



## Résultats LSTM multivarié (après OLS)

Période entraînement : 2000-03-01 -> 2019-12-31

Période test : 2020-01-01 -> 2024-12-31

Metrics par variable (après transformation optimale) :

- CPHLPR01: RMSE=2.1610, R2=0.0003 ( $x=-0.001969$ ,  $y=1.054278$ ,  $R2_{opt}=0.000274$ )
- TURBPR01: RMSE=0.9797, R2=0.0019 ( $x=0.047543$ ,  $y=0.938127$ ,  $R2_{opt}=0.001880$ )
- PHXXPR01: RMSE=0.0793, R2=0.0147 ( $x=-0.299488$ ,  $y=10.309085$ ,  $R2_{opt}=0.014731$ )
- PSALST01: RMSE=3.0718, R2=0.0034 ( $x=0.144024$ ,  $y=23.222882$ ,  $R2_{opt}=0.003441$ )
- SIGTEQST: RMSE=2.5237, R2=0.0158 ( $x=0.191593$ ,  $y=16.925773$ ,  $R2_{opt}=0.015828$ )