



e-Colloque en
visioconférence

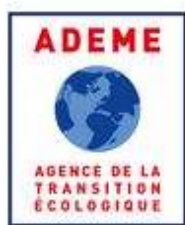
Jeudi 5 novembre 2020

14^{ème} COLLOQUE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



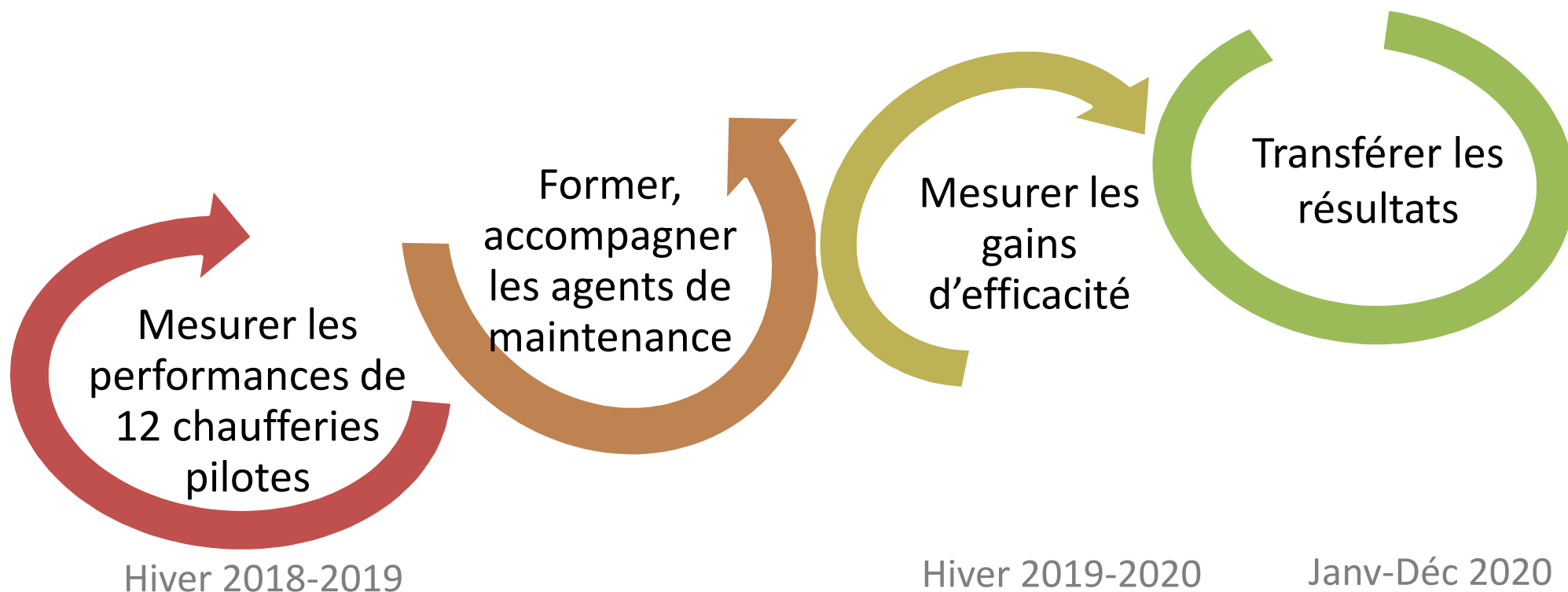
Colloque annuel du CIBE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le bois-énergie

