

**COMPLÉMENT DE RÉPONSE
D'HYDRO-QUÉBEC DANS SES ACTIVITÉS
DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ À LA
QUESTION 3.2 DE LA DEMANDE
DE RENSEIGNEMENTS N° 2
DE LA FCEI**

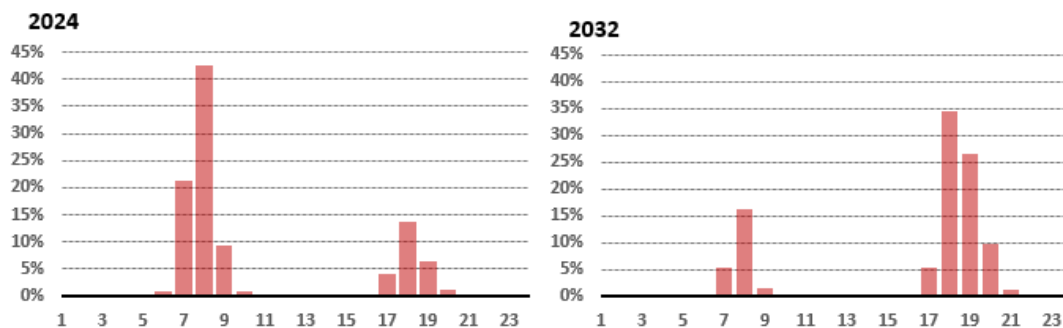
[...]

3.2 Relativement à la figure R-1.1 de la référence (i), veuillez indiquer pour chacune des heures et chacune des courbes, la probabilité d’occurrence et l’appel de puissance en kW.

Réponse initiale :

1 **La probabilité d’occurrence horaire des pointes évolue au cours de la période**
 2 **couverte par le Plan. La figure R-3.2 présente l’évolution de cette distribution.**

**FIGURE R-3.2 :
DISTRIBUTION DES HEURES DE POINTE AU DÉBUT ET À LA FIN DE LA PÉRIODE DE
L’ÉTAT D’AVANCEMENT 2023**



3 **Le Distributeur souligne que la figure R-1.1 de la référence (i) représente l’appel**
 4 **en puissance moyen (kW) horaire par véhicule électrique en journée de pointe.**
 5 **Par conséquent, l’intervenant possède toutes les informations pour répondre à**
 6 **l’ensemble de sa demande.**

Complément de réponse :

7 **Le tableau R-3.2 présente les données horaires exemptes des pertes liées aux**
 8 **deux profils de recharge des véhicules électriques illustrés à la figure R-1.1 de**
 9 **la référence (i) ainsi que les probabilités d’occurrence des pointes anticipées à**
 10 **l’hiver 2031-2032 telles que présentées à la figure 8.3 du Plan ([B-0009](#)) et à la**
 11 **figure R-3.2 ci-dessus.**

TABLEAU R-3.2 :
PROFILS DE RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES EXEMPTS DES PERTES ET
PROBABILITÉS D'OCCURRENCE DE LA POINTE À L'HIVER 2031-2032

Heure de la journée*	Profil Plan 2023-2032	Probabilité d'occurrence	Profil ÉA2023	Probabilité d'occurrence
	kW	%	kW	%
0	0,5	0%	0,6	0%
1	0,4	0%	0,5	0%
2	0,3	0%	0,4	0%
3	0,3	0%	0,4	0%
4	0,3	0%	0,3	0%
5	0,3	0%	0,4	0%
6	0,4	4%	0,4	5%
7	0,3	11%	0,4	16%
8	0,3	0%	0,4	1%
9	0,3	0%	0,5	0%
10	0,4	0%	0,5	0%
11	0,4	0%	0,5	0%
12	0,4	0%	0,5	0%
13	0,4	0%	0,5	0%
14	0,5	0%	0,6	0%
15	0,5	0%	0,6	0%
16	0,7	3%	0,7	5%
17	1,0	37%	0,9	34%
18	1,2	33%	1,1	26%
19	1,1	12%	1,0	10%
20	1,0	1%	1,0	1%
21	0,8	0%	0,9	0%
22	0,7	0%	0,8	0%
23	0,6	0%	0,7	0%

Note

* L'heure « 0 » couvre la période comprise entre minuit et 1h00, l'heure « 1 » entre 1h00 et 2h00 et ainsi de suite.

[...]