



Résultats LSTM multivarié (après OLS)

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=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - chlorophyll (mg m-3): RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - turbidity (NTU): RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - pH: RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - salinity (PSS-78): RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - potential\_density (kg m-3): RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)
  - dissolved\_oxygen (ml l-1): RMSE=nan, R2=nan (x=1.500000, y=1.000000, R2\_opt=nan)