



Réso

édition

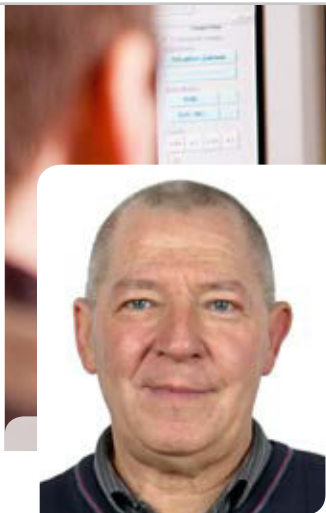
Nord

n°18

Rte

Réseau de transport d'électricité

EN LIGNE AVEC LES TERRITOIRES



■ Centre de dispatching de Lomme.

Michel Tourment, vice-président du groupe Transition Énergétique au CESER.

« Les réseaux intelligents : un pilier de la Troisième Révolution Industrielle »

Vice-président du groupe Transition Énergétique au Conseil économique, social et environnemental régional (Ceser) du Nord-Pas-de-Calais, Michel Tourment détaille les enjeux de la transition énergétique.

Quel rôle joue le Ceser dans la transition énergétique ?

Michel Tourment. – En région Nord-Pas-de-Calais, la démarche est orientée autour du projet de « Troisième Révolution Industrielle ». C'est l'outil régional de la transition énergétique. Le Ceser, qui participe à la gouvernance du projet, a axé un grand nombre de ces travaux autour de cette démarche. Plusieurs rapports sont en cours d'élaboration. L'un d'entre eux, dont je m'occupe, est consacré à l'appropriation citoyenne. C'est un sujet fondamental à mes yeux. Par exemple, nous avons remarqué que dans les logements basse consommation, s'il n'y a pas d'accompagnement du locataire, 60% des économies d'énergie attendues

ne sont pas réalisées. Nous avons donc sélectionné cinq projets de la « Troisième Révolution Industrielle » pour étudier de quelle manière le citoyen peut être acteur. Notre but est d'identifier les bonnes pratiques afin de les diffuser.

Comment RTE est associé à vos travaux et réflexions ?

M. T. – Les réseaux électriques intelligents sont un des piliers de la « Troisième révolution industrielle ». C'est un enjeu important pour accompagner les énergies renouvelables, dont la production est décentralisée et intermittente. Ce sujet a conduit le Ceser à se rapprocher de RTE pour comprendre comment ces évolutions sont prises en compte. RTE est

notamment venu nous présenter son projet de poste électrique intelligent et nous a invité à visiter son centre de dispatching de Lomme. Notre intérêt partagé nous a permis de consolider nos liens. Nous avons d'ailleurs déjà rendez-vous pour découvrir le showroom « poste électrique intelligent », que RTE doit ouvrir à Lille.

Comment envisagez-vous la fusion du Nord-Pas-de-Calais avec la Picardie début 2016 ?

M. T. – Même si les modalités ne sont pas encore connues, les Ceser vont fusionner dans la foulée de l'unification des deux régions. Nous avons d'ailleurs commencé à travailler ensemble pour identifier les sujets qui peuvent être moteurs du rapprochement. Sur le sujet de la transition énergétique, il ne fait pas de doute qu'il existe des convergences. La Picardie a un projet de Révolution verte, basé sur la valorisation des ressources agricoles et végétales, et est également une des régions leader dans l'éolien. Tout est réuni, me semble-t-il, pour créer une dynamique commune.





Bilan électrique 2014 : les énergies renouvelables tirent l'investissement

Le réseau à haute et très haute tension doit s'adapter pour accueillir les nouvelles productions.

Consommation en baisse. Dans le Nord-Pas-de-Calais comme en Picardie, la consommation électrique a diminué significativement en 2014, respectivement de 4,6% et de 7,4%. Les températures exceptionnellement clémentes pendant l'hiver en sont la principale raison. Corrigée du facteur météorologique, la consommation est globalement stable depuis 2009 dans les deux régions. Cette tendance est également observée à l'échelle nationale. Les effets de la croissance démographique et des nouveaux usages sont atténués par la crise économique, qui affecte la consommation des grands sites industriels, et les mesures d'efficacité énergétique.

