

Tendance d'évolution des concentrations en nitrates dans les eaux souterraines

Test de Mann-Kendall par point

(Période considérée : du 01/10/1996 au 01/10/2011)

Appartenance à un réseau de suivi DCE et tendance d'évolution

●	ni RCS, ni RCO	●	Pas de tendance significative
▽	RCO uniquement	●	< -0.75 mg/l/an
△	RCS uniquement	●	-0.74 à -0.50 mg/l/an
■	RCS et RCO	●	-0.49 à -0.25 mg/l/an
★	Points ayant moins de 10 analyses des concentrations en nitrates dans la période considérée	●	-0.24 à 0 mg/l/an
		●	0.01 à 0.25 mg/l/an
		●	0.26 à 0.50 mg/l/an
		●	0.51 à 0.75 mg/l/an
		●	> 0.75 mg/l/an

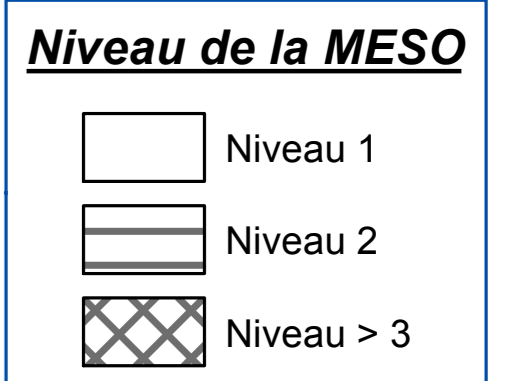
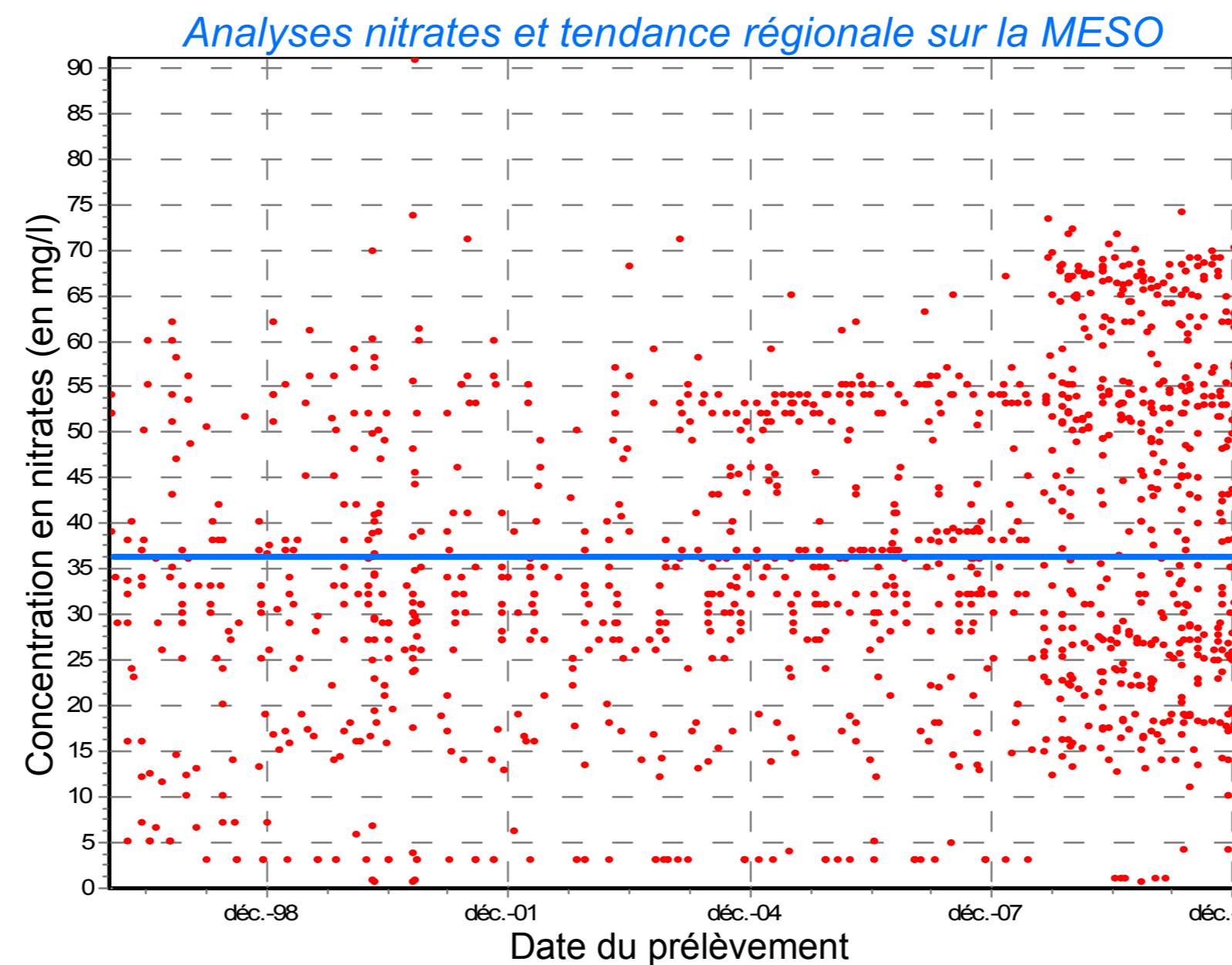


