



# Les liens entre des tensions internes et transfrontalières : le Turkana

28 Mars 2017

6<sup>ème</sup> Semaine de l'Eau de Beyrouth

Alexandre Taithe



**LEGEND**

- National Boundary
- Internal County Boundary
- International Boundary
- County Capital
- County Headquarters
- Districts
- Water Bodies

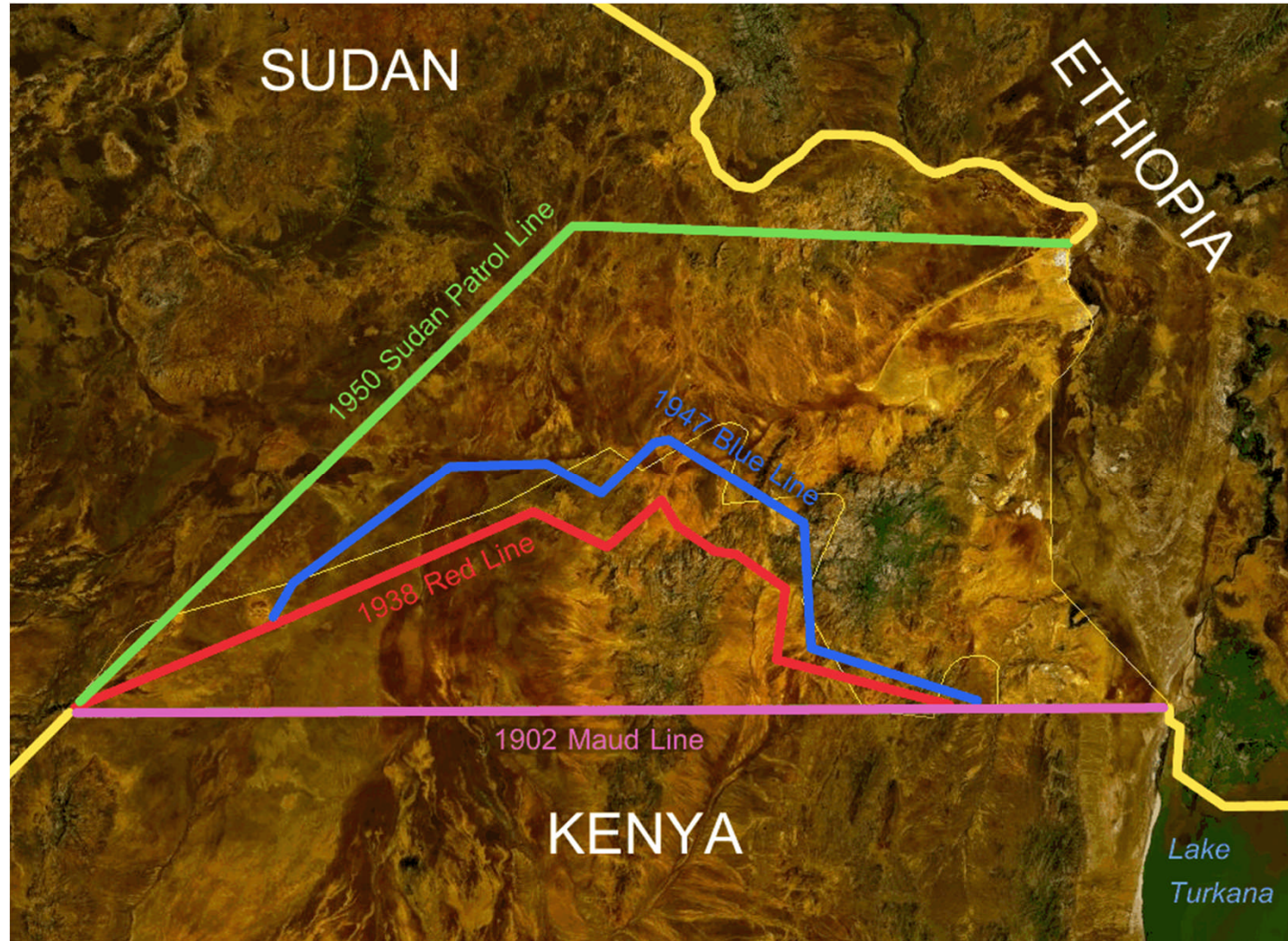
*Kenya*  
 JOURNALING BY THE GEOGRAPHICAL INSTITUTION IN THE BUREAU OF  
 THE STANDARD MAPS LTD. AND THE BUREAU OF  
 THE STANDARD MAPS LTD. AND THE BUREAU OF  
 THE STANDARD MAPS LTD.

# Quelques messages-clefs

---

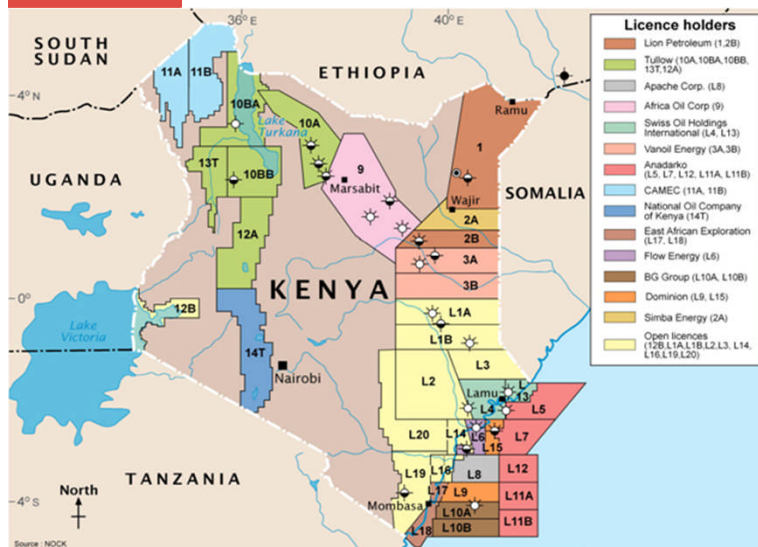
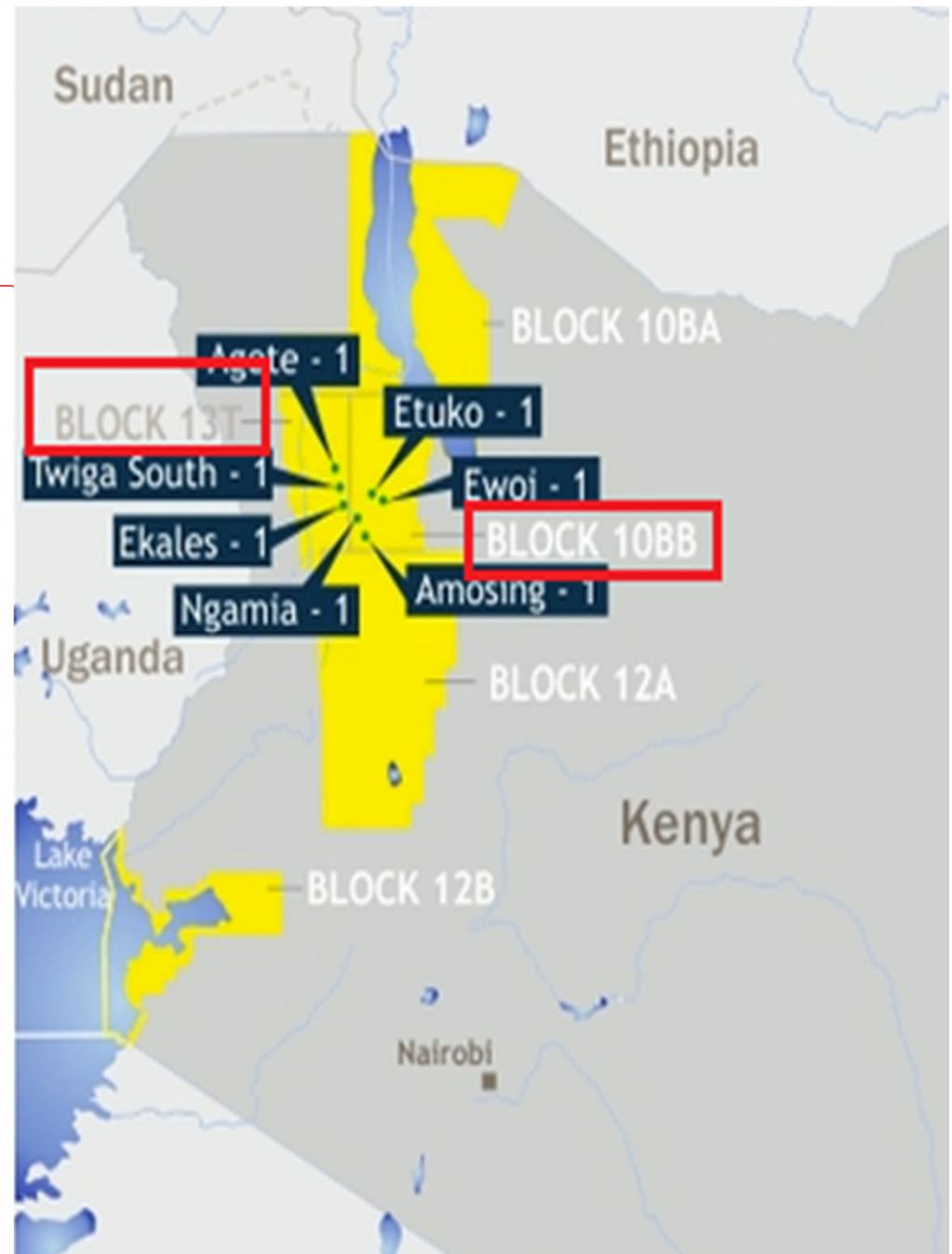
- Décomposer ce qu'on appelle des « tensions transfrontalières »
  - ➔ l'eau n'en est que l'un des facteurs
- Importance des enjeux internes dans la montée de tensions transfrontalières
  - ➔ Les tensions transfrontalières : simple changement d'échelle de conflits internes ?
- Les tensions relatives à l'eau : un révélateur d'un insuffisant intérêt politique
  - ➔ Affirmer la dimension politique du partage de l'eau

