

LE SAHARA: RESSOURCES, CONFLITS
Étude de cas et croquis.

*Pourquoi le Sahara cumule-t-il des obstacles au développement malgré la présence de ressources?
Comment le plus grand désert du monde s'intègre-t-il à la mondialisation?*

I. DES RESSOURCES DANS UN ESPACE DE CONTRAINTES : UN DÉVELOPPEMENT INCERTAIN

1. Relevez 5 éléments montrant que le Sahara est un espace de contraintes (doc. 1 et 2). Trouvez un figuré pour chacune des contraintes en vous inspirant des documents et proposez un schéma sur le thème « le Sahara: un espace de contraintes ».

-
-
-
-
-

schéma:



2. Quelles sont les ressources en eau? Comment et pourquoi sont-elles exploitées? Complétez le tableau suivant à l'aide des documents 3 et 4.

Types de ressources	Moyen d'exploitation + régions concernées.	Pour quel usage?	Réussites et limites.
Nappe phréatique superficielle renouvelable (doc. 4)		.	<i>REUSSITES</i> <u>Consommation en eau</u> : faible. <u>Paysages</u> : traditionnels (oasis). <i>LIMITES</i> <u>Rendement</u> : faible.
			<i>REUSSITES</i> <i>LIMITES</i>

3. Indiquez les autres ressources disponibles et les secteurs d'activité potentiels qui peuvent se développer. (doc. 2, 3, 6)

Doc.	Ressources	Secteurs d'activité
2		.
3		
6		Tourisme d'aventure (marché plus restreint) sur des espaces ciblés (oasis, dunes) qui représentent une part faible de la superficie du Sahara.

4. Montrez que l'exploitation des ressources énergétiques et minières n'entraîne pas toujours un développement pour les populations sahariennes. (doc. 5, 7, 12)

[illegible]

Bilan I:

II) UN ENSEMBLE POLITIQUEMENT FRACTIONNÉ ET INSTABLE.

1. Relevez différents éléments montrant les faiblesses des États sahariens (doc. 8, 9, 10, 15)

-
-
-
-

2. Complétez un tableau mettant en valeur plusieurs types de conflits/tensions géopolitiques (doc. 8, 10, 11, 12).

Doc.	ACTEURS	ESPACE CONCERNÉ	TYPE DE TENSION
8 et 11	• États (Maroc, Mauritanie). •	Sahara occidental.	
8 et 10	• États (Algérie, Mali, Niger). •		
12	• •		

3. Relevez des éléments montrant que les difficultés de contrôle du Sahara sont accentuées par les multiples axes et flux qui le parcourent (doc. 13 et 14).

-
-
-
-
-

4. À partir des éléments de la question 3, trouvez des figurés de représentation cartographique, classez la légende et proposez un schéma sur le thème: le Sahara: une « zone de transit » entre Méditerranée et Afrique.

I) UNE AIRE DE CIRCULATION ANCIENNE...

II) ... DIFFICILEMENT CONTRÔLABLE.



Bilan II:

A large empty rectangular box with a black border, intended for a drawing or map related to the second part of the question.

III) UN ESPACE DE LA MONDIALISATION SOUS SURVEILLANCES QUI PRÉSENTE DES CONFLITS D'INTÉRÊT.

Compléter le tableau ci-dessous puis trouver des figurés adaptés (doc. 8 et 13) pour la réalisation d'un schéma sur le thème :
« le Sahara un espace de la mondialisation très convoité »

I) ACTEURS LÉGAUX ET ILLÉGAUX.	II) DES ENJEUX GÉOÉCONOMIQUES	III) DES ENJEUX GÉOPOLITIQUES
1. <u>Légaux (doc. 12 et 16).</u>  FTN (sociétés minières) 2. <u>Illégaux (doc. 14 et 16)</u>	1. <u>L'exploitation de ressources naturelles (doc. 12 et 16)</u> 2. <u>Des flux illégaux (doc. 14)</u>	1. <u>Une veille militaire... (doc. 8 et 15)</u> 2. <u>... pour contenir le terrorisme (doc. 14, 15, 16)</u>



Bilan III:

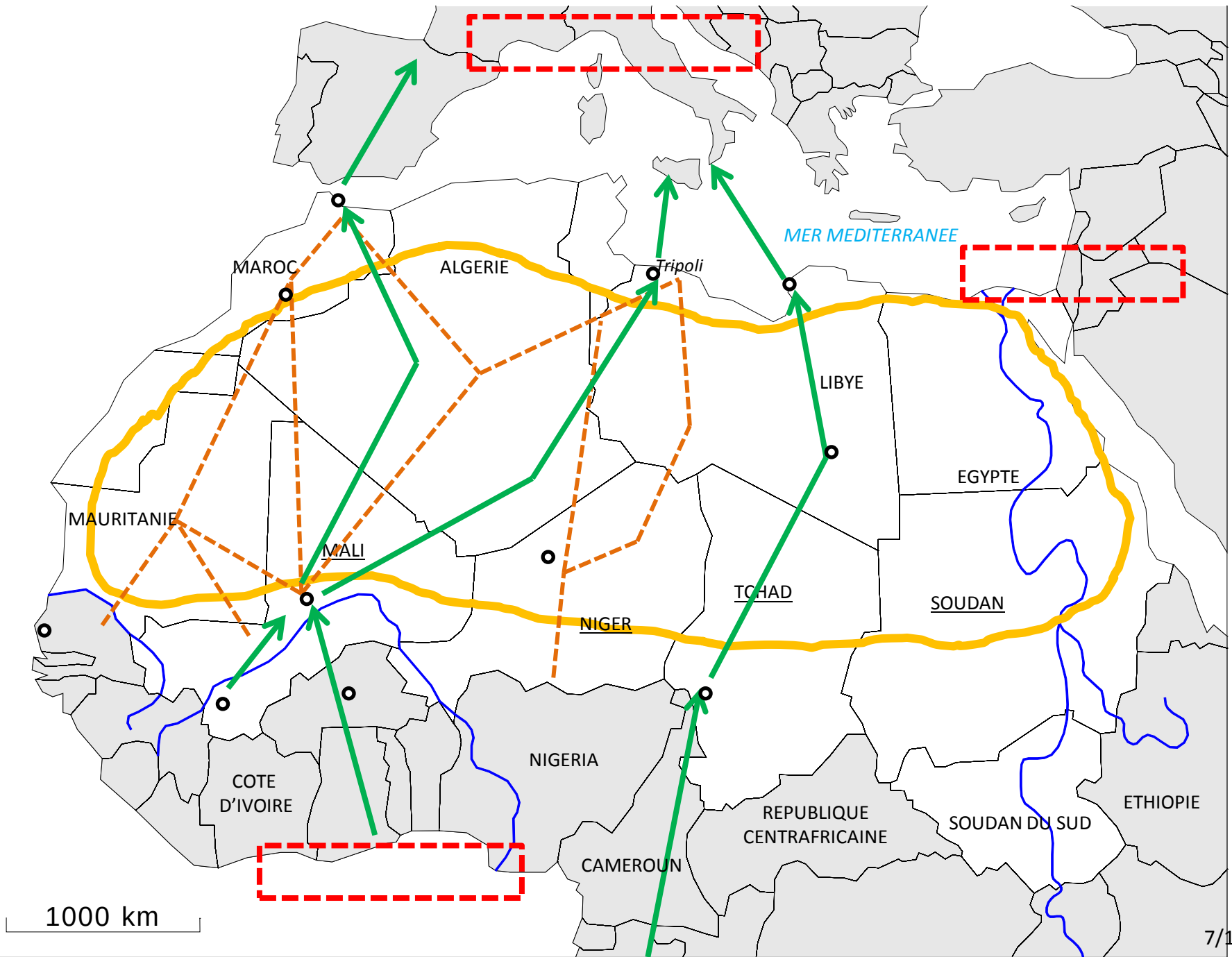


Croquis : LE SAHARA : RESSOURCES ET CONTRAINTES DANS LA MONDIALISATION

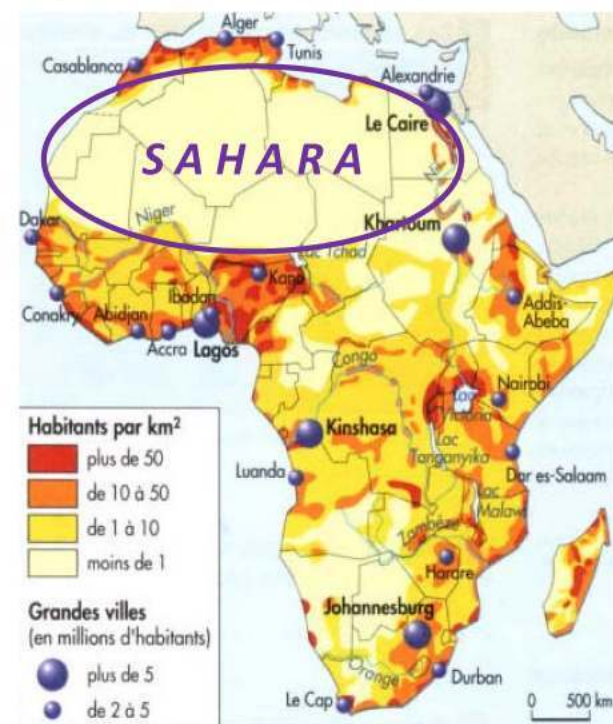
→ Compléter la légende et le croquis suivant à l'aide de l'étude de cas.

I) DES RESSOURCES DANS UN ESPACE DE CONTRAINTES : UN DÉVELOPPEMENT INCERTAIN.	II) UN ENSEMBLE POLITIQUEMENT FRACTIONNÉ ET INSTABLE.	III) UN ESPACE DE LA MONDIALISATION TRES CONVOITÉ.
