

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

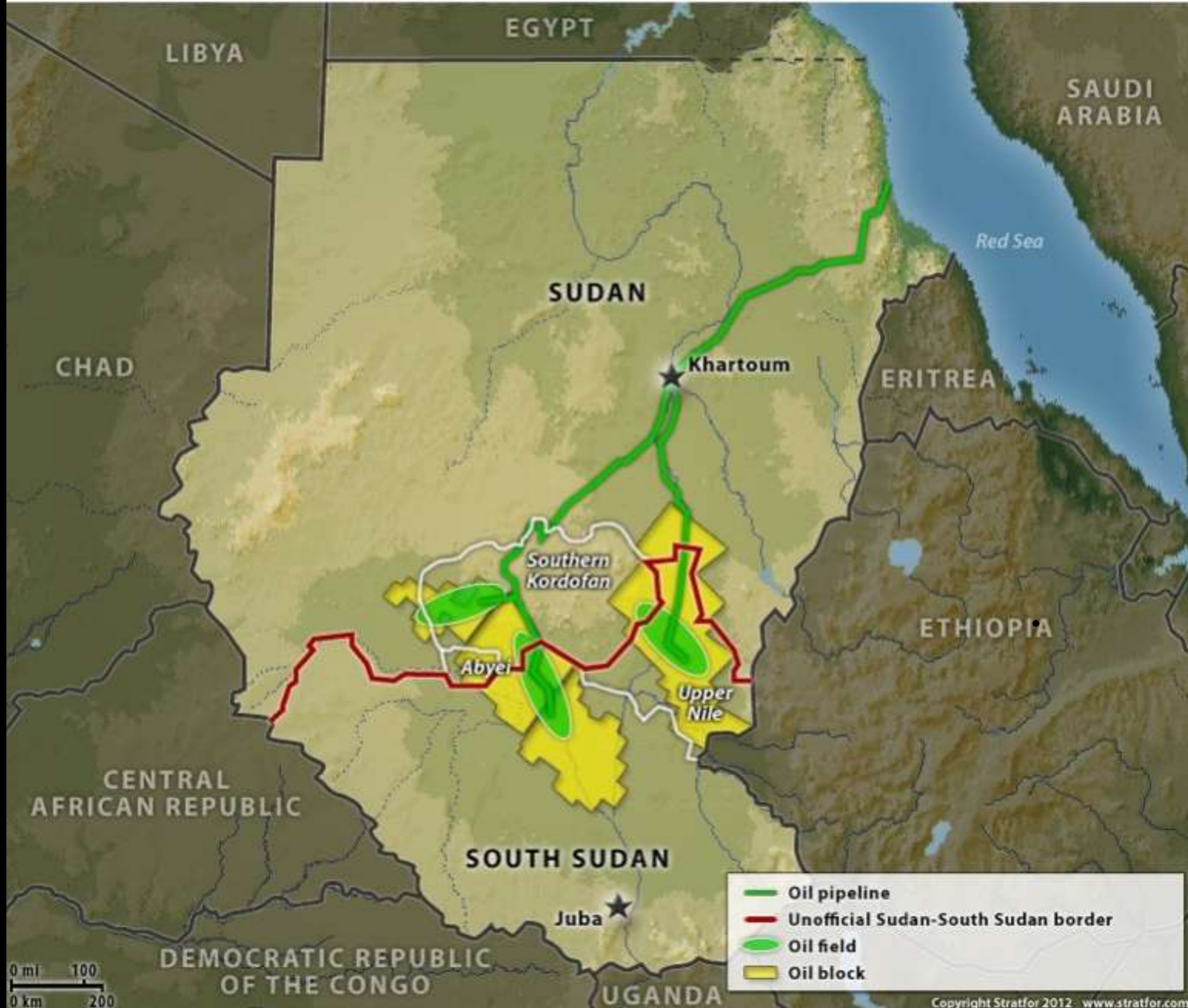
UNIVERSITÉ PARIS 8



