

# CARTE QUADRILLÉE DES CARTES GAGNANTES

Les cartes sont d'excellents outils pour l'exploration. Celle-ci est une carte historique de la Première Guerre mondiale, illustrant le paysage du sud-est de la Belgique. Elle a été produite à partir de nombreuses photographies aériennes prises en 1916 et 1917. Les cartes sont l'un des outils les plus importants de la Première Guerre mondiale.



Une fois la carte quadrillée imprimée et assemblée, utilisez-la pour faire un voyage dans le temps avec vos élèves. Encouragez-les à mettre à l'épreuve leurs compétences géographiques en calculant des directions, des distances et des élévations, et à utiliser la légende pour en apprendre davantage sur le paysage de l'Europe en 2016.

Les activités suivantes montrent comment cette intéressante ressource peut être utilisée dans votre classe de géographie.

## Qu'est-ce qu'une carte?

Expliquez à vos élèves qu'une carte est essentiellement une reproduction plane sur une petite surface de caractéristiques géographiques réelles. Utilisez des objets miniatures comme des trains, des autos, etc. pour faire valoir ce point. Posez les questions suivantes : Que peut-on apprendre sur les trains ou les autos en examinant des modèles réduits? Que peut-on apprendre sur la Terre en examinant une carte?

Demandez aux élèves d'examiner la quadrillée. Posez les questions suivantes : *Qu'est-ce que cette carte peut nous apprendre?*

## Cartes topographiques

Expliquez aux élèves qu'une carte de courbes de niveau et une carte topographique sont la même chose. Elles montrent l'élévation du terrain sur une feuille de papier plane. Posez les questions suivantes : *Comment cette information pourrait-elle être utile pendant une guerre?*

L'acronyme anglais **DOGTAILS** est utile pour se rappeler les éléments d'une carte topographique. Passez en revue l'acronyme, en pointant les éléments correspondants sur la carte quadrillée :

- Date** : quand la carte a été produite
- Orientation** : direction (flèche indiquant le nord ou rose des vents)
- Grille** : lignes perpendiculaires formant des carrés sur la carte
- Scale (échelle)** : permet de mesurer les distances sur la carte
- Titre** : quoi, quand et où
- Auteur** : qui a produit la carte
- Index** : la partie de la carte où se trouvent des renseignements spécifiques
- Légende** : guide des symboles et couleurs utilisés sur la carte
- Sources** : qui a fourni les renseignements utilisés pour produire la carte

\*\*\* Cette carte est une gracieuseté de la Collection de cartes Lloyd Reeds de l'Université McMaster

## Lire une carte en courbes de niveau

Les cartes en courbes de niveau ont été produites par le service des Cartes d'état-major britannique au cours des années qui ont précédé immédiatement le déclenchement de la Première Guerre mondiale (1912-1914) et tout au long de celle-ci. L'organisme a produit des cartes de courbes de niveau à grande échelle, utiles dans la planification logistique d'éléments comme l'approvisionnement et les communications à travers de très grandes régions.

Demandez aux élèves de suivre du doigt les courbes de niveau sur la carte, en notant les points les plus bas et les plus élevés. Posez les questions suivantes : *Quels secteurs présenteraient le plus de difficultés pour la guerre de tranchées? Pourquoi?*

