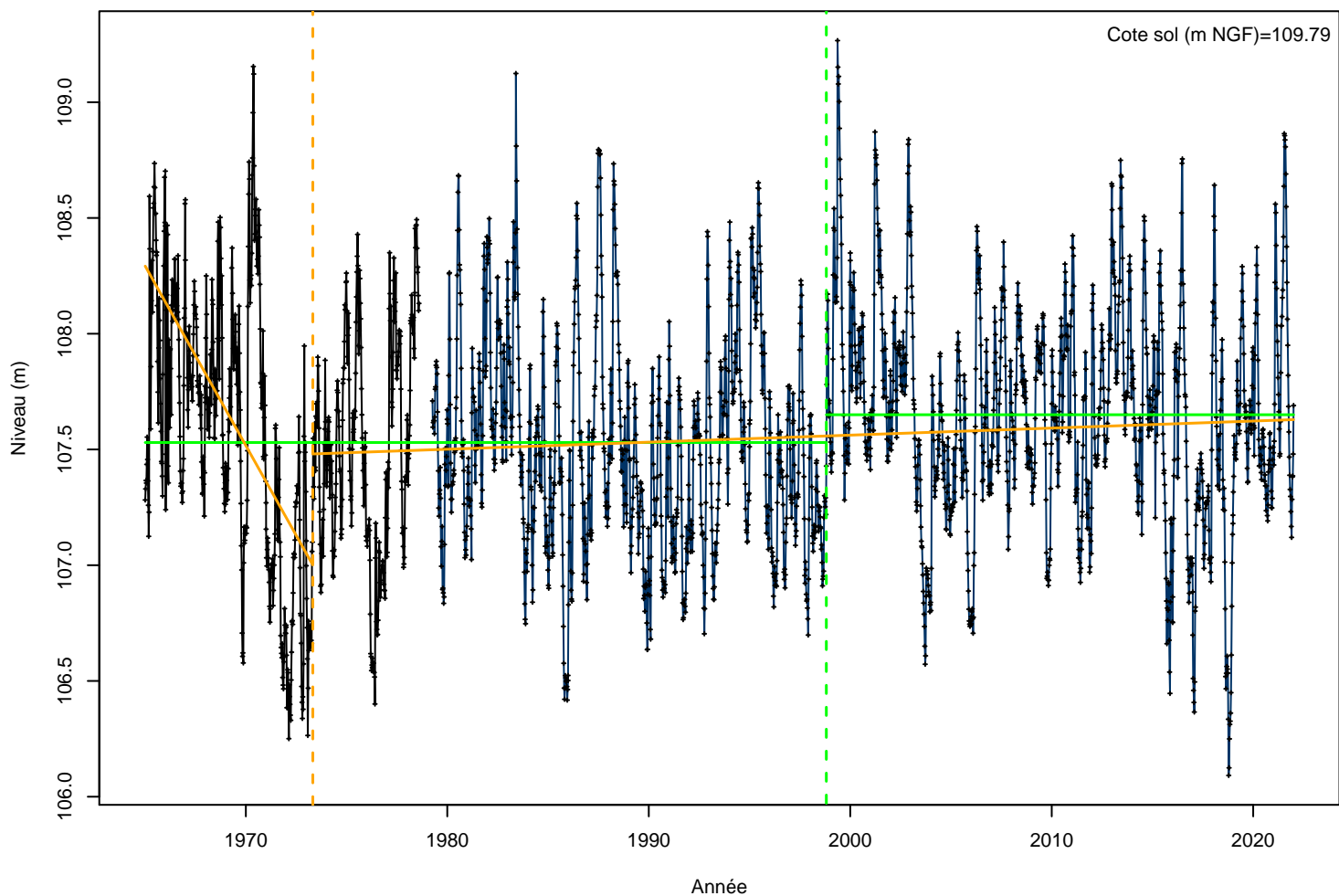


# 01698X0002/373B – LAUTERBOURG

## Neuestücker (1965 – 2021)



### Légende

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

### Tendances identifiées sur la longueur totale de la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	NA
Mann-Kendall modifié	NAm/an	5.14e-01
Régression linéaire	NAm/an	NA

### Caractéristiques de la chronique :

Nombre de données : 3856

Nombre de données interpolées : 20572

Longueur chronique : 20816 j ( 57 années)

L'autocorrélation est significative.

