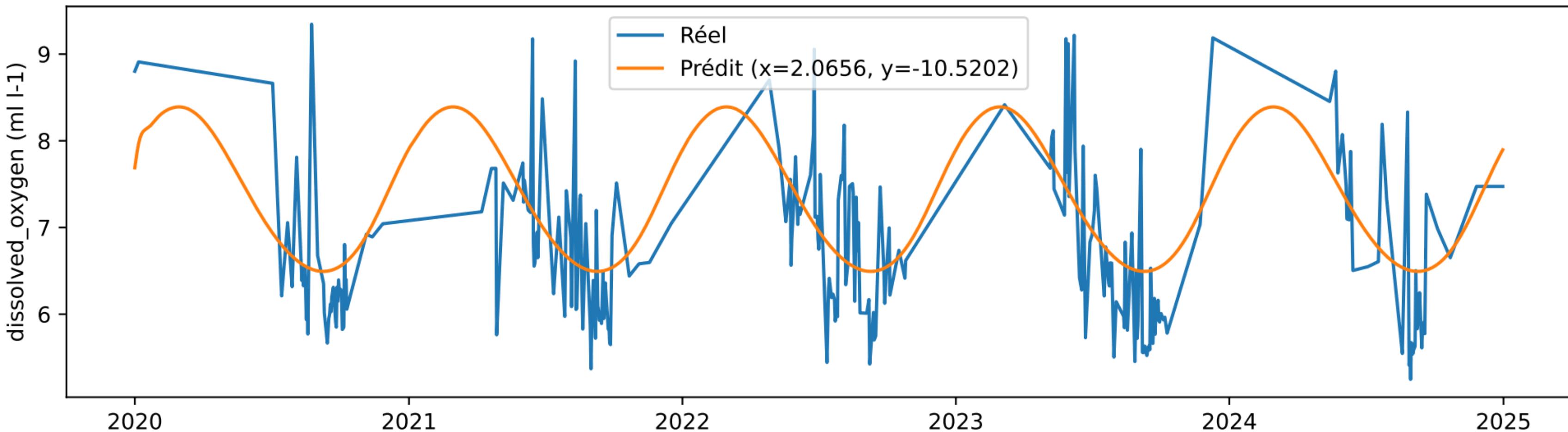


# dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.665 R2=0.509



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['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=0.6655, R2=0.5087 ( $x=2.065602$ ,  $y=-10.520244$ , R2\_opt=0.508722)