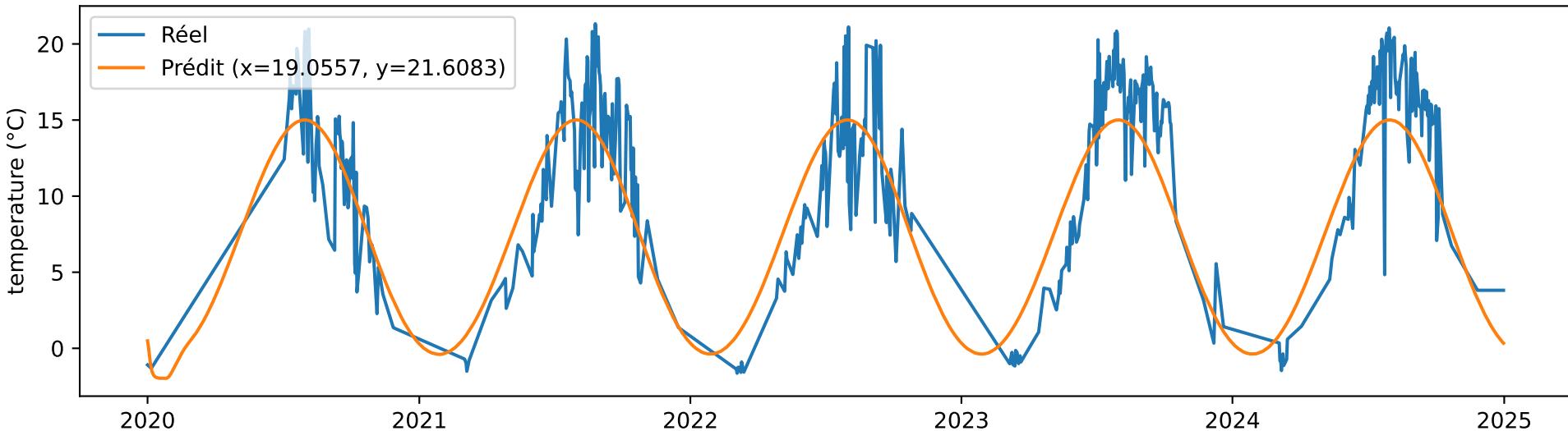
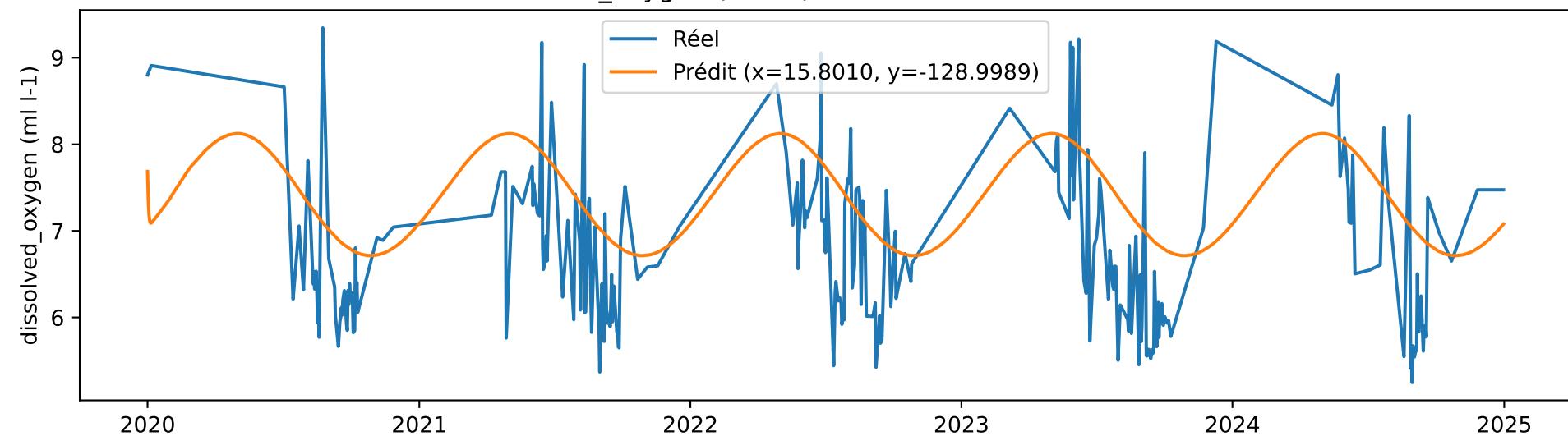


temperature (°C) — RMSE=2.679 R2=0.808



dissolved_oxygen (ml l⁻¹) — RMSE=0.809 R2=0.275



Résultats GRU multivarié (après OLS)

==== Détails SSA ===

Colonnes décomposées : ['temperature (°C)', 'dissolved_oxygen (ml l-1)']

Components par colonne :

- temperature (°C): 10 components
- dissolved_oxygen (ml l-1): 10 components

Valeur d'entré uniquement (head/tail):

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

Valeur d'entré 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=2.6785, R2=0.8084 (x=19.055707, y=21.608278, R2_opt=0.808398)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8086, R2=0.2747 (x=15.801046, y=-128.998868, R2_opt=0.274699)