

9	Quelle distance en mètres y a-t-il entre l'église de CHEMERY-SUR-BAR 35-96 et le cimetière de LA NEUVILLE A MAIRE 34-93 en utilisant la D977 et la D324 ? •	1
10	Quelle est la différence d'altitude entre la station de pompage de CHEMERY-SUR-BAR 3520-9629 et le carrefour piste route des « Aunais » en 3590-9701. •	1
11	Quelle est la pente exprimée en pourcentage entre ces deux points. •	1.5
12	Combien y a-t-il de ponts sur le canal des Ardennes sur votre carte ? •	1
13	Sachant qu'une reconnaissance en zone d'insécurité s'effectue environ à une vitesse de 5 km/h. Combien de temps mettra votre section pour reconnaître la D24 entre le château d'eau d'ARTAISE LE VIVIERS 37-93 et l'église de CHEMERY-SUR-BAR 34-95 ? •	1
14	Vous recevez la mission de vous emparer du village de BULSON 38-98. Tracez en rouge directement sur le fond de carte le quadrilatère suivant 39-95 ; 33-95 ; 33-02 ; 39-02.	0.5
15	Pour étudier plus particulièrement votre terrain dans ce secteur, tracez le chevelu à l'intérieur de ce quadrilatère en respectant les couleurs réglementaires pour les talwegs et les lignes de crête.	4
16	1 BMP3 équipé d'un missile antichar filoguidé AT10 d'une portée de 5500 m aurait été repéré en 3720-9645 en surveillance face au Sud. Surlignez en rouge sur la carte les itinéraires d'approche battus par les feux de cet engin.	1
17	Votre compagnie dispose d'une section de mortier lourd (SML) de 120mm. Sachant que la portée maximum de cette arme est de 13 000 m, dessinez l'unité sur la carte à l'endroit où vous placeriez cet appui pour la saisie du village (le milieu de la base du symbole donne sa position exacte). Son symbole tactique est : 	1
18	Combien d'habitants compte le village de OMICOURT 32-99 ? •	1

NOM :	Grade, nom et visa de l'officier français responsable de la surveillance :
PRENOM :	
GRADE :	
ARMEE / ARME :	
DATE DE NAISSANCE :	
NATIONALITE :	

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

Cycle 2025 – 2026

Mardi 11 mars 2025

TOPOGRAPHIE

Coefficient 2

Durée : 2 heures

Pièces fournies :

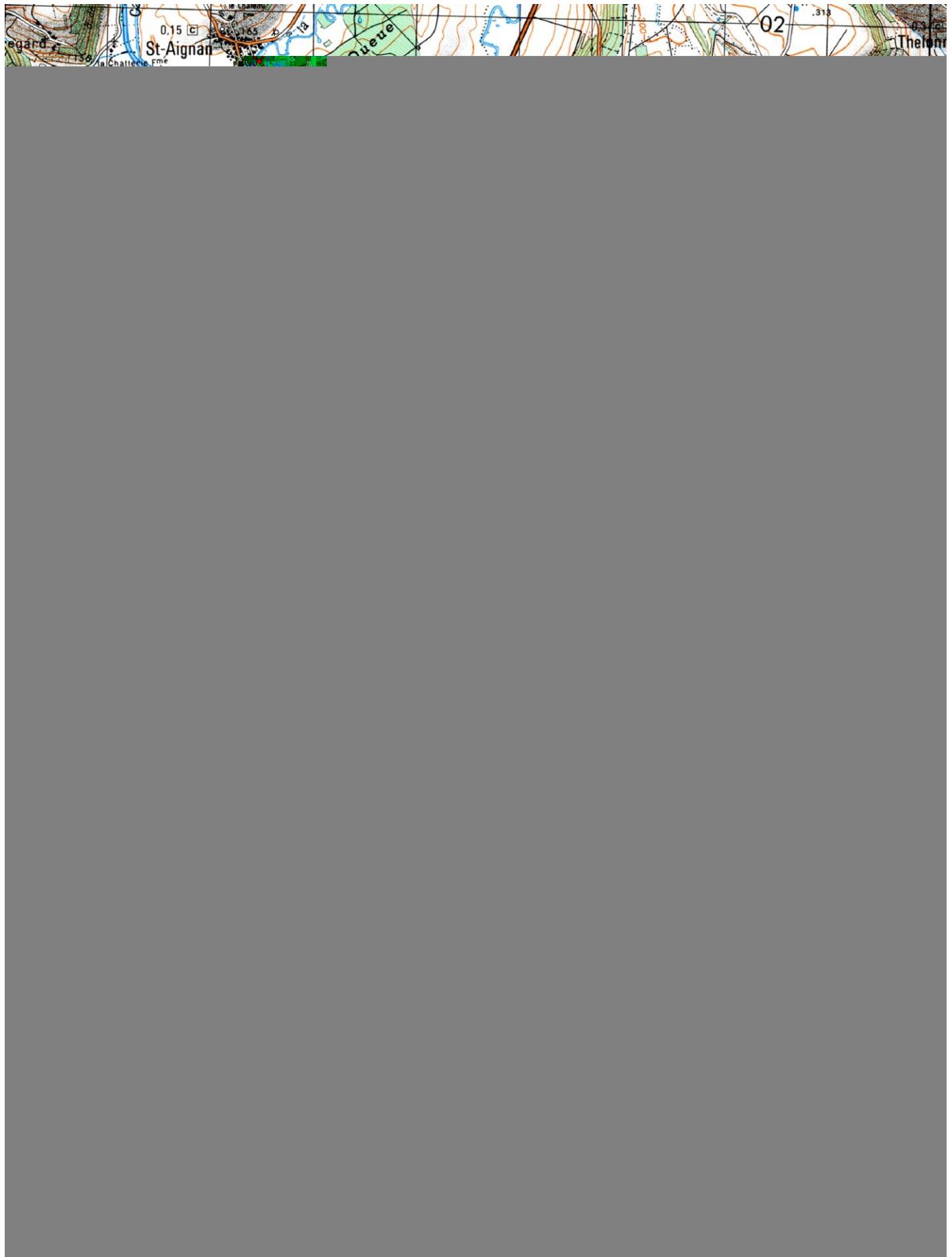
- 1 extrait de carte
- 1 légende partielle

