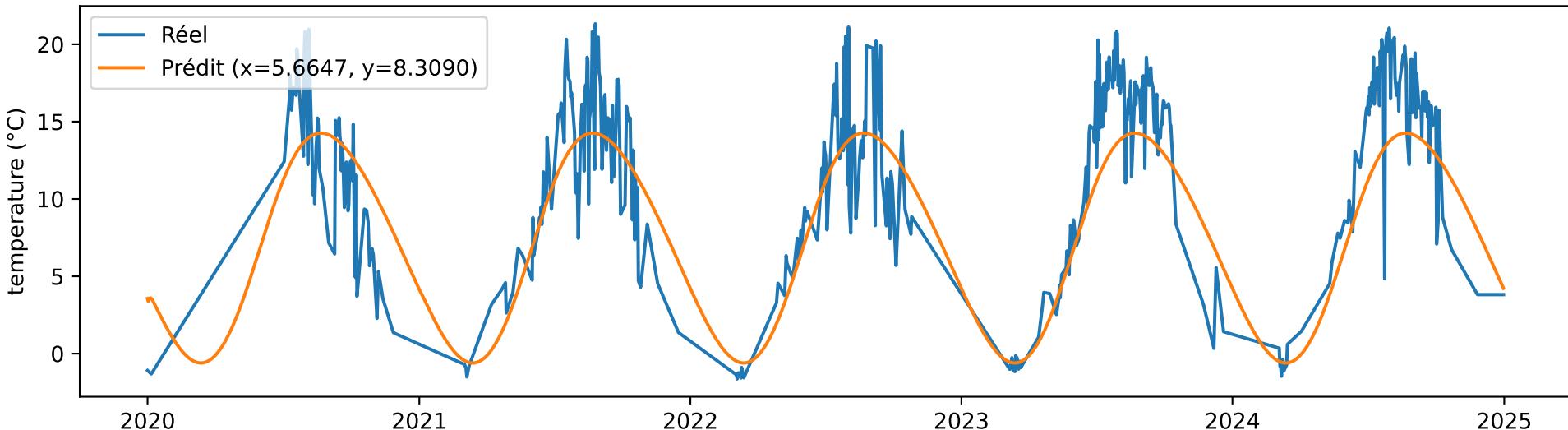
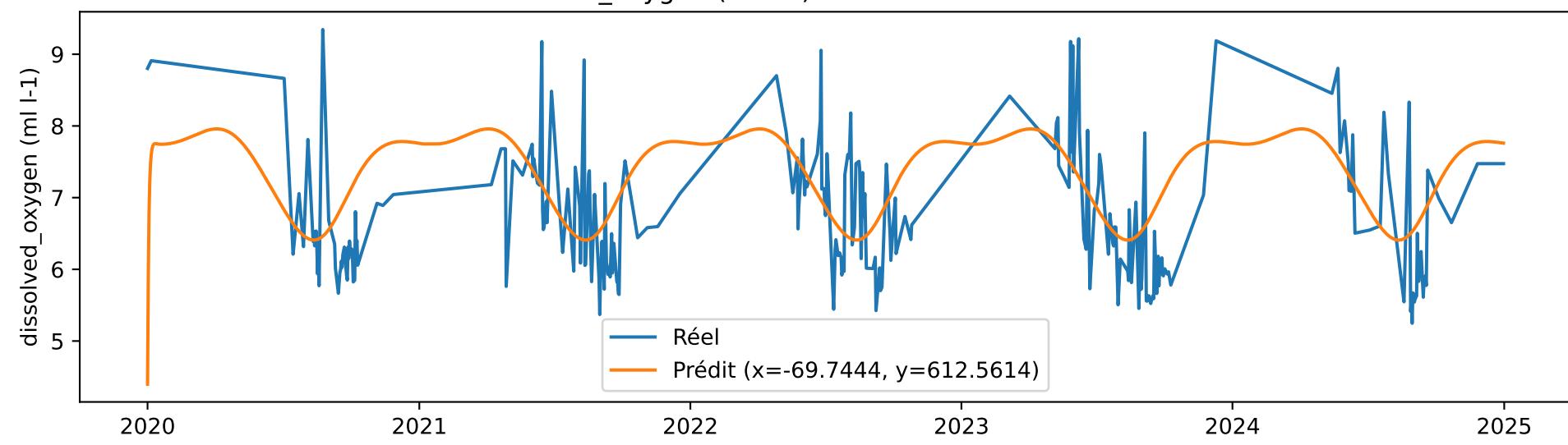


temperature (°C) — RMSE=3.188 R2=0.729



dissolved_oxygen (ml l⁻¹) — RMSE=0.795 R2=0.299



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=3.1875, R2=0.7287 (x=5.664725, y=8.308997, R2_opt=0.728653)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.7951, R2=0.2986 (x=-69.744400, y=612.561390, R2_opt=0.298647)