

La Convention Scientifique Étudiante consacrée à l'hydrogène livre ses 28 recommandations.

La première Convention Scientifique Étudiante consacrée à l'hydrogène réunie par le Comité Jeunes Promotions de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) a répondu à cette question : *Dans quelle mesure et à quelles conditions les technologies liées à l'hydrogène sont-elles pertinentes pour atteindre les objectifs de développement durable, dans un monde aux ressources finies ? Quels devraient être les usages prioritaires ?*

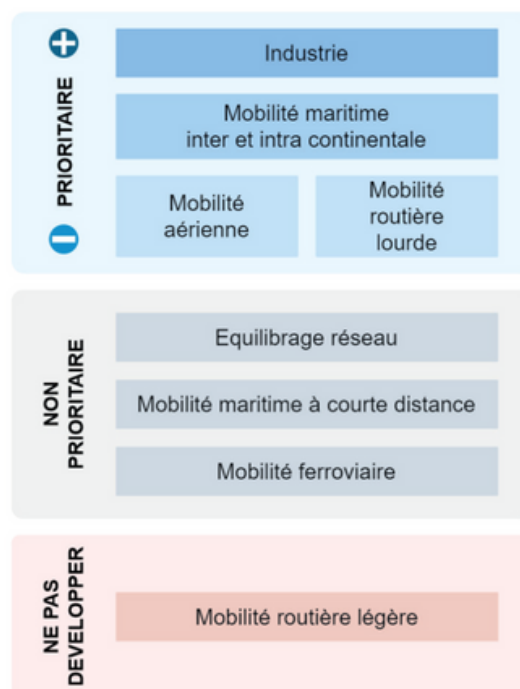
28 recommandations ont été élaborées par la Convention Scientifique Étudiante, constituée de 50 étudiants et étudiantes, issus d'écoles d'ingénieurs ou d'universités, tirés au sort parmi différentes formations scientifiques de France. Ces recommandations sont répartis par thématique, 6 pour la production, 1 pour la distribution, 1 pour la stratégie, 20 pour les usages de l'hydrogène : mobilités (ferroviaire, maritime, routière, aérienne), industrie et équilibrage réseau.

Les réflexions qui président à ces recommandations mènent toutes à cette conclusion : **pour atteindre les objectifs de développement durable, les technologies liées à l'hydrogène sont pertinentes uniquement pour des usages ciblés et dans un contexte de sobriété.**

Dans un objectif de priorisation des usages, la Convention Scientifique Étudiante préconise l'utilisation de l'hydrogène d'abord pour les industries lourdes, en particulier la sidérurgie et la chimie. C'est dans ces secteurs que le pouvoir décarbonant de l'hydrogène est le plus fort, et les opportunités économiques amenées par l'hydrogène les plus intéressantes.

"Nous recommandons de ne pas favoriser le développement de l'hydrogène pour la mobilité routière légère. En effet, les véhicules à batteries sont plus adaptés en termes d'efficacité énergétique et d'impact environnemental sur l'ensemble du cycle de vie du véhicule, tout en offrant une autonomie satisfaisante." déclare les membres de la Convention Scientifique Étudiante

Hiérarchisation des usages de l'hydrogène (©Convention Scientifique Étudiante) :



Le [lien vers le rapport](#)

Placée sous le haut patronage du ministre délégué en charge de l'Industrie et de l'Énergie, Monsieur Roland Lescure, la Convention scientifique étudiante s'est déroulée en quatre sessions de deux jours, rythmées par des conférences et des débats rassemblant experts et intervenants issus de la recherche, de l'industrie, des institutions, des ONG et du monde politique.

Le rapport rédigé par les étudiantes et les étudiants s'adresse aux décideurs publics mais aussi aux industriels et au grand public. En raison de la pluralité des enjeux, différents cadres ont été définis :

- Cadre de travail : les différents usages de l'hydrogène et leurs priorisations
- Cadre géographique : à l'échelle de la France et de ses interactions à l'international, en particulier au sein de l'Europe
- Cadre temporel : les recommandations sont à appliquer au plus vite pour respecter les objectifs *Net Zéro Carbone* à l'horizon 2050
- Cadre réglementaire et stratégique : selon la législation et les ambitions stratégiques françaises et européennes
- Cadre de responsabilité : dans le cadre des Objectifs de Développement Durable définis et adoptés par les Nations Unis

A PROPOS DE IESF :

Reconnu d'utilité publique depuis 1860, Ingénieurs et Scientifiques de France représente les ingénieurs et scientifiques. Indépendante et apolitique, IESF est constitué d'un réseau de 1 500 bénévoles actifs et 20 IESF Régionales réparties sur toute la France.



A PROPOS DU COMITÉ JEUNES PROMOTIONS IESF :

Le Comité Jeunes Promotions a pour ambition de représenter la diversité du réseau IESF mais surtout de permettre à des jeunes ingénieurs et universitaires de toutes formations d'échanger, de partager et d'adresser les sujets sociétaux et scientifiques qui jalonnent leurs vies.

SOUS LE HAUT PATRONNAGE DE :