# Le triangle d'Ilemi



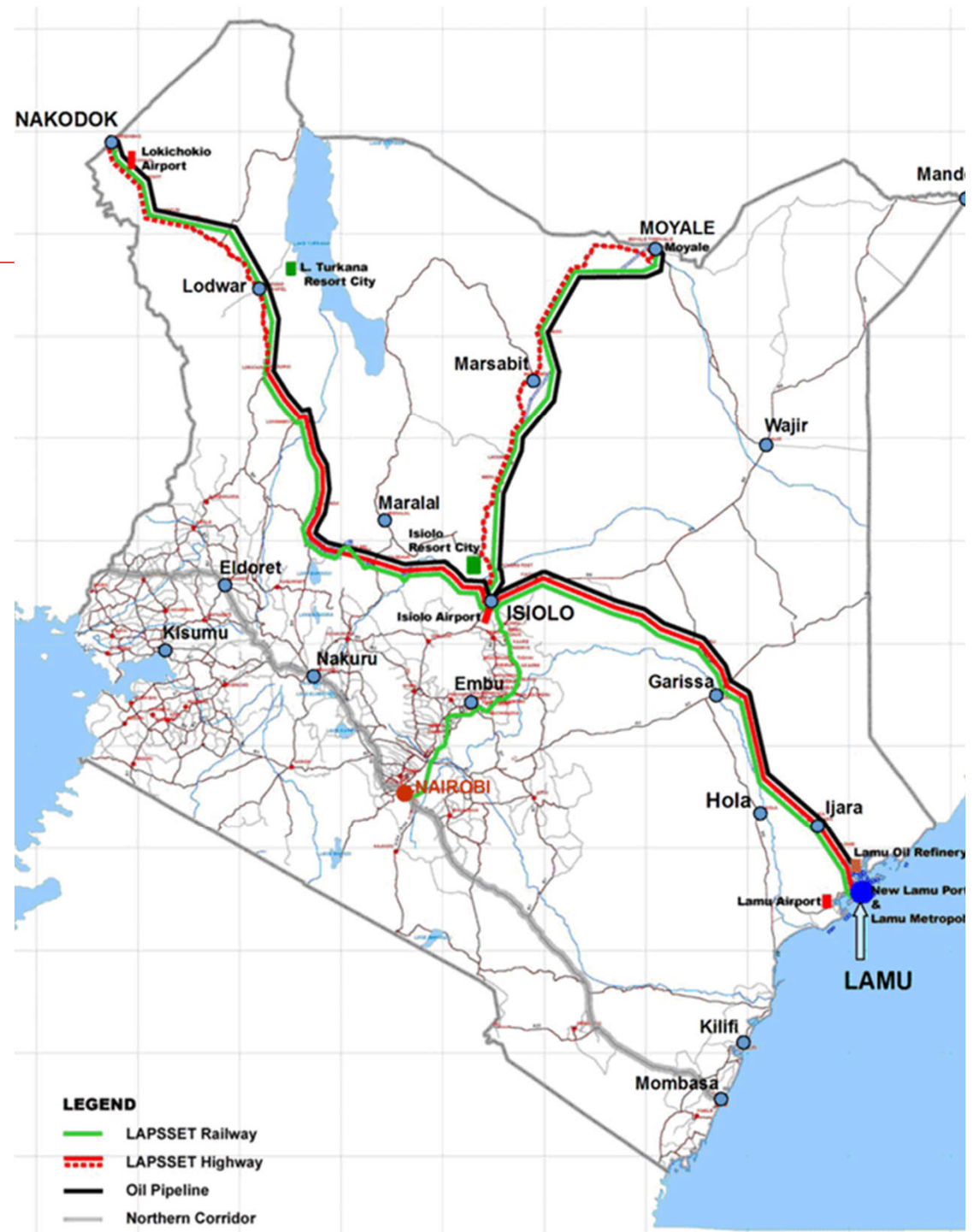
# Pétrole : quand la périphérie devient un centre

- Plusieurs découvertes depuis 2012
- Des réserves désormais de l'ordre du milliard de barils (Tullow)
- Une exploitation repoussée ?
- Triangle d'Ilemi ?



# Exporter le pétrole kenyan

- La création d'un port en eau profonde à Lamu
- LAPSSET : un projet amendé
- Une connexion avec le Soudan du Sud improbable
- Une extension vers Hoima et le Rwanda ?
- Une infrastructure sensible



# De l'eau souterraine abondante dans le Turkana ?

- Des aquifères profonds et superficiels sous le Turkana
- Comparaison : une ressource renouvelable de 31 km<sup>3</sup>/an.  
Des prélèvements inférieurs à 3 km<sup>3</sup>/an

Aquifer system	Recharge (MCM/yr)	Storage capacity (MCM)
(1) Lotikipi Basin	1,200	207,500
(2) Lodwar Basin	-*	10,000
(3) Gatome Half-graben	61	17,250
(4) Nakalale Half-graben	59	7,000
(5) Kachoda Half-graben	21	6,500
Total	<b>1,362</b>	<b>248,250</b>



Aquifères profonds trouvés par RTI (2013)

## De l'eau souterraine abondante dans le Turkana ?

---

- Des annonces prématurées (7 forages...)
- Une révolution annoncée pour tout le Kenya...jusqu'à approvisionner Nairobi !
- Des aquifères au-delà des 300 mètres (limite de RTI)
- Mais une mise en exploitation rapide (réseau de Lodwar, depuis avril 2014)
- Des extensions dans le Triangle d'Ilemi ?
- Quelle hydrodynamique ? Liens avec le lac Turkana ?  
Liens entre les aquifères superficiels et profonds ?



