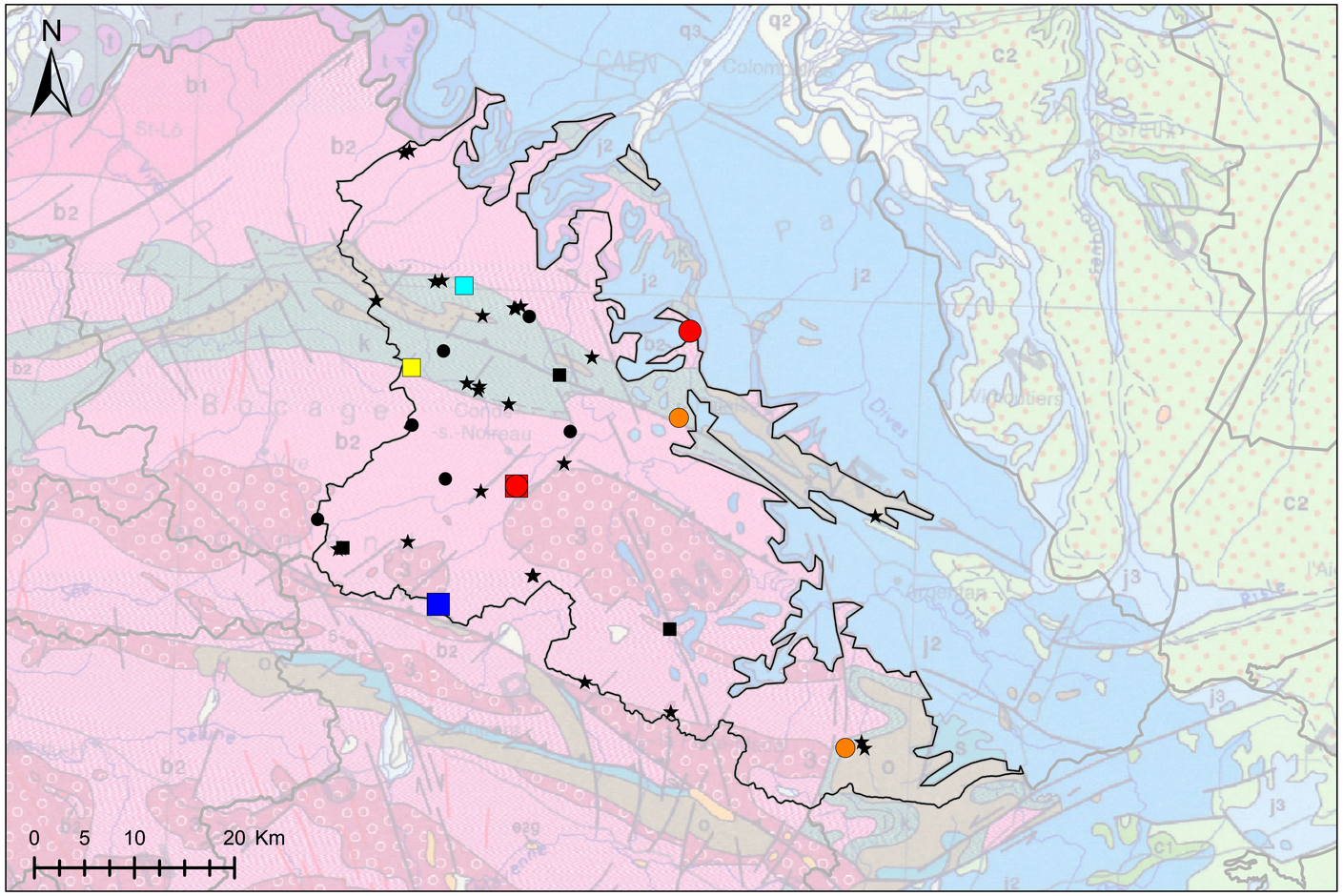
Socle du bassin versant de la Seulles et de l'Orne

