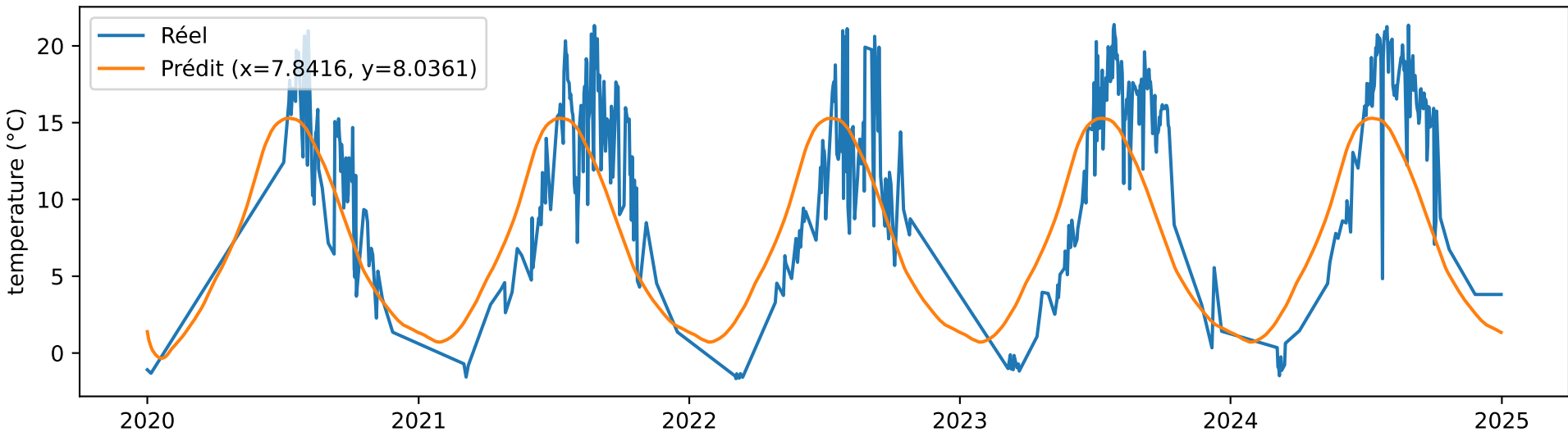
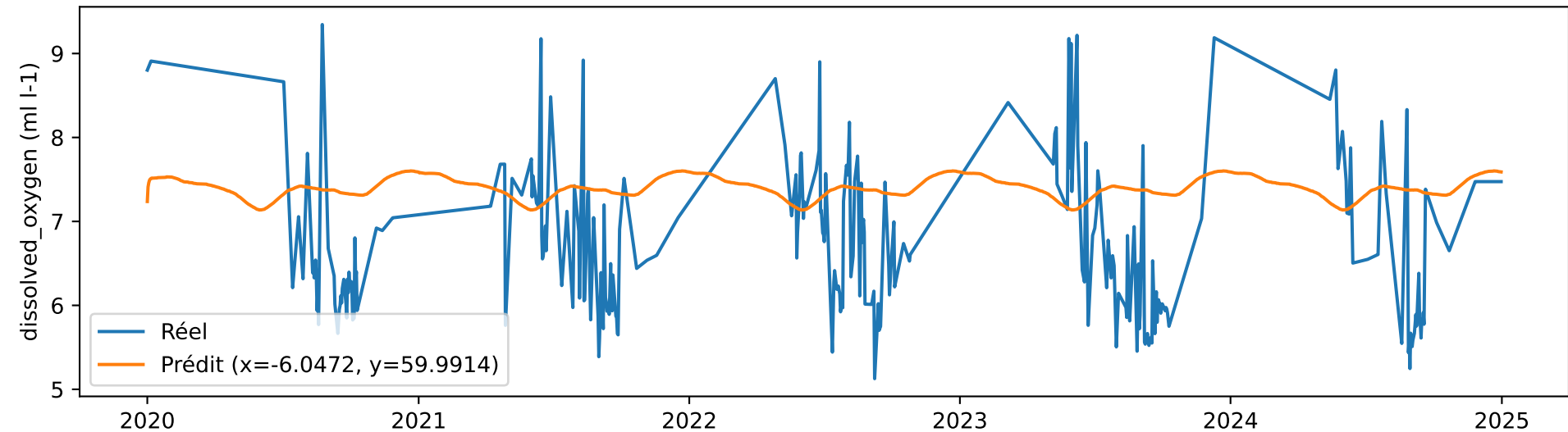


temperature (°C) — RMSE=3.493 R2=0.681



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.946 R2=0.016



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']

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=3.4930, R2=0.6815 (x=7.841582, y=8.036065, R2\_opt=0.681458)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9456, R2=0.0161 (x=-6.047219, y=59.991370, R2\_opt=0.016115)