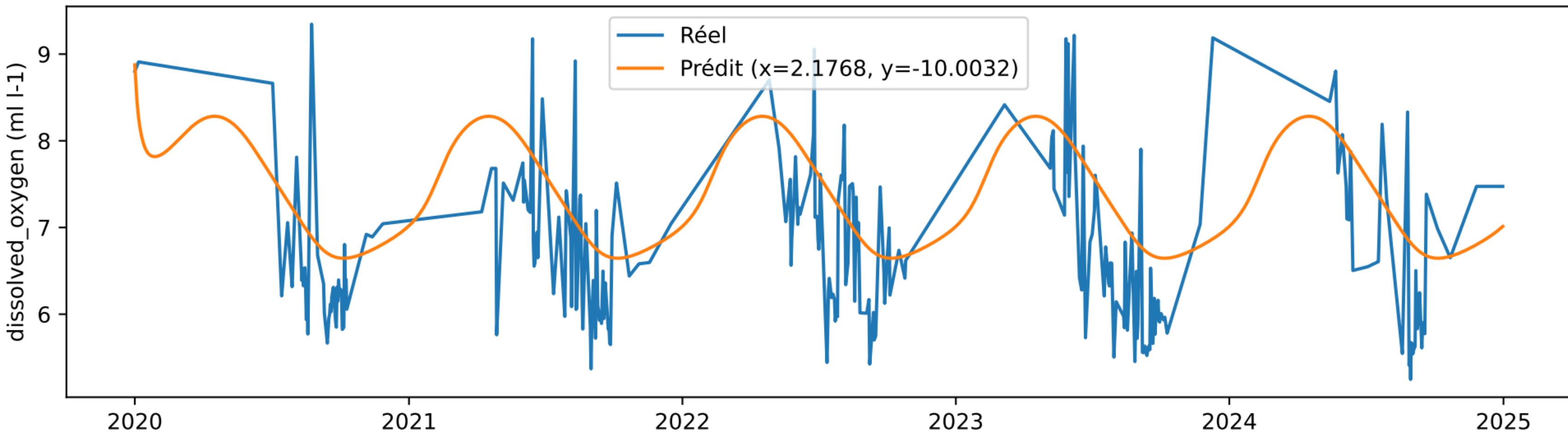


dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.741 R2=0.391



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['temperature (°C)', 'pH', 'tide_range (m)', 'Max Temp (°C)', 'Min Temp (°C)']
['Mean Temp (°C)', 'Total Precip (mm)', 'Dir of Max Gust (10s deg)', 'Spd of Max Gust (km/h)']

Valeur d'entrée et de sortie : ['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) :

- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.7412, R2=0.3905 ($x=2.176776$, $y=-10.003172$, R2_opt=0.390514)