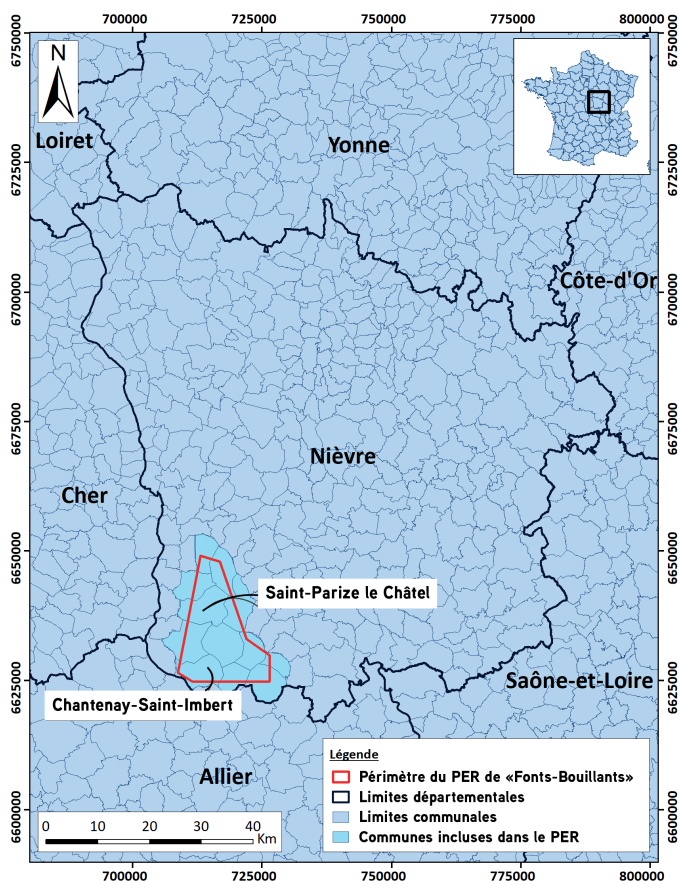


Communiqué de presse | Janvier 2020

## 45-8 ENERGY DÉPOSE UN PERMIS EXCLUSIF DE RECHERCHES (PER), LE PREMIER SUR L'HÉLIUM EN EUROPE DE L'OUEST !

Des recherches bibliographiques accompagnées de plusieurs campagnes de mesures terrain très encourageantes sur une zone dans le nivernais pousse 45-8 ENERGY à approfondir sa compréhension géologique du secteur et à déposer son premier Permis Exclusif de Recherches (PER) sur une zone de 251km<sup>2</sup> dans la Nièvre.

L'obtention de ce PER permettrait à notre équipe de poursuivre son approche exploratoire visant à caractériser les flux d'hélium et de ses ressources associées (diazote et dioxyde de carbone) qui s'échappent naturellement du sous-sol dans le secteur et de réfléchir à leur valorisation. Une approche inédite en Europe qui permettrait de réconcilier à terme projet industriel de petite échelle et respect de l'environnement pour la production d'une ressource stratégique indispensable à notre vie de tous les jours.



Ci-contre la carte précisant la zone que nous souhaiterions explorer et qui couvrirait 12 communes du département de la Nièvre. Une concertation avec l'ensemble des entités concernées est prévue afin d'expliquer à chacun les détails de ce projet d'exploration.

## QU'EST-CE QUE L'HÉLIUM ?

L'hélium est une ressource naturelle présente dans le sous-sol et, à ce jour, exclusivement importée en Europe de l'Ouest à grands frais énergétiques. Ses caractéristiques uniques (inerte, léger, non toxique, haute conductivité thermique, inodore, peu visqueux...) le rendent essentiel à de multiples industries cruciales comme le secteur médical (IRM), le secteur électronique (semi-conducteurs, fibre optique, écrans LCD...) ou encore les secteurs aéronautiques et spatiaux.

## A PROPOS DE 45-8 ENERGY

45-8 ENERGY est une société française créée en 2017 ayant pour activité principale l'exploration d'hélium ainsi que des ressources qui peuvent lui être associées lorsque le contexte géologique est favorable, comme par exemple l'hydrogène naturel.

Les associés fondateurs ont la volonté de mettre au service de 45-8 ENERGY leur expérience acquise durant plus de dix ans dans d'autres activités d'exploration du sous-sol pour se consacrer à cette exploration nouvelle et unique en Europe représentant des enjeux cruciaux pour l'avenir tant l'Hélium est devenu une ressource stratégique. En effet, de nombreuses industries telles que celles des semi-conducteurs, de la fibre optique ou encore des scanners médicaux ne pourraient exister sans cet élément abondant dans l'univers mais d'une rareté extrême sur terre.

L'exploration d'hélium et de ses ressources connexes potentielles étant une exploration innovante aux nombreuses spécificités, 45-8 ENERGY conduit également des travaux de Recherche et Développement (R&D) mettant au point, avec des partenaires académiques et industriels, des outils efficaces et adaptés à la détection d'hélium et d'hydrogène dans la proche surface.

in



f

POUR EN SAVOIR PLUS :

[www.458energy.com](http://www.458energy.com)

POUR NOUS CONTACTER :

[contact@458energy.com](mailto:contact@458energy.com)