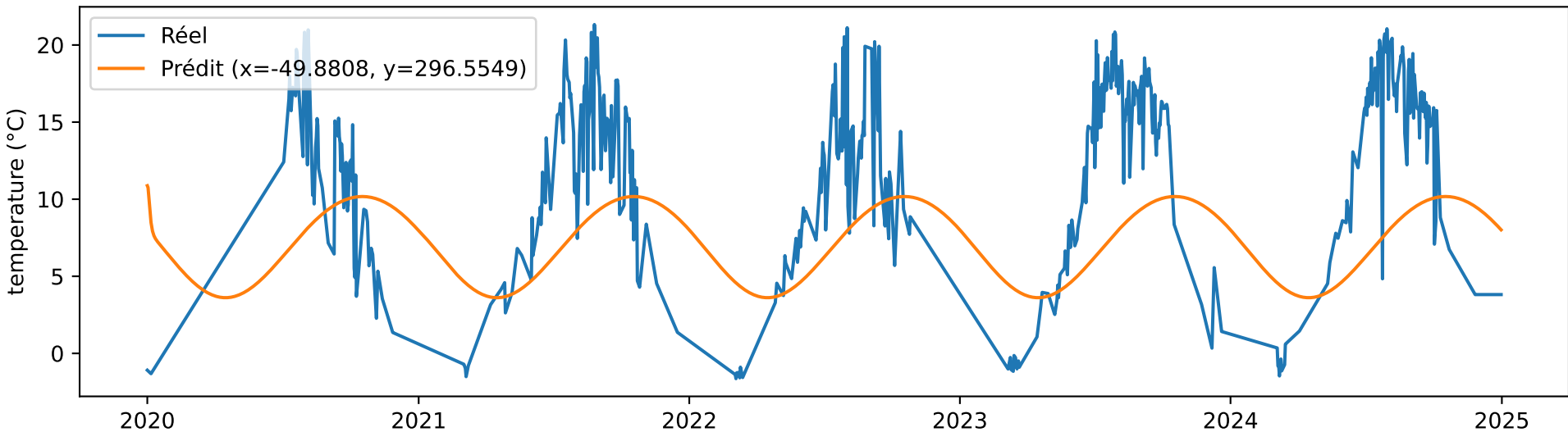
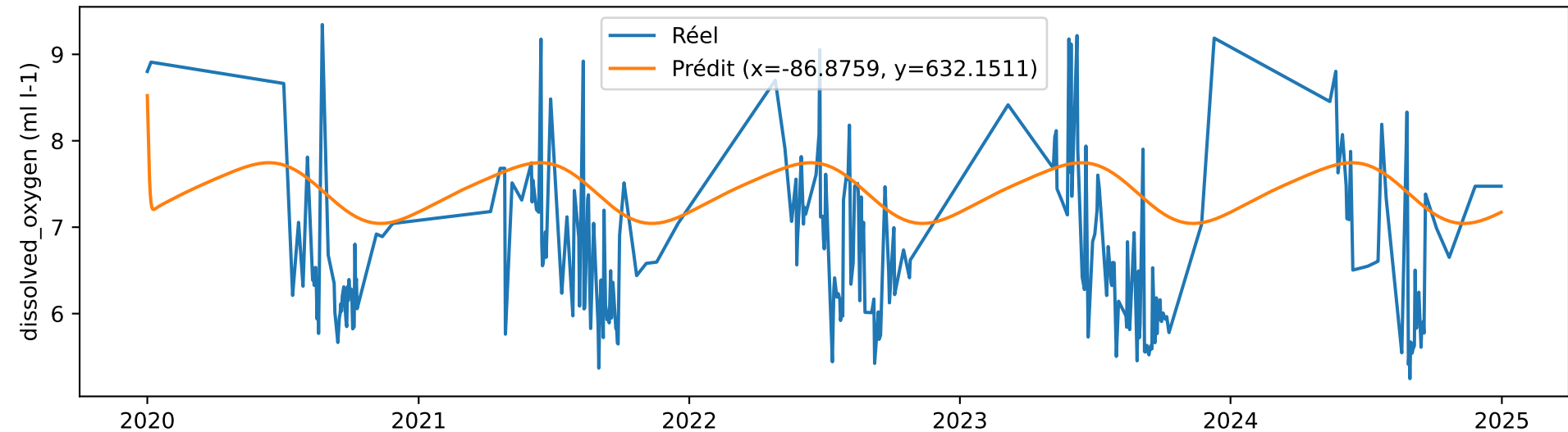


temperature (°C) — RMSE=5.658 R2=0.145



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.918 R2=0.066



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=5.6584, R2=0.1449 (x=-49.880796, y=296.554938, R2_opt=0.144934)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9176, R2=0.0659 (x=-86.875888, y=632.151112, R2_opt=0.065898)