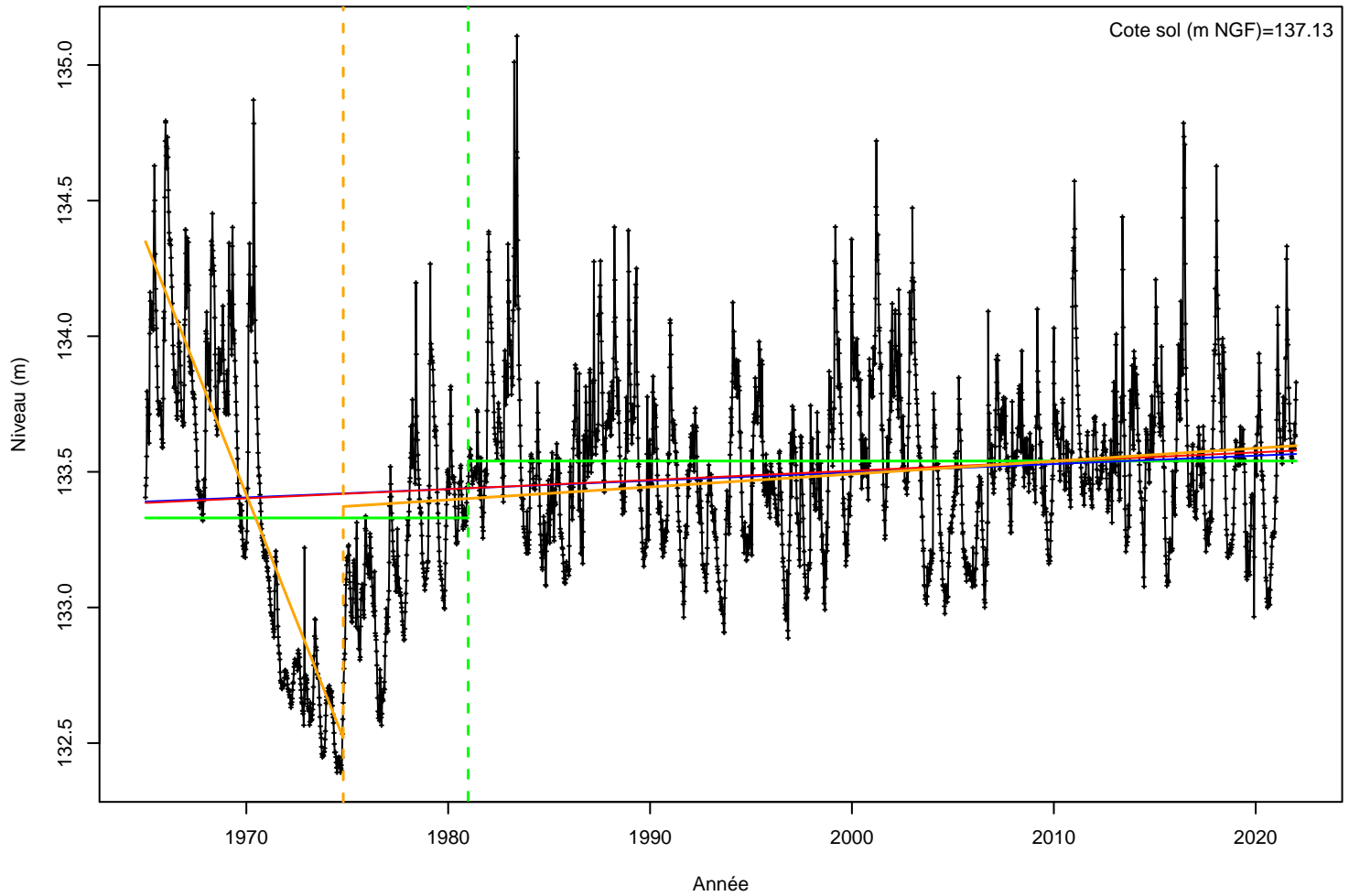


02347X0022/314 – REICHSTETT

la nappe d'Alsace à Reichstett (1965 – 2021)



Légende

- Série temporelle
- Moyenne avant rup / après rup
- - - Date changement moyenne
- Tendence (régression linéaire)
- Tendence (Mann-Kendall)
- - - Date d'inversion de tendance
- Tendence avant / après rupture

Caractéristiques de la chronique :

Nombre de données : 11383
 Nombre de données interpolées : 20816
 Longueur chronique : 20816 j (57 années)
 L'autocorrélation est non significative.
 Données non normalement distribuées
 pval=1.09e-13

