

## Black-out espagnol : analyse du rapport de l'ENTSO-E

Le 28 avril 2025, peu après 12h33mn, le réseau espagnol, déjà très instable depuis le milieu de la matinée, est devenu totalement incontrôlable et s'est complètement écroulé (black-out) privant toute la Péninsule Ibérique d'électricité pendant des durées qui ont pu aller jusqu'à 12 à 18 heures selon les régions. Il s'est agi là d'un incident majeur classé au niveau 3 le plus élevé des incidents, ou plutôt accidents, répertoriés pour les systèmes électriques.

L'ENTSO-E, organisation européenne qui regroupe les 40 GRT (gestionnaires de réseaux de transport d'électricité, homologues de RTE en France) de 36 pays d'Europe a été chargée, conformément à ses statuts et attributions, d'analyser les causes profondes de cet événement majeur et d'en tirer tous les enseignements pour l'avenir.

Elle a remis son rapport définitif le 20 mars 2026 après avoir publié le 3 octobre 2025 un rapport qualifié de factuel dans lequel elle écrivait déjà que **la perte de contrôle de la tension du réseau** juste avant l'écroulement final apparaissait comme un facteur déterminant et ajoutait que cette cause était une première dans l'histoire des black-out. Elle aurait pu ajouter aussi que le fait que cet événement se soit produit sur un grand réseau fonctionnant à ce moment-là avec  $\approx 65\%$  de productions éoliennes et surtout photovoltaïques était aussi une première dans l'histoire, un tel taux suggérant la possibilité d'une part de responsabilité dans l'évènement. Qu'en est-il exactement ?

Georges Sapy, membre du Conseil scientifique de Sauvons le climat, a procédé à une analyse attentive du très conséquent rapport définitif de l'ENTSO-E, pour en résumer les principales conclusions et y apporter ses avis motivés, dans un esprit le plus objectif possible.

Des considérations allant au-delà du strict contenu technique du rapport de l'ENTSO-E ont également été ajoutées, ainsi que des réflexions sur les futurs mix électriques européens envisagés à l'horizon 2050.

L'analyse critique complète est disponible en [format pdf](#) ou en [version HTML](#)