



# ASSEMBLÉE NATIONALE

16ème législature

## Exploitation de l'hydrogène blanc présent en Moselle-Est

Question écrite n° 12900

### Texte de la question

M. Alexandre Loubet appelle l'attention de Mme la ministre de la transition énergétique sur la possible exploitation d'hydrogène blanc en Moselle-Est. Au cours de recherches relatives au gaz de couche menées par la Société française de l'énergie, en liaison avec les directeurs de recherche du laboratoire GeoRessources de Nancy, un gisement d'hydrogène blanc a été identifié, parmi les plus importants au monde. En effet, une sonde, située dans un puits installé à Folschviller, dans la 7<sup>e</sup> circonscription de la Moselle, a permis de déterminer des concentrations en gaz à différentes profondeurs mais aussi d'hydrogène blanc. Les données indiquent que le sous-sol du bassin minier lorrain est très riche en hydrogène blanc. Si cette découverte est confirmée, le possible gisement lorrain pourrait contenir environ 46 millions de tonnes d'hydrogène naturel. Ce qui constituerait le plus conséquent gisement connu au monde et correspondrait à plus de la moitié de la production annuelle mondiale d'hydrogène. L'hydrogène blanc, à condition que son exploitation soit réalisée par des méthodes écologiques et donc sans nocivité pour l'environnement, serait bénéfique au développement durable de l'économie car son usage est décarboné et il se renouvelle de manière continue et naturelle. Son exploitation permettrait de réduire les importations coûteuses et polluantes, renforcerait par là-même la souveraineté énergétique et donnerait à l'économie française une ressource créatrice de richesse et d'emplois. Compte tenu de l'importance que pourrait représenter cette ressource pour notre pays et pour la Moselle-Est, il lui demande ce qu'il envisage pour soutenir les recherches en cours qui permettront de confirmer le volume des réserves ; d'indiquer s'il envisage l'exploitation du gisement ; le cas échéant, de préciser à quelle échéance les permis d'exploitation pourront être délivrés ; s'il compte enfin définir une stratégie nationale de mobilisation des ressources du sous-sol, fossiles et non-fossiles, qui permettra d'assurer la transition énergétique et de renforcer la souveraineté énergétique de la France.

### Données clés

**Auteur :** [M. Alexandre Loubet](#)

**Circonscription :** Moselle (7<sup>e</sup> circonscription) - Rassemblement National

**Type de question :** Question écrite

**Numéro de la question :** 12900

**Rubrique :** Mines et carrières

**Ministère interrogé :** Transition énergétique

**Ministère attributaire :** [Industrie et énergie](#)

### Date(s) clé(s)

**Question publiée au JO le :** [14 novembre 2023](#), page 10166

**Question retirée le :** 11 juin 2024 (Fin de mandat)