

# Présentation des données de vagues AZMP

Xavier Chartrand

02-12-2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Réseau AZMP</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Traitement des données</b>	<b>2</b>
2.1	Ancien contrôleur . . . . .	2
2.2	Champ de vagues IML-4 2023 . . . . .	3

# 1 Réseau AZMP

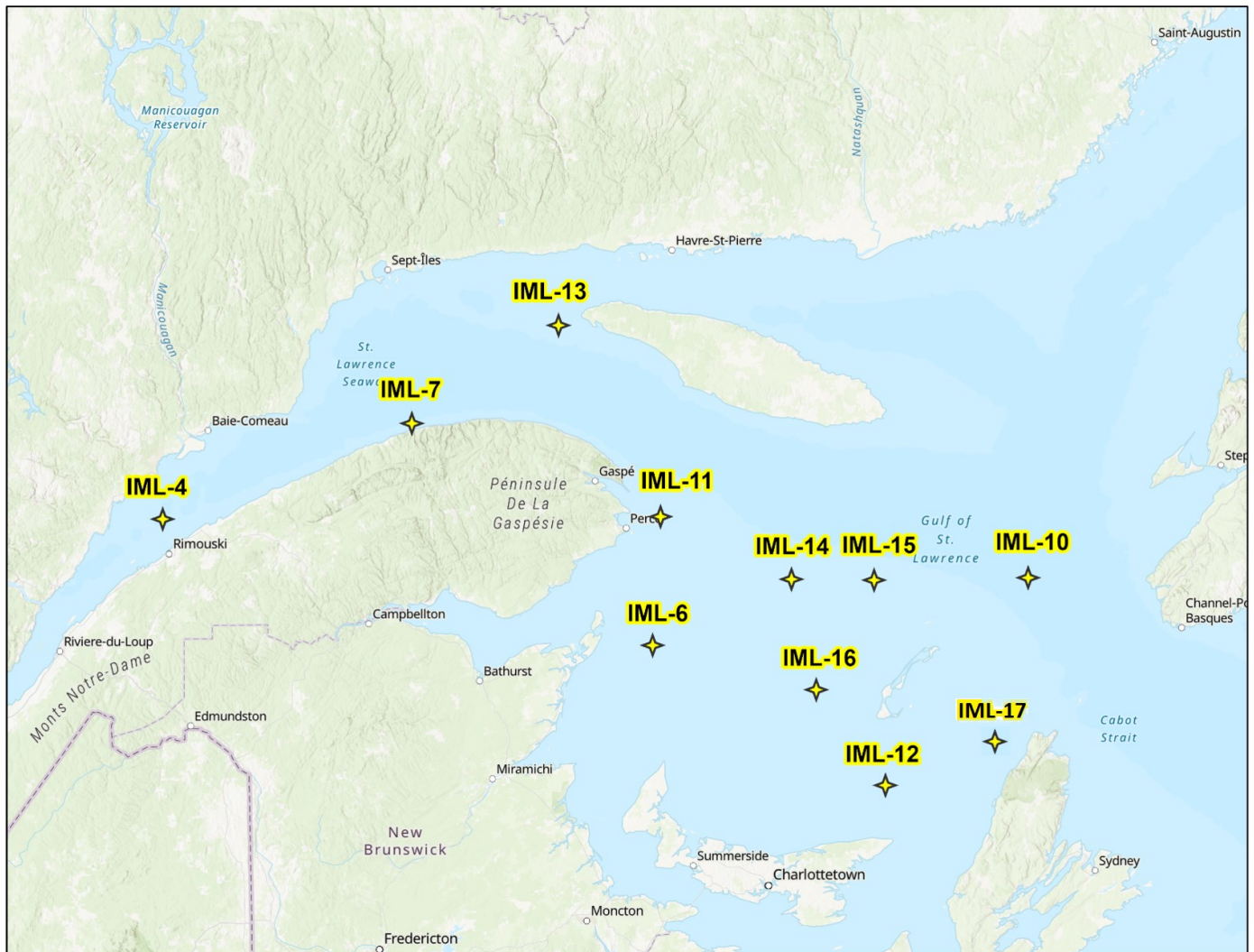


Figure 1.1

- Bouées de vague (IML-4-6-7-10-11-12-14)
- Hydrophones (IML-13-15-16-17)

## 2 Traitement des données

### 2.1 Ancien contrôleur

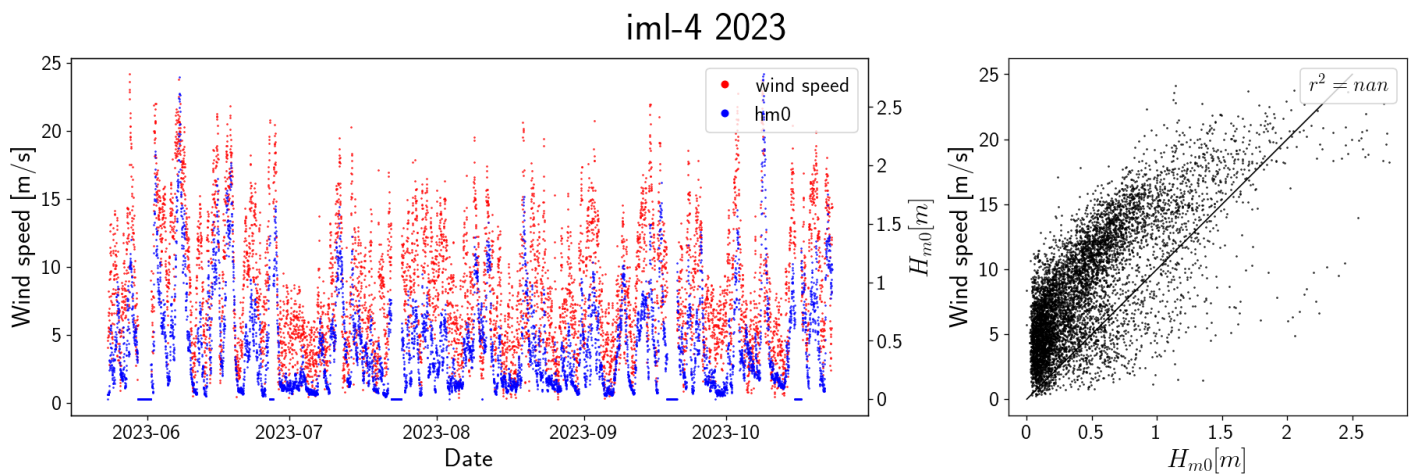
L'ancien contrôleur comprend l'ensemble des bouées avant 2023. En 2023, un nouveau contrôleur a été installée sur la bouée IML-4, et pour les années à suivre. Ce nouveau contrôleur sera installée

sur les bouées IML-11 et AZMP-STA27 en 2024. Éventuellement, le MPO vise à installer ce nouveau contrôleur sur l'ensemble des bouées du réseau.

L'ancien et le nouveau contrôleur ont des similitudes, mais ils ne mesurent pas le champ de vagues de la même façon. Les deux utilisent le même moniteur de vagues qui consistent en un accéléromètre trois axes installé sur la bouée. Aucune correction n'est apportée aux accélérations pour prendre en compte ses mouvements rotatoires autour de ses trois axes. La correction doit être faite séparément, à l'aide de données fournies par un compas séparément monté sur le contrôleur. L'ancienne version utilise le compas XX et la nouvelle, le compas YY %

## 2.2 Champ de vagues IML-4 2023

Hauteur significative versus amplitude du vent



Direction des vagues versus direction du vent