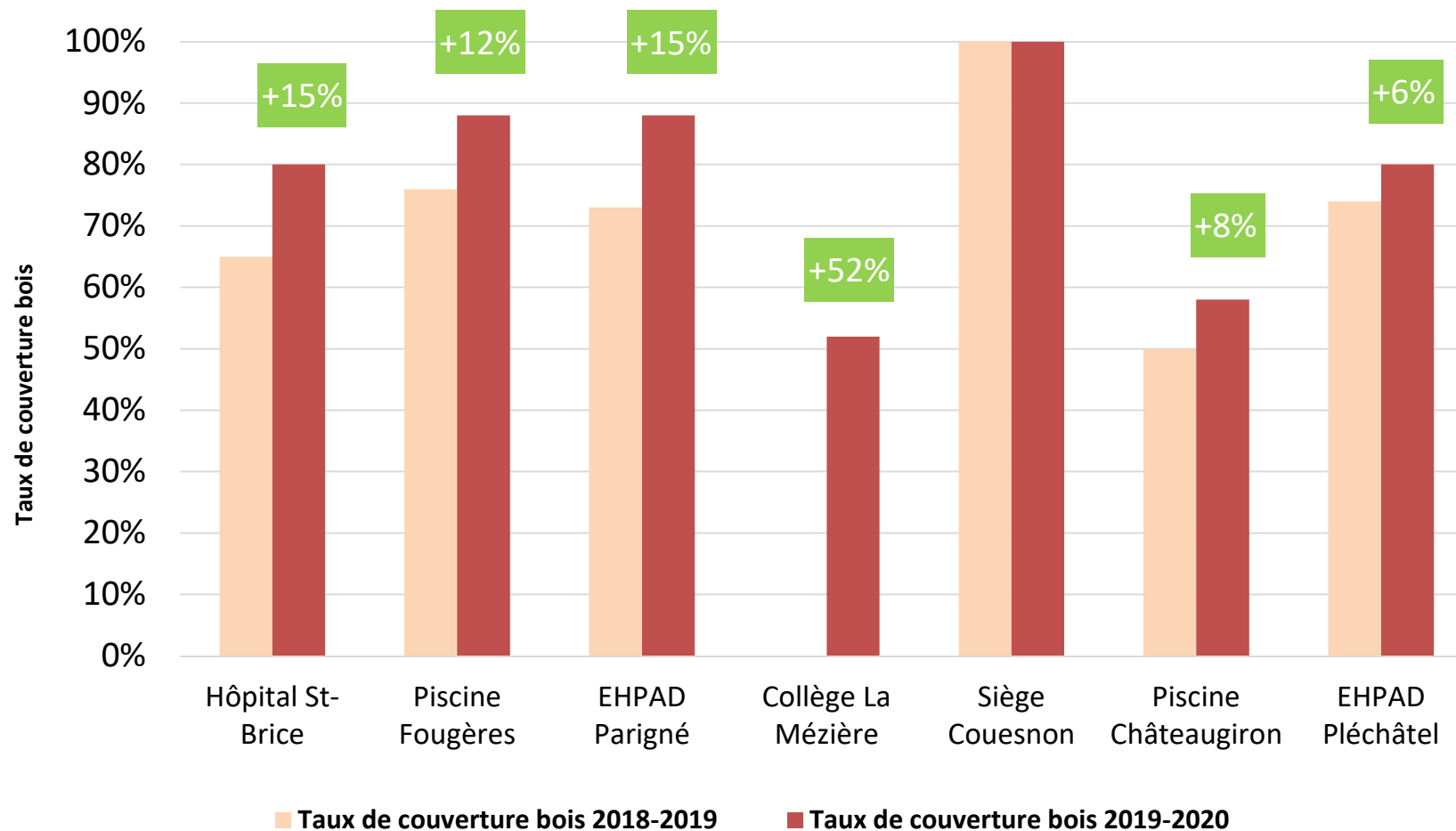
5 novembre 2020

Description du projet Optiwood

Objectif : Améliorer de 10% l'efficacité énergétique des chaufferies bois

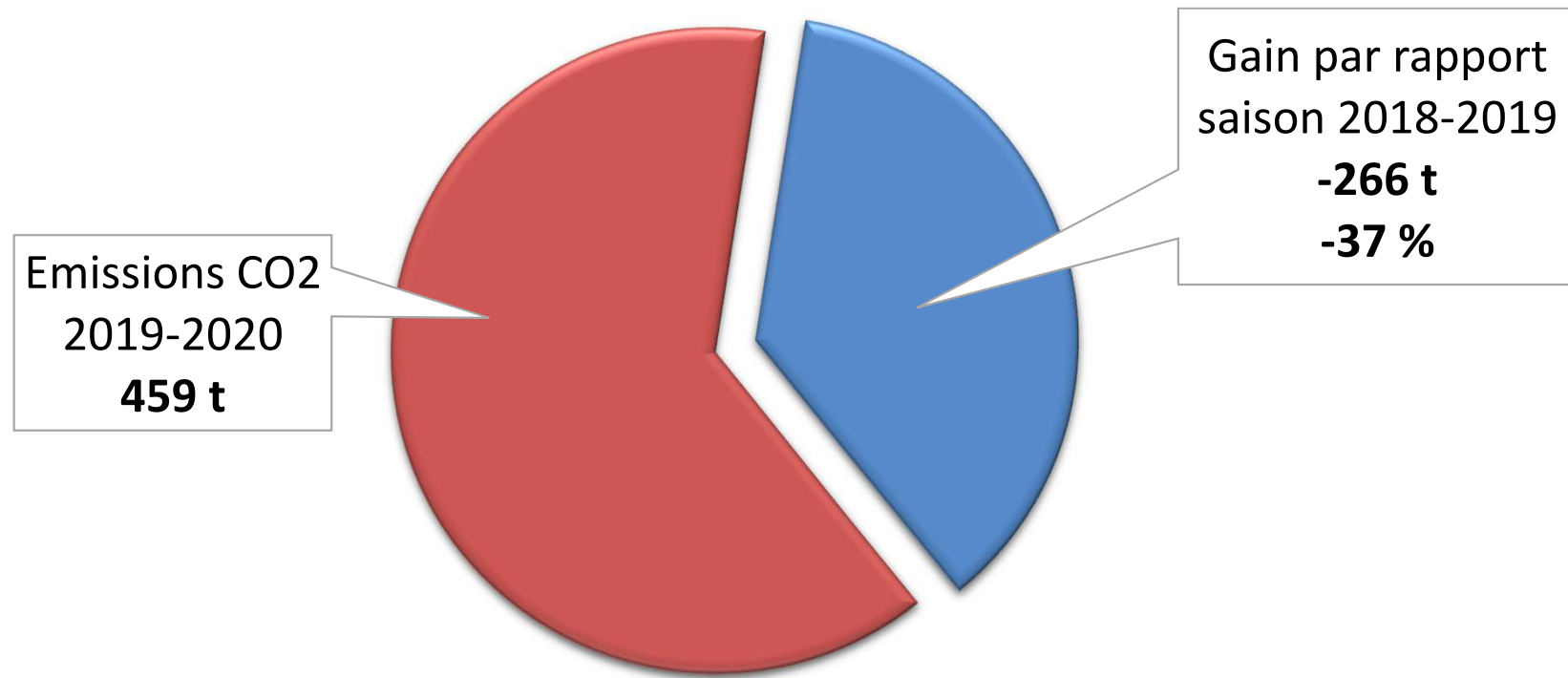