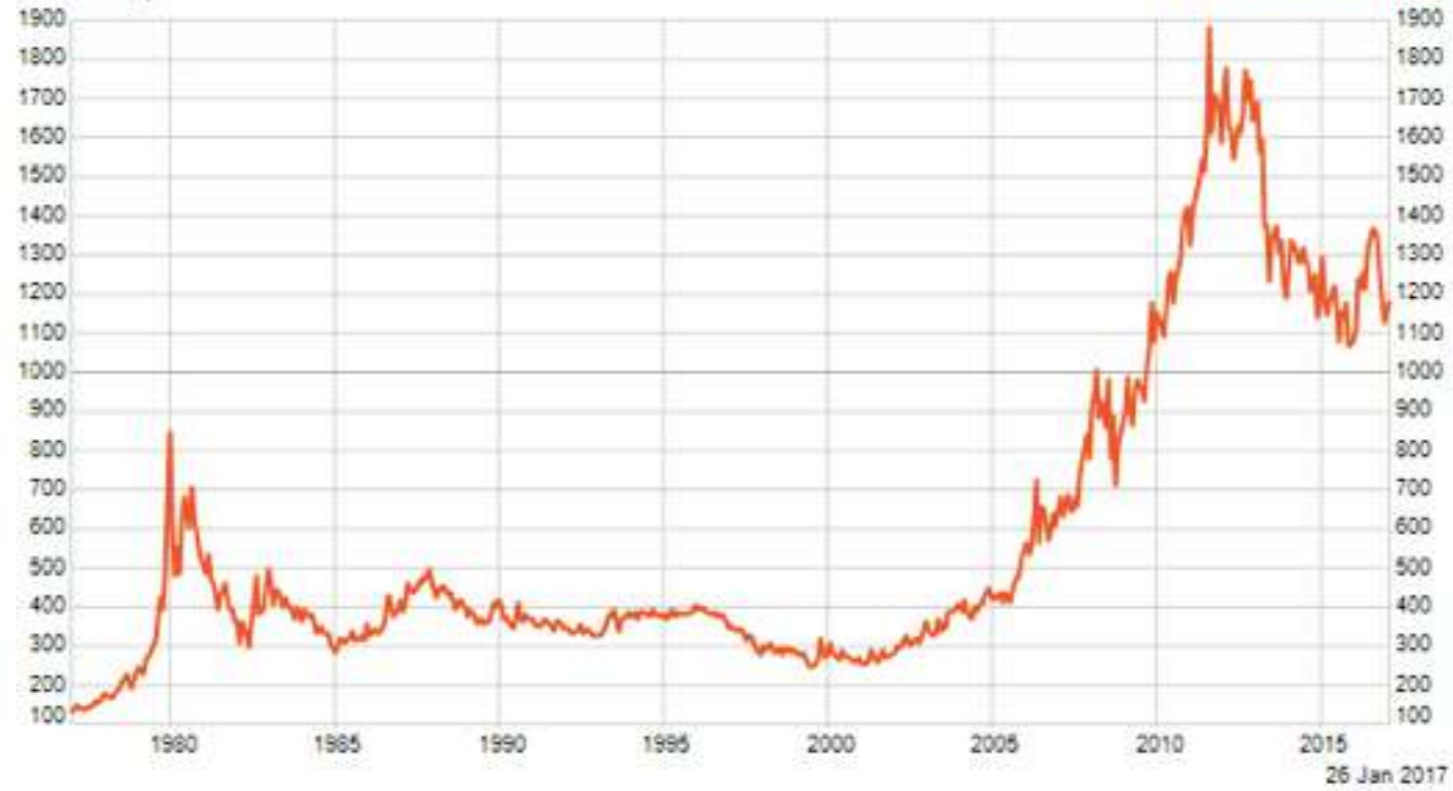
Datum : WGS84
Ellipsoid : WGS84
Unit : degree

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.

