

Le gouvernement des mines au Soudan: les enjeux de la régulation de l'orpaillage au Soudan



Raphaëlle Chevrillon-Guibert

Institut de Recherche pour le Développement

UMR PRODIG (Universités Paris 1-4-7, CNRS, IRD, AgroParisTech)

Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme (INAU), Rabat (Maroc)

© Chevrillon-Guibert



Vue générale de Khartoum, la capitale du Soudan, de nuit (image d'illustration).
CC/Aamirco/Wikipédia



source: <https://tractebel-engie.com/en/references/merowe-dam-and-hydropower-plant>



The zone outside Abu Shouk camp in El Fasher, North Darfur, 2007
(Source: UNEP database)

Etat contesté VS Etat développeur?
Les enjeux d'une économie de rente pour le régime

SUDAN



© 2017 Jeremy Champomier

Legend

- Capital
- City
- National boundary
- Federated state boundary
- Road
- Watercourse
- Sea
- ▨ Contested area

ENSG

Centre de Recherche et d'Information Géographique

PARIS 8

UNIVERSITÉ PARIS 8

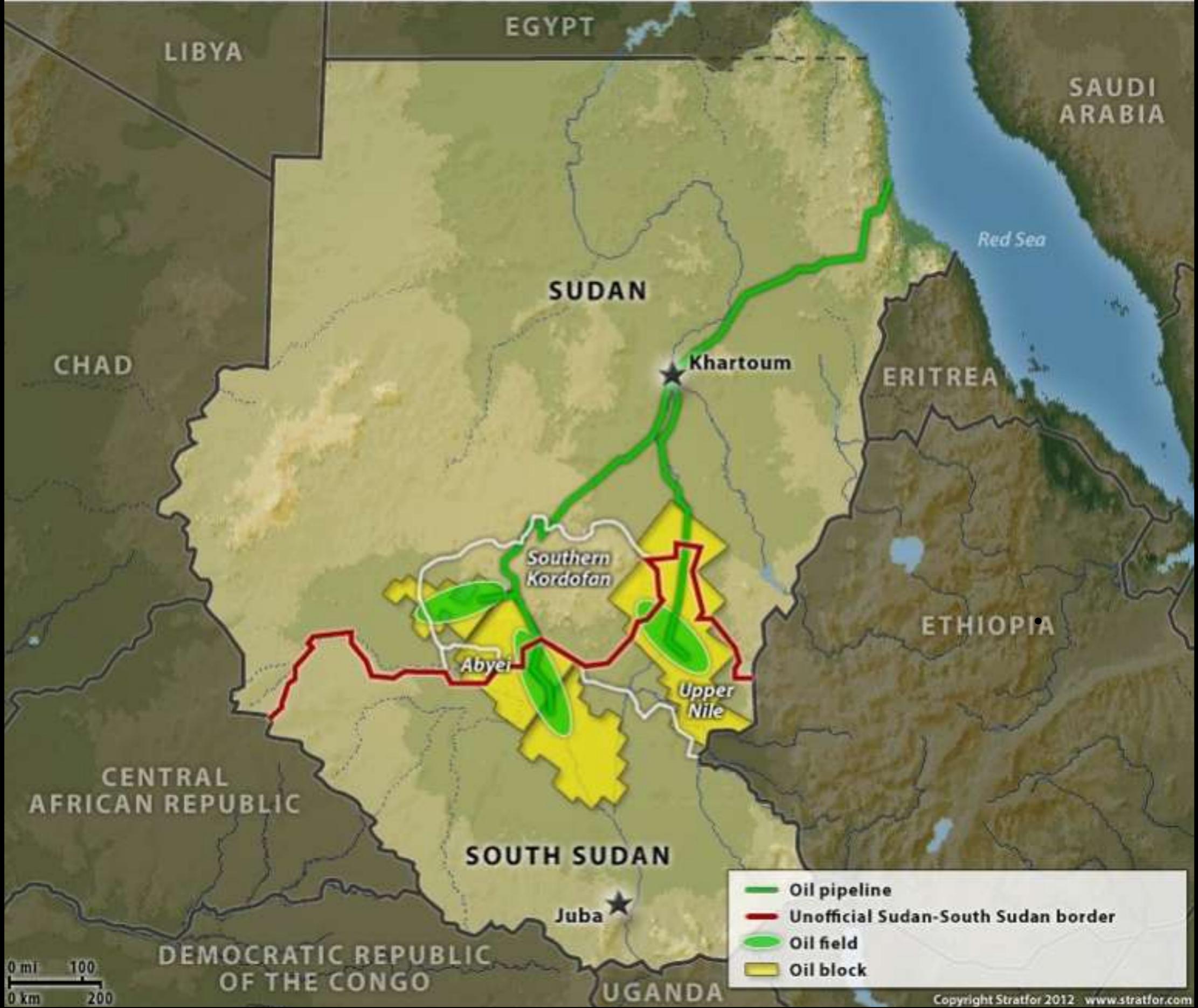
UNIVERSITÉ PARIS 8



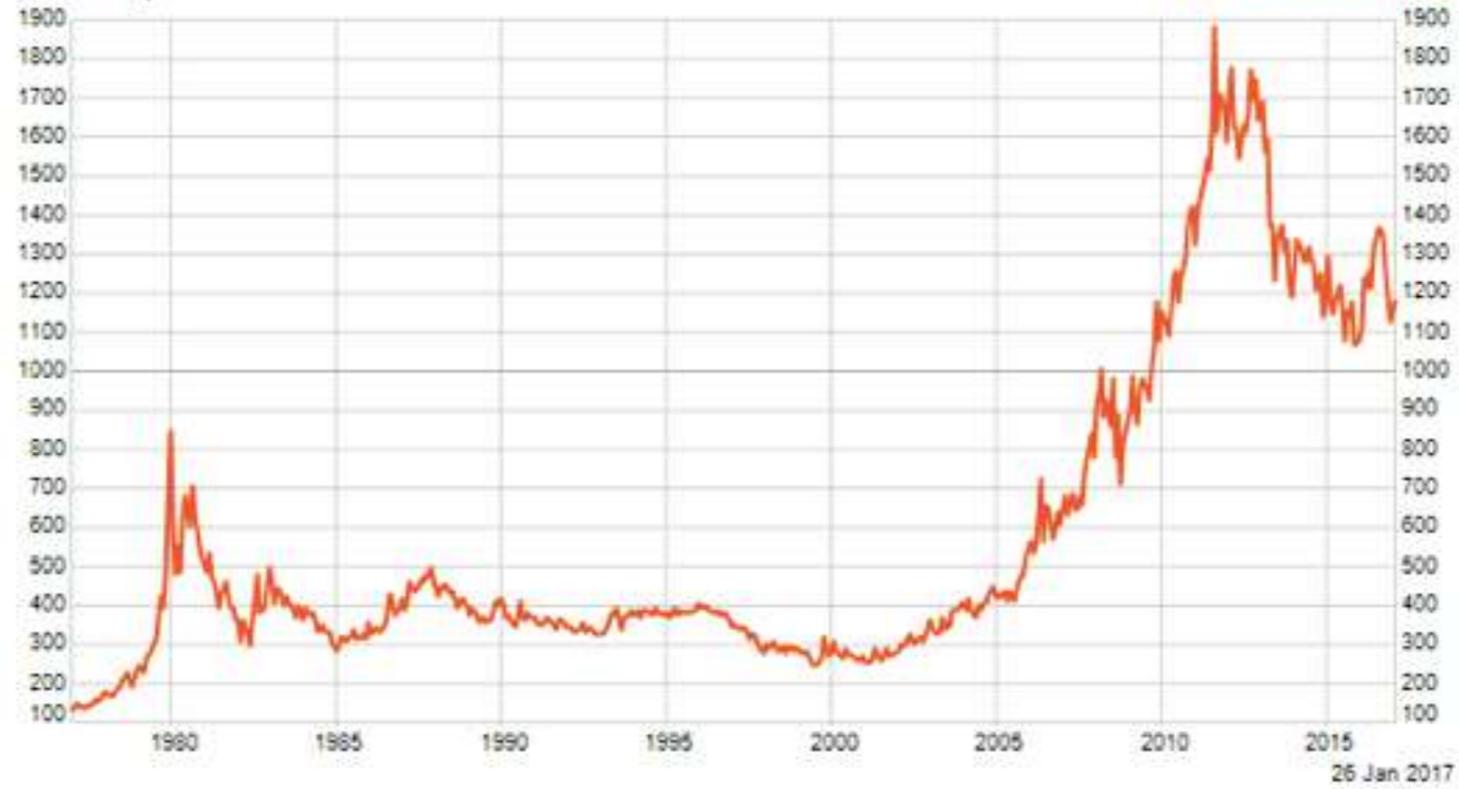
Datum : WGS84
Ellipsoid : WGS84
Unit : degree

