

COMPTE-RENDU
D'ACTIVITÉ
2013

LE TOUVET



CONCESSION DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ



L'élagage et l'entretien des lignes HTA et BT

Au niveau national, ERDF a consacré, en 2013, 274 millions d'euros aux travaux de maintenance et d'entretien du réseau de distribution publique d'électricité, dont 100 millions d'euros dédiés aux programmes d'élagage afin de protéger les lignes électriques aériennes HTA et BT.

En Rhône-Alpes Bourgogne, 12,8 millions d'euros ont été consacrés à l'élagage-abattage, essentiellement sur le réseau HTA, soit une hausse de 6% par rapport à l'année 2012 et même de 140% en comparant à 2008. La principale variation concerne les opérations d'abattage en forte augmentation, dans le but de désensibiliser les réseaux aux aléas climatiques (neige collante et tempêtes) à un horizon de 5 à 10 ans.

Sur l'Isère, l'année écoulée s'inscrit dans la continuité, avec une progression des travaux d'élagage-abattage depuis 2009 dont l'objectif est de réduire significativement le nombre de pannes sur les réseaux. Pour le seul territoire Alpes Dauphiné, les dépenses d'élagage sont même **en hausse de plus de 40%** par rapport à l'exercice précédent :



Elagage HTA : végétation repoussée à 5m en latéral, généralement broyée au sol ou ramenée à 3m en dessous de la ligne en propriété privée

Elagage réalisé sur les réseaux HTA et BT	ERDF Alpes Dauphiné	
	2012	2013
Longueur de réseau traité (en km)	246	303
Montants consacrés à ces travaux (en k€)	1 648	2 340



Chantier d'élagage aux Côtes d'Arey

ERDF doit toujours veiller à la qualité de l'électricité (stabilité de la tension, absence de coupure, etc.) ainsi qu'à la sécurité des personnes et des biens à proximité des ouvrages. En effet, les branches d'arbres situées à proximité d'une ligne électrique peuvent dans certaines circonstances devenir dangereuses, provoquer des chutes de câbles, entraîner des accidents corporels graves et conduire à des interruptions de fourniture d'électricité. Dans des zones particulièrement boisées, ERDF est confrontée aux difficultés liées aux techniques d'élagage traditionnelles, à la fois longues et difficiles. C'est pourquoi, en réponse à cette problématique, ERDF invite ses prestataires à innover, en modernisant leurs méthodes d'élagage, avec par exemple **l'expérimentation du « Chaptrack »**.

C'est aux **Côtes d'Arey** que cet engin a œuvré fin décembre. La machine est équipée d'un broyeur, d'un lamier et d'un treuil, d'autres équipements pouvant également être ajoutés. **Le Chaptrack permet d'élaguer mieux, plus vite et d'accéder dans des zones particulièrement difficiles.**

La région a poursuivi les expérimentations innovantes lancées en 2012, permettant de disposer d'un diagnostic approfondi des réseaux aériens HTA, telles que l'utilisation de drones et de systèmes Lidar embarqués sur hélicoptère. Ces nouvelles techniques permettent, d'une part, d'améliorer la détection et le traitement des anomalies et d'autre part, de disposer d'une meilleure connaissance de la végétation à