

PanAfGeo

*Connaissances géoscientifiques
dans les Services géologiques d'Afrique*

Le projet PanAfGeo

Un partenariat panafricain EGS-OAGS

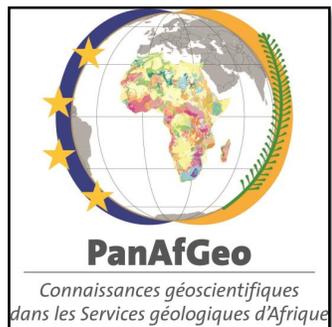
30 mars 2017
Paris, France



Nicolas CHARLES
BRGM – Service géologique français

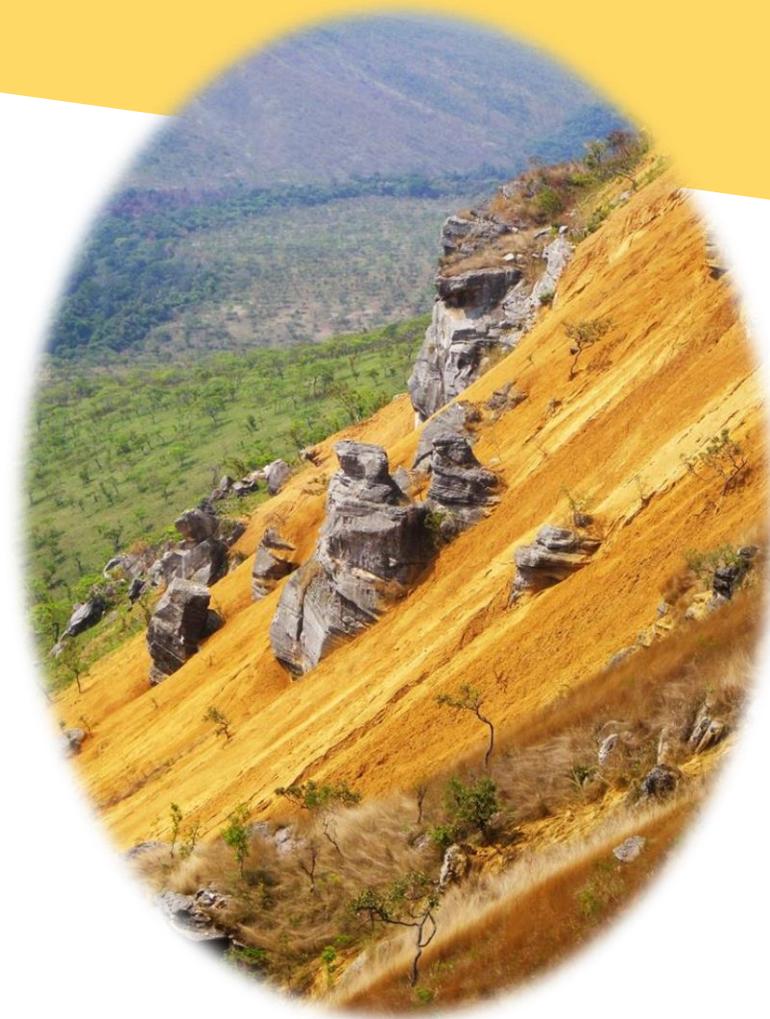


Cofinancé par
l'Union Européenne



Le projet PanAfGeo

- Naissance du projet
- Le projet
 - *Qu'est-ce que c'est?*
 - *Comment fonctionne-t'il?*
 - *Pourquoi y porter un intérêt?*
- Cadre et Contenu





Naissance du projet



Contexte

“...La plupart des ressources minérales en Afrique demeurent sous-explorées et sous-exploitées, et la connaissance géologique reste d’un niveau relativement faible pour pouvoir attirer les investisseurs...”

Déclaration d’Addis Abeba, Conférence des Ministres de l’Union Africaine, Octobre 2008

“...l’Afrique est l’un des principaux producteurs mondiaux de matières premières minérales mais la majeure partie du continent manque d’une couverture cartographique géologique précise qui pourrait fournir une bien meilleure base sur la connaissance des ressources du sous-sol...”