Made with Global Administrative Areas (gadm.org)
Made with Natural Earth (naturalearthdata.com)
© OpenStreetMap contributors (openstreetmap.org)
The data is available under the Open Database License.

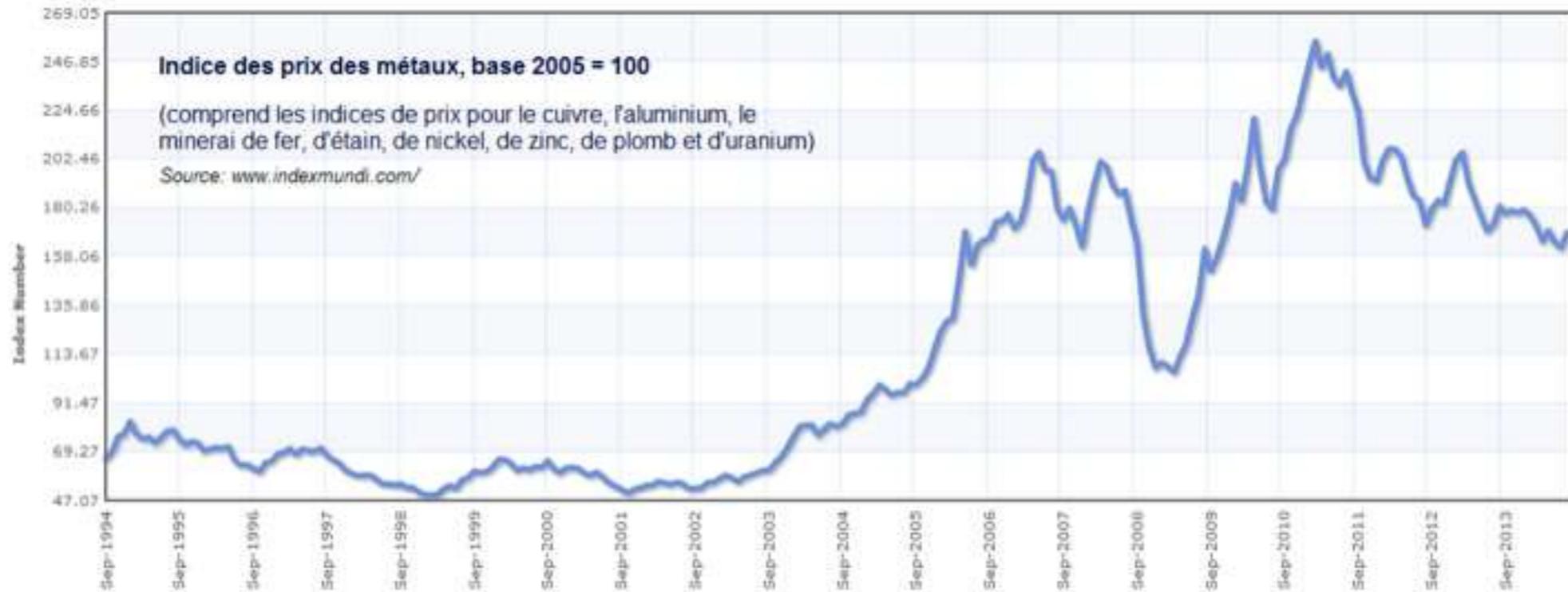
SUDAN-SOUTH SUDAN BORDER AND OIL FIELDS



Gold 40 years



Source: iGolder.com



Une croissance de la capitale impulsée par l'économie pétrolière que le pouvoir met en avant pour justifier sa légitimité



