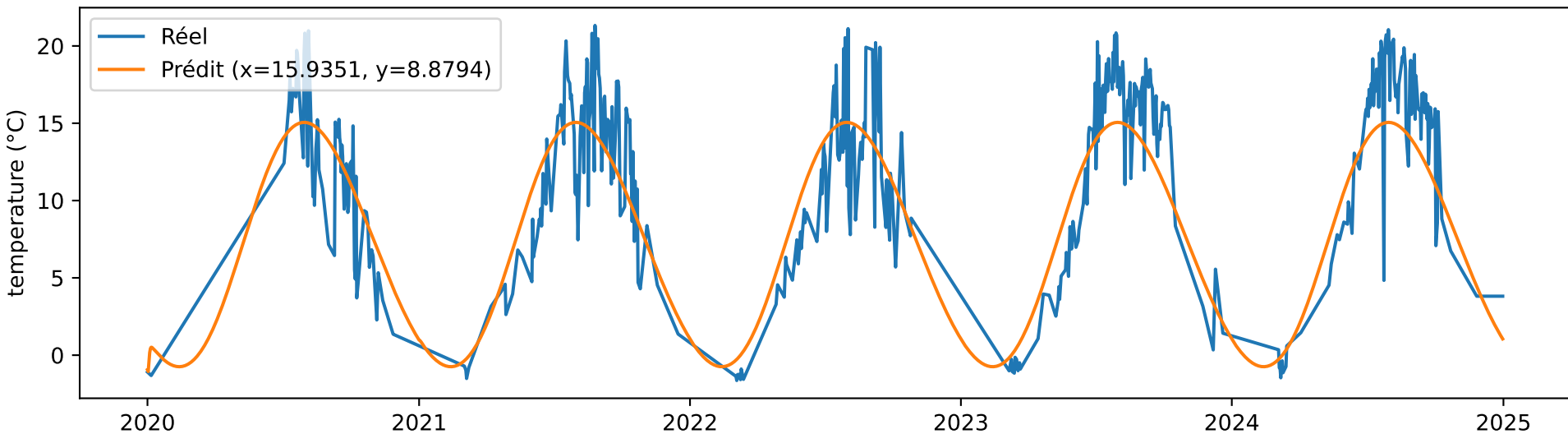
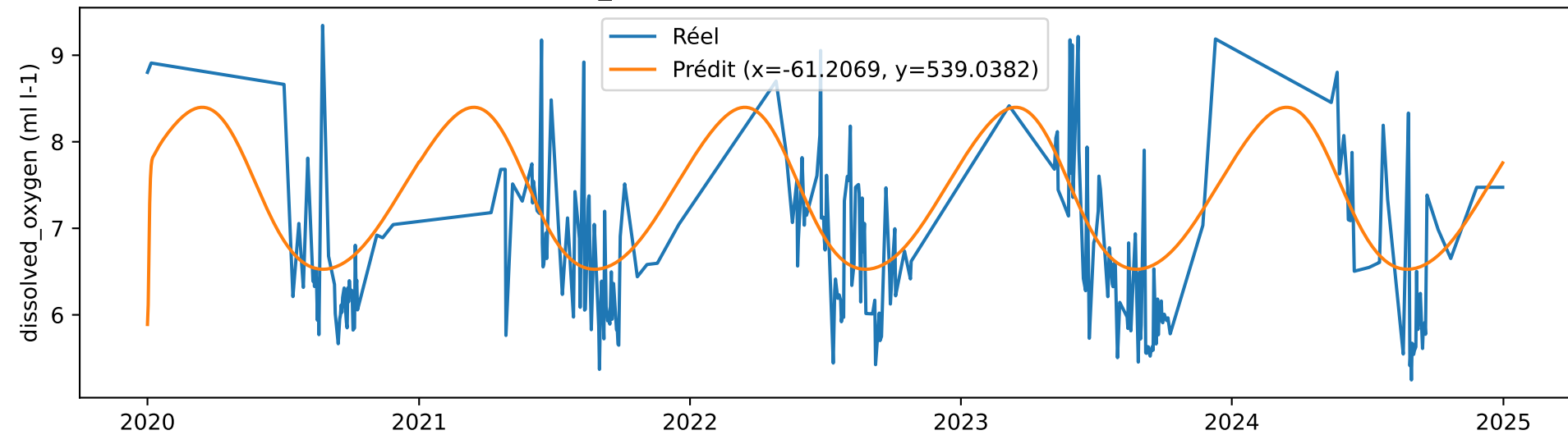


temperature (°C) — RMSE=2.494 R2=0.834



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.678 R2=0.491



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :
['temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)', 'tide_range (m)', 'Mean Temp (°C)']
['Spd of Max Gust (km/h)']

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=2.4942, R2=0.8339 (x=15.935146, y=8.879385, R2_opt=0.833861)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6776, R2=0.4906 (x=-61.206912, y=539.038203, R2_opt=0.490590)