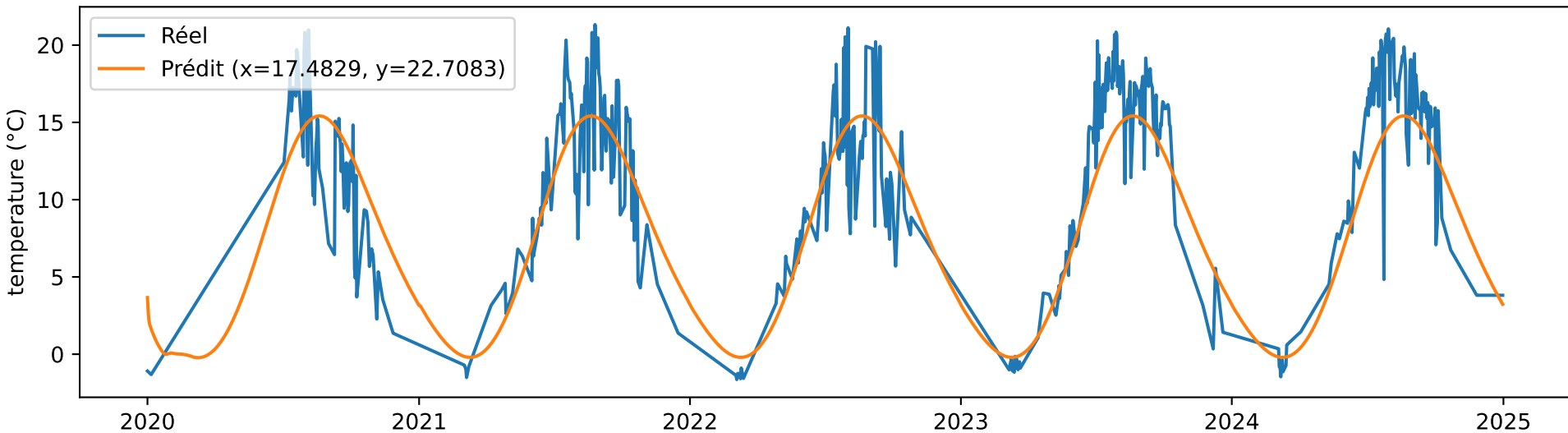
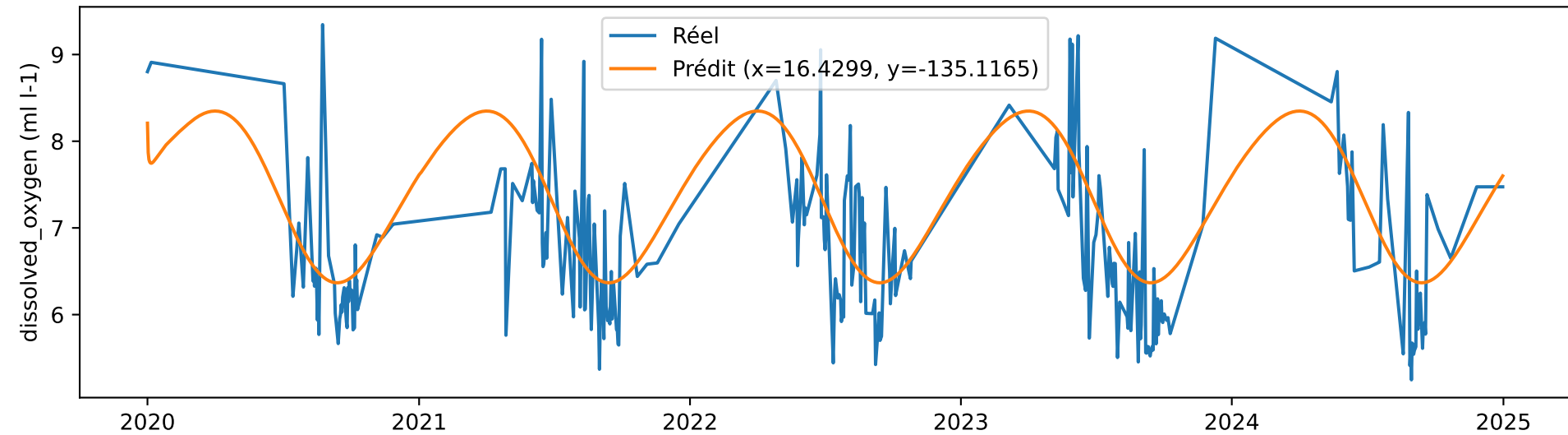


temperature (°C) — RMSE=2.745 R2=0.799



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.646 R2=0.538



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=2.7453, R2=0.7987 (x=17.482860, y=22.708291, R2\_opt=0.798723)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6457, R2=0.5375 (x=16.429863, y=-135.116483, R2\_opt=0.537504)