

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

MATÉRIELS TERRESTRES			
<i>M1A2S Abrams</i>	USA	Char de combat	Non déployé au Yémen, présent côté saoudien à la frontière saoudo-yéménite (en défensive)
<i>M-60A3</i>	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)
<i>M113</i>	USA	Blindé chenillé de transport de troupe	Déployé au Yémen, dans la zone frontalière au nord.
<i>M114</i>	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)
<i>M109</i>	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)

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

MATÉRIELS MARITIMES

Classe al-Madinah	FRA	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
Classe Makkah	FRA	Frégate	Participe au blocus naval ; implication peu probable dans des missions d'appui aux opérations terrestres menées sur le littoral yéménite
Classe Al-Siddiq	USA	Patrouilleur lance-missiles	Participe régulièrement au blocus naval, dans le cadre de renforts depuis la flotte saoudienne de l'Est
AS-565 Panther	FRA	Hélicoptère	Mis en œuvre depuis les navires saoudiens
AS-365 Dauphin	FRA	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>	FRA	Chasseur multirôles	Opère au Yémen depuis l'Érythrée (base d'Assab)
<i>F-16 C/D Block 60</i>	USA	Chasseur	Opère au Yémen depuis la base de Taïf (Arabie saoudite)
<i>AASM (armement air-sol modulaire)</i>	FRA	Munition air-sol (bombe)	Non employée au Yémen
<i>Black Shaheen</i>	FRA/GBR	Missile de croisière	Aucune information sur son emploi au Yémen
<i>Damoclès</i>	FRA	Nacelle de désignation laser	Équipe les <i>Mirage 2000-9</i> émiriens et pourrait être employée au Yémen
<i>AT-802</i>	USA	Avion d'attaque léger	Opère au Yémen, depuis le territoire yéménite et depuis l'Érythrée (base d'Assab)
<i>AH-64E Apache Guardian</i>	USA	Hélicoptère de combat	Opère au Yémen depuis les bases de Balhaf, Aden, Ma'rib et al-Mukallah
<i>UH-60M Black Hawk</i>	USA	Hélicoptère de transport	Observé au Yémen, notamment sur les bases d'Aden, Ma'rib, al-Mukallah, Balhaf et Mocha
<i>CH-47F Chinook</i>	USA	Hélicoptère de transport	Observé au Yémen, notamment sur les bases d'Aden, Ma'rib, al-Mukallah, Balhaf et Mocha
<i>A330 MRTT</i>	FRA	Avion-ravitailleur	Opère au Yémen, probablement depuis la base de Jeddah (Arabie saoudite)
<i>Wing Loong 1</i>	CHN	Drone armé de reconnaissance	Opère au Yémen depuis l'Arabie saoudite
<i>Patriot PAC-3</i>	USA	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>	RUS	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>	FRA	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
MATÉRIELS MARITIMES			
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

SPECIAL FRANCE

SOUDAN

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

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

Moyens émiriens :
- chasseurs **F-16**

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

ARABIE SAOUDITE

OMAN

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

Moyens émiriens :
- hélicoptères et drones

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

Moyens émiriens :
- hélicoptères de transport

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

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

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

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

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

Moyens émiriens :
- hub logistique et base navale émirienne
- présence régulière de navires civils de type roulier et bâtiments militaires amphibies aux capacités d'exportation 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 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**)

Moyens émiriens :
- hélicoptères de transport et d'attaque

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

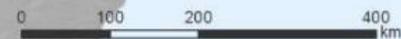
Moyens émiriens :
- présence régulière de navires civils et de barges de débarquement
- système sol-air longue portée **PATRIOT**