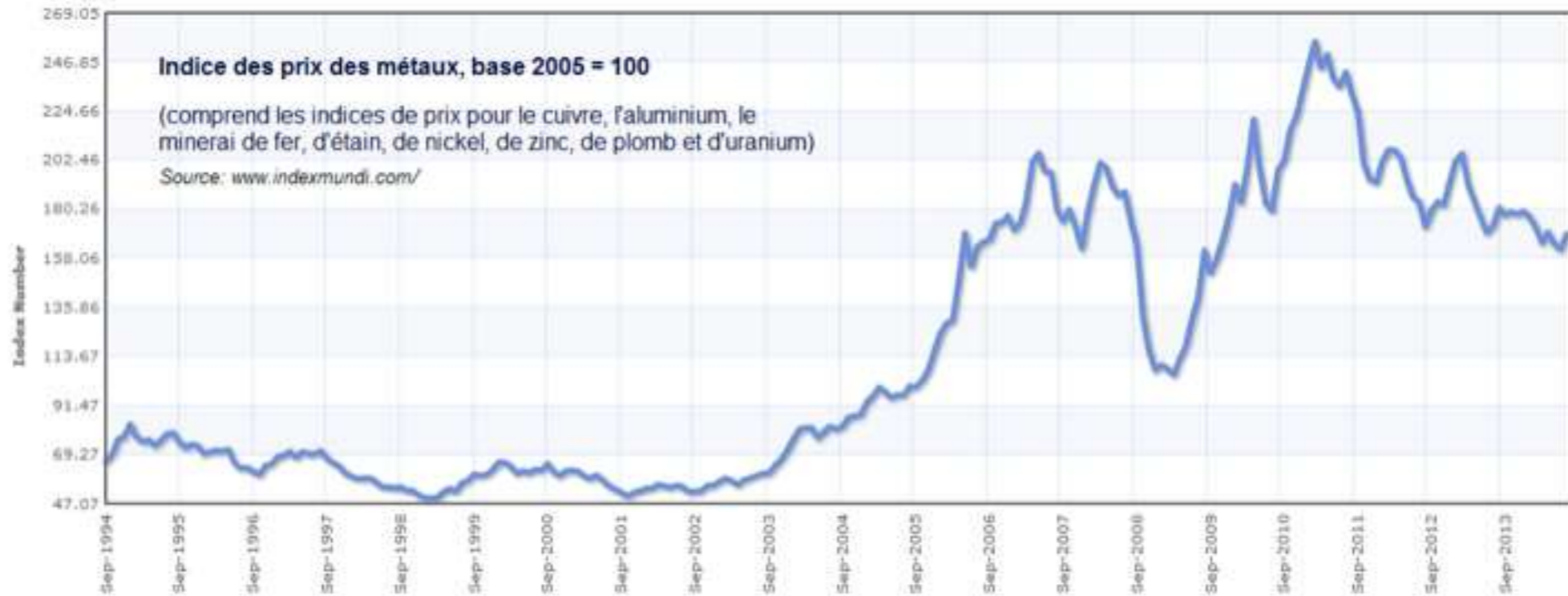
SUDAN-SOUTH SUDAN BORDER AND OIL FIELDS



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



