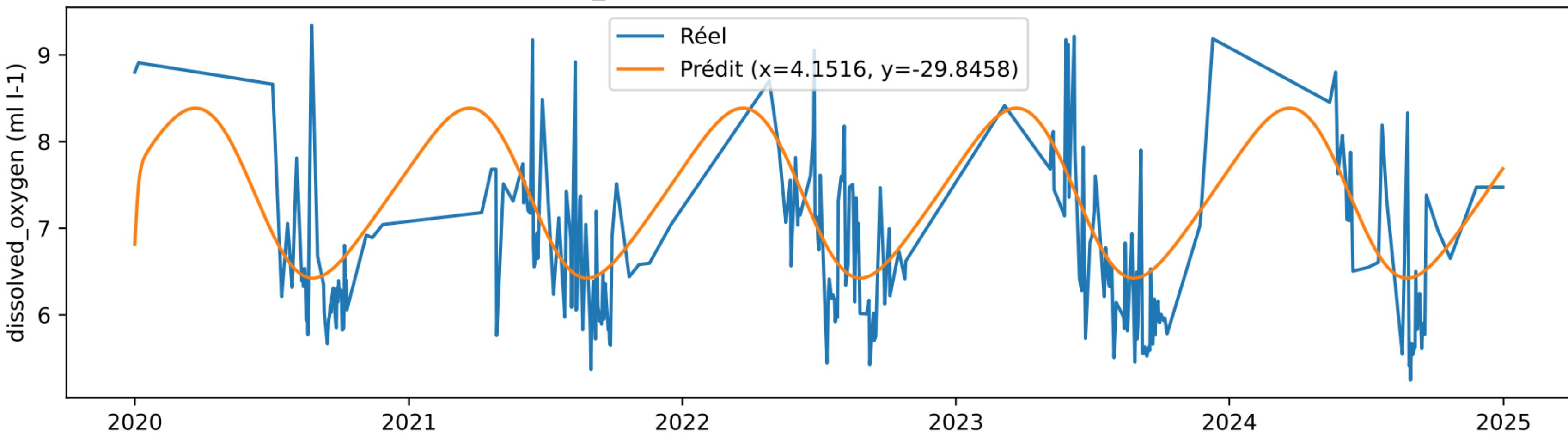


# dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.664 R2=0.511



## 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 : ['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=0.6636, R2=0.5114 ( $x=4.151578$ ,  $y=-29.845816$ , R2\_opt=0.511429)