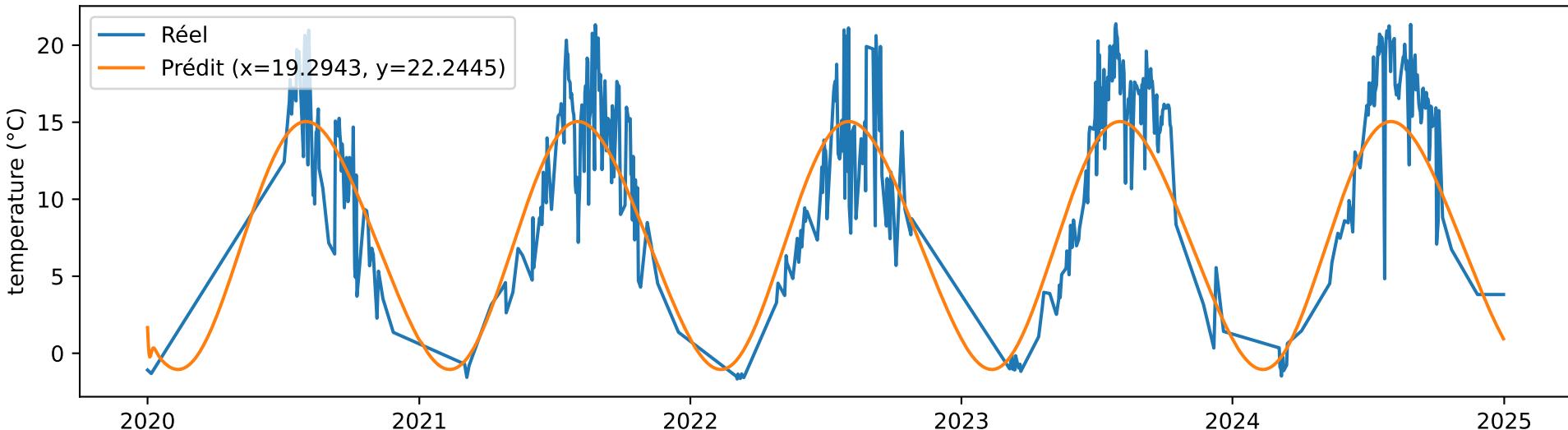
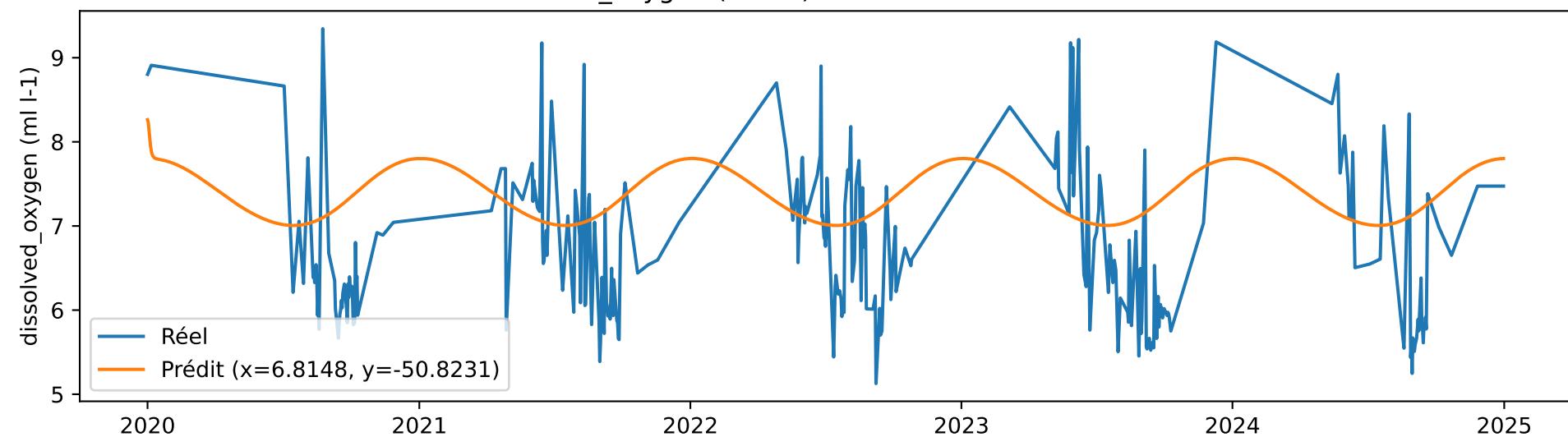


temperature (°C) — RMSE=2.564 R2=0.828



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.910 R2=0.089



## 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=2.5635, R2=0.8284 (x=19.294281, y=22.244475, R2\_opt=0.828427)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9096, R2=0.0895 (x=6.814756, y=-50.823053, R2\_opt=0.089490)