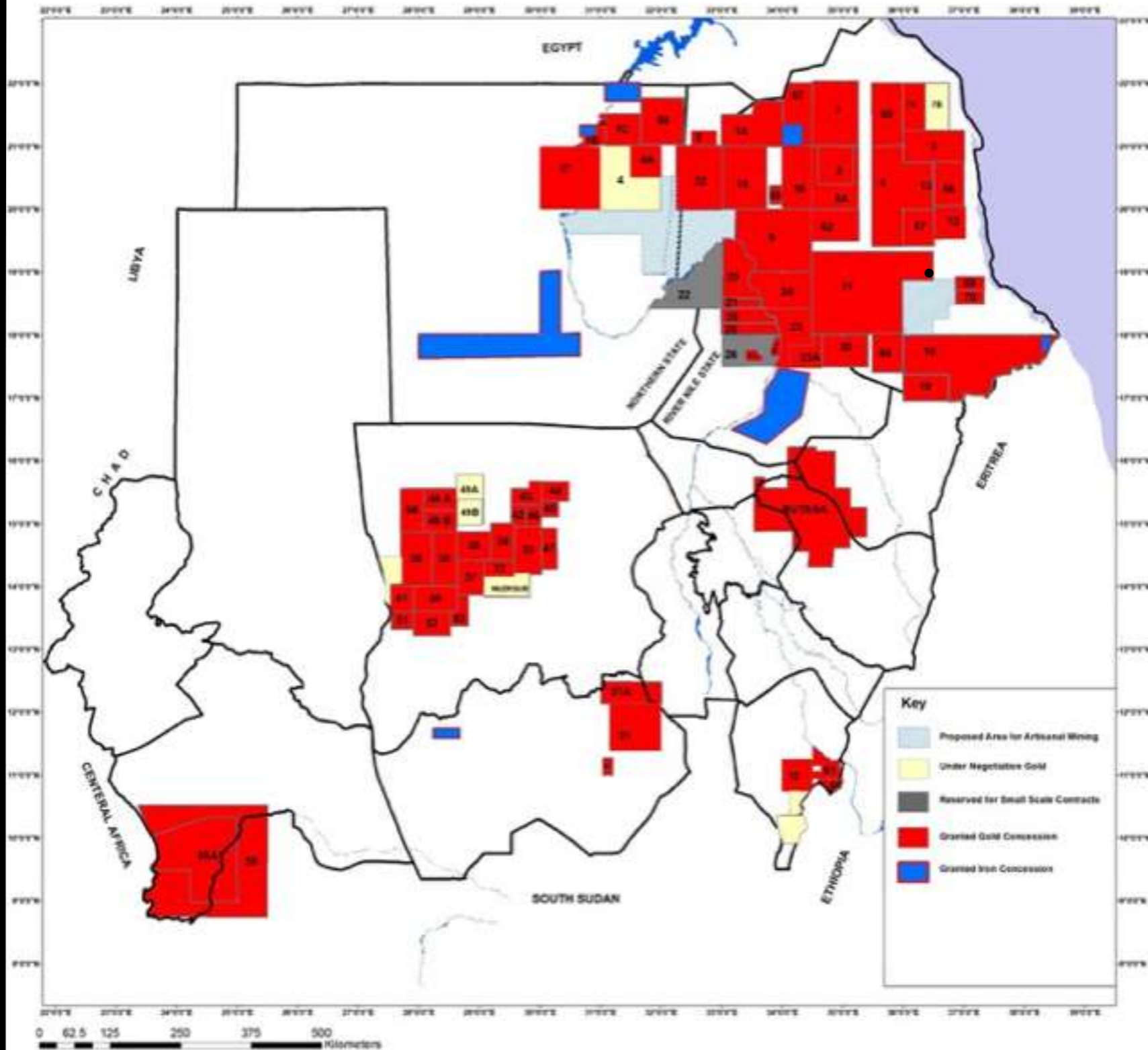
“ Sudan is one of the 20 countries producing 38% of world gold production. ”

