
Carte géologique détaillée des formations superficielles (régolithe) de la carte Haguenau à 1/50 000 – Document numérique complétant la 2^e édition de cette feuille publiée en 2015 (Ménillet, 2015a-b)

A detailed geological map of surficial formations (regolith) covering the Haguenau regular map at 1/50 000 scale – Digital document supplementing the 2nd edition of this map published in 2015 (Ménillet, 2015a-b)

François MÉNILLET ⁽¹⁾,
Jean-Paul PARTY ⁽²⁾

Géologie de la France, n° 2, 2015, p. 3-4

Mots-clés : Graben du Rhin, régolithe, formation superficielle, alluvion, colluvion, altérite.

Keywords: Rhine Graben, regolith, surficial formation, alluvium, colluvium, weathering.

Résumé

Cet article présente brièvement la carte détaillée des formations superficielles de la feuille Haguenau, document édité en format uniquement numérique attaché au présent numéro de la revue Géologie de la France et qui complète la 2^e édition de la feuille Haguenau (Ménillet, 2015a-b).

Abstract

This article briefly presents the detailed geological map of surficial formations (regolith) covering the Haguenau regular map at 1/50 000 scale. This digital document attached to this issue of Géologie de la France supplements the 2nd edition of this map published in 2015 (Ménillet, 2015a-b).

Présentation de la carte détaillée des formations superficielles « Haguenau »

La carte géologique des formations géologiques superficielles (régolithe) « Haguenau » est un document publié uniquement sous forme numérique qui complète la deuxième édition de la coupure 198 du programme de la Carte géologique nationale de la France à 1/50 000 (Ménillet, 2015).

Cette carte très précise, levée à l'échelle du 1/25 000, mais dessinée sur le fond IGN à 1/50 000, permet de représenter des formations non figurées sur la carte régulière, principalement des altérites et des formations de versant. Ces formations n'apparaissent pas dans la légende

de la carte au 1/50 000, leur description a été placée en annexe (Annexe 5) de la notice explicative de cette carte avec renvoi au présent document pour consultation et téléchargement de la carte du régolithe.

En revanche, certaines formations superficielles, telles les alluvions ou les loëss, sont communes aux deux cartes. Elles apparaissent dans la légende de la carte au 1/50 000 et leur description figure dans le corps principal de la notice explicative, mais n'ai pas reprise en Annexe.

La réalisation de la carte détaillée du régolithe dans l'emprise de la feuille Haguenau répond à deux objectifs :

- restituer graphiquement une riche information disponible dans une région où les formations géologiques superficielles sont très développées ;
- valoriser l'expérience d'un géologue (F. Ménillet) ayant consacré l'essentiel de sa carrière professionnelle à la cartographie géologique en France, avec une attention particulière portée à l'identification des formations superficielles et à leur représentation cartographique ;
- valoriser l'expérience d'un pédologue (J.P. Party), dont l'apport à la cartographie géologique des terres agricoles a été déterminant, sur l'emprise de la feuille Haguenau comme dans d'autres régions du territoire français.

Concernant ce deuxième objectif, rappelons qu'un tel travail s'est fait dans la continuité et avec l'héritage de ceux menés dans les années 1970 par une équipe du BRGM chargée de l'étude du régolithe. Celle-ci a réalisé les premiers prototypes de cartes des formations superficielles à 1/25 000 restées non publiées : coupure Sens (331), et Saint-Bonnet-de-Joux (601). À cette époque le projet de

(1) Ménillet François, 7, rue Sainte Odile, 67000 Strasbourg – jeanne.men@free.fr

(2) Jean-Paul Party, Sol conseil, 251, route de la Wantzenau, 67000 Strasbourg - jean-paul.party@wanadoo.fr

compléter la carte géologique par une carte du régolithe avait été abandonné pour des raisons budgétaires, malgré une demande croissante en lien avec l'aménagement du territoire : agronomie, génie civil, prévention et remédiation des pollutions et des risques naturels.

40 ans plus tard, au démarrage du programme RGF (Référentiel géologique de la France) et de la systématisation de la cartographie 3D, une carte détaillée telle que celle présentée ici, bien que d'échelle 2D, peut constituer une œuvre scientifique de référence pour des études thématiques locales ou régionales, et un document précieux à l'usage des professionnels de l'aménagement.

Bibliographie

MÉNILLET F. (2015a) – Carte géol. France (1/50 000), feuille Haguenau (2^e édition) (198). Orléans : BRGM. Notice explicative par Ménillet F. avec la collaboration de Durand M., Genter A., Party J.-P.

MÉNILLET F. avec la collaboration de Durand M., Genter A., Party J.-P. (2015b) – Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Haguenau (2^e édition) (198). Orléans : BRGM, 345p.