<u>1. Des potentiels économiques...</u> <u>2. ... dans un espace de contraintes au développement incertain...</u>	<u>1. Des tensions géopolitiques pour des États fragilisés.</u> <u>2. Une « zone grise » difficilement contrôlable.</u>	<u>1. Des enjeux géoéconomiques.</u> <u>2. Des enjeux géopolitiques.</u>

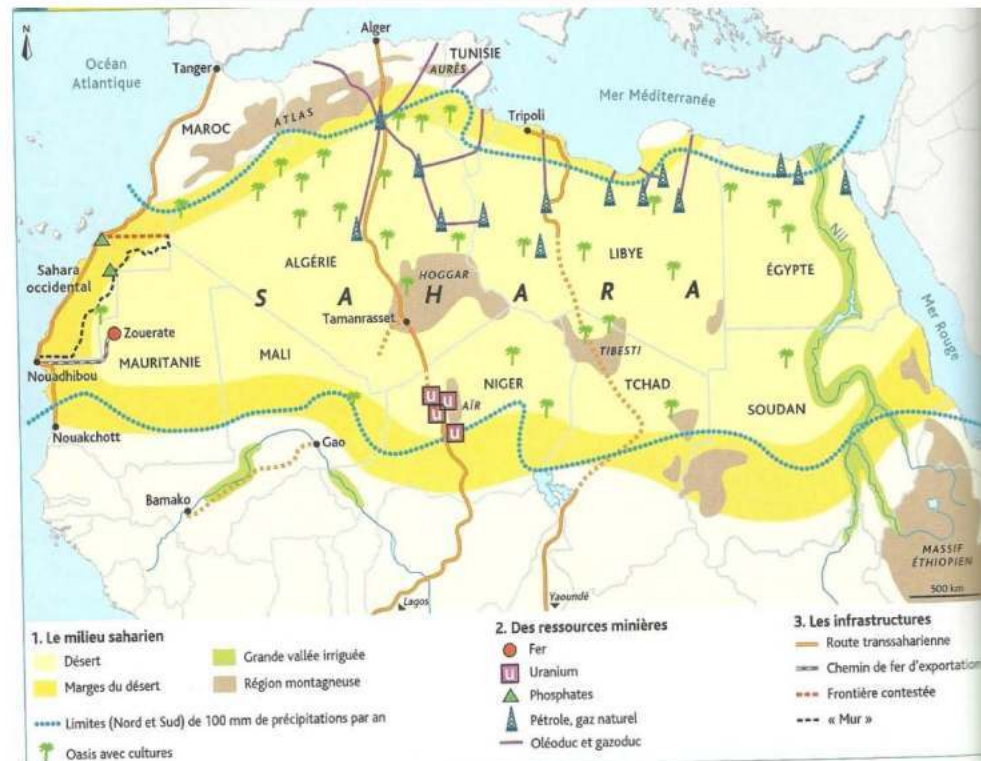
LE SAHARA : RESSOURCES ET CONTRAINTES DANS LA MONDIALISATION



Doc. 1: les densités africaines.



Doc. 2: contraintes et ressources du Sahara.