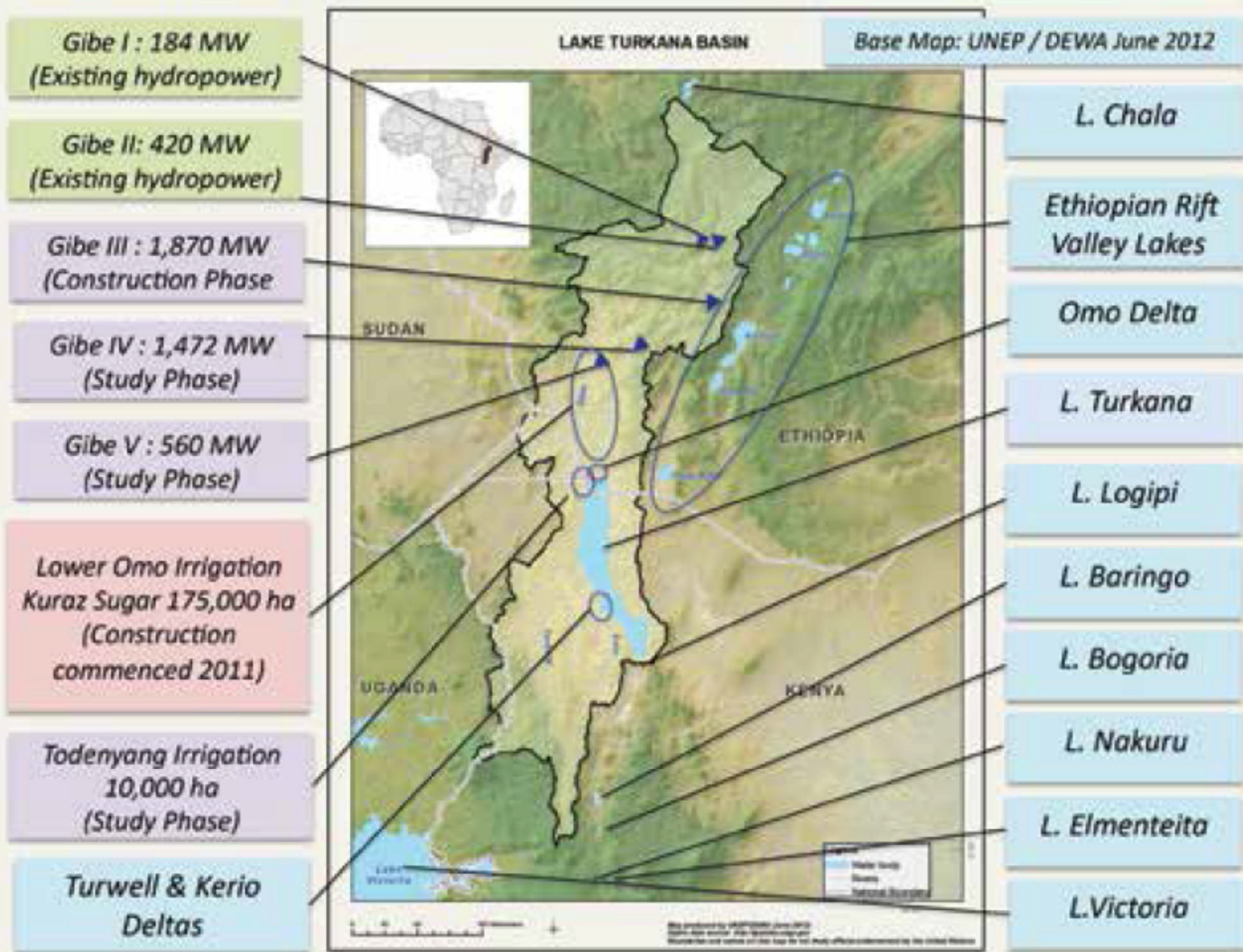


Figure 1: Lake Turkana Basin

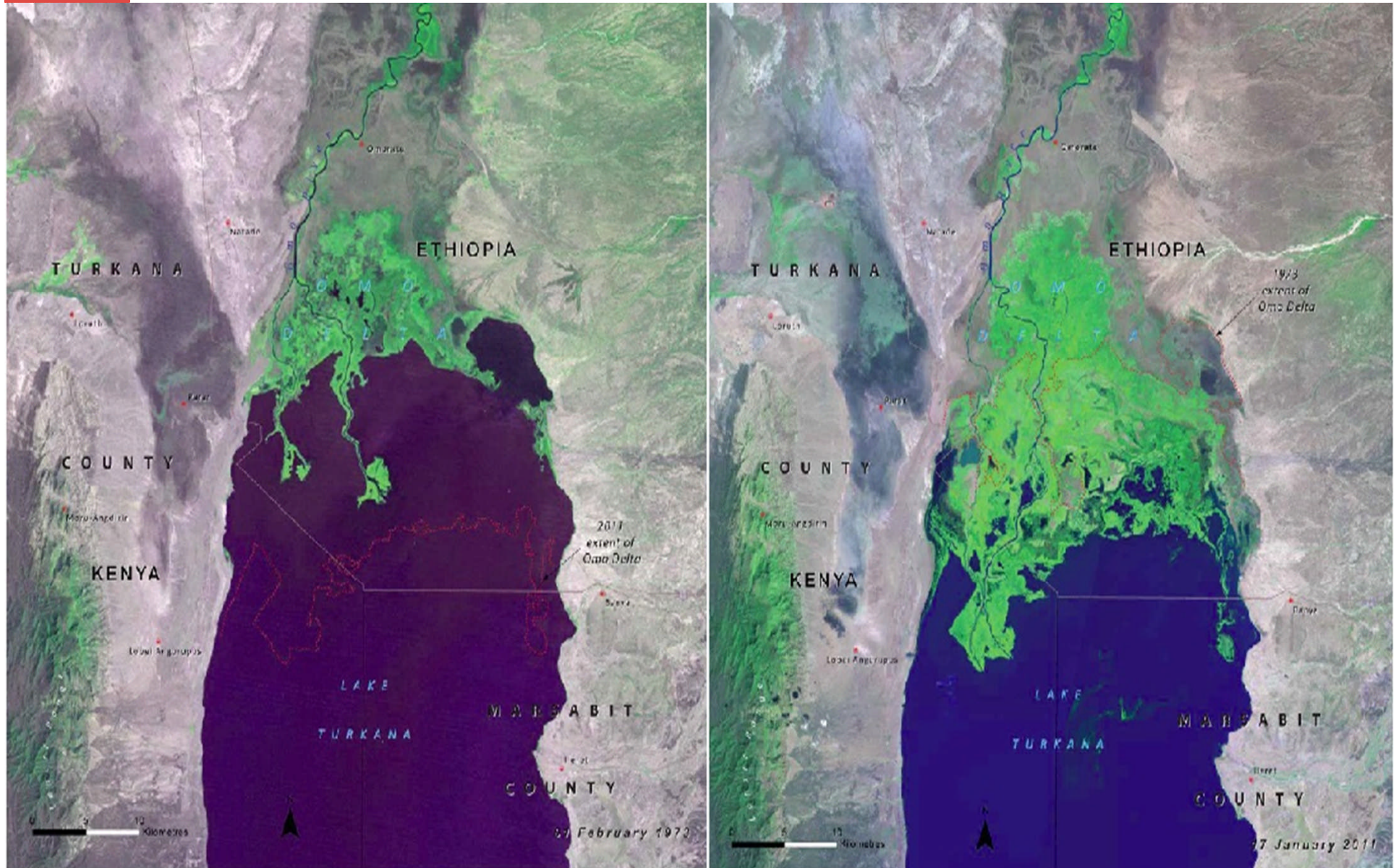
Sean Avery, 2014

# Les aménagements sur le fleuve Omo

---

- Un flux régularisé
- Un usage consommant ?
  - Le développement de l'irrigation en Ethiopie
  - Des populations déplacées (Mursi, Dassanech)
- Quel impact sur le lac et les flux de recharge des eaux souterraines ?
- Une négociation menée par des élites ; l'attitude équivoque des autorités kenyanes vis-à-vis de l'hydroélectricité éthiopienne
- Cycle discontinu de négociation entre l'Ethiopie et le Kenya

# Le delta de l'Omo



## Les communautés ethniques du bassin du lac Turkana

- Ethnicisation très fréquente des problèmes
  - Accès à la scène politique nationale
  - Moyen de trouver une cause extérieure aux problèmes
  - Mobilisation d'un discours identitaire
- Enjeu ethnique dans le triangle d'Ilemi
- Enjeu ethnique dans le bassin de l'Omo
- Conflits entre Comtés kenyans
  - D'une « porte » à la « marge » : des dynamiques d'intégration spatiale de l'Est vers l'ouest
  - Quel partage de la rente potentielle ?

