

Analyse de données Sècheresse

Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie (OEIL)

26 février 2024

Table des matières

1 Evolution des moyennes mensuelles de VHI en Nouvelle-Calédonie	1
2 Détail de l'évolution des moyennes trimestrielles de VHI par commune	4
3 Evolution de la moyenne mensuelle des QSCORE par mois	21

1 Evolution des moyennes mensuelles de VHI en Nouvelle-Calédonie

Ci-dessous, nous visualisons l'évolution des moyennes mensuelles de VHI en Nouvelle-Calédonie en rouge. En gris, nous visualisons l'évolution des moyennes mensuelles de VHI pour chaque commune (superposée). Ce mode de représentation permet de comparer l'évolution de la Nouvelle-Calédonie avec celle de l'ensemble des communes.

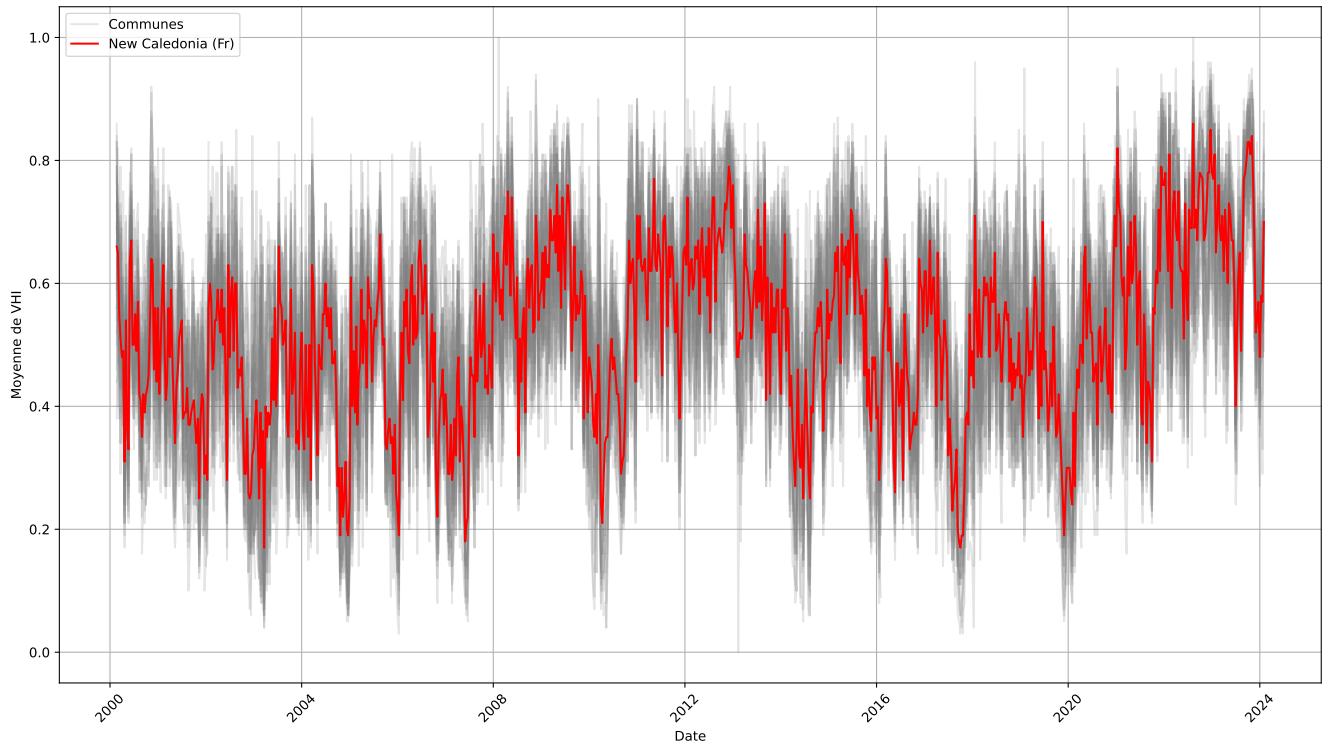


Figure 1: Evolution des moyennes mensuelles de VHI en Nouvelle-Calédonie

Ci dessous une visualisation de l'évolution temporelle des moyennes de VHI par commune et par mois. Les valeurs extrêmes sont mises en évidence pour les communes (bleue) et pour la Nouvelle-Calédonie (rouge).

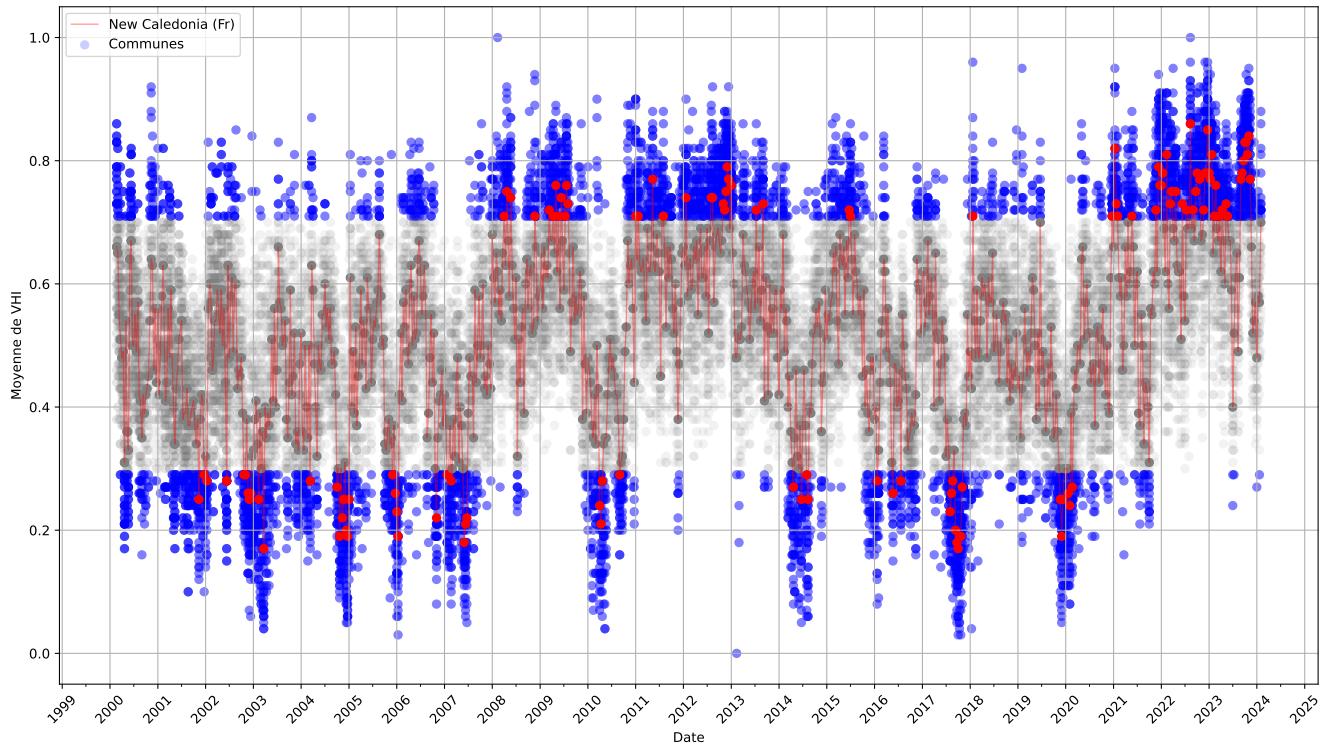


Figure 2: Evolution temporelle des moyennes de VHI par commune et par mois

Zoom sur les valeurs extrêmes de la Nouvelle-Calédonie. Nous percevons les grandes années de sécheresse. Ce graphique illustre le 5e percentile de la moyenne sur la Nouvelle-Calédonie, indiquant ainsi la valeur sous laquelle se situent 5 % des observations les plus faibles de cette colonne.

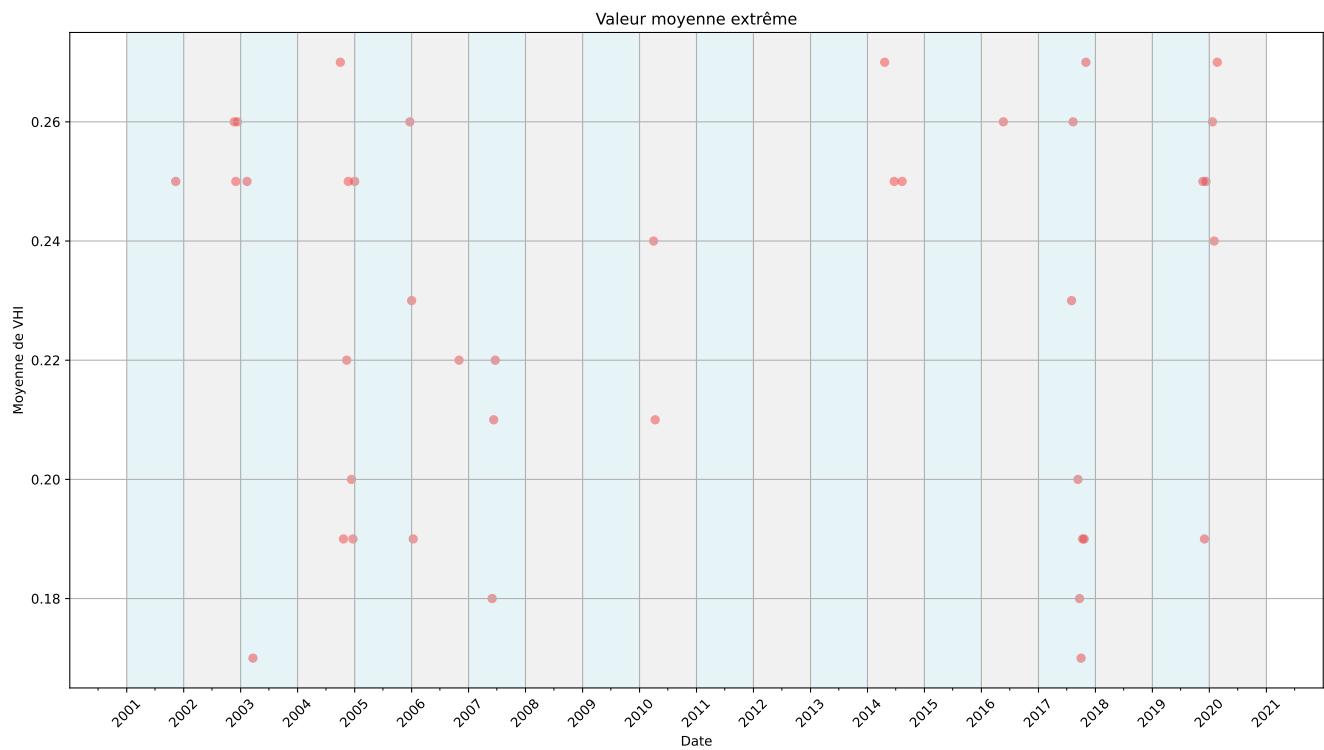
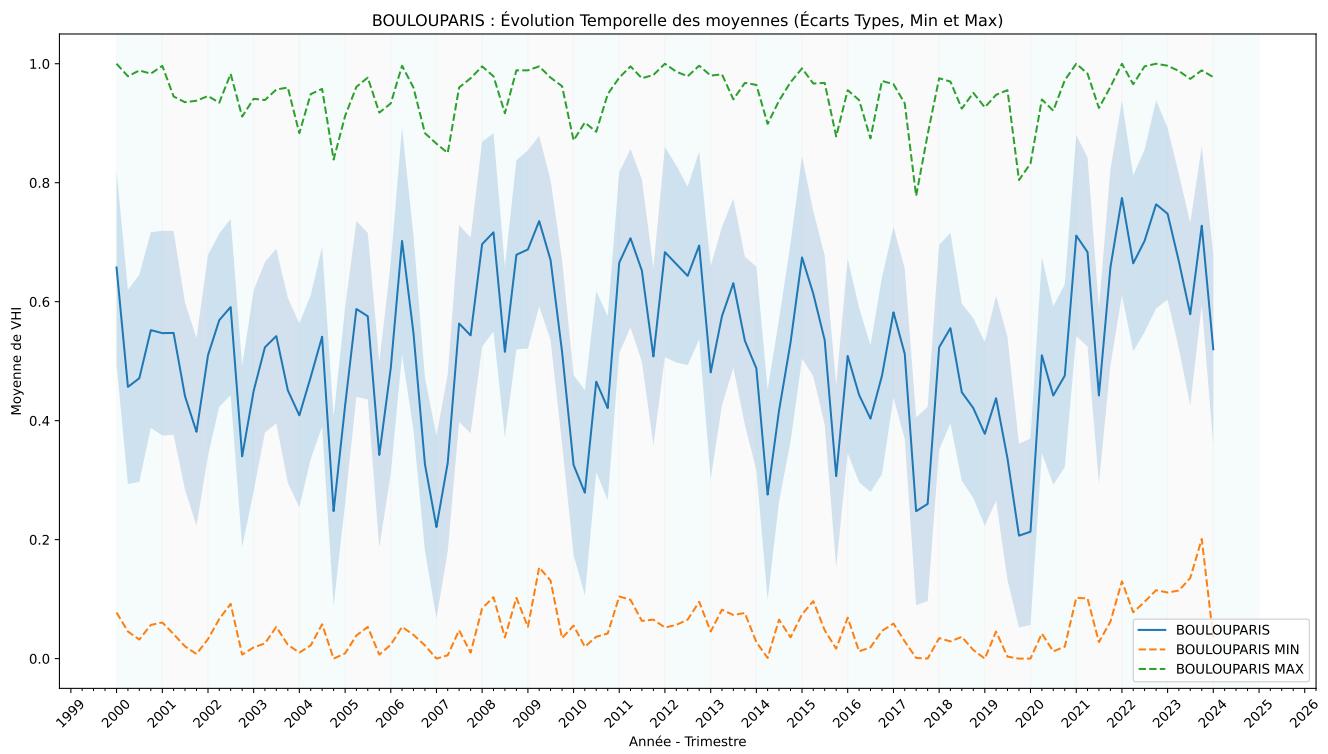
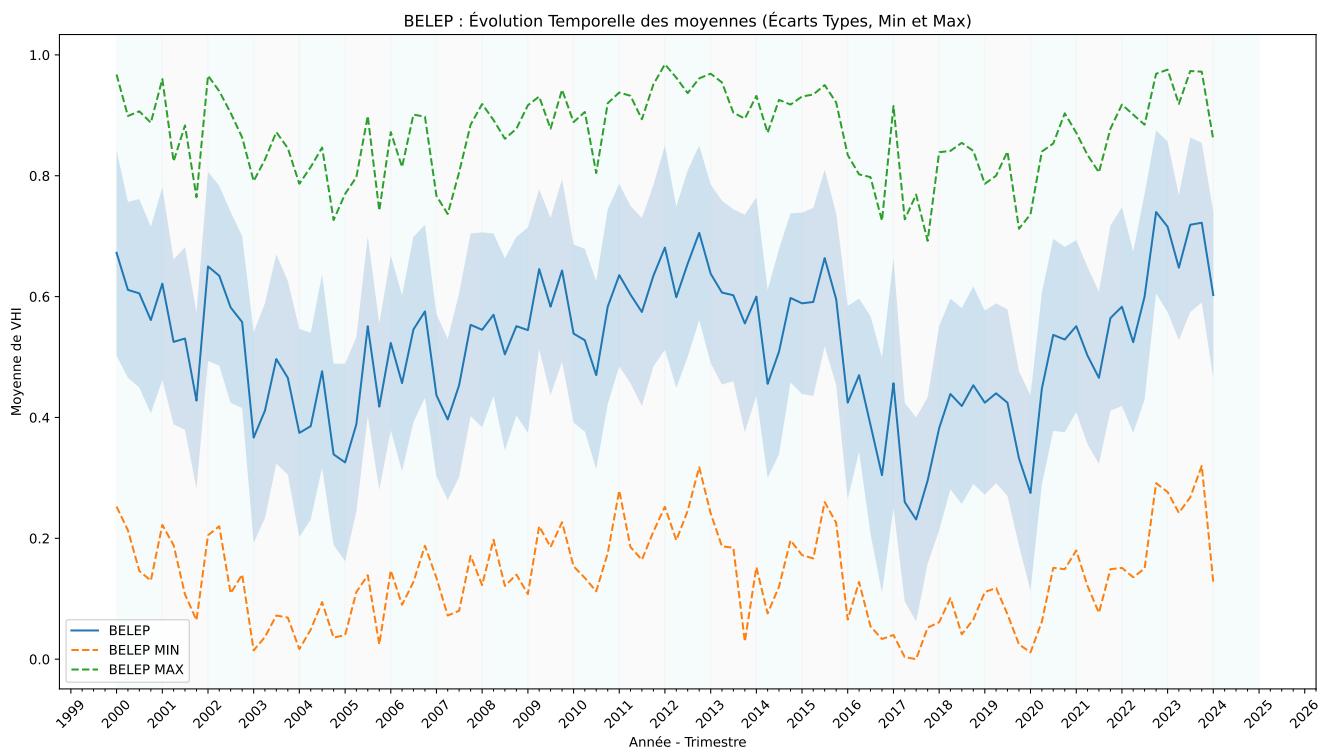


