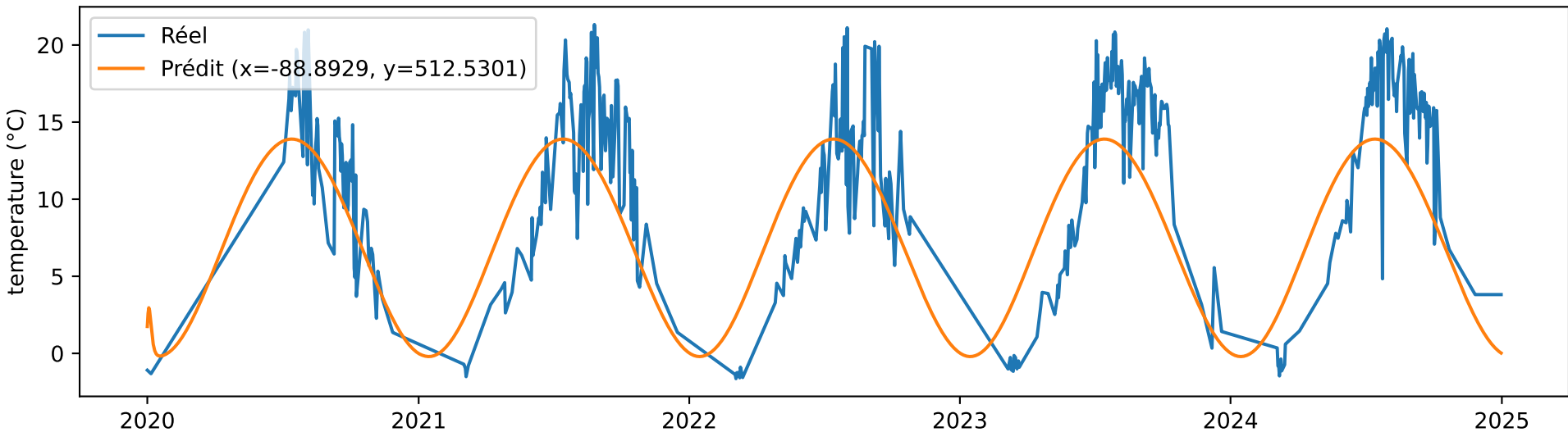
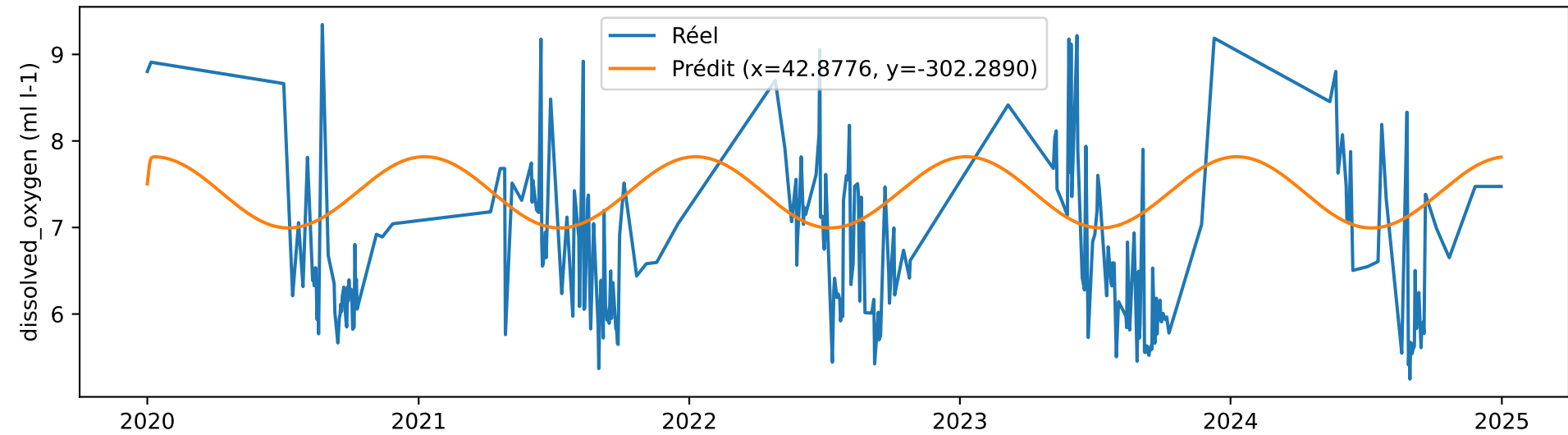


temperature (°C) — RMSE=3.577 R2=0.658



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.904 R2=0.094



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=3.5767, R2=0.6584 (x=-88.892892, y=512.530098, R2_opt=0.658353)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9037, R2=0.0941 (x=42.877594, y=-302.289030, R2_opt=0.094065)