

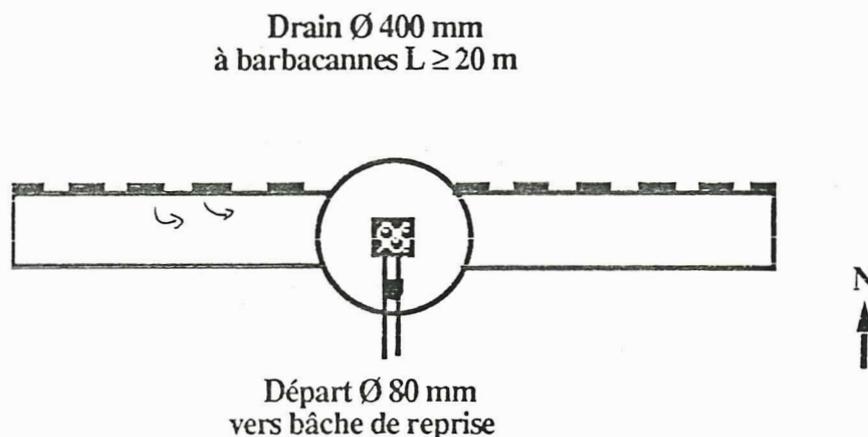
C) Caractéristiques techniques des captages

C.1 : Captages de Sainte-Geneviève

Captage 1 : Ce captage est en même temps une bache d'accumulation alimentant la station de pompage. L'accès à cette bache est circulaire et fermé par un capot avec cheminée dont la partie supérieure se trouvait à terre lors de notre visite. Il sera donc nécessaire de la remettre en place. Dans cette bache débouche un drain de longueur inconnue en PVC de 100 mm. Un drain en vis-à-vis et en 100 mm également ne coule pas. Ces arrivées sont situées à 2,50 m de profondeur. On remarque également l'arrivée du captage 2.

Captage 2 : L'ouvrage est situé à une quinzaine de mètres au-dessus du captage précédent. Il a la forme d'un puits en buse de \varnothing 1000, profond de 4 m environ par rapport au sol et dans lequel débouchent deux drains en ciment de \varnothing 400 mm avec barbacannes et longs de 20 m au minimum. Un départ en \varnothing 80 mm avec crépine assure l'acheminement des eaux captées vers la bache de reprise.

Schématiquement, l'ouvrage se présente ainsi vu du dessus :



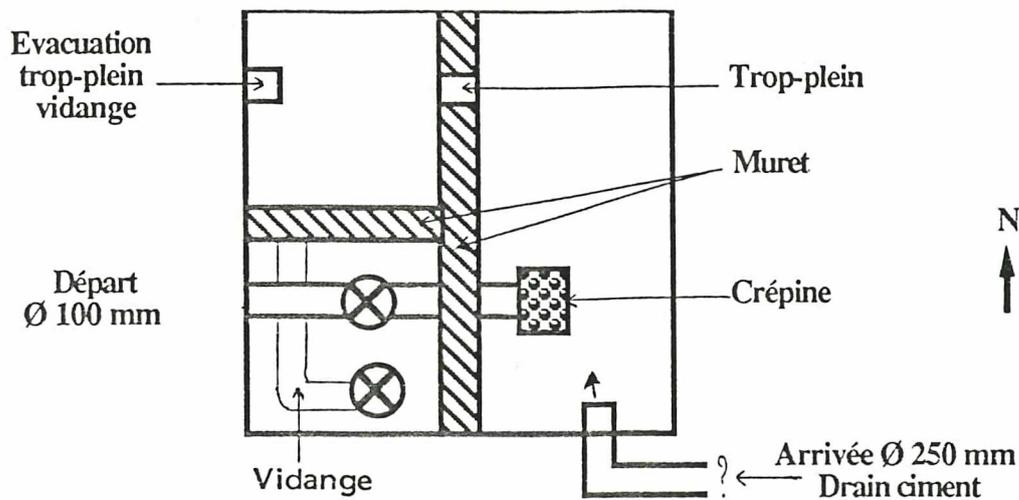
L'accès est fermé par un capot avec cheminée d'aération. A noter la présence de fines particules argileuses et de queues de renards dans les drains. La station de pompage est équipée de deux pompes horizontales KSB de 14 m³/h à 71 m de caractéristiques. Il existe un poste de chloration à l'eau de javel. Les captages alimentant Sainte-Geneviève et le trop-plein fournissent un complément à la commune voisine de Loisy. Les débits consommés à Sainte-Geneviève sont de 500 m³ par semaine environ.

