



# AIRE D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DE REFFUVEILLE

---

## Programme d'actions 2021-2024

Avec le soutien financier de :

Validation :

- Comité de Pilotage : 5 février 2021
- SDeau50-CLEP Reffuveille : 12 février 2021
- Comité syndical du SDeau50 : 11 mars 2021

Le SDeau50 exploite sur le territoire de la commune de Reffuveille **3 captages d'eau souterraine** :

- ✓ La Ruaudière S1 & S2
- ✓ Les Chévrils S1

Ils permettent de produire un volume d'eau potable annuel moyen de **80 000 m<sup>3</sup>**.

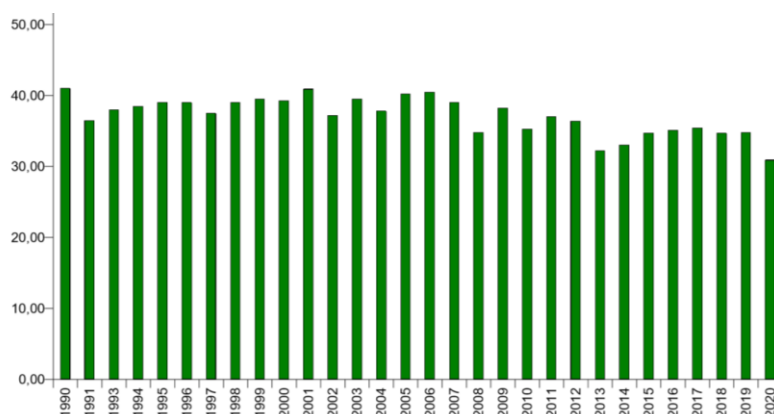
Les périmètres de protection ont été instaurés par **Arrêté préfectoral de DUP en juillet 2002**.

**Ces 3 ouvrages ont été classés « prioritaires »** au titre de la Convention Environnemental de 2013 **et retenus « sensibles »** dans le cadre du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin de la Seine et des cours d'eau normands.

**La dégradation du « paramètre nitrates » et le caractère stratégique de la ressource pour l'alimentation en eau potable du secteur sont les deux paramètres qui expliquent ce classement :**

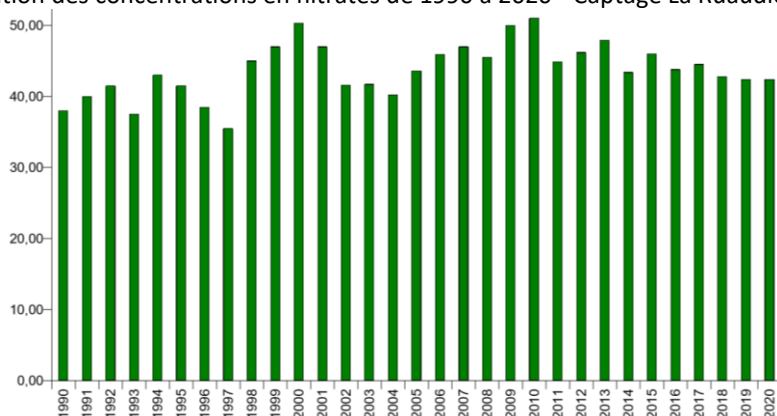
→ pour le captage **La Ruaudière S1**, les concentrations ont augmenté en moyenne de presque 10 mg/l depuis les années 1990 jusqu'aux années 2010 pour atteindre 45 mg/l. Même si une baisse semble s'être amorcée depuis les 5 dernières années, celle-ci doit être confirmée sur une durée plus importante. Les concentrations restent élevées car comprises entre 35 et 40 mg/l.

Evolution des concentrations en nitrates de 1990 à 2020 - Captage La Ruaudière S1



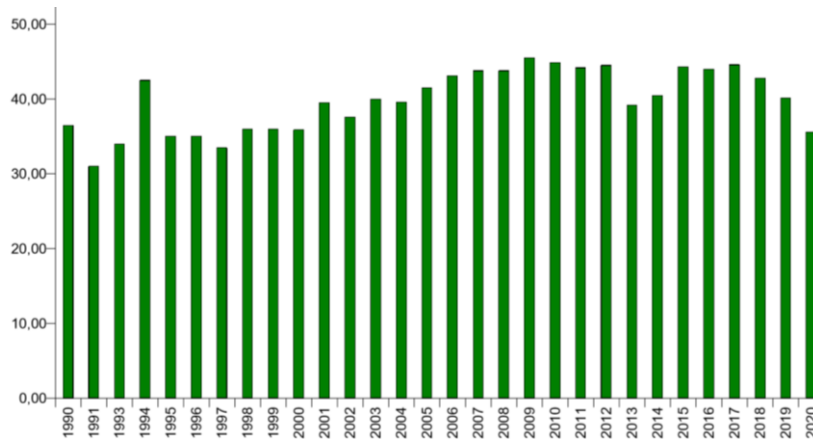
→ pour le captage de **La Ruaudière S2**, les concentrations ont augmenté de 8 mg/l sur la même période. Tout en restant élevées car supérieures à 40 mg/l, les teneurs semblent stagnées depuis 5 ans ce qui est certes encourageant mais qui reste, là aussi, à être confirmé dans le temps.

