

Mise en situation – Consommation électrique

Dépêche - Électrification et contestations : la France face à un débat sociétal croissant

Paris, le 23 avril 2024 –

Le développement massif des véhicules électriques, des bornes de recharge, des pompes à chaleur, et d'autres formes d'électrification sont de plus en plus ressentis comme imposés par une partie de la population. Ces technologies, présentées comme des leviers majeurs de la transition énergétique, font aujourd'hui l'objet de critiques et d'inquiétudes grandissantes au sein de la population.

Mouvements de Contestation et Actions Directes

Plusieurs collectifs citoyens et associations se créent sur les territoires, et on voit naître des mouvements d'actions plus directs contre ce qu'ils qualifient d'"électrification à marche forcée". Ces initiatives se regroupent sous diverses bannières contestataires.

Face à une électrification imposée

À Lyon, Avignon, Aix-Marseille et dans d'autres grandes métropoles, l'intensification des Zones à Faibles Émissions (ZFE) restreignant l'accès aux véhicules non classés 0, couplée à la fermeture de stations-service en zones rurales, désormais non rentables, suscite une vague de mécontentement. Des citoyens déterminés n'hésitent pas à s'attaquer aux bornes de recharge publiques, entraînant plusieurs incidents signalés dans ces régions.

Le climat avant l'environnement et les risques sanitaires

L'expansion des pompes à chaleur est également contestée par certains groupes de citoyens. Ces derniers évoquent « des risques environnementaux et sanitaires » associés à leurs fabrications et aux fluides caloporteurs qu'elles utilisent. D'autres craignent le manque d'efficacité de ces dispositifs, qui ne permettrait pas de se chauffer correctement l'hiver.

Pressions économiques face à la hausse des coûts

En parallèle, plusieurs entreprises industrielles expriment leur préoccupation face à la montée des prix du pétrole, du gaz de réseau et de la taxe carbone. Elles évoquent la menace de devoir mettre la clé sous la porte faute d'alternatives d'électrification viables pour leurs procédés. Ces acteurs industriels réclament ainsi des aides supplémentaires pour faire face à cette transition énergétique coûteuse.

D'une multiplicité de ressources vers une dépendance électrique

L'électrification croissante des usages résidentiels, incluant les véhicules électriques et les pompes à chaleur, suscite des craintes quant à une dépendance accrue au réseau électrique. En cas de panne, les habitations équipées pourraient se retrouver privées de nombreux services essentiels.

Mobilisation contre le contrôle étatique

Cette dépendance forcée au réseau électrique, couplée aux multiples installations de contrôle et de pilotage comme le Linky, ou encore le "véhicule-to-grid", système permettant aux véhicules électriques de contribuer à l'alimentation du réseau, et enfin le décret BACS obligeant l'installation de thermostats et le développement de l'automatisation des usages de chauffage dans le bâtiment, font craindre à certains une « potentielle mainmise d'EDF » sur la consommation d'électricité du citoyen.

Une coalition se crée

Face à ces mouvements de contestation, des groupements d'opposants à l'électrification des infrastructures réclament une consultation citoyenne sur la question et un moratoire sur l'électrification des usages. Ils demandent la réalisation d'études indépendantes sur les impacts socio-économiques et environnementaux de ces technologies et mettent en avant le coût financier pour les consommateurs et le risque d'aggraver la précarité énergétique pour certains ménages.

L'état répond

Le ministre de la Transition écologique, lors d'une conférence de presse, a souligné l'importance de la transition énergétique pour répondre aux défis climatiques. Toutefois, il a également reconnu la nécessité d'ouvrir un dialogue avec les collectifs citoyens pour apaiser les tensions, prendre en compte les préoccupations légitimes et explorer des solutions alternatives comme une accélération sur le biogaz et sur l'hydrogène.

Atelier 4 - Mise en situation autour des enjeux relatifs à la demande électrique dans la transition

Présentation de l'atelier

Cet atelier s'est déroulé selon la trame disponible sur la page des ateliers sur le site Internet du Shift Project.