C.2 : Captage de Morey

01945X0073

Un ouvrage unique également, dénommé Fontaine St Pierre, assure la fourniture d'eau. Les dimensions du captage sont de 1,40 m x 1,40 m et il est profond de 3,50 m dont 3 m au-dessous du niveau du sol. Un drain de ciment en \varnothing 250 mm y débouche côté Sud et semble se diriger ensuite vers l'Est. Sa longueur est inconnue.

L'ouvrage se présente schématiquement ainsi, vu du dessus :



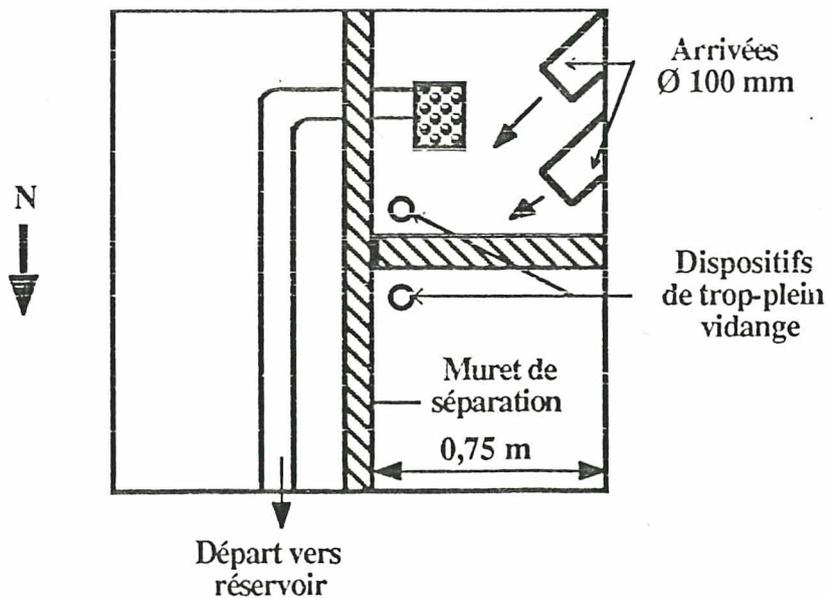
Le départ aboutit dans une bêche-station de pompage située à une vingtaine de mètres en contrebas. Cette station est équipée de deux pompes Guinard de 11 m³/h à 70 m.

Le captage n'alimente que Morey à raison de 580 m³ par semaine environ. Une pompe doseuse en eau de javel assure la stérilisation de l'eau avant distribution.

