

## 6. Romain BOWÉ

### Question

Je pense que ce projet peut avoir un impact positif sur l'emploi dans la région, et sur la présence économique de la Moselle en France. Ce projet pourrait également convaincre nos voisins frontaliers de chercher de l'H2 dans leurs sols plutôt que de continuer leur quête du charbon, et ainsi leur permettre une transition écologique plus saine. Il faut néanmoins rester conscient de l'importance de l'environnement dans toutes ces questions: allons nous creuser encore plus profondément? Quels impacts ce projet aura-t'il sur la surface? Et surtout: quid de l'affaissement des sols déjà constaté? Le projet aggravera-t'il leur phénomène?

### Réponse :

Bonjour, nous vous remercions pour votre question.

À la lecture de votre question, il nous semble que vous faites référence aux récentes annonces concernant un potentiel gisement d'hydrogène présent à l'état naturel dans les couches géologiques (autrement appelé hydrogène blanc). Ce projet n'est pas porté par GazelEnergie mais nous partageons votre analyse sur les impacts positifs qu'une telle découverte pourrait avoir dans la région.

Le projet Emil'Hy n'intègre pas l'extraction d'hydrogène blanc dans son programme, le projet ne prévoit donc aucun forage, aucun impact sur la surface et aucun impact sur l'affaissement des sols.

Le projet Emil'Hy prévoit la création d'une unité de production d'hydrogène renouvelable et bas-carbone produit par électrolyse de l'eau. Ce procédé industriel consiste à faire passer un courant électrique dans une solution alcaline appelée électrolyte qui permet de séparer les molécule d'hydrogène et d'oxygène présentes dans l'eau et ainsi extraire l'hydrogène qui serait ensuite injecté dans les canalisations de transport de gaz du futur réseau MosaHYc porté par GRTgaz.