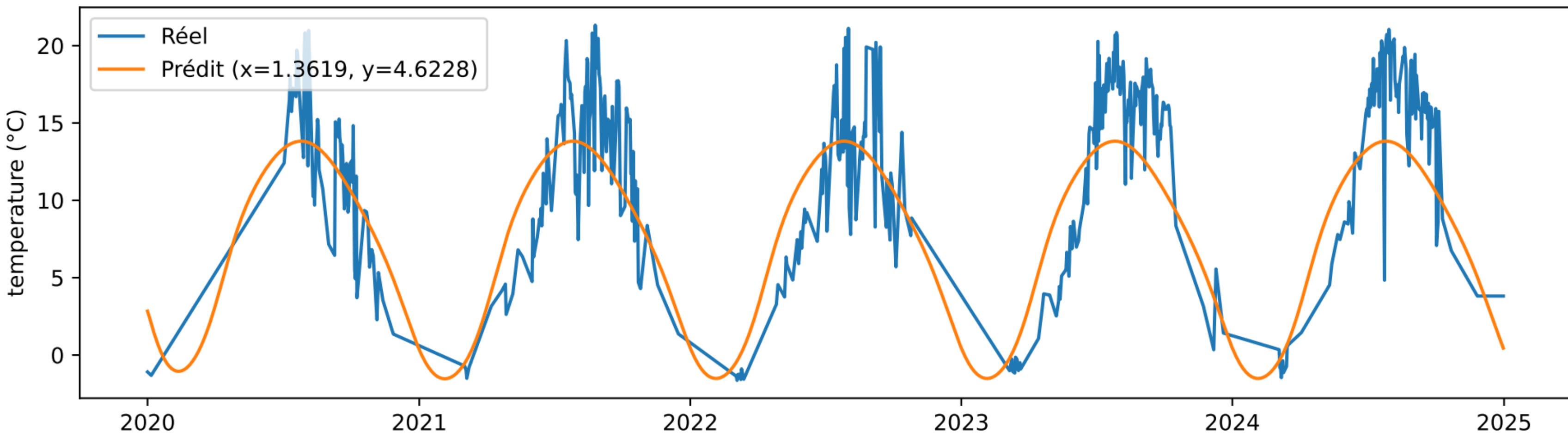


temperature (°C) — RMSE=2.986 R2=0.762



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée : ['dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'tide\_range (m)', 'Mean Temp (°C)', 'Total Precip (mm)']  
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=2.9864, R2=0.7618 ( $x=1.361857$ ,  $y=4.622772$ , R2\_opt=0.761815)