London, Dec 12-2017



GOLD AND IRON CONCESSION MAP

2011

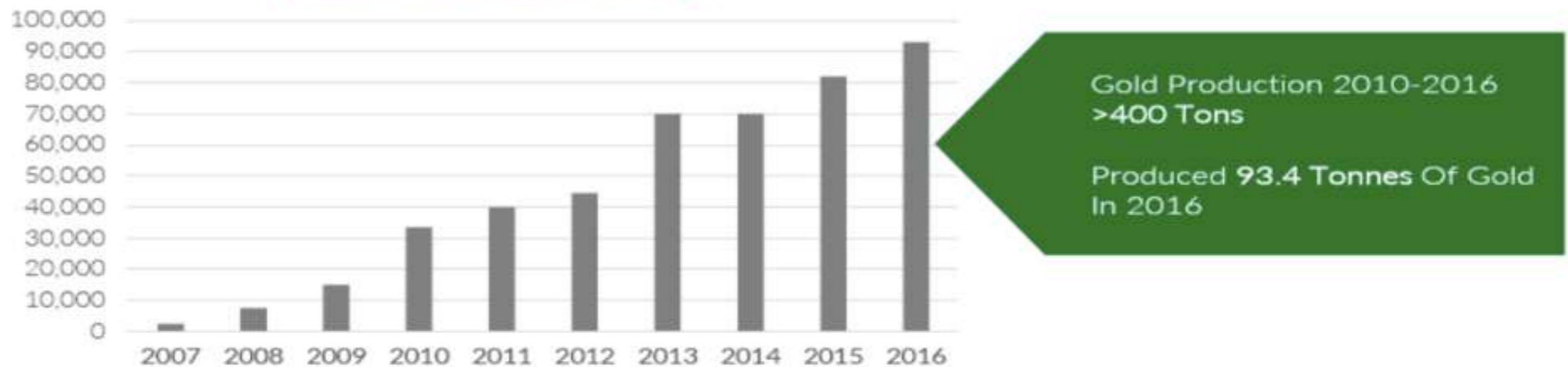


2ND LARGEST GOLD PRODUCER IN AFRICA

Without any Commercial Gold Mines

Rank	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa	South Africa
2	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana	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	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	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

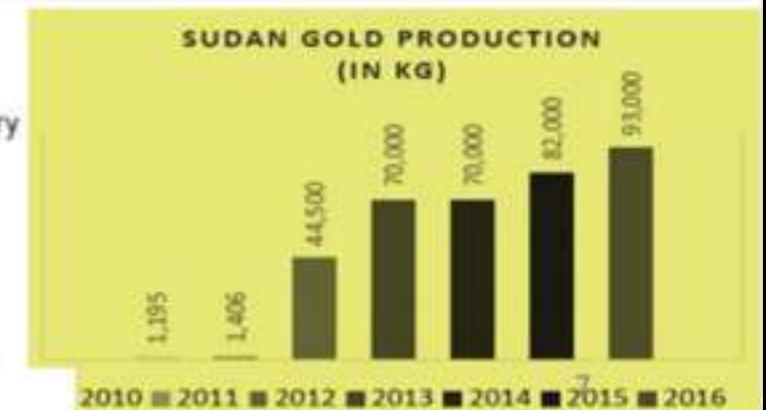
Sudan Gold Production (in kg)