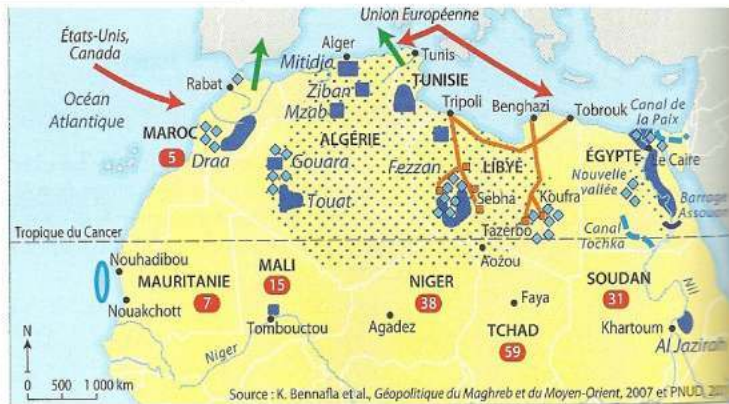
Doc. 3: ressources hydrauliques et production alimentaire

Des ressources hydrauliques et alimentaires suffisantes ?
L'eau, une ressource rare et mise en valeur

- nappe aquifère fossile
- station de pompage et aqueduc
- grand canal (mise en valeur de nouvelles terres)

Les paradoxes de la production alimentaire

- culture irriguée traditionnelle
- culture irriguée moderne
- pêche industrielle destinée à l'exportation
- importation agricole (céréales, viande)
- exportation agricole (fruits, légumes)
- part de la population sous-alimentée, en % de la population totale



parcelle irriguée par rampes-pivots
ghout
exploitation agricole



Nappe aquifère fossile : nappe d'eau souterraine profonde et captive de la roche qui n'est pas ou peu alimentée. C'est une ressource non renouvelable, son exploitation l'épuise irrémédiablement.

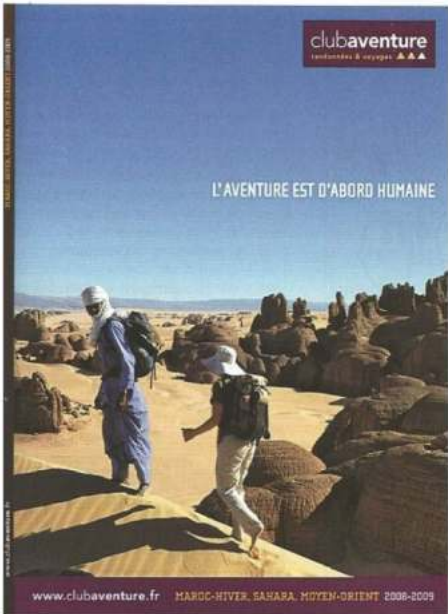
Doc. 4: la culture agricole traditionnelle bousculée par les nouvelles techniques d'irrigation.

Doc. 5: « Desertec »: une exploitation solaire du Sahara?