Exemple de publicité gouvernementale



“ Sudan is one of the 20 countries producing 38% of world gold production. ”

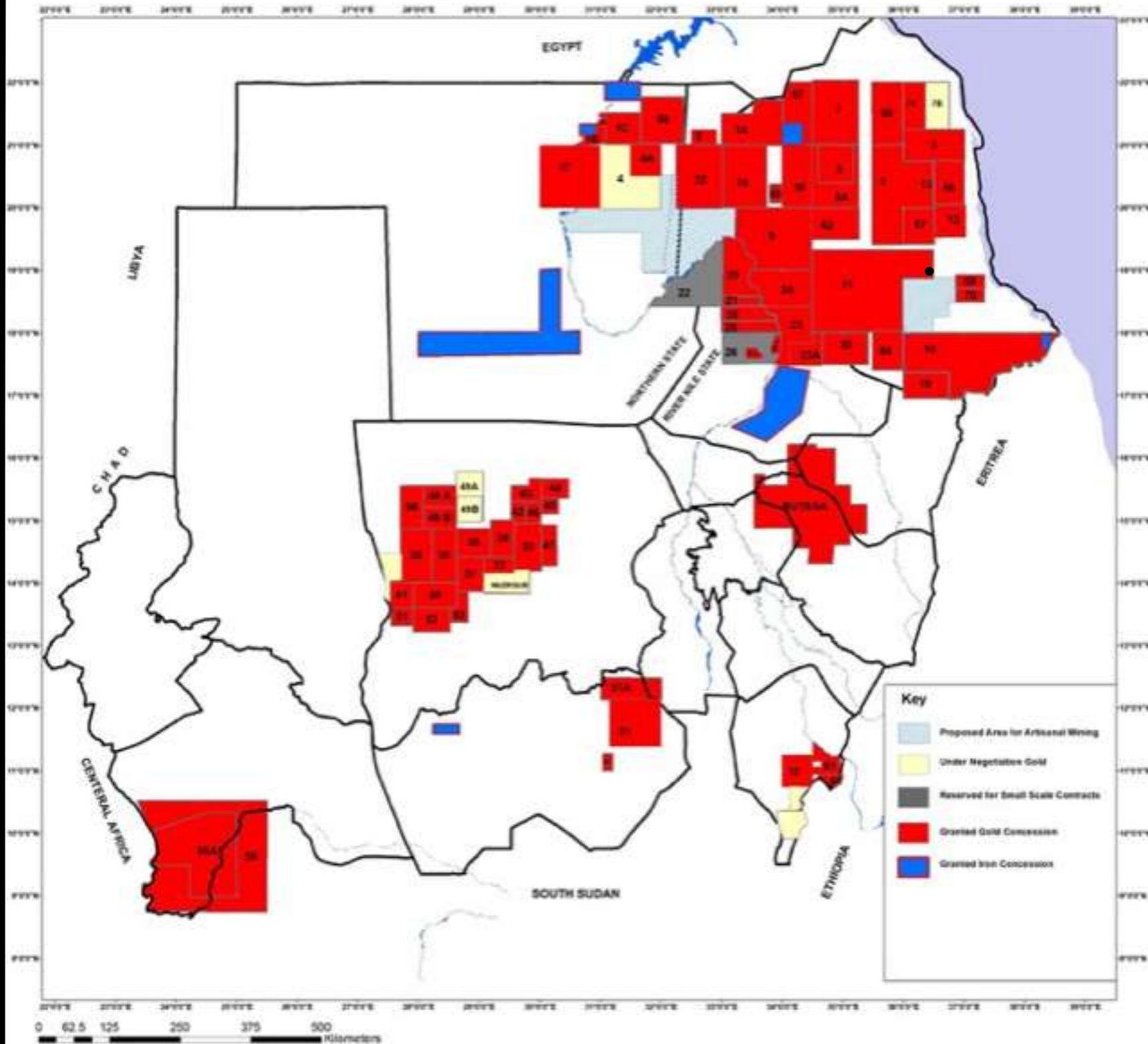
London, Dec 12-2017



Ministry of Minerals
Geological Research Authority of the Sudan (GRAS)

