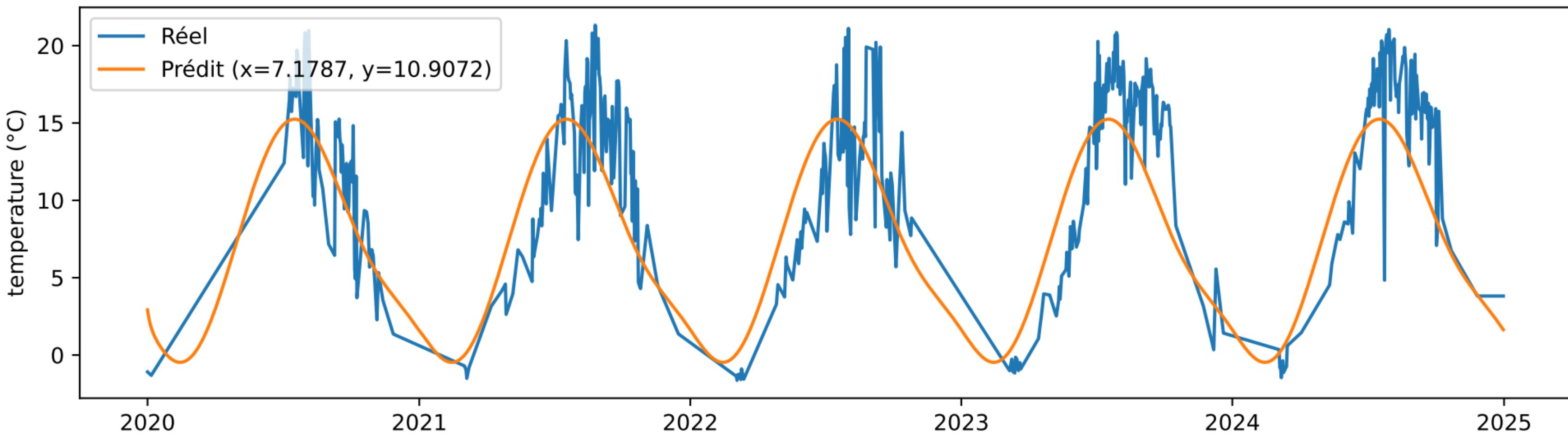


temperature (°C) — RMSE=2.989 R2=0.761



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['temperature (°C)', '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)', 'doy\_sin', 'doy\_cos']

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=2.9888, R2=0.7614 (x=7.178691, y=10.907164, R2\_opt=0.761437)