**Retours Concertations *Document à utiliser et à envoyer par mail***

Démarche des « Concertations H2, CO2 et CH4 : Perspectives d’avenir »

1. **Modalités**

NaTran et Teréga attendent des retours des parties prenantes des marchés concernés, en amont des ateliers afin de cadrer les discussions en séance autour des problématiques majeures remontées.

**Le présent document reprend l’ensemble des questions adressées concernant le spectre des scénarios et les plans de développement prospectifs des réseaux de transport H2 et CO2.** Les documents associés aux « Concertations H2, CO2 et CH4: Perspectives d’avenir » sont disponibles sur les sites de [NaTran](https://www.natrangroupe.com/notre-transition-energetique/consultation-acteurs-hydrogene-co2-ch4) et de [Teréga](https://www.terega.fr/concertations-des-acteurs-des-marches-ch4-h2-et-co2-perspectives-davenir/).

**Si des questions sont posées dans ce document, les retours peuvent aussi s’en éloigner avec le dernier « Champ libre ». Ces retours argumentés sont à rédiger dans ce document « Retours Concertations » et à adresser par mail jusqu’au 2 mai, selon votre interlocuteur, à :**

* **NaTran :** [**ConcertationsCH4H2CO2@natrangroupe.com**](mailto:ConcertationsCH4H2CO2@natrangroupe.com)
* **Teréga :** [**Concertationsch4h2co2@terega.fr**](mailto:Concertationsch4h2co2@terega.fr)

1. Votre contact

**Entité répondante** :

**Contacts ayant contribué à cette réponse** :

**Adresses électroniques** :

1. **Questions relatives aux scénarios**

**Globalement :**

**Question 1** : Le spectre de scénarios soumis à consultation vous paraît-il adapté aux missions et analyses décrites en préambule ?

**Réponse :**

**Question 2 :** Les sensibilités vous paraissent-elles exhaustives ? Si ce n’est pas le cas, quelles variantes et sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément pour éclairer les problématiques liées à l’équilibre offre-demande ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ?

**Réponse :**

**Concernant le secteur des Industries :**

**Question 3 :** Le spectre couvert par les scénarios sur le secteur de l’industrie vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ?

**Réponse :**

**Question 4** : Le faisceau d’évolution de l’activité industrielle vous paraît-il adapté ? Quelles sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ?

**Réponse :**

**Question 5** : Les hypothèses concernant la pénétration de l’H2 dans l’industrie vous paraissent-elles pertinentes ? Quelles analyses pouvez-vous mettre à disposition pour alimenter ces scénarios ?

**Réponse :**

**Concernant le secteur des Bâtiments (résidentiel et tertiaire) :**

**Question 6 :** Le spectre couvert par les scénarios sur le secteur du bâtiment vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ? Quelles analyses pouvez-vous mettre à disposition pour alimenter de tels scénarios ?

**Réponse :**

**Concernant le secteur de la mobilité :**

**Question 7 :** Le spectre couvert par les scénarios sur le secteur de la mobilité vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ?

**Réponse :**

**Question 8 :** L’hypothèse d’absence d’imports d’e-fuels à l’horizon 2035 du fait d’un volume de projets annoncé plus important que la demande projetée à moyen terme vous paraît-elle pertinente ? Si non, quels éléments pouvez-vous apporter pour alimenter les scénarios ?

**Réponse :**

**Question 9 :** Le mix de soutage des carburants maritimes vous paraît-il pertinent ? Quels éléments techniques ou économiques seriez-vous en mesure d’apporter pour alimenter les scénarios ?

**Réponse :**

**Concernant la production et les importations d’hydrogène :**

**Question 10** : Le spectre couvert par les scénarios de production d’hydrogène vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ?

**Réponse :**

**Question 11** : Les volumes retenus pour la production d’hydrogène biosourcée dans les scénarios sont marginaux. Ces volumes vous paraissent-ils pertinents ou sont-ils sous-évalués ? Disposez-vous d’éléments pour alimenter la scénarisation de ces volumes ?

**Réponse :**

**Question 12** : L'importation d'ammoniac pour produire de l’H2 (craquage) est étudiée mais aucun volume n'est à ce jour retenu aux horizons présentés. Cette hypothèse vous parait-elle pertinente ? Si ce n’est pas le cas, pouvez-vous fournir des analyses technico-économiques qui permettraient de reconsidérer cette position ? Quel volume d’ammoniac serait-il pertinent d’ajouter à nos scénarios d’importation d’hydrogène selon vos analyses ?

**Réponse :**

**Concernant la production de gaz renouvelables et bas-carbone en France :**

**Question 13 :** Le spectre couvert par les scénarios de production de gaz renouvelables et bas carbone vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ?

**Réponse :**

**Question 14 :** Pensez-vous que la température soit susceptible d’influencer le niveau de production des méthaniseurs ? Disposez-vous d’analyses permettant d’affiner les hypothèses de production des méthaniseurs par températures froides ?

**Réponse :**

**Question 15 :** Disposez-vous d’analyses permettant d’évaluer la production régionalisée des filières de production de gaz renouvelables et bas-carbone (méthanisation, pyrogazéification, gazéification hydrothermale et power-to-methane) aux horizons considérés (2030 et 2035) ?

**Réponse :**

**Question 16 :** Quelles sont, à votre avis, les principales sources d’approvisionnement extra-européennes à considérer pour les simulations de flux de méthane ? Disposez-vous d’analyses pour alimenter les contraintes en volume à appliquer dans les simulations ?

**Réponse :**

**Question 17 :** Disposez-vous d’analyses permettant d’affiner les hypothèses concernant la disponibilité du GNL (Gaz Naturel Liquéfié) pour l’Europe d’ici 2035 ?

**Réponse :**

**Concernant le mix de production d’électricité :**

**Question 18 :** Le spectre couvert par les scénarios de mix de production d’électricité vous parait-il pertinent ? Si non, quelles variantes et/ou sensibilités souhaiteriez-vous voir étudiées en complément ? Quelles incertitudes en particulier vous paraissent nécessiter des variantes ? Quelles analyses techniques et économiques pouvez-vous fournir concernant le rôle des centrales électriques à hydrogène à l’horizon 2035 et au-delà ?

**Réponse :**

1. Questions relatives aux plans de développement prospectifs

Question 19 : Est-ce que les tracés présentés aux différents horizons de temps vous permettent d’envisager une connexion de votre projet aux réseaux H2 ou CO2 ?

Réponse :

Question 20 : Etes-vous localisé à un emplacement qui ne semble pas desservi alors que vous envisagez une connexion de votre projet au réseau H2 ou CO2 ? Si oui, à quel horizon de temps ?

Réponse :

1. Champ Libre :

***Les documents et données chiffrées mis à disposition par NaTran et Teréga dans le cadre du présent processus des "Concertations H2, CO2 et CH4 » sont transmises à titre d'information et pour l'usage unique et exclusif des parties prenantes concernées.***

***Ces documents ont été élaborés en tout ou partie sur la base d'informations et de données obtenues auprès de sources publiques, de partenaires ou de tiers, qui peuvent avoir un caractère préliminaire et/ou non définitif. Les informations et scénarios qu’ils contiennent découlent d’hypothèses et sont indicatifs.***