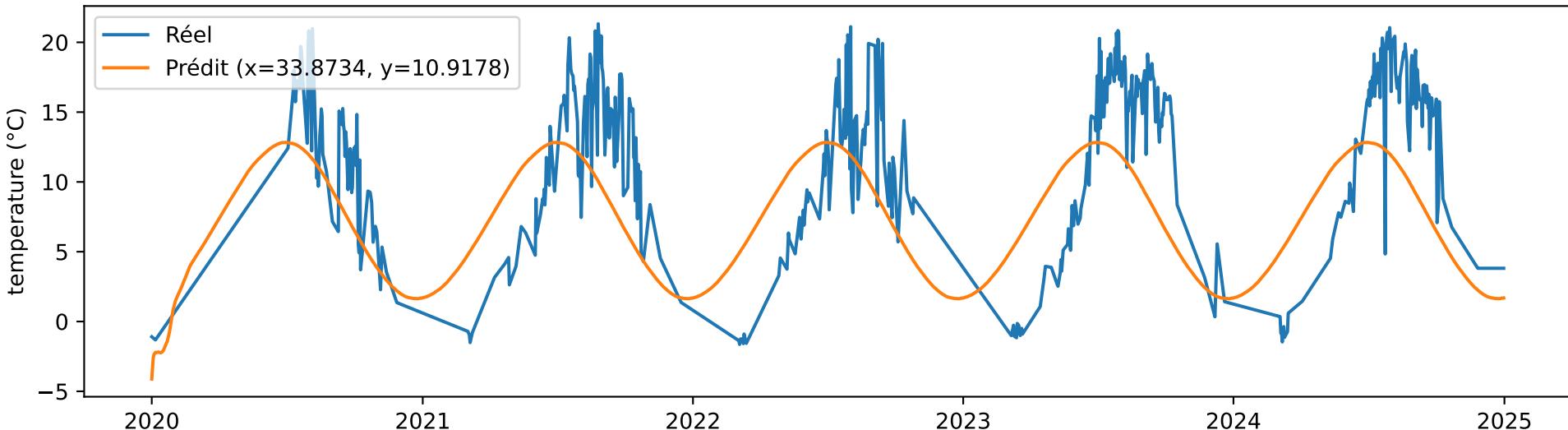
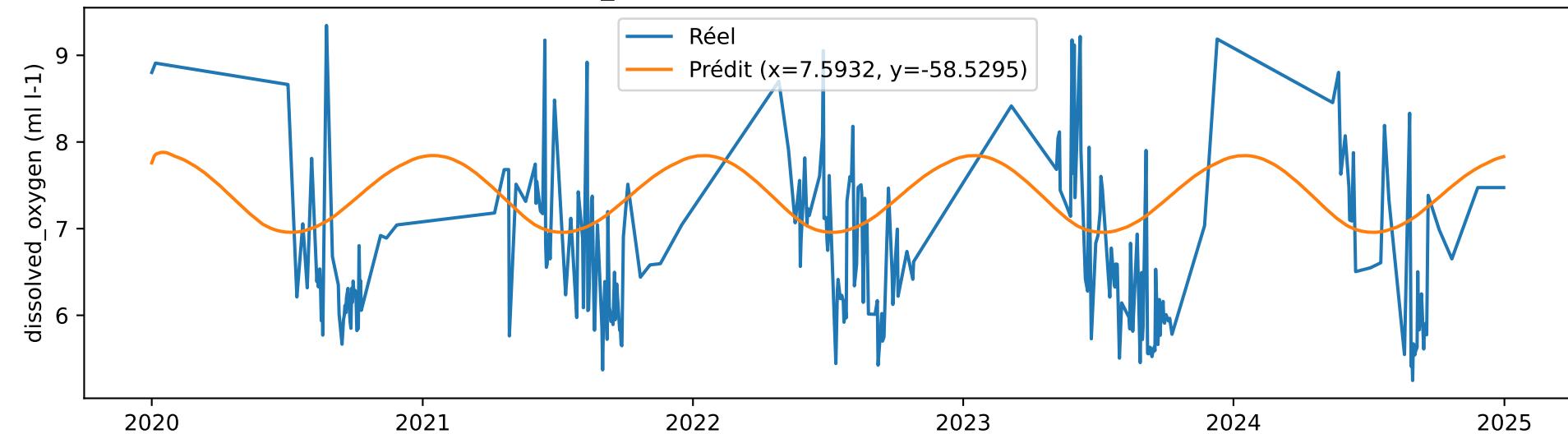


temperature (°C) — RMSE=4.586 R2=0.438



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.896 R2=0.110



## 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=4.5863, R2=0.4382 (x=33.873368, y=10.917838, R2\_opt=0.438245)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8955, R2=0.1103 (x=7.593171, y=-58.529470, R2\_opt=0.110321)