L'actualité fictive qui lui servait de point de départ (elle-même disponible sur le site) décrivait une montée d'un débat sociétal autour de l'électrification qui est subi par la population (ex : Véhicules électrique développement massif entraînant des fermetures prématurées de station essence et de zone obligatoire électrique)

Les décryptages relatifs à l'évolution de la demande électrique dans la transition française étaient fournis aux participants sous forme de dossier imprimé. Ils sont également disponibles sur le site du Shift Project.

Analyse de l'actualité

Questions des prospectivistes

- Danger pour la France de faire la transition alors que d'autres pays ne font pas la même chose ?
- Quelles sont les perspectives de développement et les enjeux des différentes technologies (PAC, V2G, ...) ?
- Les technologies sont-elles développables avec les rythmes prévus ? Le développement de ces technologies est-il possible ?
- Y'a-t-il un risque pour le réseau électrique d'une électrification massive ?
- Quels sont les avantages environnementaux de l'électrification ?
- Quel impact économique l'électrification a-t-elle ?
- Quels sont les impacts sociaux de la transition vers une électrification massive des transports ?

Questions des journalistes

- ?
-

Angles retenus pour les recherches d'information

- Quelle est la capacité actuelle du système électrique à faire face à une électrification massive ?
- Quel serait l'impact économique et social d'une électrification généralisée, notamment en termes d'emplois, de coûts pour les consommateurs et de redistribution des richesses ?
- Existe-t-il des alternatives à une électrification massive qui pourraient être plus avantageuses d'un point de vue énergétique, économique et environnemental ?
- Quels sont les principaux obstacles politiques, réglementaires ou culturels à une électrification généralisée, et comment pourraient-ils être surmontés ?

Retours des participants sur l'utilisation des décryptages sur l'hydrogène

Difficultés remontées par les participants

Dans le temps imparti, les participants ont trouvé une petite partie des informations dans les décryptages proposés. Des informations recherchées n'ont pas été trouvées :

- Aspects techniques : Est-ce que l'électricité dans les transports inclus l'H2. [*note de l'équipe Prospective : information en effet non disponible dans les décryptages*]
- Aspects généraux : quelles sont les mix et capacité de production. [*note de l'équipe Prospective : information en effet non disponible dans ces décryptages mais prévu dans d'autres fiches*]

Les participants ont trouvé les fiches trop techniques dû à l'utilisation de termes techniques pas expliqué et de noms de scénarios complexes qui rendait la compréhension des documents ardue. Simplifier le langage technique et clarifier les termes utilisés est donc essentiel pour améliorer la communication.

Les documents étaient jugés excessivement longs, ce qui rendait difficile la recherche rapide et efficace des informations pertinentes. Une condensation des informations et une meilleure structuration des documents sont nécessaires pour faciliter l'accès aux données importantes.

Trop de chiffres : Les participants ont exprimé que la présence excessive de chiffres dans les documents rendait la lecture confuse. Ils ont souligné le besoin d'infographies et de récapitulatifs encadrés pour une visualisation plus claire et une compréhension facilitée des données.

Propositions formulées par les participants :

Suite à l'exercice, les participants ont fait leurs retours dans l'optique de faciliter la recherche d'information :

Enjeu de mise en avant de l'information

- Plus de décomposition : Ils ont recommandé une décomposition plus détaillée des sujets traités afin de rendre les informations plus accessibles et de permettre une meilleure assimilation par les lecteurs.

- Clarté, straight to the point : Les participants ont souligné l'importance de la clarté, et de la concision dans la présentation des informations. Les documents doivent être rédigés de manière concise et directe pour une communication efficace
- Faciliter la lecture : Les participants ont suggéré des mesures telles que l'inclusion de graphiques et d'infographie.

Enjeu de compréhension du sujet

- Rappeler les notions de base : Ils ont également recommandé de rappeler systématiquement les notions de base et de fournir le contexte minimal nécessaire à la compréhension globale des sujets traités.
- Donner des éléments de contexte : Ils ont exprimé le besoin de fournir davantage de contexte autour des sujets abordés, notamment en rappelant les évolutions passées, en comparant avec d'autres pays et en mettant en lumière les grands enjeux associés.
- Plus de concrets : Les participants ont suggéré de fournir des exemples concrets et des informations plus tangibles (« de tous les jours ») pour faciliter la compréhension.