

Programme ONGERE Module A

Mise à jour le 12 février 2010

**Actualisation de la synthèse
hydrogéologique du Gers**

**Action 2 : Elaboration de la carte lithologique
harmonisée**

Le Gers est couvert par 20 cartes géologiques à l'échelle du 1/50 000^e exceptée une en cours de levées mais disponible à l'échelle du 1/80 000^e. Hormis cette feuille, les contours des formations sont numérisés sous la forme de vecteurs.

L'illustration ci-après permet de localiser les différentes cartes géologiques sur le département.

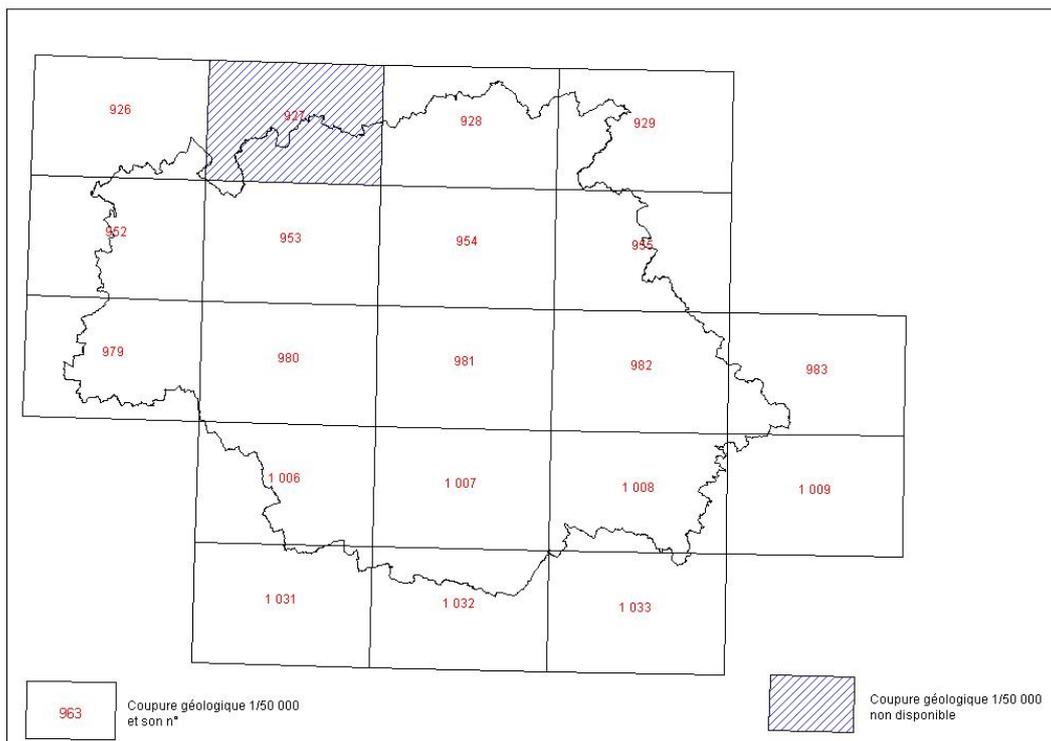


Figure 1 - Localisation des différentes cartes géologiques du département du Gers

L'élaboration d'une carte lithologique harmonisée à l'échelle du département nécessite préalablement l'harmonisation géologique de l'ensemble des cartes à 1/50 000. Ce type de

document n'est pas disponible sur le département du Gers. En effet, le travail effectué en 2002 par le BRGM dans le cadre des programmes nationaux de cartographie départementale de l'aléa retrait-gonflement des argiles n'a pas permis à l'époque de réaliser cette harmonisation.

Dans le cadre du présent programme, une mise en cohérence de l'ensemble des formations décrites sur chacune des notices des cartes géologiques a été préalablement effectuée. Les contours aux limites des cartes ont été harmonisés à l'échelle du département lorsque cela était possible, et à partir des données disponibles. Seuls quelques contrôles de terrain ont été effectués dans le cadre de cette action.

Une carte lithologique, vectorisée, à 1/100 000 a ainsi été créée (Figure 2). En accord avec les potentiels utilisateurs, 11 catégories lithologiques ont été différenciées dans la légende. La méthodologie de construction, la notice d'accompagnement, et les couches vecteurs numérisées seront fournis dans le rapport final après validation par le comité de pilotage.

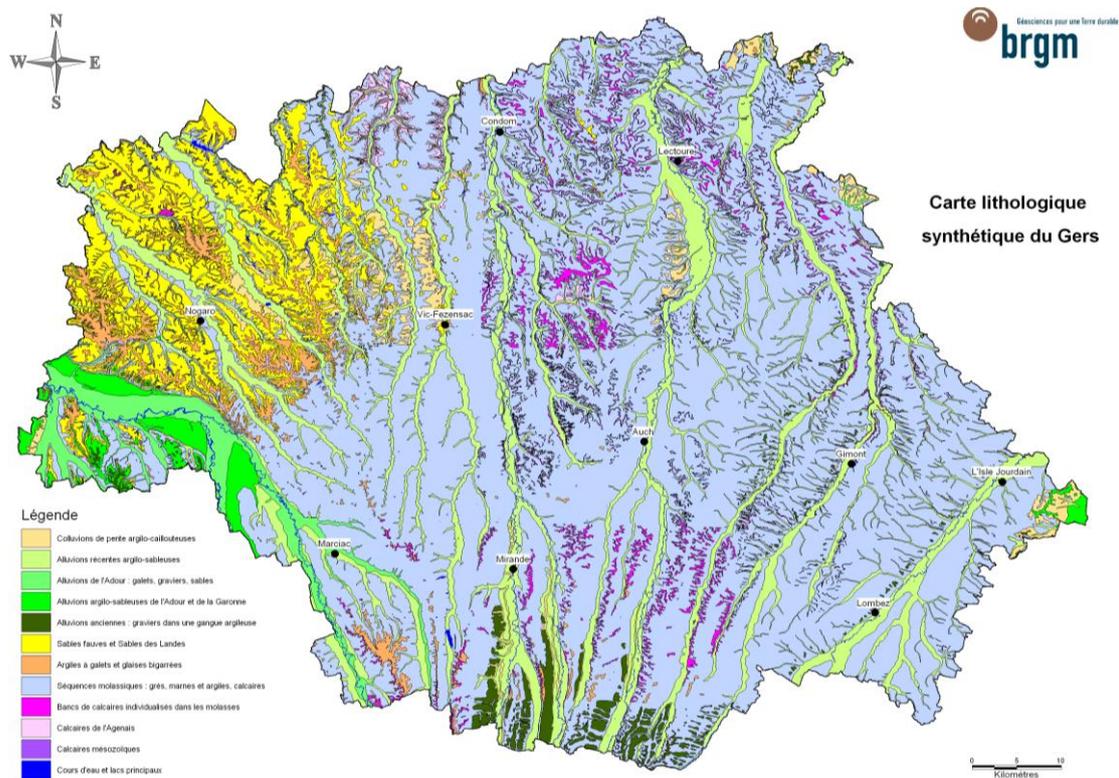


Figure 2 - Carte lithologique synthétique du Gers (B.MONOD 2010)