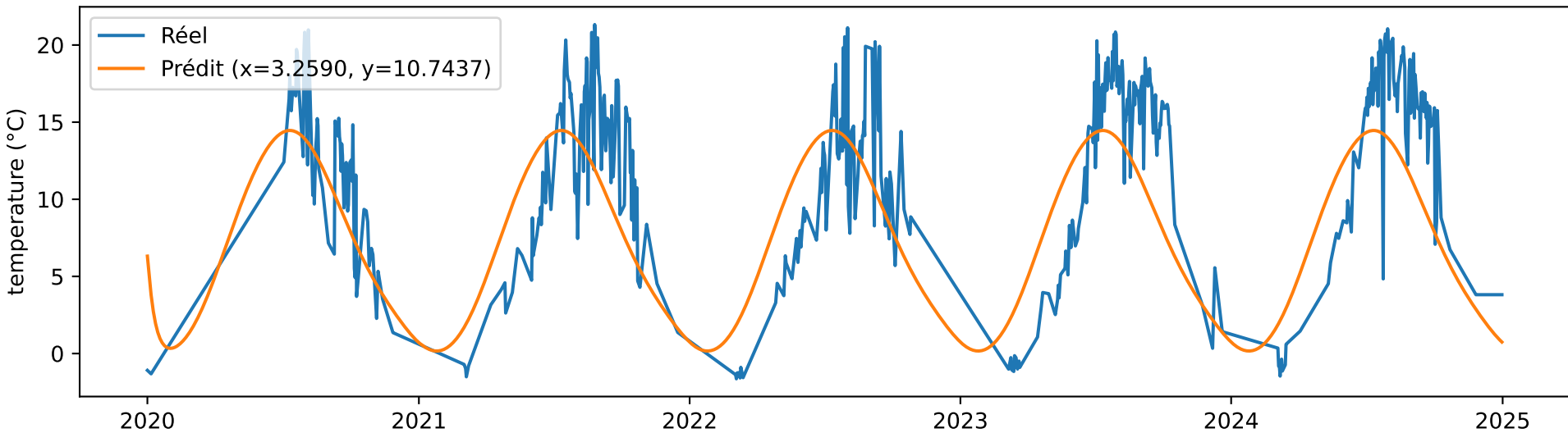


temperature (°C) — RMSE=3.596 R2=0.655



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée :

['pH', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'tide\_range (m)', 'Mean Temp (°C)', 'Total Precip (mm)']  
['Dir of Max Gust (10s deg)', 'Spd of Max Gust (km/h)']

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

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=3.5958, R2=0.6547 (x=3.258997, y=10.743740, R2\_opt=0.654687)