Evolution des concentrations en nitrates de 1990 à 2020 - Captage La Ruaudière S2



→ pour le captage Les Chévrils S1, les concentrations ont légèrement dépassé la barre des 40 mg/l jusqu'au début des années 2010 pour redescendre légèrement et atteindre un palier depuis 8 ans aux alentours de 34-35 mg/l. La teneur basse de 2020 doit être confirmée également sur la durée.

## Evolution des concentrations en nitrates de 1990 à 2020 - Captage Les Chevrils S1



Source : suivi sanitaire ARS DT50

La problématique phytosanitaire n'a pas été prégnante jusqu'en 2018 où le nouvel enjeu que représente les **métabolites** est apparu.

L'ESA métolachlore est présent à des concentrations supérieures au seuil de 0,1 µg/l fixé par l'ANSES sur le captage Les Chevrils.

Une autre molécule : l'ESA ALACHLORE, est également présente, dans les 3 captages, mais à des concentrations inférieures à la valeur seuil de l'ANSES (0,9 µg/l).

**Le classement des captages oblige le SDeau50, par l'intermédiaire du Comité Local de l'Eau Potable (CLEP) de Reffuveille à engager un programme d'actions de reconquête de la qualité de la ressource vis-à-vis des pollutions diffuses (nitrates) à l'échelle de l'AAC : 75 ha.**

**9 exploitations agricoles** ont des parcelles concernées (tout ou partie) dans l'AAC.

Au regard des conclusions du diagnostic de territoire des pressions agricoles et non agricoles, réalisé en 2019 par la Chambre d'Agriculture de Normandie ; et du travail de concertation conduit avec les exploitants agricoles, la Communauté d'Agglomération Mont-Saint-Michel – Normandie, les élus du CLEP de Reffuveille et les partenaires institutionnels, un **programme d'actions a été validé pour la période 2021 – 2024**

**Un programme d'une 15<sup>aine</sup> d'actions, organisé en 8 thématiques pour un coût prévisionnel de 93 000 €**

THEMATIQUE	OBJECTIF GENERAL ENJEU	<u>ACTIONS</u>
1 ANALYSES AGRICOLES	Optimiser la gestion de la fertilisation azotée	<u>Sols</u> : 1.1 → 1 analyse/Ilôt cultural homogène + note technique de synthèse
		<u>Effluents</u> : 1.2 → 1 analyse/type d'effluents de l'exploitation + note technique 1.3 → 1 analyse de fumier au début du programme + 1 lisier/an
		<u>Reliquats d'azote</u> : 1.4 → RSH/REH/RPA sur 3 campagnes culturales
2 ANIMATION AGRICOLE COLLECTIVE*	Optimiser la gestion de la fertilisation et de la protection des cultures	<u>Fertilisation</u> : couverts hivernaux  2.1 → <b>Bout de champ</b> ✓ Choix des couverts derrière blé et derrière maïs : ✓ Interprétation des résultats d'analyses agricoles  2.2 → <b>Mise en place d'un essai (vitrine)</b> : semis de couverts végétaux le plus tôt possible après la récolte de céréale
		<u>Phytoprotecteurs</u>  2.3 → tests pluriannuels d'ITK de désherbage : stratégie post levée du maïs ; stratégie mixte ; "tout foliaire" ; mécanique
3 RECOMPOSITION BOCAGERE	Aménager le parcellaire pour lutter contre les transferts de polluants par ruissellement/érosion/drainage  Favoriser recharge des nappes	3.1 → Un projet d'ensemble qui s'insère dans le cadre du programme pluriannuel en cours sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté d'Agglomération M <sup>t</sup> -S <sup>t</sup> -Michel – Normandie
4 AMENAGEMENT COURS D'EAU	Limitier l'accès direct du bétail aux cours d'eau à l'intérieur de l'AAC	4.1 → un projet d'ensemble techniquement suivi par la Communauté d'Agglomération M <sup>t</sup> -S <sup>t</sup> -Michel – Normandie (technicien rivières BV Sés)
5 ASSAINISSEMENT	Réaliser/actualiser les contrôles de conformité des dispositifs d'ANC  Le cas échéant, inciter la réalisation des travaux correctifs	En lien direct avec l'Agglomération Mont-Saint-Michel - Normandie (SPANC) qui détient la compétence :  5.1 → Vérifier le fonctionnement et l'entretien des installations existantes, 5.2 → Accompagner le particulier dans la réalisation des travaux correctifs dans le cas d'une non-conformité
6 COMMUNICATION	Communiquer pour valoriser les actions mises en œuvre et les efforts consentis par les acteurs	6.1 → <b>Vulgariser/informer/diffuser... des données relatives à la mise en œuvre du programme d'actions</b>
7 SUIVI RENFORCE QUALITE DE L'EAU	Suivre de façon renforcé l'évolution des teneurs en nitrates des 3 captages et des écoulements superficiels	7.1 → <b>Fourniture de consommables HACH LANGE</b> pour tests NO3 en cuves (suivi réalisé par animateur)
	Estimer le temps de renouvellement des nappes captées	7.2 → <b>Analyses de datation des eaux</b>
8 ANIMATION	• Accompagner et suivre les acteurs dans la mise en œuvre du programme • Assurer le suivi de la qualité de l'eau, (non délégué à un prestataire)	8.1 → 0,15 ETP