Matériel autorisé : règle graduée, loupe, équerre de report de points, crayons ou feutres de couleurs bleue et rouge.

**Documentation et utilisation de tout appareil électronique interdite
(calculatrice, téléphone portable, organisateur, GPS...)**

.....
PARTIE RESERVEE AU CORRECTEUR.

Note ... / 20



MISE EN AMBIANCE :

Vous êtes commandant d'unité d'une compagnie d'infanterie. Votre supérieur vous a fourni l'extrait de carte et sa légende ci-contre, correspondant à votre future zone de déploiement.

Vous faites actuellement un point de station sur le point côté 339 en 38-90 afin d'observer votre terrain. Vos sections sont déployées en attente aux abords du village de STONNE 38-90, au Sud-Est de l'extrait de carte.

N°	SITUATION INITIALE	pts
1	Sachant que l'extrait de carte est carroyé en UTM, vous commencez par vérifier l'échelle de celle-ci. Quelle est-elle ? •	0.5
2	Aux regards des courbes de niveau et des points cotés, déduisez l'équidistance de votre carte. •	1
3	Quelles sont les coordonnées décamétriques du PC 339 ? •	1
4	Nommez trois cours d'eau traversant la carte • • •	1
5	Quel est le nom de la route qui relie CHEMERY-SUR-BAR 35-95 et CHEHERY 35-00 ? •	0.5
6	Quelles sont les coordonnées décamétriques du cimetière de BULSON ? •	1
7	Quelle est la distance topographique, exprimée en mètres, entre votre position et l'église de ce village ? •	1
8	Depuis votre position, pouvez-vous voir ce village ? Expliquez pourquoi. •	1

Légende :

Points géodésiques	_____	△	○	★
Trangulation stations	_____	†	†	†
Église, chapelle, oratoire, Calvaire, tombe, statue religieuse. Cimetière	_____	○	○	○
Church, chapel, oratory, Calvary, tomb, religious statue Cemetery	_____	○	○	○
Tour isolée, donjon, Moulin à vent. Éolienne. Cheminée	_____	○	○	○
Isolated tower, castle keep. Windmill. Wind pump Chimney	_____	○	○	○
Réservoir d'hydrocarbure, de gaz. Haut fourneau. Pylône. Carrière	_____	○	○	○
Oil storage tank, gas-holder. Blast-furnace. Pylon. Quarry	_____	○	○	○
Entrée d'excavation souterraine : mine, cave, grotte, gouffre, aven...	_____	●	●	●
Entrance to underground excavations : mine, cellar, cave, gulf, sink hole	_____	●	●	●
Habitation troglodytique. Monument, stèle. Château. Ruines	_____	□	□	□
Cliff dwelling. Monument, stele. Castle. Ruins	_____	□	□	□