Source : Sean Avery, 2013



# Elevage et irrigation

---

- Des conflits fréquents autour des points d'eau
  - Modèle social dominant : le pastoralisme
  - Les troupeaux : cibles des affrontements
- Le pastoralisme : principale activité des Turkana, menacé par des mutations infrastructurelles
  - Rupture des aires de pâturages et des voies de transhumance
  - Risques sur les puits traditionnels (forages pour l'agriculture, baisse du niveau du lac...)
  - La fixation du bétail autour de forages pourrait accélérer la désertification
  - Concentration supérieure de bétail pourrait conduire à des affrontements plus violents

# Quels bénéficiaires au développement du Turkana ?

---

- Echanges en numéraire rares hormis quelques cercles (commerçants, élites...)
- Infrastructures supposent de l'investissement
- Exploitation suppose des fonds (électricité, carburant...)
- Pétrole : faible pourvoyeur d'emplois peu qualifiés
  - Valorisation des ressources ne se fera que par des groupes extérieurs au Turkana ?
  - rejoint une vision technocratique du développement (dédain du pastoralisme...), idéalisation du développement par l'infrastructure

# Quelles conséquences régionales ?

---

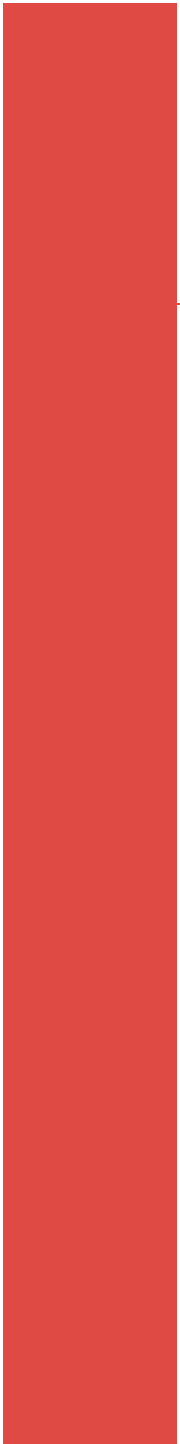
- Superposition de frontières politiques floues avec des limites communautaires mouvantes
  - Soutien « sécuritaire » étatique à des communautés ethniques
  - Fermer la frontière du delta de l'Omo ?
- Les risques sur les systèmes humains et environnementaux liés au lac Turkana
- La coopération énergétique entre le Kenya et l'Ethiopie face aux impacts des aménagements de l'Omo
- Un raidissement du Kenya sur les questions frontalières

# Conclusion

---

- Tensions naissantes pour le bassin de l'Omo, et potentielles pour des aquifères transfrontaliers
- Une contradiction
  - Intérêt soudain du Kenya pour sa « périphérie »
  - Se confronte à un désintérêt depuis des décades
  - Les négociations avec l'Ethiopie n'ont commencé qu'en 2012 sur l'Omo
- Des impacts transfrontaliers minimisés par la perspective d'échanges énergétiques avec l'Ethiopie
- Un accord récent pour une évaluation des impacts transfrontaliers
- Une asymétrie favorable au Kenya dans ses relations avec le Soudan du sud





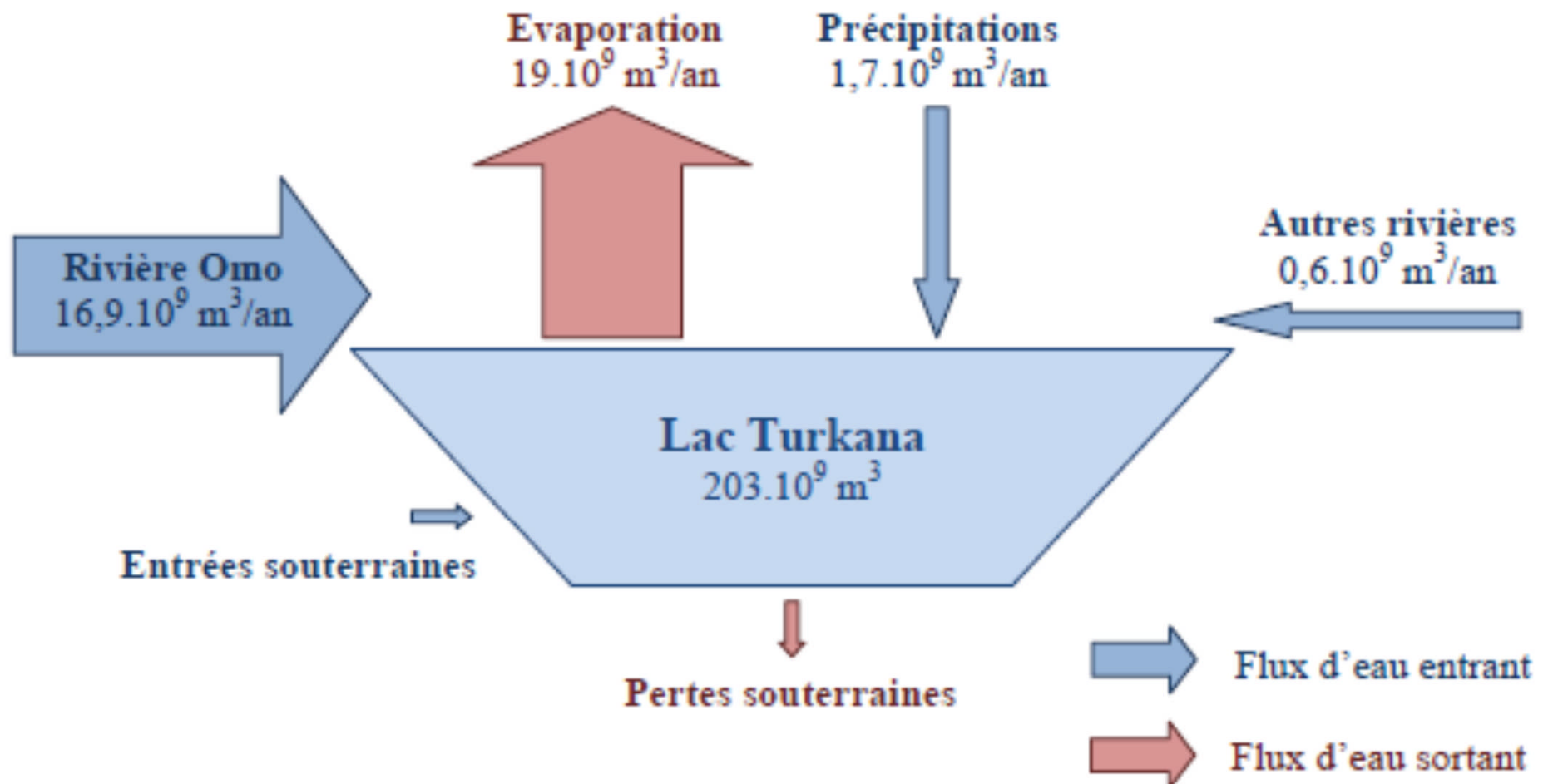
# Enjeux fonciers

---

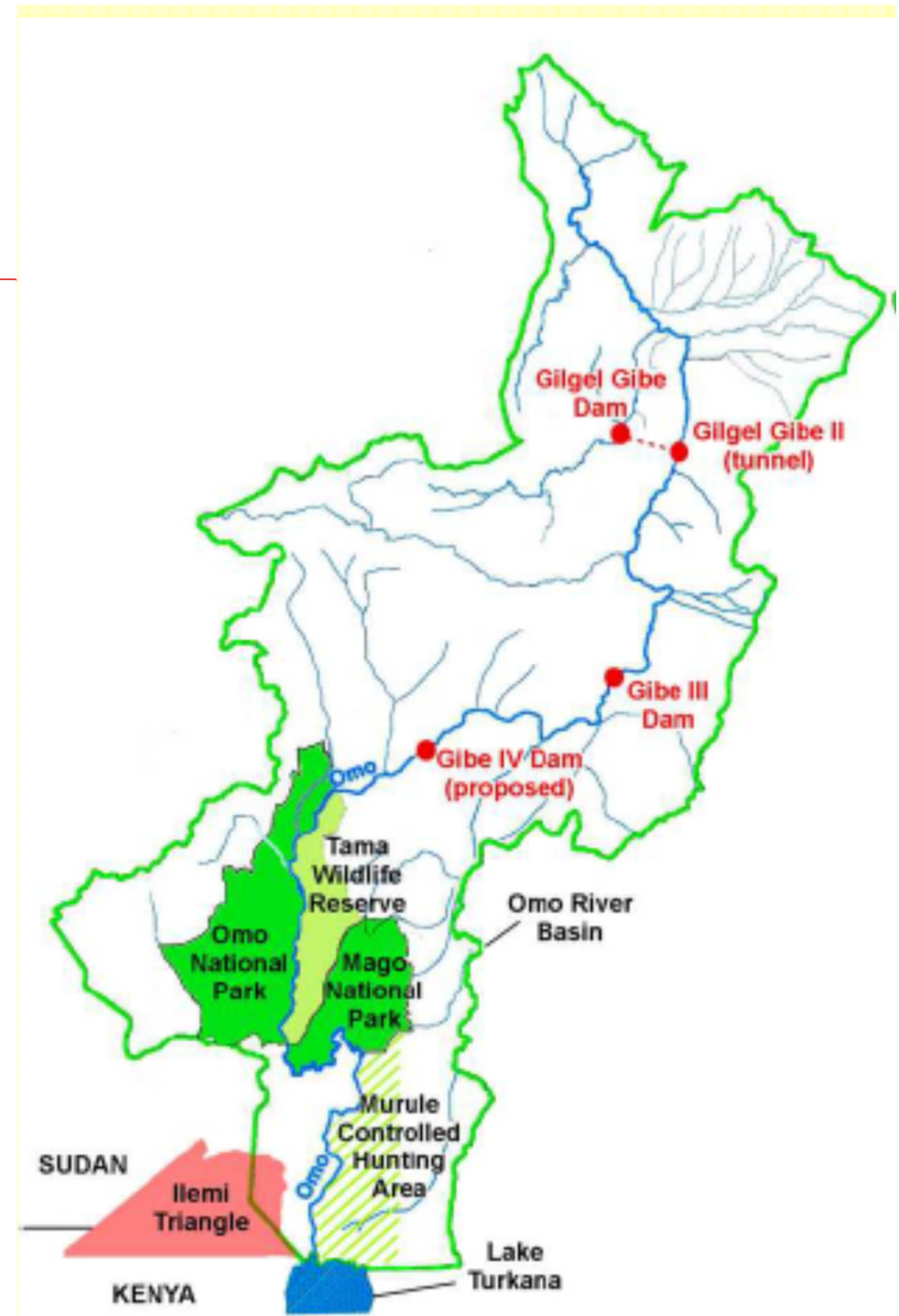
- Changements passeront par de nouvelles infrastructures
- Pas d'expropriation (dédommagement ?), mais une dépossession...
- Système de valeurs très intégré, mais où les normes juridiques sont très peu présentes
- A l'image de l'insécurité amenée par la territorialisation politique « les frontières intérieures »), l'introduction brusque d'un droit foncier créera des instabilités
- Hausse du prix des terres (pétrole, eau...) : risques de spéculation
- Agriculture est déjà devenue un moyen d'affirmer des revendications territoriales
- Conflictualité des dynamiques d'intégration spatiale

