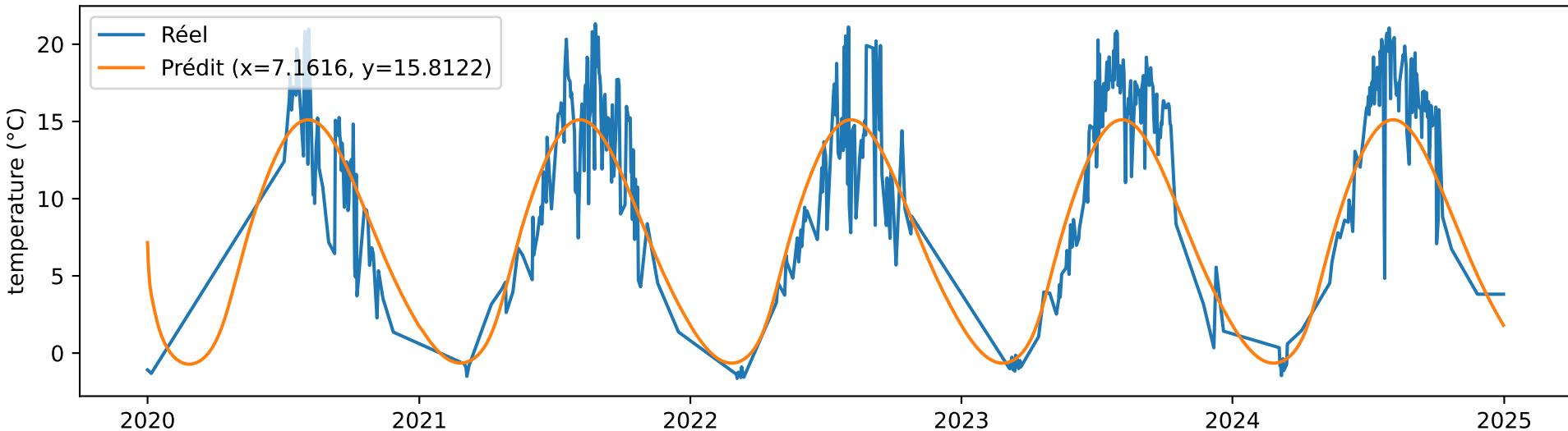
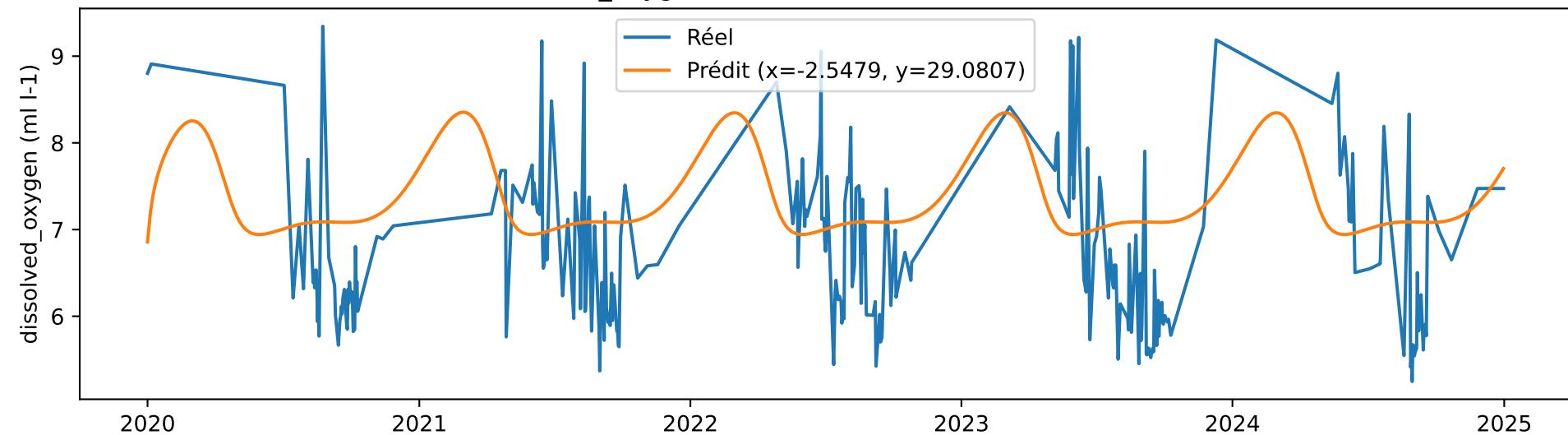


temperature (°C) — RMSE=2.480 R2=0.836



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.830 R2=0.235



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=2.4804, R2=0.8357 (x=7.161602, y=15.812188, R2_opt=0.835691)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8303, R2=0.2351 (x=-2.547889, y=29.080701, R2_opt=0.235134)