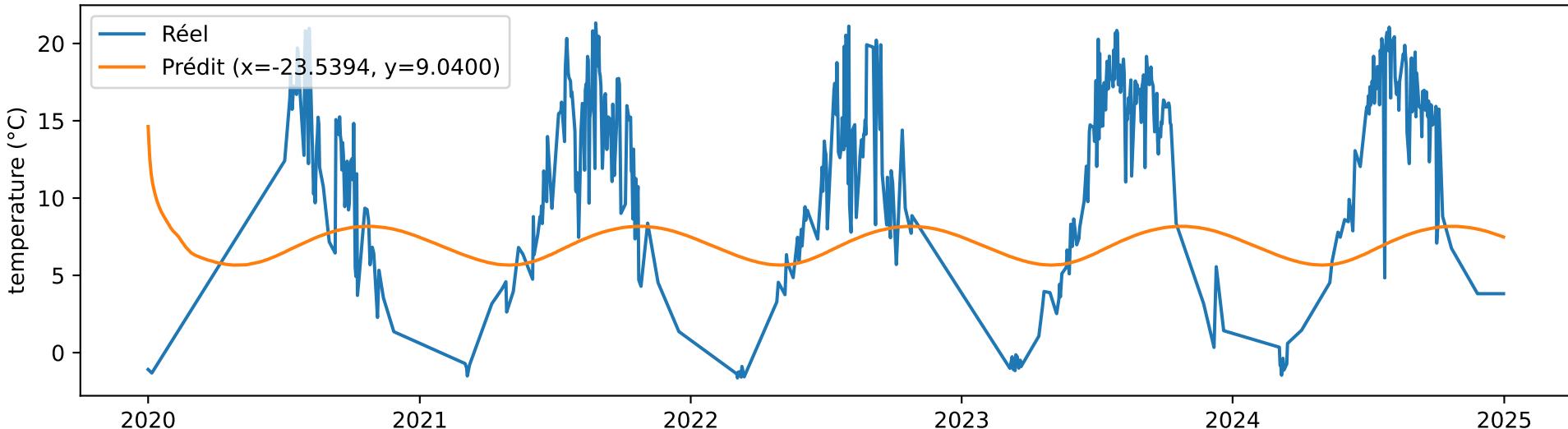
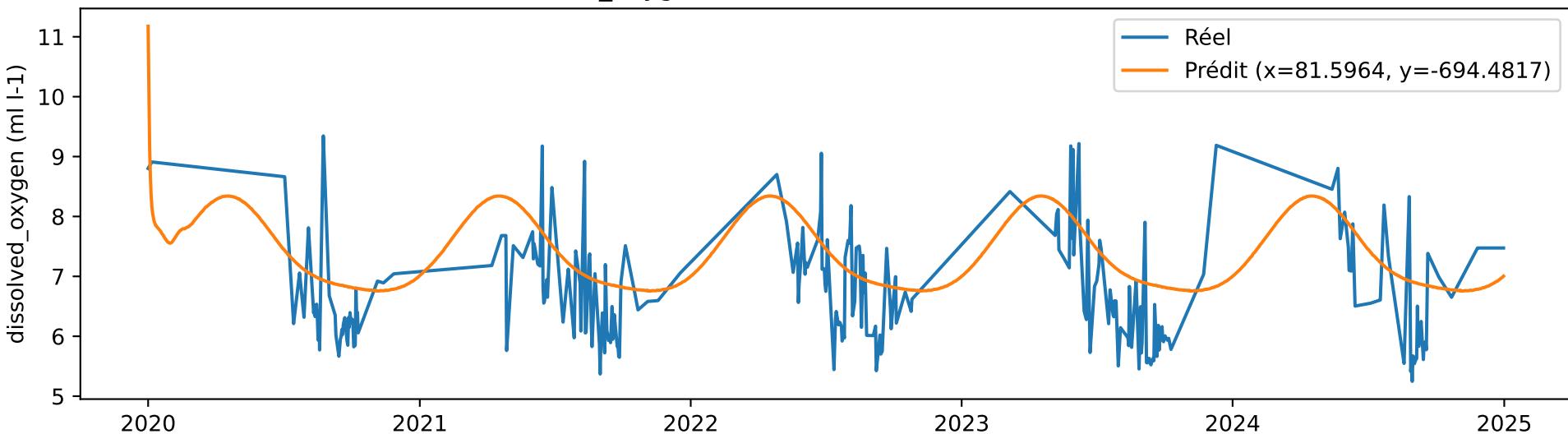


temperature (°C) — RMSE=6.040 R2=0.026



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.757 R2=0.365



## Résultats GRU multivarié (après OLS)

==== Détails SSA ===

Colonnes décomposées : ['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 's

Components par colonne :

- temperature (°C): 3 components
- dissolved\_oxygen (ml l-1): 3 components
- chlorophyll (mg m-3): 3 components
- salinity (PSS-78): 3 components
- tide\_range (m): 3 components
- Mean Temp (°C): 3 components
- Spd of Max Gust (km/h): 3 components

Valeur d'entrée uniquement (head/tail):

['temperature (°C)', 'dissolved\_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)'] ... ['Mea

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=6.0395, R2=0.0259 (x=-23.539362, y=9.040023, R2\_opt=0.025860)
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.7566, R2=0.3650 (x=81.596389, y=-694.481690, R2\_opt=0.364968)