ÉTHIOPIE

■ Addis-Abeba

CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPECIAL FRANCE



- 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

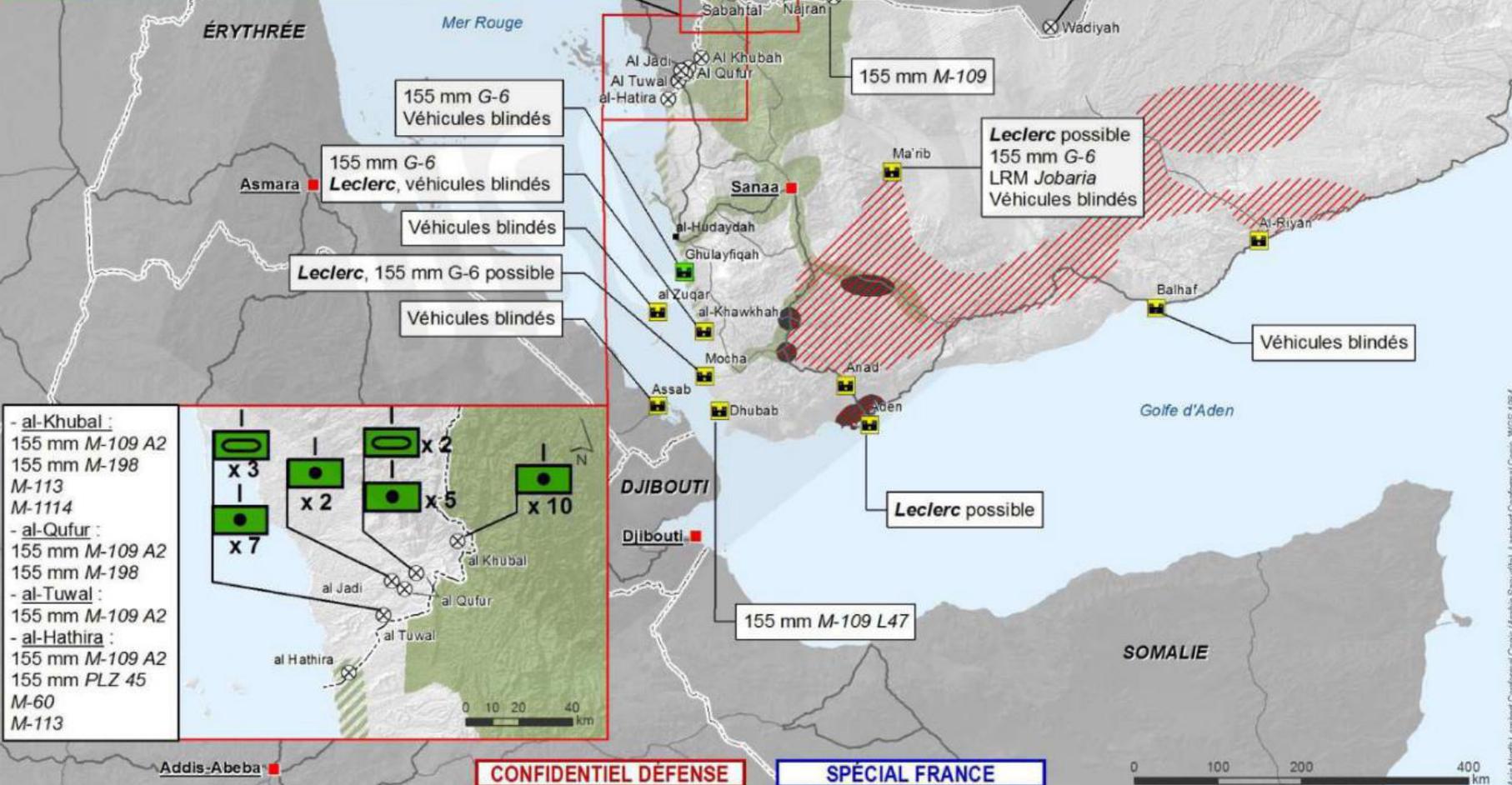
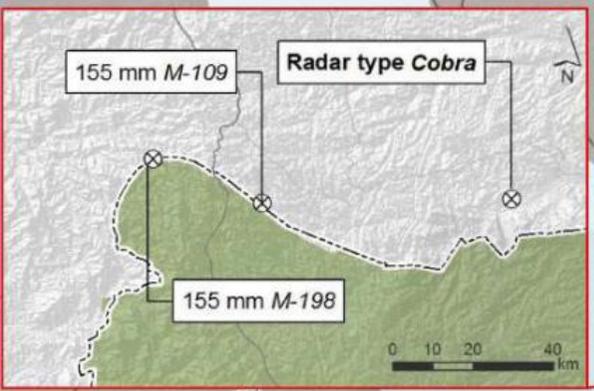
Matériel français en gras

