

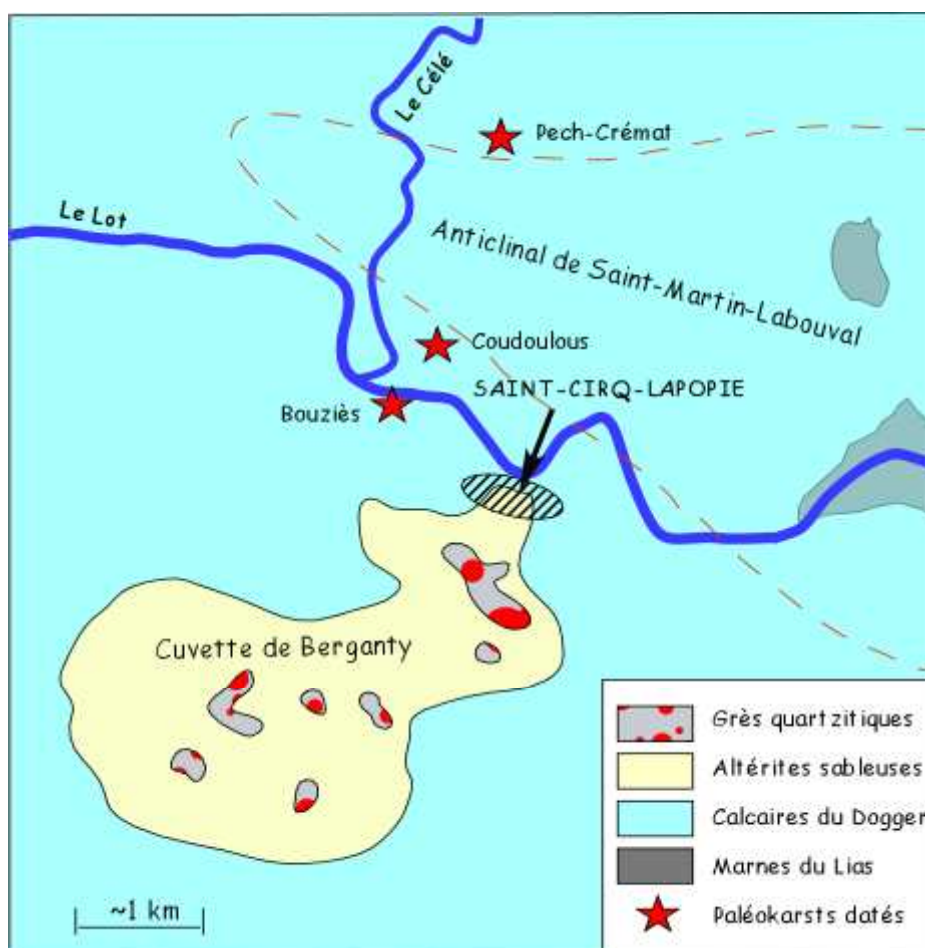
Saint-Cirq-Lapopie

Jean-Guy Astruc, Géologue Régional Honoraire BRGM Midi-Pyrénées, 2 bd de la Mairie, 09350 Campagne-sur-Arize.
E-mail : jean.astruc@wanadoo.fr

L'environnement de Saint-Cirq-Lapopie est particulièrement riche en curiosités géologiques, ainsi dans un rayon de quelques kilomètres, autour du confluent Lot-Célé, on rencontre des sites exceptionnels :

- ❑ des cavités paléokarstiques renfermant des faunes datées du tertiaire, à Bouziès et à Pech-Crémat ;
- ❑ les cavités de Coudoulous, celles-ci ont livré des faunes et des traces d'occupation humaine datées de près de 350 000 ans, elles comptent parmi les plus anciennes rencontrées en France ;
- ❑ la curieuse "cuvette de Berganty" creusée dans les calcaires jurassiques du causse de Limogne. Elle renferme des paléosols argilo-siliceux colmatant entièrement de gigantesques cavités. Aux alentours de Berganty des amoncellements de blocs de grès quartzitiques ont été utilisés pour la fabrication de meules de moulin.