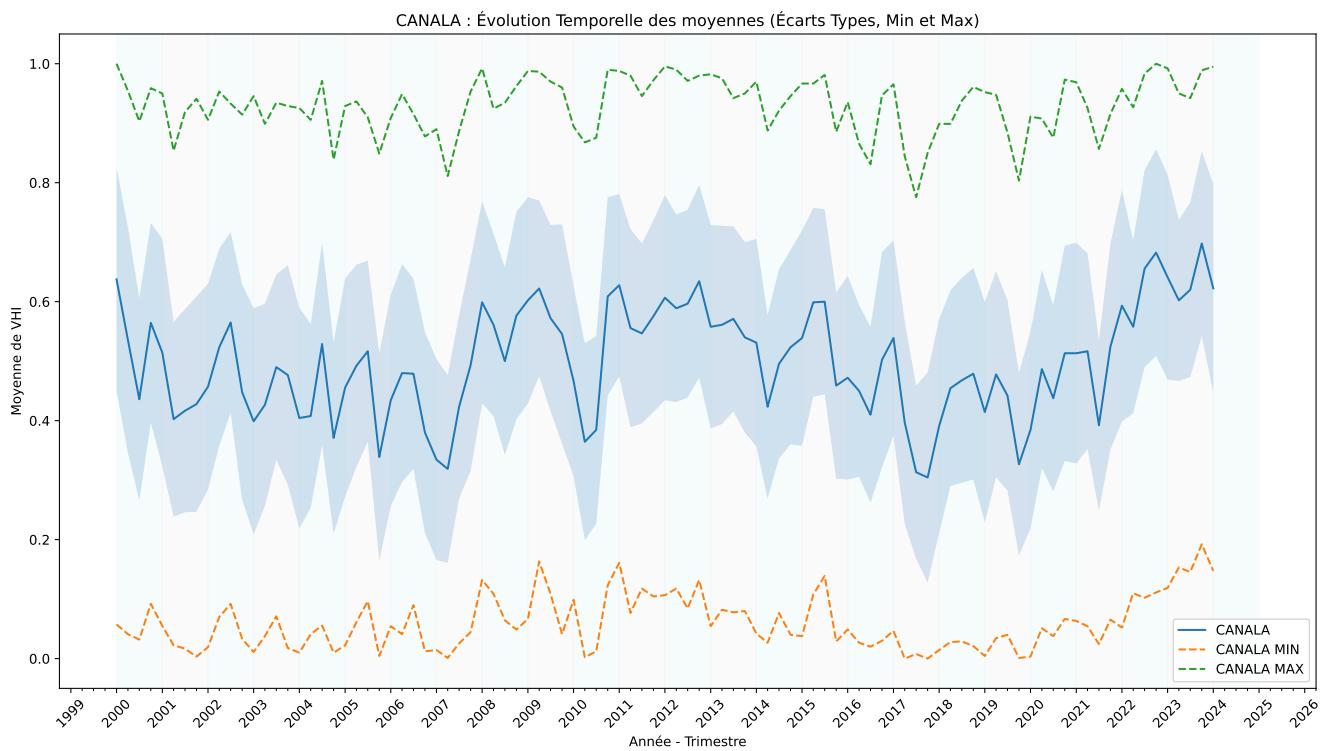
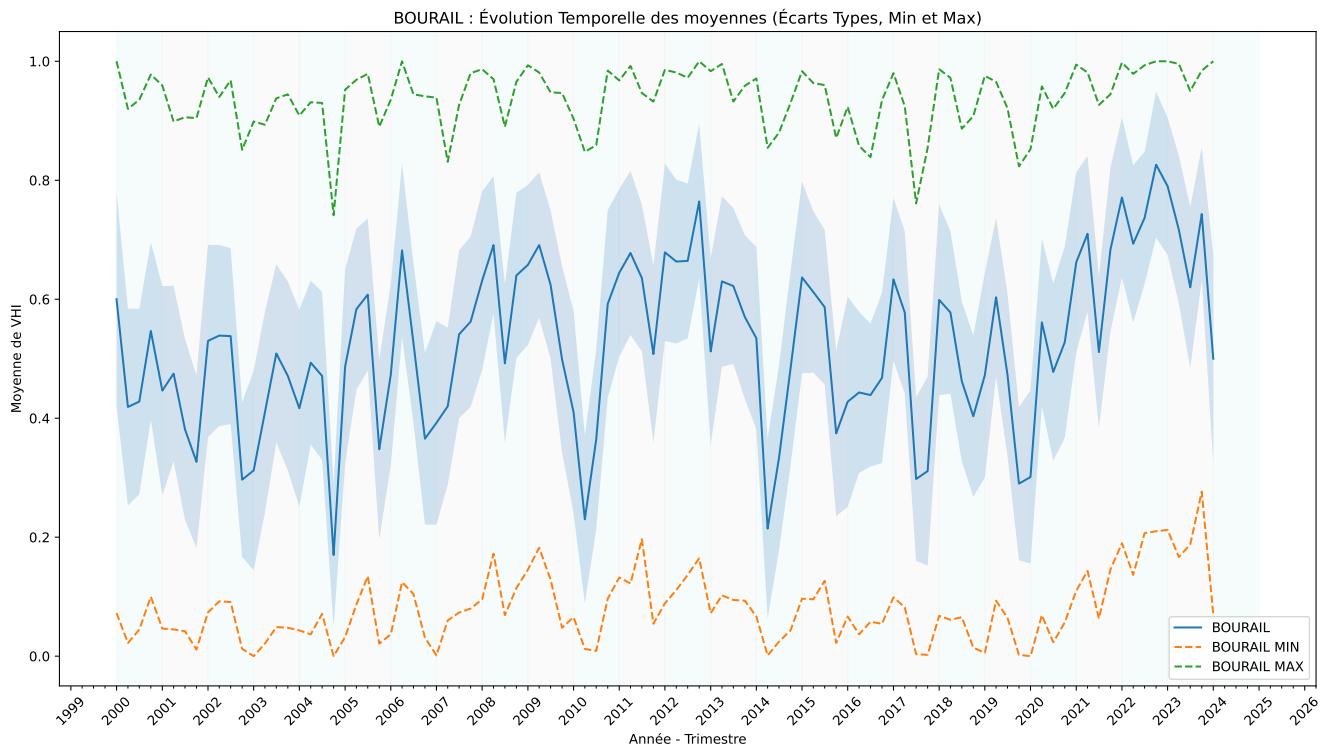
Table 1: Nombre de valeurs extrêmes par annéographique

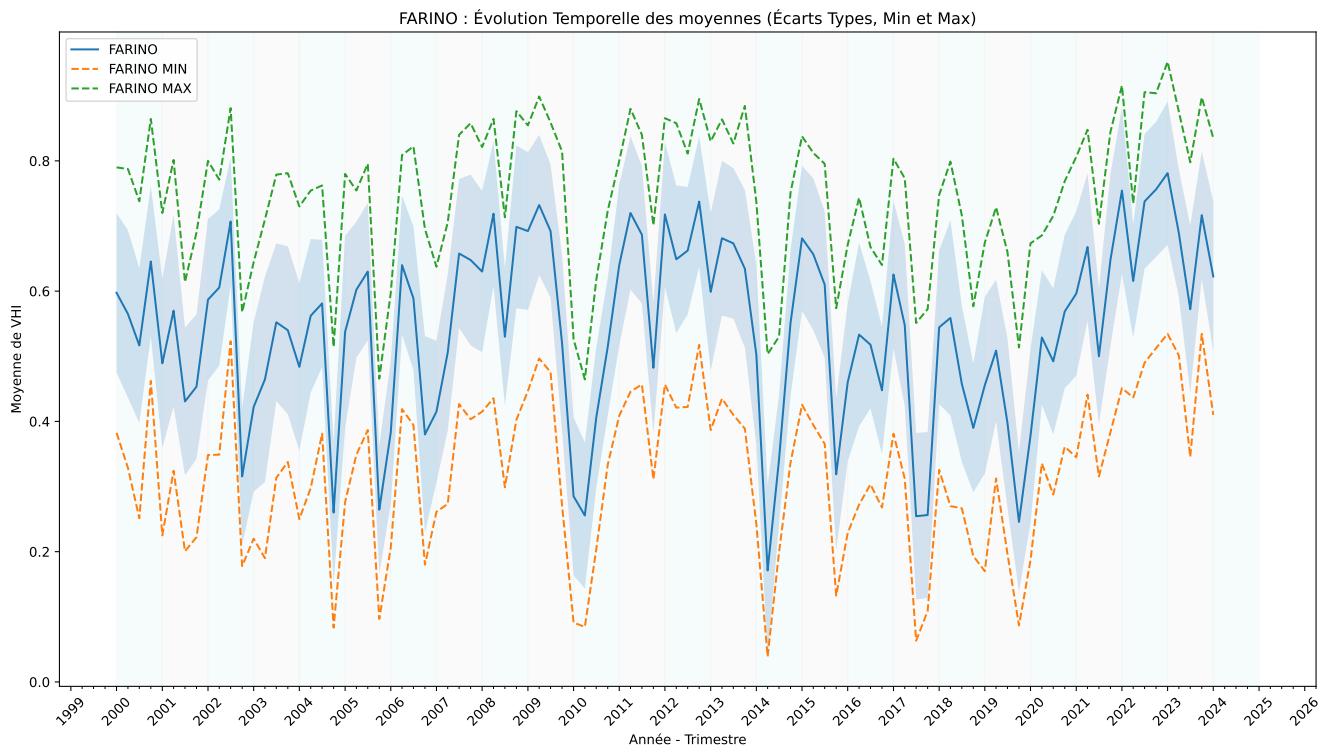
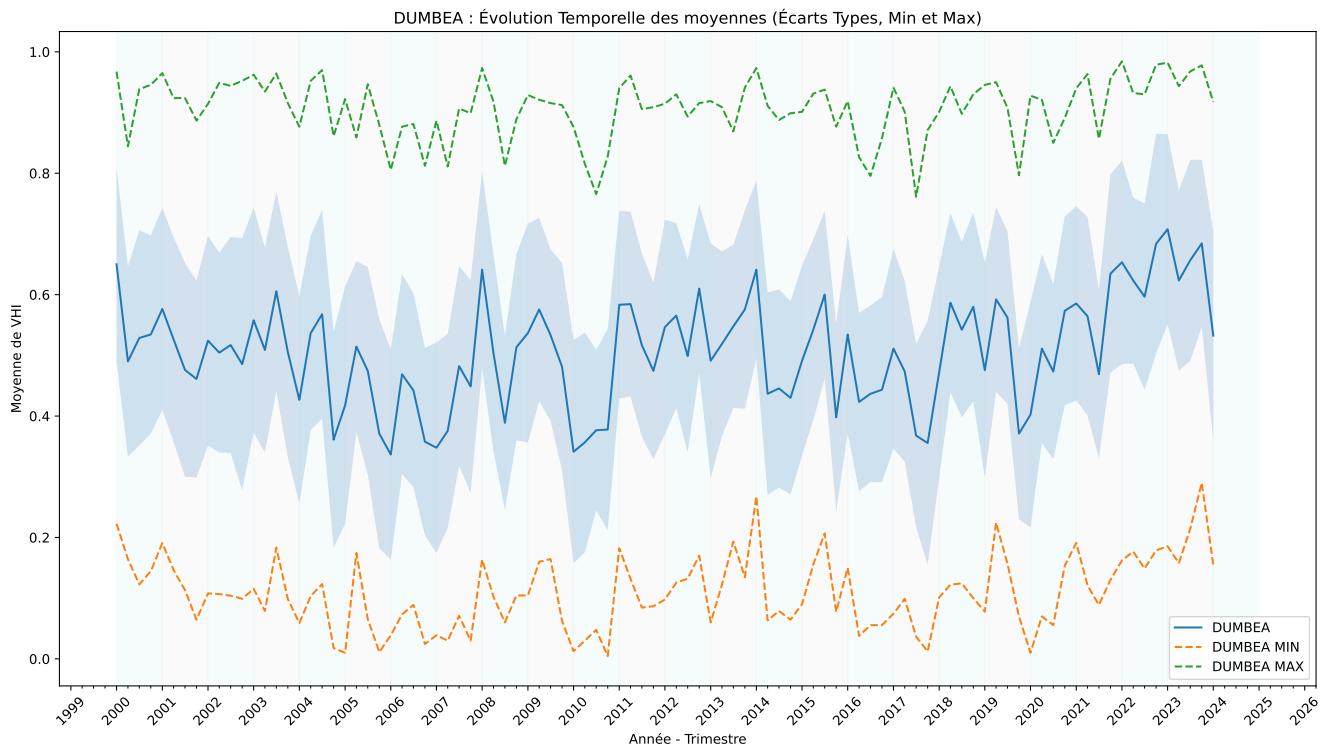
ANNEE	Nombre de valeurs extrêmes par année	
0	2001	1
1	2002	3
2	2003	2
3	2004	6
4	2005	2
5	2006	3
6	2007	3
7	2010	2
8	2014	3
9	2016	1
10	2017	8
11	2019	3
12	2020	3

