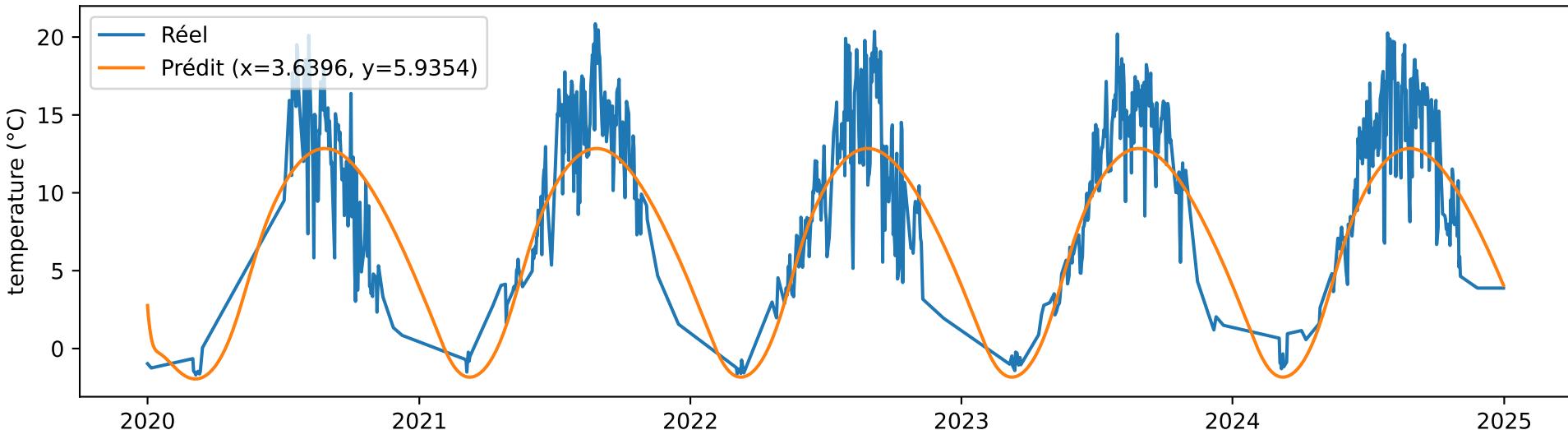
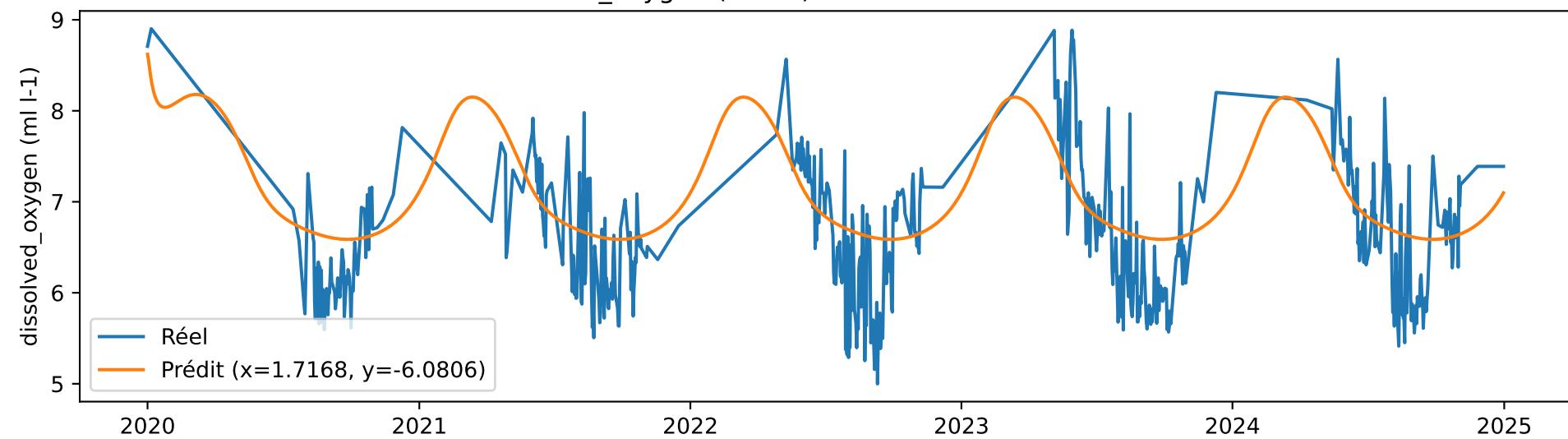


temperature (°C) — RMSE=2.958 R2=0.757



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.552 R2=0.517



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=2.9576, R2=0.7572 ($x=3.639648$, $y=5.935387$, $R2_{opt}=0.757166$)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.5524, R2=0.5168 ($x=1.716787$, $y=-6.080620$, $R2_{opt}=0.516809$)