Amélioration du taux de couverture bois



Emissions CO₂ des 7 chaufferies bois pilotes

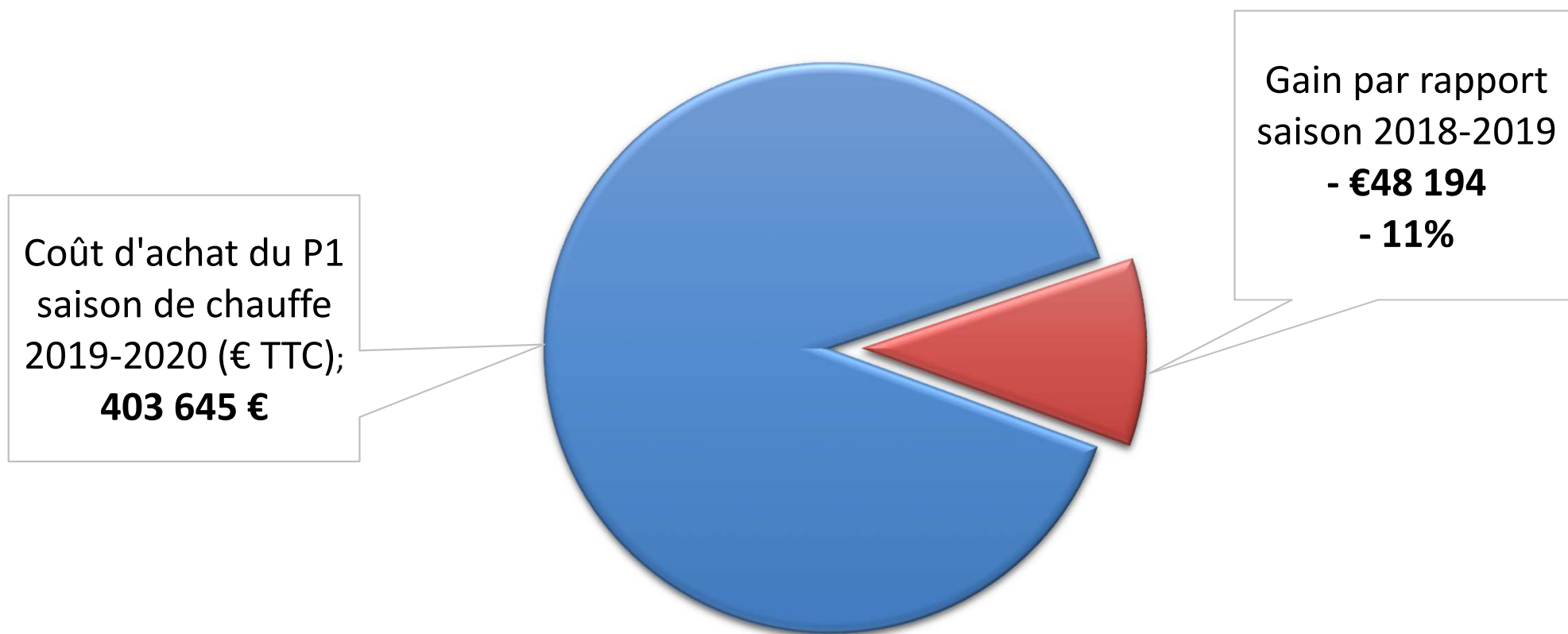
2019/2020 vs 2018/2019



Emissions CO₂ 2018-2019 : **726 t**



