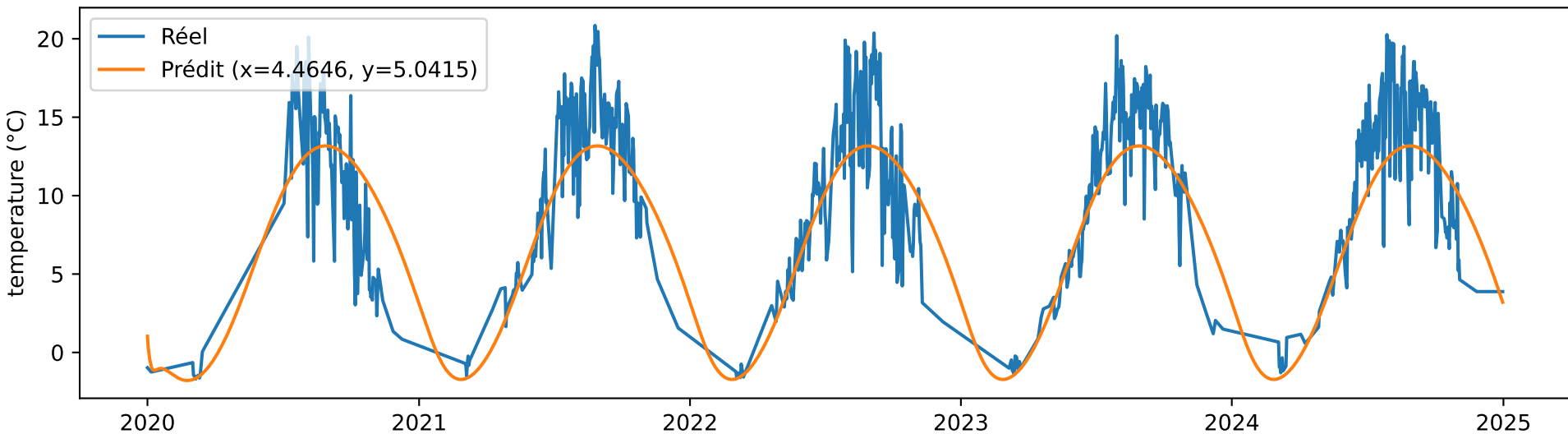
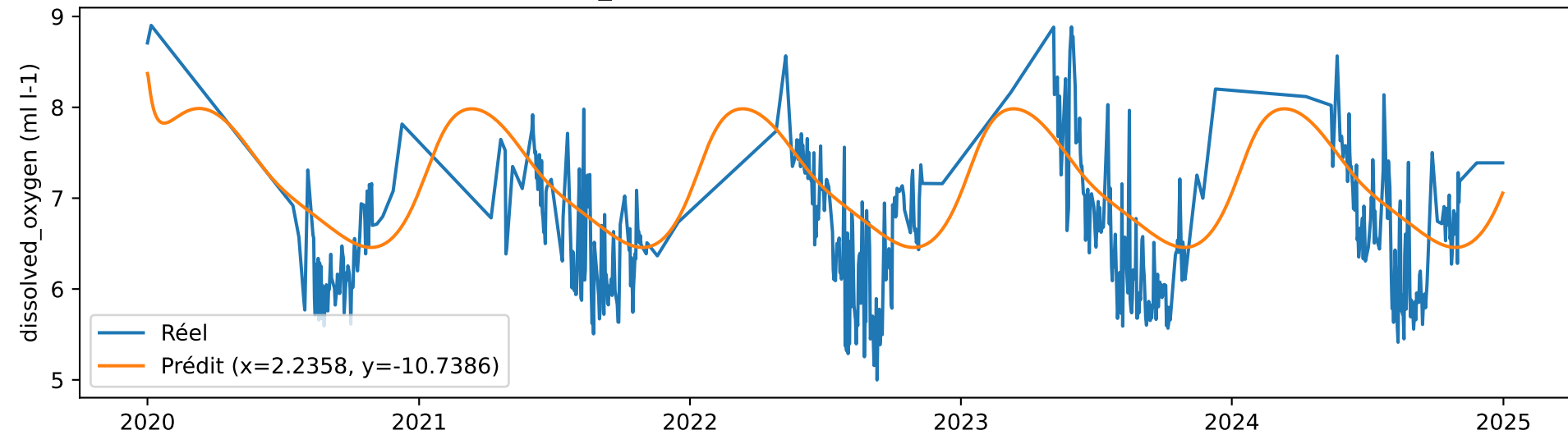


temperature (°C) — RMSE=2.816 R2=0.780



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.582 R2=0.464



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 : ['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)']

Période entraînement : 2000-02-09 -> 2019-12-31  
Période test : 2020-01-01 -> 2024-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :  
- temperature (°C): RMSE=2.8156, R2=0.7799 (x=4.464571, y=5.041452, R2\_opt=0.779924)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.5819, R2=0.4637 (x=2.235782, y=-10.738622, R2\_opt=0.463725)