

Points géodésiques
Triangulation stations

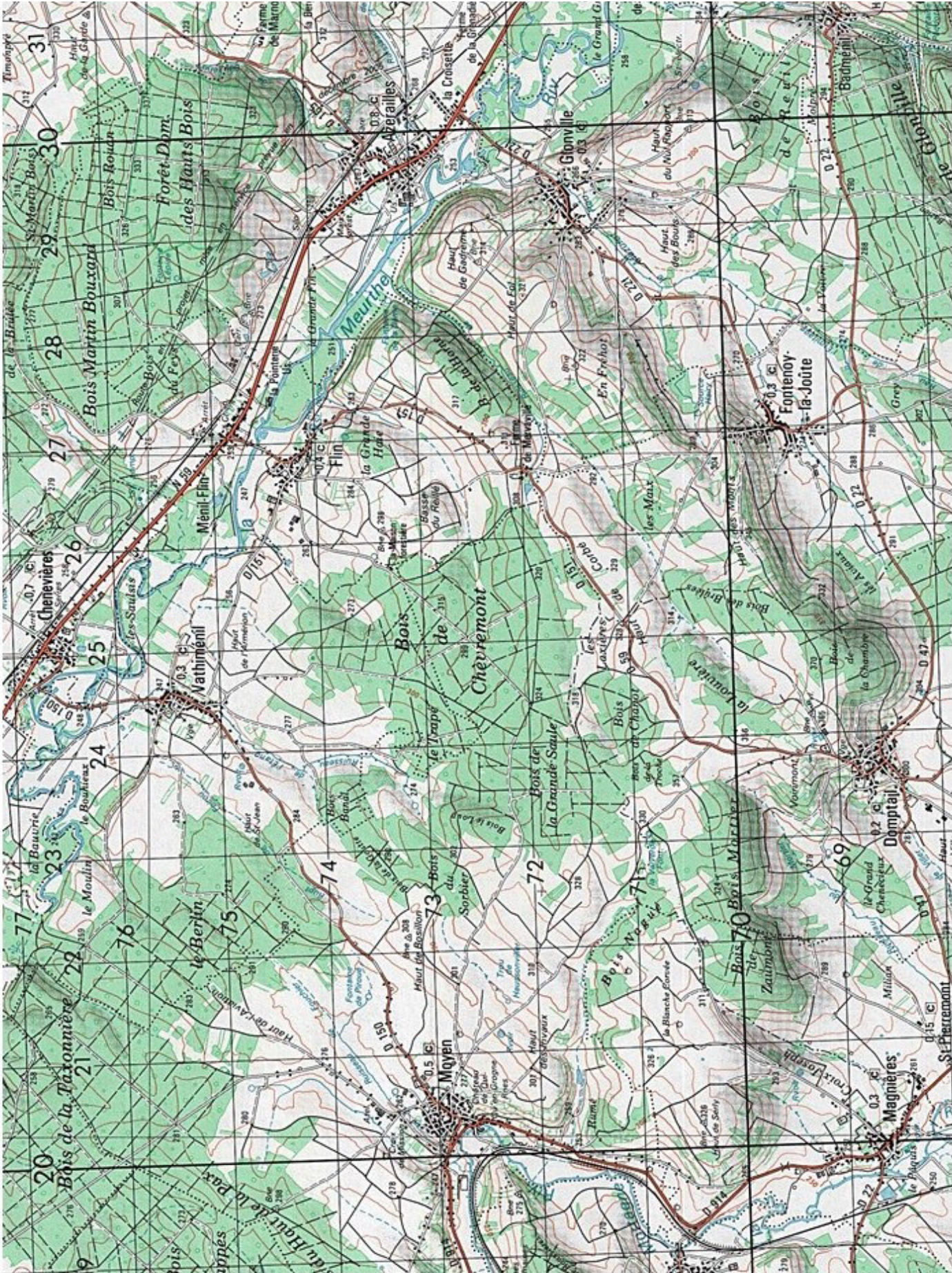
Église, chapelle, oratoire. Calvaire, tombe, statue religieuse. Cimetière
Church, chapel, oratory. Calvary, tomb, religious statue Cemetery

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



MISE EN AMBIANCE :

Vous êtes le commandant d'une unité d'une compagnie d'infanterie. Vous avez pour mission de vous emparer du village de MOYON en 20/72, tenu par une section ennemie. Votre PC est situé sur les HAUT DE NUL RAPPORT. Votre point de station est sur la borne cotée 313 en 29/70. Vos trois sections de combat sont déployées sur le terrain. Votre supérieur vous a fourni l'extrait de carte et sa légende ci-contre, correspondant à votre zone de déploiement. Il vous demande de répondre aux questions suivantes :

Né	POSITIONS INITIALES	pts
1	Sachant que le carroyage de la carte est en UTM et qu'un carreau représente une distance de 1 km, quelle est l'échelle de la carte ?	0.5
2	La section S1 est déployée à FONTENOY LA JOUË. Quelles sont les coordonnées hectométriques X/Y du cimetière de ce village ?	1
3	La section S2 est déployée à GLONVILLE. Quelles sont les coordonnées hectométriques X/Y de l'église de ce village.	1
4	La section S3 est déployée à AZERAILLES. Quelles sont les coordonnées hectométriques X/Y de l'église de ce village ?	1
5	Quelle est la distance topographique, exprimée en mètre, entre votre position et la borne 308 le HAUT DE BOSILLON en 22/73?	1
6	Sur une carte, que permet de mettre en valeur le procédé de l'estompage ? Que pouvez-vous en déduire, quant à la position de vos trois sections ?	1.5
TOUR D'HORIZON		
7	Quel type d'ouvrage artificiel voyez-vous en 2825/7162 ?	1
8	Depuis votre point de station, quelle distance, en kilomètre, se situe cet ouvrage ?	0.5
9	Sachant que vous pouvez l'observer depuis sa base jusqu'à son sommet avec vos jumelles sous un angle de 40 millimètres, déterminez la hauteur de cet ouvrage? (détaillez le calcul)	1