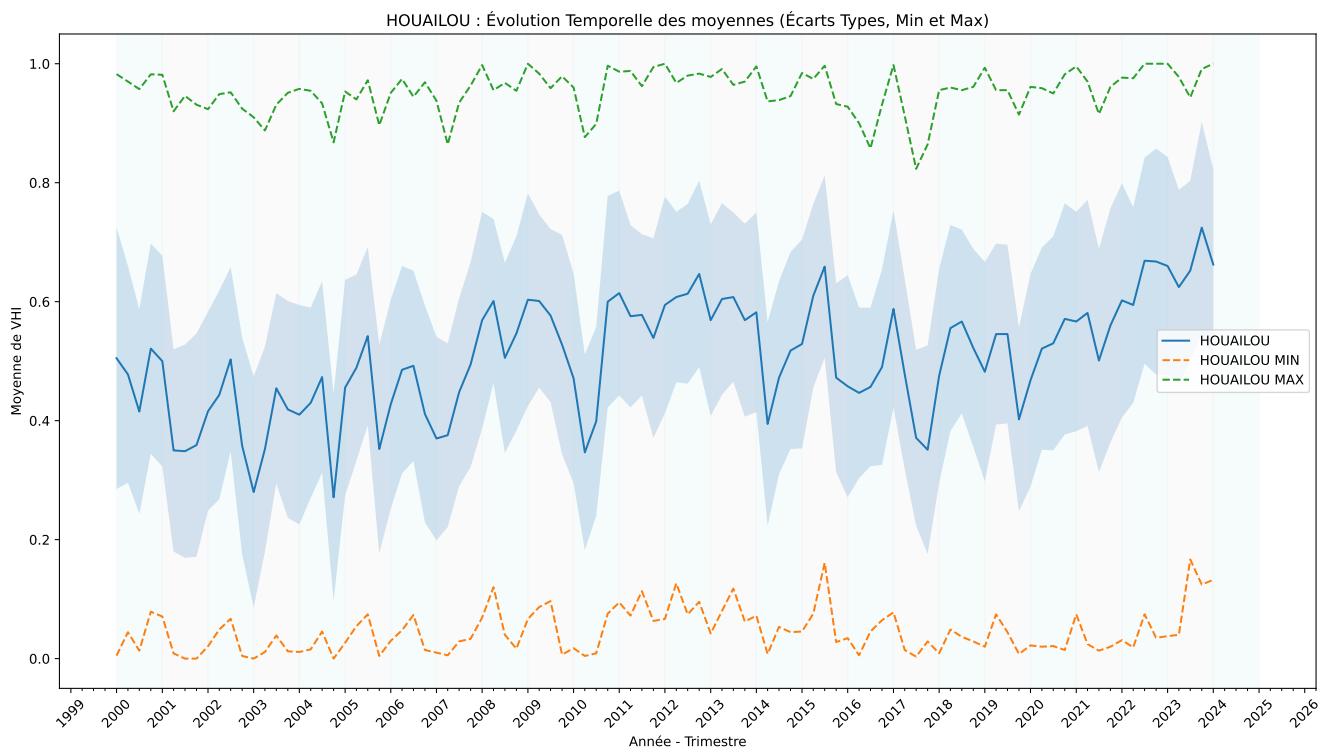
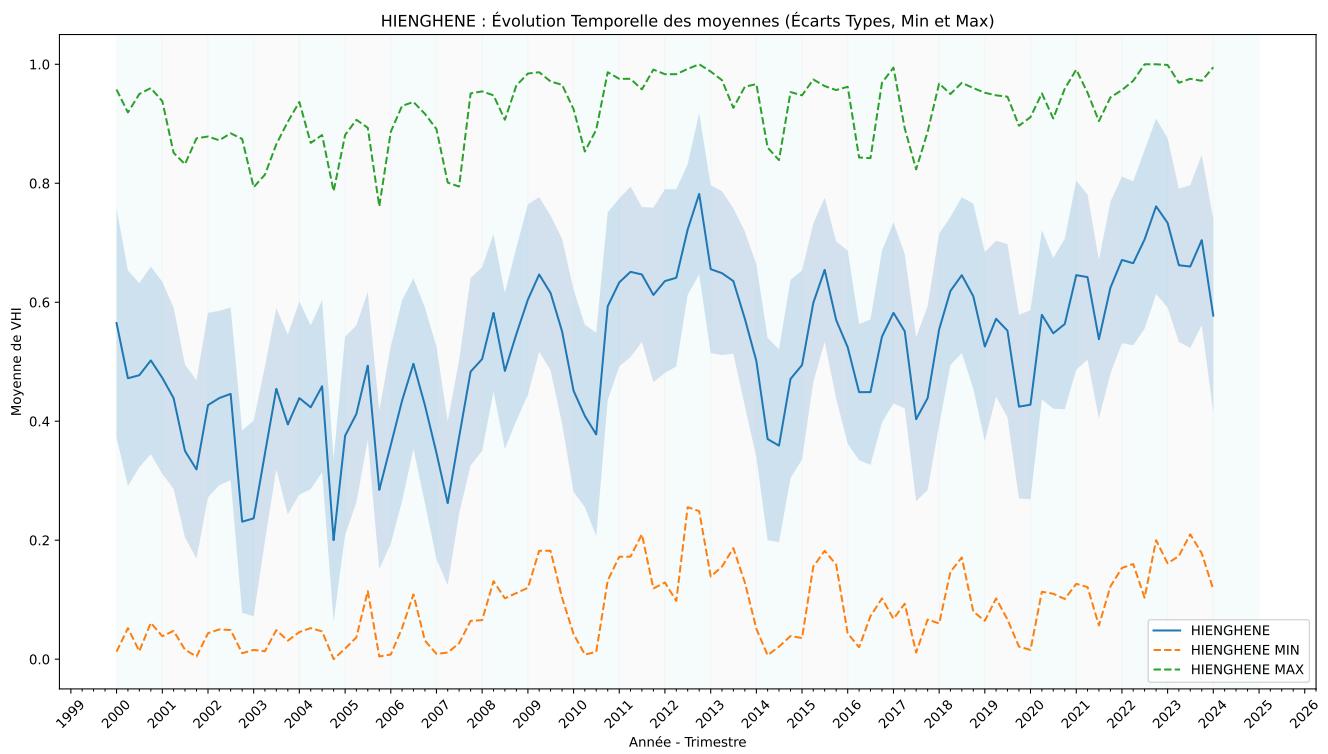
2 Détail de l'évolution des moyennes trimestrielles de VHI par commune

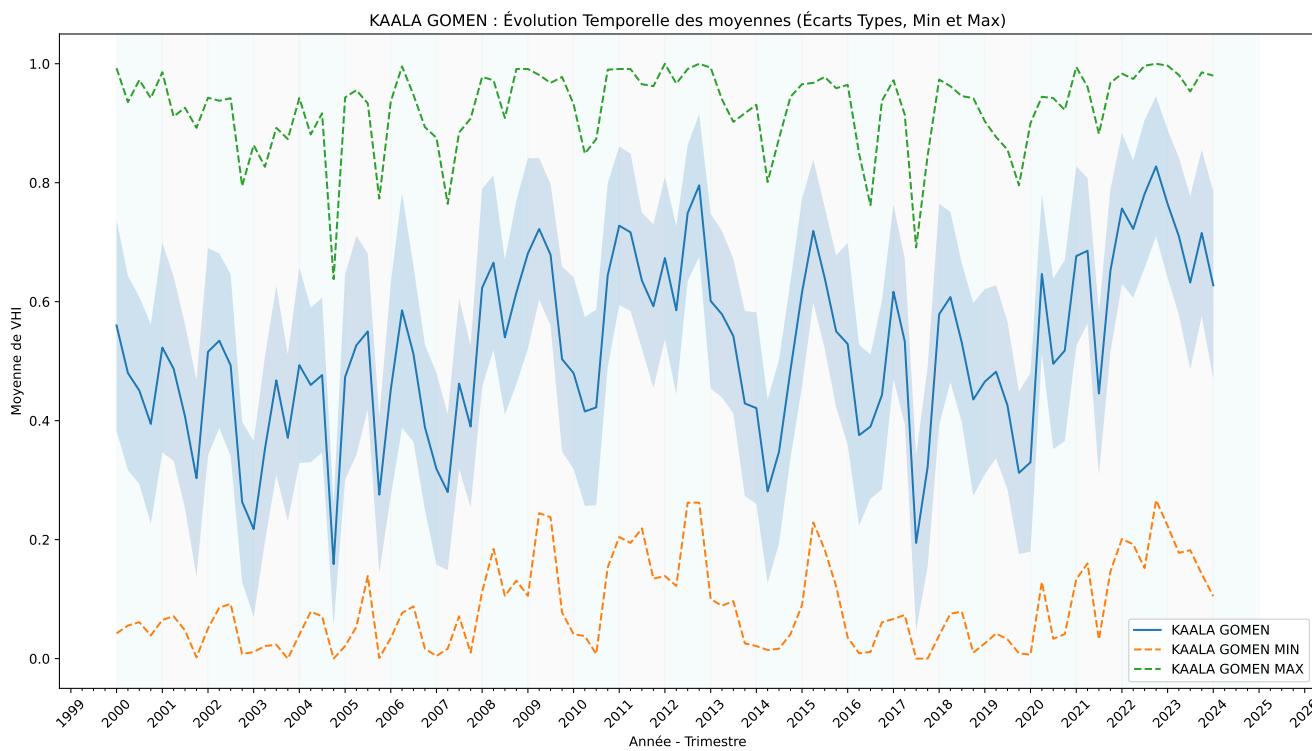
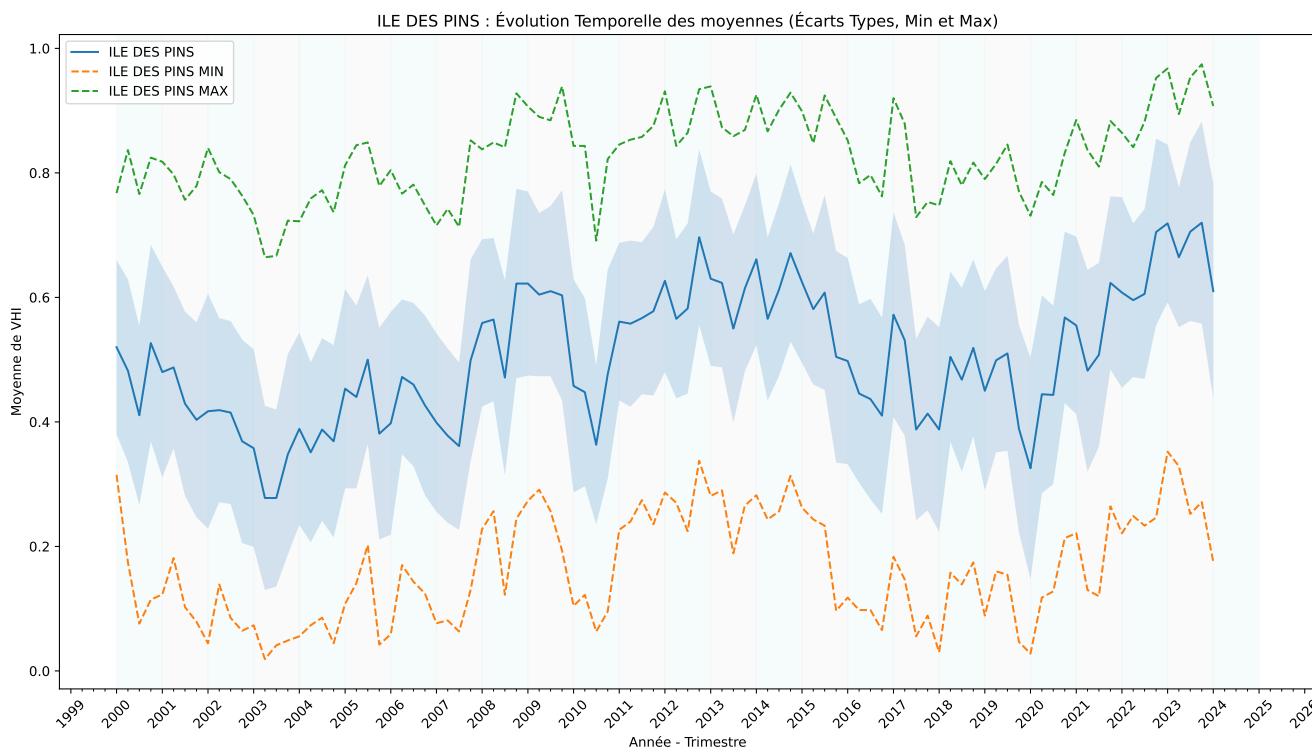
Pour chaque commune, nous traçons l'évolution temporelle des moyennes trimestrielles de VHI, avec les écarts types, les valeurs minimales et maximales.