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**

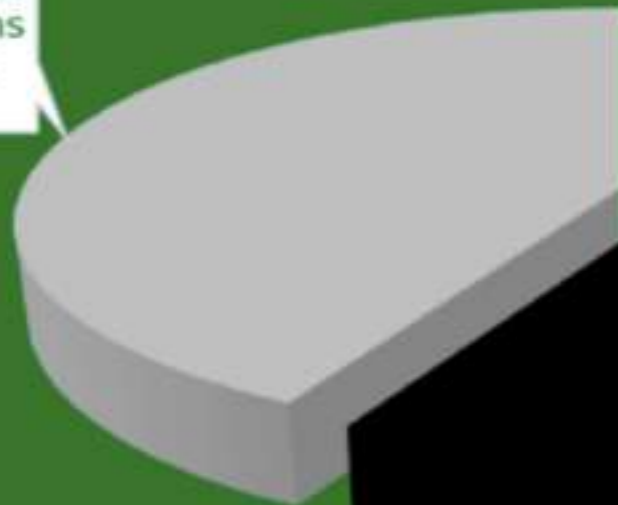


Source: Sudan Ministry of Minerals

MINERAL SECTOR DEVELOPMENT

>376 Companies Active in Sudan

Large Scale
Concessions
300km²+
152



Tailing
Processing
