

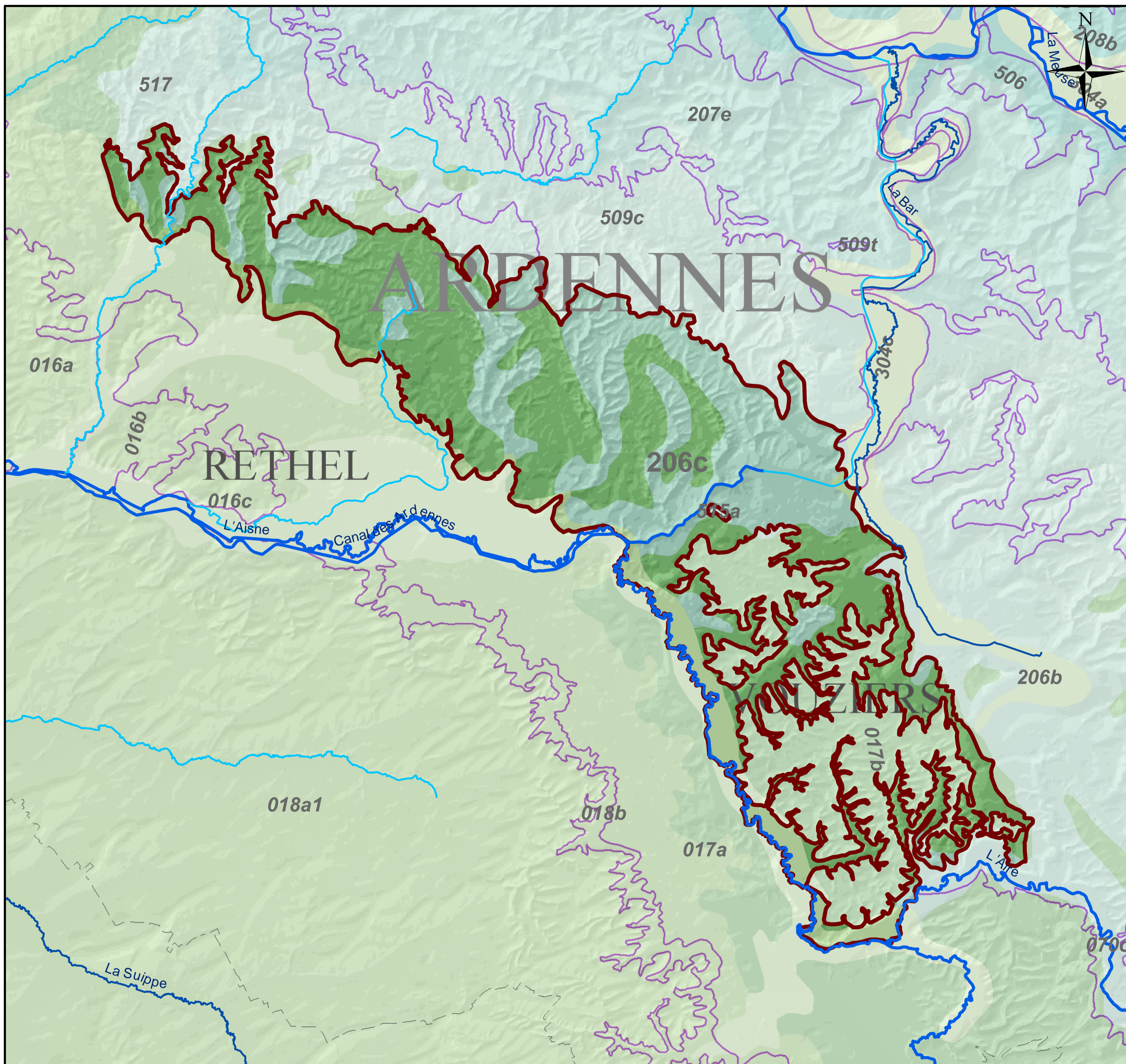
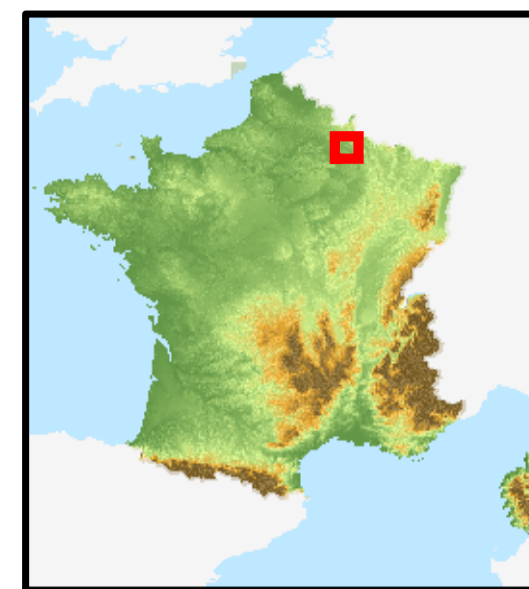
Code : 206c**CALCAIRES OXFORDIEN DU PLATEAU DU BAR**

Type : Multicouche

Entité hydrogéologique à nappe libre

Lithologie simplifiée

1 Calcaires marneux



Aquifère calcaro-sableux discontinu, à surface libre, de structure tabulaire monoclinale, à pendage orienté vers le sud-ouest. Puissant de 120 à 150 mètres, l'ensemble repose sur les formations marneuses de l'Oxfordien inférieur et du Callovien tandis qu'elles s'enfoncent sous les marnes du Cénomanién inférieur vers le centre du Bassin de Paris. Les sables verts de l'Albien reposent en discordance sur les formations jurassiques. La nappe des sables verts se poursuit en continuité avec la nappe des calcaires oxfordiens et forme un ensemble aquifère bien que soient observées des perméabilités différentes (perméabilité de matrice pour les sables verts, perméabilité "en grand" liée à la fissuration des calcaires pour l'Oxfordien supérieur). Les niveaux des sables verts de l'Albien inférieur présentent très peu d'intérêt hydrogéologique, ils reposent sur le calcaire grenu, parfois finement oolithique du Séquanien se poursuivant par les calcaires récifaux du Rauracien-Argovien. Ces niveaux calcaires paraissent à l'affleurement plus perméables qu'en profondeur ce qui permet de ne considérer qu'une seule nappe de l'Albien inférieur à l'Argovien, nappe reposant sur le substratum formé par les marnes de l'Oxfordien. Toutefois, l'Oxfordien moyen et inférieur peut passer latéralement à une gaize très dure mais aussi très fissurée (gaize de Neuvizy) et aquifère donnant des débits artésiens assez importants (forage communal de VIEL-SAINT-REMY) Note : les sous-systèmes 206a, b, c remplacent les anciens systèmes 074, 075 et 076 (conformité avec la codification du bassin Rhin-Meuse). Ils sont le prolongement en nappe libre du système 206 captif du Jurassique supérieur qui s'étend sur tout le bassin de Paris.