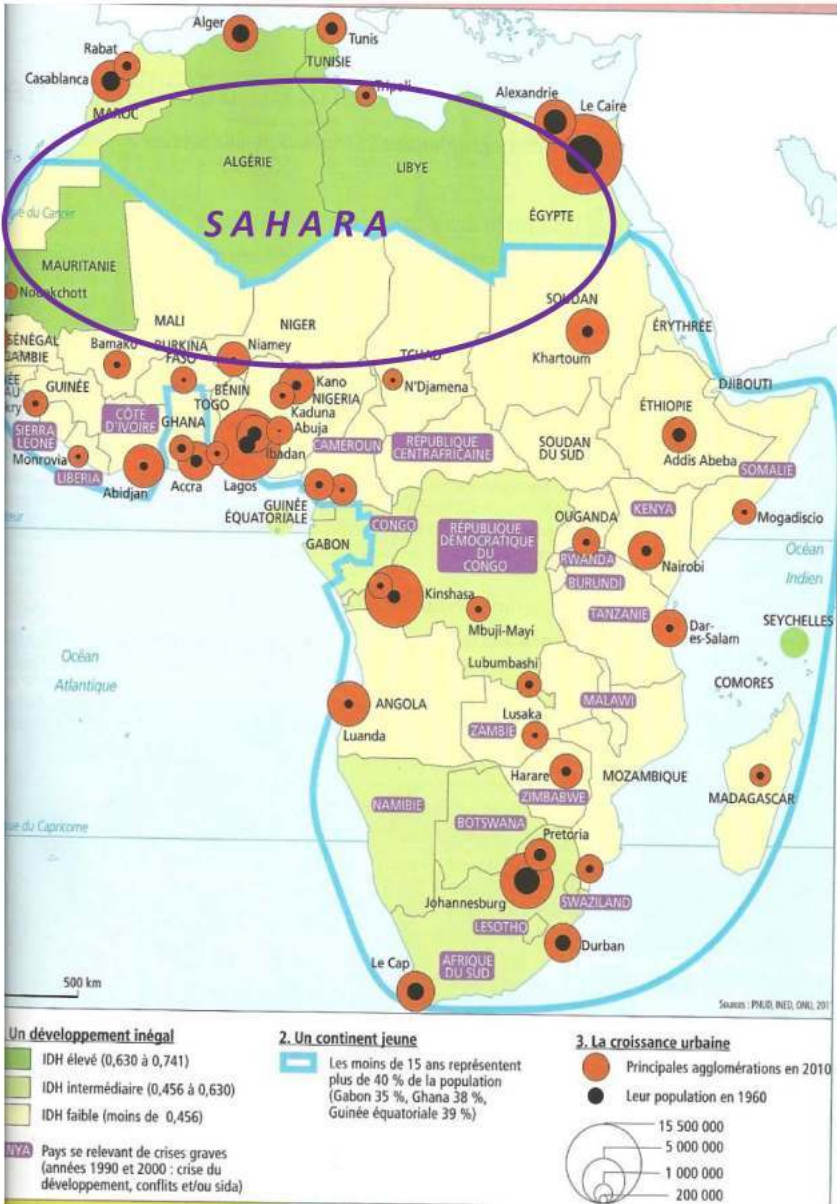


Depuis 2009 des groupes financiers et industriels allemands (Deutsche Bank/Siemens) ont lancé le projet Desertec: couvrir en 2050 les besoins en électricité du Proche-Orient et de l'Afrique du Nord tout en fournissant 15% de la consommation de l'Europe.

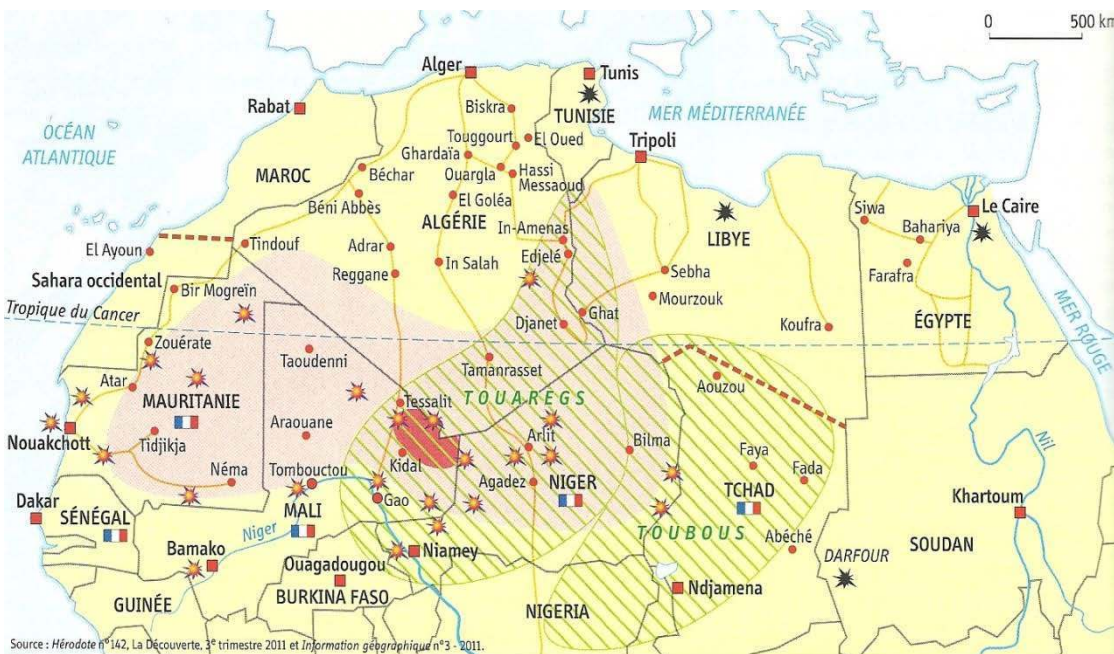
Doc. 6: un tourisme de dune et d'aventure.



