

Pierre Woillard, expert près la cour d'appel de Grenoble, Toulouse le 21/22 nov 2024

Mesures inopinées longue durée sur des PAC de logements

But :

- Identifier mode de fonctionnement (cycles, continu...)
- Essayer de corrélérer niveaux sonores des équipements techniques et températures

Moyen :

15 mesures effectuées à différentes périodes de l'année, durant toute la nuit au niveau de l'habitation la plus exposée, à une vingtaine de mètres des équipements, cumulées à un relevé de température (moyenné sur la nuit)



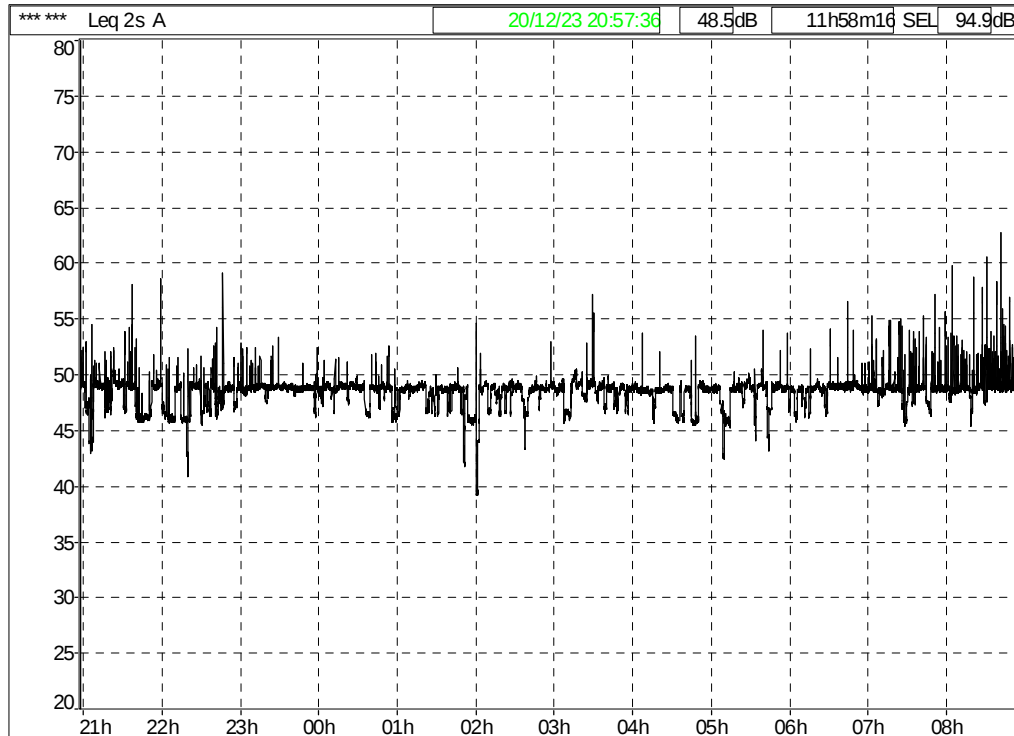
Vue de l'habitation 2 PAC+1climatiseur
Rue très calme



