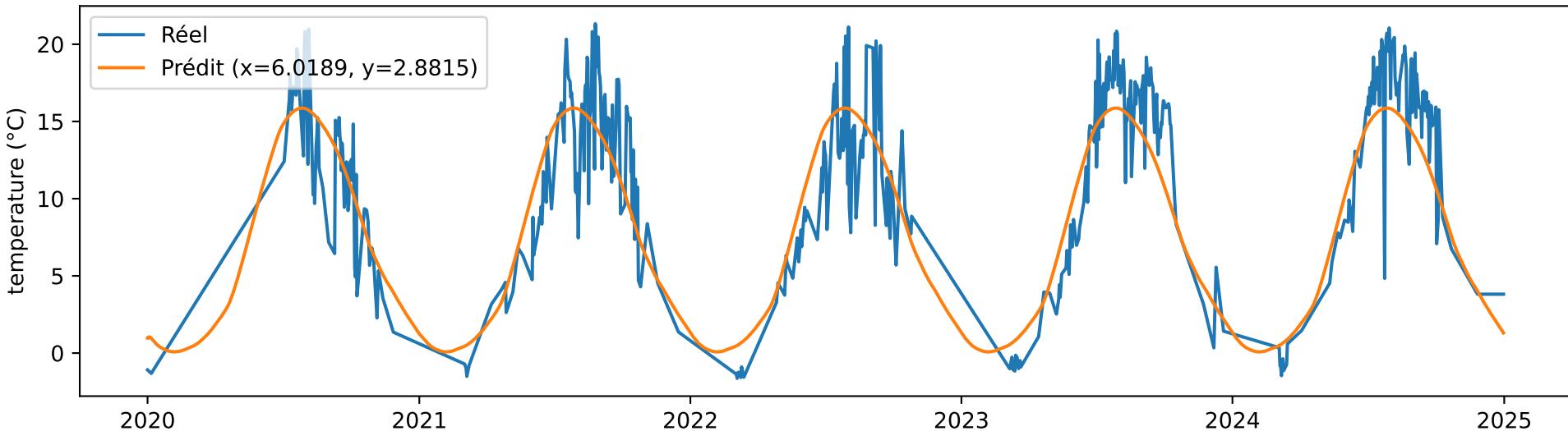
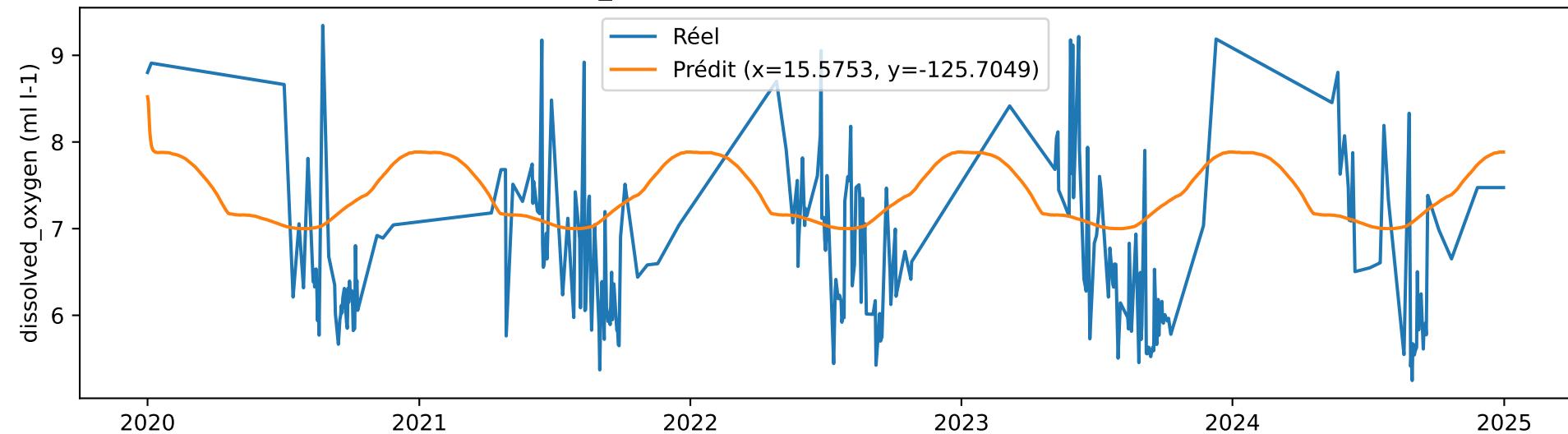


temperature (°C) — RMSE=2.381 R2=0.849



dissolved\_oxygen (ml l<sup>-1</sup>) — RMSE=0.891 R2=0.119



## Résultats GRU multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)', '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', 'tempe

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=2.3805, R2=0.8487 (x=6.018863, y=2.881529, R2\_opt=0.848655)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8912, R2=0.1190 (x=15.575315, y=-125.704909, R2\_opt=0.118970)