

11	Quel ouvrage trouve-t-on en 35507470 ? Un calvaire, une tombe ou une statue religieuse	0.5
N°	INTERVENTIONS AU PROFIT DE LA MAIRIE D'AZERAILLES	N°
12	Votre section S2 doit intervenir au Sud-Ouest, dans le village d'AZERAILLES. Sur l'itinéraire, le chef de section vous rend compte qu'il est retardé par un arbre déraciné qui bloque la route au point coté 323. Quelles sont les coordonnées décimétriques de ce point ? 3100 7510	1
13	A partir de ce point quelle est la pente moyenne pour atteindre la Gare d'AZERAILLES ? Détaillez le calcul. Alt. Gare :270 DZ : 270 – 323= -53 m Dist :20 hm <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Pente = -53/20= -2.65%</div>	2
	RECONNAISSANCE DANS LE SECTEUR ANCERVILLIER –STE POLE-MONTIGNY	
14	Vous envisager d'envoyer en reconnaissance votre 3 ^e section dans cette zone. Tracez en noir directement sur le fond de carte le quadrilatère suivant 36/79 - 40/79 - 40/75 - 36/75.	0.5
15	Combien dénombrez-vous de ponts à l'intérieur de ce quadrilatère ? 5	0.5
16	Pour vous rendre compte des zones potentiellement inondées dans ce secteur, tracez l'ossature à l'intérieur ce quadrilatère en respectant les couleurs réglementaires pour les talwegs et les lignes de crête.	5
17	Dans quel sens coule la rivière qui le traverse ? (cochez la case) <input type="checkbox"/> Vers le SO <input type="checkbox"/> Vers le SE <input checked="" type="checkbox"/> Vers le NO <input type="checkbox"/> Vers le NE	1

NOM :
PRENOM :
GRADE :
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 2021 – 2022

Mardi 16 mars 2021

TOPOGRAPHIE

Coefficient 2

Durée : 2 heures
CORRECTION

Pièces fournies :

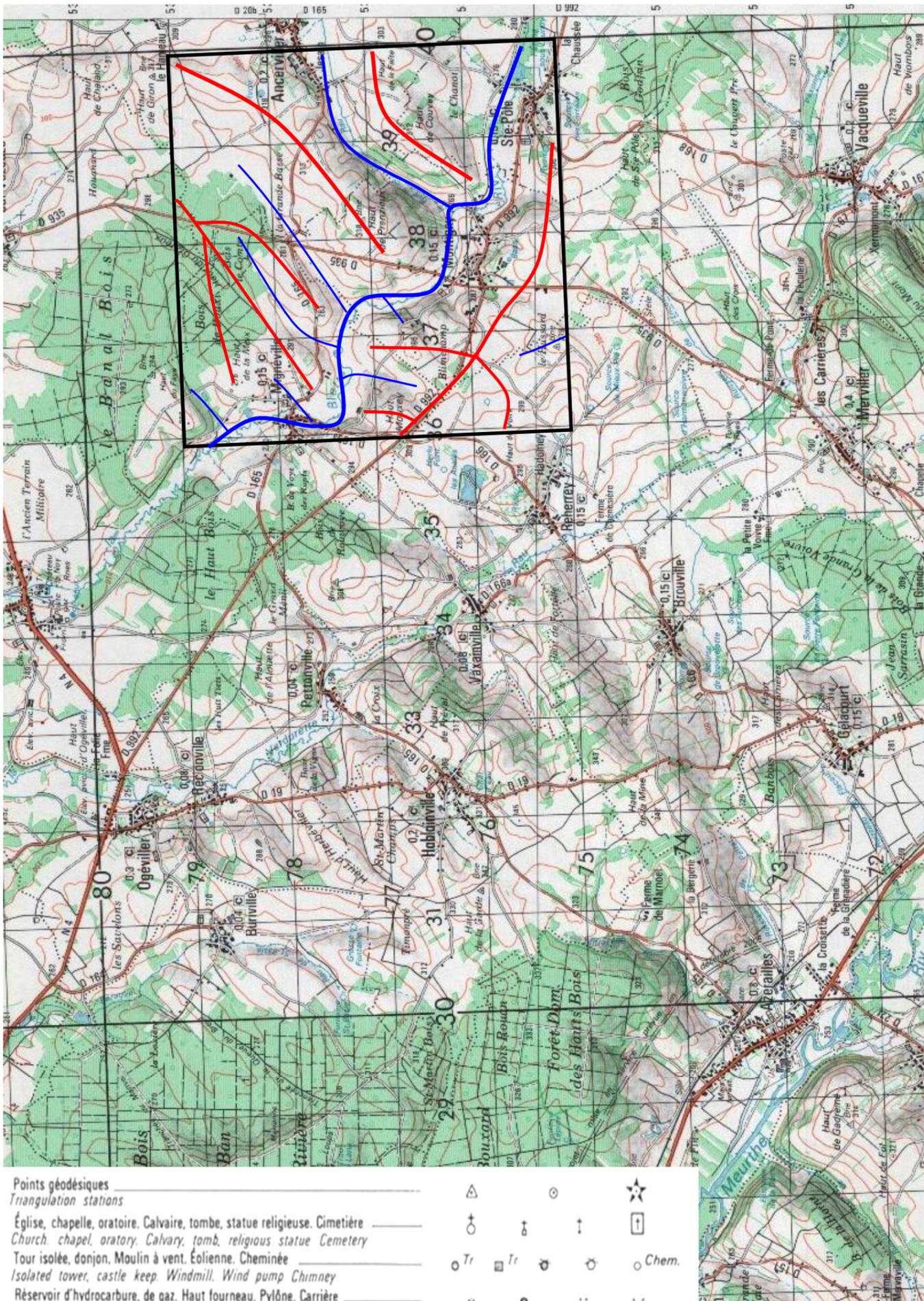
- 1 extrait de carte
- 1 légende partielle