70



Small Scale
Concessions
1-5km²
154

+

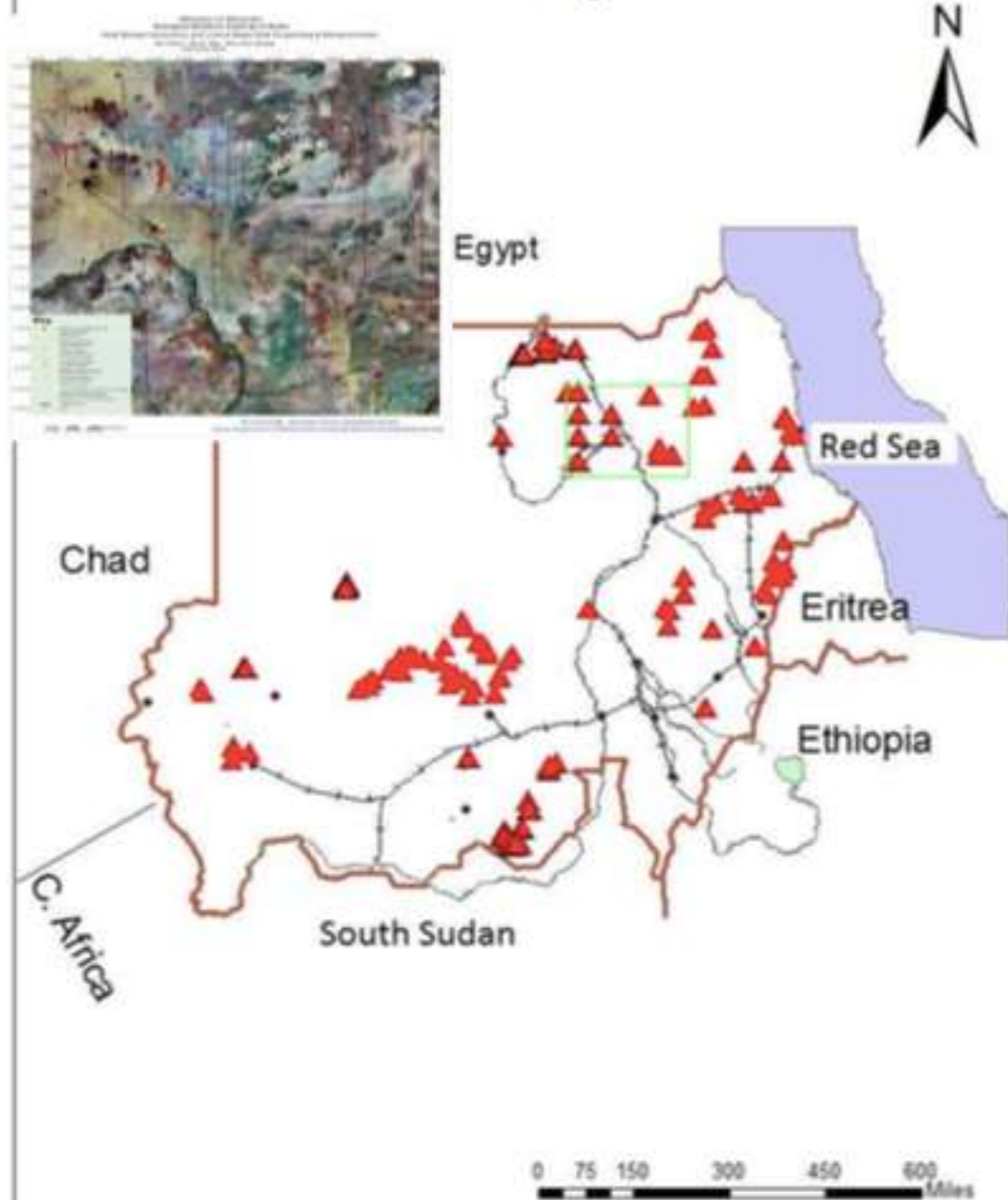
1M+
Artisanal Miners



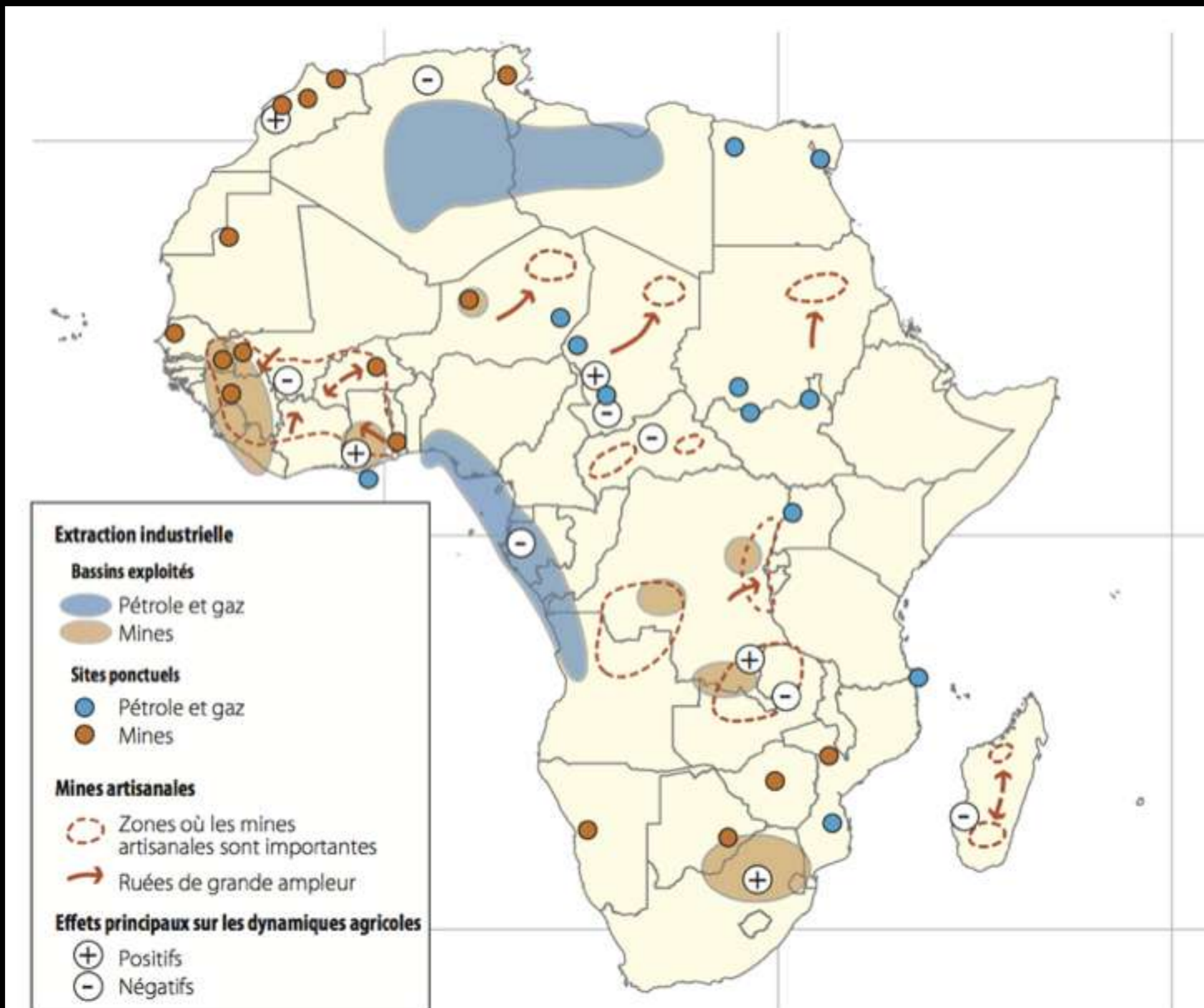
Source: Sudan Ministry of Minerals



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 !