Vision Minière Africaine par l’Union Africaine, 2009



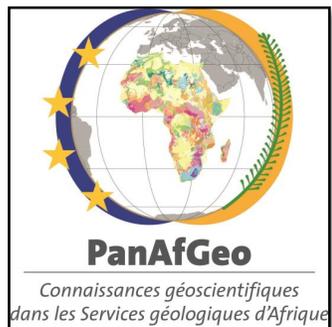
Naissance du projet (2)



Contexte

- Engagement de l'UE aux 2^e et 3^e Sommet Afrique-UE (2007 et 2010)
- Objectif : Mise en œuvre des principes-clés de la Stratégie commune Afrique-UE
 - Stratégie continentale globale
 - Toute l'Union Européenne et toute l'Afrique
 - Au-delà du développement



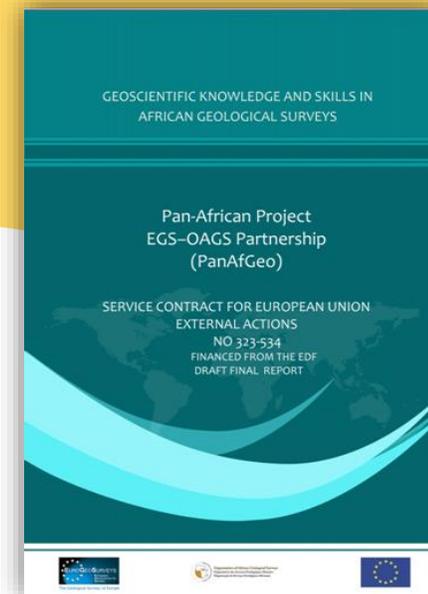


Naissance du projet (3)

Etude de faisabilité en 2015

Analyse des connaissances et des compétences géoscientifiques dans les Services géologiques africains

- PanAfGeo, un projet qui prend en compte les doléances de :
 - L'UE
 - Considérer l'Afrique entière : limiter l'éparpillement des subventions (EDF, DCI, ENI)
 - Enjeux d'échelle globale, régionale et transfrontalière
 - Initiatives d'intérêt mutuel et domaines d'innovation
 - L'OAGS
 - Transfert de compétences du savoir-faire de base
 - Qualité des formateurs
 - Applicabilité des connaissances acquises
 - Qualité des support de cours (ex. manuels, guides)
 - Réalisation des engagements
 - Formation sous la forme de compagnonnage
 - Etudes de cas en Afrique

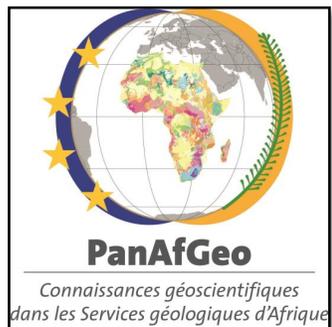


THE AFRICA-EU PARTNERSHIP
LE PARTENARIAT AFRIQUE-UE



Cofinancé par
l'Union Européenne





Le projet PanAfGeo

Qu'est-ce que c'est?

- Une initiative Européo-Africaine pour améliorer et renforcer les compétences techniques et scientifiques dans les Services géologiques africains

Comment fonctionne-t'il?

- Renforcement des capacités et formation des personnels des Services géologiques africains
- 8 thématiques des géosciences

Comment peut-il nous aider? Pourquoi y porter un intérêt?

- Meilleur service, meilleures données et compétences
- Assister les découvertes et le développement

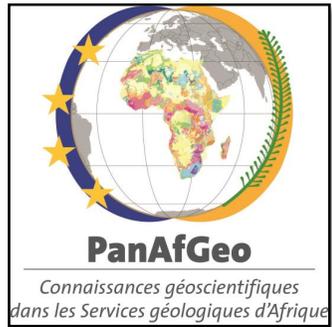


Le projet PanAfGeo

Qu'est-ce que c'est?