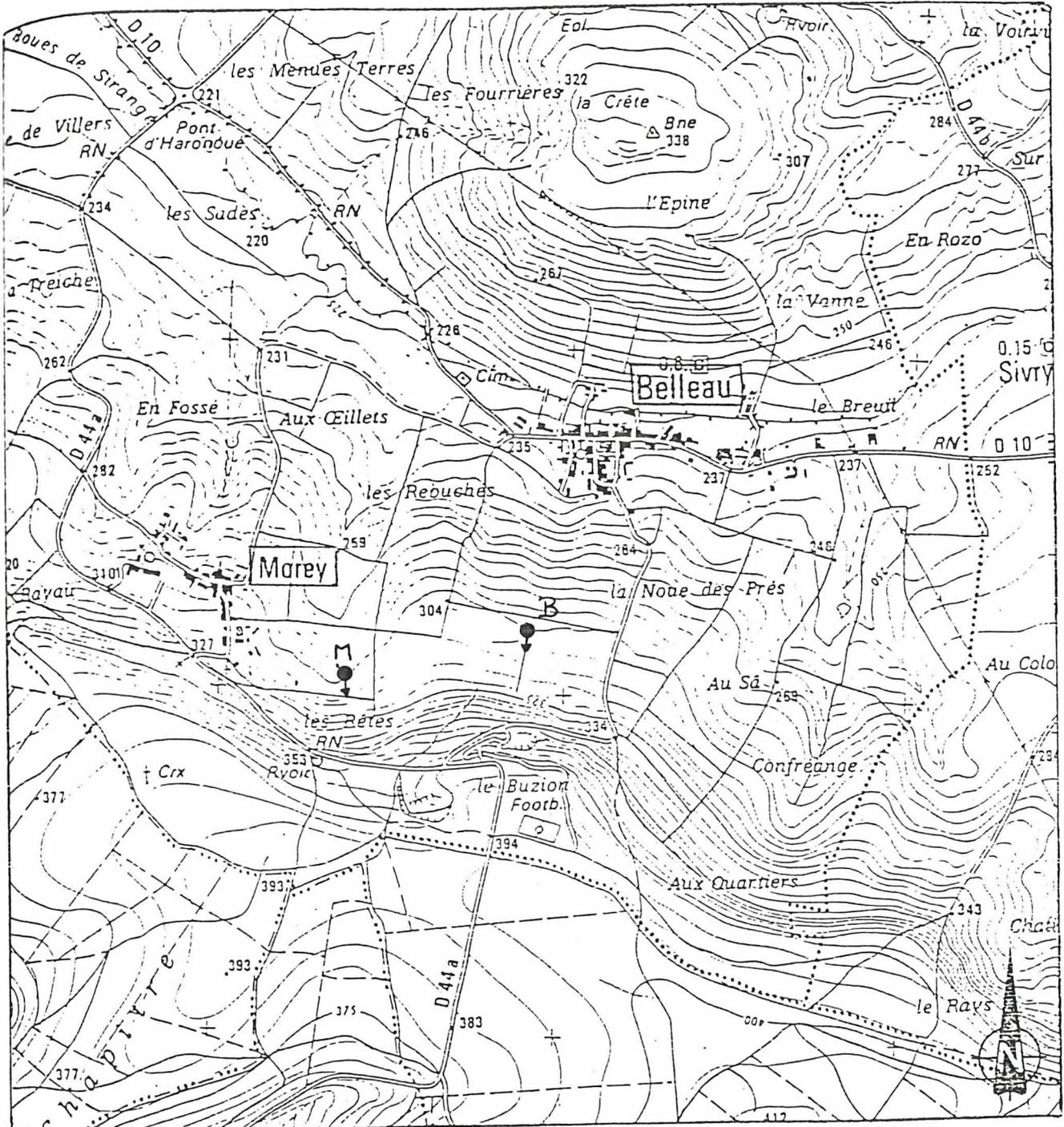
C.3 : Captage de Belleau

Cet ouvrage alimente les communes de Belleau et Sivry par gravité *via* un réservoir situé à une cinquantaine de mètres en contrebas. Le captage fait environ 1,60 m sur 1,60 m et est profond de 2 m par rapport au sol. On y accède par une porte métallique, la chambre étant une bâtisse en surélévation. Deux arrivées en Ø 100 mm sont visibles côté Nord.