GOLD AND IRON CONCESSION MAP

2011

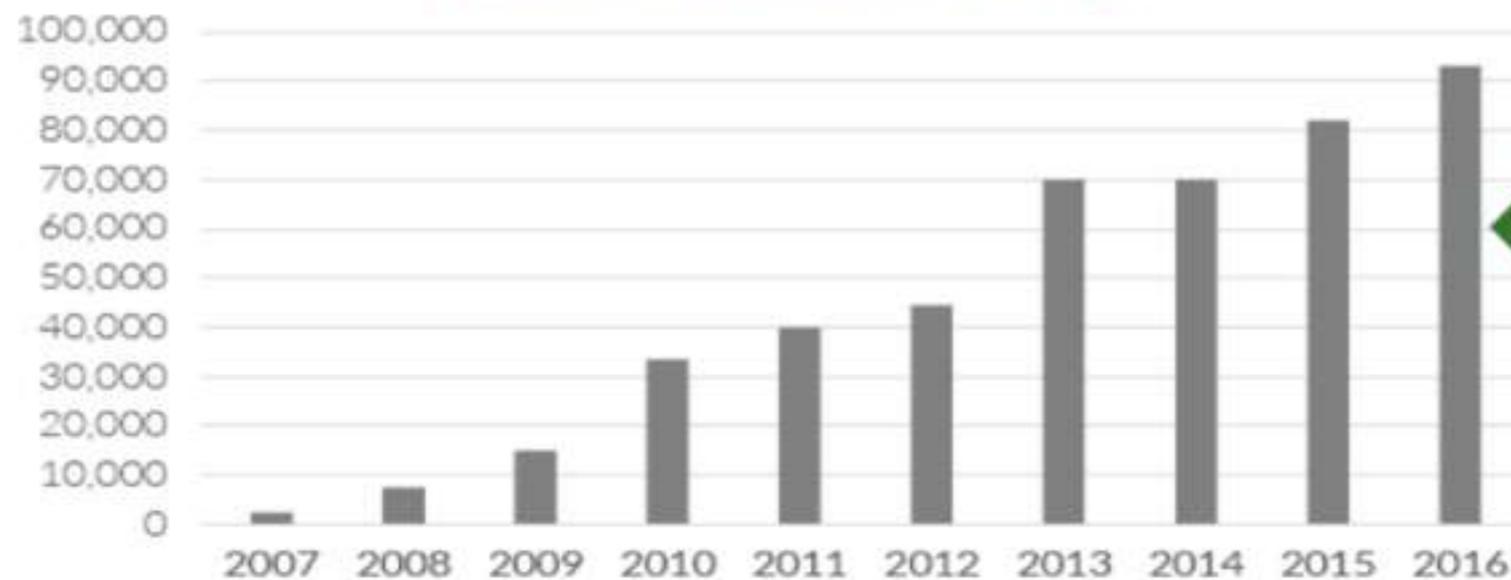


2ND LARGEST GOLD PRODUCER IN AFRICA

Without any Commercial Gold Mines

Rank	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	South Africa								
2	Ghana								
3	Mali	Mali	Mali	Mali	Mali	Sudan	Sudan	Sudan	Sudan
4	Tanzania	Tanzania	Tanzania	Tanzania	Sudan	Mali	Mali	Mali	Mali
5	Guinea	Guinea	Guinea	Sudan	Tanzania	Tanzania	Tanzania	Tanzania	Tanzania
6	Togo	Togo	Sudan	Guinea	Burkina Faso				
7	Zimbabwe	Congo, DR	Togo	Burkina Faso	Togo	Togo	Togo	Congo, DR	Guinea
8	Congo, DR	Sudan	Burkina Faso	Zimbabwe	Guinea	Congo, DR	Congo, DR	Togo	Zimbabwe

Sudan Gold Production (in kg)



