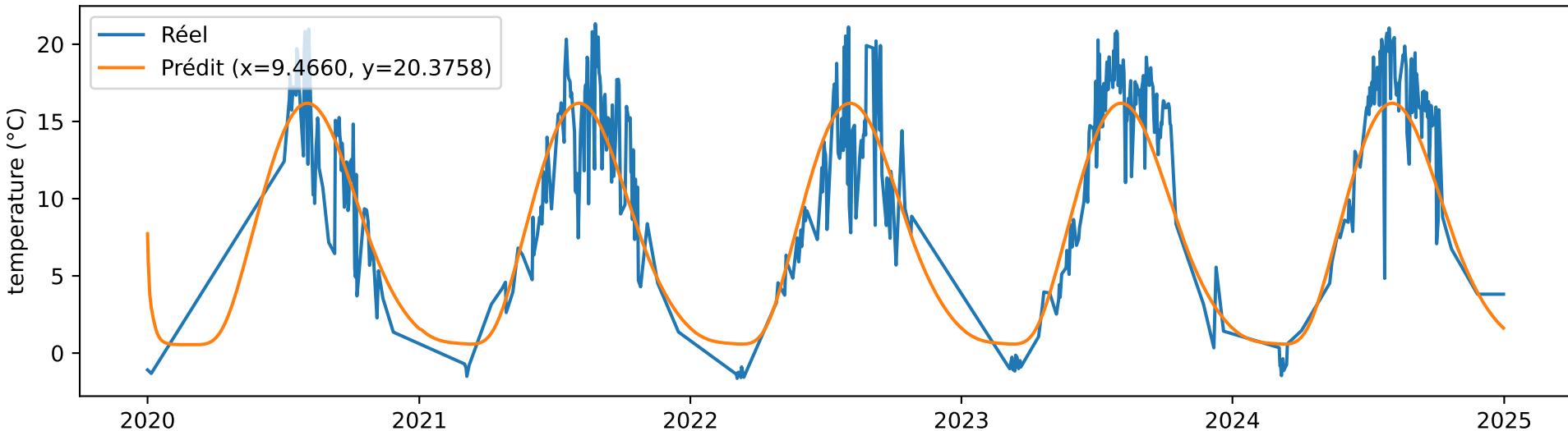
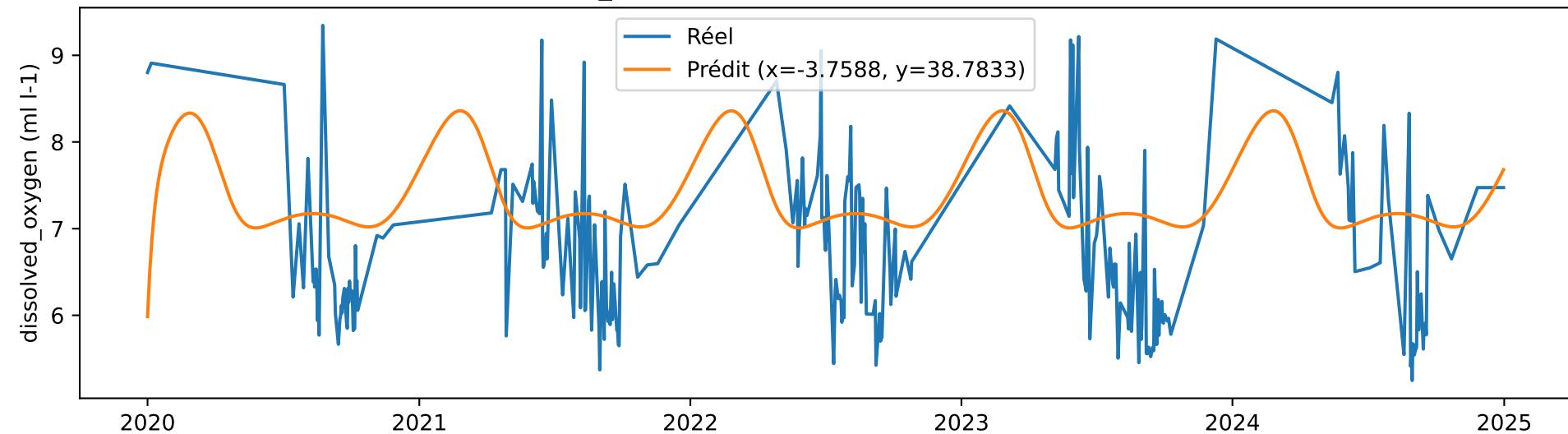


temperature (°C) — RMSE=2.343 R2=0.853



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.835 R2=0.226



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)', 'tide_range (m)', 'Mean Temp (°C)']
['Spd of Max Gust (km/h)']

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=2.3427, R2=0.8534 (x=9.465999, y=20.375822, R2_opt=0.853432)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8350, R2=0.2265 (x=-3.758767, y=38.783250, R2_opt=0.226481)