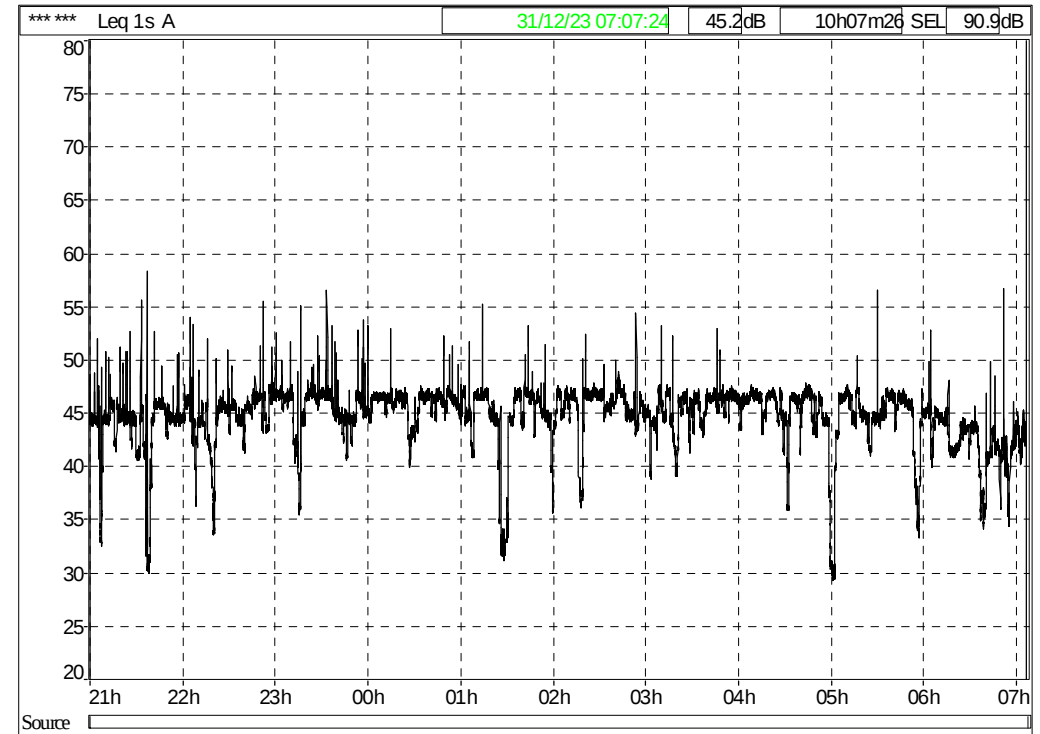
écran installé par le propriétaire suite aux plaintes