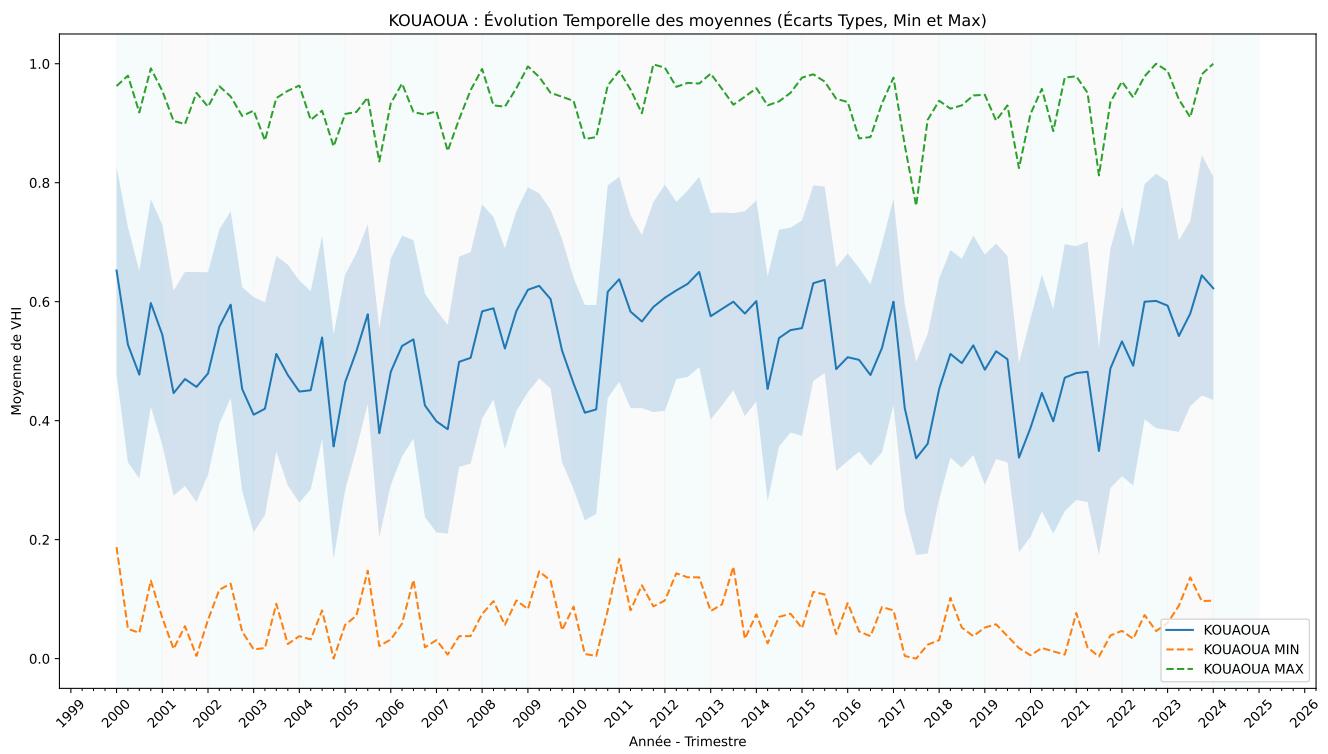
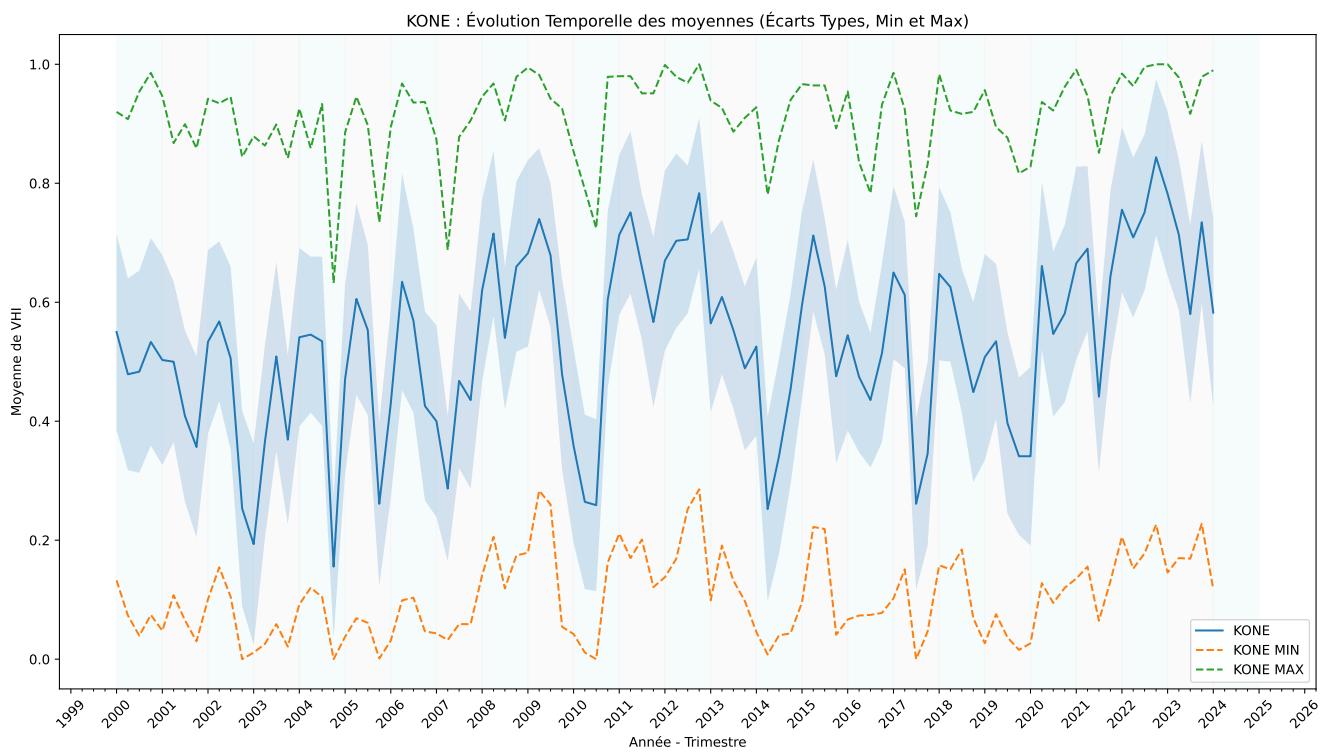


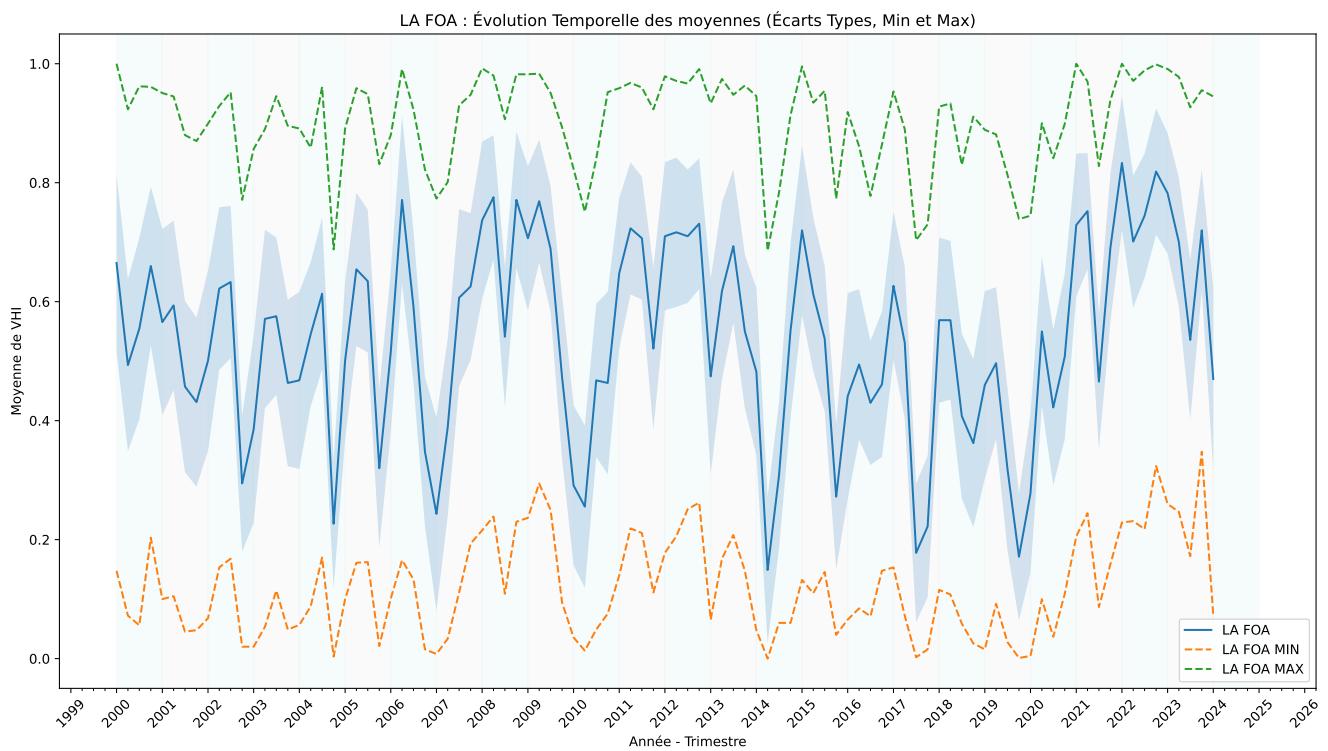
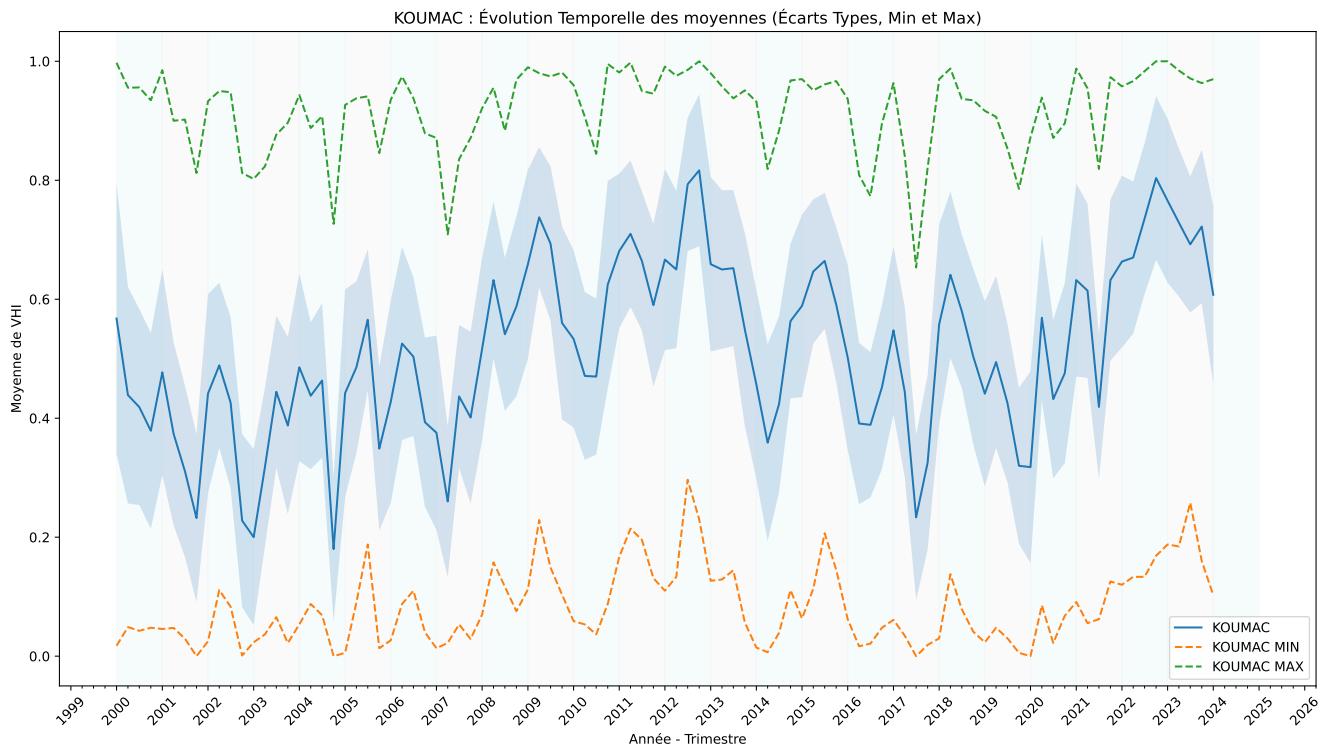




