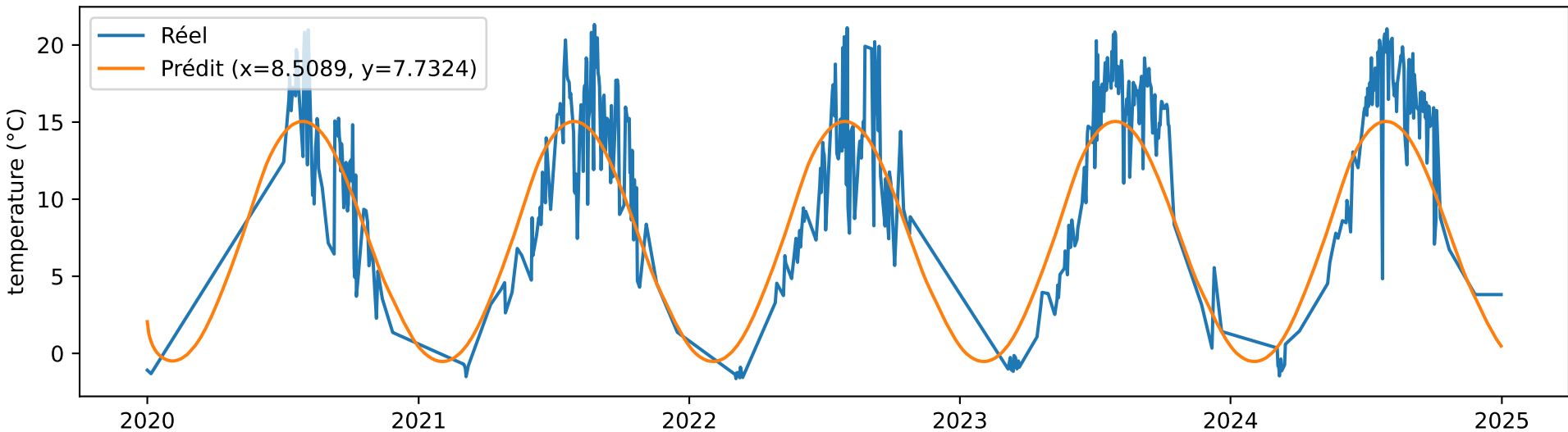
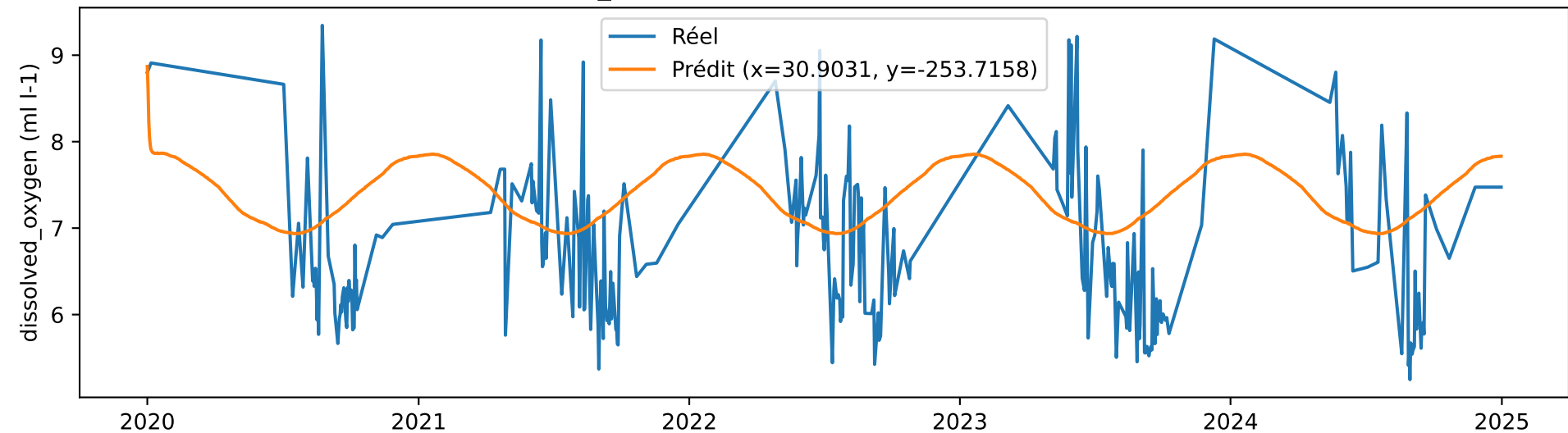


temperature (°C) — RMSE=2.607 R2=0.818



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.892 R2=0.117



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=2.6071, R2=0.8185 (x=8.508947, y=7.732377, R2\_opt=0.818473)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8921, R2=0.1171 (x=30.903076, y=-253.715836, R2\_opt=0.117069)