

ANNEXE III à la note [REDACTED] du 25 septembre 2018  
PRINCIPAUX MATÉRIELS DES FORCES YÉMÉNITES, ÉMIRIENNES ET SAOUDIENNES

1. Principaux matériels saoudiens engagés dans le cadre du conflit yéménite

MATÉRIELS AÉRIENS			
<i>F-15S/SA/C/D</i>	<b>USA</b>	Chasseur multirôles	Opère au Yémen depuis les bases de Khamis Mushait et Taif (Arabie saoudite)
<i>EF-2000 Typhoon</i>	<b>GBR</b>	Chasseur multirôles	Opère au Yémen depuis les bases de Khamis Mushait, al-Kharj et Taif (Arabie saoudite)
<i>Tornado</i>	<b>GBR</b>	Chasseur	Opère au Yémen depuis la base <i>King Abdulaziz</i> à Dhahran (Arabie saoudite)
<b><i>Damoclès</i></b>	<b>FRA</b>	Nacelle de désignation laser	Employé par les forces aériennes saoudiennes, et pourrait être employé au Yémen
<i>AH-64E Apache Guardian</i>	<b>USA</b>	Hélicoptère de combat	Opère au Yémen depuis l'Arabie saoudite
<i>UH-60M Black Hawk</i>	<b>USA</b>	Hélicoptère de transport	Opère au Yémen depuis l'Arabie saoudite
<b><i>AS-532 A2 Cougar</i></b>	<b>FRA</b>	Hélicoptère de transport d'assaut	Opère au Yémen depuis la base de Khamis Mushait (Arabie saoudite)
<i>Saab 2000 Erieye</i>	<b>SWE</b>	<i>Airborne Early Warning &amp; Control (AEW&amp;C)</i>	Opère au Yémen depuis l'Arabie saoudite

MATÉRIELS TERRESTRES			
M1A2S Abrams	USA	Char de combat	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
M-60A3	USA	Char de combat	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
AMX-30	FRA	Char de combat	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
AMX-10P	FRA	Véhicule blindé chenillé de combat d'infanterie (transport de troupe, canon calibre. 20 mm)	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
Aravis	FRA	Véhicule blindé du génie (MRAP)	Employé par les forces saoudiennes ; possiblement déployé côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
M113	USA	Blindé chenillé de transport de troupe	Déployé au Yémen, dans la zone frontalière au nord.
M114	USA	Blindé chenillé de transport de troupe	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
Cobra	FRA	Radar de contre-batterie	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
M109	USA	Artillerie de 155 mm (canon automoteur chenillé)	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
CAESAR	FRA	Artillerie de 155 mm (canon automoteur sur châssis camion à roues)	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive). Portée 42 km (provinces du nord du Yémen)

<i>AUF1</i>	<b>FRA</b>	Artillerie de 155 mm (canon automoteur chenillé)	Non déployé au Yémen, aucune information sur sa présence à la frontière saoudo-yéménite
<i>LG1</i>	<b>FRA</b>	Artillerie de 105 mm (canon tracté)	Non déployé au Yémen, aucune information sur sa présence à la frontière saoudo-yéménite
<i>RTF1</i>	<b>FRA</b>	Mortier de 120 mm	Aucune information sur son emploi au Yémen ou à la frontière saoudo-yéménite
<i>2R2M</i>	<b>FRA</b>	Mortier de 120 mm	Aucune information sur son emploi au Yémen ou à la frontière saoudo-yéménite
<i>Milan 3</i>	<b>FRA</b>	Missile antichar	Aucune information sur son emploi au Yémen ou à la frontière saoudo-yéménite
<i>Astros II</i>	<b>BRA</b>	Lance-roquettes multiple	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)

**MATÉRIELS MARITIMES**

<b>Classe al-Madinah</b>	<b>FRA</b>	Frégate	A participé au blocus naval ; a été mise hors de combat à la suite d'une attaque rebelle à l'aide d'une vedette explosive en janvier 2017
<b>Classe Makkah</b>	<b>FRA</b>	Frégate	Participe au blocus naval ; implication peu probable dans des missions d'appui aux opérations terrestres menées sur le littoral yéménite
<i>Classe Al-Siddiq</i>	<b>USA</b>	Patrouilleur lance-missiles	Participe régulièrement au blocus naval, dans le cadre de renforts depuis la flotte saoudienne de l'Est
<i>AS-565 Panther</i>	<b>FRA</b>	Hélicoptère	Mis en œuvre depuis les navires saoudiens
<i>AS-365 Dauphin</i>	<b>FRA</b>	Hélicoptère	Mis en œuvre depuis les navires saoudiens