Fig. 1 - CADRE GEOLOGIQUE DES ENVIRONS DE SAINT-CIRQ-LAPOPIE



HISTOIRE GÉOLOGIQUE

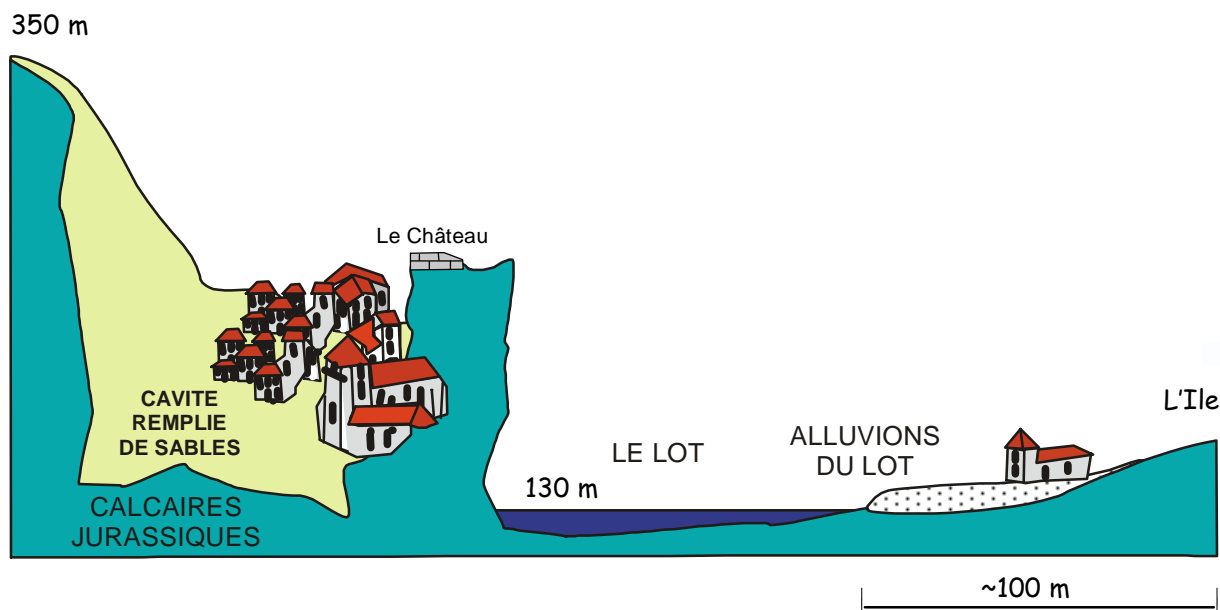


Fig. 2 - COUPE SCHEMATIQUE DE LA VALLEE DU LOT À SAINT-CIRQ-LAPOPIE

Des conditions géomorphologiques très précises sont à l'origine de l'installation au Moyen Âge du village fortifié, considéré aujourd'hui comme l'un des plus beaux sites de France.

Le sous-sol du quartier de Saint-Cirq, compris entre la colline et le rocher supportant l'église et les ruines du château, est constitué par des sables argileux renfermant une nappe d'eau. Ce réservoir aquifère était exploité par les anciens habitants de Saint-Cirq, par des puits creusés à l'intérieur des caves.

À Saint-Cirq-Lapopie, 3 grandes étapes ont façonné le paysage :

Il y a plus de 160 MA, la mer jurassique a déposé des sédiments calcaires formant tout le substratum du paysage, depuis le causse de Saint-Cirq jusqu'au lit du Lot.

Aux environs de – 50 MA, au Tertiaire, des sables argileux ont comblé complètement une très vaste cavité qui s'étendait du causse de Saint-Cirq peut être jusqu'au niveau du Lot.

Cette cavité appartient à l'ensemble de la "cuvette de Bergant", les remplissages sont identiques.

Depuis 5 à 6 MA, de la fin du Tertiaire au Quaternaire, le Lot, en creusant sa vallée, a déblayé ces sables créant le replat supportant le village et séparant ainsi du causse le piton rocheux du château.

POUR EN SAVOIR PLUS

ASTRUC J. G. (1988) - Le paléokarst quercynois au Paléogène, altérations et sédimentations associées. Document du B.R.G.M. n°133, 135 p.

ASTRUC J. G. (1992) - Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Saint-Géry (857). Orléans : BRGM, environ 60 p. Carte géologique par ASTRUC J.G. (1992).

ASTRUC J. G. et R. SIMON-COINCON (1992) - Enregistrement de l'évolution climatique et tectonique par les paléokarsts (exemple du Quercy et de ses marges). In " Karsts et évolutions climatiques". Presses Univ. de Bordeaux édit., pp. 497-508.

CAVILLE A. (1974) - La région des phosphorites du Quercy. *Paleovertebrata*, vol.6, pp. 5-19.

RENAULT Ph., SIMON-COINCON R. et ASTRUC J. G. (1992) - Problèmes des Causses du Quercy. In " Karsts et évolutions climatiques". Presses Univ. de Bordeaux édit., pp. 469-496.

SIMON-COINCON R., ASTRUC J. G. (1991) - Les pièges karstiques en Quercy : rôle et signification dans l'évolution des paysages. Bull. Soc. géol. France, t.162, n°3, pp. 595-605.