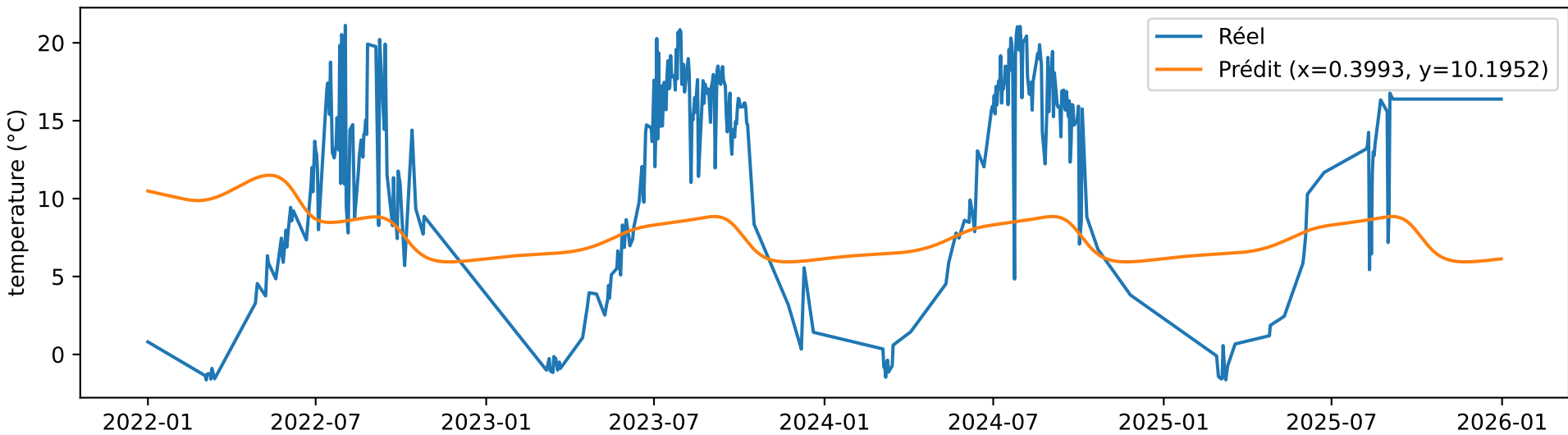
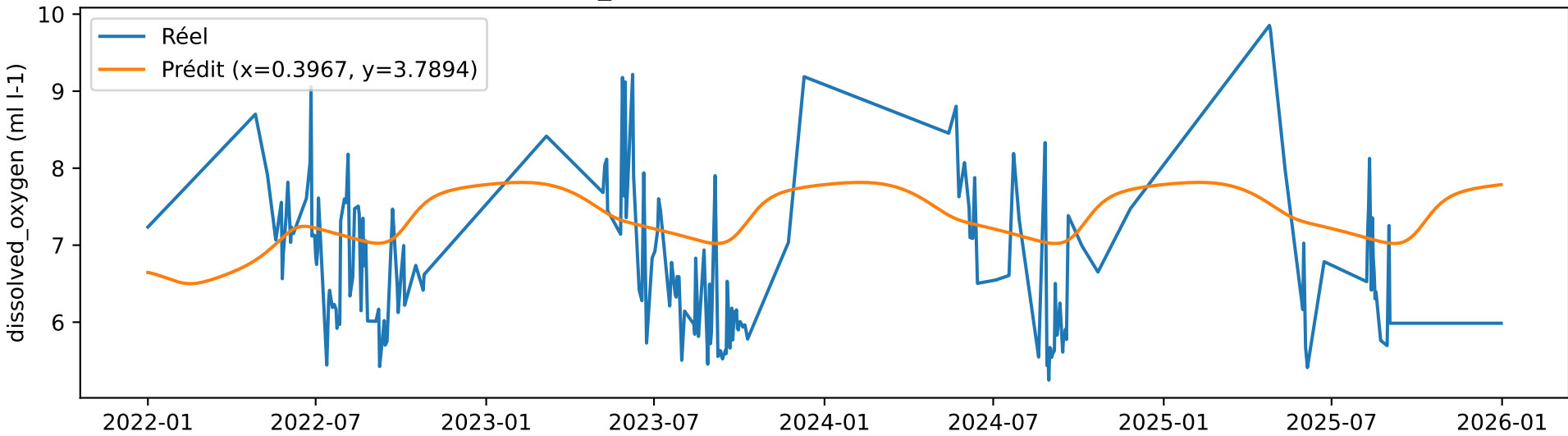


temperature (°C) — RMSE=6.384 R2=0.050



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=1.016 R2=0.113



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Période entraînement : 2015-01-18 -> 2021-12-31

Période test : 2022-01-01 -> 2025-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :

- temperature (°C): RMSE=6.3837, R2=0.0497 (x=0.399297, y=10.195217, R2_opt=0.049687)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=1.0162, R2=0.1132 (x=0.396682, y=3.789390, R2_opt=0.113203)