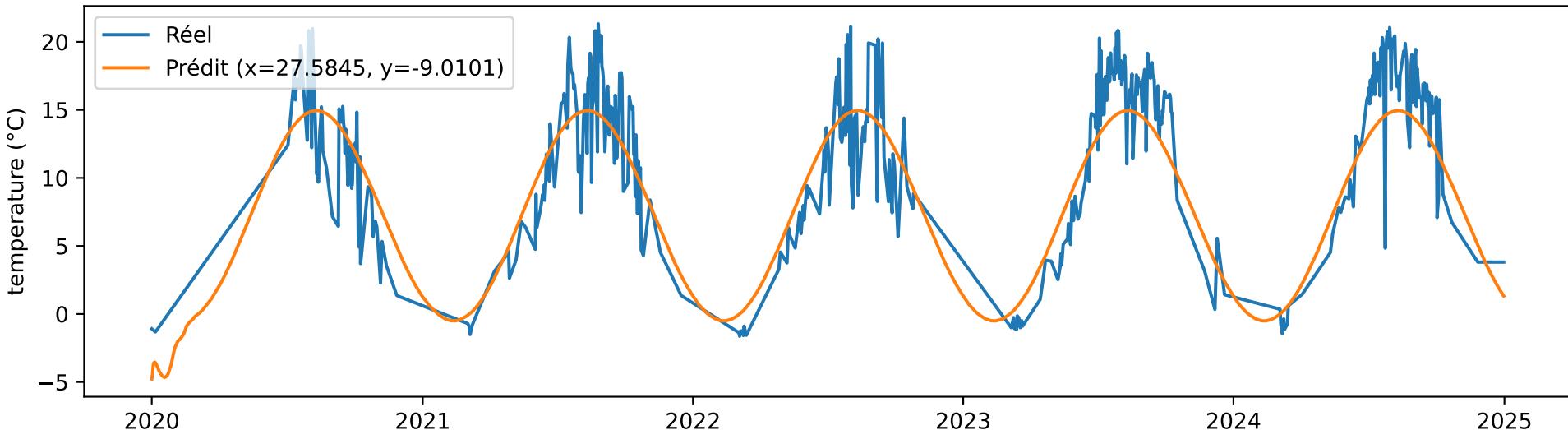
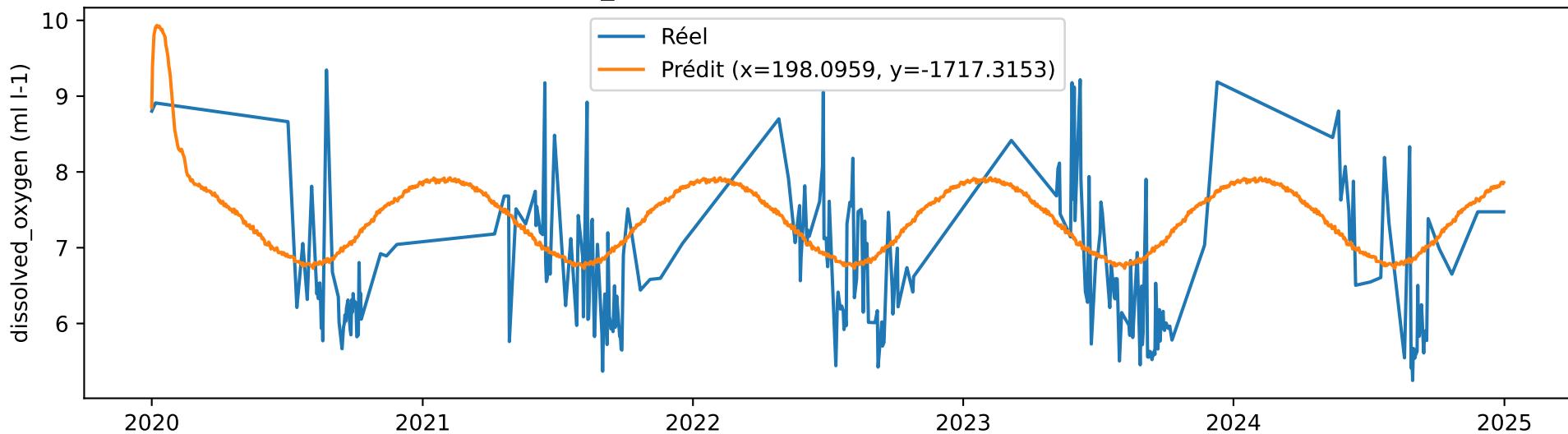


temperature (°C) — RMSE=2.477 R2=0.836



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.812 R2=0.268



## 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', 'tempe

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=2.4766, R2=0.8362 (x=27.584497, y=-9.010053, R2\_opt=0.836195)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8124, R2=0.2677 (x=198.095850, y=-1717.315288, R2\_opt=0.267739)