

## Compte-rendu de la Conférence sur l'hydrogène naturel du 22/10/2021

**Vendredi 22 Octobre 2021** s'est tenue dans la salle de conférences du centre de Brest de l'Ifremer la **conférence sur l'hydrogène naturel** proposée par **Alain Prinzhofer**, géochimiste spécialiste de ce sujet, reconnu au niveau international.

Cette conférence a été proposée à l'ARIB par Jean-Claude Caprais et Henri Bougault. Ils ont suggéré de l'ouvrir à un public plus large, en priorité aux scientifiques de l'Ifremer. C'est ainsi que cette conférence a été co-organisée par **l'ARIB et l'Ifremer**.

*L'ARIB remercie Mr François Houllier, PDG de l'Ifremer pour avoir donné son accord pour l'organisation de la 1ère conférence commune à l'Ifremer et à l'association de ses retraités. Nos remerciements s'adressent également à Aurore Davaine (D/CB adjointe) et à Olivier Rouxel (REM/GM) pour leur disponibilité et leur aide. L'accueil et les vérifications, tant au poste de garde qu'à l'entrée de la salle de conférence, ont été également très appréciés. Merci aussi à Luc Drévès qui a fait le lien entre les deux structures pour aboutir à la tenue de cette conférence.*

Le nombre de participants à la conférence est révélateur de l'intérêt indéniable du sujet : 70 personnes étaient réunies dans la salle de conférence de l'Ifremer de Brest, 45 pour les retraités et leurs invités, 25 jeunes scientifiques en activité.

Olivier Rouxel, responsable de l'unité « Géosciences Marines » et Luc Drévès ont accueilli les participants au nom de l'Ifremer et de l'ARIB et Henri Bougault a introduit Alain Prinzhofer.



Présentation de la conférence par Olivier Rouxel

Le titre de la conférence « **La promesse de l'hydrogène naturel : la révolution énergétique a commencé !** » révélait déjà l'importance du sujet.



### Le sujet

Alain Prinzhofer a alors pris la parole pour décrire avec beaucoup de talent l'évolution des connaissances sur l'hydrogène naturel, connu depuis le début du 20ème siècle en Amérique du Nord, connaissances qui se sont accélérées ces dernières années.

Les connaissances actuelles montrent la présence d'hydrogène naturel dans différents contextes géologiques (*en dehors des rides océaniques où leur exploitation ne serait pas possible mais où la recherche scientifique continuera probablement à mettre en évidence l'expulsion d'hydrogène*) dans tous les pays explorés, sur tous les continents, entre autres en Australie, au Brésil, en Afrique, particulièrement au Mali. On identifie de plus en plus de sites, avec notamment cette curiosité des ronds de sorcières, détectables par photos aériennes.

Alain Prinzhofer nous a présenté les conditions possibles de l'exploitation et de l'utilisation de l'hydrogène naturel, de leurs avantages et de leurs limitations. Il semblerait que ce gaz pourrait être considéré comme une source d'énergie renouvelable à l'échelle humaine.



Le conférencier

Puis ce fut le temps des échanges avec l'auditoire, échanges nombreux qui ont confirmé l'intérêt manifeste des scientifiques, anciens et nouveaux, pour ce sujet.



Échanges



A la fin de ces échanges, Aurore Davaine a remercié Alain Prinzhofer au nom de l'Ifremer en lui offrant le livre "La Mer Monde - une odysée de la recherche océanique" de Mathilde Vaudon-Marie, avec préface de Claudie Haigneré, postface de François Houllier. Luc Drévès l'a aussi remercié au nom de l'ARIB en lui remettant un bon cadeau pour une traversée vers l'île d'Ouessant, île particulièrement chère à Alain Prinzhofer.

Lors de la sortie de la salle de conférence, une brève halte s'est tenue dans le hall d'accueil devant les deux grandes fresques en céramique de Pierre Toulhoat, installées en 1974. Leur rapide présentation a été faite conjointement par son fils Hervé Toulhoat (ancien de l'IFP Energies nouvelles, invité par le conférencier) et Armel Morgant (journaliste et auteur de 2 ouvrages sur Toulhoat).

Les ARIBiens se sont ensuite déplacés vers le restaurant « À l'orée du bois » pour le pot de l'amitié, partagé par une quarantaine de collègues.

Quelques informations supplémentaires :

Parmi les invités à cette conférence, nous avons Brigitte Bornemann, journaliste spécialisée dans les sujets concernant les énergies de la mer et directrice du site <https://www.energiesdelamer.eu/> invitée par Michel Paillard toujours très actif et attentif à ces sujets. Elle a ensuite beaucoup échangé avec Alain Prinzhofer et elle devrait rédiger un article pour son site web.

Cette première conférence co-organisée par l'Ifremer et l'ARIB a été un grand succès et les échanges entre Luc Drévès et François Houllier nous permettent d'envisager une récurrence annuelle de ce type d'événement.

Une bonne nouvelle : la conférence a été enregistrée et nous espérons que tous ceux et celles qui auraient souhaité y assister et n'en ont pas eu la possibilité pourront y accéder. Nous vous tiendrons informés.

Joëlle Galéron