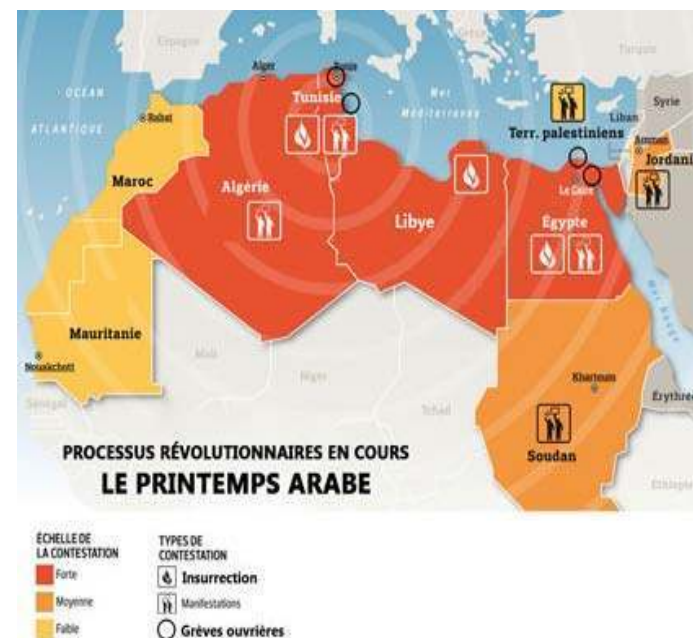
Doc. 7: les défis du développement de l'Afrique.



Doc. 8: Géopolitique du Sahara: un découpage en États et ses limites.



Doc. 9: Depuis 2010: remise en question du fonctionnement autoritaire des États.



1. Découpages étatiques et conflits frontaliers

La maîtrise du territoire par les États
— frontières étatiques
— principales routes sahariennes
■ capitales d'État
● principales villes sahariennes

— frontières étatiques
--- litiges frontaliers

2. Autres conflits et tensions

— zones de rébellion des peuples nomades
— zone de repli d'AQMI (Al-Qaïda au Maghreb islamique)
— zone d'activité d'AQMI

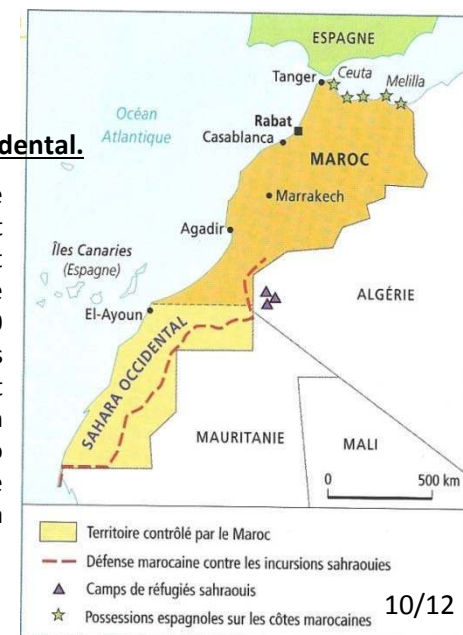
★ principaux lieux d'attentats et d'enlèvements
★ révolutions et guerres civiles
■ présence militaire française

Doc. 10: Les territoires d'AQMI: un emprise transfrontalière.

Le noyau dur d'AQMI (Al-Qaïda au Maghreb islamique) s'est constitué à partir d'islamistes algériens qui avaient revendiqués en 2003 l'enlèvement de 32 touristes européens avant de les libérer au Mali contre rançon. Repoussés par l'armée algérienne vers le Sud ils ont été adoubés par Ben Laden en 2006 et sont devenu la branche AQMI. L'organisation terroriste est aujourd'hui composée de plusieurs groupes, rejoints par certaines populations du Sahel comme les rebelles Touaregs du Niger et du Mali qui revendiquent la reconnaissance de leur identité, ou les populations arabes du Niger souvent marginalisées. Depuis 2008 on assiste à une recrudescence des attentats perpétrés par AQMI. Ce sont avant tout les prises d'otages plus lucratives qui sont privilégiées tout en s'adonnant aux pratiques mafieuses (trafic de drogue, racket d'immigrants clandestins) sources d'importants revenus. D'après « Les territoires d'Al-Qaïda », Carto n°3, décembre 2010-janvier 2011.

