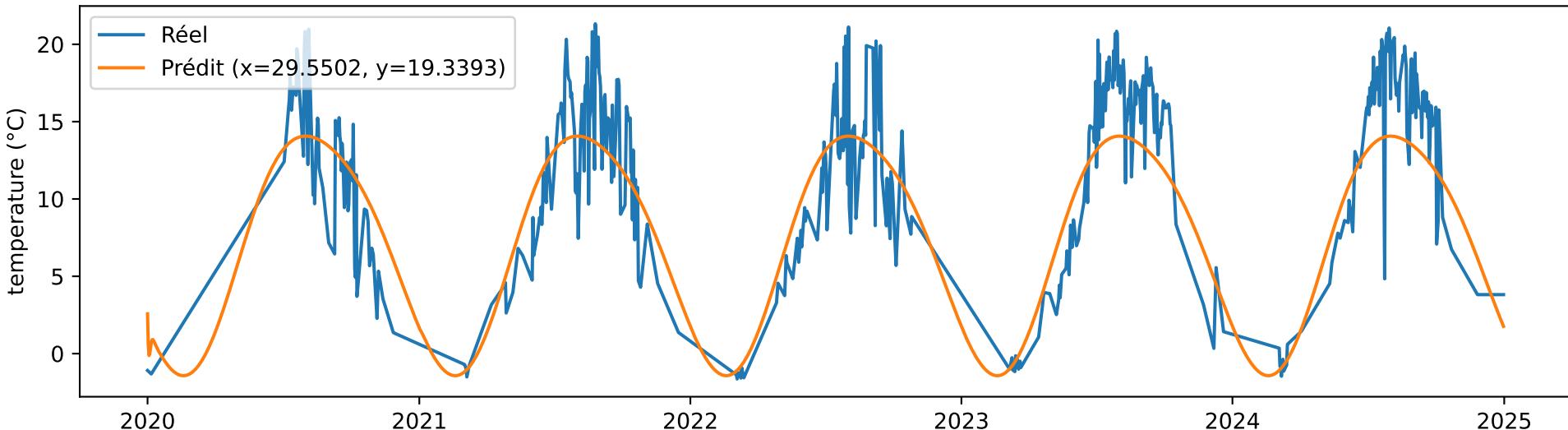
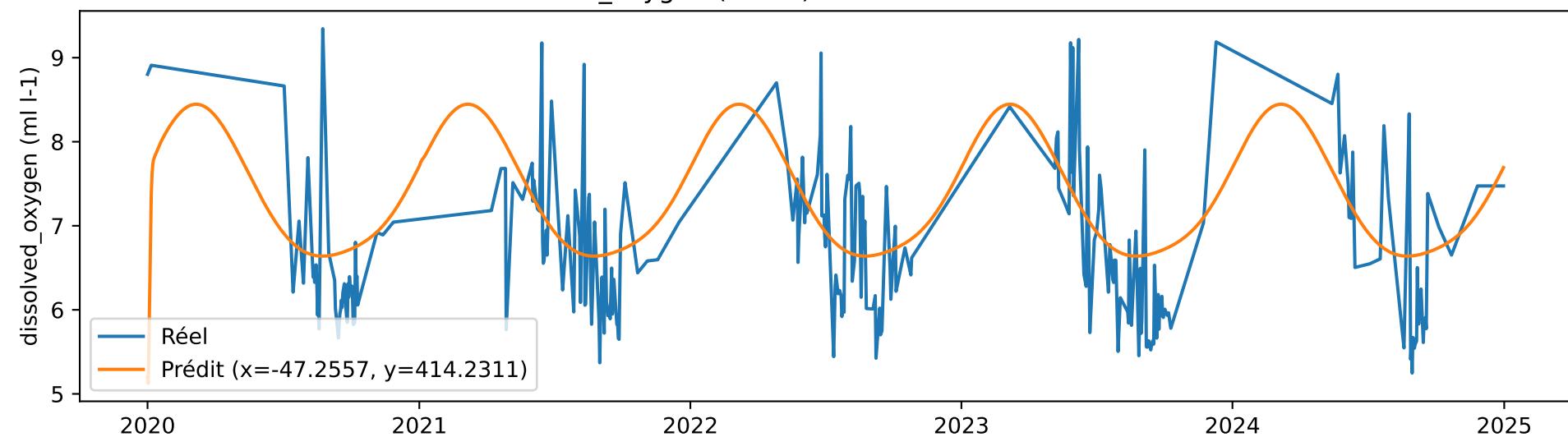


temperature (°C) — RMSE=2.712 R2=0.804



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.696 R2=0.463



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=2.7118, R2=0.8036 (x=29.550158, y=19.339290, R2_opt=0.803609)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6958, R2=0.4629 (x=-47.255723, y=414.231060, R2_opt=0.462942)