Matériels autorisés : Règle graduée, loupe, équerre de report de points, crayons ou feutres de couleurs bleue et rouge.

L'utilisation de tout appareil électronique est interdite (calculatrice, téléphone portable, organiseur, GPS...)

.....
PARTIE RESERVEE AU CORRECTEUR.

Note / 20



MISE EN AMBIANCE :

Vous êtes le commandant d'unité d'une compagnie de Génie Travaux. Une tempête a sinistré la région. Les cours d'eau ont débordé, coupant les routes et détruisant certains ponts. Les zones forestières sont inaccessibles. Votre unité a été chargée de venir en aide à la population dans le secteur. Elle a été déployée à HABLAINVILLE (cimetière en 324765), un des rares villages épargnés par les inondations. Vous disposez de l'extrait de carte ci-contre.

Répondez aux questions suivantes :

N°	SITUATION INITIALE	pts
1	Sachant que l'extrait de carte est carroyé en UTM, quelle est l'échelle de la carte ? 1/50 000	0.5
2	Aux regards des courbes de niveau et des points cotés, déduisez l'équidistance de votre carte. 10 m	1
3	A quelle altitude vous trouvez vous ? 305 m	1
4	Nommez les trois principaux cours d'eau traversant votre secteur, susceptible d'avoir débordé. Meurthe, Verdurette, La Blette	1.5
5	Quelle route vous a permis de rejoindre HABLAINVILLE sans encombre ? D19	0.5
N°	INTERVENTIONS AU PROFIT DE LA MAIRIE DE MIGNEVILLE	pts
6	Votre section S1 doit intervenir dans le village de MIGNEVILLE. Quelles sont les coordonnées hectométriques X/Y de l'église? 360/778	1
7	Quelle est la distance topographique, exprimée en mètre, entre votre position et l'église de ce village? 3800m	1
8	Depuis votre position, pouvez-vous voir ce village ? expliquez pourquoi. Non, MIGNEVILLE se trouve en contrebas du relief du bois de Rouvrou (bne 308).	1
9	Compte tenu de la situation, vous imposez à votre S1 de prendre l'itinéraire au sud D19-D166-D165a . Quel village, susceptible d'être inondé, devra-t-elle franchir ? REHERREY	0.5
10	Quelles sont les coordonnées hectométriques X/Y/Z du pont de ce village ? 348/751/255	1.5

9.5 pts