

SITE 2

CENTRE AQUATIQUE

- Centre aqua-ludique avec bassin sportif 25 mètres extérieur
- Puissance chaudière : 720 kW
- Date démarrage : 2010

	Consommation bois	Taux de couverture bois	Rendement chaudière bois	Coût fonctionnement	Emissions CO ₂
Saison 2018/2019	800 tonnes 2 959 MWh	76 %	Compteur hors service	151 524 €	197 tonnes
Saison 2019/2020	675 tonnes* 2 378 MWh	88 %	86 %	135 728 €	97 tonnes
Gain	- 125 tonnes - 581 MWh	+ 12 %	-	- 15 796 € (- 10 %)	- 100 tonnes

* La saison de chauffe 2019/2020 s'est exceptionnellement arrêtée au 17/03/2020 en raison de la fermeture de la piscine dès le début de la période de confinement.



AMÉLIORATIONS RÉALISÉES

- Réfection complète du foyer et du réfractaire à l'été 2019
- Reprise des réglages chaudière avec le constructeur afin d'améliorer la combustion et la qualité des cendres (limiter au maximum la production de mâchefers pendant la période estivale)
- Amélioration du suivi énergétique de la chaufferie avec le responsable de site

RECOMMANDATIONS POUR POURSUIVRE L'OPTIMISATION

- Uniformiser la qualité du bois livré par les 2 fournisseurs qui approvisionnent la chaufferie.
- En cas de qualité de bois différente, adapter les réglages chaudière pour chaque période de l'année (saison de chauffe + période estivale).
- Equiper la chaudière du système de ramonage automatique par air comprimé afin de réduire le nombre de ramonages manuels ou s'équiper d'un système de ramonage à air comprimé pour faciliter le nettoyage manuel de l'échangeur à tubes de fumées.