Africa Lambert Conformal Conic, Lambert Conformal Conic, WGS 1984

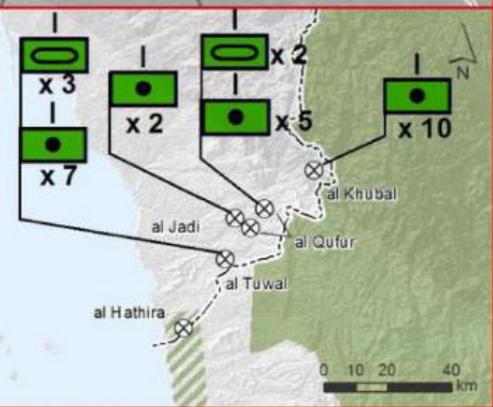


CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPÉCIAL FRANCE



- al-Khubal :
155 mm M-109 A2
155 mm M-198
M-113
M-1114
- al-Qufur :
155 mm M-109 A2
155 mm M-198
- al-Tuwal :
155 mm M-109 A2
- al-Hathira :
155 mm M-109 A2
155 mm PLZ 45
M-60
M-113



- Base principale de la Coalition
- Poste avancé de la Coalition
- Poste frontière et/ou zone défensive
- 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
- Artillerie - 28 batteries
- Chars - 11 à 16 escadrons

- Géographie
- Capitale
 - Frontière internationale

Matériel français en gras

CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPÉCIAL FRANCE



Asie North Lambert Conformal Conic (Arabie Saoudite), Lambert Conformal Conic, WGS 1984



CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPECIAL 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



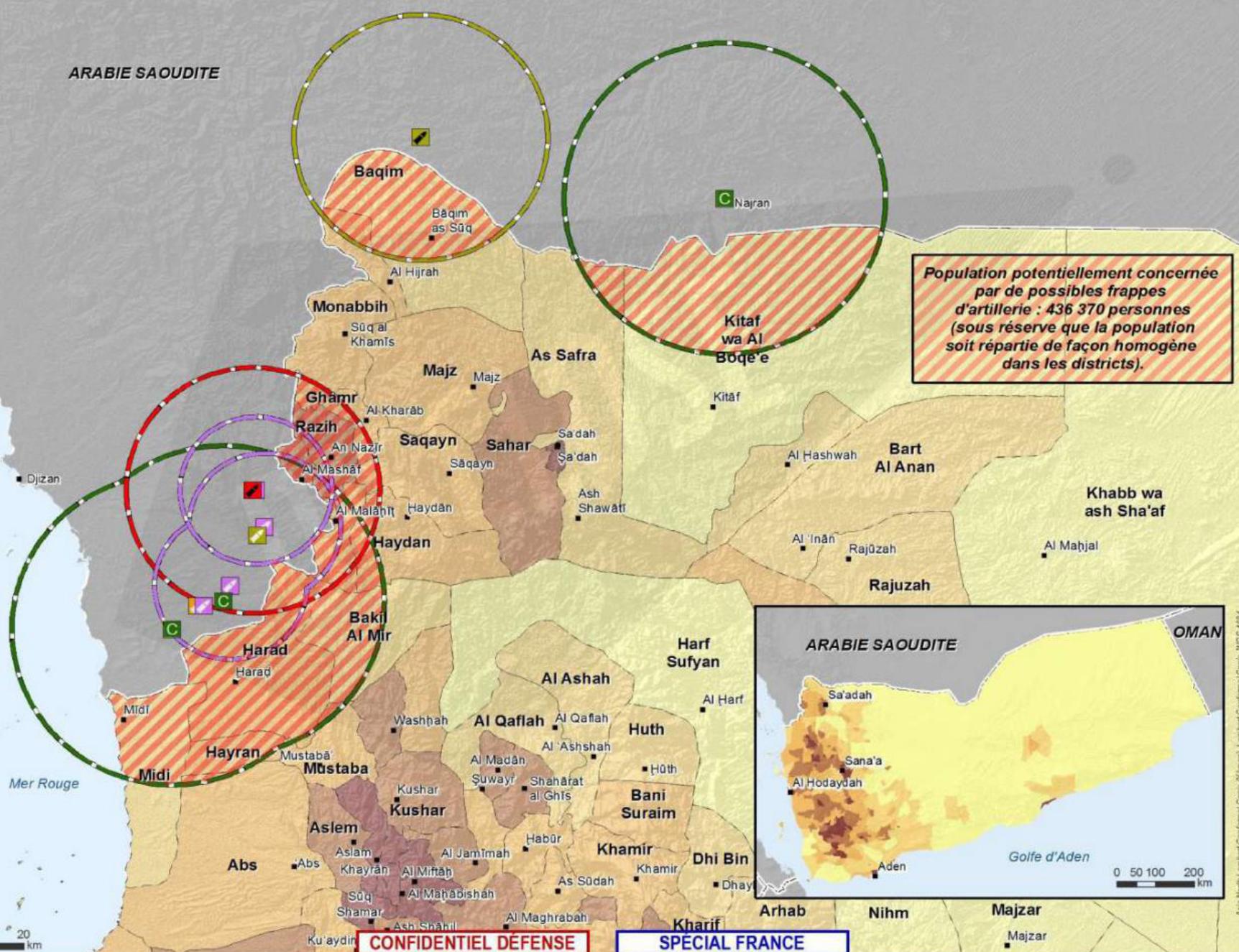
Portées des pièces d'artillerie saoudiennes

