

N°	Questions	Points
11	Sur votre fond de carte, dessinez l'ossature du terrain	
12	Qu'est-ce qu'une courbe de niveau ?	/0.5
13	Donner la définition de l'azimut	/0.5
14	Qu'est-ce qu'une ligne de crête ? A quoi servent les lignes de crêtes (ou de faîtes) ?	/1
15	Quelles sont les trois informations qui permettent de se positionner sur le globe terrestre ?	/1.5
16	Que signifie « GPS »	/0.5
17	Quel quadrillage permet de passer du positionnement sur le globe terrestre à un positionnement sur une carte militaire ? Donner sa signification.	/1
18	Que représente le rapport entre la dénivelée de deux points et la distance horizontale cartographique, entre ces deux points ? En quoi s'exprime-t-elle ?	/1
19	Quelle est la définition du millième ? Quelle est sa limite de validité ?	/1
20	Quelle est la correspondance entre millièmes - degrés	/0.5

NOM :

PRENOM :

GRADE ET DATE DE PRISE DE RANG :

ARMEE / ARME :

DATE DE NAISSANCE :

NATIONALITE :

**Grade, nom et visa de l'officier
français responsable de la
surveillance :**

**CONCOURS D'ADMISSION
A L'ECOLE D'ETAT-MAJOR DE LIBREVILLE.**

Cycle 2017-2018

Mardi 4 avril 2017

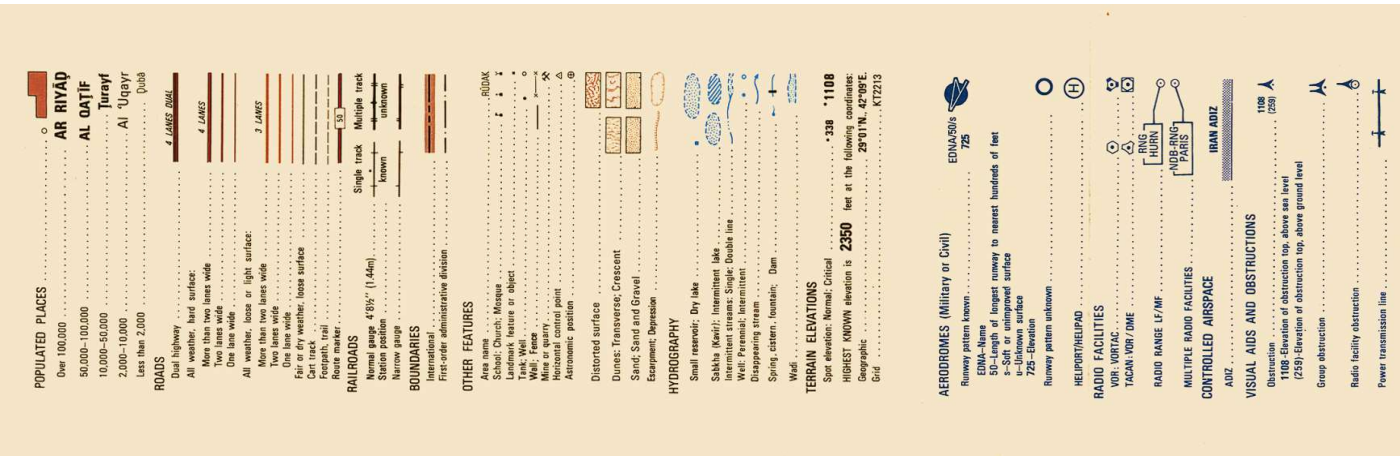
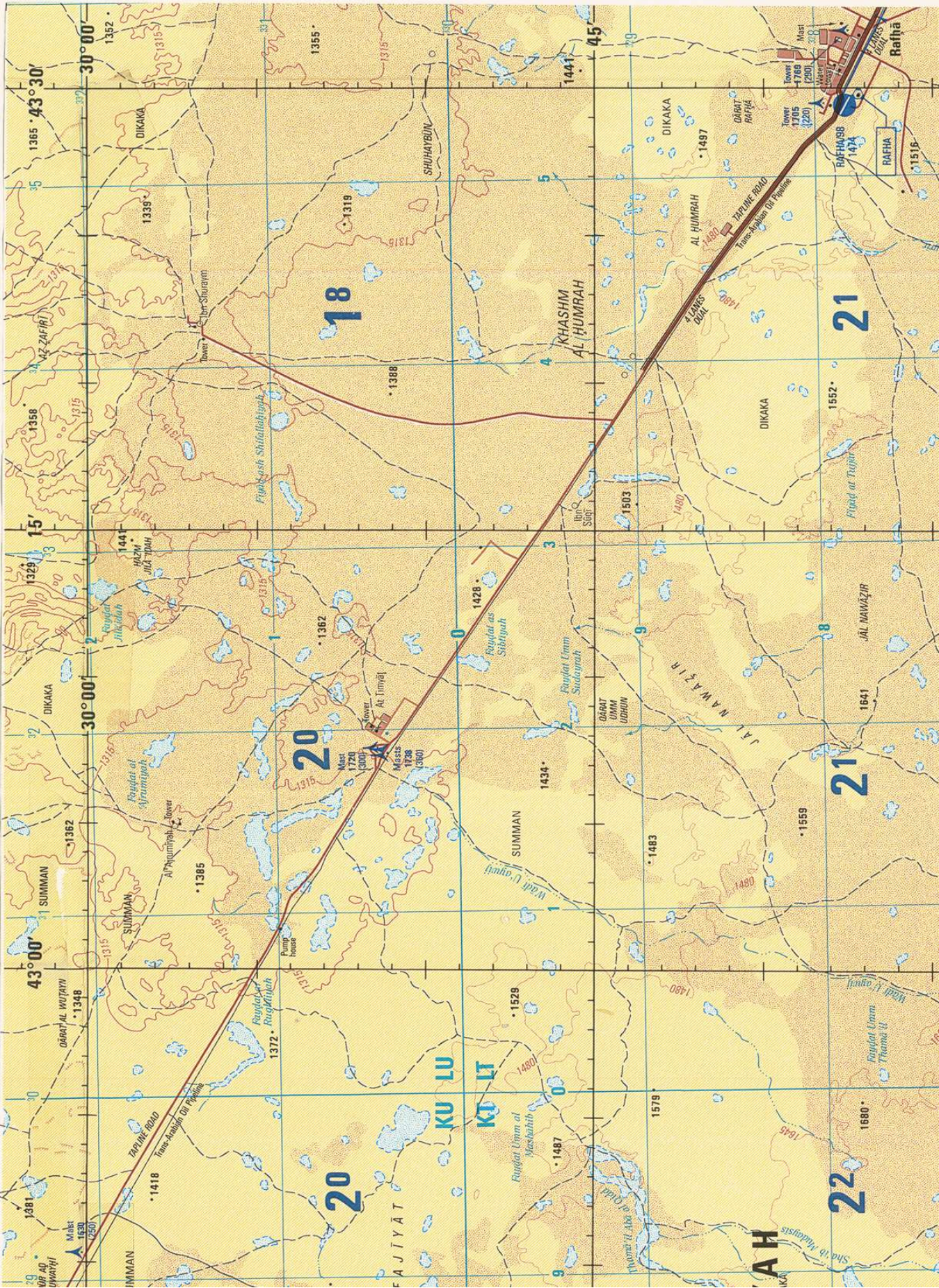
**EPREUVE DE TOPOGRAPHIE
Coefficient 2**