Pierre Woillard, expert près la Cour d'Appel de Grenoble

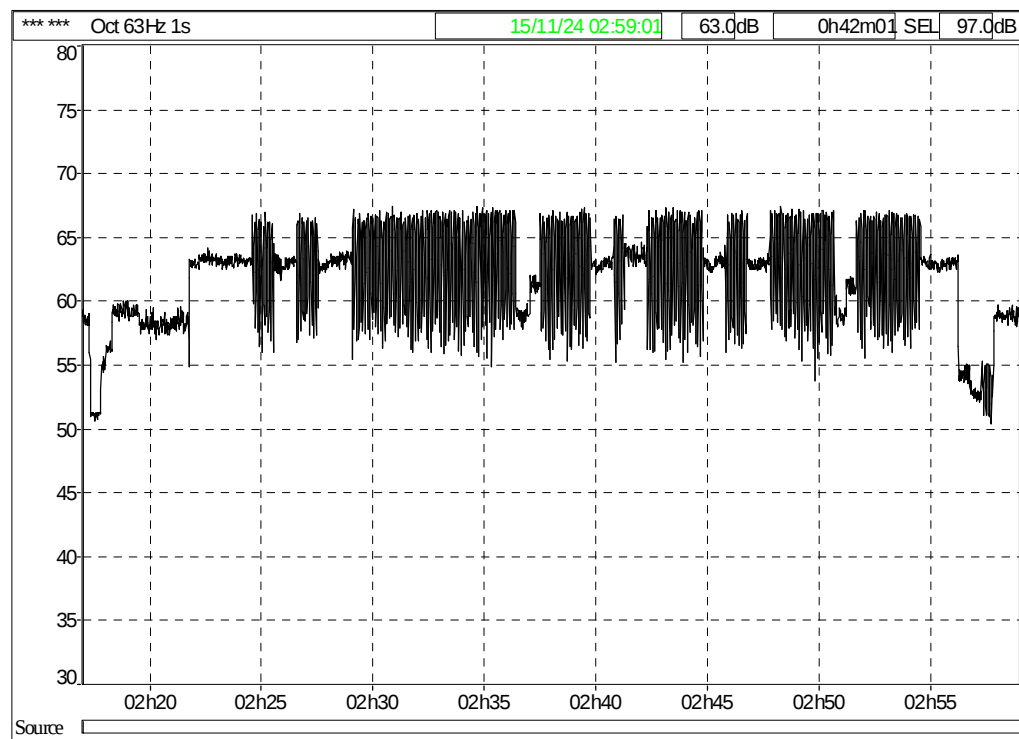
Évolution temporelle LAeq



Du 19 au 20/12/2023 : -5°C en moyenne la nuit

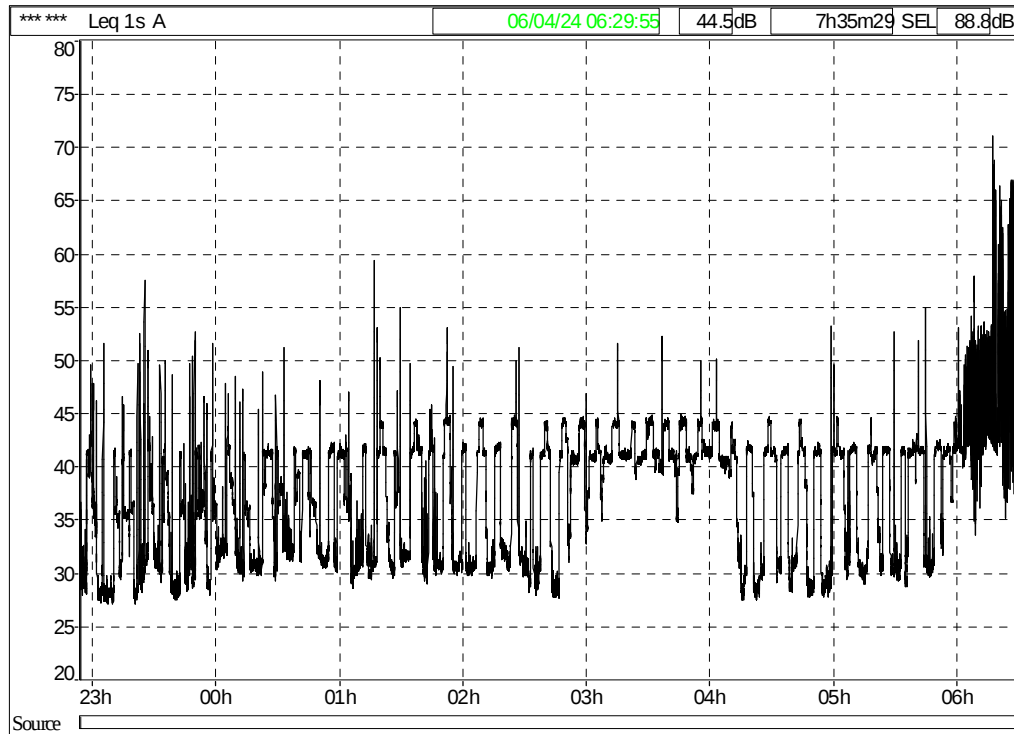


30 au 31 dec 2023 5°C en moyenne de nuit

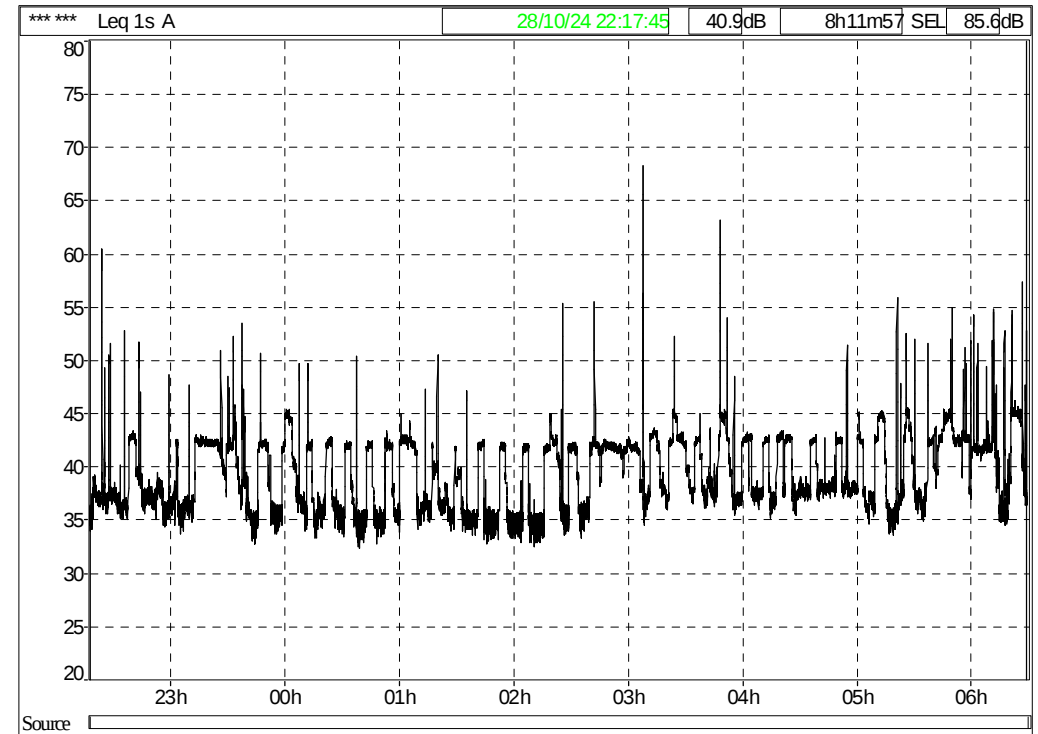


Evolution temporelle 63hz