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

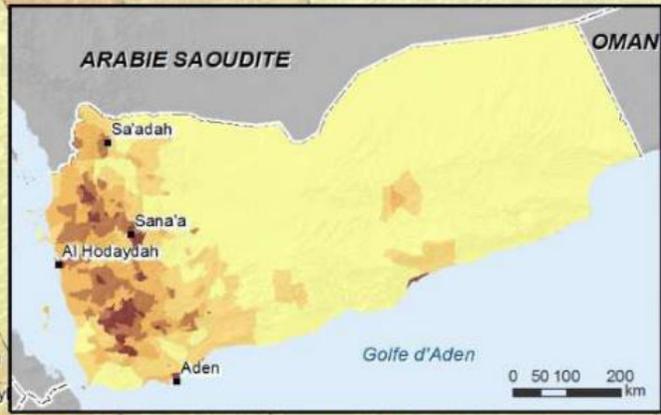
Territoire yéménite couvert par l'artillerie saoudienne (5 471 km² au 28/08/2018 soit 1,21 % du Yémen)

Géographie

- Capitale
- Chef-lieu
- Frontière internationale
- District



Population potentiellement concernée par de possibles frappes d'artillerie : 436 370 personnes (sous réserve que la population soit répartie de façon homogène dans les districts).



Avec Nizin/Lambert Conformal Core; (Yémen), Lambert Conformal Core; WGS 1984

CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPECIAL FRANCE



CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPECIAL FRANCE