- Une initiative Européo-Africaine pour améliorer et renforcer les compétences techniques et scientifiques dans les Services géologiques africains
- Etablissement d'une coopération stratégique à long-terme entre :
 - Services géologiques européens et africains
 - EGS (EuroGeoSurveys) et OAGS (Organisation des Services Géologiques Africains)
- Enjeux majeurs
 - Gouvernance des ressources minérales
 - Exploitation durable des ressources minérales non-énergétiques
 - Prévention et gestion des catastrophes naturelles et anthropiques
 - Développement du secteur minier local



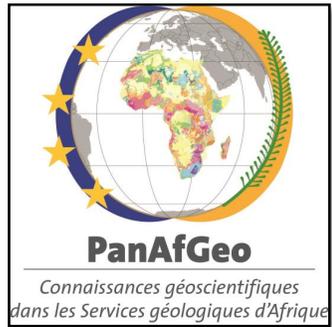


Le projet PanAfGeo

Comment fonctionne-t'il?



- Les objectifs spécifiques pour les Services géologiques nationaux en Afrique sont :
 - Améliorer leur capacité et leur rôle
 - Contribuer aux inventaires des ressources minérales
 - Accroître leur activité en cartographie géologique régionale et en exploration minière afin d'améliorer les données géologiques de base et les inventaires miniers
 - Renforcer le niveau de connaissance et de savoir-faire à travers la formation
 - Renforcer l'OAGS afin de mieux répondre aux enjeux du continent africain



Le projet PanAfGeo (2)

Comment fonctionne-t'il?



- Formations aux thématiques ciblées dans des pays d'Afrique
- Expertise des Services géologiques africains partagée avec des pays voisins et avec d'autres membres de l'OAGS
- En lien avec des réseaux et partenaires-clés qui peuvent contribuer et participer sous divers aspects aux formations comme l'UNESCO, la SGAf, le PNUD, etc.
- PanAfGeo servira de levier pour asseoir les installations et les actions existantes



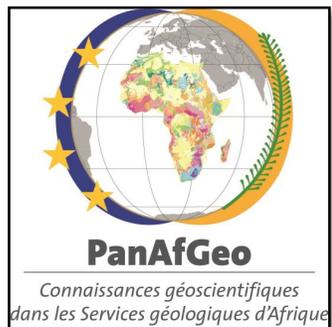
Le projet PanAfGeo

Pourquoi y porter un intérêt?



- Résultats espérés

- Personnels des Services géologiques mieux formés et plus compétents pour leur permettre de mieux échanger et participer à des initiatives africaines en Géosciences (AMGI, BNGC (Canada), etc.)
- Meilleur service proposé par les Services géologiques africains
- Mieux inventorier le potentiel en ressources minérales
- Nouvelle/Meilleure cartographie géologique régionale et exploration minière pour améliorer l'information géoscientifique et les inventaires miniers
- Meilleures données : Exploration = augmenter les chances de découvertes
- Développement économique et social de l'Afrique



Cadre de PanAfGeo



- **Contrat de Subvention (« Grant »)** signé entre **DG-DEVCO** et **BRGM** (France) le 19 décembre 2016
- Durée de **3 ans** (19 Décembre 2016-18 Décembre 2019)
- Accord de **Consortium** entre **12 Services géologiques européens** signé en mars 2017
- Budget : **10 348 953 EUR** (cofinancement 90/10%, DG-DEVCO/Consortium)

- **8 thématiques géoscientifiques**
- **49 sessions** de formation en **anglais, français et portugais**
- **Tout** le continent africain
- **1 200** stagiaires



Le Consortium européen

12 membres



- BRGM – Service géologique français
- CGS – Service géologique de la République Tchèque
- EGS – EuroGeoSurveys
- GeoZS – Service géologique de la Slovénie
- GEUS – Service géologique du Danemark et du Groenland
- GTK – Service géologique de la Finlande
- IGME – Service géologique de l'Espagne
- ISPRA – Service géologique de l'Italie
- LGT – Service géologique de la Lituanie
- LNEG – Service géologique du Portugal
- PGI-NRI – Service géologique de la Pologne
- SGU – Service géologique de la Suède

