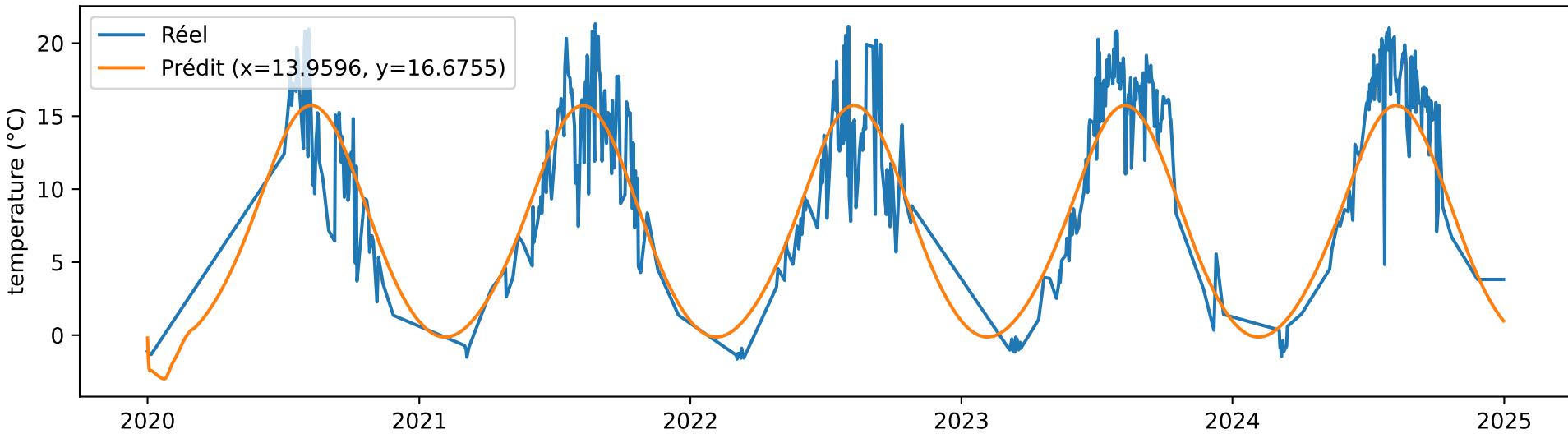
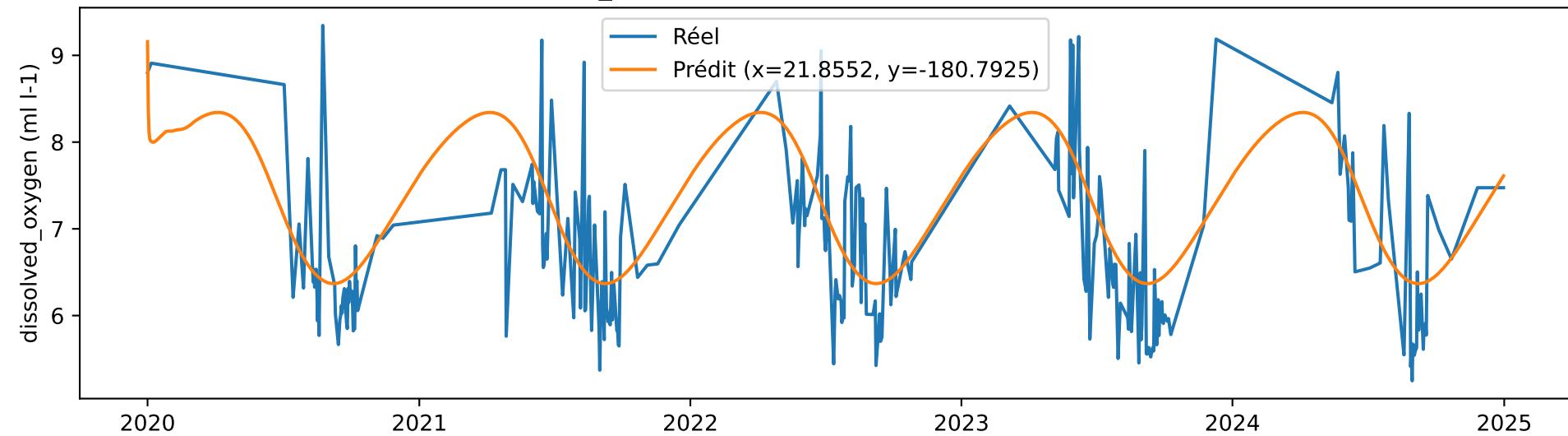


temperature (°C) — RMSE=2.330 R2=0.855



dissolved_oxygen (ml l⁻¹) — RMSE=0.640 R2=0.545



Résultats LSTM 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']

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=2.3300, R2=0.8550 (x=13.959617, y=16.675541, R2_opt=0.855009)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6403, R2=0.5452 (x=21.855232, y=-180.792498, R2_opt=0.545195)