## 2. Principaux matériels émiriens engagés dans le cadre du conflit yéménite

MATÉRIELS AÉRIENS			
<i>Mirage 2000-9</i>	<b>FRA</b>	Chasseur multirôles	Opère au Yémen depuis l'Érythrée (base d'Assab)
<i>F-16 C/D Block 60</i>	<b>USA</b>	Chasseur	Opère au Yémen depuis la base de Taïf (Arabie saoudite)
<i>AASM (armement air-sol modulaire)</i>	<b>FRA</b>	Munition air-sol (bombe)	Non employée au Yémen
<i>Black Shaheen</i>	<b>FRA/GBR</b>	Missile de croisière	Aucune information sur son emploi au Yémen
<i>Damoclès</i>	<b>FRA</b>	Nacelle de désignation laser	Équipe les <i>Mirage 2000-9</i> émiriens et pourrait être employée au Yémen
<i>AT-802</i>	<b>USA</b>	Avion d'attaque léger	Opère au Yémen, depuis le territoire yéménite et depuis l'Érythrée (base d'Assab)
<i>AH-64E Apache Guardian</i>	<b>USA</b>	Hélicoptère de combat	Opère au Yémen depuis les bases de Balhaf, Aden, Ma'rib et al-Mukallah
<i>UH-60M Black Hawk</i>	<b>USA</b>	Hélicoptère de transport	Observé au Yémen, notamment sur les bases d'Aden, Ma'rib, al-Mukallah, Balhaf et Mocha
<i>CH-47F Chinook</i>	<b>USA</b>	Hélicoptère de transport	Observé au Yémen, notamment sur les bases d'Aden, Ma'rib, al-Mukallah, Balhaf et Mocha
<i>A330 MRTT</i>	<b>FRA</b>	Avion-ravitailleur	Opère au Yémen, probablement depuis la base de Jeddah (Arabie saoudite)
<i>Wing Loong 1</i>	<b>CHN</b>	Drone armé de reconnaissance	Opère au Yémen depuis l'Arabie saoudite
<i>Patriot PAC-3</i>	<b>USA</b>	Système sol-air et anti-balistique	Opère au Yémen sur les bases de Ma'rib, Mocha et Aden. Également observé à Assab (Érythrée)
<i>SA-22 Pantsir S-1</i>	<b>RUS</b>	Système sol-air et antimissile	Opère au Yémen sur la base de Ma'rib, al-Hajaf, Mocha et al-Anad
MATÉRIELS TERRESTRES			
<i>Leclerc</i>	<b>FRA</b>	Char de combat	Observé au Yémen et déployé en position défensive sur les bases de Mocha, Aden, al-Khawkhah et Ma'rib. Également ponctuellement observé à Assab (Érythrée), en attente de déploiement au Yémen.



Obus flèches et obus explosifs	FRA	Munitions de 120 mm pour char de combat	Les <i>Leclerc</i> n'emploieraient que des munitions françaises, les munitions chinoises n'ayant pas été qualifiées
<b>MATÉRIELS MARITIMES</b>			
Classe <i>Baynunah</i>	FRA	Corvette lance-missiles	Participe au blocus naval et à l'appui des opérations terrestres menées sur le littoral yéménite
Classe <i>Abu Dhabi</i>	ITA	Corvette lance-missiles	Observée sporadiquement en mer Rouge ; possible participation aux opérations navales de la coalition arabe
Classe <i>Murayjib</i>	DEU	Corvette lance-missiles	Participe au blocus naval et à l'appui des opérations terrestres menées sur le littoral yéménite
Classe <i>Ghannatha</i>	SWE/ARE	Patrouilleur	Observé sur la plateforme d'Assab (Érythrée). Pourrait participer aux mouvements logistiques de la Coalition entre Assab et la côte ouest yéménite
Classe <i>Murjan</i>	DEU	Chasseur de mines	A participé aux opérations navales de la coalition arabe ; mis hors de combat en juillet 2017, à la suite d'une attaque par vedette explosive.
Classe <i>Al-Quwaisat</i>	MAL	Bâtiment amphibie multifonctions	Participe à l'appui des opérations terrestres menées sur le littoral yéménite, notamment dans le domaine ISR ( <i>Intelligence Surveillance, Reconnaissance</i> )
Classe <i>al-Shareeah</i>	ARE	Bâtiment de débarquement moyen	Observé sur la plateforme d'Assab (Érythrée). Pourrait participer à d'éventuelles opérations amphibies ou mouvements logistiques de la Coalition entre Assab et la côte ouest yéménite.
Classe <i>Jinanah</i>	SGP	Bâtiment de débarquement moyen	Observé sur la plateforme d'Assab (Érythrée). Pourrait participer à d'éventuelles opérations amphibies ou mouvements logistiques de la Coalition entre Assab et la côte ouest yéménite
Classe <i>al-Khaznah</i>	ARE	Chaland de débarquement	Observé sur la plateforme d'Assab (Érythrée). Pourrait participer à d'éventuelles opérations amphibies ou mouvements logistiques de la Coalition entre Assab et la côte ouest yéménite
<i>Al-Sber (S-100 Camcopter)</i>	AUT/ARE	Drone d'observation à voilure tournante	Peut être déployé depuis les plateformes hélicoptères des bâtiments émiriens, et notamment des bâtiments amphibies de la classe <i>al-Quwaisat</i> . Pourrait être employé en appui aux opérations terrestres menées sur le littoral yéménite

CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPÉCIAL FRANCE



SOUDAN

Moyens émiriens :  
- avions ravitailleurs **A330 MRTT**

Moyens saoudiens :  
- avions ravitailleurs **A330 MRTT**  
- KC-130  
- système longue portée **PATRIOT**

Moyens saoudiens :  
- chasseurs F-15 et EF-2000  
- Typhoon  
- drones  
- avions de reconnaissance  
- hélicoptères de transport **AS-532 Cougar**

Moyens émiriens :  
- avions d'attaque léger  
- drones

Moyens saoudiens :  
- drones  
- avions de reconnaissance  
- systèmes sol-air longue portée **PATRIOT**  
- hélicoptères de transport **AS-532 Cougar**

Moyens émiriens :  
- présence d'un plot logistique pour les hélicoptères émiriens

Moyens émiriens :  
- hub logistique et base navale émirienne  
- présence régulière de navires civils de type roulier et bâtiments militaires amphibies aux capacités d'emport importantes  
- barge de débarquement et corvettes lance-missiles  
- chasseurs **Mirage 2000-9**  
- avions légers d'attaque AT-802  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport  
- avions de reconnaissance  
- avions de transport  
- systèmes sol-air longue portée **PATRIOT**  
présence au sud de la mer Rouge de bâtiments saoudiens (frégates type **F3000**) et de bâtiments émiriens corvettes classe **Baynunah**

ÉTHIOPIE

Addis-Abeba

CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPÉCIAL FRANCE

Moyens émiriens :  
- chasseurs F-16

Moyens saoudiens :  
- chasseurs F-15 et EF-2000 Typhoon  
- hélicoptères de transport

Moyens émiriens :  
- hélicoptères et drones

Moyens saoudiens :  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport  
- drones  
- systèmes sol-air longue portée **PATRIOT**

Moyens émiriens :  
- systèmes sol-air longue portée **PATRIOT**

Moyens émiriens :  
- hélicoptères de transport

Moyens saoudiens :  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport  
- avions reconnaissance

Moyens émiriens :  
- avions légers d'attaque AT-802  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport

Moyens émiriens :  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport

Moyens émiriens :  
- hélicoptères de transport et d'attaque

Moyens émiriens :  
- hélicoptères d'attaque  
- hélicoptères de transport  
- drones  
- systèmes sol-air longue portée **PATRIOT**

Moyens émiriens :  
- présence régulière de navires civils et de barges de débarquement  
- système sol-air longue portée **PATRIOT**