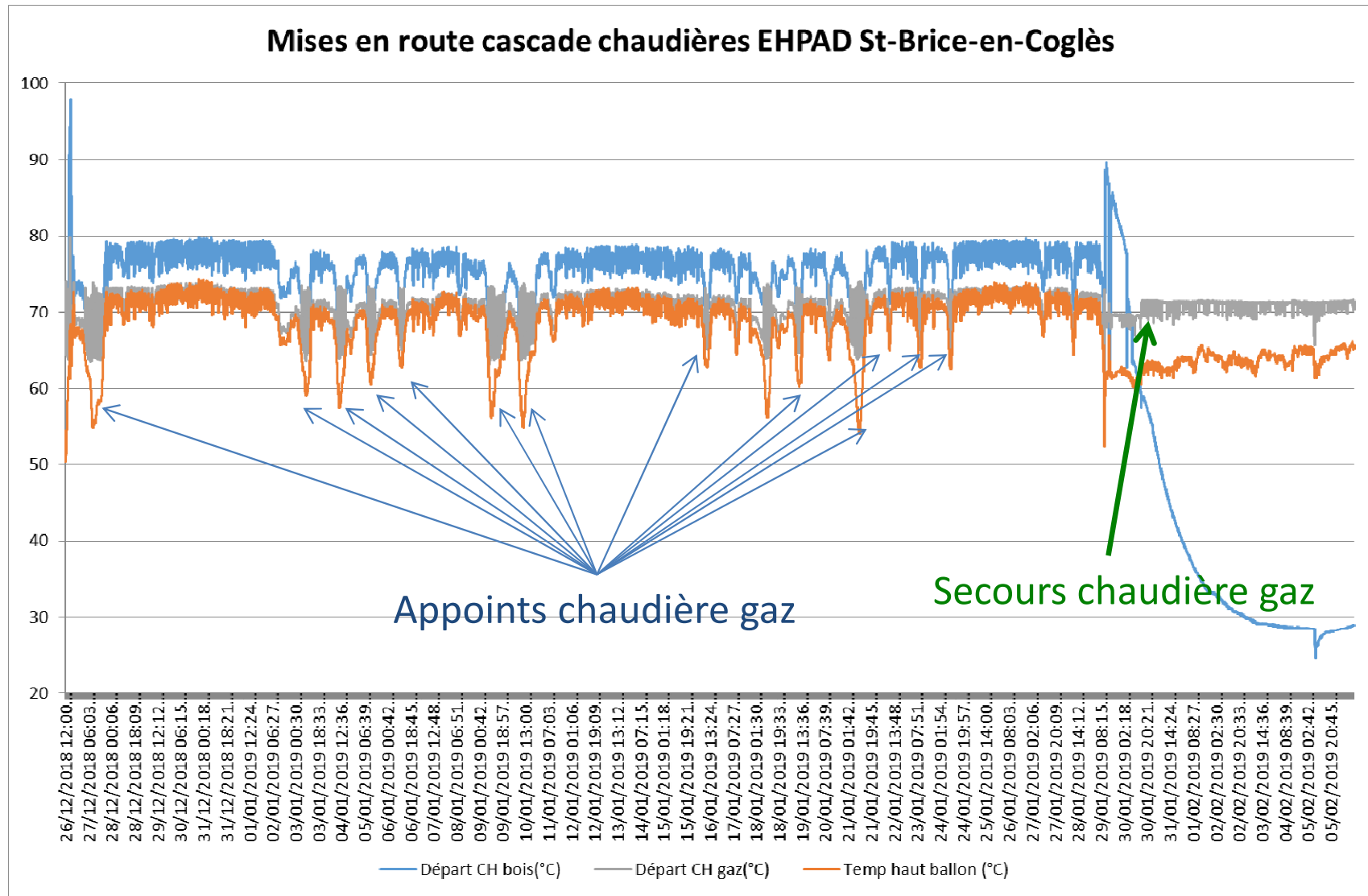
Coût combustibles bois + gaz 2019/2020 vs 2018/2019



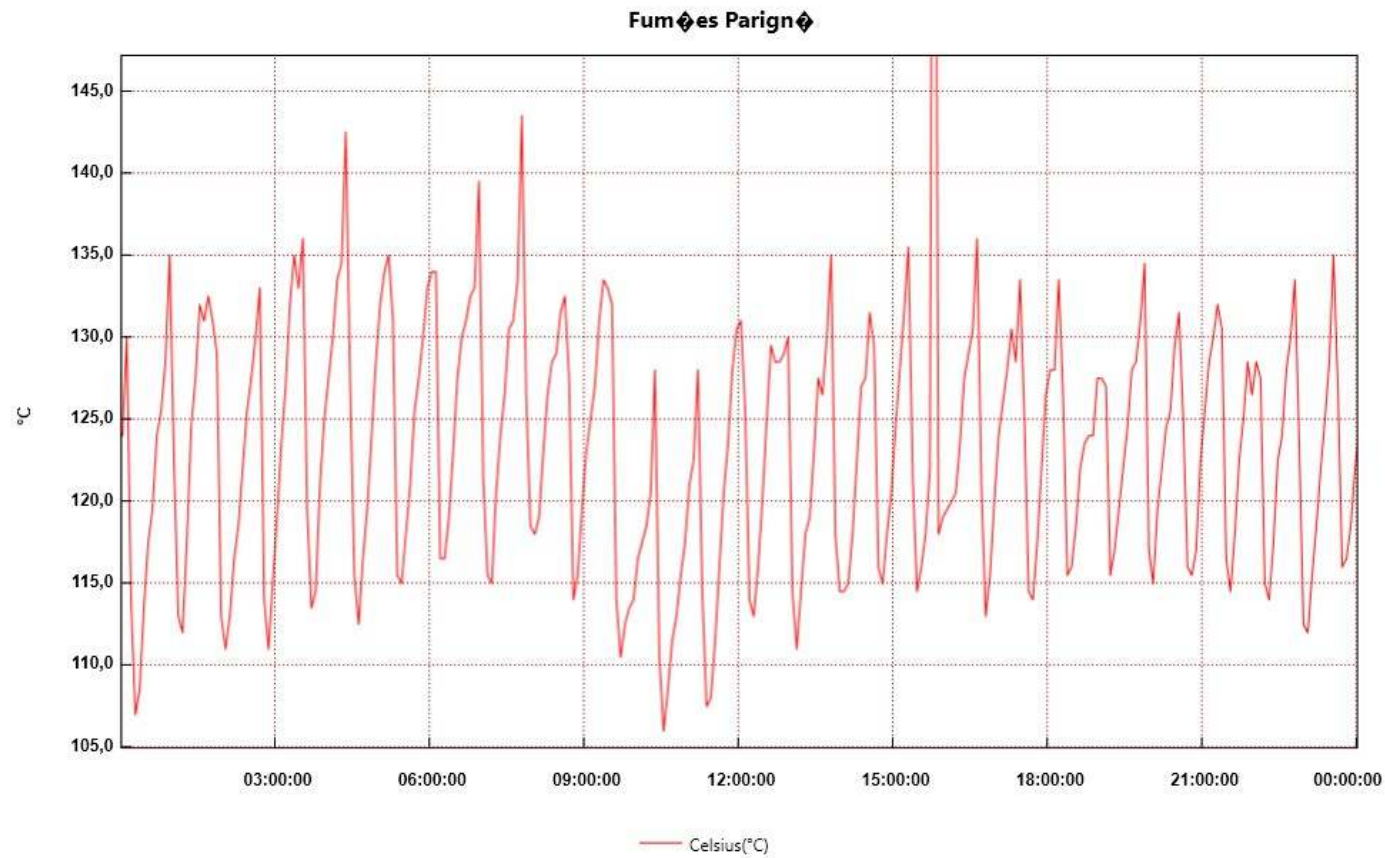
Coût d'achat du P1 saison de chauffe 2018-2019 :
451 839 €