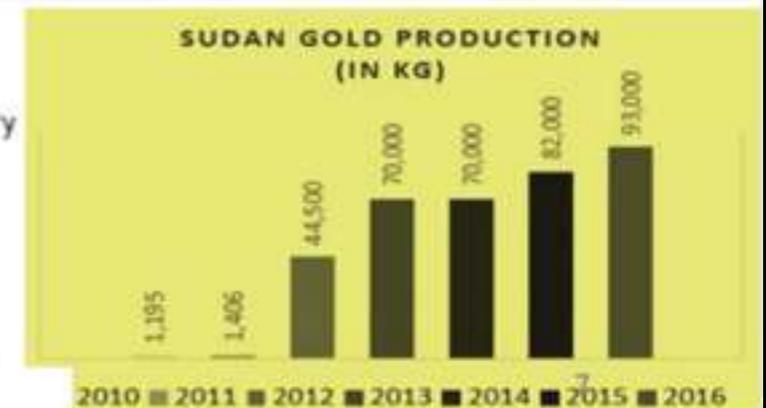
Gold Production 2010-2016
>400 Tons

Produced 93.4 Tonnes Of Gold
In 2016

About Sudan



- Highly prospective geology and under explored
- Currently hosting the largest gold rush in the last century
- Gold endowment – 93t produced in 2016 (80 % artisanal and small scale mining)
- 2nd largest gold producing country in Africa
- One of the most stable governments in Africa
- Safe and easy to work –
- **U.S. Announces Revocation Of Sudanese Sanctions Regulations ("SSR"): New Opportunities**