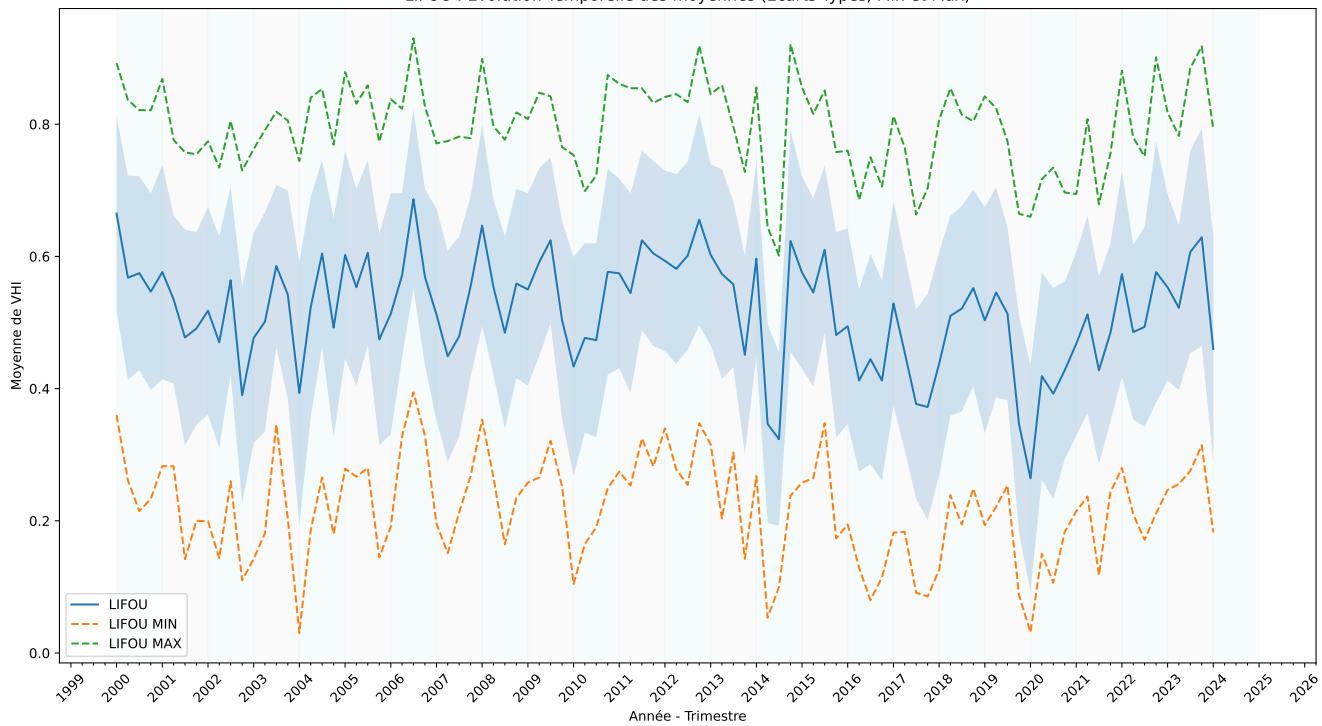




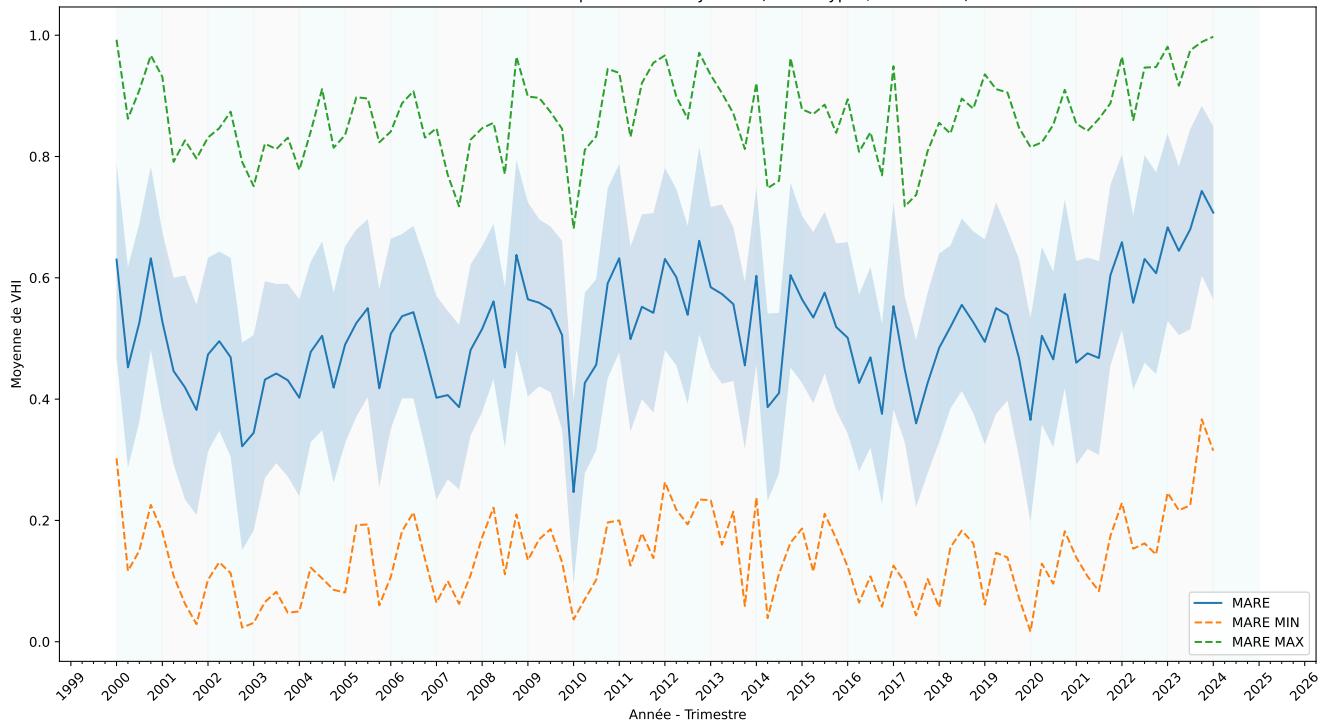


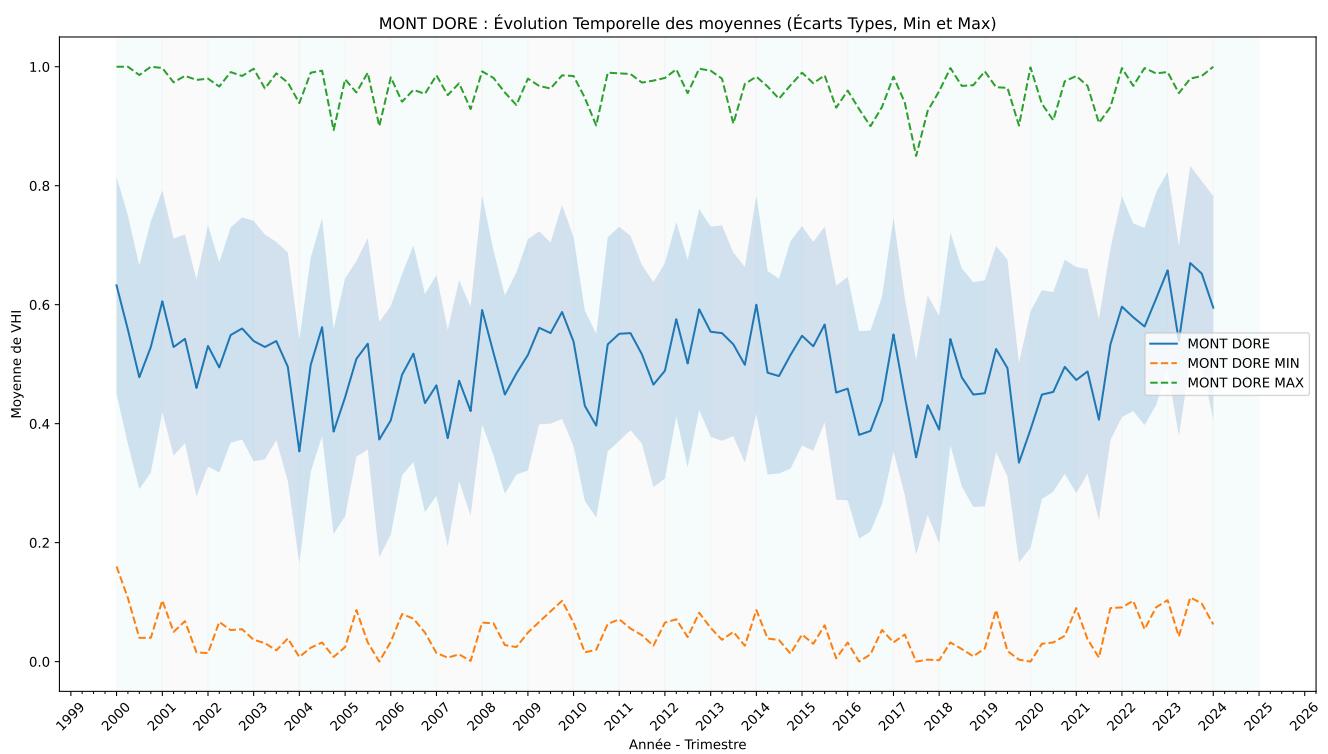
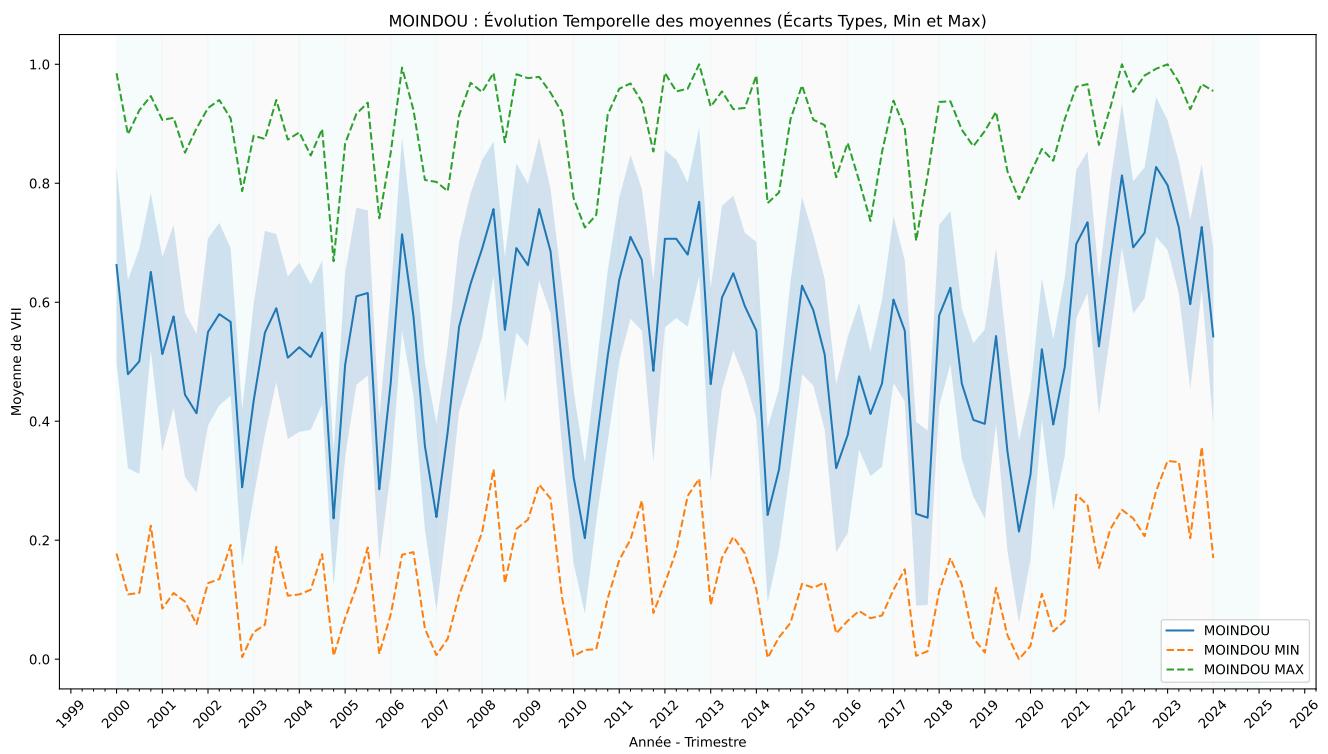


LIFOU : Évolution Temporelle des moyennes (Écarts Types, Min et Max)

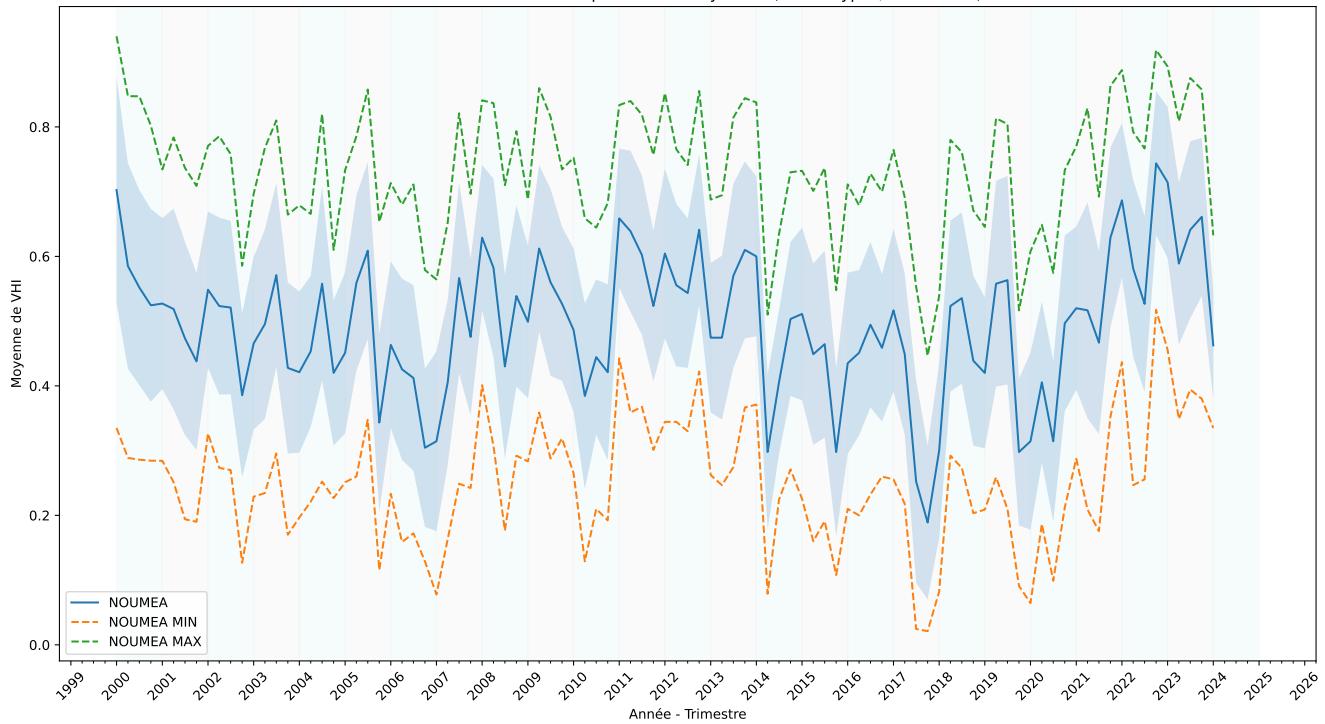


MARE : Évolution Temporelle des moyennes (Écarts Types, Min et Max)

