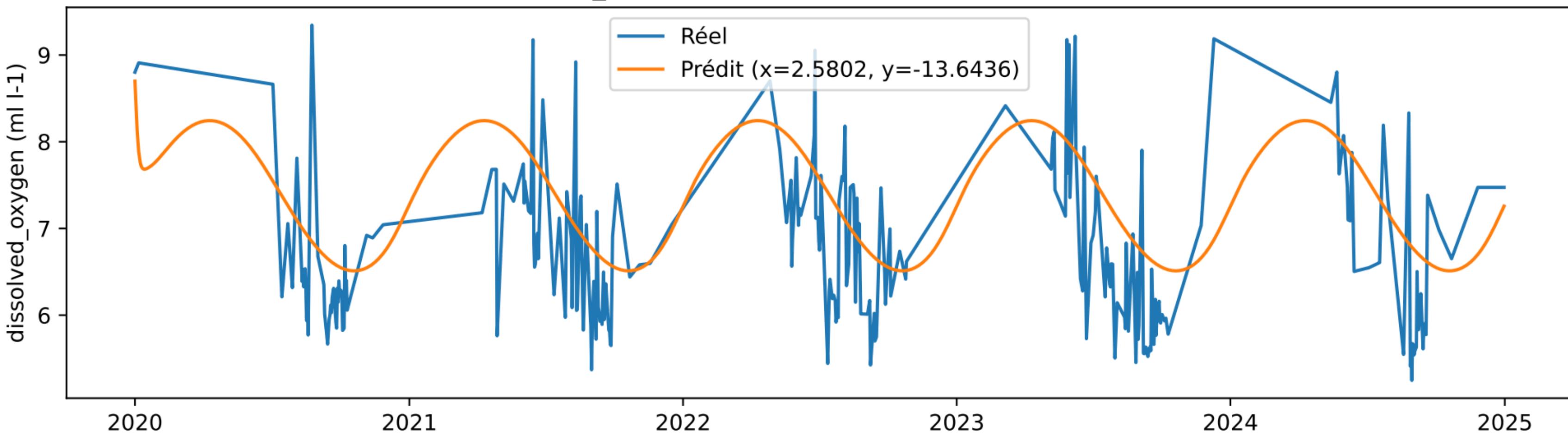


# dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.715 R2=0.434



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', '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=0.7145, R2=0.4336 (x=2.580234, y=-13.643639, R2\_opt=0.433617)