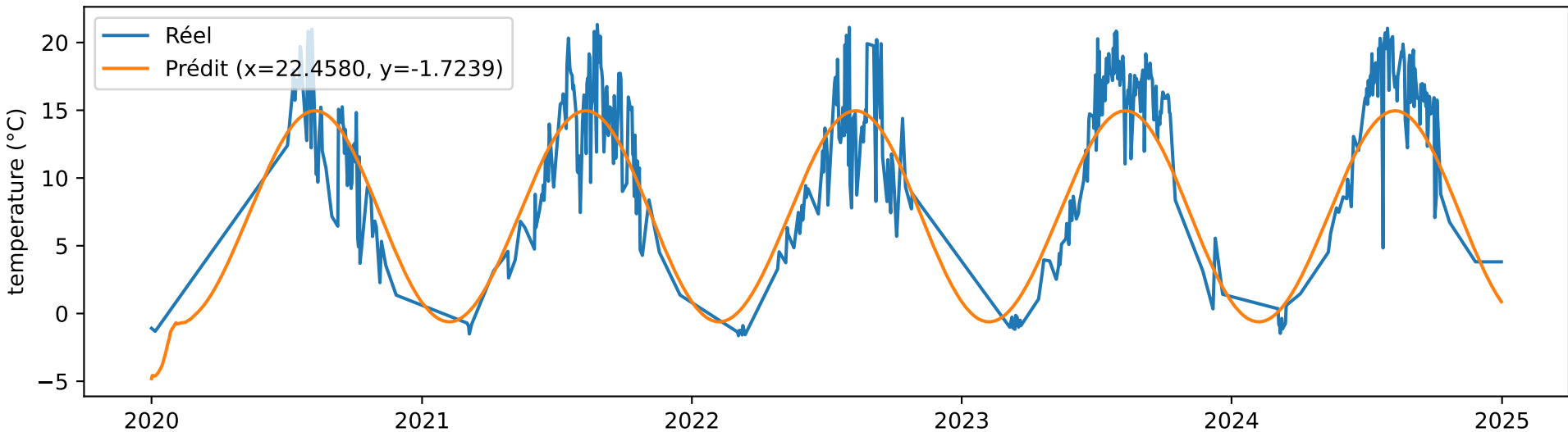
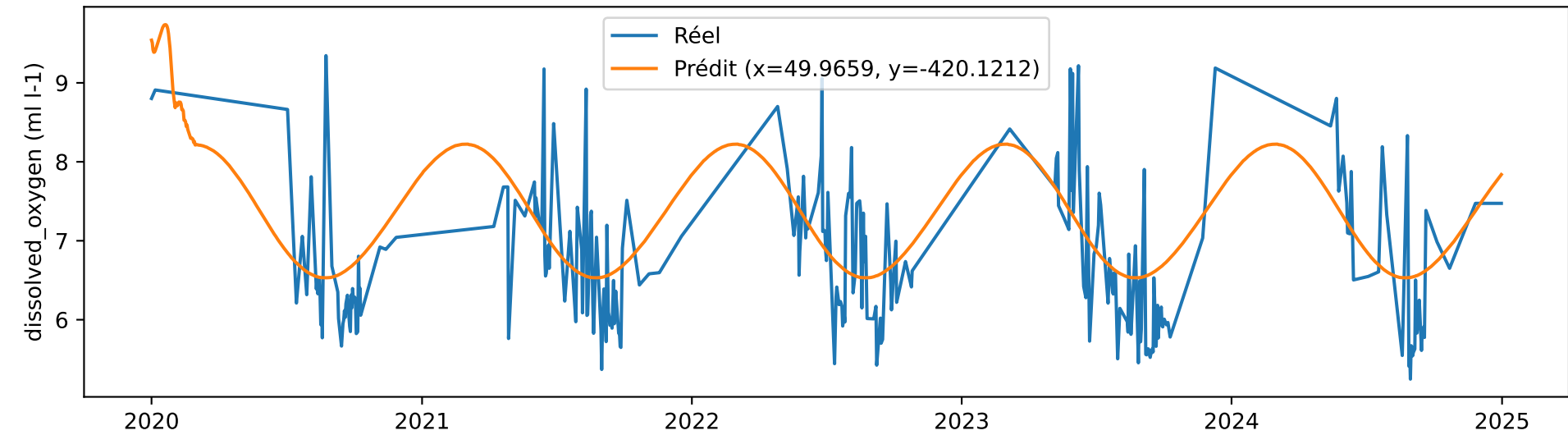


temperature (°C) — RMSE=2.466 R2=0.838



dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.681 R2=0.486



Résultats GRU multivarié (après OLS)

=== Détails CEEMDAN ===

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

Nombre d'IMFs par colonne :

- temperature (°C): 11 IMFs
- dissolved_oxygen (ml l-1): 12 IMFs
- chlorophyll (mg m-3): 12 IMFs
- salinity (PSS-78): 11 IMFs
- tide_range (m): 11 IMFs
- Mean Temp (°C): 11 IMFs
- Spd of Max Gust (km/h): 11 IMFs

Valeur d'entrée uniquement (head/tail):

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

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=2.4657, R2=0.8376 (x=22.458040, y=-1.723888, R2_opt=0.837638)
- dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.6806, R2=0.4861 (x=49.965928, y=-420.121160, R2_opt=0.486136)