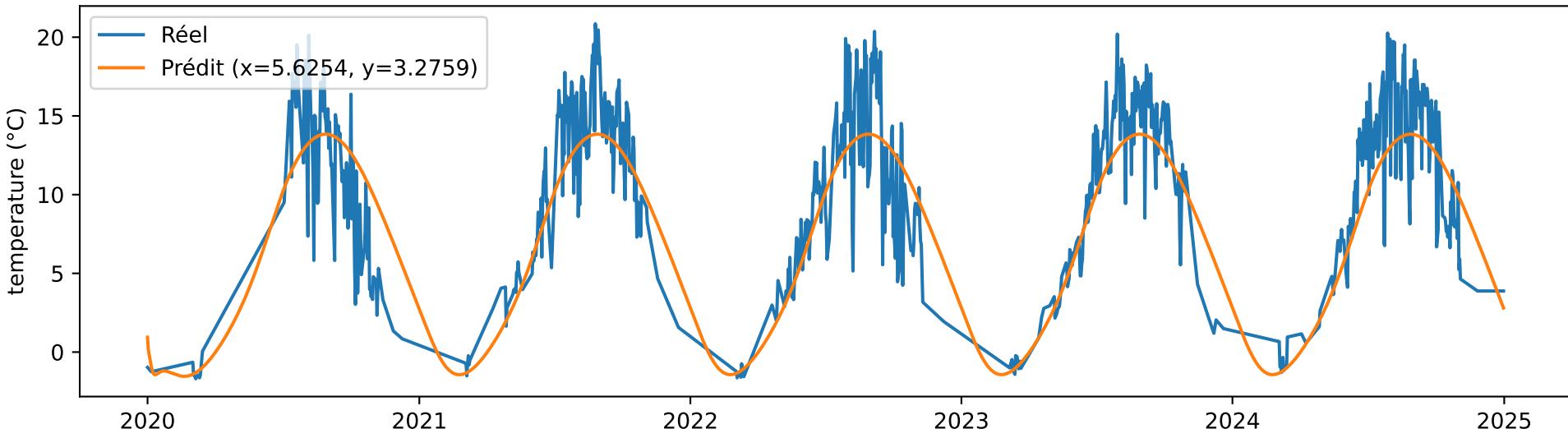
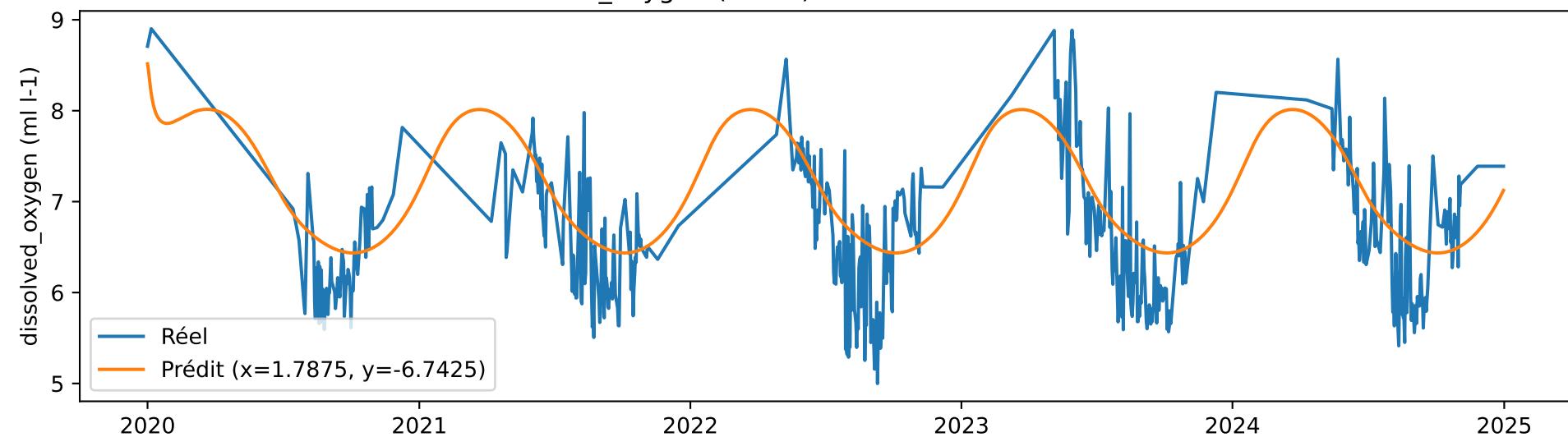


temperature (°C) — RMSE=2.609 R2=0.811



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.534 R2=0.548



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=2.6088, R2=0.8111 (x=5.625413, y=3.275925, R2_opt=0.811065)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.5340, R2=0.5484 (x=1.787518, y=-6.742536, R2_opt=0.548435)