Transition énergétique. Cependant, la stabilité de la consommation électrique n'induit pas un ralentissement des investissements dans le réseau à haute et très haute tension. Comme le souligne, Christian Aucourt, délégué de RTE Nord, « alors qu'auparavant le développement du réseau était surtout orienté par la consommation, aujourd'hui, c'est la production d'origine renouvelable, qui guide les investissements ». Ainsi, en 2014

celle-ci a progressé de façon soutenue en Picardie (+14%) comme dans le Nord-Pas-de-Calais (+10%). Et la Picardie a confirmé sa place de deuxième région productrice d'électricité d'origine éolienne.

Nouvelles technologies. Les investissements de RTE sont orientés à la fois vers l'accueil des énergies renouvelables et le renouvellement des installations les plus anciennes, afin de maintenir la sécurité de l'alimentation électrique du territoire. Ils visent aussi à accompagner le développement du territoire comme l'illustre le raccordement cette année d'un *data center* à Dunkerque. Par ailleurs, la Picardie et le Nord-Pas-de-Calais sont en pointe dans le développement des nouvelles technologies liées aux futurs réseaux intelligents. Un démonstrateur de « poste électrique intelligent » va être testé près de Gauville, dans la Somme. Et dans le Nord-Pas-de-Calais, RTE mène des expérimentations sur la recharge lente des véhicules électriques pour limiter leur impact lors des pointes de consommation.



CHIFFRES CLÉS

	Nord-Pas-de-Calais	Picardie
Consommation 2009-2014	- 4,6%	- 7,4%
Production énergies renouvelables 2008-2014	+ 128%	+ 156%
Investissements RTE 2015-2020	341 millions €	245 millions €



Aisne : visite de travail pour les pompiers

Une trentaine de membres du Service Départemental d'Incendie et de Secours ont été reçus pour des sessions de sensibilisation au risque électrique.

Bons réflexes. Chaque année, RTE organise de nombreuses actions de communication pour informer sur le risque électrique. En mai, deux sections du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) de l'Aisne, qui compte environ 2 000 pompiers dans ses rangs, ont ainsi été reçues par RTE pour des sessions de sensibilisation. Incendie sous une ligne, véhicule encastré dans un pylône, intempéries ayant endommagé des lignes électriques, secours à une personne électrocutée : les sapeurs-pompiers sont régulièrement confrontés, au cours de leurs interventions, à la proximité des ouvrages électriques. D'où l'importance d'avoir les bons réflexes. C'est une nécessité non seulement pour préserver leur propre sécurité mais également pour porter assistance aux victimes.

Arc électrique. La trentaine de pompiers professionnels et volontaires du SDIS qui ont participé à ces séances de travail ont été accueillis au poste électrique de Beautor, entre Soissons et Saint-Quentin. Au cours de ces journées, RTE leur a présenté l'environnement électrique et ses risques, que ce soit à l'intérieur d'un poste électrique, aux abords des lignes aériennes ou des réseaux souterrains. Ces infrastructures nécessitent de respecter des règles de sécurité spécifiques. Car même sans contact direct,



■ Des pompiers professionnels et volontaires ont été accueillis au poste électrique de Beautor.

des risques d'électrocution existent en raison du phénomène d'arc électrique. Ce danger impose aux pompiers de connaître les bons gestes pour agir rapidement et en toute sécurité. Les deux sessions se sont achevées par la visite des installations de RTE, en particulier la salle de commandes et les ouvrages électriques du poste.



