



Rapport final

Congrès sur l'énergie et l'hydrogène de la Grande Région 2024

Perspectives de coopération dans la Grande Région

Du 7 et 8 octobre 2024 | Centre de Conférence ERA à Trèves
Interprétation simultanée allemand<>français





1. Introduction

Le Congrès sur l'énergie et l'hydrogène de la Grande Région 2024 s'est tenu les 7 et 8 octobre 2024 au centre de conférences ERA à Trèves. Il a reflété la coopération transfrontalière intense et l'engagement commun des pays et régions de la Grande Région en faveur d'un avenir climatiquement neutre et durable. Le congrès avait pour objectif de créer une valeur ajoutée pour le développement d'une économie de l'hydrogène dans la Grande Région, de regrouper les ressources et initiatives existantes et de mettre en lumière des possibilités d'action concrètes et des synergies.

Le congrès a été organisé par **le ministère du climat, de l'environnement, de l'énergie et de la mobilité de Rhénanie-Palatinat**, avec le soutien de représentants politiques et d'organisations des quatre pays de la Grande Région : l'Allemagne (Rhénanie-Palatinat et Sarre), la France (Région Grand Est), le Luxembourg et la Belgique (Wallonie). Au total, **183 participants spécialisés, ainsi que 20 représentants de l'exécutif**, ont profité de cette plateforme pour des échanges techniques et pour promouvoir la coopération transfrontalière dans les domaines de l'énergie et des technologies de l'hydrogène.

Parallèlement à l'événement, une **exposition** a eu lieu, regroupant **12 exposants** issus de différents secteurs de l'économie de l'énergie et de l'hydrogène. L'exposition offrait aux participants l'occasion de s'informer sur les développements actuels, les technologies innovantes et les nouveaux produits dans le domaine des énergies renouvelables et des technologies d'hydrogène. Les exposants étaient à la disposition des participants pour des échanges approfondis et des discussions techniques pendant les pauses et les événements de réseautage, enrichissant ainsi le congrès avec des perspectives pratiques et des exemples d'application.

2. Aperçu du programme et thématiques principales

Jour 1 – Focus sur l'hydrogène

La première journée du congrès a été ouverte par Alexander Schweitzer, ministre-président de la Rhénanie-Palatinat, et Anke Rehlinger, ministre-présidente de la Sarre. Le débat intitulé « L'hydrogène dans la Grande Région – opportunités et limites de la coopération », animé par Romy Straßenburg, a exploré les potentiels et défis de l'économie de l'hydrogène dans la Grande Région.

Participants au débat:

- **Katrin Eder**, ministre du climat, de l'environnement, de l'énergie et de la mobilité de la Rhénanie-Palatinat
- **Samuel Bouju**, secrétaire général pour les affaires régionales et européennes du Grand Est
- **Dr. Lesya Matiyuk**, ministère de l'économie, de l'innovation, du numérique et de l'énergie de la Sarre, cheffe de département politique énergétique, industrielle et des services
- **Marc Zingraff**, maire de Sarreguemines et conseiller régional du Grand Est, vice-président de la commission transfrontalier, Europe et relations internationales



Les discussions ont porté sur les capacités existantes et prévues de production d'hydrogène, les cadres juridiques nécessaires pour sa promotion ainsi que l'importance d'une infrastructure stable pour le transport de l'hydrogène (gazoducs et voies navigables). L'utilisation de l'hydrogène, notamment dans le transport lourd, et l'accélération du développement des technologies hydrogène ont clôturé cette table ronde.



L'après-midi, le **Professeur Stefan Maas** a donné le ton avec sa keynote sur le thème « Possibilités et limites de la Grande Région en tant que région modèle européenne pour l'hydrogène ». Les **sessions parallèles** qui ont suivi se sont consacrées à trois thématiques centrales :

1. **Expansion des capacités de production :**

- Discussion sur les capacités existantes, comme la plus grande installation de production d'hydrogène en Rhénanie-Palatinat, située dans le parc énergétique de Mayence (6 MW de capacité d'électrolyse), ainsi que sur des projets futurs tels que la construction d'un électrolyseur de 54 MW chez BASF à Ludwigshafen.

2. **Accélération du développement des infrastructures :**

- Importance d'un réseau central de transport d'hydrogène prévu pour être opérationnel d'ici 2032, ainsi que des coopérations internationales visant à garantir une infrastructure performante pour l'hydrogène.



3. Marché du travail et compétences :

- Opportunités offertes par l'économie de l'hydrogène et nécessité de formations initiales et continues pour favoriser l'émergence de professionnels qualifiés, notamment à travers le projet Interreg Green SKHy.

Le programme s'est clôturé par une table ronde où les modérateurs ont résumé les résultats des sessions parallèles.

Pour conclure cette première journée de congrès, **une soirée de réseautage** s'est tenue à la Villa Weißhaus. Les participants ont eu l'occasion d'échanger de manière informelle et d'établir de nouveaux contacts. Le point culminant de la soirée a été une conférence captivante du **Professeur Oliver Türk** (Université des Sciences Appliquées de Bingen), qui a présenté des approches innovantes et les défis dans le domaine des énergies renouvelables. Cette présentation a suscité une discussion animée et a apporté des impulsions supplémentaires à la collaboration et au réseautage des participants.





Jour 2 – Focus sur les énergies renouvelables

La deuxième journée du congrès a débuté par un message vidéo de **Heike Raab**, secrétaire d'État et déléguée du Land de Rhénanie-Palatinat auprès du gouvernement fédéral, pour l'Europe et les médias, ainsi qu'une allocution de bienvenue de **Michael Hauer**, secrétaire d'État du Climat, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mobilité, Rhénanie-Palatinat.