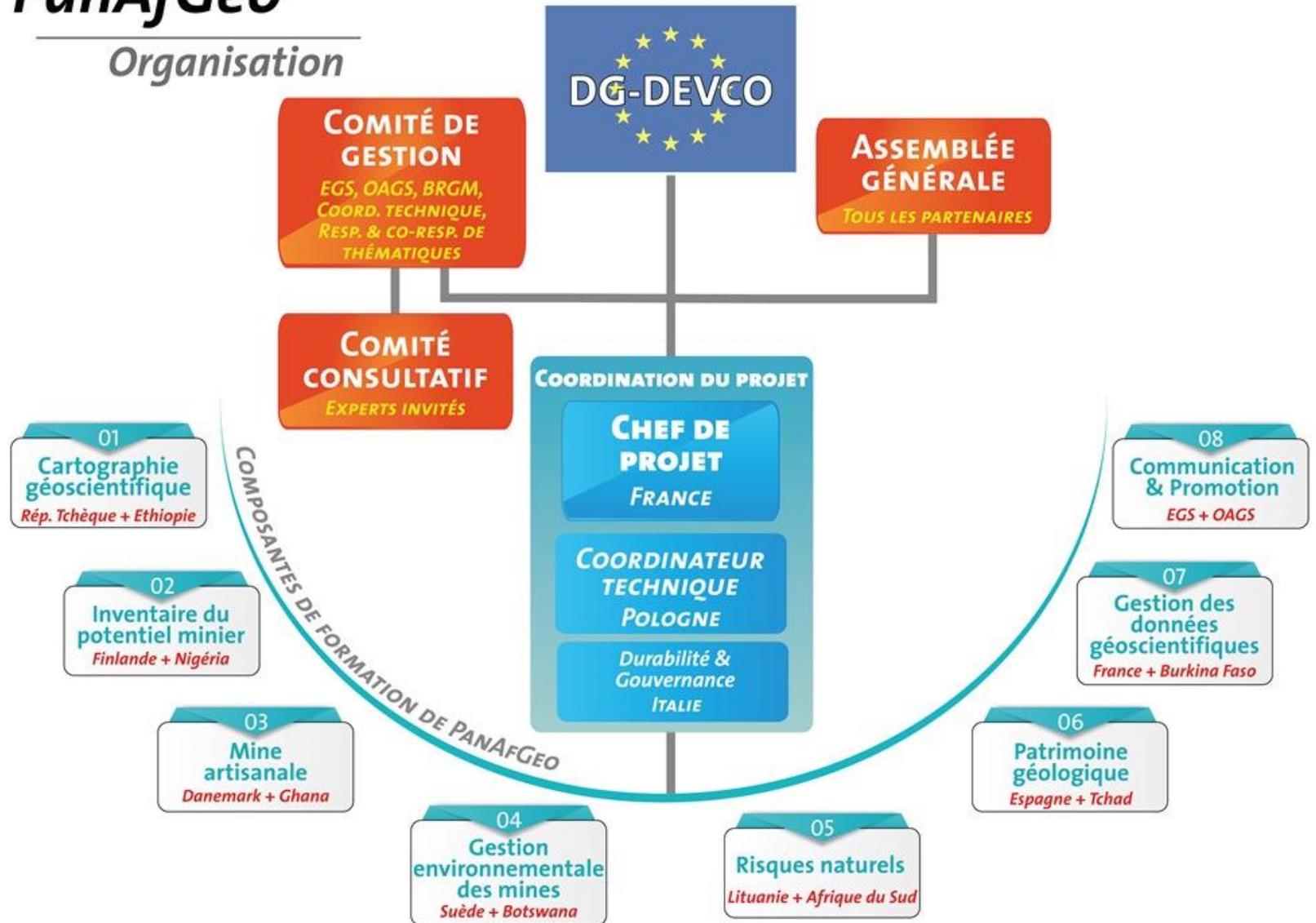


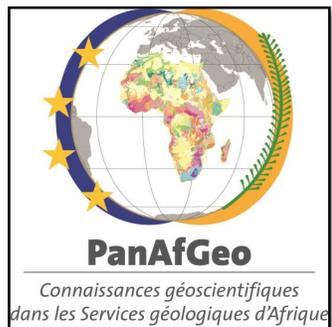


- **Equipe de Coordination**
- **8 responsables européens**
- **8 co-responsables africains**
- **8 co-responsables adjoints africains**
- **Assemblée Générale**
- **Comité Consultatif**
- **Comité de Gestion**