# Le bilan hydrologique du lac Turkana : un équilibre fragile

ADB, 2010, et Marine Le Ster, 2011



# Le bassin de l'Omo



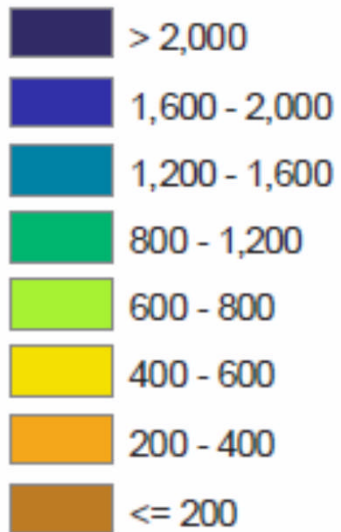
# Quelles formes potentielle de violence ?

---

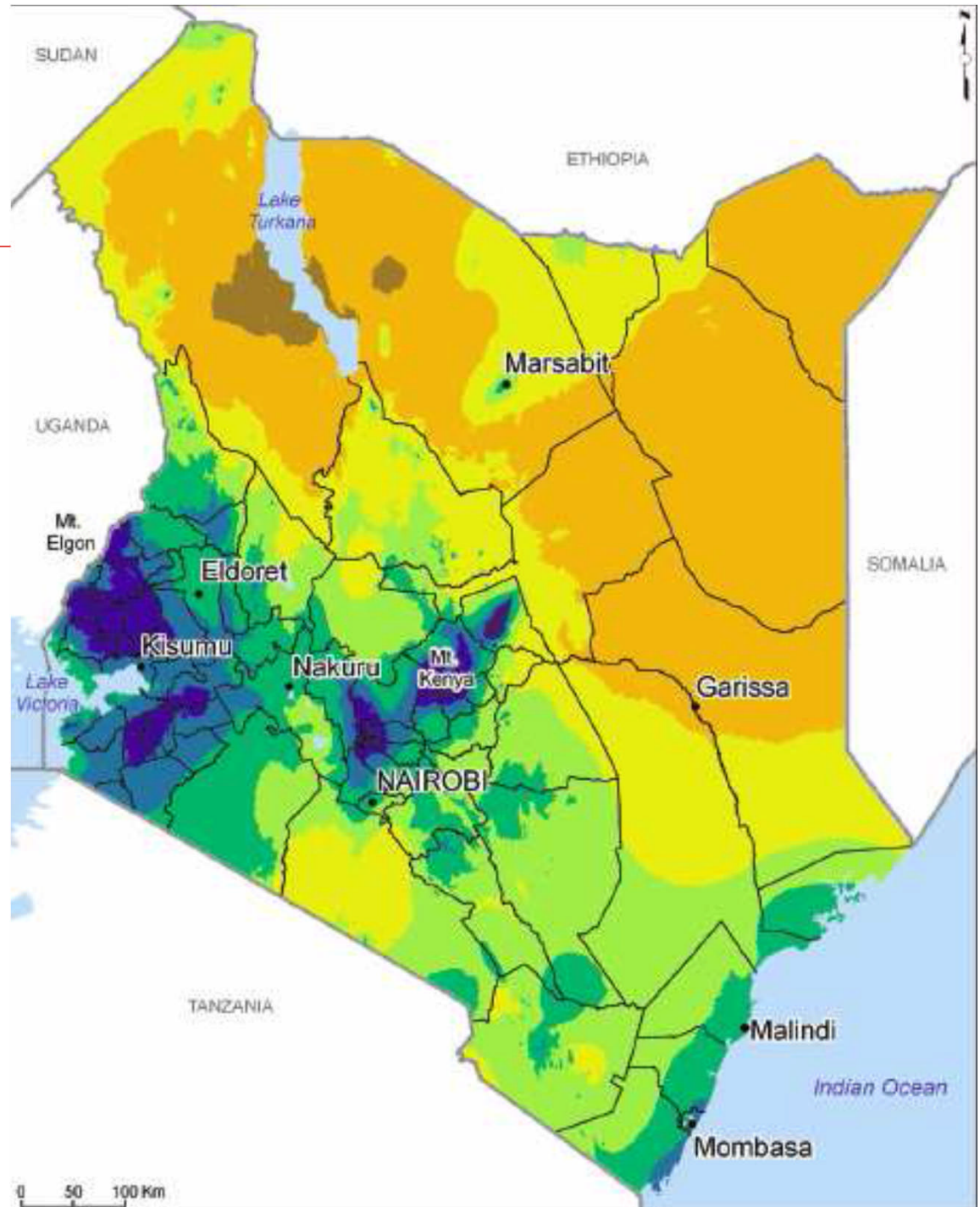
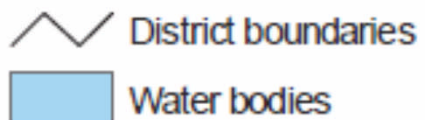
- Structures sociales, y compris familiales, flexibles. Idéologie absente
- Alliances courtes et mobilisant de petits groupes
  - ➔ faible probabilité d'un front autonomiste, mais risque d'une instrumentalisation politique pour soutenir des intérêts d'élites, du banditisme
- Politisation des violences
- L'afflux potentiel d'argent pourrait attirer des agents évoluant au Sud-Soudan voire en Somalie
- Militarisation de la zone / milices de sécurité privées ?
- Scénario nigérian (pillage des ressources par des milices) peu probable


WRI, 2007

AVERAGE ANNUAL RAINFALL  
(millimeters)



