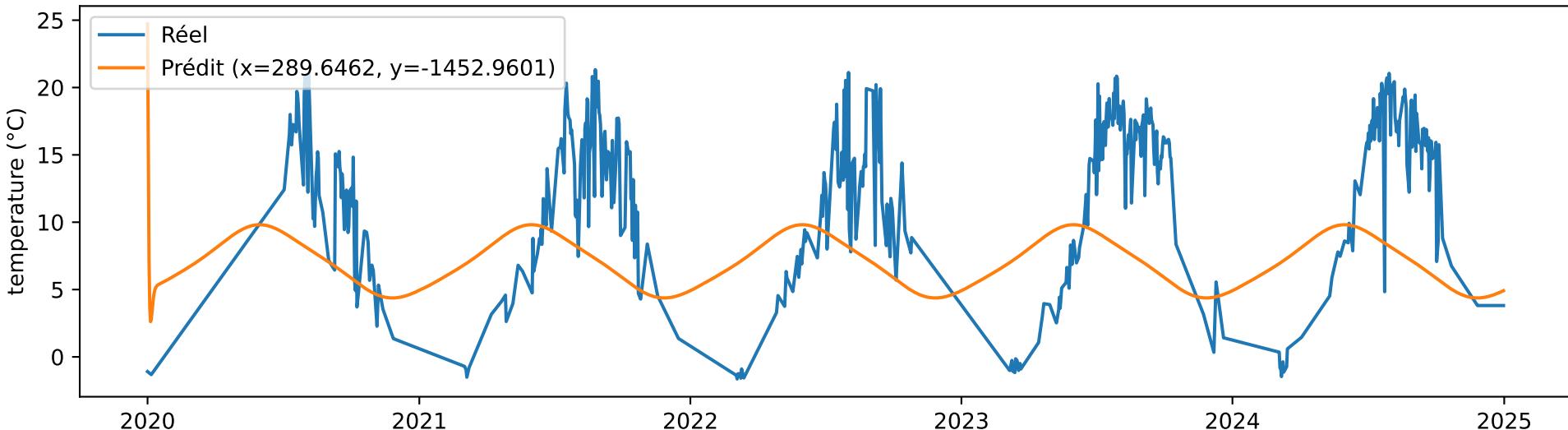
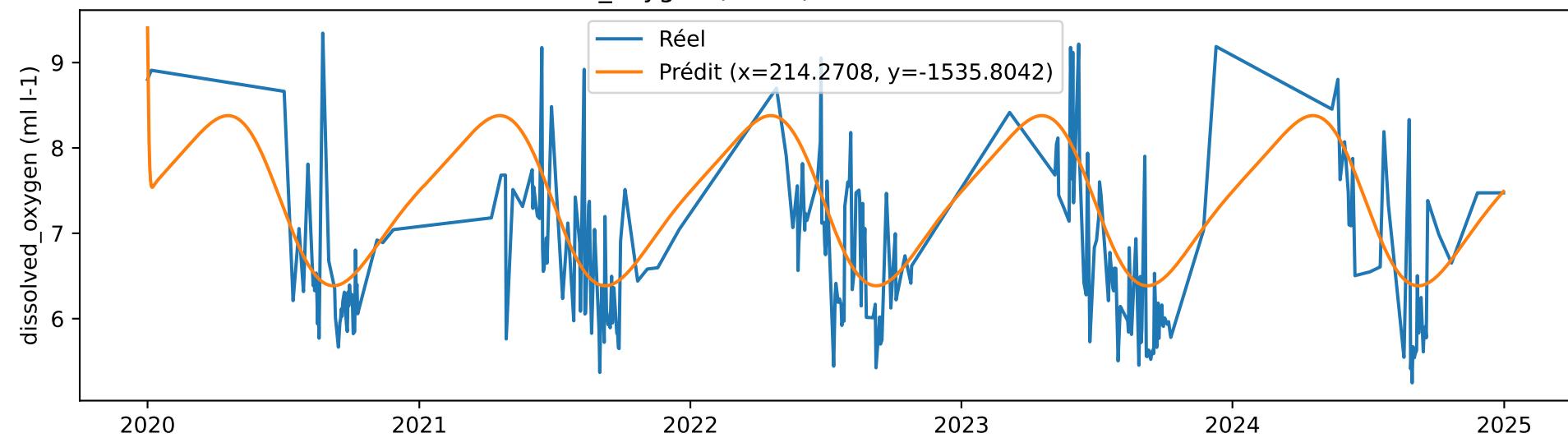


temperature (°C) — RMSE=5.824 R2=0.094



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.664 R2=0.510



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)']
['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=5.8237, R2=0.0943 ($x=289.646214$, $y=-1452.960138$, $R2_{opt}=0.094254$)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6644, R2=0.5104 ($x=214.270797$, $y=-1535.804228$, $R2_{opt}=0.510365$)