Le réseau de transport d'électricité

La résilience du réseau face aux effets du dérèglement climatique

Incendie

En partenariat avec le SDIS 13, installation de capteurs incendie sur le site de la Sainte Victoire afin de repérer les départs de feu.

Sous l'effet du changement climatique, les feux de forêt deviennent plus fréquents, plus intenses et s'étendent sur des périodes plus longues.

Face à ce risque, RTE intervient avant, pendant et après les incendies, en étroite coordination avec les sapeurs-pompiers, les services de l'État et Enedis. Cette collaboration permet aux pompiers d'intervenir en toute sécurité à proximité des ouvrages électriques. Elle vise également à maintenir, dans les secteurs touchés, l'alimentation électrique indispensable pour les télécommunications, la coordination des secours, et l'approvisionnement en eau.

ANTICIPER LE RISQUE INCENDIE

La gestion d'un incendie à proximité du réseau électrique s'anticipe grâce à des actions de prévention, de surveillance et de coordination.

Entretien de la végétation

Chaque année avant l'été, RTE mène des opérations d'entretien de la végétation autour de ses infrastructures électriques pour limiter le risque de départ et de propagation des incendies.

Dans les espaces naturels sensibles, ces opérations sont définies en concertation avec les services de l'État afin de concilier prévention du risque incendie et préservation de la biodiversité.

Coordination et exercices communs

RTE collabore étroitement avec les services d'incendie et de secours (SIS) afin de renforcer la connaissance des risques électriques et de préparer les interventions à proximité des ouvrages du réseau.

À ce titre, RTE est partenaire de l'École nationale supérieure des officiers de sapeurs-pompiers (ENSOSP), avec laquelle sont menées des actions de sensibilisation aux risques électriques et des exercices communs pour tester les procédures en situation d'urgence.

Développement de solutions innovantes

RTE expérimente de nouvelles solutions de prévention. En Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, RTE teste avec le SDIS 13 des caméras installées sur des pylônes électriques pour détecter les départs de feu précoces, à l'aide de l'intelligence artificielle.

GARANTIR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Lorsqu'un incendie se développe à proximité d'une ligne ou d'un poste électrique, RTE adapte l'exploitation du réseau. À la demande des pouvoirs publics, les ouvrages situés dans les périmètres d'intervention peuvent être mis hors tension pour permettre aux secours d'agir en toute sécurité. En parallèle, le maillage du réseau permet à d'autres lignes, situées à distance des foyers, de prendre le relais pour maintenir l'alimentation électrique des zones touchées.

Pendant l'incendie, un salarié des équipes de maintenance de RTE est présent au PC feu. Sa connaissance du réseau électrique local permet d'appuyer les pompiers dans leurs interventions, notamment pour identifier les sites dont l'alimentation électrique est stratégique et les ouvrages à préserver pour les alimenter.

Dans les Bouches-du-Rhône, ce dispositif est complété, lorsque le risque incendie atteint un niveau sévère, par la présence au Centre Opérationnel Départemental d'Incendie et de Secours 13 (CODIS) d'un salarié chargé de l'exploitation du réseau. Il assure la coordination avec le CODIS pour adapter l'exploitation du réseau en fonction de la situation.

Au Centre Opérationnel du Système Électrique de Marseille, nous surveillons et maintenons le réseau 24h/24.

PARTICIPER AUX OPÉRATIONS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

En tant qu'entreprise investie d'une mission de service public, la mobilisation de RTE dans la lutte contre les incendies prend également place dans les airs.

Aux côtés de la Sécurité civile

La filiale de RTE, Airtelis, et les Services et Travaux Héliportés (STH) sont engagés aux côtés de la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC) dans la lutte contre les feux de forêt pendant toute la saison estivale, du 1er juin au 30 septembre.

Dans ce cadre, **deux bases armées d'hélicoptères bombardiers d'eau (HBE) lourds** sont mises à disposition de la sécurité civile et pleinement intégrées aux moyens aériens nationaux mobilisés pour lutter contre les incendies.

Leur capacité à écoper dans des réserves d'eau ou des rivières situées à proximité des feux permet notamment de réduire le temps entre deux largages.

Jusqu'à 4 000 litres d'eau par largage

Les hélicoptères bombardiers d'eau mobilisés sont des Super Puma. Pour les missions de lutte contre les incendies, ils sont notamment équipés d'un Bambi Bucket, une poche souple suspendue sous l'appareil qui permet d'écoper puis de larguer jusqu'à 4 000 litres d'eau.

Équipé de quatre pompes, le Bambi Bucket peut être rempli en 40 secondes. Une rotation dure en moyenne une dizaine de minutes lorsque des points d'eau sont disponibles à proximité du feu.

Jusqu'à **4 000 litres** par largage	Un remplissage en **40 secondes**	Une rotation moyenne d'environ **10 minutes**

Intervention aérienne d'Airtelis, filiale de RTE, lors d'une opération aérienne de lutte contre les incendies en 2020.

Des visites d'urgence pour contrôler les ouvrages exposés

Lorsqu'un incendie atteint ou s'approche d'une ligne ou d'un poste électrique, les hélicoptères du STH peuvent être mobilisés pour effectuer des visites d'urgence.

Ces reconnaissances aériennes permettent de vérifier rapidement l'état des ouvrages, y compris dans des secteurs difficiles d'accès, et de transmettre les informations nécessaires aux équipes chargées de l'exploitation du réseau.

Le réseau de transport d'électricité

www.rte-france.com

Retrouvez l'ensemble des contenus dans notre médiathèque.

Crédits photos : RTE