OTHER FEATURES

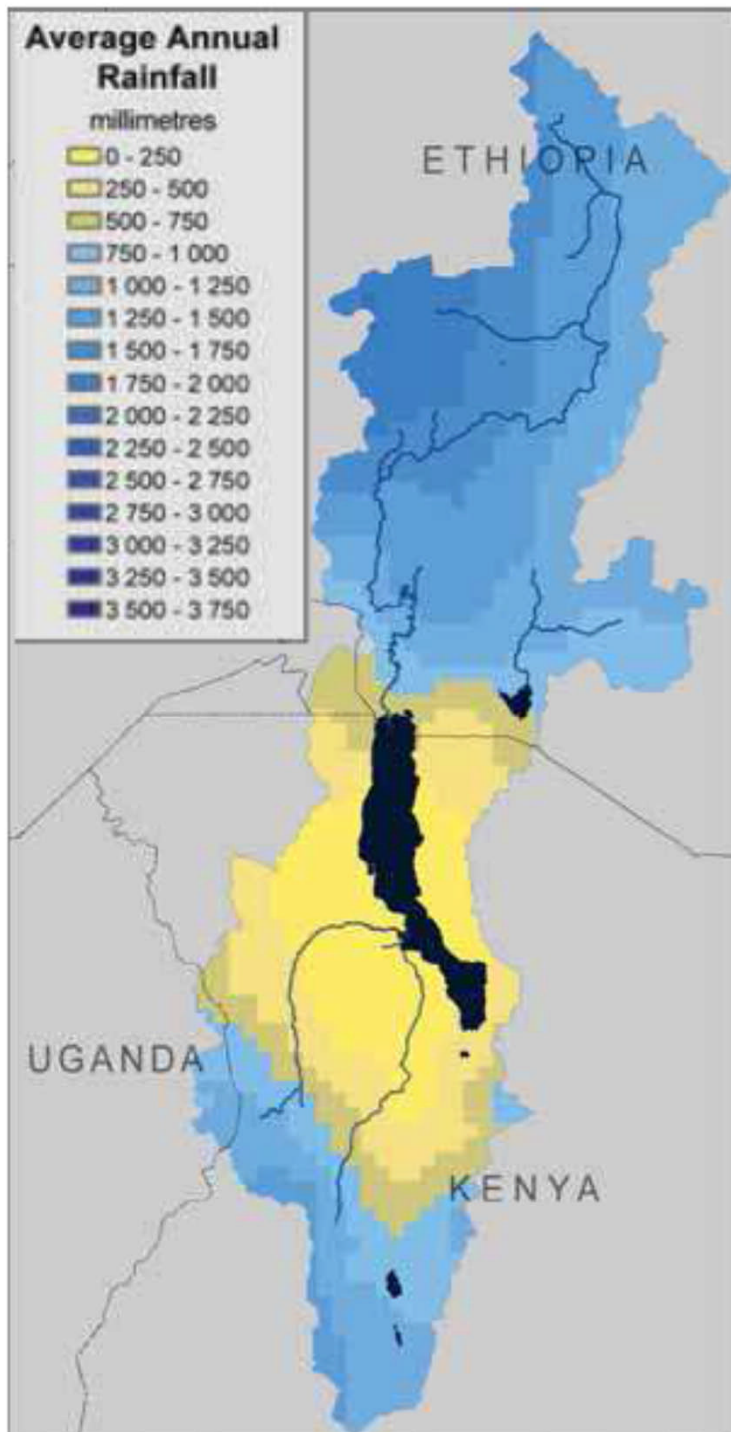


- 
- 
- Pourquoi se bat-on ?
  - Eau moins précieuse que pâturages ou bétail ?
  - Exemple des rives du Turkwel et de la Kerio
  - Fermes solaires

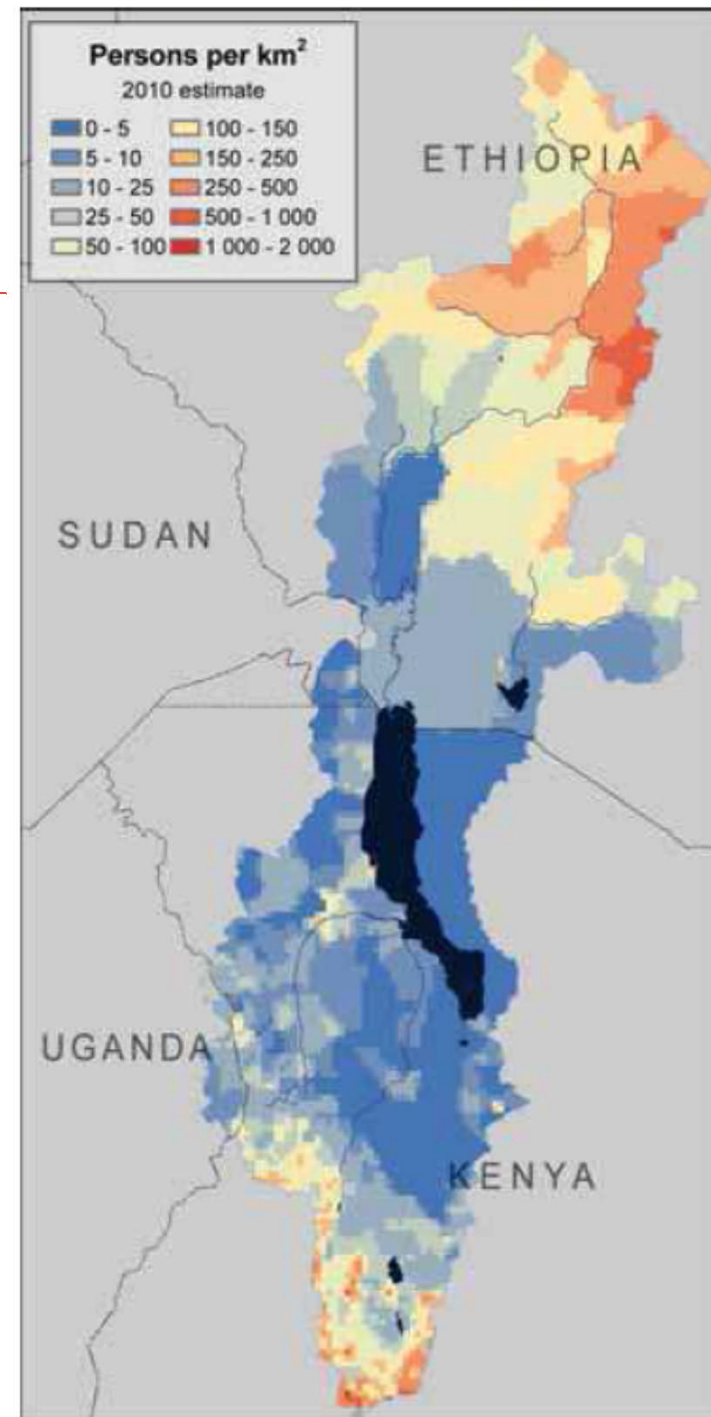


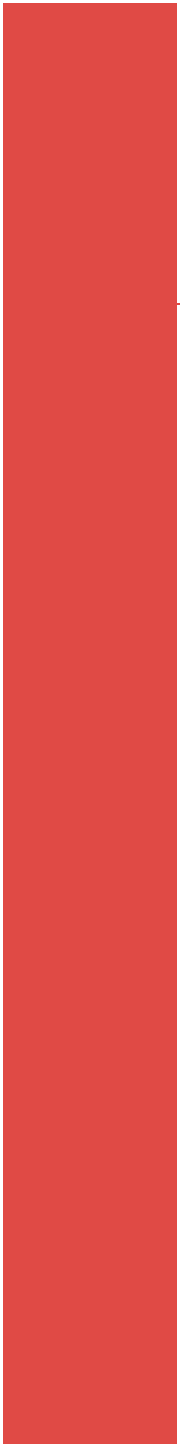


- 
- 
- Une vingtaine de morts à Kapedo, dans une embuscade...Pokot accusés.



Précipitations moyennes annuelles et densité de population dans le bassin versant du lac Turkana (PNUE, 2010)