ARABIE SAOUDITE

OMAN

DJIBOUTI

Djibouti

Golfe d'Aden

Mer d'Arabie

Aden

Mocha

al-Khawkhah

al-Zuqar

al-Hudaydah

Ma'rib

Sanaa

Balhaf

al-Rayan

Shan'rah

Najran

Khamis Mushait

Taif

Jeddah

Mer Rouge

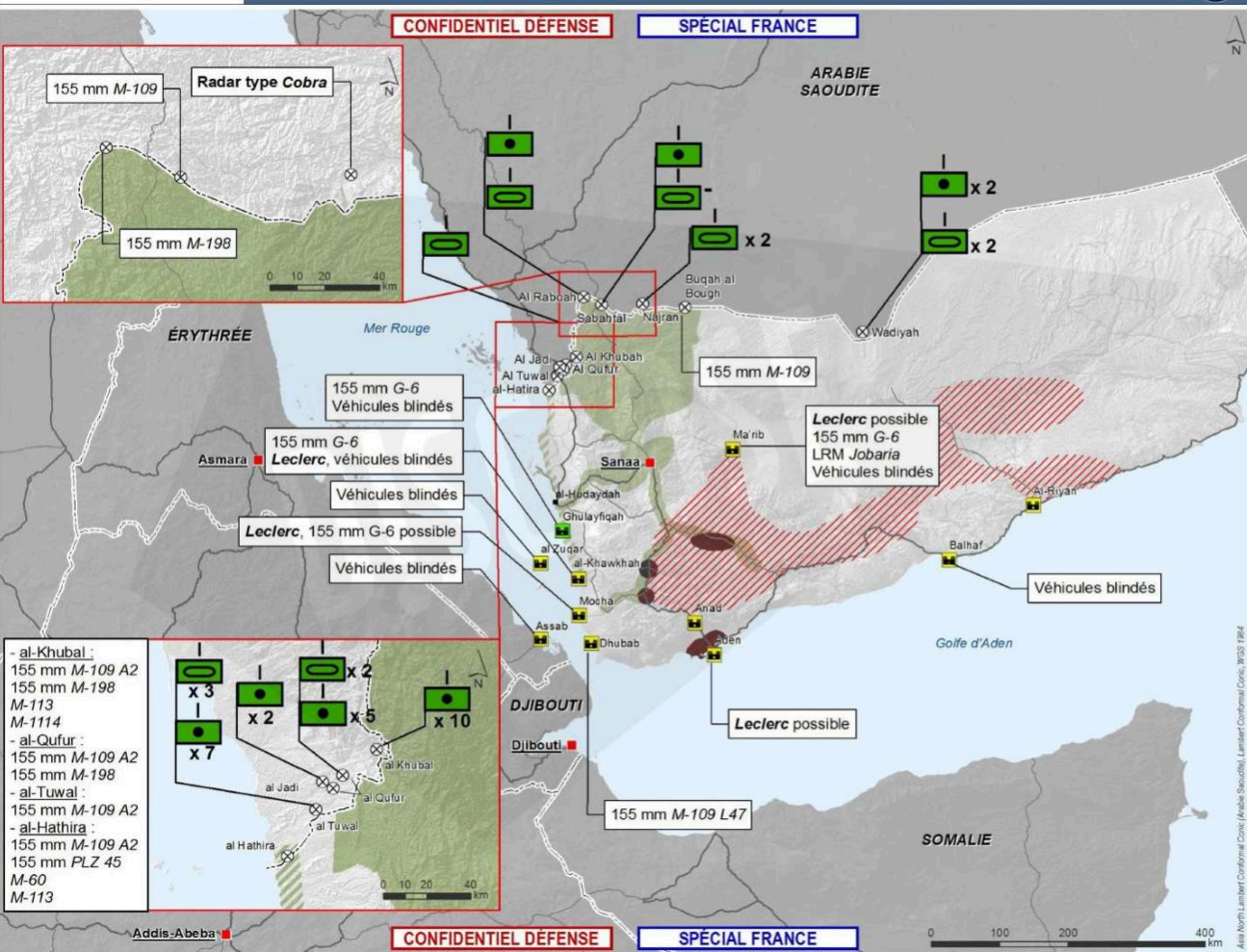
Océan Indien

0 100 200 400 km

- Zone de concentration AQPA
- Zone de concentration de groupes affiliés à Daech
- Zone sous contrôle Houthi et anciens pro-Saleh (partiel ou total)
- Présence Houthi et anciens pro-Saleh
- Géographie**
- Capitale
- Localité
- Frontière internationale

Matériel français en gras

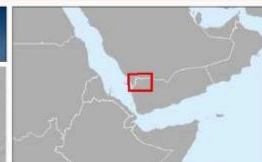
Alfred Lambert Conformal Conic, Lambert Conformal Conic, WGS 1984





CONFIDENTIEL DÉFENSE

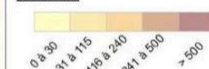
SPÉCIAL FRANCE



## Positions d'artillerie saoudiennes à la frontière

- Automoteur d'artillerie M-109
- Automoteur d'artillerie M-109 possible
- Automoteur type PLZ-45 possible
- Canon tracté M-198
- Canon tracté M-198 possible et automoteur d'artillerie M-109 possible
- FH-70
- Type CAESAR possible