Données non normalement distribuées  
pval=6.09e-03

### Ruptures identifiées

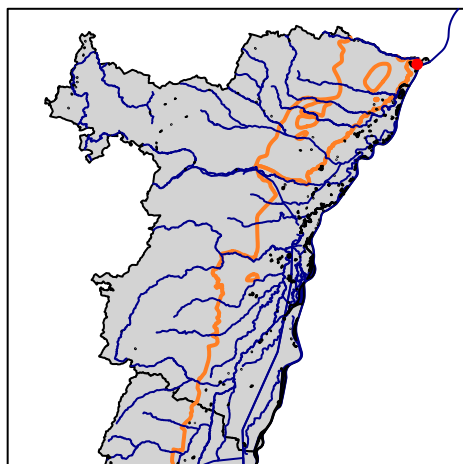
Test	Date	P-value
Moyenne (Pettitt)	25/10/1998	9.51e-12
Moyenne (Buishand)		NA
Inversion de tendance	29/04/1973	9.2e-41

### Moyenne avant/après rupture

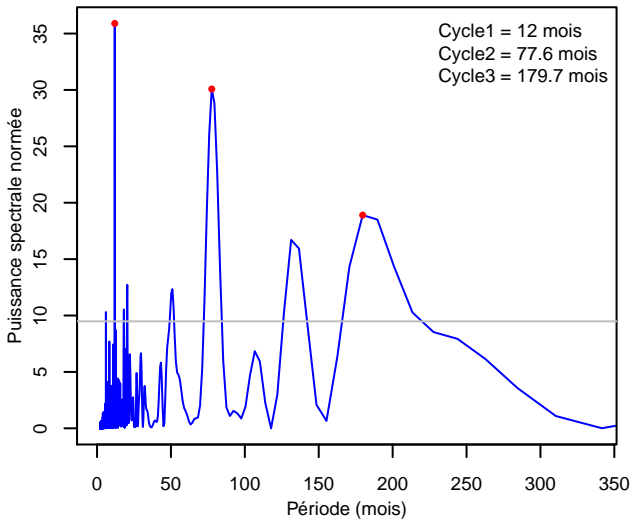
Moyenne	
Avant rupture	107.53
Après rupture	107.65

### Tendance avant/après inversion

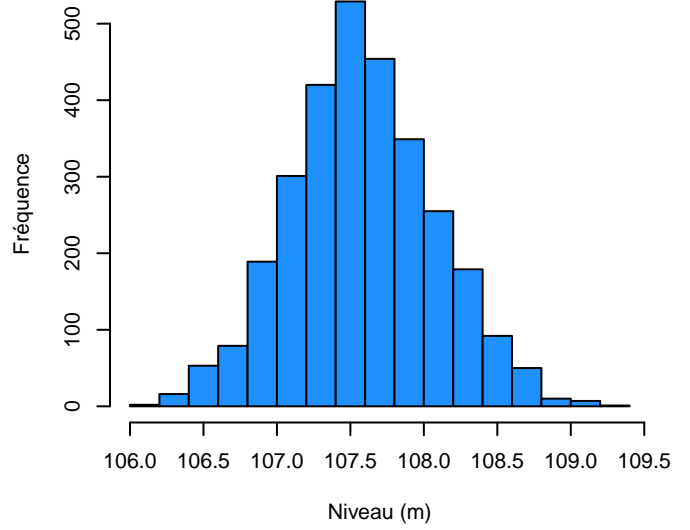
Test	Pente	P-value
MK avant inversion	-0.155m/an	1.8e-36
MK après inversion	0.00304m/an	6.6e-06



