

Rédigé le 10 septembre 2025

3 minutes de lecture

Actualités

IFPEN

Hydrogène

Gris, noir, bleu, vert, turquoise, orange… et même blanc. Derrière ces couleurs se cache une question cruciale : comment passer d'un hydrogène carboné, encore dominant aujourd'hui, à un hydrogène décarboné, durable et compétitif ? Les experts IFPEN répondent aux questions L'émission *Science en Question.*



UNE RESSOURCE DU SOUS-SOL QUI POURRAIT CHANGER LA DONNE

Encore largement produit à partir de gaz ou de charbon, l'hydrogène dit « gris » ou « noir » reste aujourd'hui très émetteur de CO?. Pour alléger notre empreinte carbone, les regards se tournent vers des alternatives plus vertueuses : parmi lesquelles l'**hydrogène naturel, dit hydrogène blanc**. Un hydrogène directement présent dans le sous-sol, généré par la nature elle-même.

Imaginez : une ressource disponible sous terre, exploitable sans passer par des procédés lourds et carbonés. De quoi compléter le mix énergétique et accélérer la transition.

LES EXPERTS D'IFPEN EN PREMIÈRE LIGNE

Yannick Peysson, Responsable de programme R&D « Nouvelles ressources du sous-sol » à IFPEN, explique en les enjeux énergétiques liés à l'hydrogène naturel et son rôle dans la transition énergétique

>> Short des 3 questions de Yannick Peysson

Nicolas Ferrando, Chef de projet R&D Hydrogène, nous emmène « sous la surface », là où tout commence : comment détecter des gisements d'hydrogène ? Comment évaluer leur potentiel ? Quels défis pour le stocker et le transporter en toute sécurité ? Autant de questions clés auxquelles la recherche s'attaque aujourd'hui.

>> Découvrir nos recherches sur l'hydrogène naturel.

AU-DELÀ DE LA SCIENCE : UN RÔLE DE TIERS DE CONFIANCE

Les recherches d'IFPEN ne se limitent pas aux laboratoires : elles nourrissent aussi le débat public. À la demande de la **Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC)**, IFPEN a remis un **rapport stratégique** sur le potentiel de l'hydrogène naturel en France et à l'international.

>> Lire la synthèse du rapport

Objectif : donner aux pouvoirs publics des bases solides pour décider si, et comment, cette ressource pourrait être exploitée.

VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

Hydrogène naturel : IFPEN remet un rapport stratégique au ministre de l'Industrie et de l'Énergie
Cap sur l'hydrogène naturel : l'AIE et la DGEC confient les rênes à IFPEN
La synthèse et le replay disponibles : RDV IFPEN | L'hydrogène naturel - une nouvelle source d'énergie décarbonée ?
Science en questions : l'hydrogène naturel, une nouvelle ressource verte ?
10 septembre 2025

Lien vers la page web :