocean (MarCOSIO).



Afrique de l'Est / East Africa

Surveillance des ressources naturelles et de la sécurité alimentaire dans la région de l'Afrique de l'Est.

Monitoring natural resources and food security in the East African region.

02 réseaux continentaux opérationnels *operational continental networks*





GMES
AND AFRICA

African
Union

