

Appel à une Mobilisation Énergétique Générale



Dans le contexte du changement climatique et de la crise énergétique actuelle, le système électrique, avec son réseau, est au cœur des enjeux écologiques, sociaux et économiques. Aujourd'hui, du fait des difficultés européennes d'approvisionnement en gaz et de la disponibilité durablement dégradée du parc nucléaire français, la capacité de production et d'import du système électrique est limitée. En cas de vague de froid sévère, il existe un risque significatif que cette capacité soit insuffisante pour répondre à la demande. Des mesures de sauvegardes ont été présentées par RTE (Réseau de Transport de l'Electricité) le 14 septembre 2022. Elles comprennent le signal EcoWatt (www.monecowatt.fr) sur la flexibilité de la demande, l'interruption des équipements électro-intensifs des acteurs publics et privés, la baisse de la tension sur le réseau et enfin le délestage.

Dans ce contexte, notre collectif académique et scientifique appelle à la prise de conscience du fait que ces mesures sont fondamentales pour réduire la probabilité d'occurrence des ruptures d'alimentation électrique, dans la gamme allant des délestages contrôlés aux black-out subis. Nous appelons ainsi à la conscience du fait que nous disposons des leviers collectifs et solidaires pour limiter très significativement la probabilité de survenue d'un tel événement, et pour en limiter, s'ils devaient survenir, les impacts.

Même considérablement réduit dans cette dynamique de mobilisation sociale et technique, nous appelons dans tous les cas à considérer le risque du scénario extrême de black-out comme étant toujours possible. En effet, cet événement extrême peut résulter de facteurs dont la maîtrise échappe à l'échelle territoriale et aux périmètres des acteurs mobilisés. Un black-out peut induire une perte d'électricité qui peut durer de plusieurs heures à plusieurs jours, à l'échelle d'une région, de la France, voire de l'Europe, par effet domino. Un tel événement aurait de lourdes conséquences étant donné la dépendance de notre société au système électrique. Or il serait d'autant plus grave qu'il n'est pour l'instant pas envisagé en France, à la différence de ce qui se passe dans d'autres pays européens. Ce risque doit pourtant être pensé, anticipé, et prévenu, pour non seulement, en limiter les probabilités d'occurrence, mais aussi pour, s'il devait advenir, en limiter les impacts, par la mise en place des conditions d'une résilience. Nous appelons ainsi tous les acteurs à se projeter dans le scénario précédent et à mobiliser les leviers dont ils disposent déjà, ou qui peuvent être mobilisés d'ici janvier ou février – période de l'année au cours de laquelle le risque est maximal.

Appel à la Mobilisation Énergétique Générale : sobriété, flexibilité, prévention, résilience - Vers une culture commune collective et solidaire pour un monde en transition

Nous appelons tous les acteurs citoyens, collectifs, collectivités, entreprises, associations, acteurs politiques et étatiques à se projeter dans la situation d'une rupture d'alimentation électrique potentiellement longue et massive, pour préparer les leviers d'action et de prévention dont chacun de ces acteurs dispose dans une mobilisation qui se doit d'être solidaire et globale. En effet, dans le contexte de la crise énergétique de l'hiver à venir les marges de production électrique, bien que devant être préservées et restaurées autant que possible, pourraient être trop faibles en cas de



vague de froid. En vue de prévenir des ruptures d'alimentation électriques longues et massives, allant du délestage contrôlé au black-out subi, les signataires de cette tribune, issus du monde académique et de la recherche sur l'énergie, émettent les trois appels suivants :

1. Appel à intensifier la mobilisation collective pour la sobriété et pour la flexibilité afin de réduire les probabilités de délestage et les risques d'un black-out.

Parmi les mesures envisagées, les stratégies de sobriété (limitation choisie des consommations) et de flexibilité (décalage des consommations aux moments de la journée où la pression sur le réseau est la moins forte) collectives seront déterminantes. Nous appelons à une implication et à une appropriation solidaire et équitable de ces stratégies. Tout acteur (citoyen, collectif, entreprise, association, acteur politique, Etat) a la légitimité et la nécessité de contribuer à ces stratégies. La réduction du risque de délestage et d'évitement du black-out dépend de notre capacité collective à réduire et moduler notre consommation.

2. Appel à initier un plan d'anticipation et de réaction pour limiter les conséquences potentielles d'un black-out

Si toutes les mesures de préventions doivent être mises en place pour réduire autant que possible le risque de la survenue d'un black-out, cet événement doit néanmoins ne plus être considéré comme impensable. Ainsi, nous appelons à anticiper, à se préparer et à agir de manière adéquate en cas de rupture d'alimentation d'énergie électrique, à l'instar des approches de communication publique et civile allemande, suisse et autrichienne. Il s'agit d'initier une culture d'information, d'appropriation, de prévention et d'entraide qui soit implicite, participative, solidaire et responsable. Même si ce risque devait, *in fine*, ne pas advenir cet hiver, cette préparation paraît à présent indispensable dans un monde où les ruptures d'alimentation électriques voient leur risque d'occurrence augmenter très durablement, sous la pression des tensions d'alimentation en énergie qui vont perdurer, et sous l'effet d'événements météorologiques extrêmes appelés à se multiplier sous l'effet du changement climatique.

3. Appel à apprendre de l'urgence du risque de rupture d'approvisionnement électrique pour créer une dynamique socio-technique durable et inspirante pour toutes les transitions énergétiques et environnementales à venir.

Nous appelons à considérer cette implication et cette appropriation des enjeux critiques d'approvisionnement électrique comme un enjeu clef appelé à se reproduire du fait des tensions induites par la transition énergétique, nécessitant une approche sociale et technique durable et soutenable, appropriable, implicite, solidaire et participative de tous les acteurs en vue de créer les conditions d'une dynamique collective de prévention, de résilience, de flexibilité et de sobriété. Cette logique doit s'appliquer sur la durée aux questions d'approvisionnements électriques et peut permettre de créer une dynamique sociale et technique inspirante pour d'autres enjeux de la transition énergétique et environnementale.

Un appel par qui et pour qui ?

Cet appel a été initié par un collectif du monde de la recherche académique. Il vise à amorcer une dynamique de soutien par les acteurs sociaux (citoyens, collectifs, collectivité, entreprises, associations, syndicats, acteurs politique, ...) dans un esprit non partisan, collaboratif, participatif.