Exemple de suivi réalisé grâce aux enregistreurs de température en chaufferie...



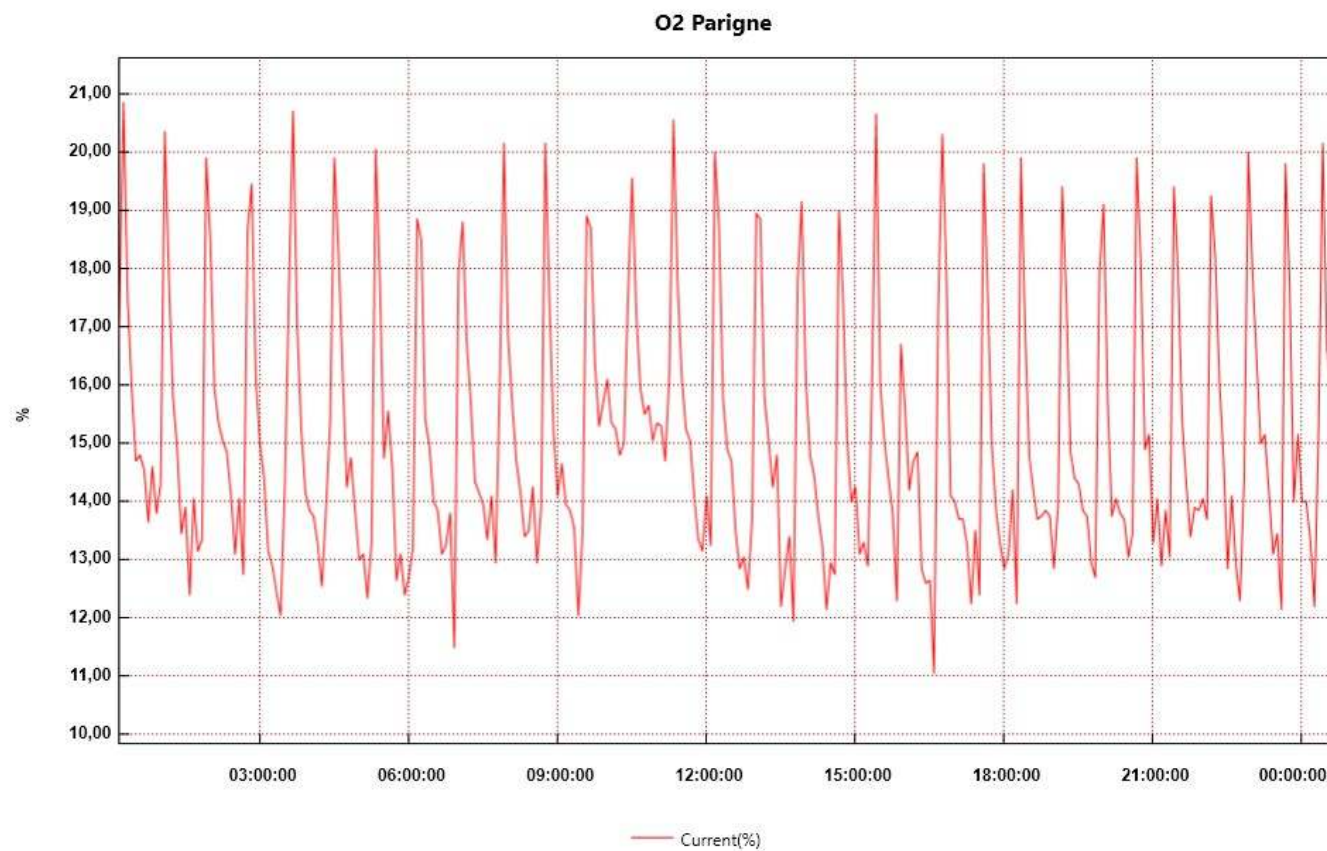
Problèmes de surdimensionnement : court-cycles chaudières



