



Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Neufchef, les crassiers de la mine de fer du Conroy. *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°12.*

extrait de :

Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Excursion en Lorraine. *Groupe Français d'Etude du Jurassique, Laboratoire de Géologie du "Sédimentaire" de l'Université de Nancy p. 1-43.*

**Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X =6.0082 ; Y=49.3112
Département: Moselle Commune: Neufchef**

nature : Mine

Arrêt L 4

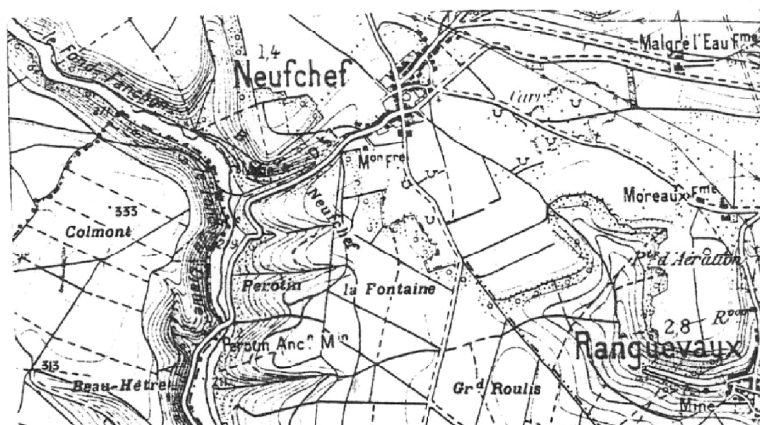
NEUFCHÉF

DOGGER

Carte géologique au 1/50 000 : Briey

Localisation géographique :

Après Neufchef (D 57),
descendre la vallée du
Conroy et tourner à droit-
te au fond de la vallée.



(d'après topo au 1/50 000)

 $x = 866,8$; $y = 185,8$ LES CRASSIERS DE LA MINE DE FER DU CONROY

Celle-ci est occupée par d'énormes terrils de "stériles" du minéral de fer (Minette) qui permettent, en l'absence d'affleurements naturels, de se faire une idée de la nature de la Formation ferrugineuse. Celle-ci est constituée généralement par des arénites variées, plus ou moins fines, calcaires, argileuses ou gréseuses, selon les niveaux. La minéralisation (limonite, chlorite, sidérose, plus rarement pyrite et magnétite) est généralement associée à des oolithes ferrugineuses et concentrée dans des niveaux grossiers développés en partie supérieure d'un dispositif séquentiel complexe qui se répète un grand nombre de fois (argilites et grès fins à la base, puis calcarénites ou arénites argileuses, ferri-arénites oolithiques (couche minéralisée) et enfin calcarénites grossières (Crassin des mineurs)). La formation ferrugineuse a été découpée par les mineurs en couches différenciées par leur couleur. De la base au sommet : les couches verte, noire, brune, grise, jaune et rouge. C'est la Couche grise qui est la plus activement exploitée.

L'épaisseur de la Formation ferrugineuse atteint 60 m dans cette région (Synclinal d'Ottange), mais elle se biseaute rapidement dans toutes les directions, et notamment vers le Nord à la traversée de la faille d'Audun-le-Tiche.

L'entrée de la Mine du Conroy est située à quelques centaines de mètres vers le Nord. L'exploitation se fait ici par l'intermédiaire d'un plan incliné (descenderie), grâce à l'encaissement important de la vallée. La plupart du temps, les mines sont installées sur le plateau calcaire et extraient le minéral par des puits. Vers le Nord (bassin de Longwy et au Luxembourg), là où le minéral est suffisamment riche et épais à l'affleurement, l'exploitation se fait dans des carrières à ciel ouvert.