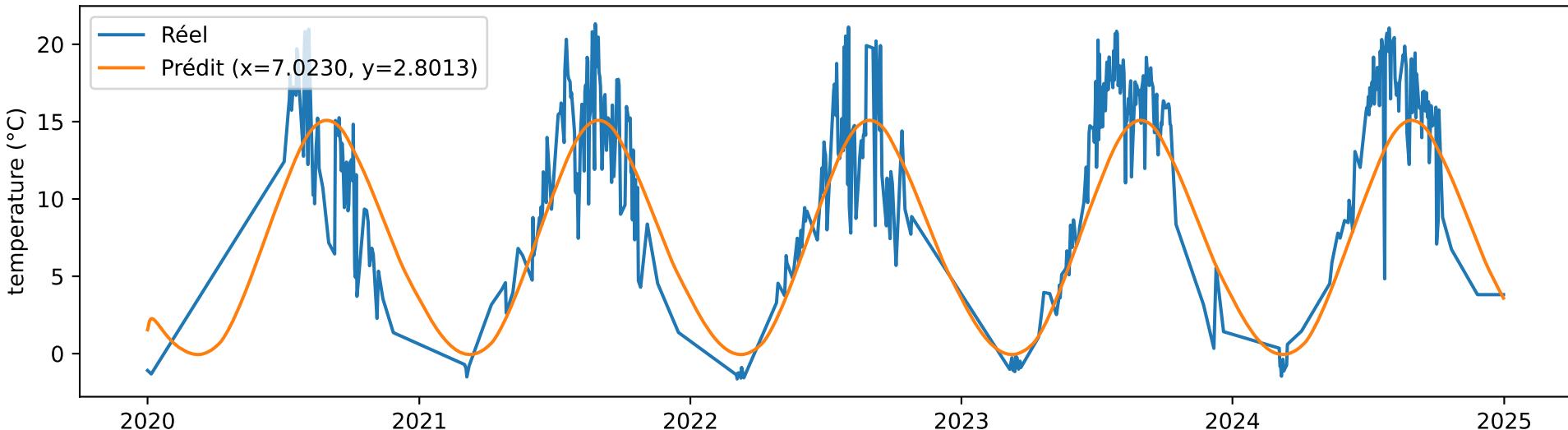
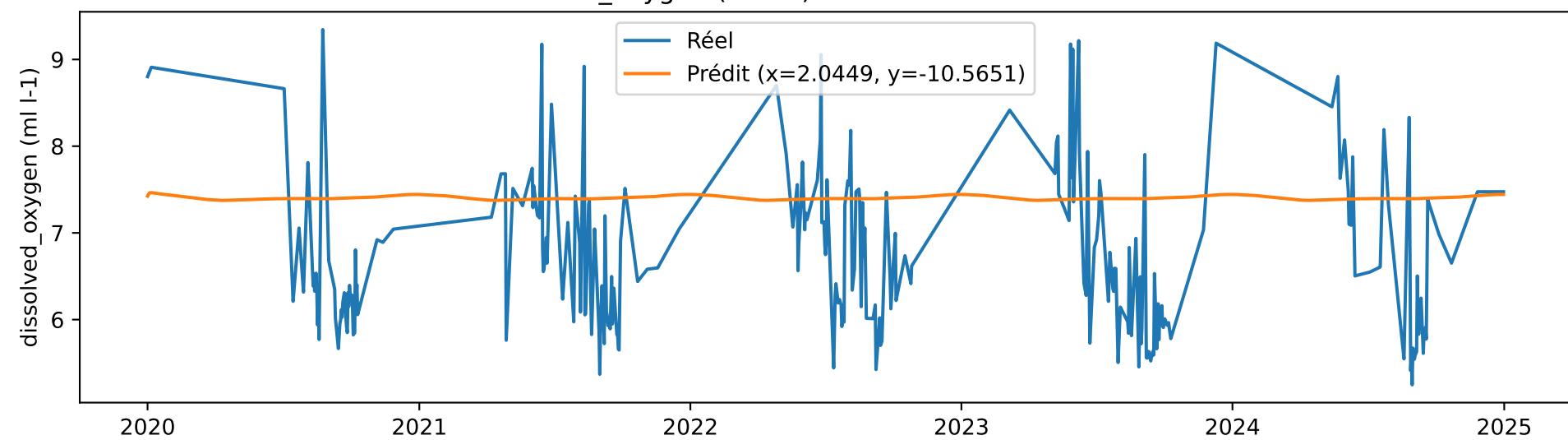


temperature (°C) — RMSE=3.061 R2=0.750



dissolved\_oxygen (ml l<sup>-1</sup>) — RMSE=0.949 R2=0.000



## Résultats GRU multivarié (après OLS)

Valeur d'entrée uniquement :

```
['temperature (°C)', 'dissolved_oxygen (ml l-1)', 'temperature (°C)', 'chlorophyll (mg m-3)', 'sal  
['dissolved_oxygen (ml l-1)', 'tide_range (m)', 'Mean Temp (°C)', 'Spd of Max Gust (km/h)', 'doy_s
```

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

Metric par variable (après transformation optimale) :

- temperature (°C): RMSE=3.0614, R2=0.7497 (x=7.023023, y=2.801307, R2\_opt=0.749698)
- dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=0.9492, R2=0.0005 (x=2.044882, y=-10.565073, R2\_opt=0.000476)

-----  
Décomposition de signal : CEEMDAN

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

trials (ensembles) : 100

epsilon (bruit) : 0.2

max\_imfs : None