## Densité de population au km² par district



## Portées des pièces d'artillerie saoudiennes

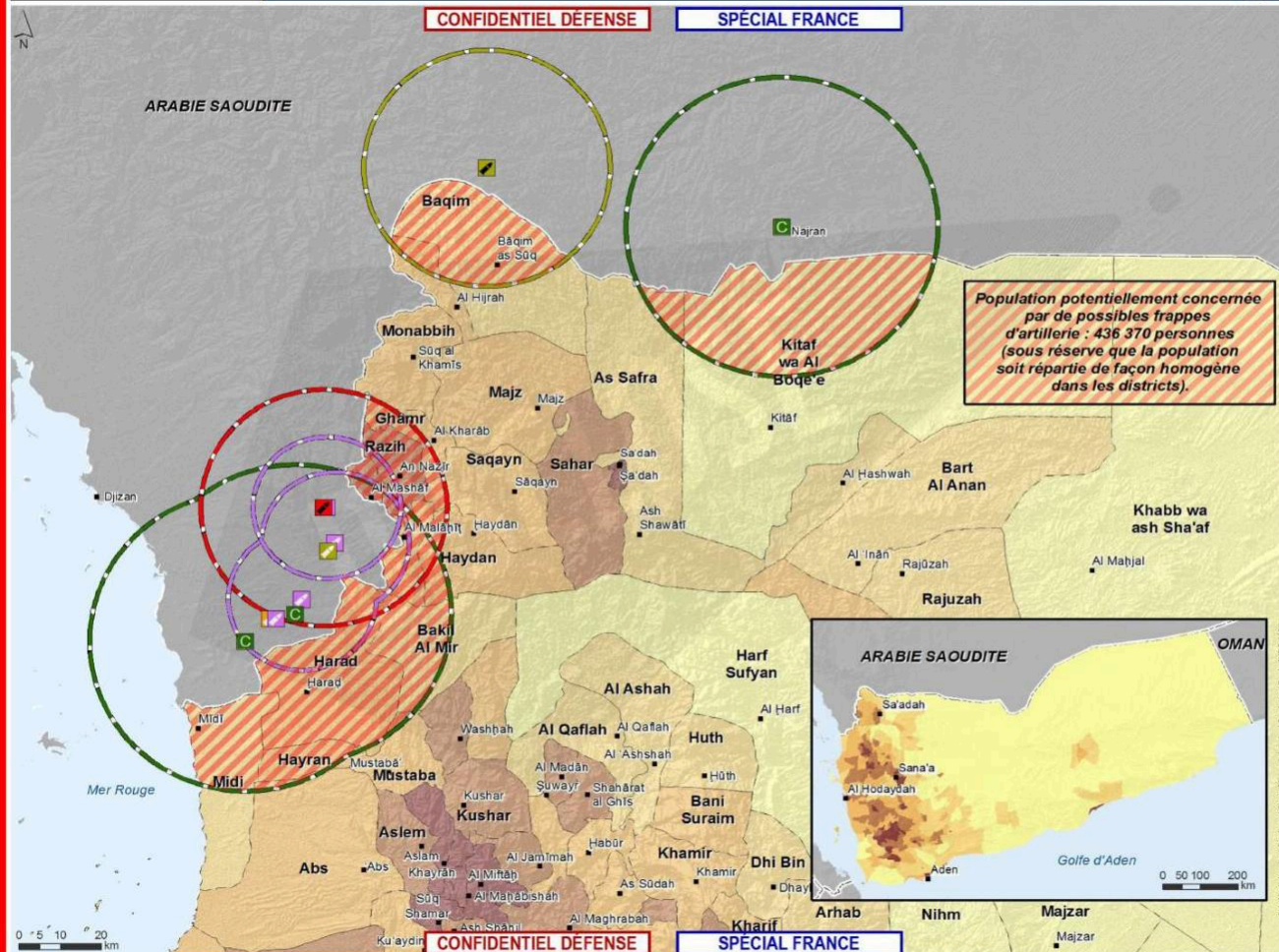
- M-109 (18 km)
- M-198 (30 km)
- FH-70 (30 km)
- Type Caesar (38 km)

Territoire yéménite couvert par l'artillerie saoudienne (5 471 km² au 28/08/2018 soit 1,21 % du Yémen)

## Géographie

- Capitale
- Chef-lieu
- Frontière internationale
- District

Atlas North Lambert Conformal Zone: Yemen, Lambert Conformal Zone: WGS 1984



CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPÉCIAL FRANCE



