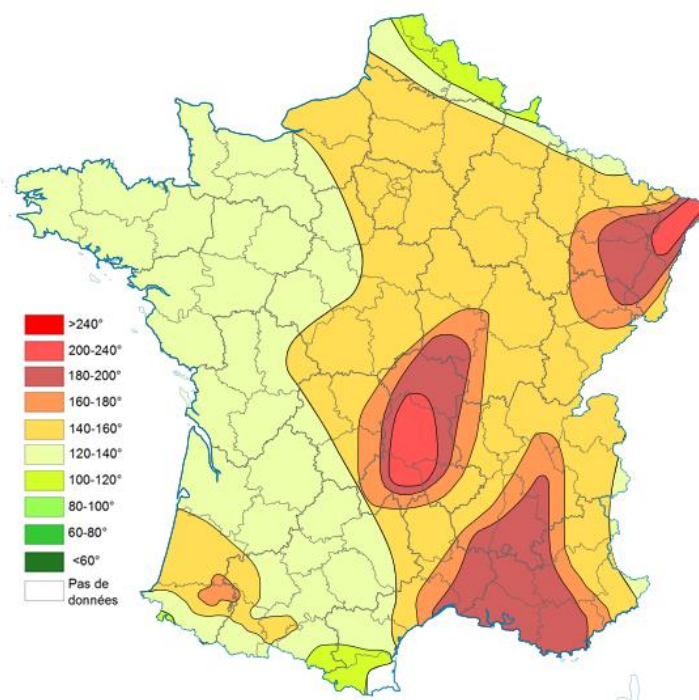


## Valorisation énergétique du site de Naussac Etude du potentiel géothermique

En 2012, l'Etablissement s'est rapproché de l'ESIGELEC, école d'ingénieurs qui propose une option dédiée aux énergies renouvelables, ainsi qu'un projet à réaliser en groupe dans le cadre de la scolarité, dit projet « PING ». Ce dispositif consiste à faire travailler des groupes de 6 étudiants pendant un an, sur des sujets proposés par des structures extérieures.

Les contacts ont débouché à l'époque sur une étude d'opportunité technique et financière de la mise en place d'une microcentrale dans le canal de dérivation du Chapeauroux. Elle a démontré l'intérêt de ce projet dans un but d'optimisation des coûts de pompage lié au remplissage du barrage. La prestation de maîtrise d'œuvre a de ce fait débuté en 2017, afin de réaliser les études complémentaires et constituer les pièces administratives nécessaires à la réalisation des travaux. En parallèle, une réflexion avait été menée sur les possibilités de valorisations énergétiques du site de Naussac sur les aspects éolien et photovoltaïque. Sur ces 2 volets, l'étude a conclu sur une rentabilité faible.

C'est dans ce contexte que l'Etablissement envisage de poursuivre son partenariat avec l'ESIGELEC, via une étude du potentiel géothermique du site de Naussac (année universitaire 2017-2018).



Carte des températures à 5 km de profondeur (géothermie profonde) (source : [www.tls-geothermics.fr](http://www.tls-geothermics.fr))

Il est donc proposé de soumettre un sujet d'étude sur l'exploration des possibilités de valorisations énergétiques du site de Naussac en géothermie, et d'autoriser le Président à signer la convention correspondante.

**Il est proposé au Comité syndical d'approuver la délibération correspondante.**