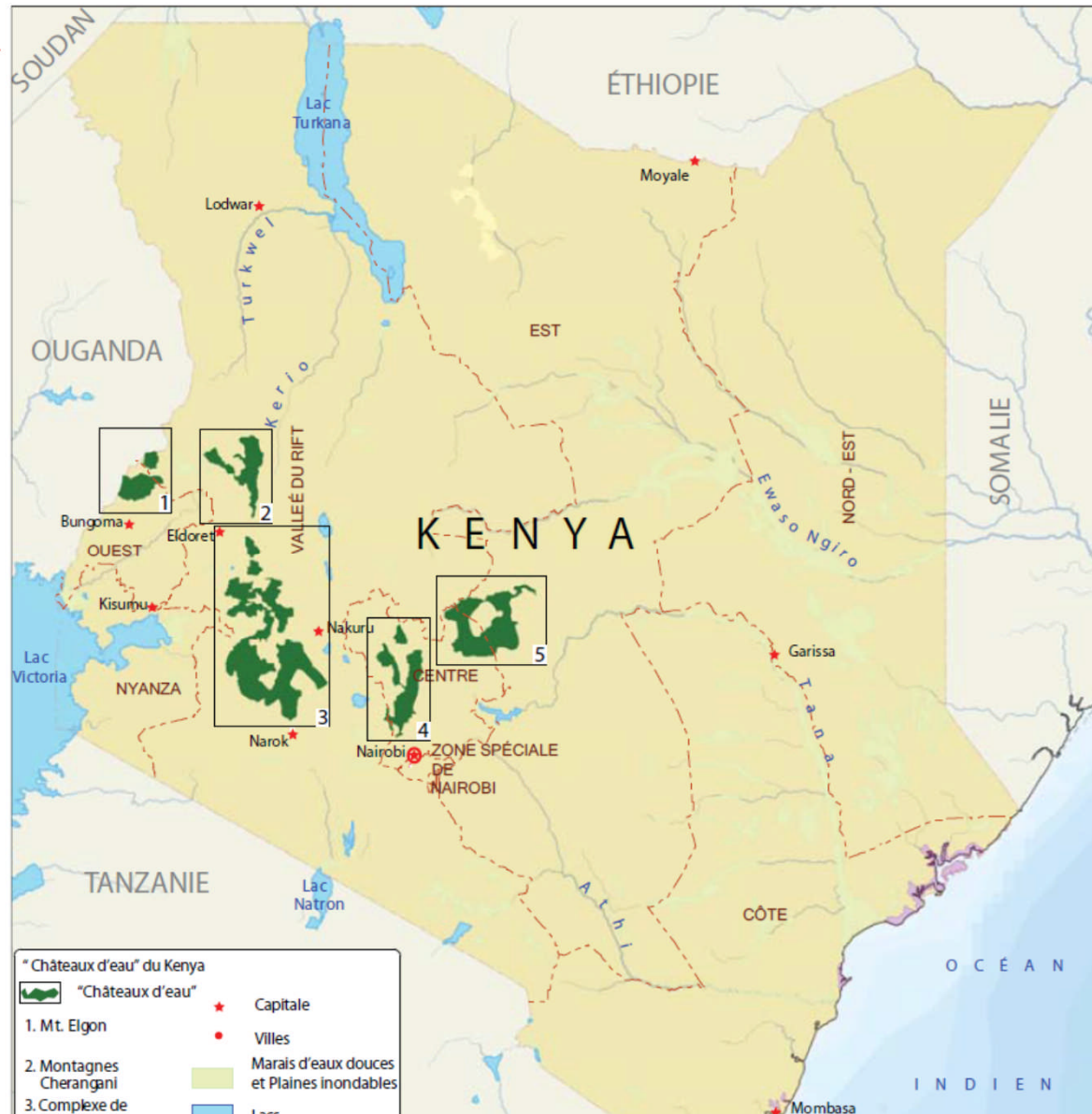


# DIVERS

---

- Rivière kerio et turkwel

# Africa Water Atlas : 2010



Sean Avery, 2014

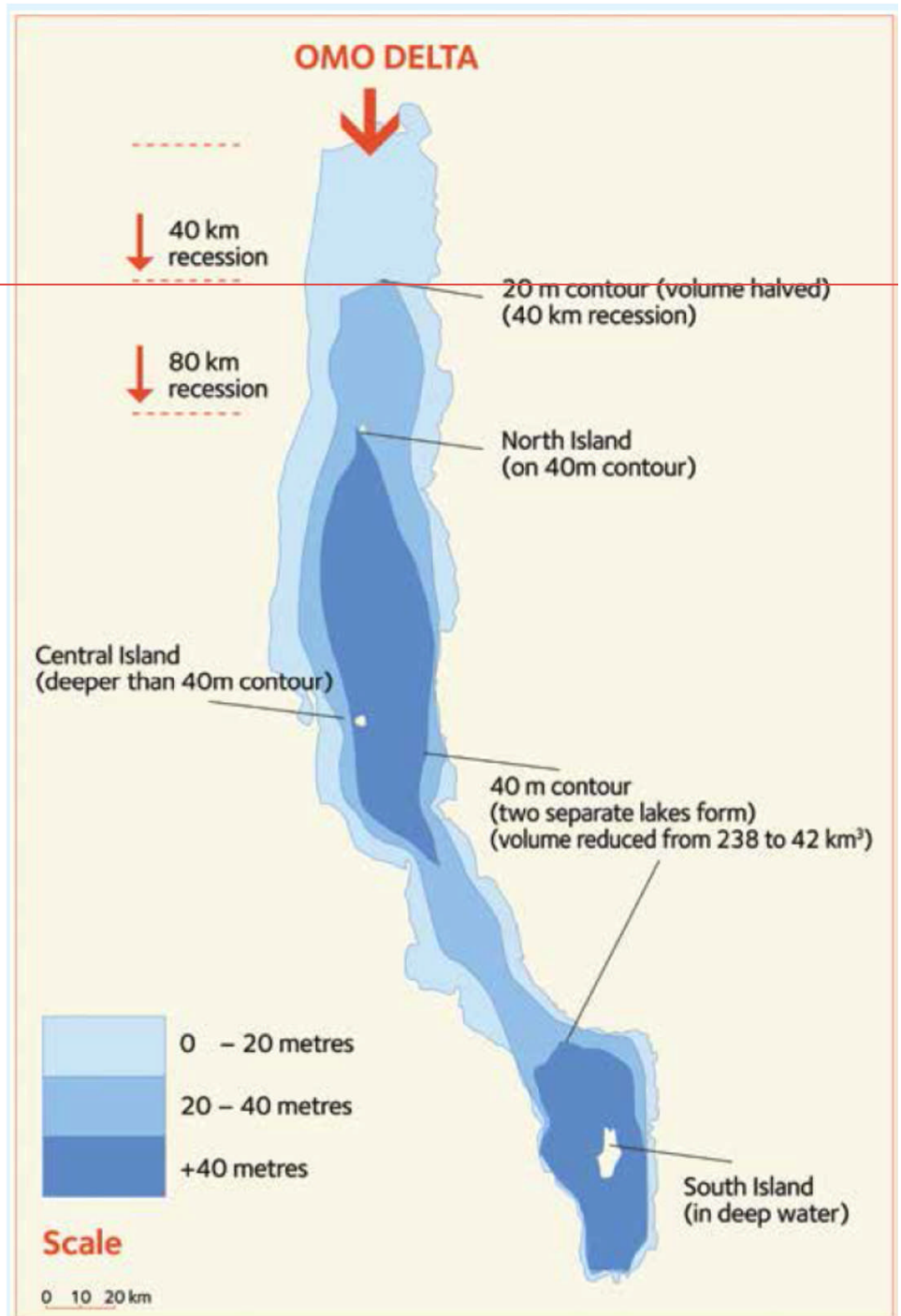


Figure 6: Lake Turkana's bathymetry and lake recession consequences

• Jean

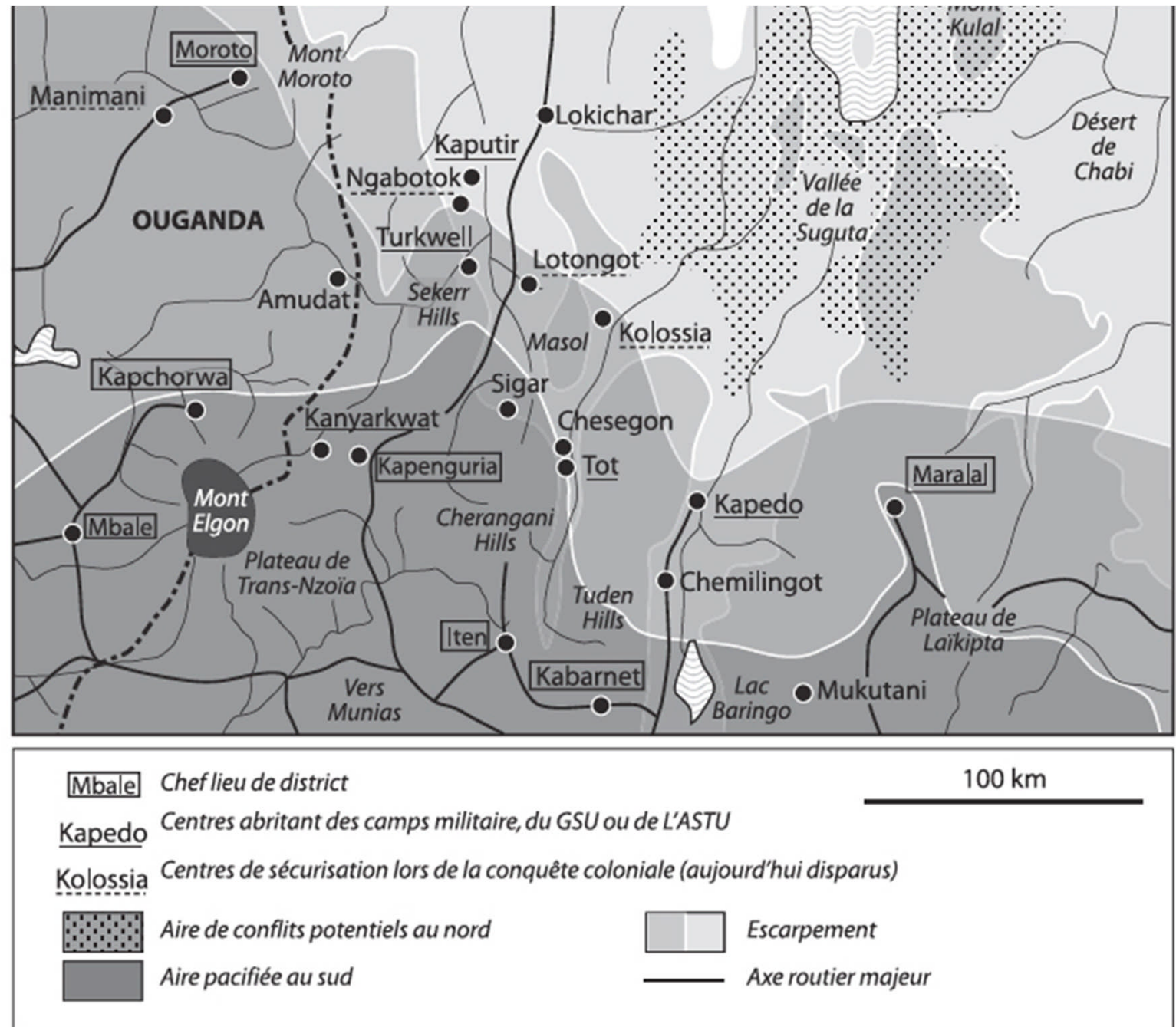
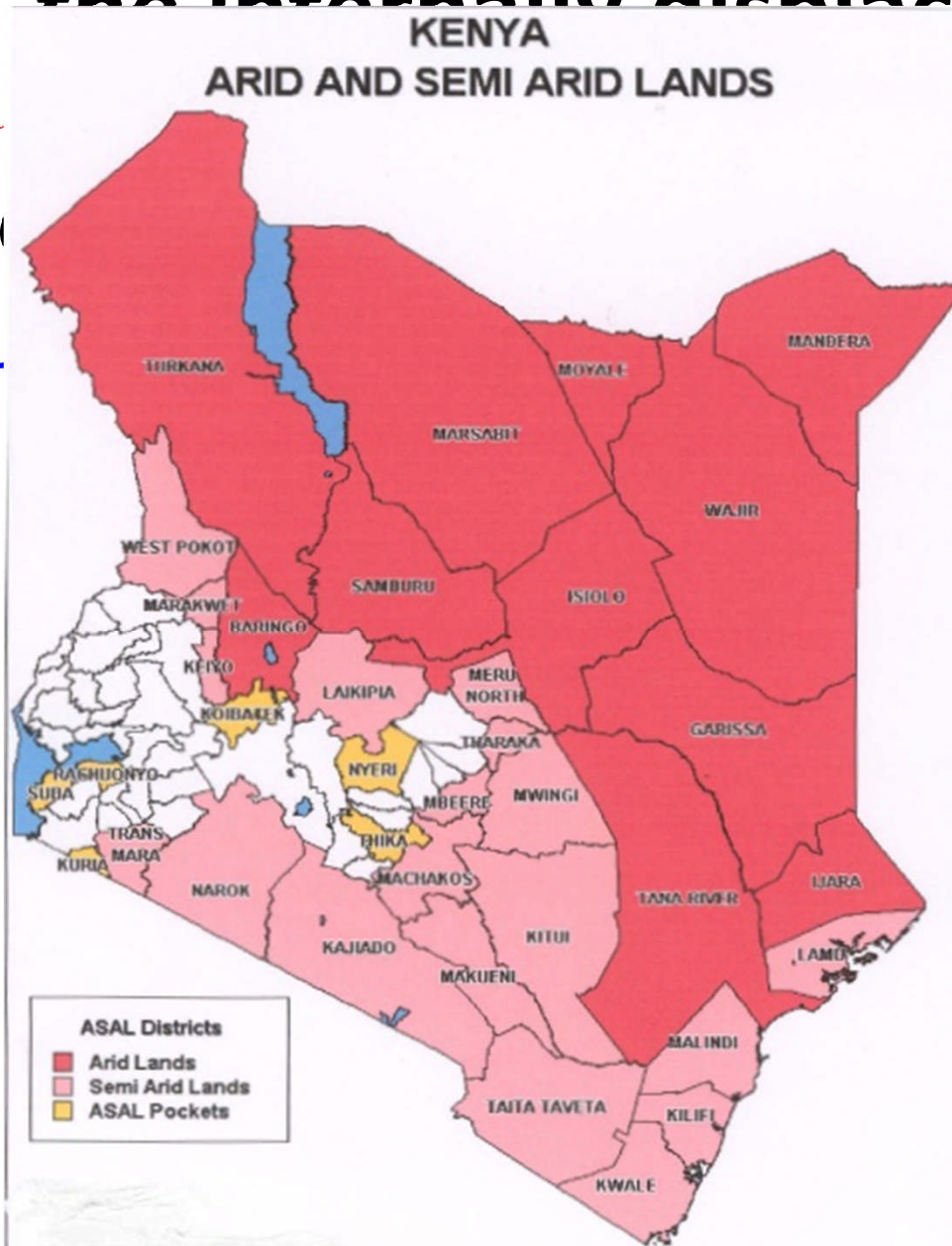


Figure 1 – Camps militaires et centres de sécurisation dans le Nord-Ouest du Kenya