Tableau de synthèse - Mann-Kendall

	Nombre		Nombre
Points analysés dans la MESO	235		
Points ayant fait l'objet d'un test Mann-Kendall	66	Tendance à la hausse (> 0 mg/l/an)	9
Tendance non significative (p-value > 0.05)	49	dont > 0.25 mg/l/an	9
Tendance significative (p-value <= 0.05)	17	dont > 0.5 mg/l/an	5
		Tendance à la baisse (< 0 mg/l/an)	8
		dont < -0.25 mg/l/an	8
		dont < -0.5 mg/l/an	7

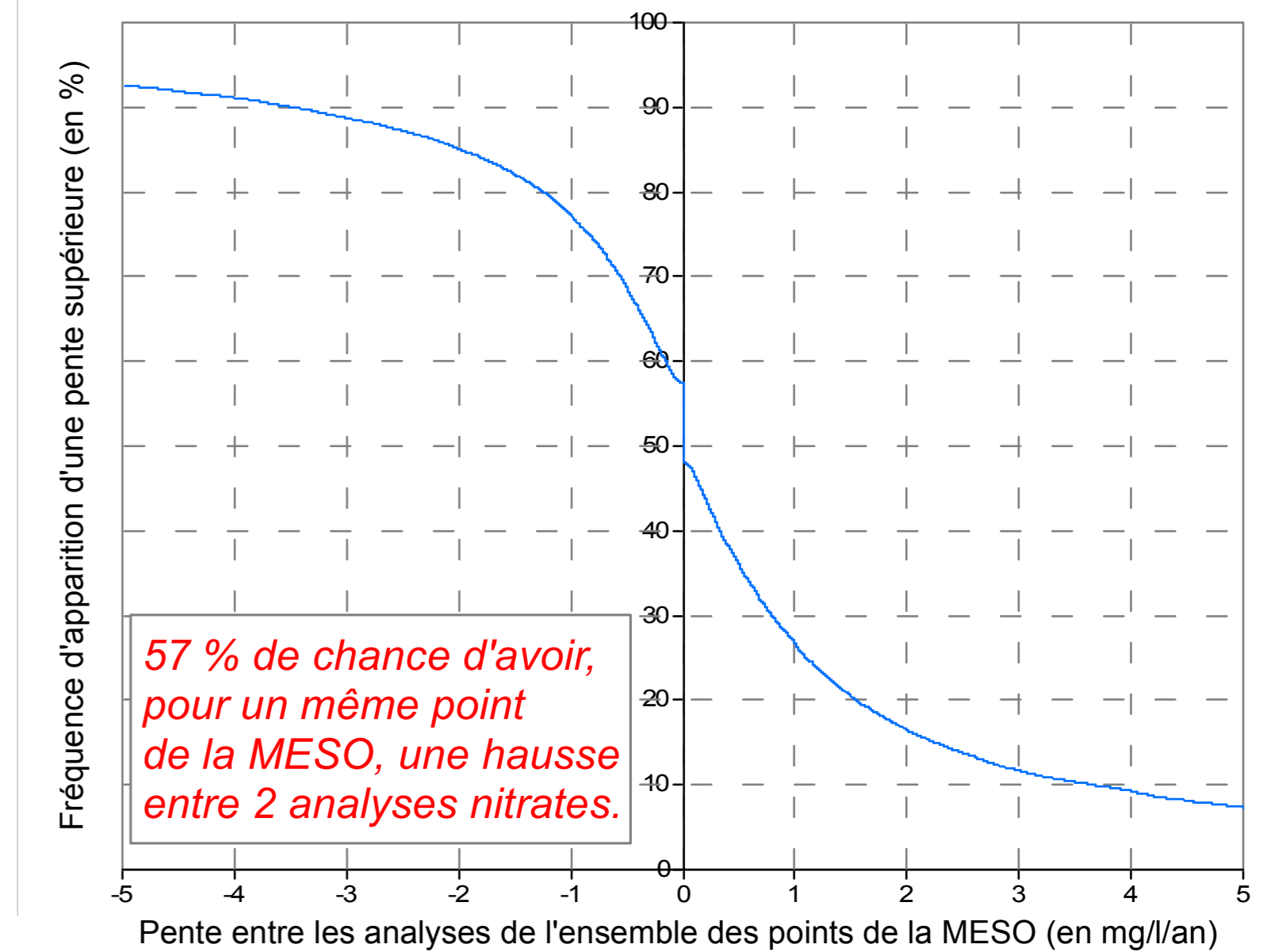
Kendall régional (nbre de points : 66)



pente : 0 mg/l/an

(p-value = 0.016 : Tendance significative au seuil de confiance 5%)

Courbe des fréquences d'apparition des pentes agrégées dans le calcul du Kendall régional



57 % de chance d'avoir, pour un même point de la MESO, une hausse entre 2 analyses nitrates.