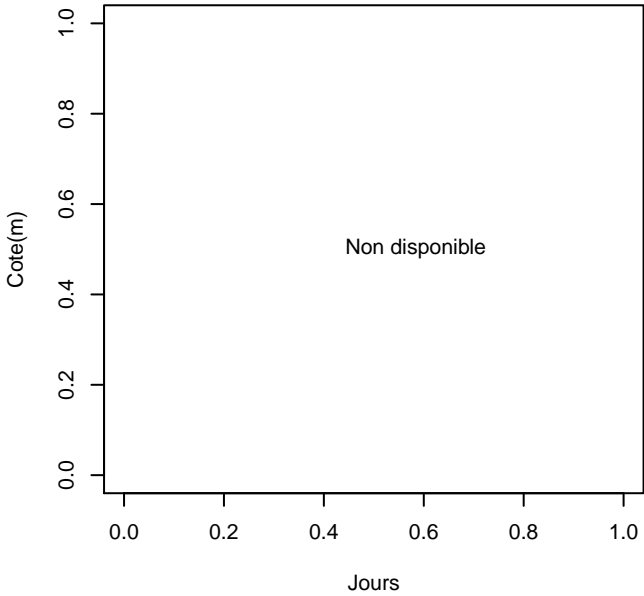
### Périodogramme



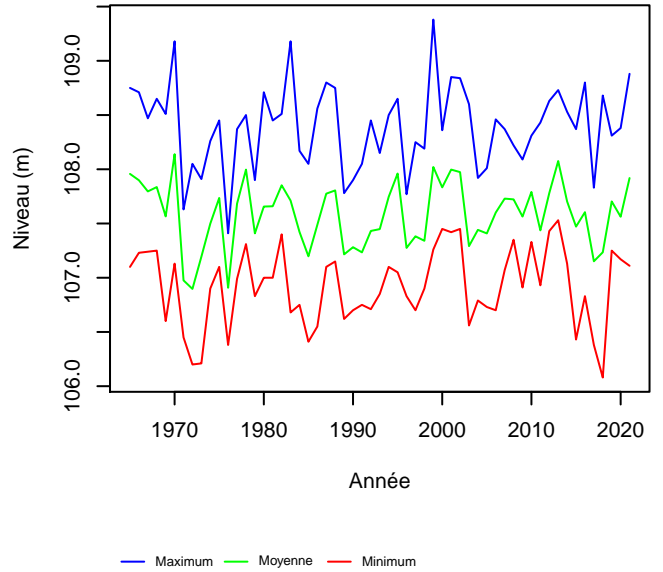
### Distribution des mesures



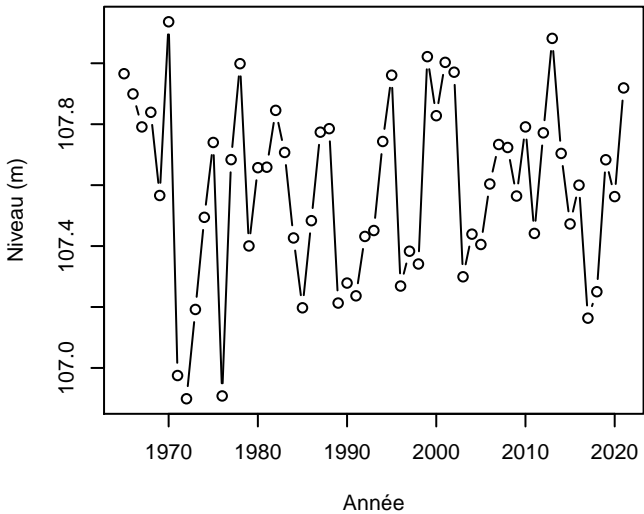
### Courbe de tarissement



### Minimum, Moyenne et Maximum



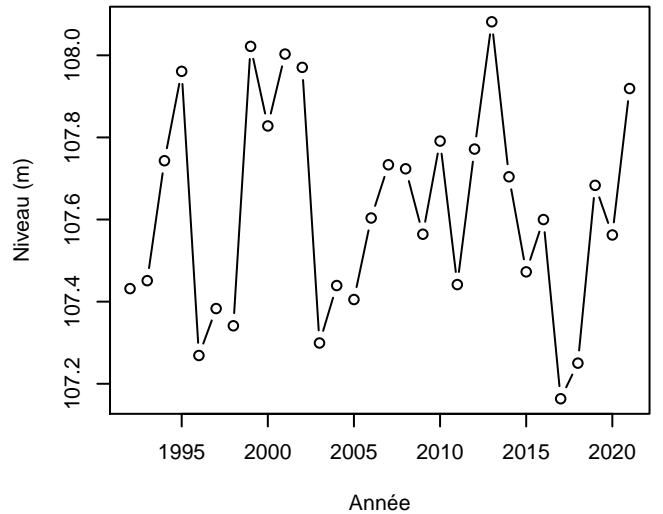
### Rupture – Moyenne Annuelle



Pas de ruptures identifiées

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

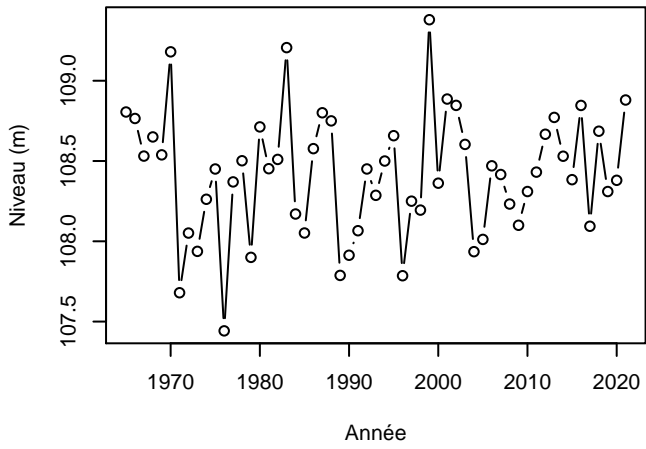
### Tendance – Moyenne Annuelle (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	