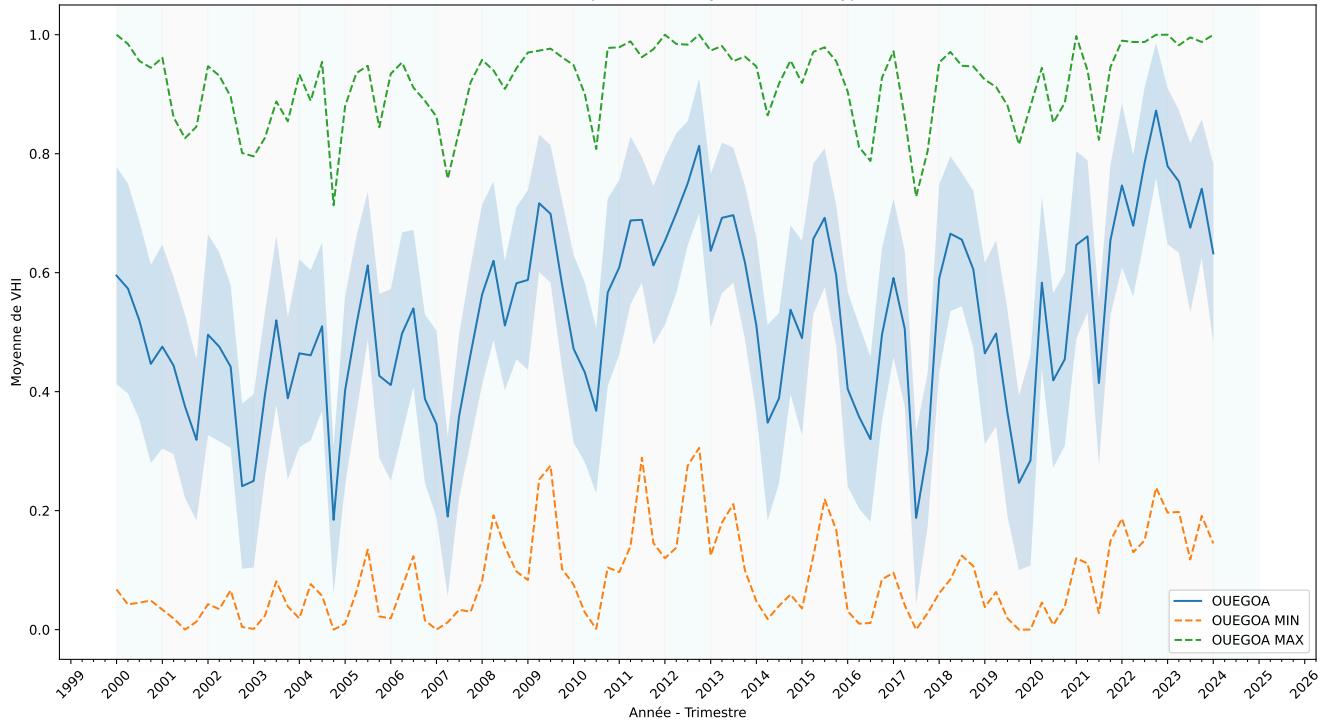


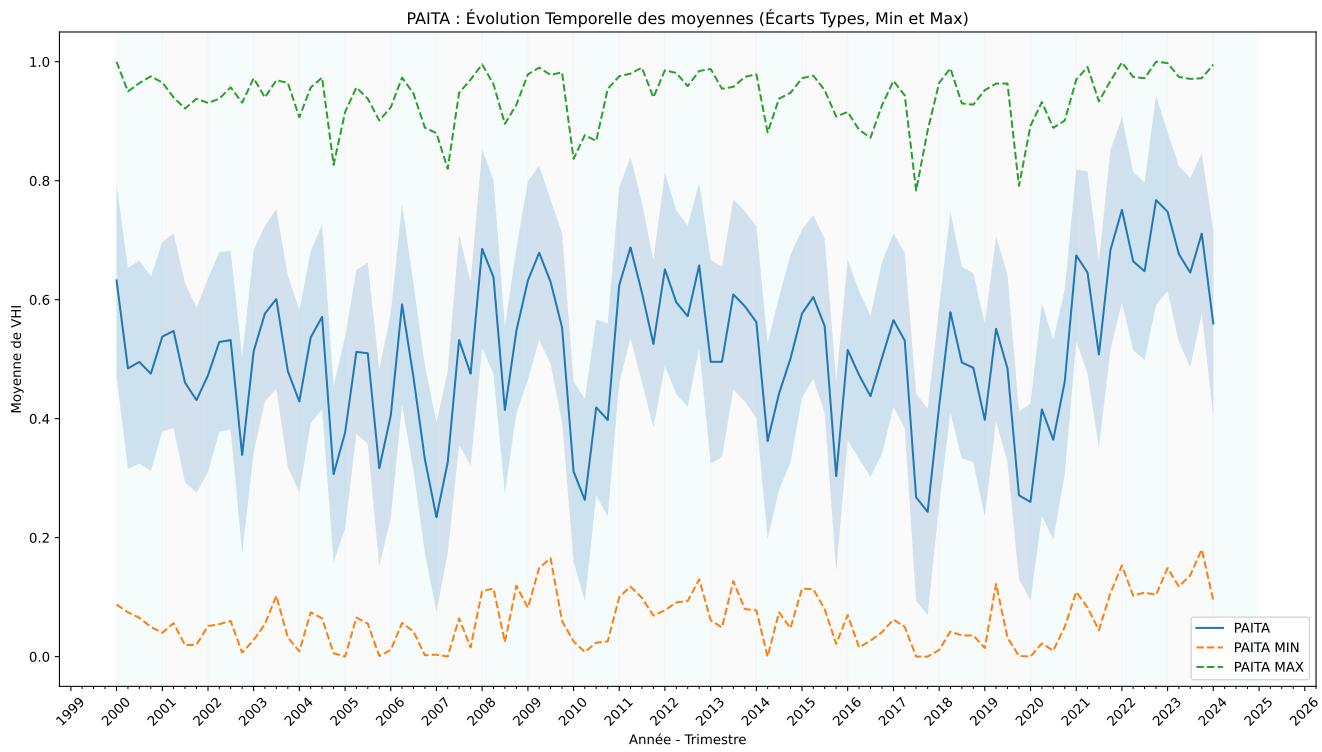
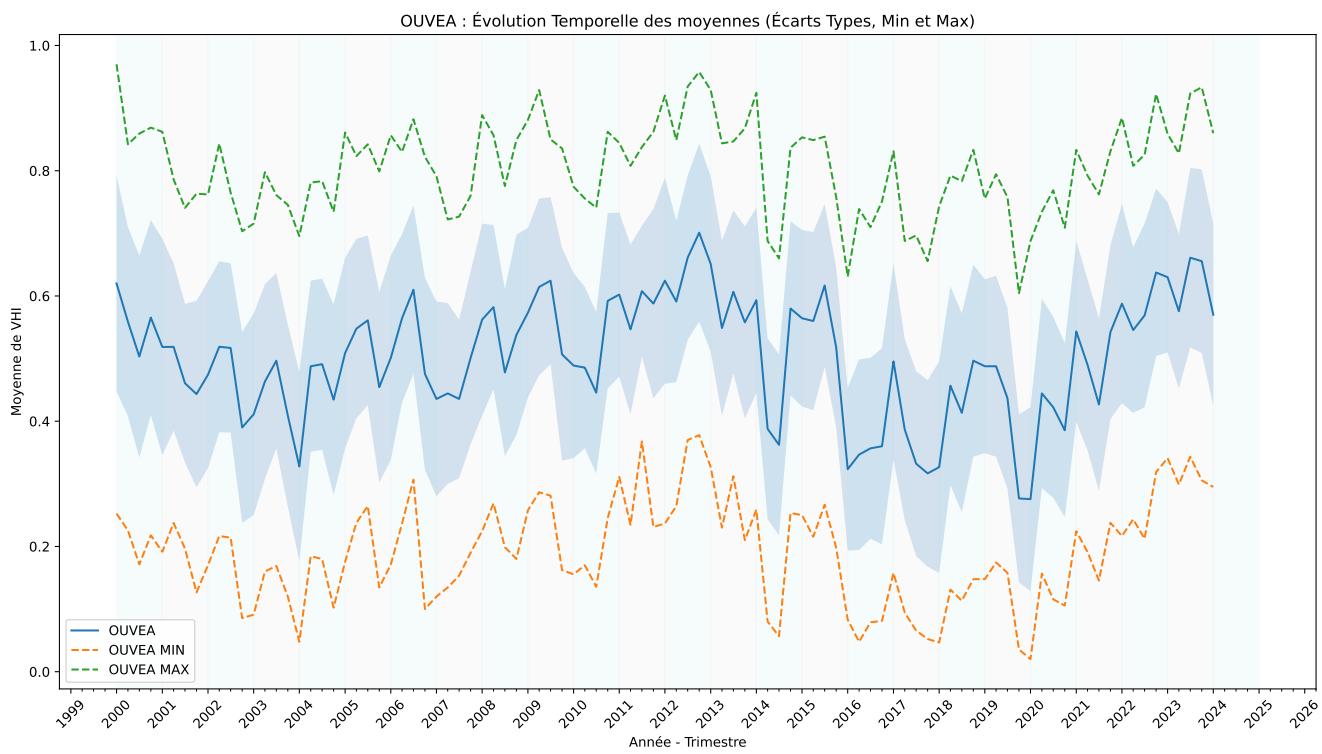


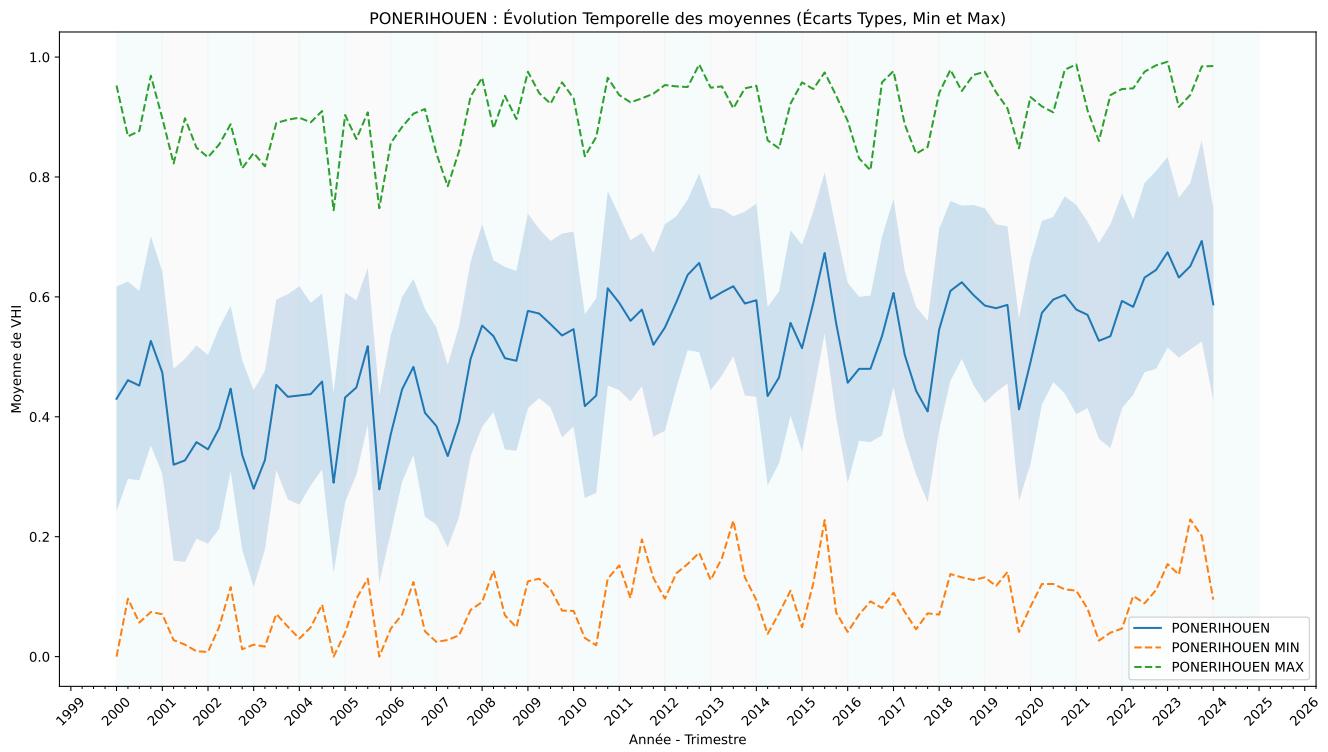
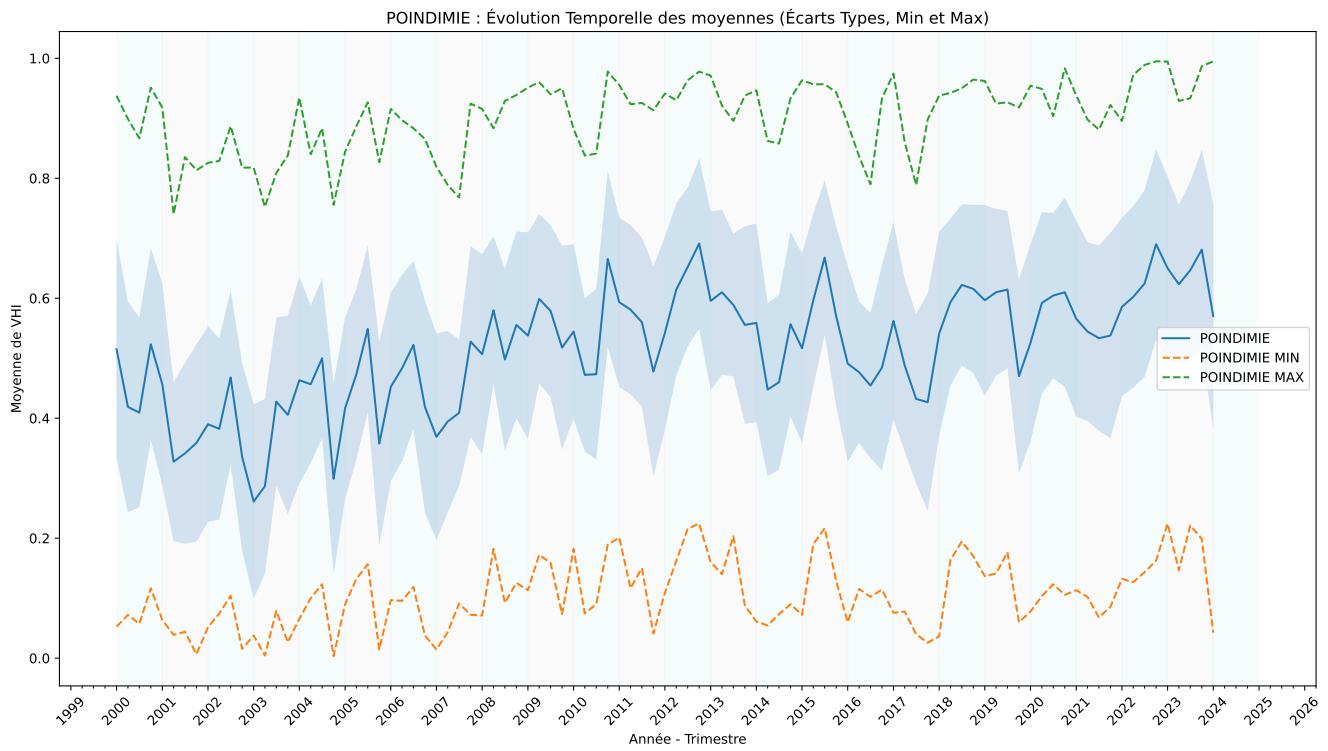
NOUMEA : Évolution Temporelle des moyennes (Écarts Types, Min et Max)

