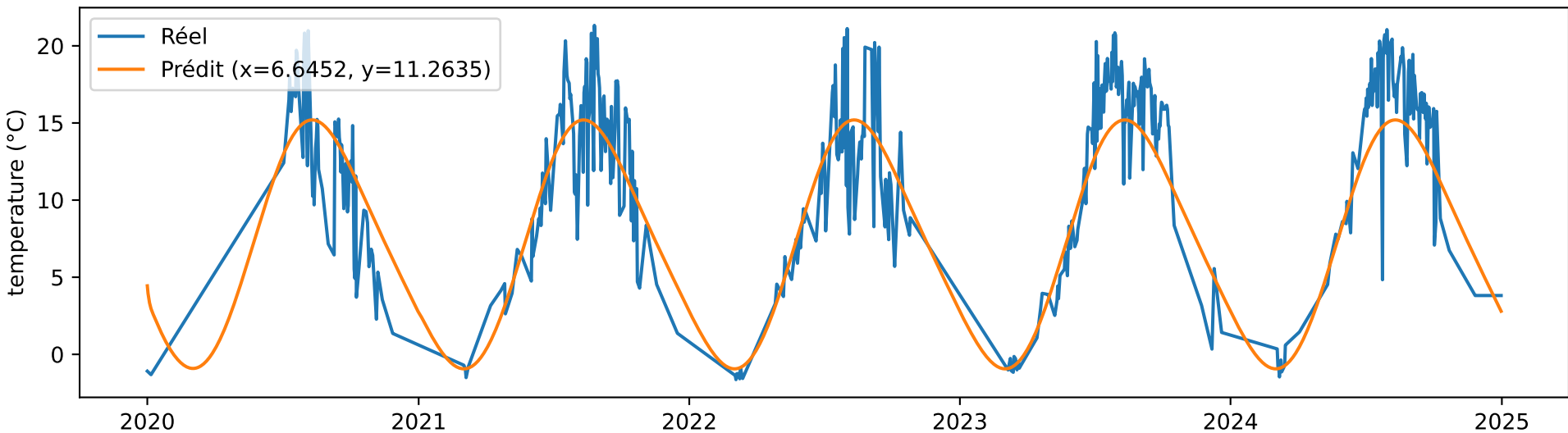
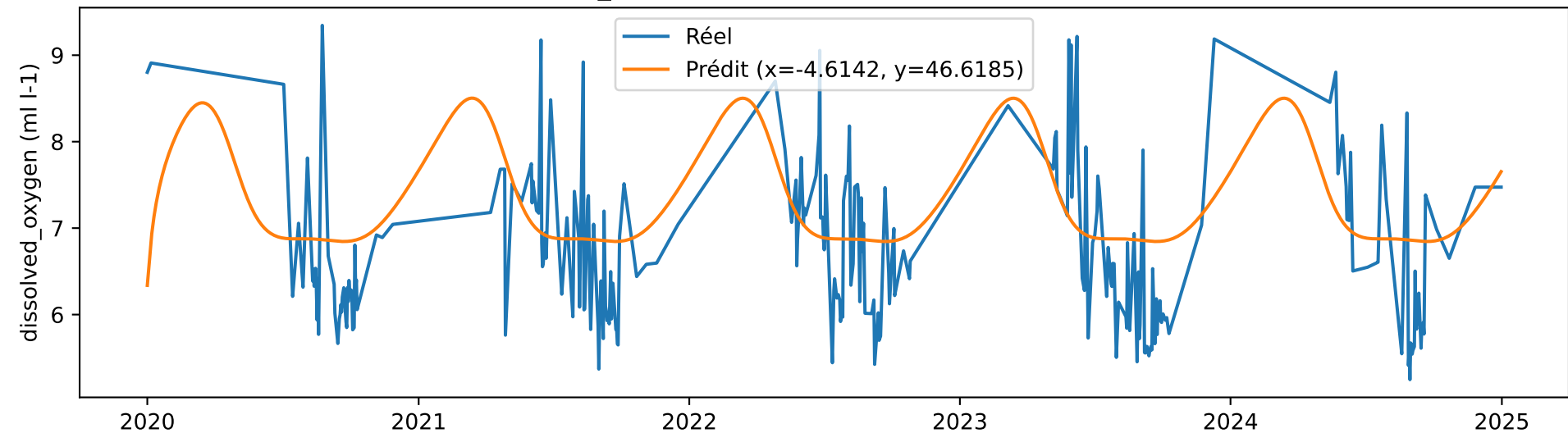


temperature (°C) — RMSE=2.563 R2=0.825



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.749 R2=0.377



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=2.5635, R2=0.8245 (x=6.645185, y=11.263458, R2\_opt=0.824502)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.7493, R2=0.3771 (x=-4.614179, y=46.618535, R2\_opt=0.377148)