Durée : 2 heures

.....
PARTIE RESERVEE AU CORRECTEUR.

Note : / 20

Remarque éventuelle :



N°	Question	Poir	N°	Questions	Poir
1	L'extrait de carte en votre possession est à l'échelle 1/250000. Quelle distance représente le côté d'un carreau ? Quelle est la distance entre le point coté 1579 (LT 00 – 89) et le point coté 1428 (LT 28 – 99). Détailler.	/1	6	A quelle altitude se trouve la mosquée en LU 150 – 155 ? Détailler	/1.5
2	Vous vous trouvez au point coté 1428 (LT 28 – 99). Vous observez à la jumelle la tour d'At Timyal (LU 20 – 02). Vous mesurez un angle de 2 millièmes pour sa taille. Quelle est sa hauteur réelle. Par rapport à votre position à quel gisement se trouve-t-elle ?	/1.5	7	Quel est le point culminant de l'extrait de carte ? Est-ce le point le plus haut de la carte dont il est tiré ? Quelle est l'orientation générale de la pente du terrain ?	/1.5
3	Quelle est l'équidistance de la carte ? Détailler	/1	8	Donner les coordonnées polaires, l'altitude totale et la hauteur du mât situé au nord-ouest de la carte (arrondi à la minute et au mètre près)	/1
4	Quel type d'axe sort de Rafha (LT 56 – 78) ? Que longé-t-il ? Quelle infrastructure importante rencontre-t-on à la sortie de la ville ? A combien est estimée la population de la ville ?	/1.5	9	Quelles sont les coordonnées hectométriques de la mosquée de Ibn Shuraym (NE de la carte) ?	/1
5	Que représente le « Wādi U' Aywij ».	/1	10	Qu'y a-t-il en LU 100 – 092 ? Est-ce réaliste ?	/1