

Extrait du livre à paraître de Jean-Luc Arnaud, *La carte de France, 1756-2018*, Marseille, Parenthèses

France, géologie, 1:50 000, 1925-20xx, 1060 feuilles

Au début du XXe siècle, la publication de la nouvelle carte topographique à l'échelle 1:50 000 [F1906] engage le service de la carte géologique à renouveler ses travaux – alors publiés au 1:80 000 – à partir de cette nouvelle carte, plus complète et plus précise que la précédente. La décision est prise dès 1913 mais la Guerre retarde sa mise en œuvre. La première feuille est publiée en 1925. La rédaction des suivantes avance ensuite lentement, on compte seulement quinze feuilles disponibles en 1956. Ce rythme de publication trouve son origine dans le décalage entre les régions pour lesquelles on a besoin de la carte géologique détaillée et celles qui sont effectivement couvertes par la version topographique. La situation s'améliore ensuite rapidement avec la création du bureau de recherches géologiques et minières – BRGM – en 1959 ; la carte géologique compte 150 feuilles dix ans plus tard. Chaque feuille est complétée par une notice imprimée de volume variable.

Le découpage de cette carte suit le tableau d'assemblage de l'édition topographique et la numérotation des feuilles est la même. Au début du milieu des années 1960, les notices explicatives sont recomposées et publiées en livrets de 12 par 22 centimètres chacun. Chaque feuille est alors livrée sous forme pliée et encartée, avec sa notice, dans une double pochette en plastique transparent. Vers 1985, le BRGM adopte le nouveau mode de présentation et la numérotation des feuilles adopté par l'IGN quelques années plus tôt. Les feuilles de la carte géologique portent aussi une numérotation continue – de 2 à 1101 pour la France métropolitaine et de 1102 à 1127 pour la Corse. Pour la partie continentale, cette numérotation présente plusieurs lacunes. Ainsi, les numéros 9, 15, 22, 30, 40, 41..., qui correspondent à des feuilles qui couvriraient des zones situées à l'étranger le long de la frontière avec la Belgique, le Luxembourg, l'Allemagne... ne sont pas utilisés.

Au contraire de la légende des cartes topographiques, uniforme pour l'ensemble des feuilles de chaque série, celle de la carte géologique est particulière à chaque feuille. Elle varie en fonction de la nature des terrains mais pas seulement. Leur confrontation montre que pour chaque feuille l'intervention des auteurs a été décisive dans le niveau de détail apporté à la typologie des informations et la composition de sa légende. Ainsi, les quelques feuilles qui ont été l'objet de révisions présentent parfois de très fortes différences entre des éditions de dates différentes.

Depuis 1984, le BRGM commercialise aussi les données de cette carte sous forme numérique. A la fin de l'année 2017, elle n'est pas tout à fait achevée, huit feuilles et une quinzaine de notices restent à publier.