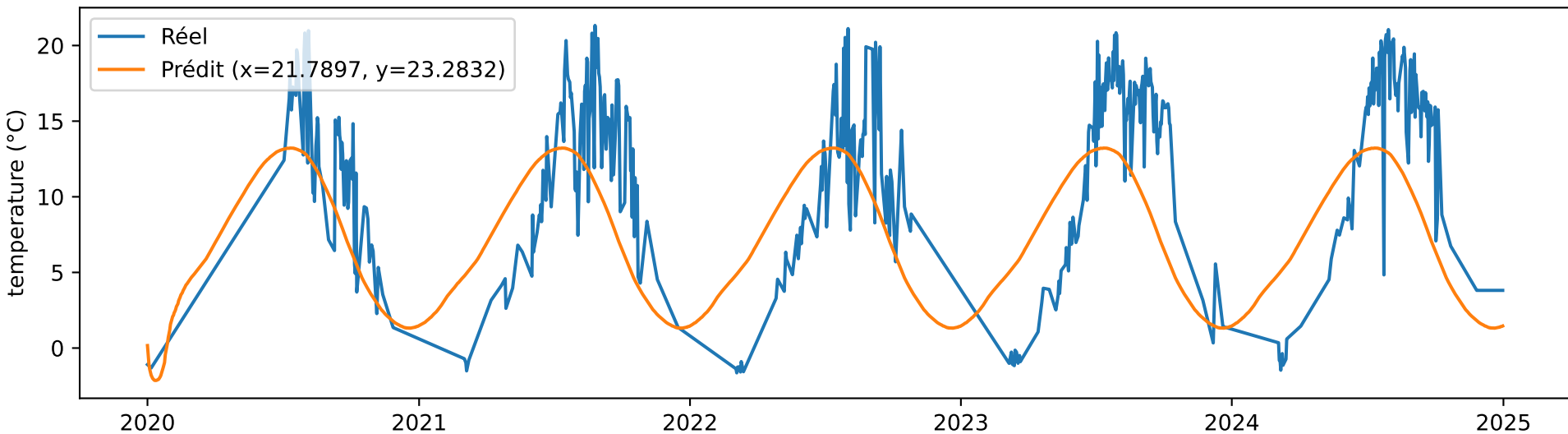
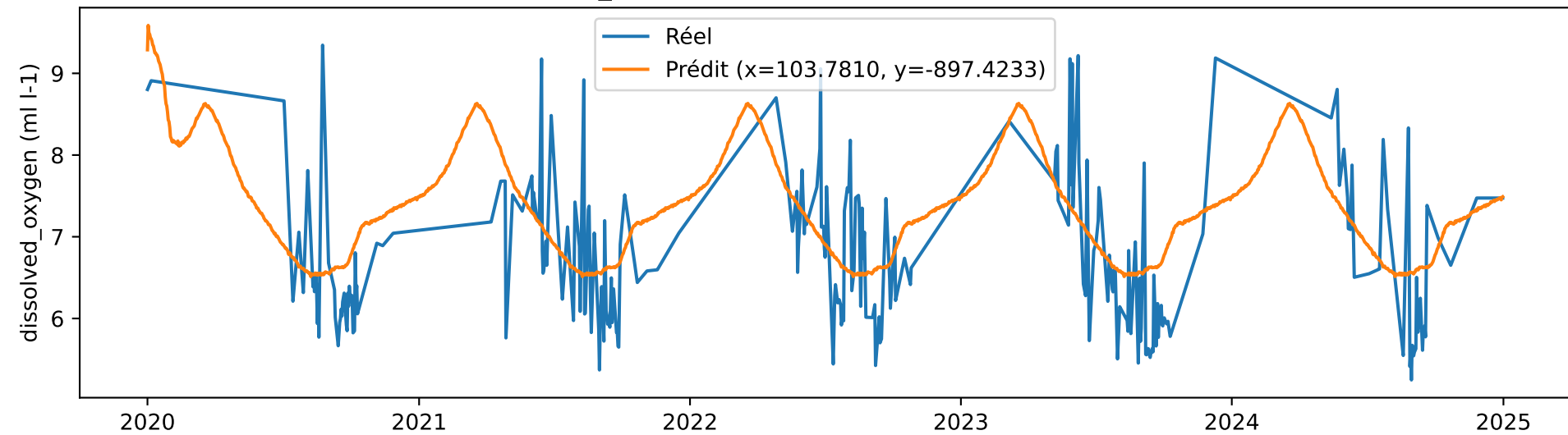


temperature (°C) — RMSE=4.395 R2=0.484



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.697 R2=0.461



Résultats GRU multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :  
['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)']  
['dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'tide\_range (m)', 'Mean Temp (°C)', 'Spd of Max Gust (km/h)', 'doy\_sin', 'doy\_cos', 'temper

Valeur d'entrée et de sortie : ['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)']

Période entraînement : 2000-02-16 -> 2019-12-31  
Période test : 2020-01-01 -> 2024-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :  
- temperature (°C): RMSE=4.3945, R2=0.4843 (x=21.789699, y=23.283217, R2\_opt=0.484250)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6974, R2=0.4605 (x=103.781044, y=-897.423285, R2\_opt=0.460504)