From: jeudi 12 décembre 2019 00:00:12 - To: vendredi 13 décembre 2019 00:02:20



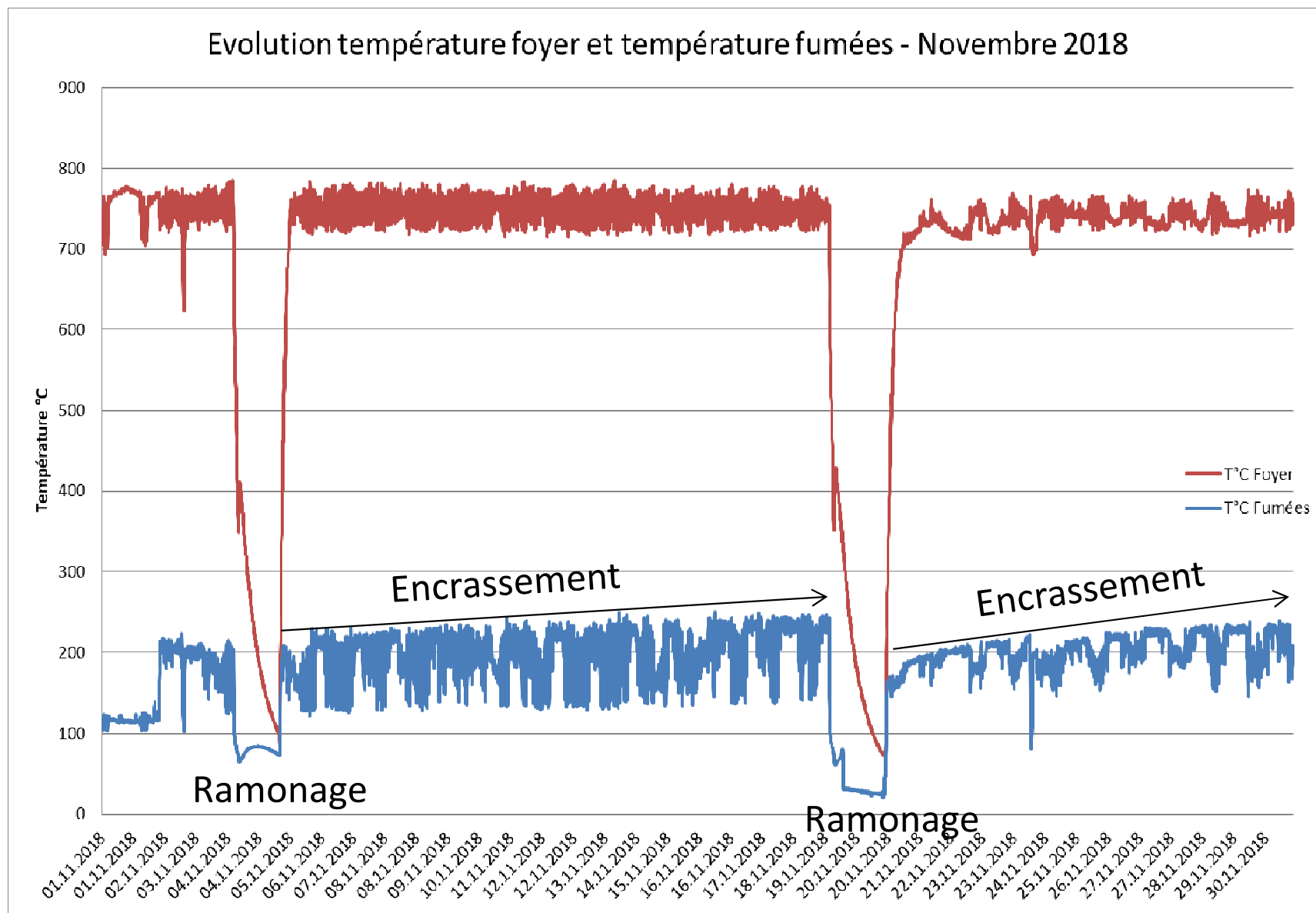
Impact négatif sur le rendement chaudière et les émissions de poussières...