9.72e-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

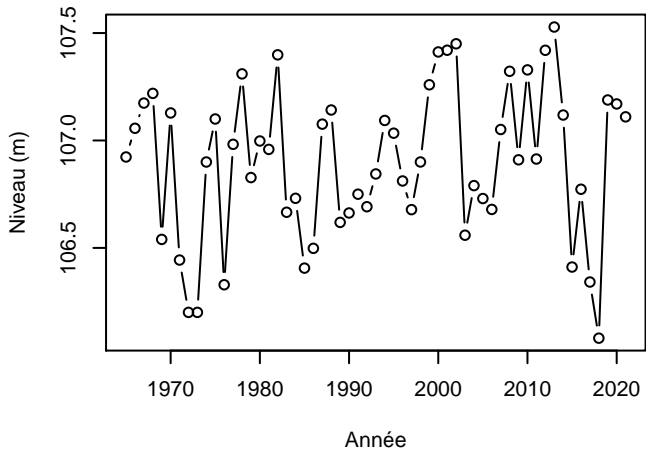
### Tendance – Maximum Annuel (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	4.64e-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

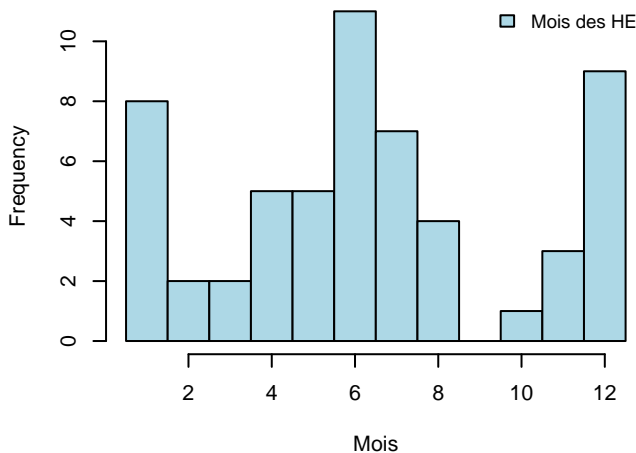
### Tendance – Minimum Annuel (1992 – 2021)



Pas de tendance identifiée dans la chronique

Test	Pente	P-value
Mann-Kendall	NAm/an	8.3e-01
Mann-Kendall modifié	NAm/an	NA
Régression linéaire	NAm/an	NA

### Répartition HE (MAX)



### Répartition BE (MIN)

