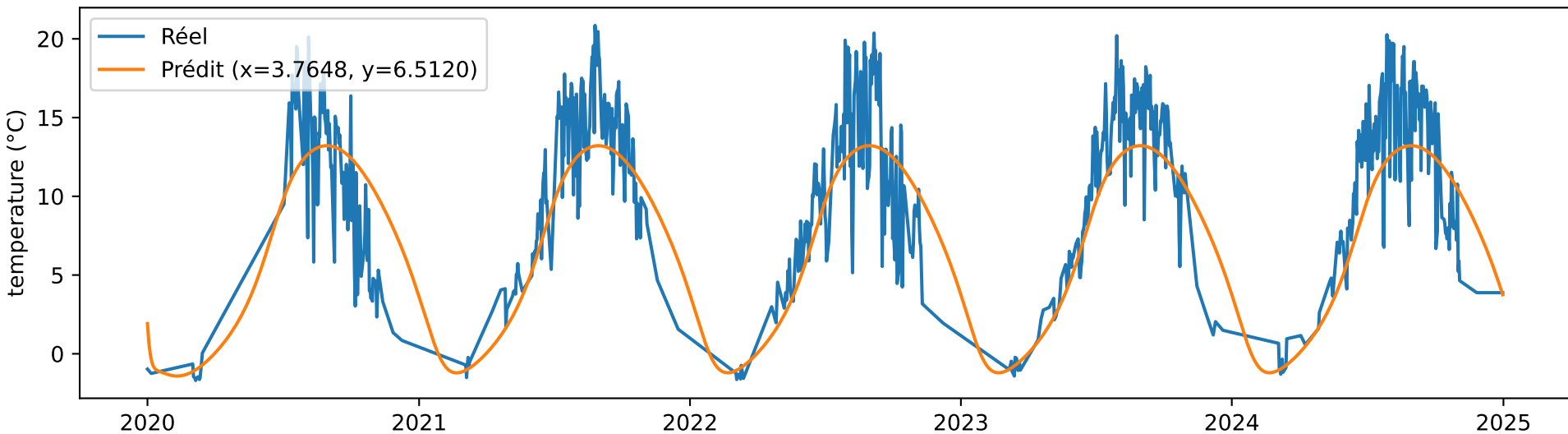
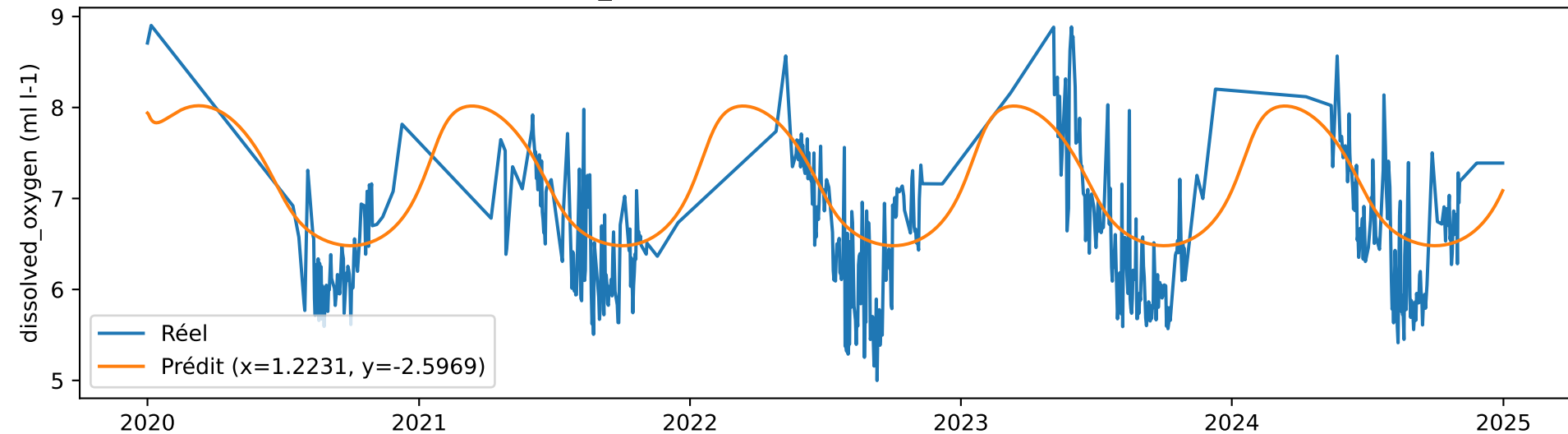


temperature (°C) — RMSE=2.977 R2=0.754



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.542 R2=0.536



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 : 2000-02-09 -> 2019-12-31
Période test : 2020-01-01 -> 2024-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :
- temperature (°C): RMSE=2.9766, R2=0.7540 (x=3.764847, y=6.512018, R2_opt=0.754041)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.5415, R2=0.5356 (x=1.223122, y=-2.596862, R2_opt=0.535565)