



© SERPN

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Communes	Mauny
Formations aquifères	Craie altérée de l'estuaire de la Seine
Type	Forage
Prélèvement	Environ 2 millions de m <sup>3</sup> /an
Nbre d'habitants desservis	33 000
Maître d'ouvrage	SERPN
Date de la DUP	21/05/1997

**O** BJECTIF : RÉSOUDRE LES PROBLÈMES DE TURBIDITÉ ET DE POLLUTION PAR LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES





Bétuire.

© SEFIN

### Vulnérabilité

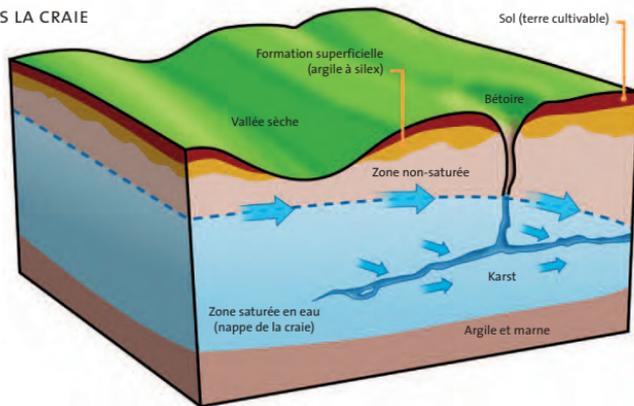
La nappe de la craie présente une forte vulnérabilité au droit des vallées sèches car celles-ci correspondent souvent à des zones fracturées ou karstiques où les écoulements sont rapides (de plusieurs dizaines à plusieurs centaines de mètres par an). De plus, la couverture superficielle, de faible épaisseur, y privilégie les infiltrations. De nombreuses bétouires (cf. photos) sont recensées en amont hydraulique du captage, alimentant les réseaux karstiques. Certaines sont en relation directe avec le captage. Des opérations de traçage sur le captage ont révélé des vitesses de circulation de 80 à 250 m/h.



Bétuire.

© SEFIN

### L'EAU DANS LA CRAIE



© LETOURNA WAGHS

### Protection du captage

Lors des épisodes de fortes pluies, l'eau brute captée aux Varras voit sa turbidité fortement augmenter, et ce souvent au-delà de la norme de potabilité. C'est le principal problème qualitatif auquel devait répondre la mise en place d'un PPC.

La DUP a défini, en plus du PPI « classique » et d'un PPR de 603 ha, des PPI « satellites » correspondant à 11 bétaires appartenant au BAC, ainsi qu'un PPR « principal » couvrant quatre bétaires et deux talwegs de bétaires.



Protection/aménagement des zones de pertes.



Amélioration de l'assainissement.



Cultures intermédiaires pièges à nitrates (CIPAN).



Mise aux normes de bâtiments agricoles et de locaux de stockage de produits phytosanitaires.



Bandes enherbées.

### Sources de pollution potentielles

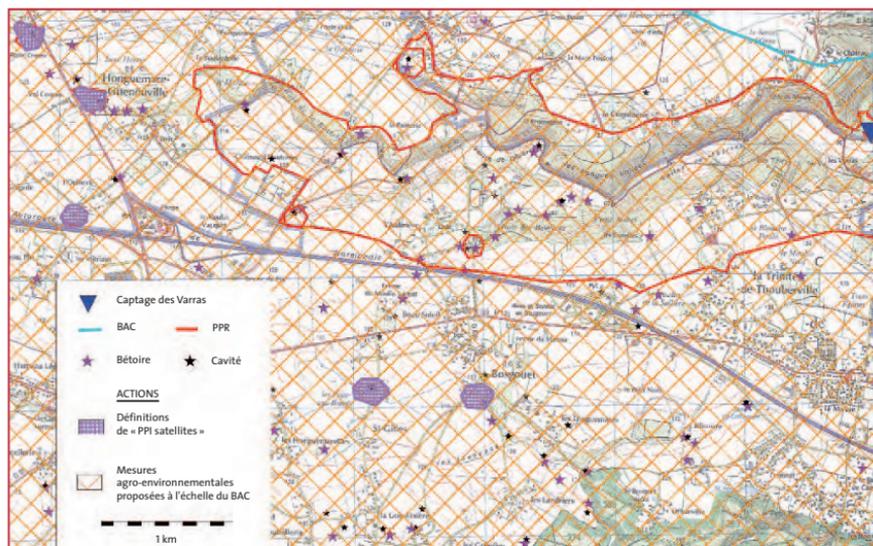
- Territoire à dominante agricole de type polyculture-élevage (une centaine d'exploitants sur le BAC). Les cultures prédominantes sont le lin, le blé, l'orge, le seigle, le colza et le maïs.
- Commune de Caumont et habitat majoritairement dispersé, la proximité de l'agglomération de Rouen entraîne une importante pression foncière.
- Autoroutes A13, A28 et route départementale 91.

### Principales actions mises en œuvre

La grande originalité des actions entreprises réside dans le fait qu'elles sont envisagées à l'échelle du Bassin d'alimentation du captage et non pas à la simple échelle du PPC. Celles-ci se sont articulées autour d'un Contrat rural du Roumois (1998-2003, 30 millions d'euros), et actuellement autour du Contrat territorial du Roumois (CTR), d'un volume financier de 33 millions d'euros, financé principalement par l'agence de l'eau Seine-Normandie, les conseils généraux de l'Eure et de la Seine-Maritime et le SERPN. Une association d'agriculteurs, l'AGR'EAU, est chargée de porter le volet agricole du CTR.



Suivi agronomique et diagnostics agricoles.



Promotion des techniques alternatives.



Sensibilisation.

© SEINP ESTIVAGE

## R ÉSULTATS MARQUANTS

- ▶ 4140 ha du BAC en CIPAN et 18 locaux de stockage de produits phytosanitaires réalisés au 31/12/2006.
- ▶ Mise en route d'un observatoire des pratiques agricoles.
- ▶ Distinction en 2004 de l'ensemble de l'action de l'AGR'EAU par un trophée décerné par l'agence de l'eau Seine-Normandie.