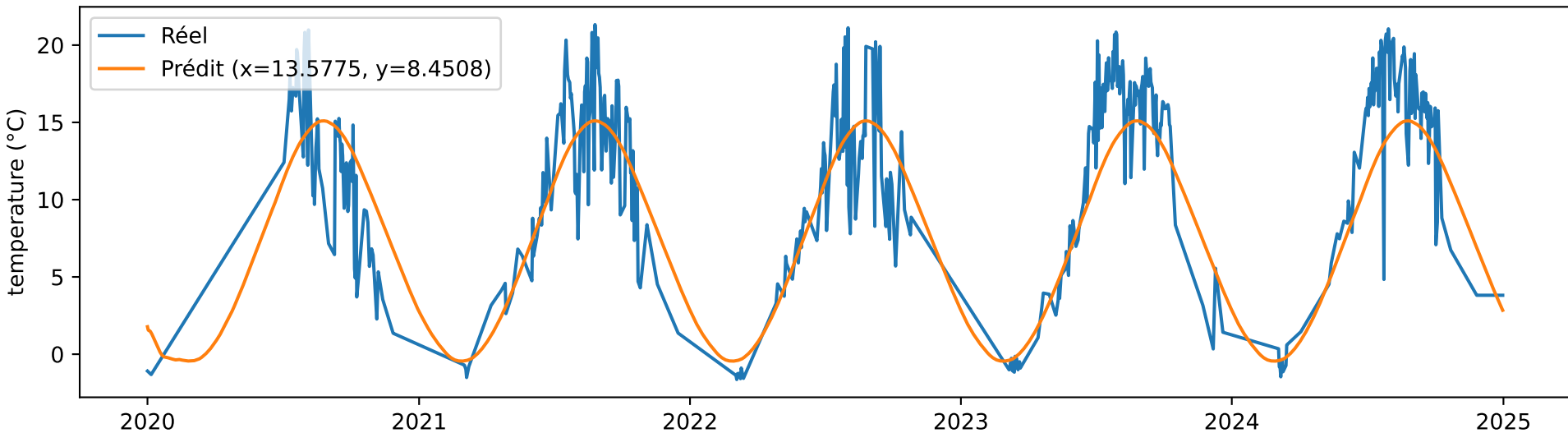
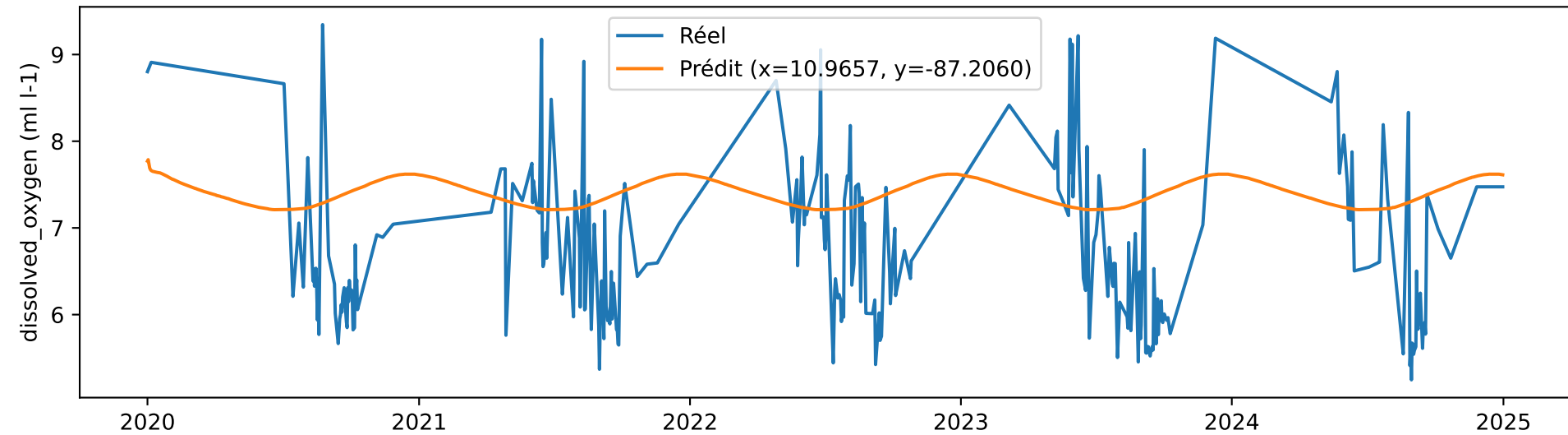


temperature (°C) — RMSE=2.822 R2=0.787



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.938 R2=0.023



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=2.8225, R2=0.7872 (x=13.577504, y=8.450794, R2\_opt=0.787249)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9384, R2=0.0230 (x=10.965744, y=-87.206040, R2\_opt=0.023013)