PanAfGeo

Organisation



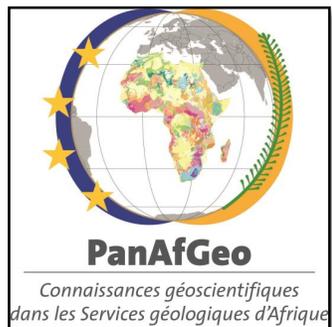


Agenda des principales réunions



3 réunions de l'Assemblée Générale

- 11-12 Mai 2017: Réunion de lancement - Windhoek, Namibie
- Vers Mai 2018: Réunion intermédiaire - Dar Es Salaam (AMGC), Tanzanie
- Vers Octobre 2019: Réunion finale - Dakar, Sénégal



Les domaines géoscientifiques de PanAfGeo

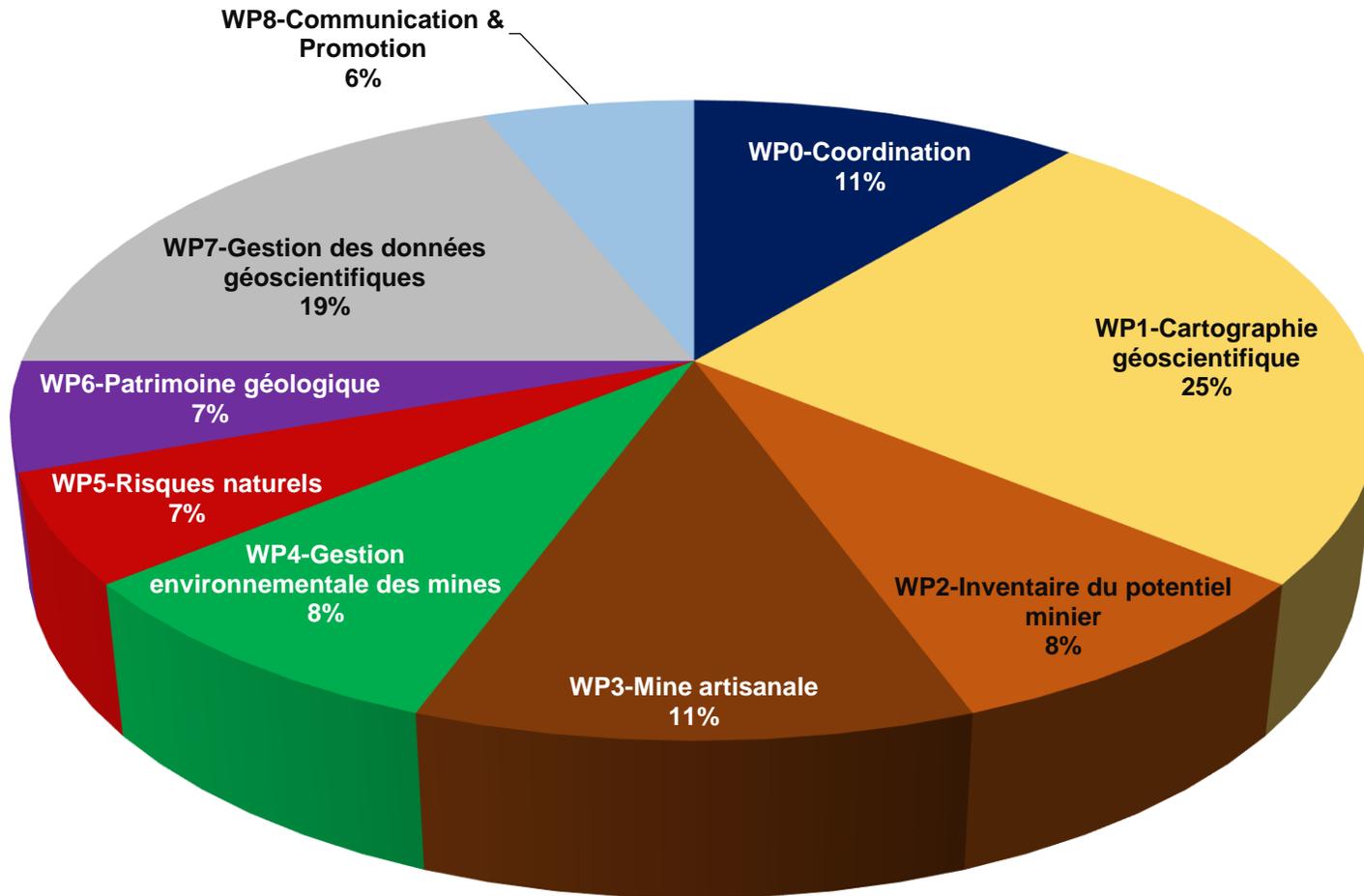
- WP1 : Cartographie géoscientifique
- WP2 : Inventaire des ressources minérales
- WP3 : Mine artisanale
- WP4 : Gestion environnementale des mines
- WP5 : Risques naturels
- WP6 : Patrimoine géologique
- WP7 : Gestion des données géoscientifiques
- WP8 : Communication et Promotion