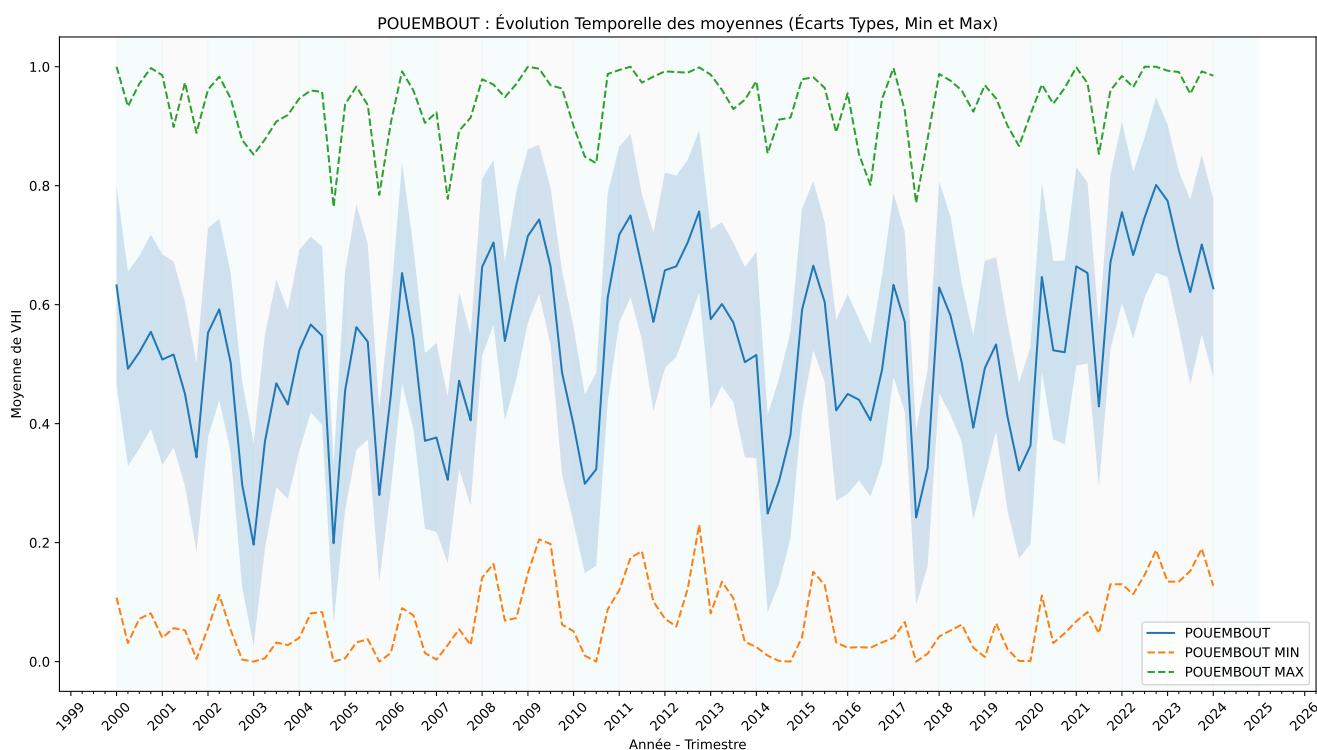
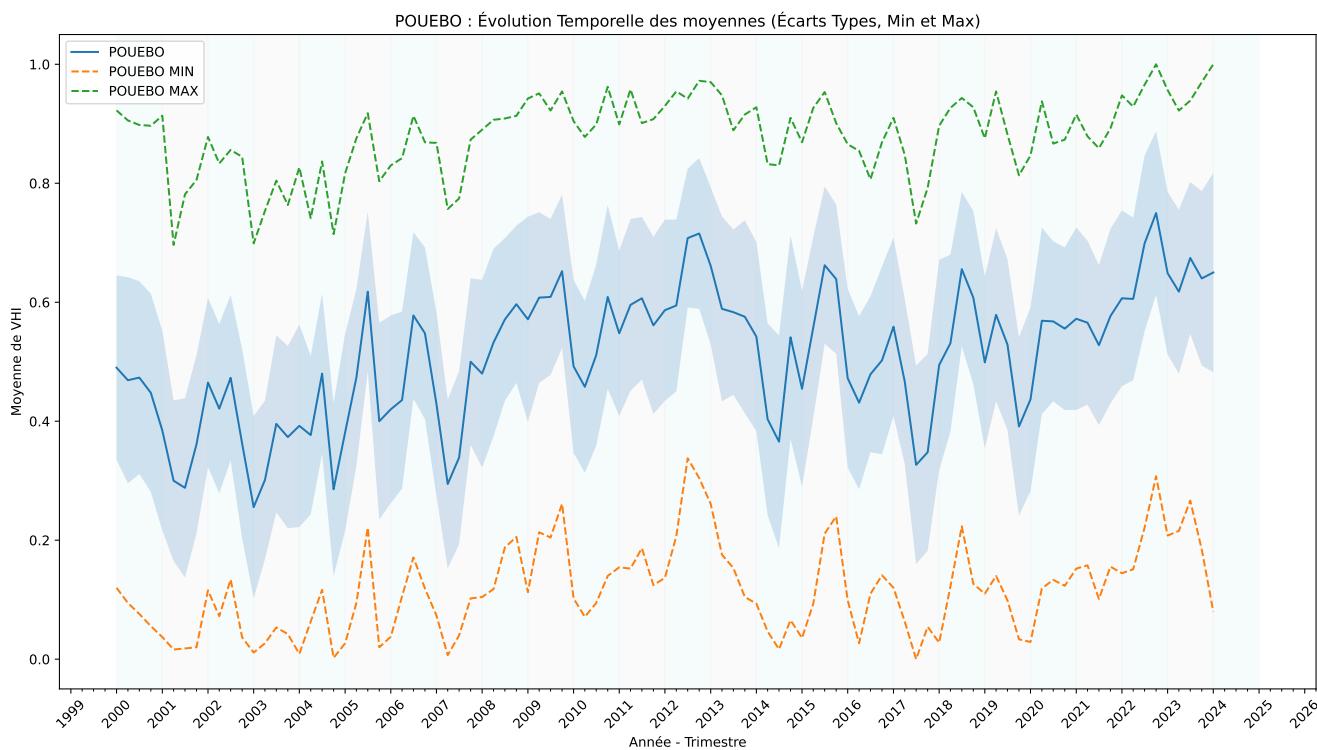


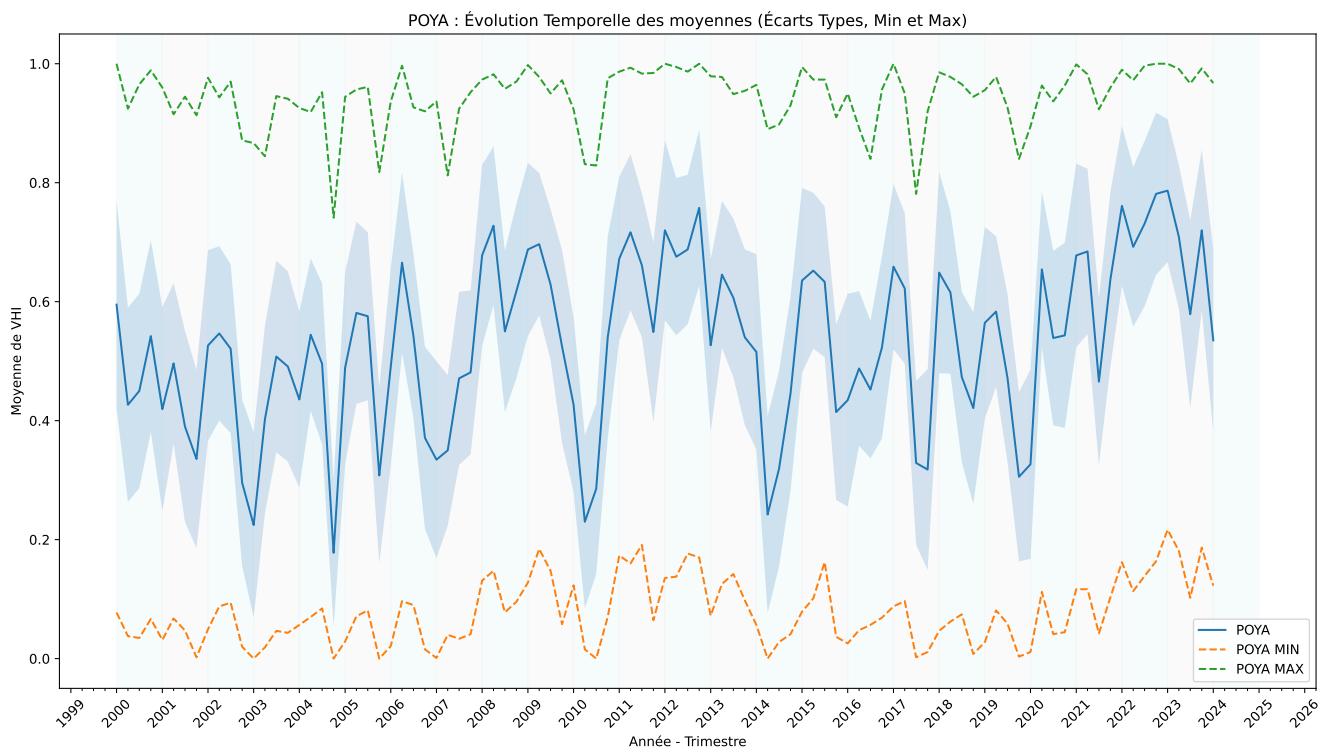
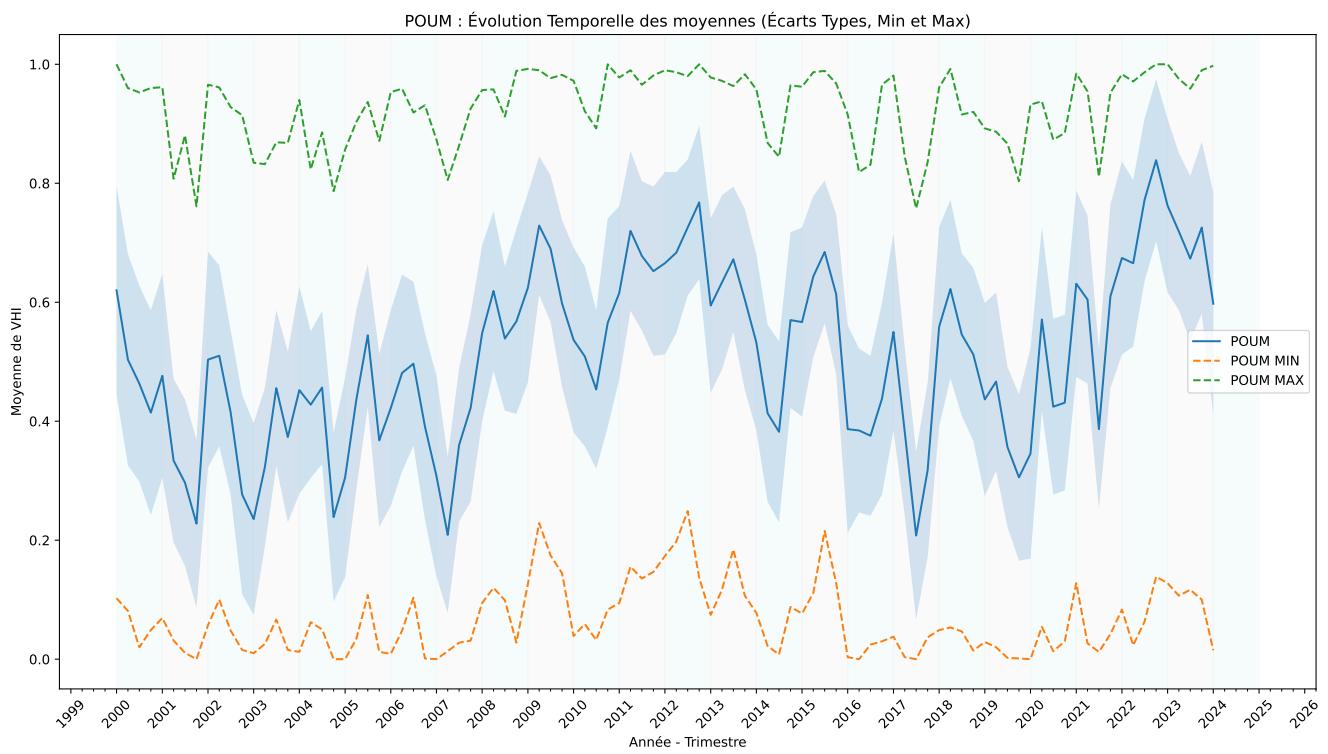
OUEGOA : Évolution Temporelle des moyennes (Écarts Types, Min et Max)