Tendances identifiées sur la longueur totale de la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	3.38e-03m/an	1.09e-14
Mann-Kendall modifié	NAm/an	NA
Régression linéaire	3.08e-03m/an	5.96e-13

Ruptures identifiées

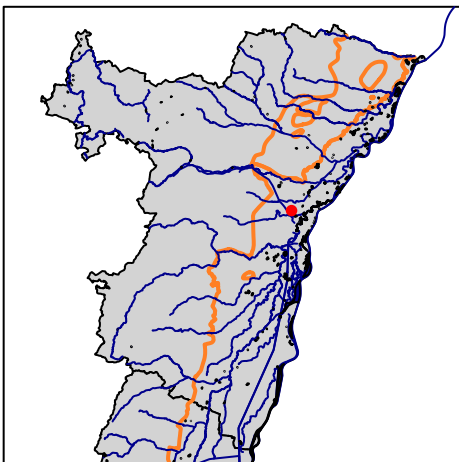
Test	Date	P-value
Moyenne (Pettitt)	28/12/1980	7.97e-25
Moyenne (Buishand)		NA
Inversion de tendance	20/10/1974	1.8e-134

Moyenne avant/après rupture

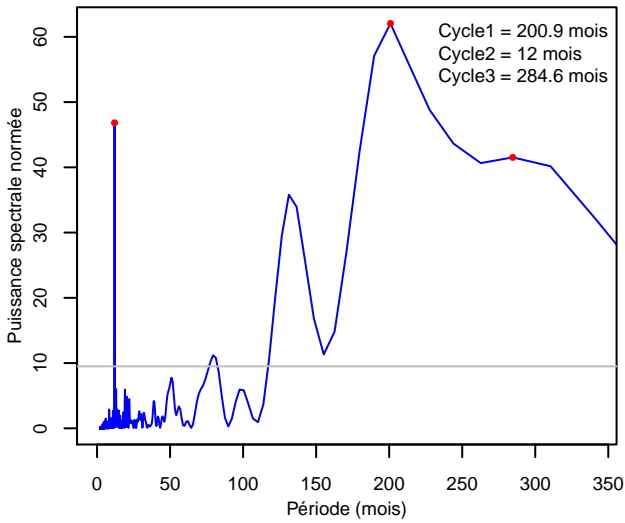
Moyenne	
Avant rupture	133.33
Après rupture	133.54

Tendance avant/après inversion

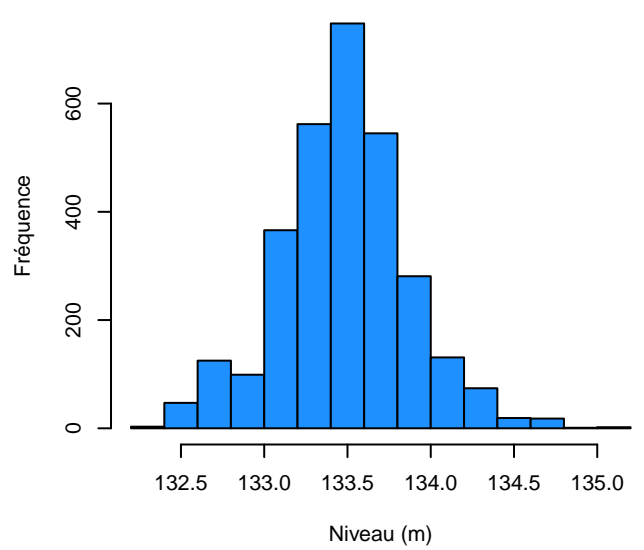
Test	Pente	P-value
MK avant inversion	-0.187m/an	6.7e-110
MK après inversion	0.00475m/an	1.1e-26



