

mercredi 9 mars 2016

ERDF DÉMARRE UNE NOUVELLE CAMPAGNE PAR HÉLICOPTÈRE POUR SURVEILLER LES LIGNES MOYENNE TENSION DU CALVADOS

Chaque année, ERDF effectue des campagnes de prévention en procédant à des visites ciblées de lignes par hélicoptère. Une nouvelle campagne va démarrer jeudi 10 mars pour une durée de 3 jours selon les conditions météorologiques. L'objectif est de détecter d'éventuels défauts ou de repérer les zones à élaguer. En moyenne, une ligne moyenne tension (HTA) est survolée par hélicoptère une fois tous les 3 ans.

L'hélicoptère, un moyen de détection fiable et rapide des défauts

La surveillance du réseau de distribution d'électricité est une préoccupation permanente pour ERDF qui a pour mission de garantir une bonne qualité et continuité de fourniture d'électricité à ses clients. Chaque année sur l'ensemble du département, près de 1750 km de lignes moyenne tension sont auscultés par hélicoptère. Pour cette campagne, 13 lignes de structure sont concernées, soit 500 km réseaux HTA. Les 1250 km restants seront visités en septembre prochain. L'hélicoptère se déplacera d'Est et Ouest et survolera notamment les secteurs suivant : Lisieux, Orbec, Condé sur Noireau, les alentours de Caen, Villers Bocage, Bayeux et Vire.

Ce dispositif permet de surveiller jusqu'à 40 km de lignes par heure, avec une vision précise des défauts, même dans les lieux accidentés et difficilement accessibles. En comparaison un agent à pied inspecte jusqu'à 30 km de réseau par jour.

Un diagnostic précis qui permet de mieux cibler les investissements

La surveillance du réseau HTA par un hélicoptère spécialisé permet d'avoir un état des lieux précis du réseau moyenne tension :

- ▶ Détection des défauts sur le matériel,
- ▶ Contrôle de la hauteur des lignes,
- ▶ Repérage de la végétation à proximité des lignes électriques.

Ce constat conduit ensuite ERDF à la mise en place d'un programme d'entretien et/ou de renouvellement des ouvrages visant ainsi à limiter les pannes sur le réseau de distribution publique.

Ces opérations requièrent des compétences professionnelles spécifiques tant de la part du pilote qui vole à proximité d'un réseau sous-tension, que de la part des opérateurs pour repérer tout défaut ou la moindre anomalie. Ces derniers sont aidés d'un appareil photo muni d'un puissant téléobjectif et d'un matériel à infrarouge. Un scanner 3D laser est également utilisé pour réaliser le relevé des points de végétation, permettant de faire un inventaire précis et d'élaborer ensuite les programmes d'élagage.

ERDF est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 38000 personnes. Au service de 35 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volts) et gère les données associées. ERDF réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

ERDF
Délégation Territoriale ERDF
Calvados
8-10 promenade du fort
BP 163 - 14 010 Caen Cedex

CONTACTS

Virginie MERCIER
virginie.mercier@erdf.fr
02 31 30 32 01
06 98 33 59 72