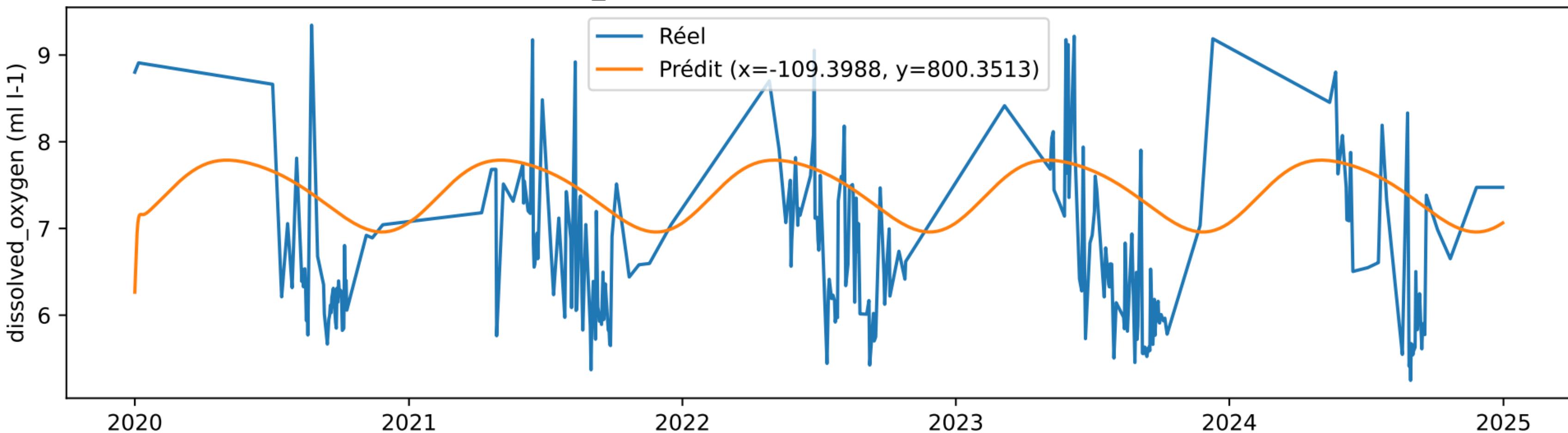


# dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.903 R2=0.096



## 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=0.9028, R2=0.0958 ( $x=-109.398792$ ,  $y=800.351277$ , R2\_opt=0.095783)