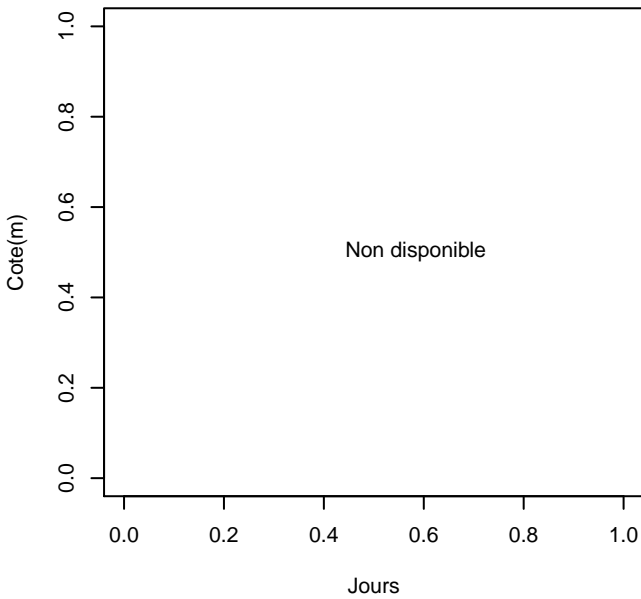
Périodogramme



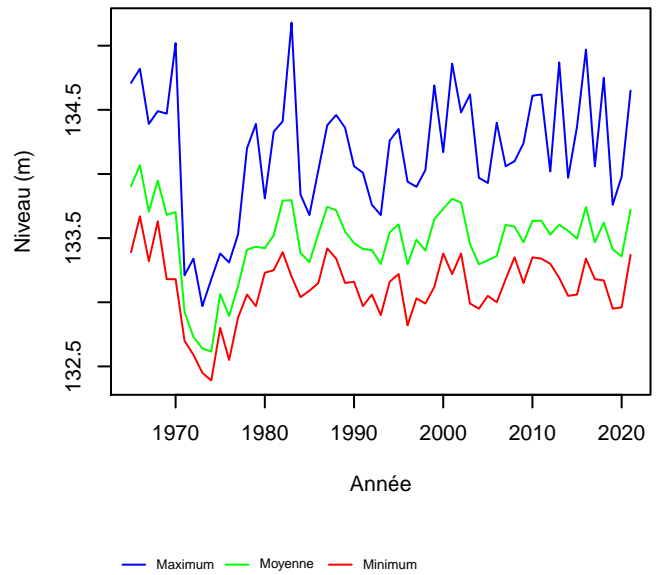
Distribution des mesures



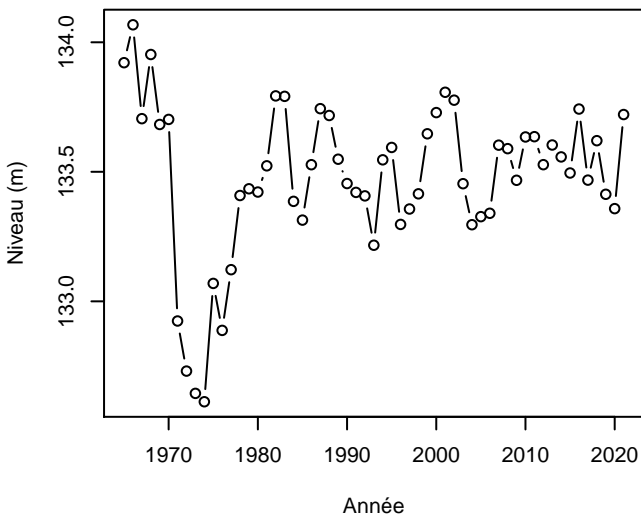
Courbe de tarissement



Minimum, Moyenne et Maximum



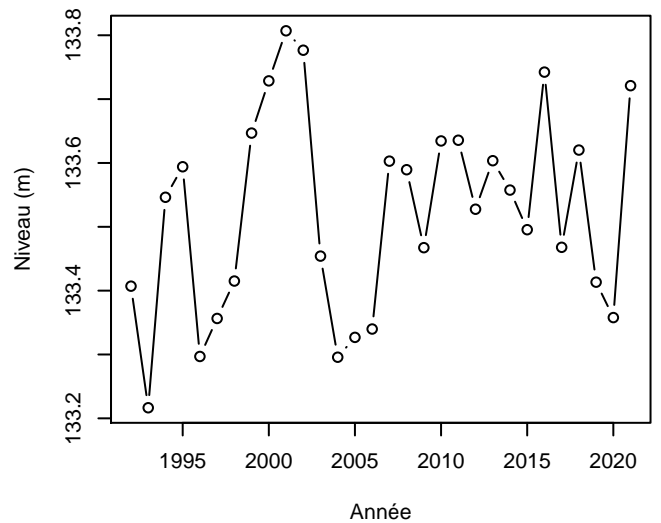
Rupture – Moyenne Annuelle



Pas de ruptures identifiées

Test	Date	P-value
Moyenne(Pettitt)		NA
Moyenne(Buishand)		NA

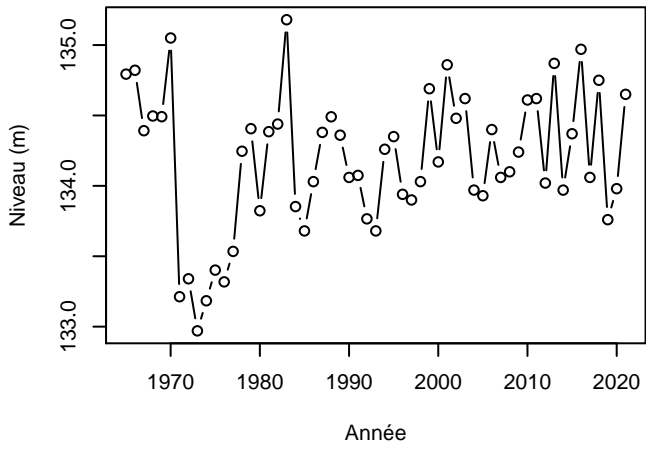
Tendance – Moyenne Annuelle (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	2.12e-01
Mann-Kendall modifié	NAm/an	NA
Régression linéaire	NAm/an	NA

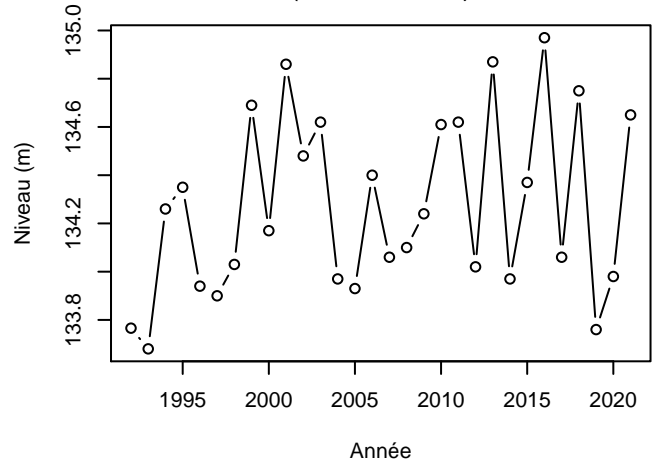
Rupture – Maximum Annuel