Évolution temporelle LAeq

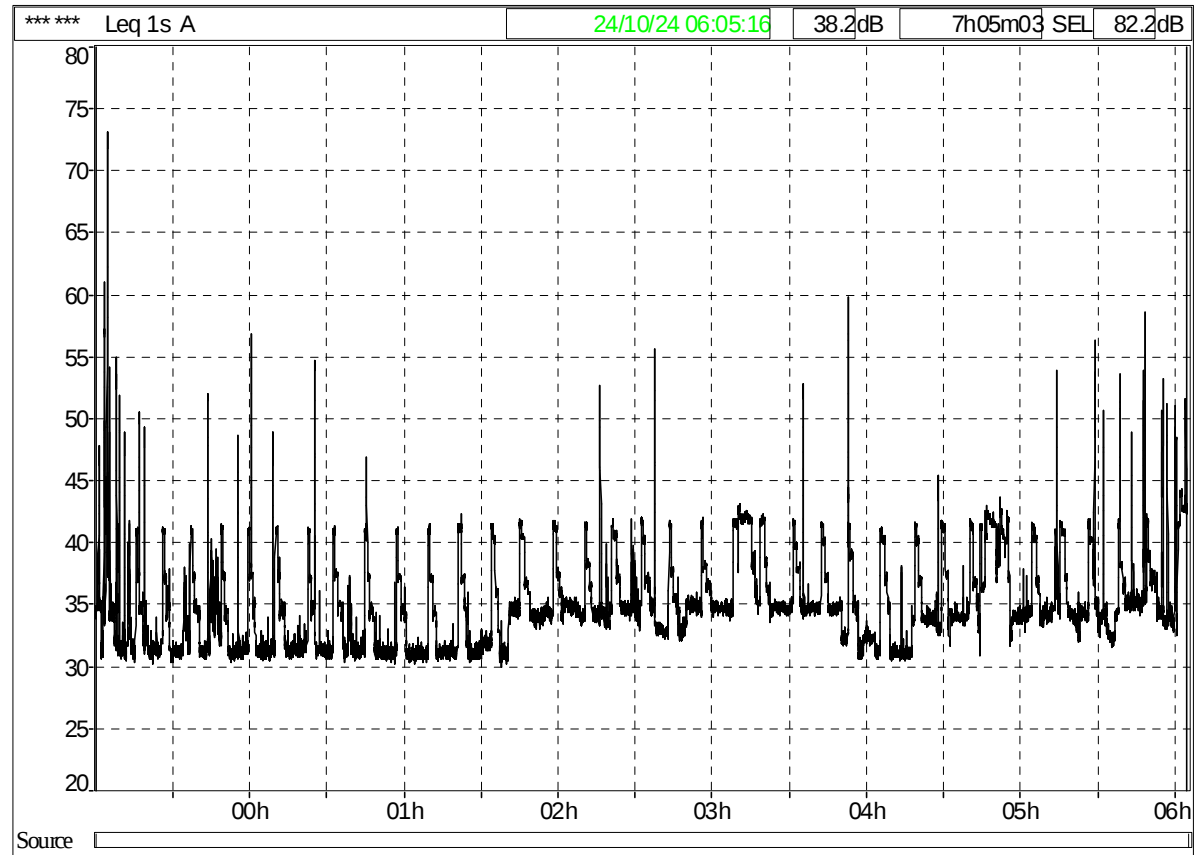


5 au 6 avril 2024 10°C en moyenne la nuit



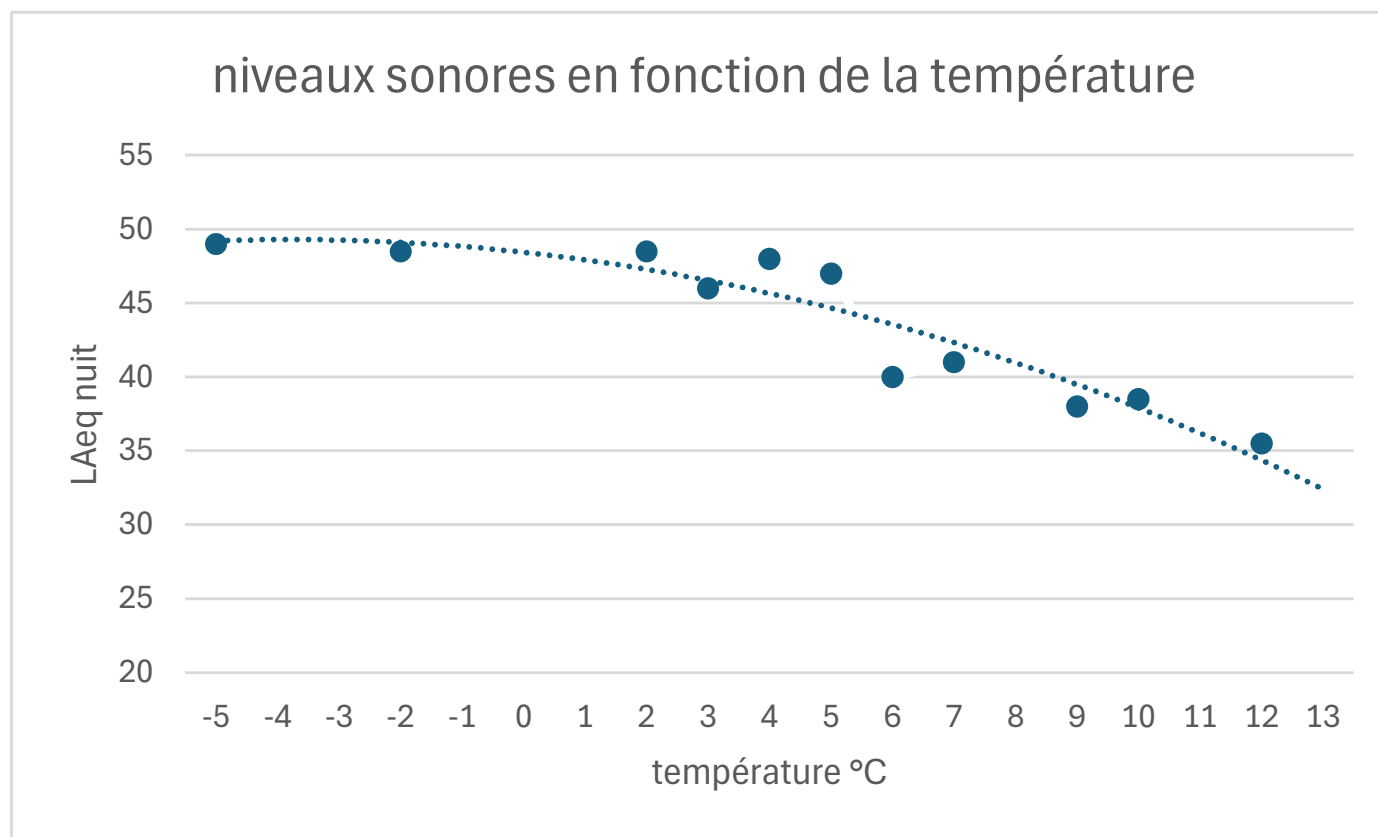
28 au 29 octobre 2024 7 °C en moyenne la nuit

Évolution temporelle LAeq



24 au 25 octobre 2024, 12 °C en moyenne la nuit

Pierre Woillard, expert près la Cour d'Appel de Grenoble



Remarques :

LAeq moyen sur plusieurs heures incluant la totalité des cycles (pas seulement le régime maximal)

Mode de fonctionnement des équipements dépend également de différents paramètres autres que la température (ensoleillement, humidité...)

Pierre Woillard, expert près la Cour d'Appel de Grenoble