

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	Niveau de la MESO □ Niveau 1 ▨ Niveau 2 ▩ Niveau > 3
▽ 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	
	● -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	

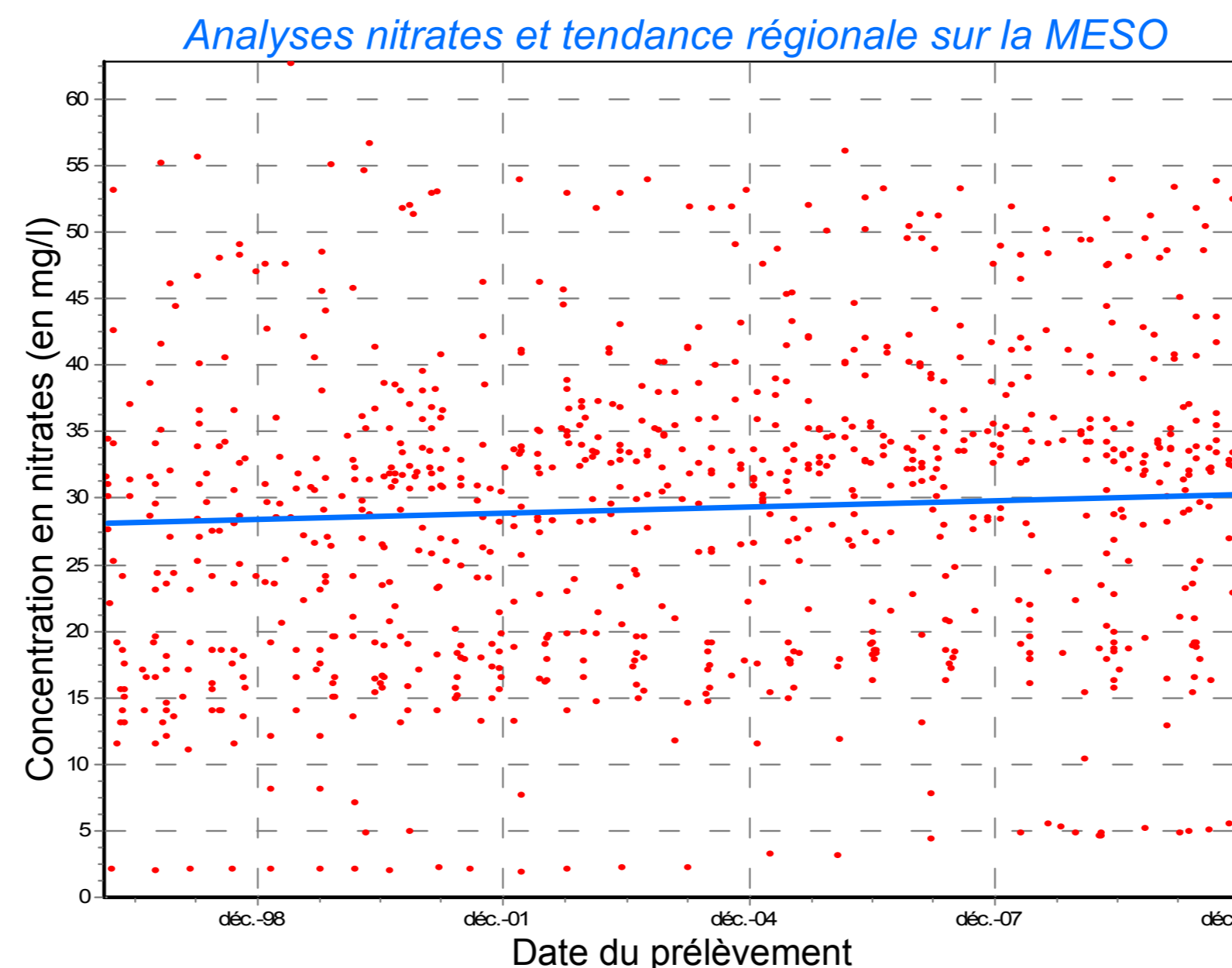
★ Points ayant moins de 10 analyses des concentrations en nitrates dans la période considérée



Tableau de synthèse - Mann-Kendall

	Nombre		Nombre
Points analysés dans la MESO	37		
Points ayant fait l'objet d'un test Mann-Kendall	33	Tendance à la hausse (> 0 mg/l/an)	18
Tendance non significative (p-value > 0.05)	11	dont > 0.25 mg/l/an	13
Tendance significative (p-value ≤ 0.05)	22	dont > 0.5 mg/l/an	8
		Tendance à la baisse (< 0 mg/l/an)	4
		dont < -0.25 mg/l/an	4
		dont < -0.5 mg/l/an	1

Kendall régional (nbre de points : 33)



pente : 0.15 mg/l/an (p-value = <0.0004 :Tendance significative au seuil de confiance 5%)

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