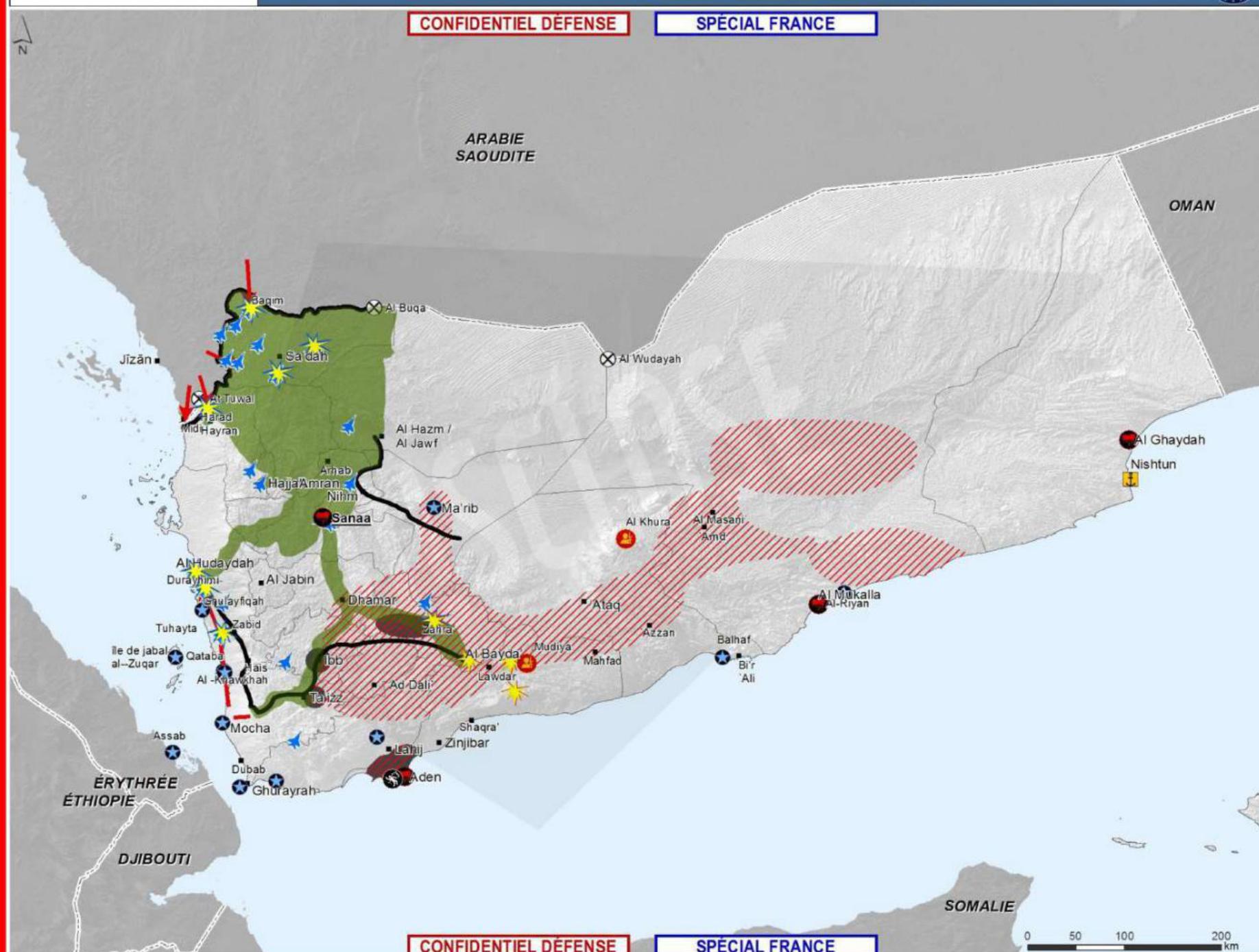


Situation sécuritaire

- Frappes de la Coalition
- Affrontements pro-Houthi / forces loyalistes-Coalition
- Attaque d'AQPA
- Assassinat
- Manifestation
- Emprise de la Coalition
- lutte anti terroriste
- Poste-frontière
- Effort terrestre
- Ligne de contact
- Zone sous contrôle Houthi et anciens pro-Saleh (partiel ou total)
- Présence Houthi et anciens pro-Saleh
- Zone de concentration d'AQPA
- Zone de concentration de groupes affiliés à Daech

Géographie

- Capitale
- Chef-lieu
- Port en construction
- Route principale
- Gouvernorat



CONFIDENTIEL DÉFENSE

SPECIAL FRANCE



Africa Lambert Conformal Conic, Lambert Conformal Conic, WGS 1984