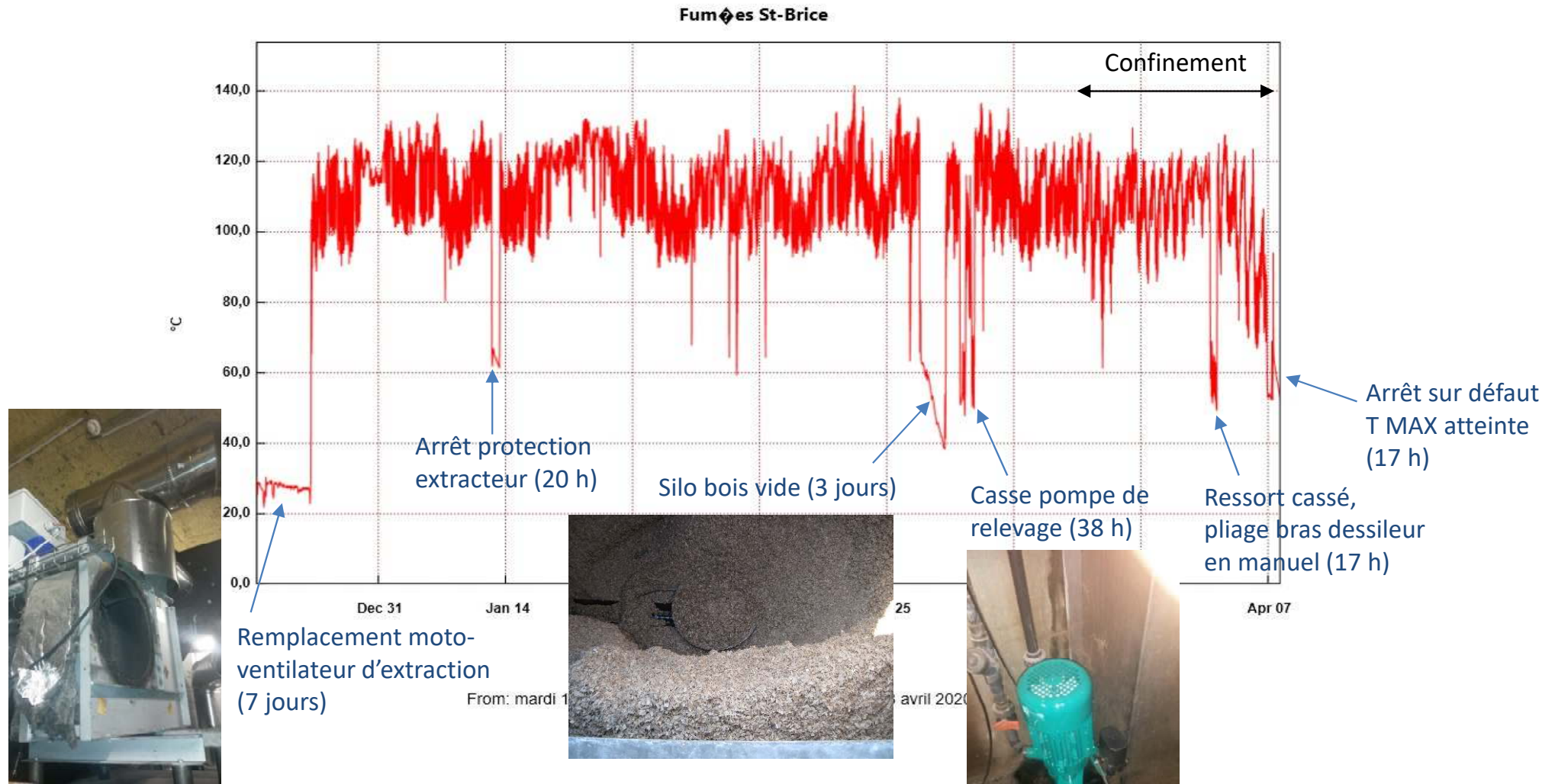
From: jeudi 12 décembre 2019 00:08:36 - To: vendredi 13 décembre 2019 00:51:20



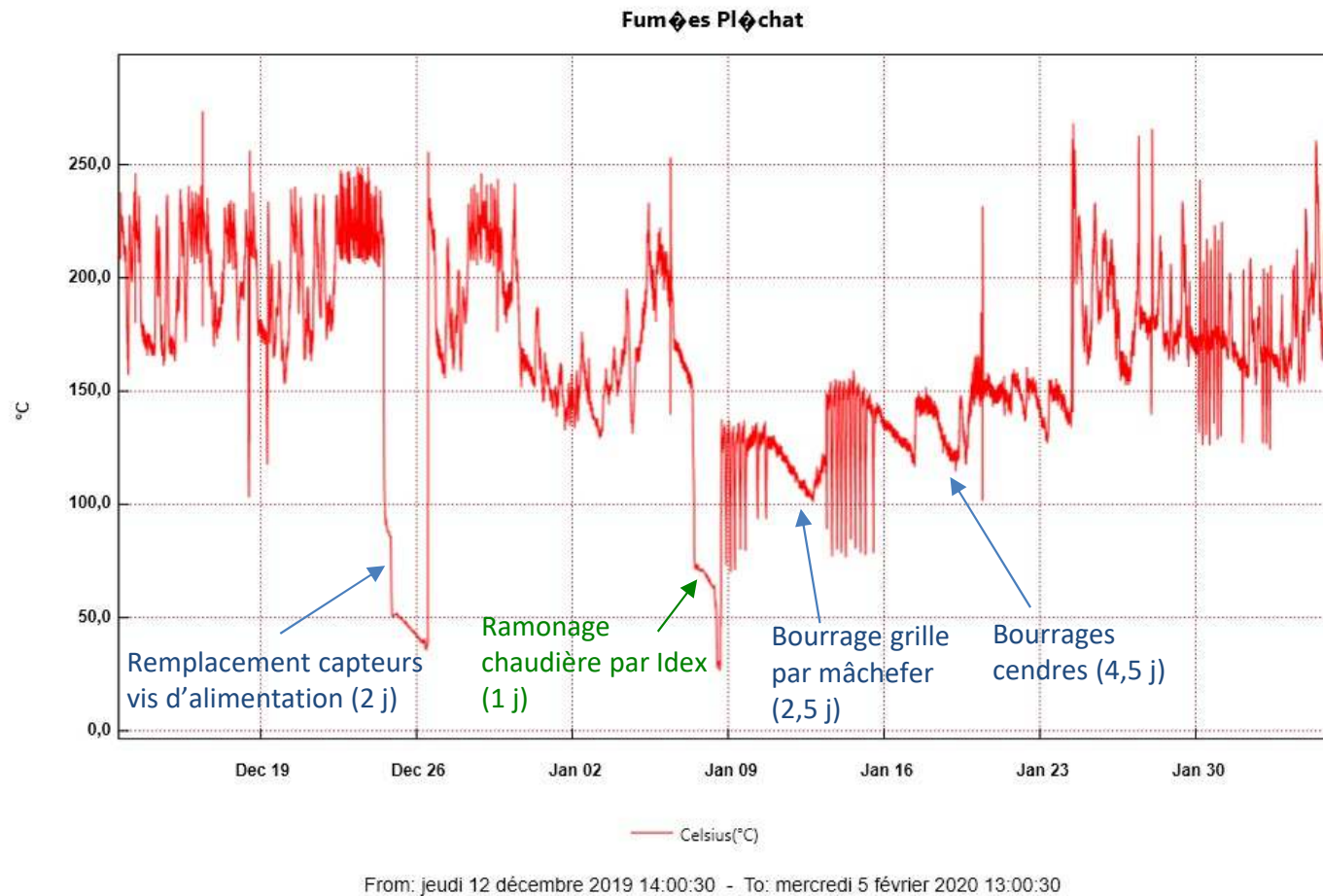
Chaudière sans système de ramonage automatique...



