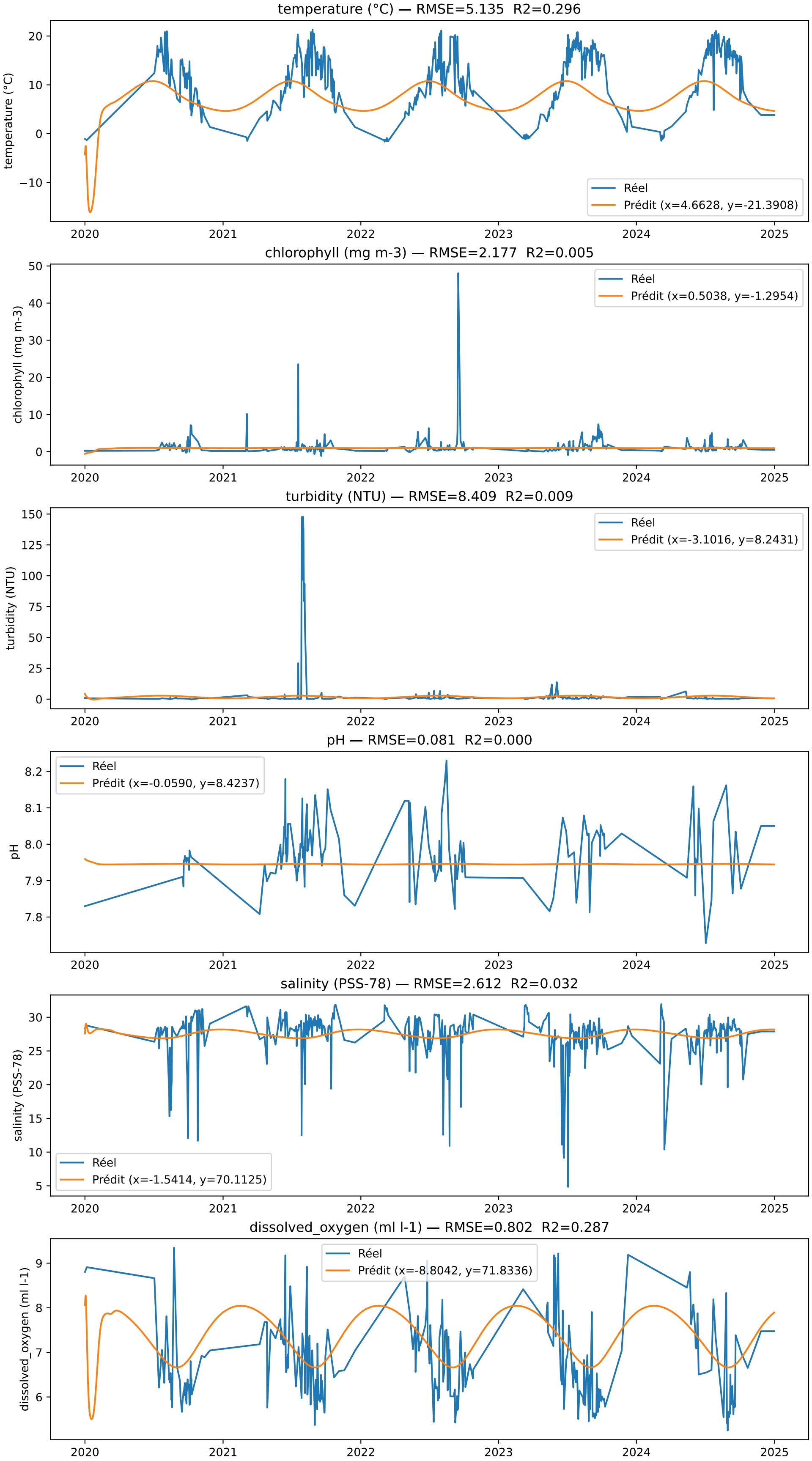
temperature (°C) — RMSE=5.135 R2=0.296
temperature (°C)
Réel
Prédit (x=4.6628, y=-21.3908)
chlorophyll (mg m-3) — RMSE=2.177 R2=0.005
chlorophyll (mg m-3)
Réel
Prédit (x=0.5038, y=-1.2954)
turbidity (NTU) — RMSE=8.409 R2=0.009
turbidity (NTU)
Réel
Prédit (x=-3.1016, y=8.2431)
pH — RMSE=0.081 R2=0.000
pH
Réel
Prédit (x=-0.0590, y=8.4237)
salinity (PSS-78) — RMSE=2.612 R2=0.032
salinity (PSS-78)
Réel
Prédit (x=-1.5414, y=70.1125)
dissolved_oxygen (ml l-1) — RMSE=0.802 R2=0.287
dissolved_oxygen (ml l-1)
Réel
Prédit (x=-8.8042, y=71.8336)
2020
2021
2022
2023
2024
2025

Résultats GRU multivarié (après OLS)

Valeur d'entré uniquement :
['temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'turbidity (NTU)', 'pH', 'salinity (PSS-78)']
['dissolved_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'salinity (PSS-78)', 'dissolved_oxygen (ml l-1)',

Valeur d'entré et de sortie : ['temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'turbidity (NTU)', 'pH', 'salinity (PSS-78)', 'disso

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=5.1346, R2=0.2959 (x=4.662802, y=-21.390774, R2_opt=0.295914)
 - chlorophyll (mg m-3): RMSE=2.1766, R2=0.0052 (x=0.503763, y=-1.295438, R2_opt=0.005230)
 - turbidity (NTU): RMSE=8.4088, R2=0.0093 (x=-3.101639, y=8.243078, R2_opt=0.009337)
 - pH: RMSE=0.0814, R2=0.0002 (x=-0.059048, y=8.423723, R2_opt=0.000214)
 - salinity (PSS-78): RMSE=2.6123, R2=0.0321 (x=-1.541430, y=70.112503, R2_opt=0.032119)
 - dissolved_oxygen (ml l-1): RMSE=0.8016, R2=0.2872 (x=-8.804225, y=71.833570, R2_opt=0.287155)