© BRGM-CCGM



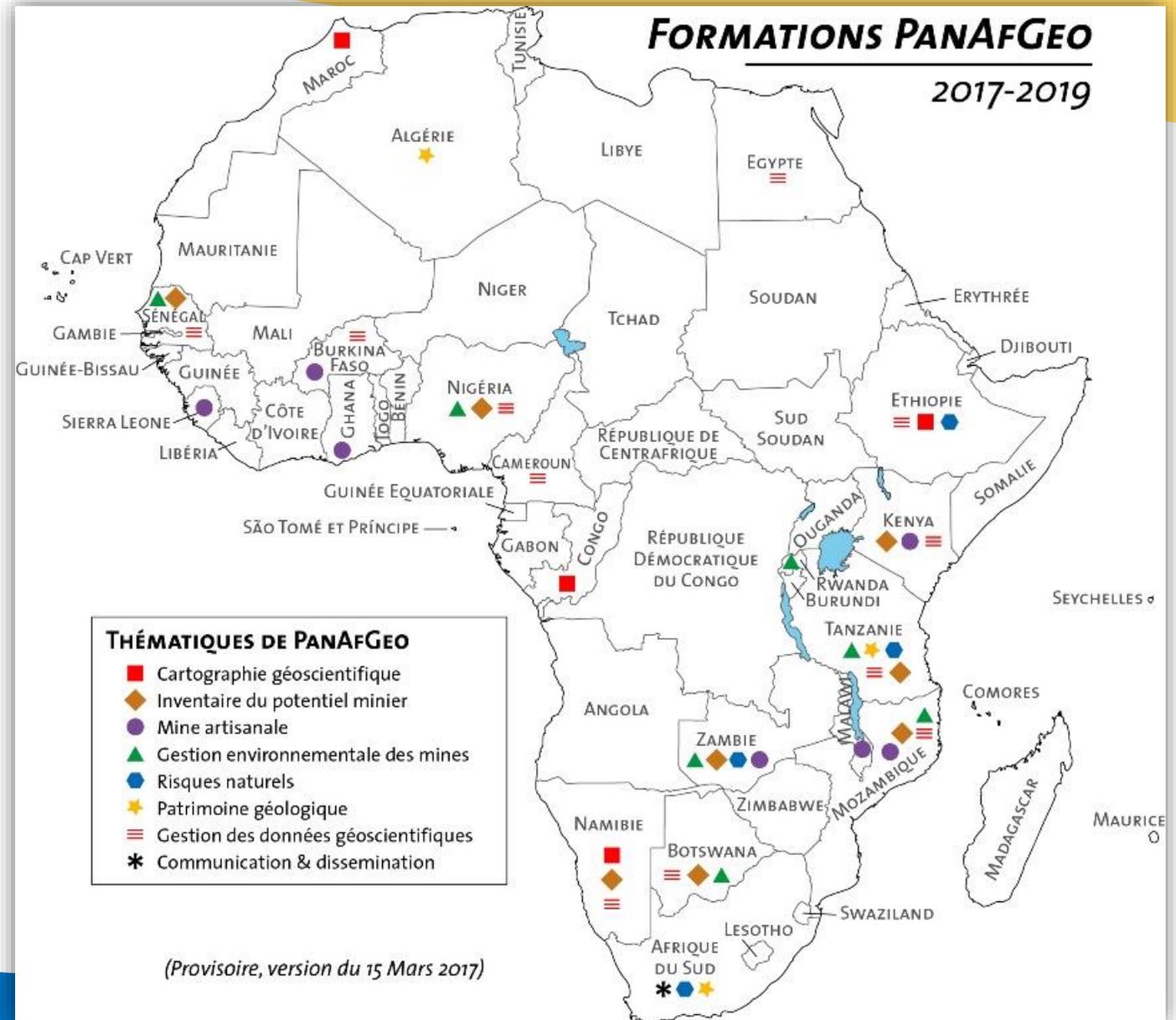
Budget alloué par thématique





49 formations à travers toute l'Afrique

- **Carte provisoire 2017-2019**
- De **3 à 25 jours/formation**
- De **20 à 40 stagiaires/formation**
- **513 jours de formation**
- **11 556 jours de stagiaires présents**
- **2017 : 17 formations**
- **2018 : 17 formations**
- **2019 : 15 formations**





PanAfGeo

Connaissances géoscientifiques
dans les Services géologiques d'Afrique

Agenda des formations (provisoire)

Thématique	2017												2018												2019												Nombre de sessions
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
01-Cartographie géoscientifique											ET		ET						NA	MR							ET							NA	6		
02-Inventaire du potentiel minier						NA					NG		NA						MR							GH					MZ				KY	7	
03-Mine artisanale			GH		ZA						MW								GH							MW					MZ				SL	10	
04-Gestion environnementale des mines						SE					BW								TZ							MZ					NG					7	
05-Risques naturels										SA	SA?								SA															ZA	4		
