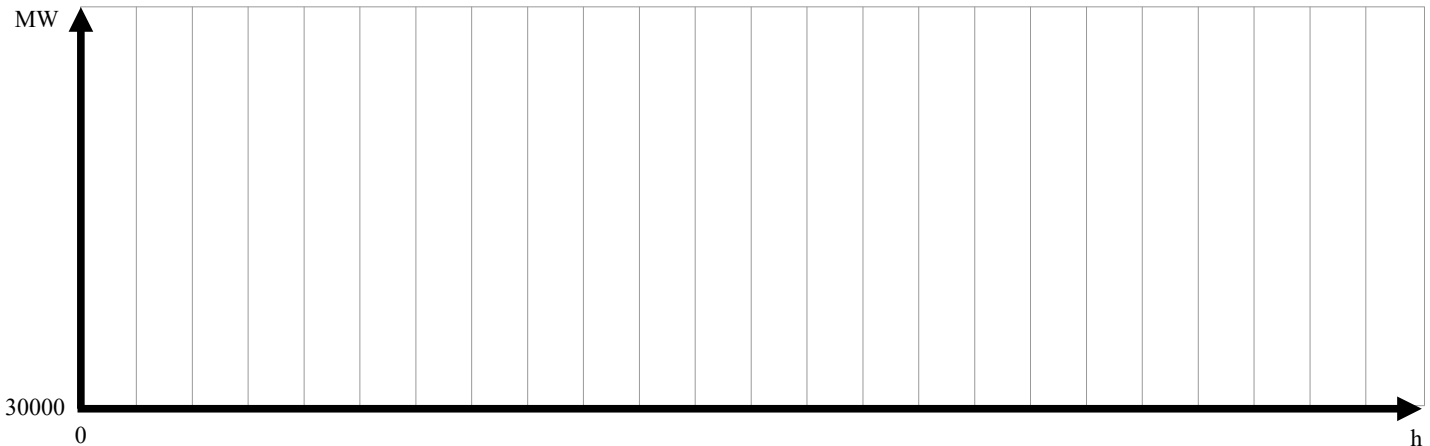


Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	4^{ème}
CI-3 :	L'Électricité, une énergie omniprésente : État des lieux en France	
Compétences :	- Extraire les informations utiles d'un document - Rédiger des résultats avec un vocabulaire technique correctement orthographié	

"éCO2mix" est un outil simple d'utilisation créé par RTE (Réseau de Transport d'Électricité) qui fournit tous les indicateurs de la consommation et de la production d'électricité en temps réel, 24h/24, à l'échelon national et régional. Nous allons utiliser cet outil pour dresser un état des lieux de la consommation électrique en France.

La consommation en France.

Q1- Reproduire les courbes de la consommation d'électricité en France aux solstices (été en rouge, hiver en bleu)



Q2- Analyser et expliquer, les écarts entre ces deux courbes.

.....

.....

.....

Q3- Analyser et expliquer, d'où viennent les "creux" et les "pics" sur ces deux courbes.

.....

.....

.....

Article 1 : Le gouvernement a annoncé qu'il existait un risque de coupure de courant, aussi appelé délestage tournant, cet hiver, principalement en raison de la baisse de production d'électricité d'origine nucléaire. Si elles doivent se produire, les coupures d'électricité interviendraient en période de pointe de consommation, entre 8 et 13 heures, entre 18 et 20 heures. Enfin d'éviter ce scénario, les résidents et entreprises de France sont appelés à la sobriété.

Article 2 : La mairie de "Gpatoucompris" a annoncé plusieurs mesures pour éviter les délestages. Elle propose de couper l'éclairage de la ville la nuit (sauf panneaux publicitaires), de baisser la température de ses locaux (chauffés au gaz), d'interdire les terrasses chauffées le soir après 20h00 et de fermer la médiathèque deux heures plus tôt. Mesure vivement critiquée par le président du club d'échec.

Q4- Les mesures proposées par cette mairie vont-elles limiter les risques de coupures ?

.....

.....

.....

Q5- Les mesures proposées par cette mairie vont-elles dans le sens de la sobriété énergétique ?

.....

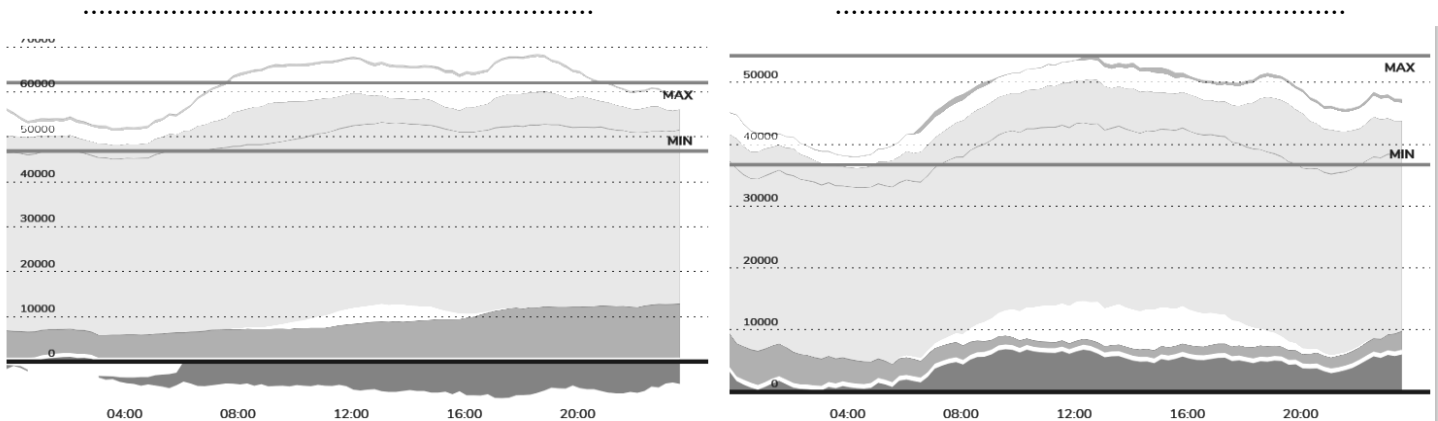
.....

.....

Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	4^{ème}
CI-3 :	L'Électricité, une énergie omniprésente : État des lieux en France	
Compétences :	- Extraire les informations utiles d'un document - Rédiger des résultats avec un vocabulaire technique correctement orthographié	

La production en France.

Q6- Ces deux graphiques comparent la production d'électricité en France aux deux solstices. À l'aide du site "[éCO2mix](#)" ajoutez-y de la couleur, un titre et une légende pour les rendre plus lisibles et exploitables.



Légende :

Q7- Quel est le principal moyen de production d'électricité en France ?

.....

.....

Q8- Quels sont les éléments visibles sous la courbe ? Expliquer de quoi il s'agit.

.....

.....

.....

Q9- Que représentent les énergies renouvelables dans la part de la production française.

.....

.....

La production et la consommation électrique par région :



En binôme, vous allez vous voir attribué, une région de France métropolitaine. Vous devez analyser sa situation énergétique à l'aide du site "[éCO2mix](#)" et préparer un oral de 3 minutes ($\pm 20s$) où vous présenterez la situation façon "bulletin météo". Vous devez préparer ce que vous allez dire et les documents à montrer. Attention, votre oral sera évalué.

Nom de l'élève :

Pa1	Adapter son registre de langue et son vocabulaire.	
Pa2	Articuler et gérer le niveau sonore de sa voix.	
Pa3	Avoir un discours clair, organisé et structuré.	
Pa4	Présenter un travail en s'appuyant sur un support sans le lire.	