

## **Carte géologique détaillée de la France**

Titre(s): Carte géologique détaillée de la France . 177, St Etienne [Document cartographique] : exécutée sur la carte topographique de l'Etat-major / par le Service de la carte géologique de la France ; M. Termier,... M. Fontannes,... M. Lory,... [et al.] ; le travail graphique a été exécuté sous la surveillance de M. H. Thomas,...

Ensemble : Ministère des travaux publics [Service de la carte géologique de la France] Carte géologique détaillée de la France

Auteur(s) : France Service de la carte géologique de la France 1868-1969

Autre(s) responsabilité(s) : Thomas (18..-1...) (Illustrateur)

Echelle : 1 : 80 000

Coordonnées géographiques : (E 2°2' -- E 2°51' / N 45°30' -- N 45°8')

Editeur, producteur : [Paris] : Ministère des travaux publics, 1890

Description matérielle : : en coul. ; 61 x 109 cm

Note(s) : Notice explicative sur le document

Réf. bibliogr.

Echelle métrique, doublée d'une échelle en lieues

Terrains éruptifs : "Chaque groupe éruptif est distingué par une couleur et par une lettre grecque simple avec exposant ou avec indice.

Terrains sédimentaires : "Chaque étage est distingué par une couleur et par une lettre romaine simple avec exposant ou avec indice."

Carte de base : Carte topographique de l'état major. Flle 177, St Etienne, publiée en 1857

Méridien de référence : Paris (France)

Note sur l'édition et l'histoire bibliographique : L'exemplaire 167 bis est une édition publiée en 1938, d'après des tracés géologiques exécutés de 1920 à 1934, et sur une carte de base révisée en 1902

Sujet - Nom commun : Géologie -- France

Sujet - Nom géographique : Loire (France)

Saint-Étienne (Loire, France)