Code MESO : HG502



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
- RCO uniquement
- RCS uniquement
- RCS et RCO

- Pas de tendance significative
- < -0.75 mg/l/an
- -0.74 à -0.50 mg/l/an
- -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

Niveau de la MESO

- Niveau 1
- Niveau 2
- Niveau > 3

brgm — Géosciences pour une Terre durable

ONEMA — Office national de l'eau et des milieux aquatiques

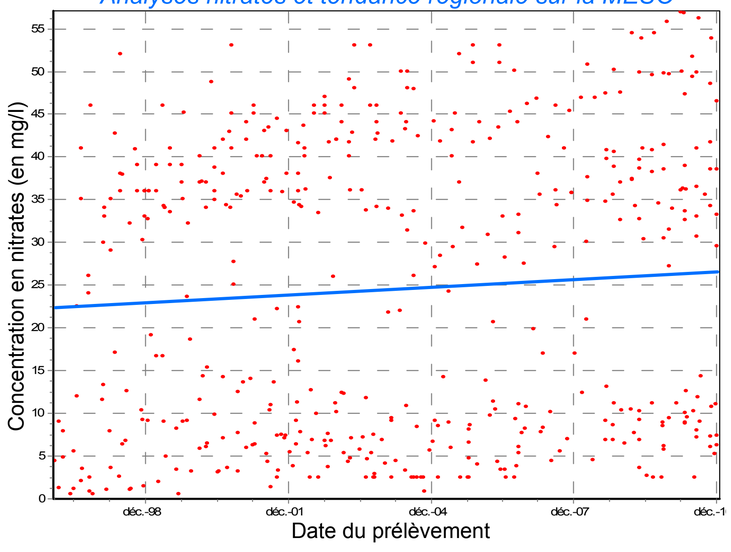
Tableau de synthèse - Mann-Kendall

	Nombre
Points analysés dans la MESO	**46**
Points ayant fait l'objet d'un test Mann-Kendall	**17**
Tendance non significative (p-value > 0.05)	**9**
Tendance significative (p-value <= 0.05)	**8**

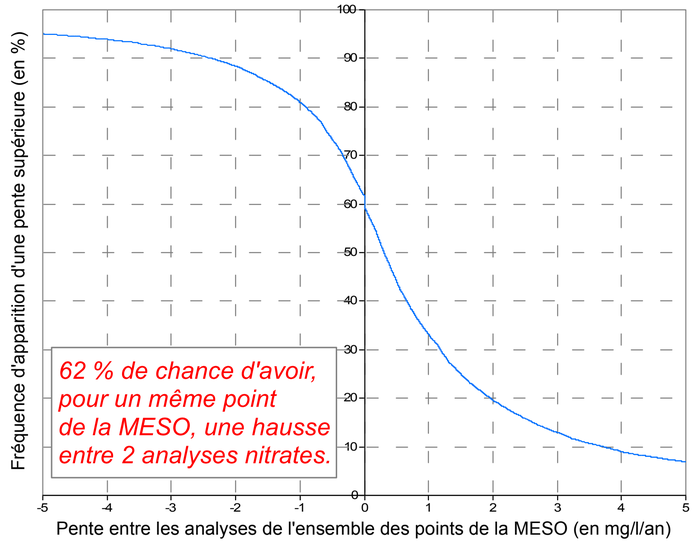
	Nombre
Tendance à la hausse (> 0 mg/l/an)	**6**
dont > 0.25 mg/l/an	6
dont > 0.5 mg/l/an	5
Tendance à la baisse (< 0 mg/l/an)	**2**
dont < -0.25 mg/l/an	2
dont < -0.5 mg/l/an	1

Kendall régional (nbre de points : 17)

Analyses nitrates et tendance régionale sur la MESO



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



pente : 0.31 mg/l/an *(p-value = <0.0004 :Tendance significative au seuil de confiance 5%)*