Pas de ruptures identifiées

Test	Date	P-value
Moyenne (Pettitt)		NA
Moyenne (Buishand)		NA

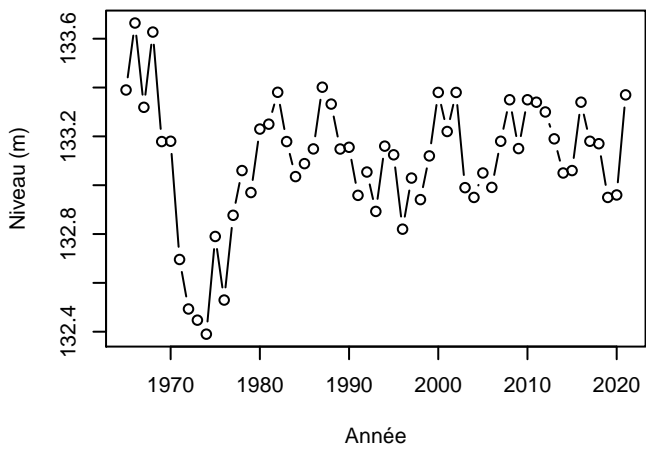
Tendance – Maximum Annuel (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	1.21e-01
Mann-Kendall modifié	NAm/an	NA
Régression linéaire	NAm/an	NA

Rupture – Minimum Annuel



Pas de ruptures identifiées

Test	Date	P-value
Moyenne (Pettitt)		NA
Moyenne (Buishand)		NA

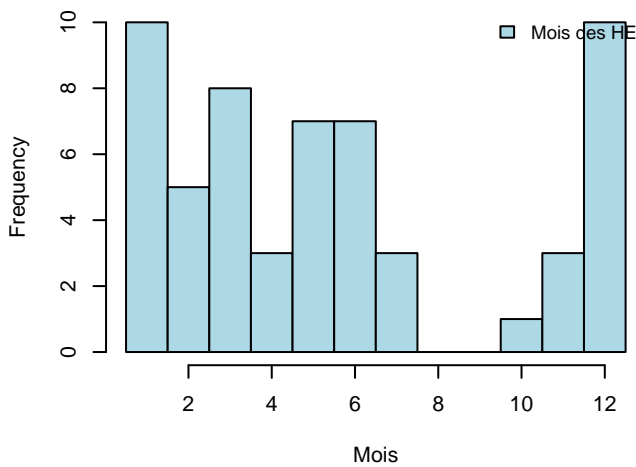
Tendance – Minimum Annuel (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	1.75e-01
Mann-Kendall modifié	NAm/an	NA
Régression linéaire	NAm/an	NA

Répartition HE (MAX)



Répartition BE (MIN)

