

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Une-ligne-de-Reseau-de-transport-d-electricite>

Réseau Sortir du nucléaire > Archives > Revue de presse > **Une ligne de Réseau de transport d'électricité victime d'un incident rarissime**

1er septembre 2016

Une ligne de Réseau de transport d'électricité victime d'un incident rarissime

Stéphane Frachet

Une ligne haute tension a cédé dans la nuit du 28 au 29 août dans le centre de la France. Deux enquêtes sont diligentées par la Gendarmerie et Réseau de transport d'électricité (RTE).



Est-ce la canicule qui a affaibli les câbles ? Est-ce un tas de bois en feu à proximité qui a endommagé la ligne ou bien l'inverse, la rupture des câbles a-t-elle provoqué un arc électrique puis un incendie ? Quelques jours après l'incident "rarissime" intervenu sur une ligne de Réseau de transport d'électricité (RTE) de 400 000 volts à Neuvy-sur-Barangeon (Cher), c'est l'incertitude qui prédomine.

Dans la nuit du 28 au 29 août, alors que le thermomètre avait dépassé 38°, un incendie s'est déclaré. Dans un premier temps, les secours ont pensé que la dilatation des câbles de 400 000 volts avait provoqué leur rupture, puis un arc électrique. L'incendie a duré une bonne partie de la nuit et a mobilisé les pompiers jusqu'au lendemain. D'un point de vue pratique, RTE assure qu'aucun foyer n'a subi de coupure de courant, car le réseau électrique est "maillé", c'est à dire que d'autres lignes ont automatiquement pris le relais de cette ligne qui assure le transport d'électricité entre un poste situé près de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly (Loiret) et un autre poste près de Bourges. Aucun témoin visuel n'était sur place.

Remise en état dans l'automne

Le scénario de la dilatation des câbles et de la sensibilité à la canicule, Philippe Morel n'y croit pas. Pour le directeur de la maintenance de RTE dans le Grand-Ouest, *"ce sont des câbles très solides, de 3 cm de diamètre, supportant jusqu'à 75°".* Ce jour-là, *l'intensité qui transitait était de 700 ampères pour une capacité de 1 400 ampères, soit la moitié de la capacité*". En outre, la dernière inspection de RTE sur cette infrastructure n'avait décelé aucune anomalie. La Gendarmerie et RTE poursuivent leurs investigations.

L'opérateur public de transport d'énergie va entamer des travaux de réparation d'ici quelques jours. La ligne haute tension, composée de deux câbles parallèles, sera remplacée sur 4 km pour un montant inférieur à 1 million d'euros. La direction technique de RTE espère un retour à la normale avant mi-octobre.

La région Centre-Val-de-Loire, qui dispose de quatre centrales nucléaires, produit 82,3 TWh, soit quatre fois ce qu'elle consomme. Cette énergie est principalement exportée vers l'Ile-de-France, la Bretagne, la Normandie et les Pays-de-la-Loire.