



L'ALLIANCE
CFE UNSA ÉNERGIES
Enedis

La lettre de l'administratrice salariée d' ENEDIS

Lettre n°12 – 11 octobre 2022

Le réseau sera résilient ou ne sera pas.



Éclairer



Protéger



Avancer



... avec **Isabelle CHEVALIER**

ÉCLAIRER
PROTÉGER
AVANCER

■ Résilience, de quoi parle-t-on ?

La résilience est la capacité d'un système ou d'un groupe d'individus, à se rétablir après une perturbation extérieure (incendie, tempête, sécheresse, etc.).



On évoque ainsi la **résilience** d'une infrastructure pour signifier son **adaptation à un évènement extérieur**. Il s'agit de son endurance par rapport à

■ Qu'en est-il à Enedis ?

Le sujet est crucial en ce qui concerne les réseaux d'électricité. **Après de nombreux échanges** en Conseil de Surveillance **et une interpellation forte de ma part**, l'adaptation au changement climatique a intégré la cartographie des risques majeurs de l'entreprise en 2020, **la trajectoire d'investissement** définie dans le programme CAPEX 2040 **prend en compte l'évolution des risques liés au changement climatique**. Lors du Congrès de la FNCCR à Rennes en septembre, la Présidente du Directoire a d'ailleurs exprimé un besoin d'investissement de 96 milliards € à échéance 2040. **Ce montant, pour autant important qu'il soit, est-il à la hauteur des enjeux?**

Différentes actions ont déjà été mises en place telles que le renforcement des points faibles, le renouvellement de tronçons, le remplacement des équipements dégradés pour les lignes aériennes ou encore la mise en place de protection incendie ou de capteurs d'inondation connectés sur les postes.

des risques identifiés : crue décennale ou centennale, séisme, glissement de terrain..., mais également des risques de cybersécurité par exemple.

Force est de constater que les évènements dits « exceptionnels » se multiplient. Le nombre des incendies auxquels nous avons assisté cet été en est une illustration. **Le changement climatique s'accélère et les approches classiques sont à revoir pour adapter nos infrastructures.**

Par ailleurs, le nombre de cyberattaques se développe. En effet, dans un contexte de tensions internationales accrues, 11 282 cyberattaques sur des entreprises et des collectivités ont été signalées à la police l'an passé (Source : « Les Echos, 22 septembre 2022 »).



En effet, si globalement les Capex augmentent, les Capex dédiés à la modernisation du réseau stagnent autour de 1 milliard d'euros par an, ce qui se révèle être largement insuffisamment. Le réseau vieillit. **Ainsi en 2010, 15% du réseau HTA rural et 14% du réseau HTA urbain avaient plus de 40 ans. Ces chiffres ont atteint respectivement 29% et 24% en 2020.** (cf. page suivante : le rapport de la Cour des Comptes « le financement des aides aux collectivités pour l'électrification rurale » publié le 06 septembre 2022).

Comment **un réseau âgé peut-il être résilient** face à la multiplication des perturbations climatiques? Comment ce réseau pourra-t-il supporter les enjeux de la transition énergétique avec le raccordement massif des énergies renouvelables et le développement des nouveaux usages de l'électricité, tels que la mobilité électrique, ou les pompes à chaleur en remplacement des chaudières thermiques?

Tableau n° 11 : Ancienneté moyenne comparée en 2010, 2015 et 2020 du réseau de distribution d'Enedis selon la zone d'électrification rurale ou urbaine (en pourcentage)

		Part du réseau HTA		Part du réseau BT		Part des postes de transformation HTA / BT	
		Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain
2010	<10 ans	12%	16%	20%	17%	14%	13%
	11 à 20 ans	23%	27%	26%	26%	20%	19%
	21 à 30 ans	30%	26%	20%	19%	28%	26%
	31 à 40 ans	20%	18%	2%	4%	20%	21%
	≥40 ans	15%	14%	32%	34%	18%	21%
2015	<10 ans	14%	17%	20%	16%	16%	14%
	11 à 20 ans	14%	17%	22%	18%	16%	14%
	21 à 30 ans	27%	28%	26%	27%	23%	23%
	31 à 40 ans	23%	19%	6%	7%	23%	22%
	≥40 ans	22%	19%	26%	32%	22%	27%
2020	<10 ans	14%	16%	18%	14%	16%	13%
	11 à 20 ans	12%	15%	20%	16%	14%	12%
	21 à 30 ans	20%	24%	24%	23%	19%	18%
	31 à 40 ans	26%	22%	17%	16%	23%	22%
	≥40 ans	29%	24%	22%	31%	28%	35%

Source : Cour des comptes d'après les données d'Enedis.

Pour aller plus loin

Différents rapports ont souligné **l'importance des moyens à mobiliser pour juguler les effets du changement climatique**. Retenons celui de la Banque Mondiale « Lifelines – Pour des infrastructures plus résilientes » qui estime

qu'« améliorer la résilience des infrastructures exposées aux aléas naturels augmenterait de 11 à 65 milliards de dollars par an les besoins d'investissements dans l'électricité, l'eau, l'assainissement et les transports ».

En synthèse

Au moment où commencent les réflexions sur Turpe 7, sachons tirer les enseignements des crises climatiques de ces derniers mois : elles ne sont malheureusement qu'un avant-goût amer de notre futur probable comme le confirme le dernier rapport du GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'évolution du Climat) paru l'été dernier. **Il est important d'engager une réflexion sur la résilience, de penser le temps long**, et de conforter une infrastructure aussi essentielle que le sont les réseaux de distribution d'électricité, pour qu'Enedis reste le distributeur le

plus « smart » au monde, au service de la transition écologique des territoires. (D'après le Singapore Smart Grid Index mesurant l'intelligence des réseaux (57 pays)).

Face à ce danger, la CFE-CGC et l'UNSA avec qui je suis en relation permanente se mobilisent et disent non à un modèle low-cost de la distribution d'électricité. Elles invitent toutes les organisations syndicales à prendre conscience du risque et à agir ensemble.

