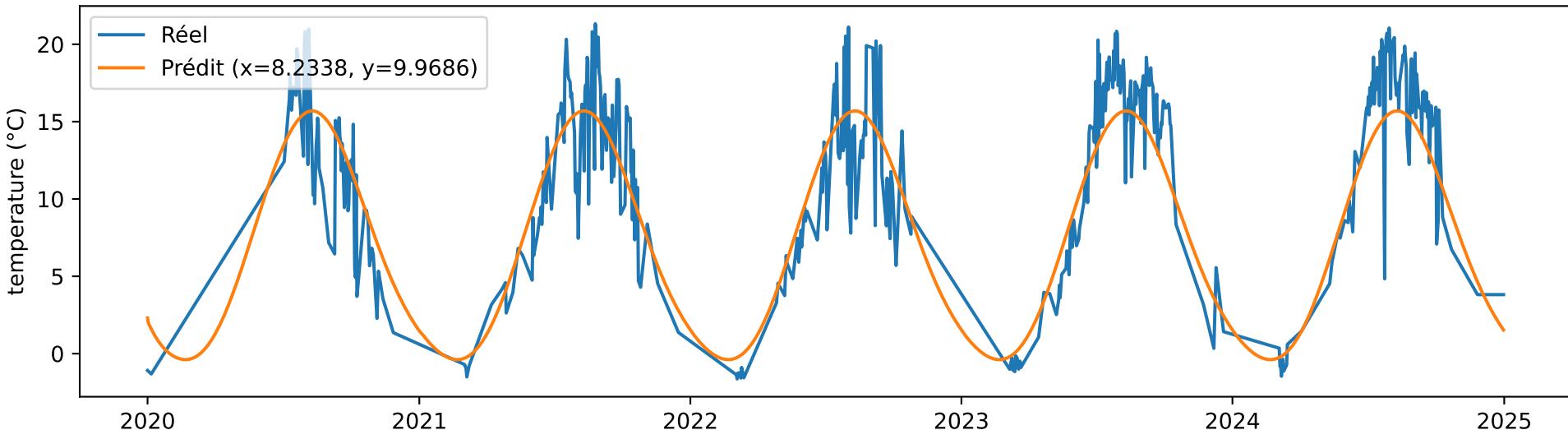
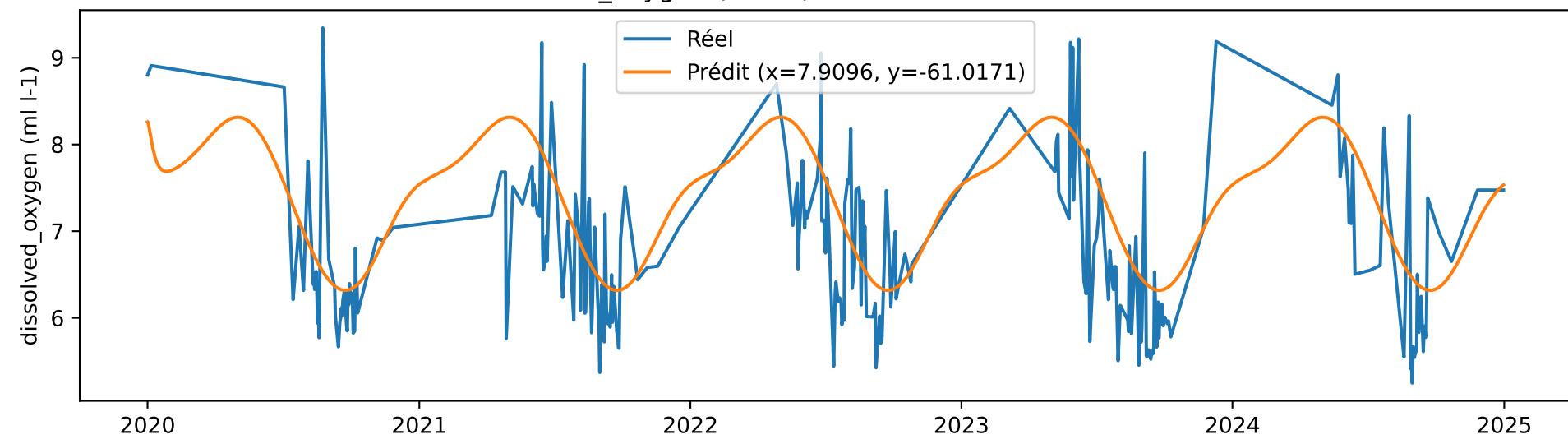


temperature (°C) — RMSE=2.311 R2=0.857



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.684 R2=0.481



## 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=2.3112, R2=0.8573 (x=8.233826, y=9.968622, R2\_opt=0.857346)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6840, R2=0.4809 (x=7.909647, y=-61.017080, R2\_opt=0.480934)