Doc. 11: un conflit frontalier: le Sahara occidental.

Origines du conflit: le Sahara occidental était une ancienne colonie espagnole. Lorsque l'Espagne s'est retirée en 1975, le Maroc et la Mauritanie se sont aussitôt partagé ce vaste territoire sans trop se soucier des souhaits des populations. Les 450.000 Sahraouis (habitants du Sahara occidental nomades d'origines arabes, berbères et noirs se sont éparpillés au Maroc, en Mauritanie et surtout en Algérie (160.000 réfugiés). Le Front Polisario (combattants sahraouis) revendique l'indépendance du Sahara occidental mais le Maroc n'est pas prêt à renoncer à sa souveraineté.



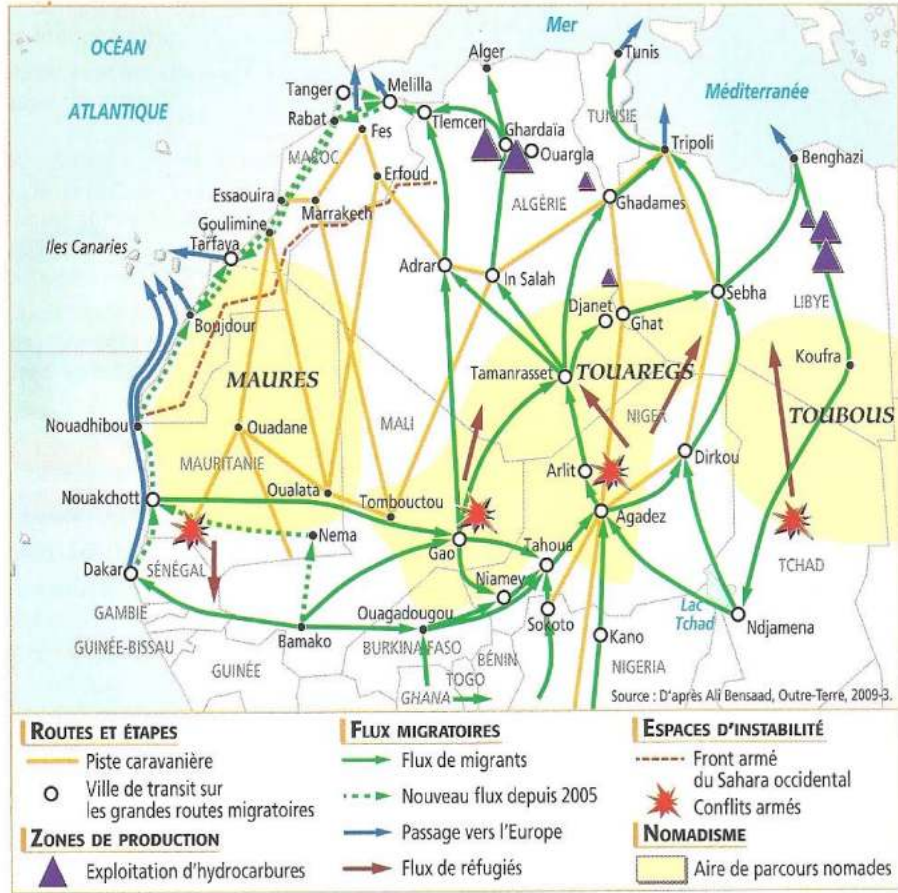
**Doc. 12: tensions ethniques
au Niger autour de l'uranium.**

« Dans la mesure où ces gisements se trouvent en pays touareg¹, la population locale a considéré qu'elle était en droit d'en toucher les principales retombées, or elle considérait que ce n'était pas le cas : l'ouverture des mines provoqua en effet l'arrivée massive de populations haoussas et djerma originaires du Sud du Niger si bien qu'Arlit et Akokan devinrent des villes "noires" où la communauté touarègue est minoritaire. À cela se greffa le sentiment d'avoir peu bénéficié des embauches des sociétés minières². [...] La communauté touarègue y vit en marge et sur d'autres bases (pastorales, caravanières et artisanales) lorsqu'elle n'est pas désemparée. [...] La rébellion touarègue du début des années 1990 reprit dans son programme-cadre ce sentiment de frustration : "Les retombées [de l'uranium] sont partagées par la France et ses poulains au pouvoir au Niger..." ».

