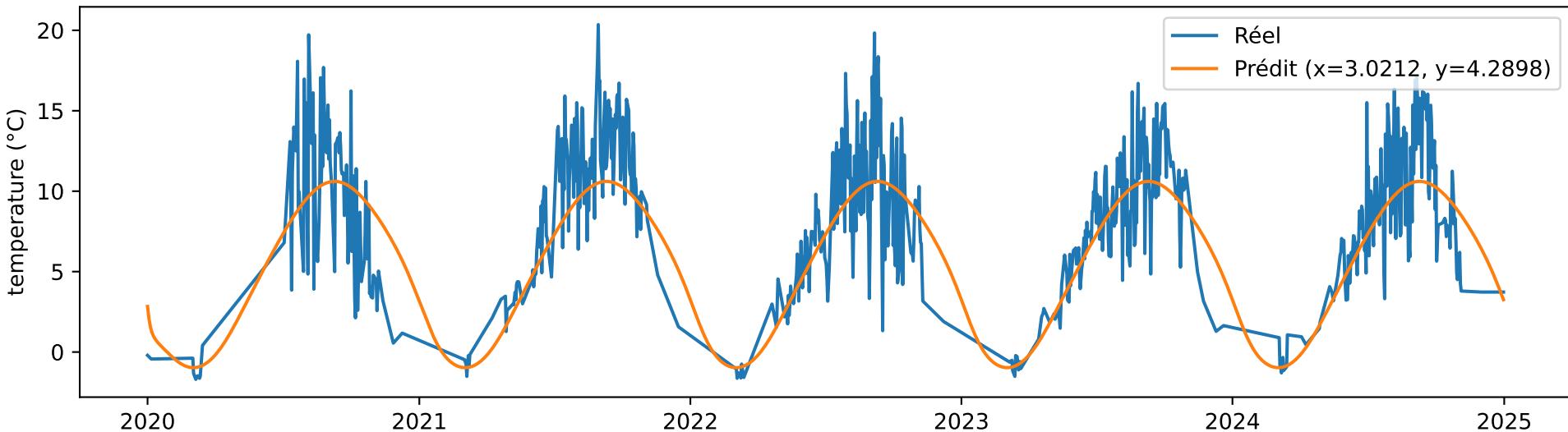
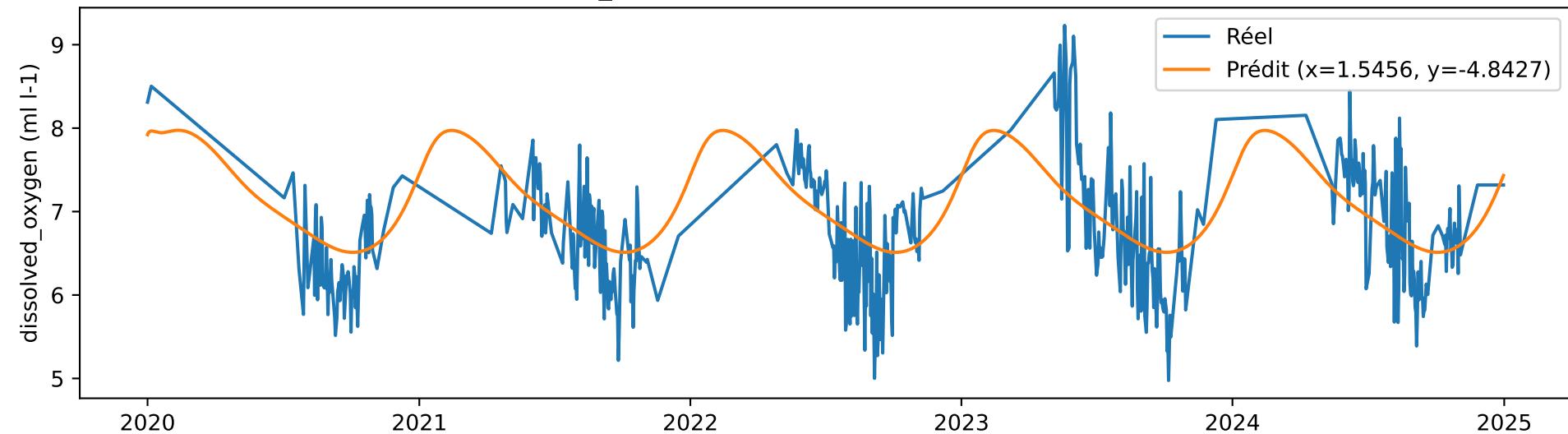


temperature (°C) — RMSE=2.546 R2=0.720



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.515 R2=0.489



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 : 2000-02-09 -> 2019-12-31

Période test : 2020-01-01 -> 2024-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :

- temperature (°C): RMSE=2.5456, R2=0.7203 (x=3.021157, y=4.289767, R2_opt=0.720271)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.5146, R2=0.4892 (x=1.545567, y=-4.842658, R2_opt=0.489221)