brgm
Service géologique national

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE À 1/25 000

FORMATIONS GÉOLOGIQUES SUPERFICIELLES (RÉGOLITHE)

FEUILLE 198

HAGUENAU

par

François MÉNILLET et Jean-Paul PARTY

Établie sur le fond topographique IGN à 1/50 000

Utilisation d'une synthèse inédite, faite par **Jean-Paul Party**, d'après des levers pédologiques référencés dans le rapport "Sols et végétation" de la notice explicative (voir ci-dessous) et des observations de **Jean-Paul Party** et **Bernard Schwartz** (voir Essais Lorraine n°1987-1994), secteurs de Niederbronn, Woerth et Rothbourg.
Levers sur l'ensemble de la feuille (2004-2010), coordination et dessin par **François Ménillet**.

Documents complémentaires :

Ménillet F., Party J.P., Rapp E., Hoff H., Schneeberk R., Schumacher E., Van Vliet-Lanoë B., Wackermann R., Wirrmann D. (1999) – Notice de la feuille 198 **HAGUENAU**, 2ème édition, notice explicative **par Ménillet F.** avec la collaboration de **Durand M., Gester A.** et **Party J.P.**

FORMATIONS ANTHROPIQUES

- X — Remblais
- XC — Crassiers des anciennes mines de potasse
- XHal — Zones d'anciennes fosses à hydrocarbures
- Xpé — Remblais sur anciens dépôts d'hydrocarbures
- Xry — Fouilles et déblais de recherche ou d'exploitation des anciennes mines de fer
- XT — Anciennes cores de déblais et remblais d'usage inconnu

FORMATIONS DE VERSANTS

Formations de remanié des collines sous-vosgiennes à la base plaine-rhénane

- C — Limons et Loupes de glissement à - lentilles , 2 - en groupes
- C — Colluvions indifférenciées ; sables limoneux, limons plus ou moins sableux ou argileux
- Cc — Colluvions sableuses
- Cc/Fp1 — Colluvions sableuses recouvrant des loupes de solifluxion tourbeuses de la basse plaine rhénane
- Cc/Fp2 — Colluvions sableuses recouvrant des loupes de solifluxion tourbeuses des hautes plaines rhénanes du Pléistocène supérieur
- Cls — Colluvions limono-sableuses
- Cs — Colluvions sablo-argileuses
- Clv — Colluvions limono-argileuses
- Cg — Colluvions argileuses et humiconglutinées de bas de versant
- Cgl — Limons tassiques colluvionnés
- Cg / — Colluvions tassiques-reliées d'alluvions anciennes des différentes époques
- Cl-Gr — Lœss et alluvions anciennes de différentes époques colluvions et colluvions de lœss remanié
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et colluvions sur les marnes et calcaires
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et colluvions sur les marnes et calcaires de la Lettenkohle
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et colluvions sur les marnes et dolomies des grandes moyennes et supérieure de la Lettenkohle
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et colluvions sur les calcaires et dolomies de la Lettenkohle
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et lœss, colluvionnées sur les Couches à ostréides
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvions et colluvions sur le formation de Schaflandkopf
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvionnées sur des alluvions, des marnes du Lias et du Dogger, altérées
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvionnées sur des marnes du Lias altérées
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvionnées sur des silts et grès du Rhétien
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvionnées sur les Marnes irisées du Keuper
- Cl-Gr/Fy — Alluvions anciennes de différentes époques, colluvionnées
- Colluvions d'anciens fonds de vallons d'âge Pléistocène supérieur et probable, sables plus ou moins limoneux et argileux, parfois lœssiques
- Dépôts de fonds de vallons attribués au Pléistocène supérieur, reconvert les Marnes irisées inférieures
- Dépôts de fonds de vallons attribués au Pléistocène supérieur, reconvert les Marnes irisées inférieures
- Alluvions et lehms de colluvion du Muschelkalk supérieur colluvions
- Alluvions du Pléistocène moyen inférieur à récent colluvionnées avec accumulation argileuse karstiée
- Alluvions du Pléistocène moyen inférieur à récent colluvionnées
- Limons et lœss du Pléistocène moyen inférieur colluvionnés et colluvions
- Lœss et alluvions du Pléistocène moyen inférieur à récent colluvionnés
- Alluvions du Pléistocène moyen inférieur à récent colluvionnées sur les marnes et argiles du Rhétien
- Alluvions du Pléistocène moyen inférieur à récent colluvionnées sur les marnes irisées supérieures