SÉCURITÉ

Une campagne choc

Partenaires de la campagne de sensibilisation au risque électrique baptisée « Prudence sous les lignes », ERDF et RTE ont réalisé cette année cinq films de prévention chocs. Conçus dans le même esprit que les spots de la sécurité routière, chacun d'eux est destiné à interpeller les publics à risque,

portés à pratiquer leur activité aux abords des lignes électriques. Que vous soyez pêcheurs, agriculteurs, professionnels du BTP ou de l'élagage, loueurs de matériel, adeptes du cerf volant ou du parapente, une règle essentielle est à retenir : ne jamais s'approcher à moins de cinq mètres des lignes.

Pour plus d'information : www.sousleslignes-prudence.fr

Avelin-Gavrelle : le fuseau validé par le gouvernement

La reconstruction de la ligne s'accompagnera de mesures en faveur de la biodiversité et du cadre de vie.

Vers l'enquête publique. Le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie a validé en mars le fuseau choisi pour la reconstruction de la ligne aérienne à très haute tension entre Avelin, au sud de Lille, et Gavrelle, près d'Arras. Cette décision autorise la poursuite du projet. L'étude d'impact environnemental est en cours, avant le lancement de l'en-

Des créations de sentiers et des aménagements « verts » sont également en cours de réflexion.

quête publique prévu début 2016. Parallèlement, la concertation locale, initiée en 2012, se poursuit. Les nombreuses réunions, ateliers et études ont déjà abouti à des résultats significatifs lors de la définition du tracé. Les plus notables sont un impact réduit sur l'activité agricole et une présence plus faible d'habitations à proximité de la future ligne.

À la rencontre des riverains. Après le choix du tracé, l'accent est désormais mis sur les mesures compensatoires. Biodiversité et amélioration du cadre de vie sont au programme. Une cinquantaine de kilomètres de lignes électriques de plus faible tension va ainsi être démontée et remplacée par des liaisons souterraines dans le Bassin minier, l'Arrageois et la Pévèle. Des créations de sentiers et des aménagements « verts » sont également en cours de réflexion. Pour informer les riverains, un bus itinérant circulera les week-ends le long du tracé au cours du second semestre. L'objectif est d'aller à la rencontre du public dans un esprit d'ouverture et de dialogue.



INFO

La prochaine édition de la lettre Réso sera numérique et imprimable.

Si vous souhaitez continuer à la recevoir en format papier, veuillez nous l'indiquer à l'adresse suivante :

charlotte.walat@rte-france.com

Directeur de la Publication :

Christian Aucourt, Délégué RTE

Rédactrice en chef :

Stéphanie Duhamel

Directrice Affaires Publiques région Nord

Rédaction : Jean-Louis Carlier, Stéphanie Duhamel,

Éric Lambin, Odile Lanciers, Arnaud Marissal,

Vianney Aubert

Crédits photo : Médiathèque RTE

CONTACT :

stephanie.duhamel@rte-france.com

Conception et réalisation : Ceyrac-Lagabrielle

Impression : Capital Vision - 73, rue du Volga,

75020 Paris

1, TERRASSE BELLINI

TSA 41000, 92919 LA DÉFENSE CEDEX

Imprimé sur papier issu de forêt gérée en développement durable

Alternance

L'IUT de Valenciennes récompense les entreprises.

RTE a été distingué lors des premiers trophées de l'alternance, organisés par l'IUT de Valenciennes. L'entreprise, qui accueille régulièrement des étudiants de l'établissement, a reçu le premier prix dans la catégorie « Pratique régulière de l'alternance ». Avec près de 5% de jeunes en contrat d'alternance dans ses effectifs, RTE a noué des liens solides avec le monde universitaire.

La relation de proximité avec l'IUT de Valenciennes en est l'illustration. Deux élèves, l'un de la filière électrotechnique, l'autre dans le domaine tertiaire, sont actuellement en contrat au sein de RTE. Ce rapprochement entre le monde scolaire et l'entreprise est aussi un gisement de recrutement pour l'entreprise, qui embauche régulièrement d'anciens alternants.

RTE a été distingué lors des premiers trophées de l'alternance.



■ Remerciement d'Éric Lambin (RTE) lors de la remise des prix.