Schématiquement, l'ouvrage se présente ainsi, vu du dessus :



SITUATION DES CAPTAGES DE BELLEAU ET MOREY



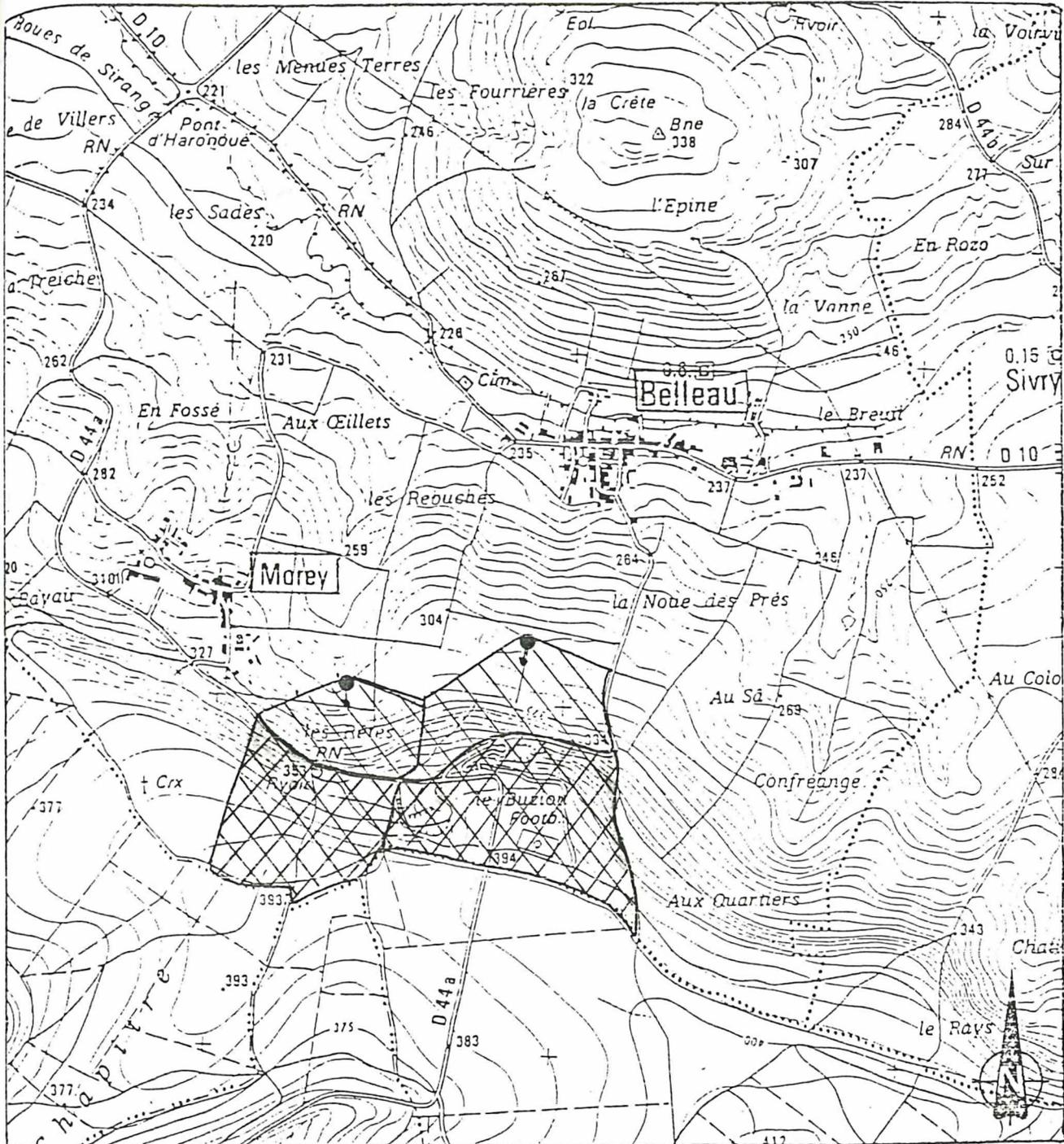
Echelle 1/25 000ème agrandie (x 1,4)

● M Captage de Morey 194 5 73 ?

● B Captage de Belleau 194 5 43

PERIMETRES DE PROTECTION RAPPROCHEE ET ELOIGNEE

Captages de BELLEAU et MOREY



Echelle 1/25 000ème agrandie (x 1,4)

-  Périmètres de protection rapprochée
-  Périmètres de protection éloignée