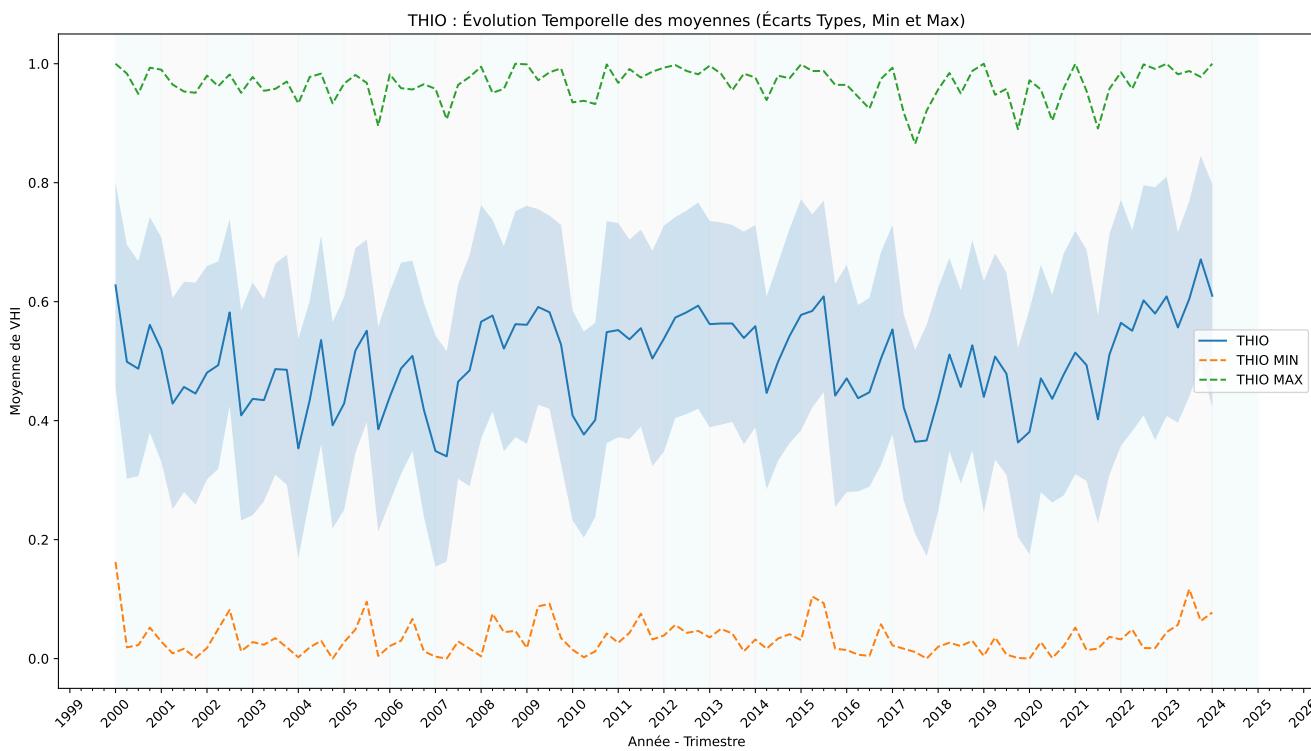
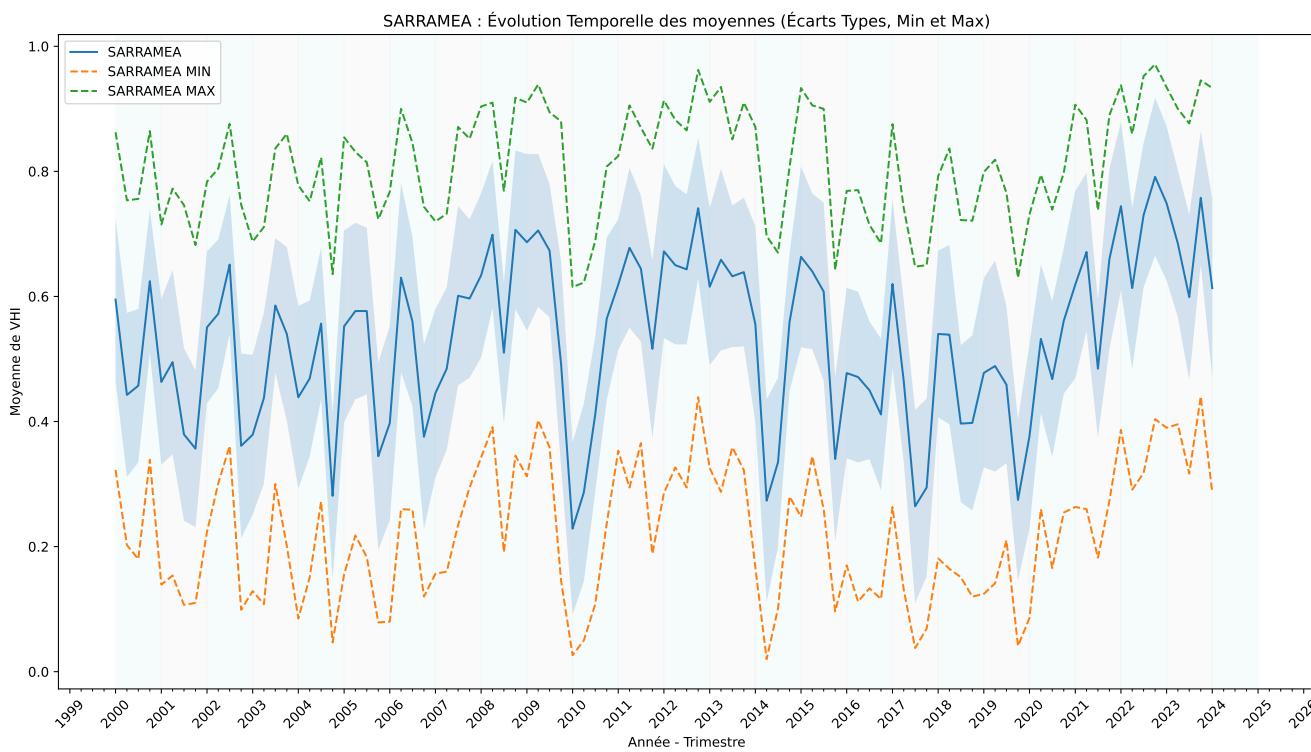


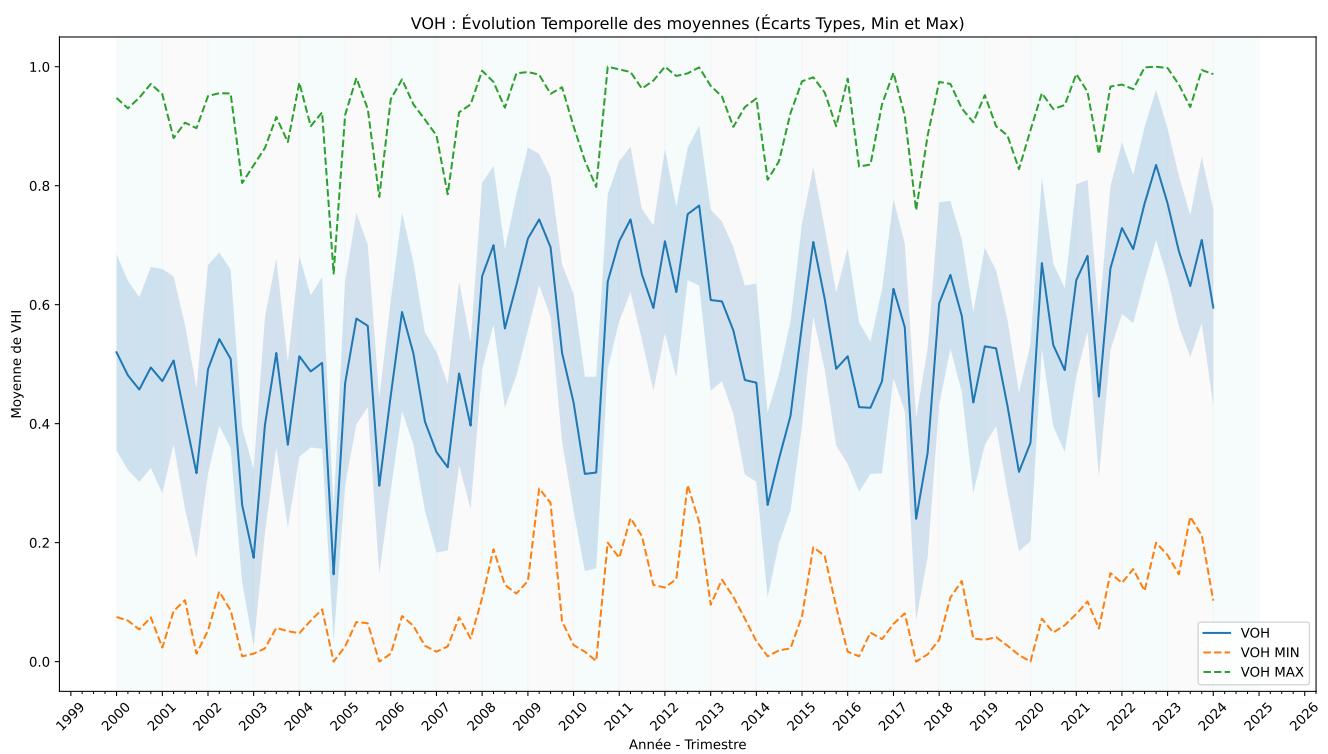
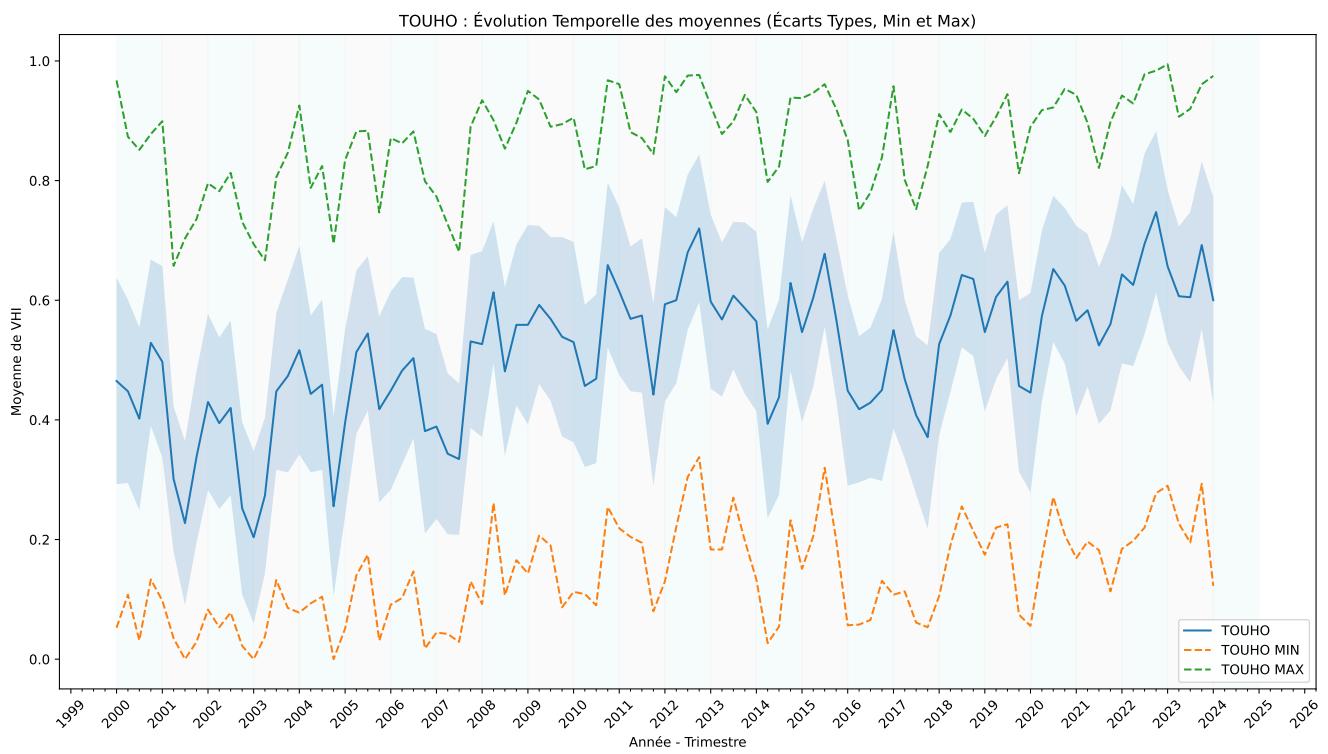


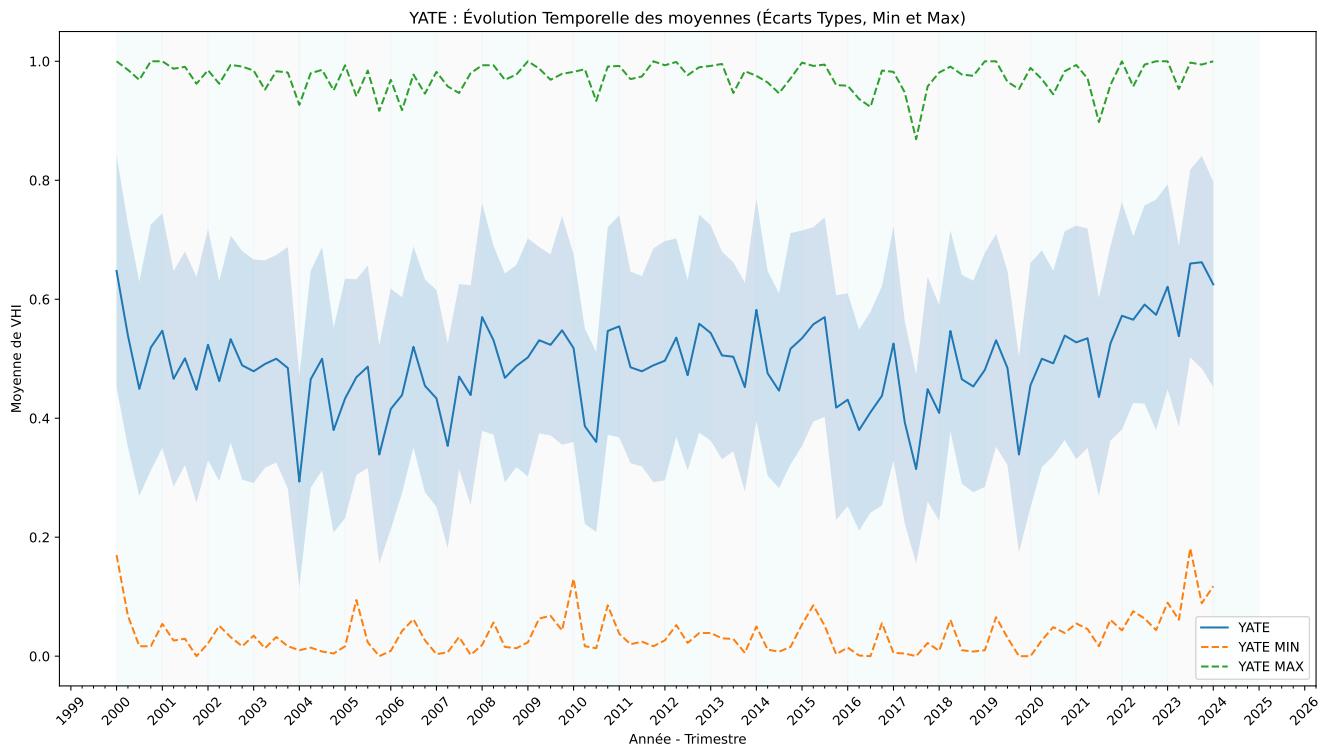












3 Evolution de la moyenne mensuelle des QSCORE par mois

QSCORE est un indice moyen historique estimé pour chaque mois et chaque décennie qui évalue la qualité des données valides utilisées dans le calcul des anomalies. Il s'agit ici de prendre en compte la propagation des données manquantes (ou à l'inverse “valides”) issues de l'historiques (série temporelle) dans l'indicateur de sécheresse final.