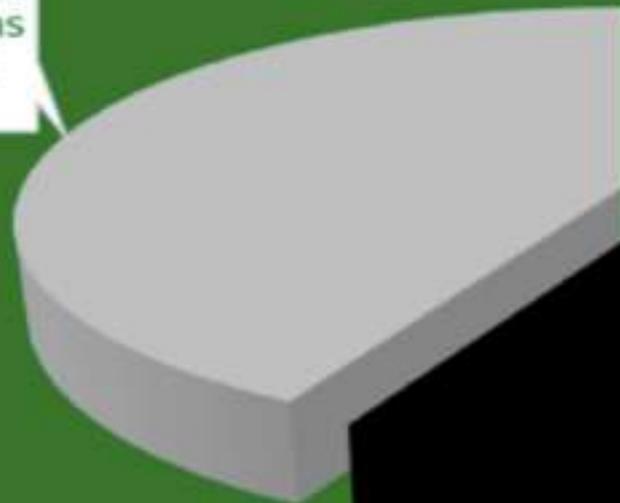


Source: Sudan Ministry of Minerals

MINERAL SECTOR DEVELOPMENT

>376 Companies Active in Sudan

Large Scale
Concessions
300km²+
152



Tailing
Processing
70



Small Scale
Concessions
1-5km²
154



+

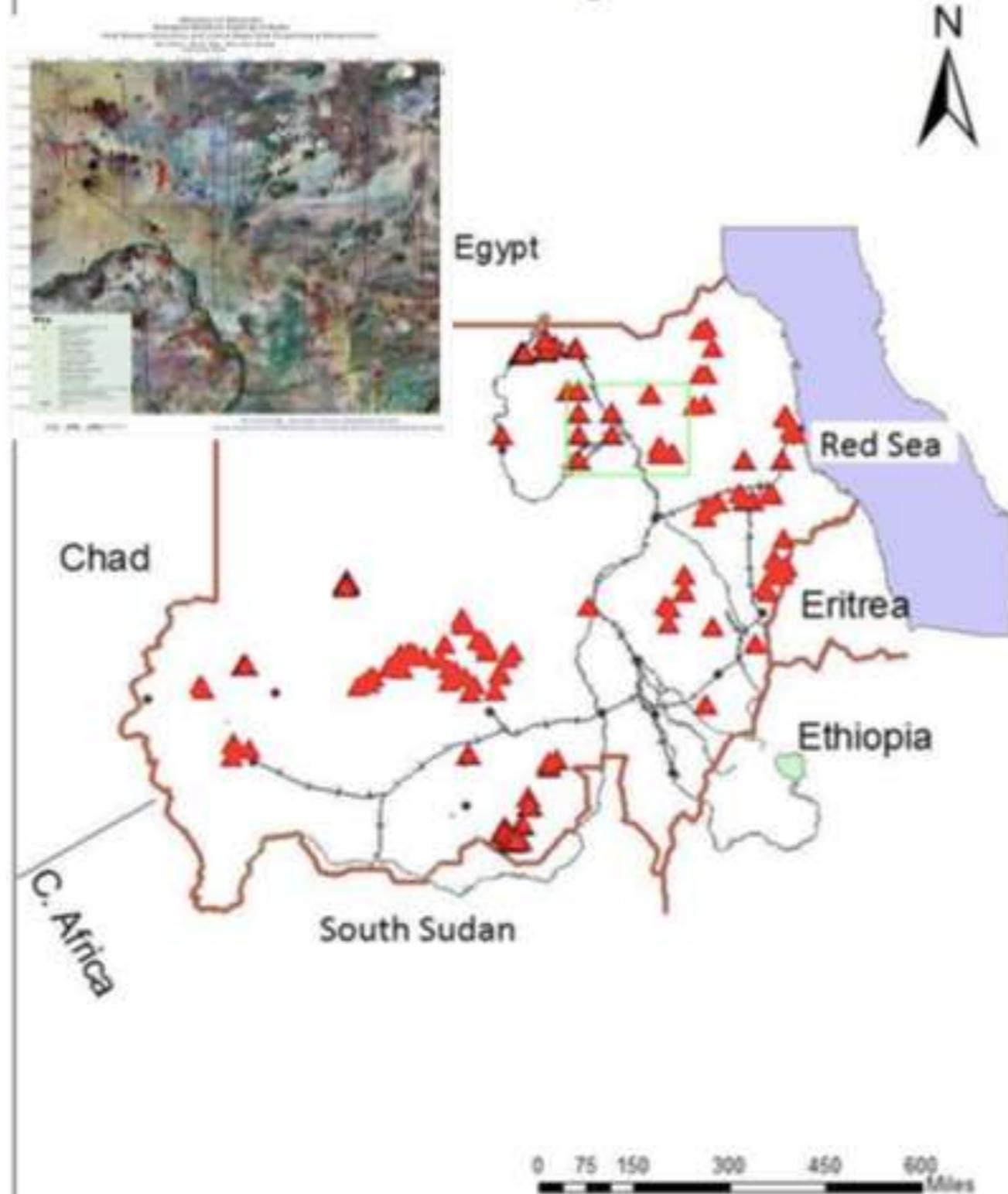
1M+
Artisanal Miners



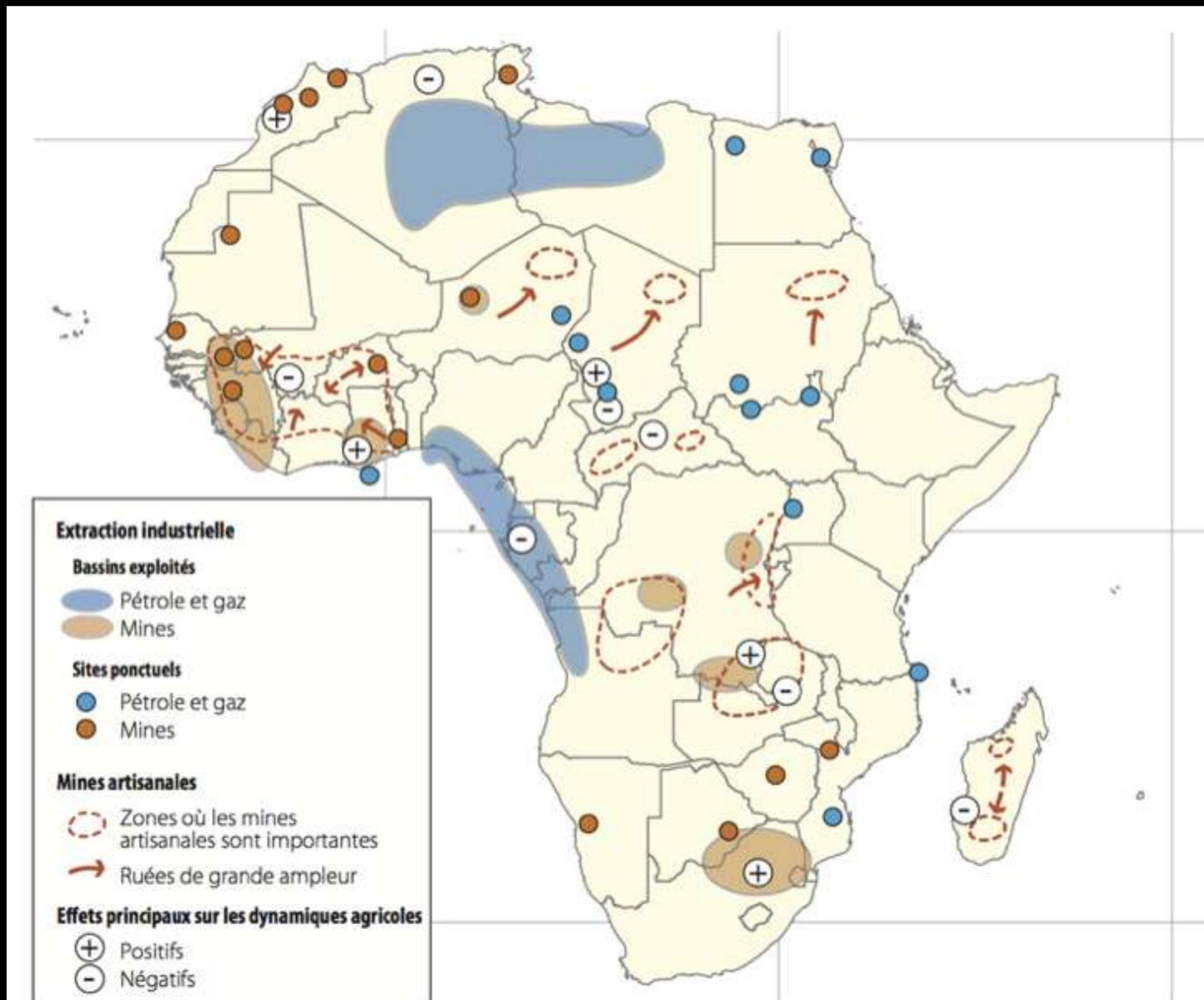
Source: Sudan Ministry of Minerals



Artisanal Mining Sites



Nov. 2015



G. Magrin et ali., *Atlas de l'Afrique*, Ed. Autrement, 2017

Accès à la rente pour l'Etat et ses différents échelons (Etats fédérés, collectivités territoriales)? (question de la taxation)

phase 1: Etat central vise le secteur industriel (économie d'enclave), la chaîne de mise en valeur du minerais (raffinerie) et pour ce qui est de l'or issu d'une production artisanale :
contrôle de la chaîne de commerce
=> pendant cette phase : ce sont essentiellement les collectivités territoriales (ou dans certaines régions « big men ») qui vont bénéficier du « boom »



Phase 1 qui correspond à de l'orpaillage « mobile »

© Chevrillon-Guibert



© Chevrillon-Guibert



© Chevrillon-Guibert



Nettoyage artisanal au mercure



© Chevrillon-Guibert

Moulin artisanal



Evolution des activités avec une mécanisation des activités artisanales



Crédit video : Chevrillon-Guibert

Entreprise de moulins « chinois »



© Chevrillon-Guibert

Maquette entreprise de traitement des
déchets artisanaux

Accès à la rente pour l'Etat et ses différents échelons (Etats fédérés, collectivités territoriales)? (question de la taxation)

phase 2: tentative de reprise en main du secteur artisanal par l'Etat central => mise en place de centres de traitement

=> créé des tensions avec Etats fédérés => négociations autour du partage de la rente (contrôle des licences, taxes sur les activités et le foncier) + problématiques de compensation locales face aux pollutions (mercure)

- Depuis le 19 décembre 2018: manifestations dans tous le pays suite à une hausse du prix du pain
- début de ces manifestations: dans les régions minières du Nord => pas là où le régime les attendait

- conclusion sur le rôle d'une économie artisanale en terme de contre-pouvoirs et de gestion des attentes de développement VS économie industrielle (modèle de l'enclave favorable à ce que Verhoeven & Soares de Oliveira appellent des « Illegal State-Builders »)
- ouverture sur l'organisation des activités artisanales en Mauritanie

Merci de votre attention !