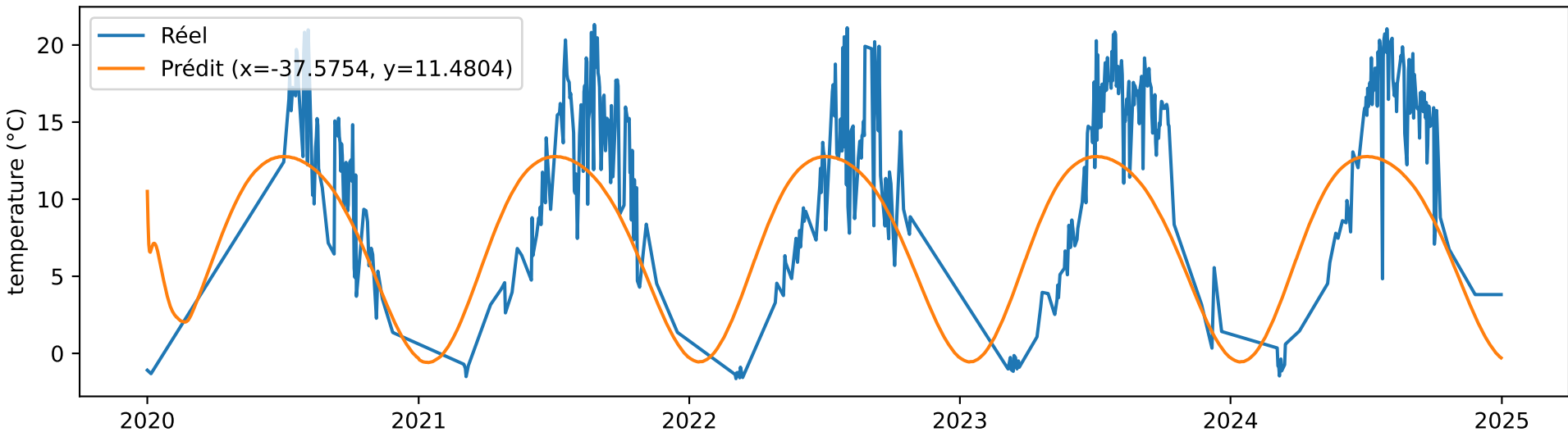
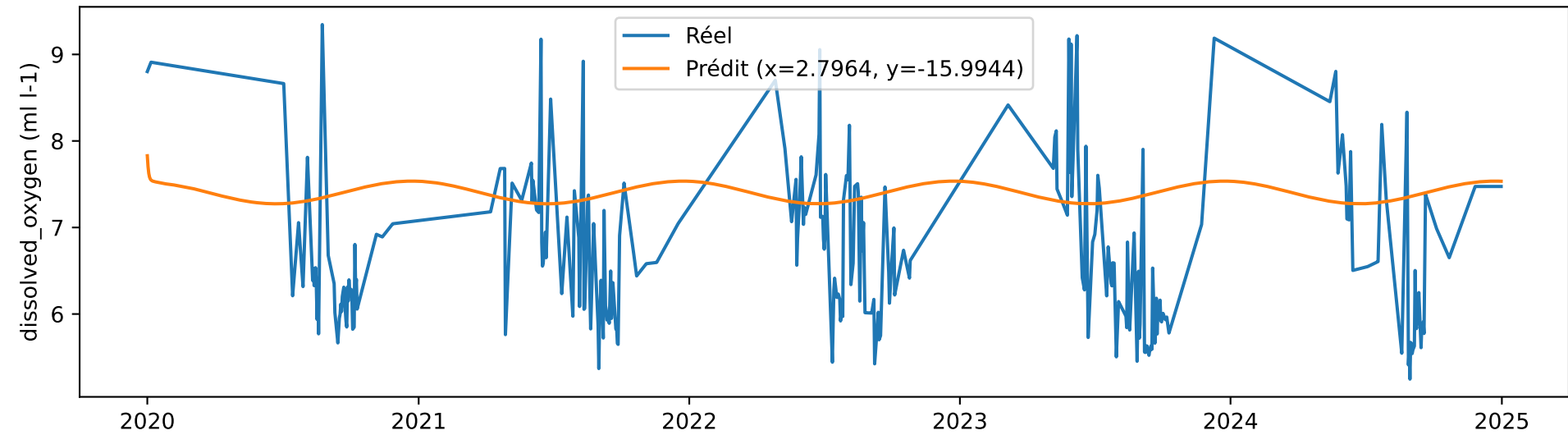


temperature (°C) — RMSE=4.009 R2=0.571



dissolved\_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.945 R2=0.010



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=4.0092, R2=0.5707 (x=-37.575420, y=11.480401, R2\_opt=0.570736)
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9448, R2=0.0097 (x=2.796418, y=-15.994442, R2\_opt=0.009684)