06-Patrimoine géologique					TZ						SA								AL														SA			5	
07-Gestion des données géoscientifiques					BW ou TZ					BF	CA								EG							NA				NG ou ET				SE	9		
08-Communication & Promotion										SA									SA							SA									3		
													PROVISOIRE (dates et pays)												PROVISOIRE (dates et pays)												51

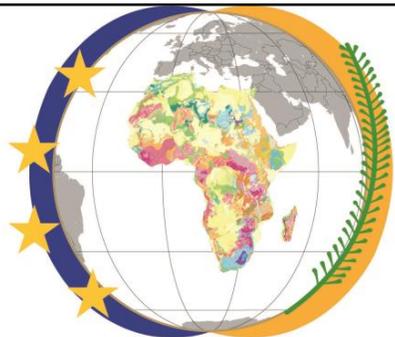
Dates définies (jours ou mois précis)

Dates et pays provisoires (DA: Description de l'Action)

Abréviations des pays

Algérie	AL
Botswana	BW
Burkina Faso	BF
Cameroun	CA
Egypte	EG
Ethiopie	ET
Ghana	GH
Kenya	KY
Malawi	MW

Maroc	MR
Mozambique	MZ
Namibie	NA
Nigéria	NG
Sénégal	SE
Sierra Leone	SL
Afrique du Sud	SA
Tanzanie	TZ
Rwanda	RW
Zambie	ZA



PanAfGeo

*Connaissances géoscientifiques
dans les Services géologiques d'Afrique*

**Merci de votre attention
Thank you for your attention
Obrigado por sua atenção**



Equipe PanAfGeo, Le Cap, Août 2016



*Cofinancé par
l'Union Européenne*



**THE AFRICA-EU PARTNERSHIP
LE PARTENARIAT AFRIQUE-UE**