

Programme de la journée

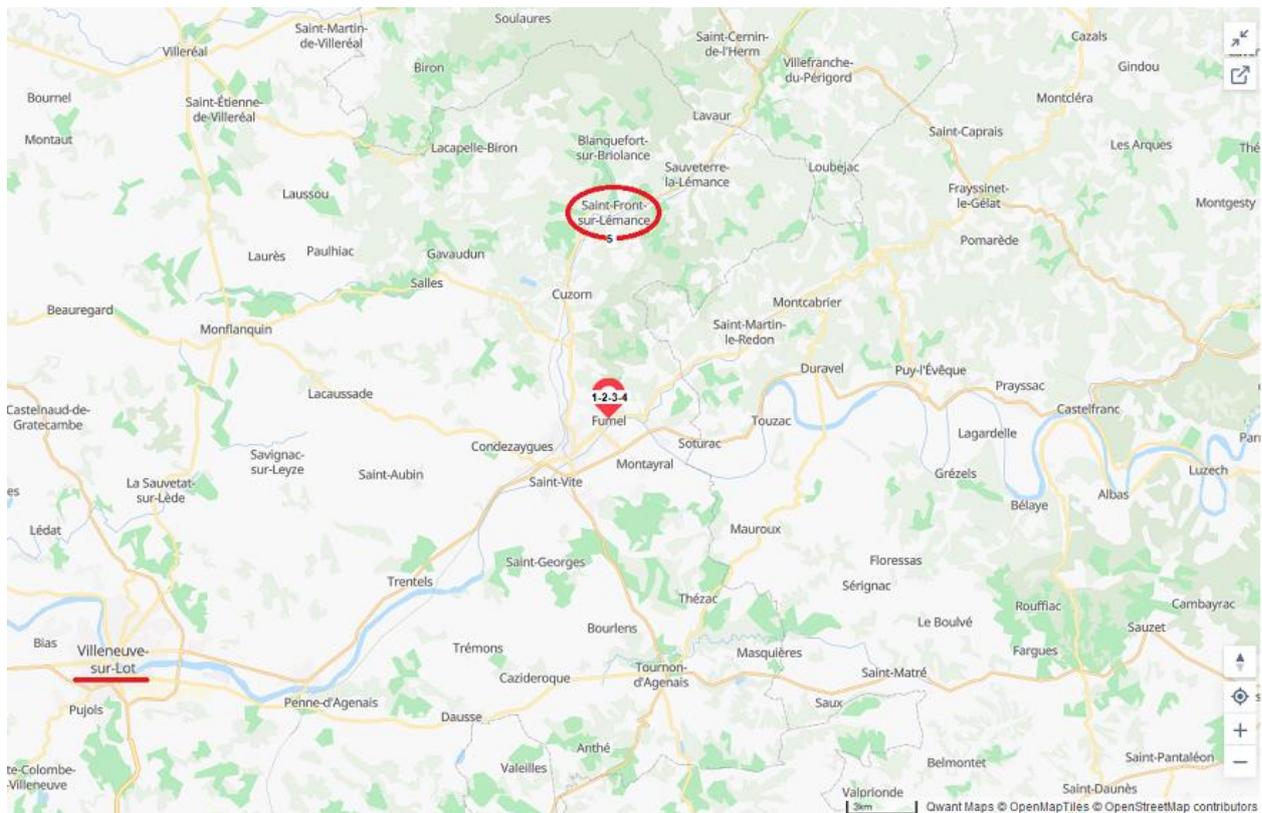
Formation SIGES

Fumel le 14/11/2014

Contacts :

b.ayache@brgm.fr (SIGES Aquitaine)

Thomas Gutierrez (Géologie)



09h00 : Accueil au pôle économique de Fumel Communauté (34 avenue de l'usine, 47500 Fumel) et présentation des objectifs des journées de travail à venir

09h20-10h00 : Visite de la machine de Watt

Elle doit son nom à son inventeur James Watt, un ingénieur écossais qui, en 1769, ajoute à la machine à vapeur de Newcomen une chambre de condensation la transformant ainsi en machine à double effet et augmentant considérablement son efficacité. De 10 mètres d'envergure et d'une force de 200 ch, cette imposante machine arrive à l'usine de Fumel par bateau en 1850 et est assemblée sur place.

Toujours située au sein de l'usine de Fumel, elle est l'une des deux dernières machines toujours en état de fonctionner dans le monde.



Machine de Watt ©mairie de Fumel

10h00-12h00 : Découverte géologique et économique de la carrière du Brétou, proche de Fumel, exploitée par la société Argeco Développement, pour la fabrication de ciments et de chaux. Sensibilisation sur le paysage environnant.



Exploitation de la carrière du Brétou ©Argeco Développement

12h15-15h00 : Pause déjeuner sur les terrasses du château de Fumel (siège de la mairie de Fumel), avec découverte du paysage et de l'hydrogéologie.



Jardins et terrasses du Château de Fumel ©mairie de Fumel

Les explications sur la paysage et l'occupation des hommes dans ce méandre du Lot sont données par un intervenant de l'association « Passeurs » (www.passeurs.eu).

15h30-16h00 : Visite du château de Bonaguil (commune de Saint-Front-sur-Lémance)

Du haut de son éperon rocheux, il domine la vallée de la Lémance et le village médiéval. Il forme un ensemble, unique en Europe, aux proportions gigantesques et dans un état de conservation remarquable.

La Château de Bonaguil est acheté par la commune de Fumel en 1860 pour le préserver d'une possible disparition. Dès 1862, le site est classé Monument Historique et a depuis bénéficié de nombreuses campagnes de restauration.



Château de Bonaguil ©mairie de Fumel

16h00 : Bilan géologique



Découverte géologique ©BRGM-2014

17h00 : Retour à Fumel