E. Grégoire, « Niger: un État à forte teneur en uranium », dans H142 : Géopolitique du Sahara, Hérodote, septembre 2011, La Découverte.

- 1. Les Touareg sont des Berbères nomades du Sahara central, qui vivent dans un espace à cheval sur cinq États, principalement entre Tamanrasset, Tombouctou et Agadès.
- 2. Pourtant, les sociétés minières avaient pour consigne d'employer en premier lieu les populations locales, mais celles-ci n'ont pas répondu à l'attente des employeurs et ont été progressivement évincées.

Doc. 13: le Sahara un espace de circulation multiples.



Doc. 14: la Sahara, carrefour des flux illégaux.

Durant ces dix dernières années, le commerce saharien s'est diversifié et internationalisé en s'étendant au trafic de voitures volées, des armes, de la drogue et des cigarettes. Les voitures viennent des grands ports du Golfe de Guinée (Lomé et Cotonou) : elles sont dédouanées en Mauritanie ou directement vendues au Mali ou au Burkina Faso. Les armes arrivent soit de régions en guerre (depuis l'Algérie pendant la guerre civile des années 1990, depuis la Libye avec la déstabilisation du pays après la chute du colonel Khadafi) soit dit-on directement de la Chine par conteneurs. (...) La drogue est depuis longtemps commercialisée le long des frontières marocaines, mais depuis peu, des stupéfiants arrivent aussi par conteneur ou par avion directement de la Colombie jusqu'en Mauritanie pour ensuite remonter en Europe par l'Est. Etant donné les distances parcourues et l'ampleur des capitaux requis, ce commerce demande une organisation sophistiquée et transnationale. AQMI organise et tire parti de ces flux : Mokhtar Benmokhtar un des chefs du réseau est d'ailleurs connu sous le nom de « Monsieur Marlboro ».

Doc. 15: la coopération de Paris et Washington dans le Sahara.

Considérant, après le 11 septembre 2001, que leur (les Etats-Unis) propre sécurité était dépendante des succès contre le terrorisme sur le continent africain en général, et tout particulièrement dans le Maghreb-Sahel dont étaient originaires des combattants tués ou faits prisonniers en Afghanistan, les États-Unis ont cherché à renforcer les capacités des gouvernements de la région pour lutter contre les groupes terroristes. (...) Le Commandement des forces américaines en Afrique (Africom), créé le 1er octobre 2007 (...) mène des actions de formation et fournit des équipements aux armées locales, principalement celles du Niger, du Tchad, du Mali et de la Mauritanie. (...) Depuis la décolonisation, les militaires français sont présents en Afrique du Nord dans le cadre des accords de coopération, auxquels s'ajoutent, avec la montée du terrorisme et des prises d'otages, des déploiements additionnels. (...) Les troupes mauritaniennes engagées lors du raid de juillet 2010 au Mali, destiné à libérer l'otage Michel Germaneau, avaient d'ailleurs été formées par des français du Commandement des opérations spéciales. D'autres forces spéciales sont également positionnées au Burkina Faso à la suite de l'enlèvement de sept employés d'Areva dont cinq Français, sur le site d'Arli au Niger, en septembre 2010. (...) Mais malgré les efforts des États-Unis et de la France, les carences opérationnelles des forces armées des États de la région sont réelles : encadrement de mauvaise qualité, matériel ancien et non entretenu, manque de motivation lié aux conditions de travail, méconnaissance du travail en condition nocturne, etc. Un télégramme américain daté de décembre 2009 montre l'ampleur de la tâche. Le capitaine responsable de la formation rend compte que chaque soldat malien a tiré 1 000 cartouches pendant les cinq semaines d'exercices, soit autant qu'un soldat américain des forces spéciales américaines en un jour.

Antonin Tisseron, « Enchevêtrements géopolitiques autour de la lutte contre le terrorisme dans le Sahara », *Hérodote*, n°142, La Découverte, 3^e trimestre 2011.

Doc. 16: le Sahara, « une bonne affaire » pour des acteurs très différents.



Areva: (société minière française spécialisée dans le nucléaire exploite l'uranium). D'autre FTN sont présentes au Sahara comme dans les hydrocarbures: China National Petroleum (Chine), Cnooc (Chine), Sinopeg (Chine), Petronas (Malaisie), Exxon-Mobil (E.-U.), Eni (Italie), Gazprom (Russie), Total (France).