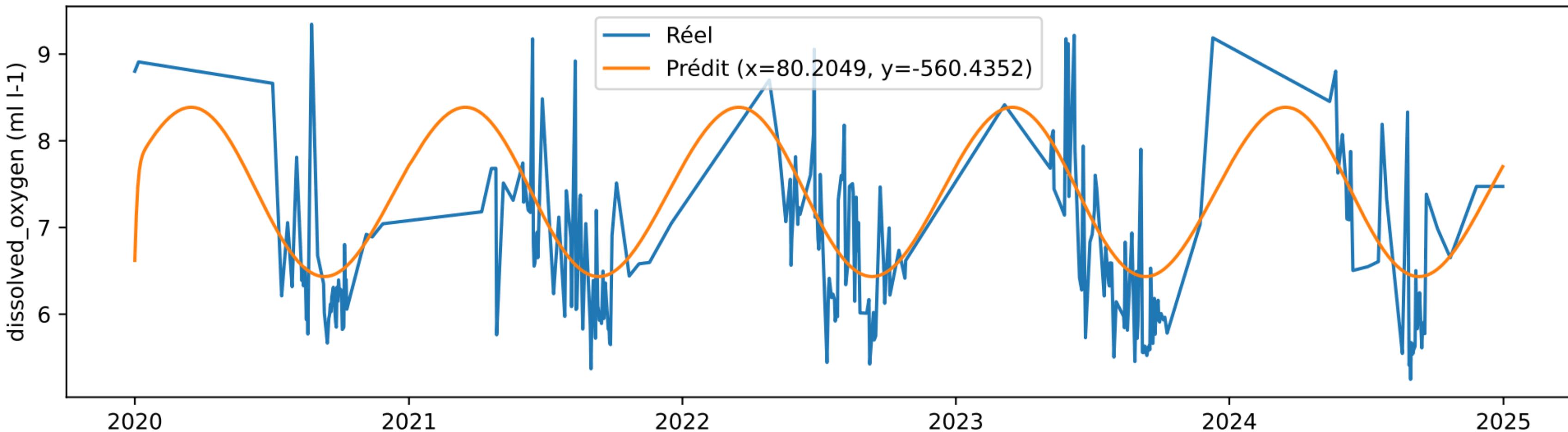


dissolved\_oxygen (ml l<sup>-1</sup>) — RMSE=0.652 R2=0.528



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)']  
['tide\_range (m)', 'Mean Temp (°C)', 'Spd of Max Gust (km/h)', 'doy\_sin', 'doy\_cos']

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=0.6522, R2=0.5282 ( $x=80.204929$ ,  $y=-560.435196$ ,  $R2_{opt}=0.528180$ )