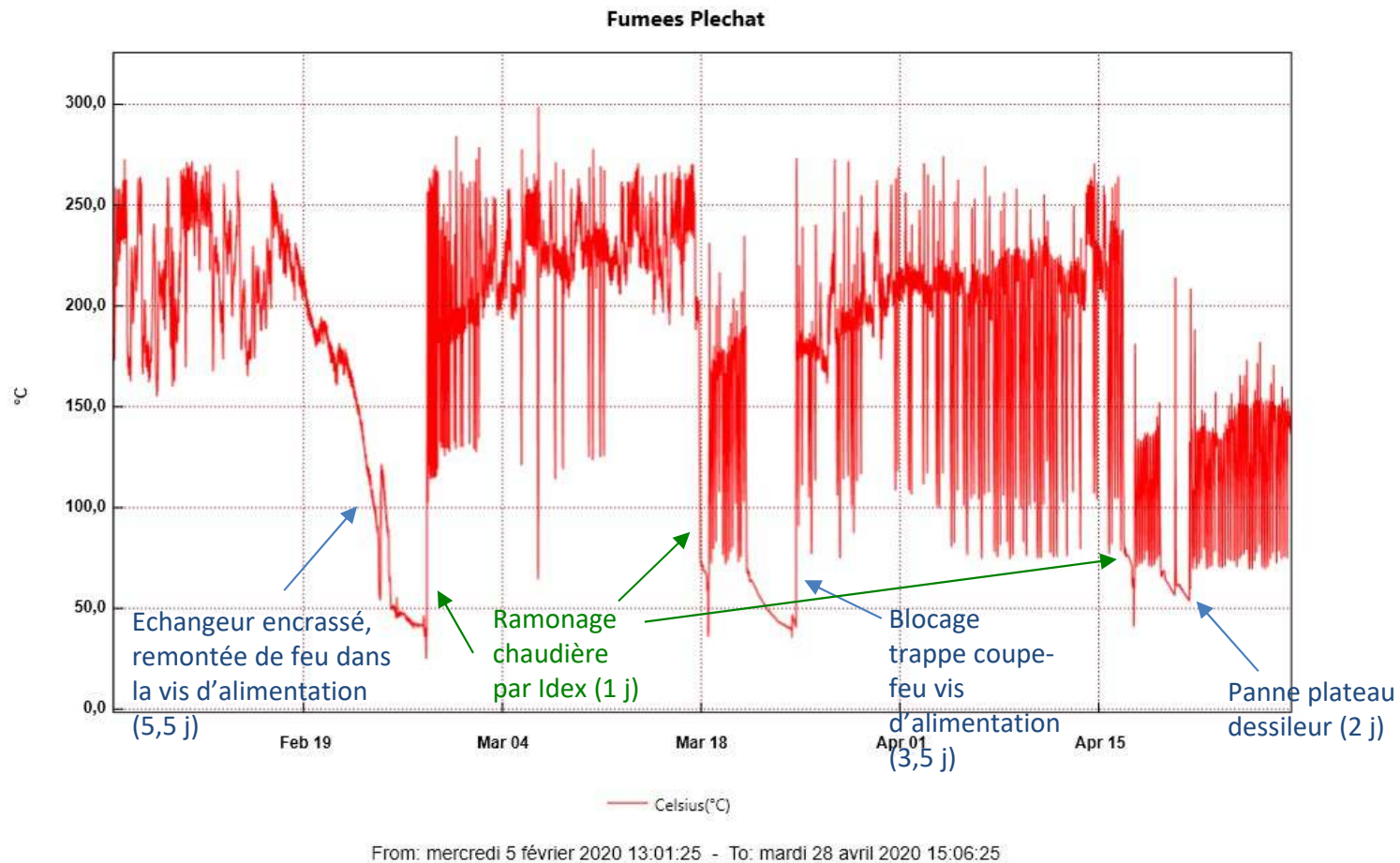
Saison 2019/2020 : Températures de fumées chaudière bois



Mauvaise qualité de cendres + chaudière sensible =
bourrages fréquents au niveau de la grille mobile



Défaut d'entretien + chaudière sensible = Parcours fumées bouché et remontée de feu dans la vis d'alimentation



Des efforts à maintenir jusqu'à la fin de la saison de chauffe...

