Le réseau de transport d'électricité

COMMUNIQUÉ de presse

Avignon, le 25 septembre 2026

Canicules, incendies, épisodes météorologiques extrêmes : comment RTE anticipe, s'adapte et agit face au changement climatique ?

Après un été 2026 marqué par des événements climatiques d'ampleur, Gilles Odone, Délégué RTE Méditerranée, et Stéphane Duval, Directeur des Services et Travaux Héliportés (STH), ont présenté ce vendredi 25 septembre à Avignon les moyens déployés par RTE face aux effets du dérèglement climatique.

Adapter le réseau aux risques météorologiques

Fortes chaleurs, incendies, inondations, crues ou encore phénomènes de corrosion : le changement climatique modifie progressivement les conditions dans lesquelles le réseau électrique est exploité. Pour continuer à assurer l'alimentation électrique dans la durée, RTE renouvelle son réseau (23 500 km de lignes aériennes et 85 000 pylônes d'ici 2040) et adapte l'exploitation et la maintenance de ses infrastructures à ces nouvelles conditions climatiques

Surveiller le réseau et intervenir après un événement climatique

Cette adaptation s'accompagne d'une surveillance régulière des infrastructures. Le STH contribue chaque année à la surveillance des 100 000 km de lignes aériennes. Contrôle visuel, thermographie infrarouge ou mesures par LIDAR (système laser embarqué à bord des hélicoptères) permettent de contrôler l'état des équipements et leur environnement et de repérer d'éventuelles anomalies.

Ces moyens permettent également d'intervenir rapidement lorsqu'un événement climatique survient. Après une tempête ou des intempéries importantes, les visites héliportées permettent d'identifier les ouvrages endommagés, y compris dans des secteurs devenus difficiles d'accès. Lorsque les dommages sont importants, le STH peut participer aux opérations de reconstruction ou à la mise en place de liaisons aériennes provisoires de dépannage.

Anticiper et agir face aux incendies

Cette mobilisation prend une dimension particulière lors des incendies. RTE intervient avant, pendant et après les feux, en coordination avec les sapeurs-pompiers, les services de l'État et Enedis. L'objectif : permettre aux secours d'intervenir en sécurité à proximité des ouvrages électriques tout en maintenant, autant que possible, l'alimentation électrique.

Contacts Presse RTE

VIARD Anne / anne.viard@rte-france.com / Tél : 06 61 37 92 48
CORTI Paola / paola.corti@rte-france.com / Tél : 06 62 34 06 34

RTE contribue également directement aux moyens de lutte contre les incendies. Depuis 2020, au travers de sa filiale Airtelis, des hélicoptères gros porteurs Super Puma sont mis à disposition de la sécurité civile. Capables de larguer jusqu'à 4 000 litres d'eau par rotation, ils renforcent les moyens aériens mobilisés contre les feux.

L'été 2026 illustre l'ampleur de cette mobilisation

- 300 missions
- 8 hélicoptères bombardiers d'eau (HBE)
- 8 000 largages
- Plus de 50 personnes mobilisées pendant toute la saison des feux (pilotes, mécaniciens, avitailleurs, logisticiens), avec une activité des HBE assurée 7 jours sur 7 pendant toute la période.

RTE est le gestionnaire du réseau de transport d'électricité en France. A travers sa mission de service public, RTE garantit, chaque jour et à chaque instant, l'acheminement de l'électricité partout sur le territoire et assure, en temps réel, la gestion des flux électriques et l'équilibre entre production et consommation. Pour connecter les territoires et les industries à la production d'électricité, RTE déploie, sur terre comme en mer, des infrastructures essentielles à la décarbonation de notre économie et à la transition énergétique. Face aux défis climatiques, économiques et environnementaux qui exigent de grandes transformations, RTE maintient et développe plus de 106 000 kilomètres de lignes électriques haute et très haute tension. Ce réseau, le plus étendu d'Europe, compte 37 interconnexions avec les pays voisins et une cinquantaine de liaisons transfrontalières. Grâce à la mobilisation de ses 10 000 salariés présents sur l'ensemble du territoire, RTE s'engage chaque jour à faire du réseau électrique, le moteur d'une France décarbonée.

Contacts Presse RTE

VIARD Anne / anne.viard@rte-france.com / Tél : 06 61 37 92 48
CORTI Paola / paola.corti@rte-france.com / Tél : 06 62 34 06 34