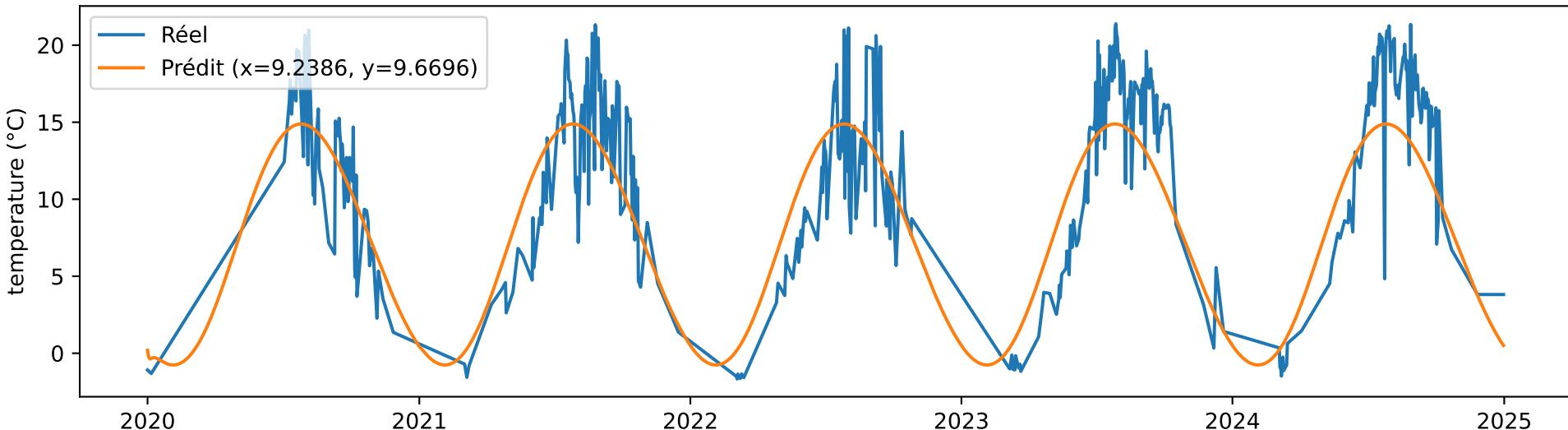
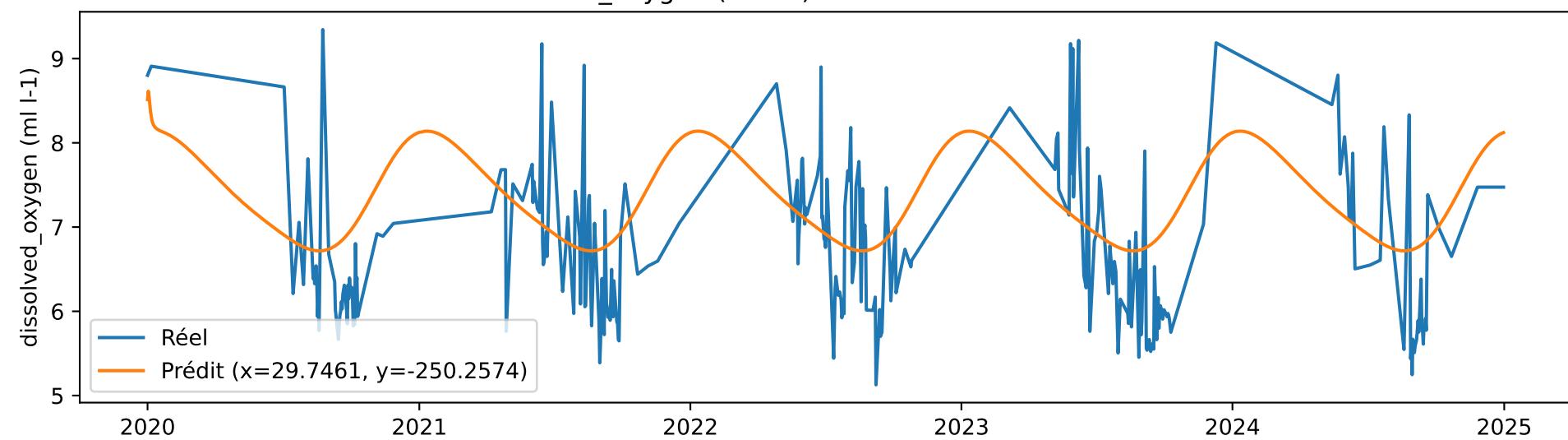


temperature (°C) — RMSE=2.764 R2=0.801



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.817 R2=0.265



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

```
['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)']
```

Valeur d'entrée et de sortie : ['temperature (°C)', '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) :

- temperature (°C): RMSE=2.7637, R2=0.8006 (x=9.238557, y=9.669619, R2_opt=0.800583)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8171, R2=0.2653 (x=29.746086, y=-250.257379, R2_opt=0.265270)