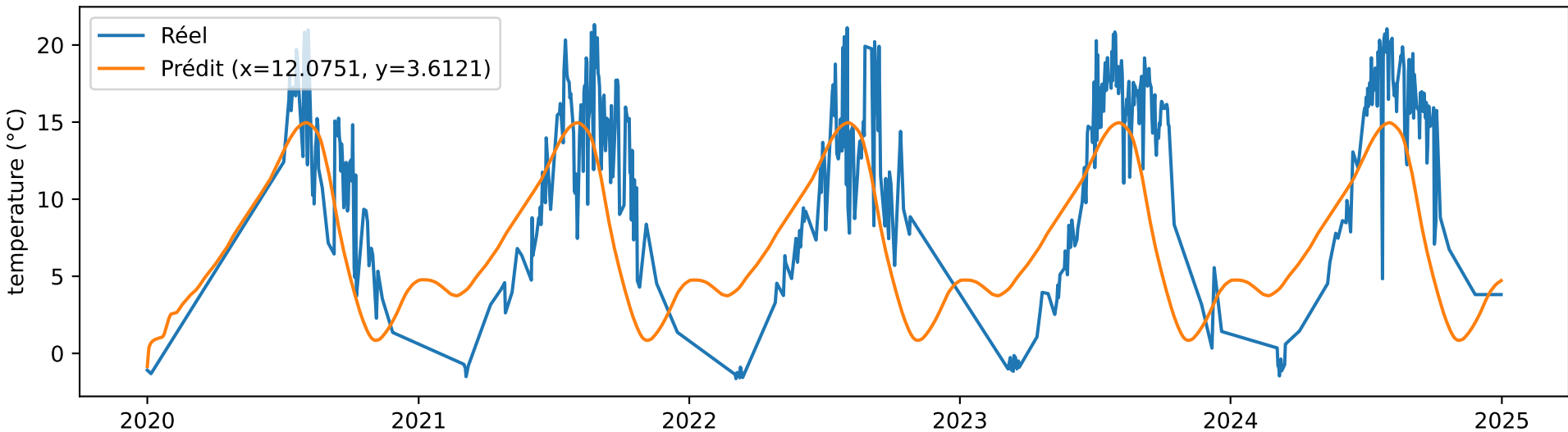
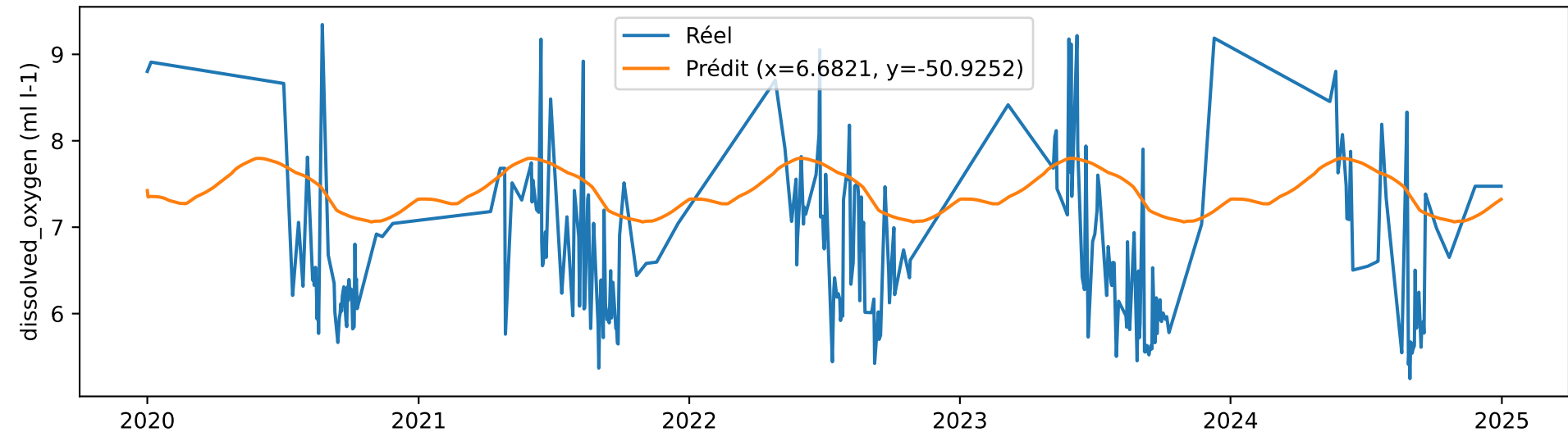


temperature (°C) — RMSE=4.302 R2=0.506



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.920 R2=0.061



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=4.3019, R2=0.5058 (x=12.075072, y=3.612096, R2\_opt=0.505769)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9199, R2=0.0613 (x=6.682125, y=-50.925183, R2\_opt=0.061275)