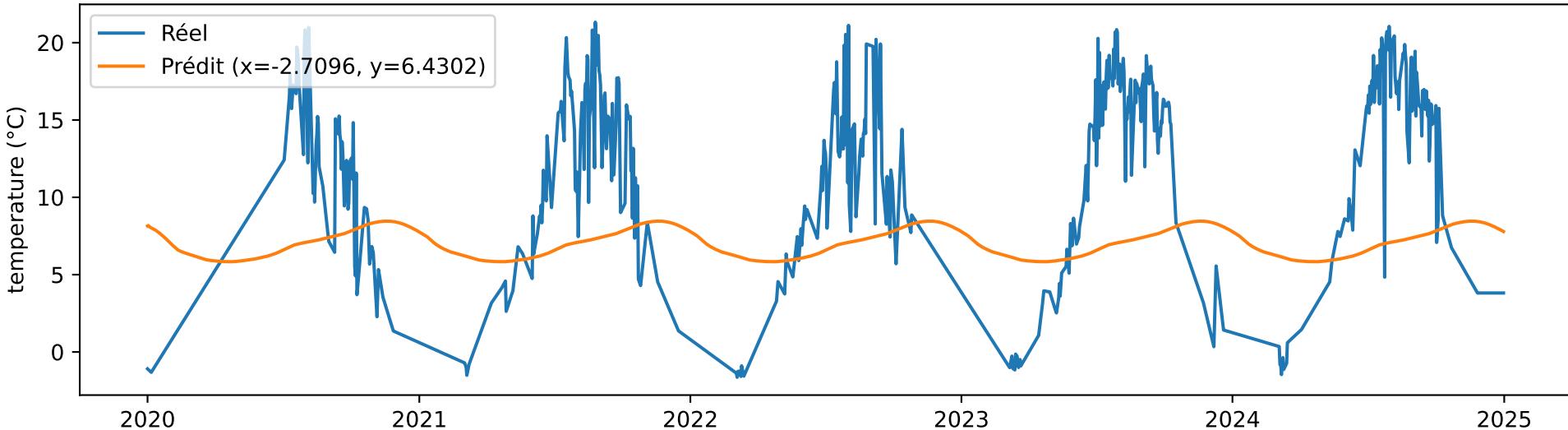
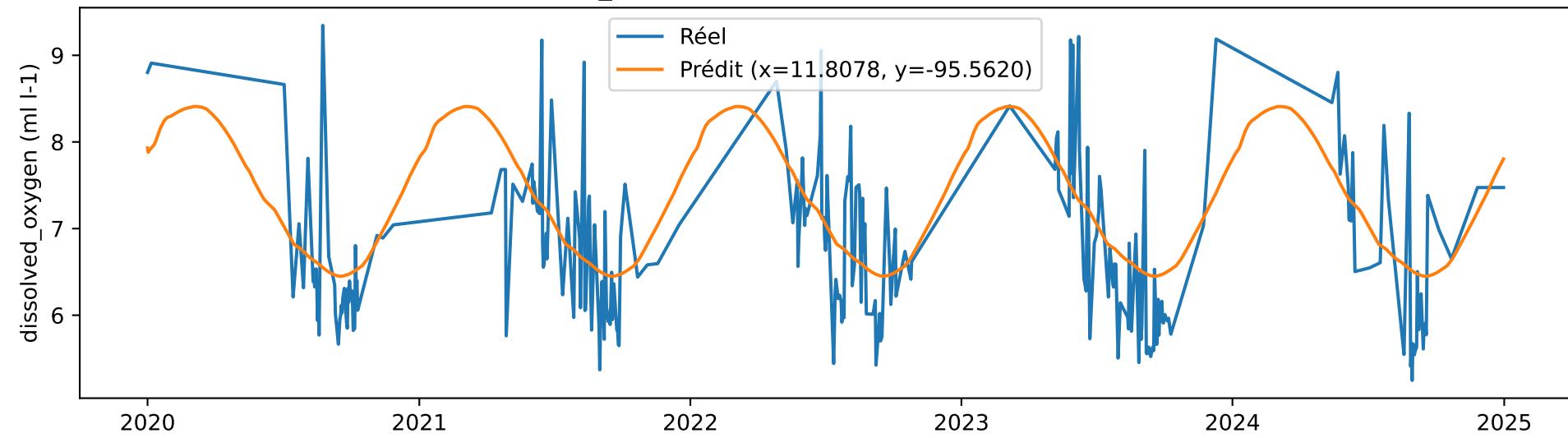


temperature (°C) — RMSE=6.054 R2=0.021



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.656 R2=0.523



## 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']

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=6.0539, R2=0.0212 (x=-2.709626, y=6.430201, R2\_opt=0.021225)  
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6559, R2=0.5228 (x=11.807828, y=-95.562037, R2\_opt=0.522802)