

L'illustration 2 présente une cartographie au 1 /25 000 de la zone d'étude.

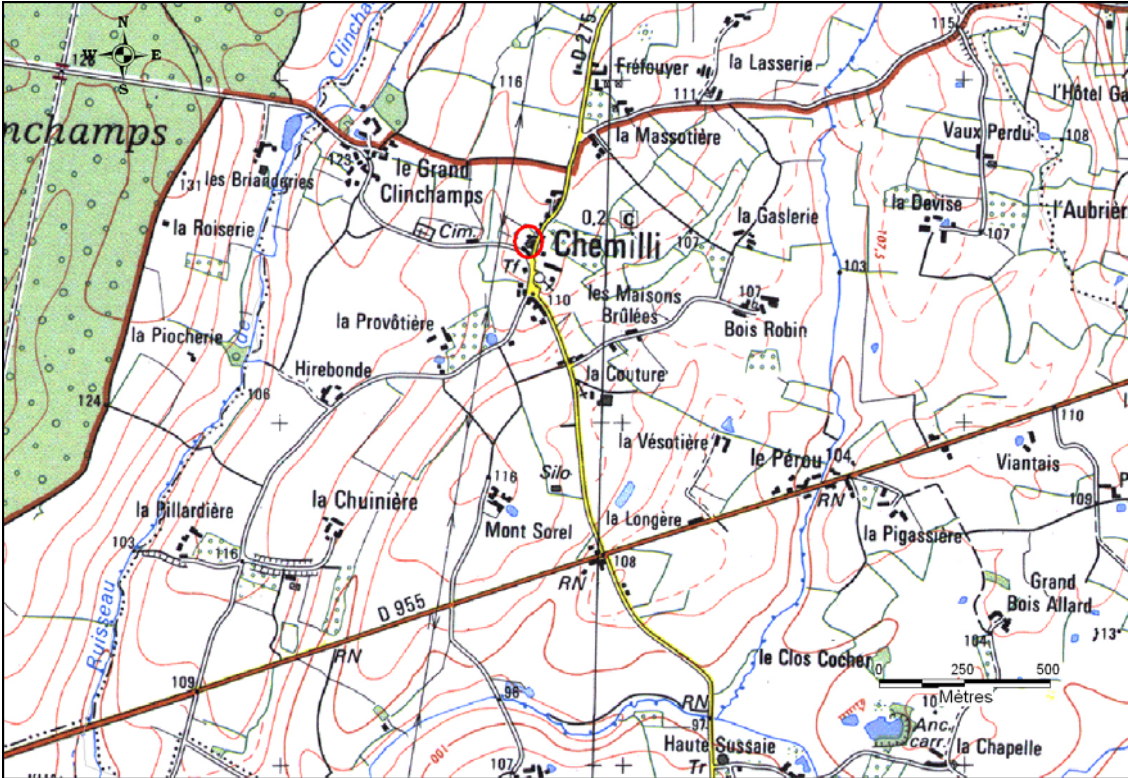


Illustration 2 : Localisation de la Mairie de Chemilli (cercle rouge) sur la carte topographique au 1 /25 000 (coupure 18170 - IGN©)

2.2. CONTEXTES GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

D'un point de vue géologique, d'après la carte au 1/50 000 de Mamers (Illustration 3 ; carte n° 288, Ed. BRGM) et les données BSS (Banque de données du Sous-Sol gérée par le BRGM et accessible au public), le sous-sol du bourg de Chemilli est constitué de haut en bas par :

- les marnes de Montmarlo du Callovien supérieur (notation j3C1) : cette série argileuse affleure selon une bande continue entre Chemilli et Origny-le-Butin. Cette série atteint au maximum 15 m d'épaisseur ;
- l'Oolithe ferrugineuse de Chemilli du Callovien moyen (notation j3b) : calcaire argileux beige, finement sableux, parsemé d'oolithes ou de granules ferrugineux. Sa puissance n'excède pas 3 m à Chemilli ;
- les Marnes et calcaires sableux d'Assé-le-Riboul du Callovien inférieur à moyen (notation j3a-b) : ces niveaux plus résistants à l'érosion affleurent sur les