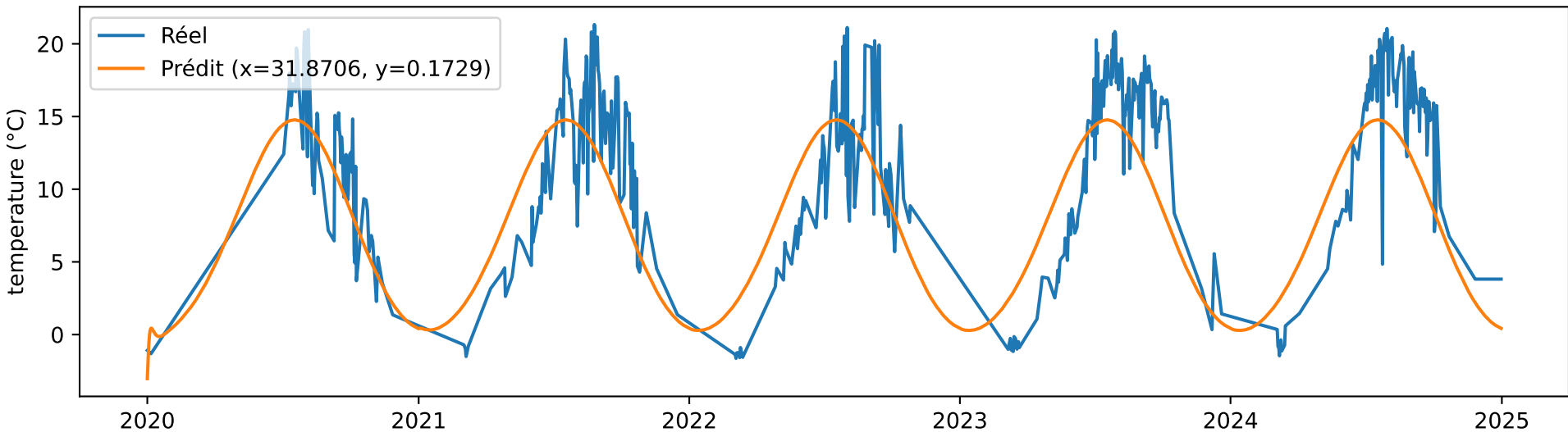
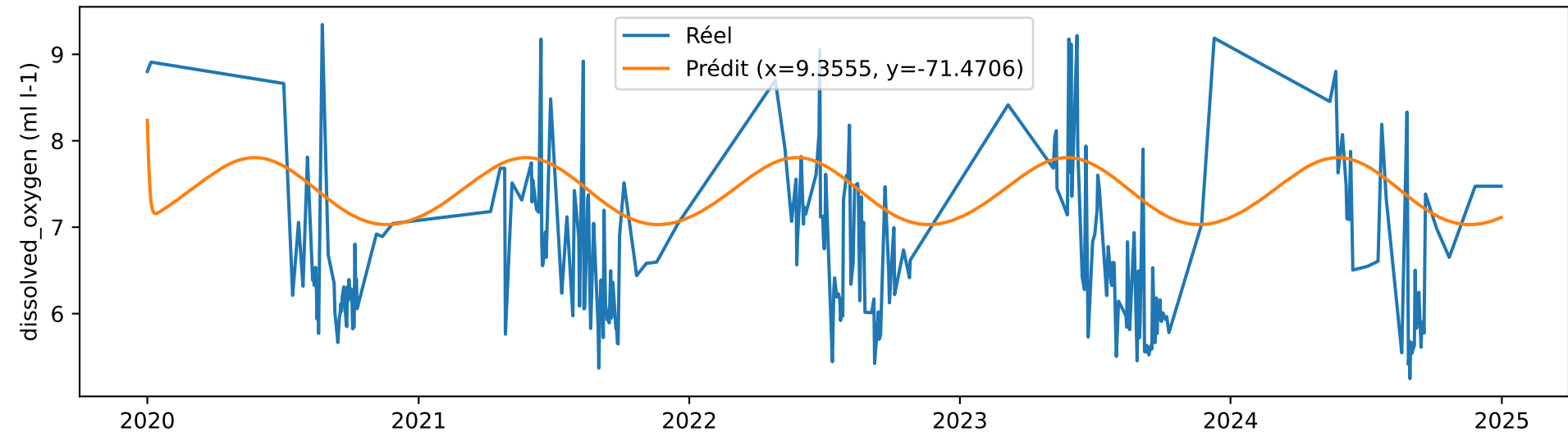


temperature (°C) — RMSE=3.323 R2=0.705



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.909 R2=0.084



Résultats GRU multivarié (après OLS)

=== Détails SSA ===

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

Components par colonne :

- temperature (°C): 3 components
- dissolved_oxygen (ml l-1): 3 components

Valeur d'entrée uniquement (head/tail):

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

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=3.3235, R2=0.7050 (x=31.870555, y=0.172888, R2_opt=0.705019)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9089, R2=0.0836 (x=9.355509, y=-71.470641, R2_opt=0.083551)