# Conflict in Northern Kenya: A focus on the internally displaced conflict

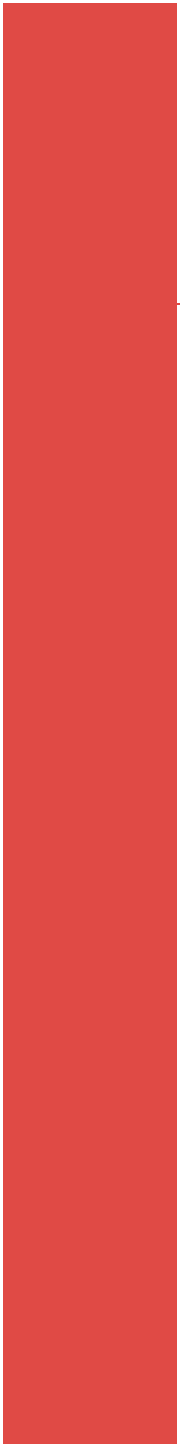
- [S](#)  
[n](#)



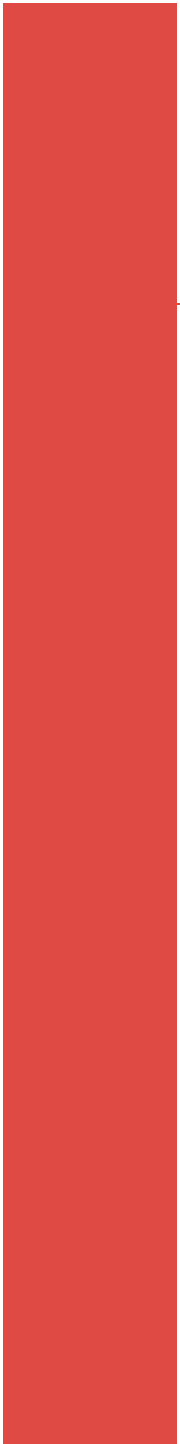
n Kenya

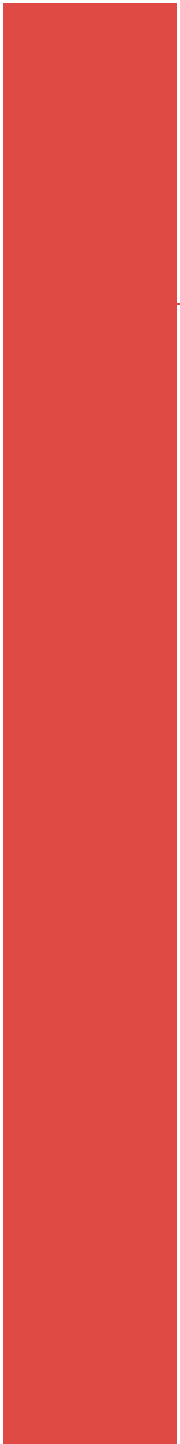
[http://www.unhcr.org/docs/region/northern\\_kenya.pdf](http://www.unhcr.org/docs/region/northern_kenya.pdf)

















# Vocabulaire

---

- Mont Elgon : turkwel
- Montagnes Cherangani : kerio

# A faire / a lire

---

- Projets irrigation en Ethiopie sur OMO !
- Se Renseigner sur Gibe II ?