Dans son discours d'ouverture, **Simone Peter**, présidente de l'Association fédérale allemande des énergies renouvelables, a insisté sur le rôle clé des énergies renouvelables dans la protection du climat.

La table ronde qui a suivi a porté sur le thème « La Grande Région comme région modèle européenne pour les énergies renouvelables », sous la modération de Romy Straßenburg. **Les participants** à la discussion étaient :

- **Michael Hauer**, secrétaire d'État du climat, de l'environnement, de l'énergie et de la mobilité de Rhénanie-Palatinat
- **Elena Yorgova-Ramanauskas**, secrétaire d'État, de l'économie, de l'innovation, du numérique et de l'énergie ainsi que CIO de la Sarre
- **François Werner**, vice-président en charge de la transition écologique et énergétique, Conseil régional du Grand Est
- **Philippe Fischer**, président du Conseil interrégional des chambres des métiers de la Grande Région

Les discussions ont exploré des approches innovantes, telles que l'agri-photovoltaïque et le photovoltaïque flottant, le développement de l'énergie éolienne grâce à des procédures d'autorisation simplifiées, ainsi que la bioénergie en tant que vecteur énergétique flexible. La géothermie a également été abordée comme une source d'énergie majeure pour renforcer la sécurité de l'approvisionnement. Les intervenants ont souligné l'importance d'une coopération transfrontalière pour harmoniser les cadres réglementaires et faire de la Grande Région un modèle pour la transition énergétique.

L'après-midi, des **sessions parallèles** ont présenté des projets phares dans les domaines de l'hydrogène, du développement des réseaux et des énergies renouvelables, offrant un espace pour des discussions approfondies et des échanges professionnels.

3. Constatations clés et discussions

Potentiel de l'économie de l'hydrogène

Les discussions ont souligné le potentiel d'une économie de l'hydrogène transfrontalière dans la Grande Région. Outre la présentation de projets de production existants, les conditions cadres essentielles pour soutenir le marché de l'hydrogène ont également été abordées. La loi sur l'accélération de l'hydrogène et la simplification des autorisations ont été identifiées comme clés pour la mise en œuvre rapide des projets d'infrastructure.



L'importance du transport de l'hydrogène par canalisation et la planification d'un réseau central pour 2032 ont également été mises en avant.

L'économie de l'hydrogène présente d'importantes opportunités pour l'emploi, soutenues par le projet Interreg **Green SKHy**, qui identifie les besoins en compétences et développe des programmes de formation adaptés.

Énergies renouvelables comme modèle pour l'Europe

La Grande Région dispose d'atouts remarquables pour devenir une région modèle en matière d'énergies renouvelables en Europe. En complément de la photovoltaïque et de l'éolien, renforcés par des applications innovantes comme le PV intégré aux bâtiments, la bioénergie et la géothermie se distinguent comme piliers du mix énergétique.

Cependant, des défis tels que la longueur des procédures d'autorisation et la pénurie de main-d'œuvre qualifiée persistent. Le renforcement de la coopération transfrontalière et l'élaboration d'un cadre stratégique commun sont des facteurs déterminants pour atteindre les ambitieux objectifs climatiques d'ici 2045.

Le congrès s'est achevé sur une intervention inspirante du **Professeur Henrik te Heesen**. (Campus Environnement de Birkenfeld, Université des sciences appliquées de Trèves). Le Prof. te Heesen a souligné les défis et les opportunités de la Grande Région dans le domaine de la transition énergétique, offrant des perspectives précieuses et des impulsions pour renforcer la collaboration transfrontalière.

4. Évaluation et retours

Les participants ont exprimé une évaluation globalement très positive de l'événement. Un sondage a révélé que **85 %** des répondants ont attribué la note maximale à l'organisation. La qualité des conférences et des ateliers a été jugée bonne ou excellente par **85 %** des participants, en particulier pour leur profondeur technique et leur pertinence. Les suggestions portaient principalement sur l'infrastructure (comme les possibilités de stationnement) et une meilleure intégration des espaces de foyer et d'exposition.

5. Conclusion et perspectives

Le Congrès de l'énergie et de l'hydrogène de la Grande Région 2024 a joué un rôle clé dans le renforcement de la coopération et la création d'un réseau actif entre décideurs politiques, scientifiques et acteurs économiques. Les discussions approfondies et les échanges durant l'événement ont apporté des impulsions précieuses pour le développement de l'économie de l'hydrogène et des énergies renouvelables dans la Grande Région.

À l'avenir, la réalisation des projets discutés et le renforcement de la collaboration seront cruciaux pour atteindre les objectifs climatiques et positionner la région comme modèle européen de transition énergétique.

Les prochaines étapes incluent le développement stratégique de l'économie de l'hydrogène, le soutien aux énergies renouvelables par des technologies innovantes et la promotion de



formations adaptées aux besoins en compétences. Une coopération transfrontalière et des cadres harmonisés sont indispensables pour faire de la Grande Région un modèle d'avenir énergétique durable et neutre en carbone.

Mot de clôture

Grâce à la collaboration intensive et constructive de toutes les parties prenantes, le Congrès de l'énergie et de l'hydrogène de la Grande Région 2024 a permis de jeter les bases d'un avenir durable et respectueux du climat. Les résultats du congrès confirment le potentiel de la Grande Région pour jouer un rôle clé dans la transition énergétique européenne. Nous remercions chaleureusement tous les participants et partenaires, et nous attendons avec enthousiasme les prochaines étapes pour concrétiser les projets et concepts visionnaires de la transition énergétique dans la Grande Région.