

# Plus de 40 communes de la Gruyère, de la Glâne et de la Veveyse s'allient – plus d'eau potable pour tous

**Le sud du canton de Fribourg souhaite accueillir de nouvelles entreprises afin d'accélérer encore son développement économique. Des infrastructures de premier ordre et des installations performantes constituent une condition essentielle. C'est pourquoi les communes se sont associées, très rapidement et efficacement, au niveau des services des eaux.**

Bulle, le chef-lieu du district de la Gruyère, joue un rôle économique majeur pour le sud du canton du Fribourg. Soucieuse de renforcer et d'étendre encore ce rôle, la commune accorde beaucoup d'importance au bon fonctionnement de ses infrastructures. C'est ainsi qu'alliée à Romont et Grandvillard, Bulle a formé l'Association intercommunale pour le captage d'eau dans la nappe phréatique de Grandvillard (AICEG) dont le but consistait à assurer la pérennité de l'approvision-

nement en eau du sud du canton au travers de l'exploitation de la nappe phréatique de Grandvillard. La réalisation achevée, l'AICEG a été dissoute et remplacée par la société EauSud SA réunissant des communes grüériennes, dont Bulle, glânoises, dont Romont, ainsi que veveysannes et permettant à toute commune de devenir partenaire-actionnaire. EauSud SA a démarré très vite ses activités car une gestion optimale de l'eau potable dans la région ne tolérait plus aucun retard.

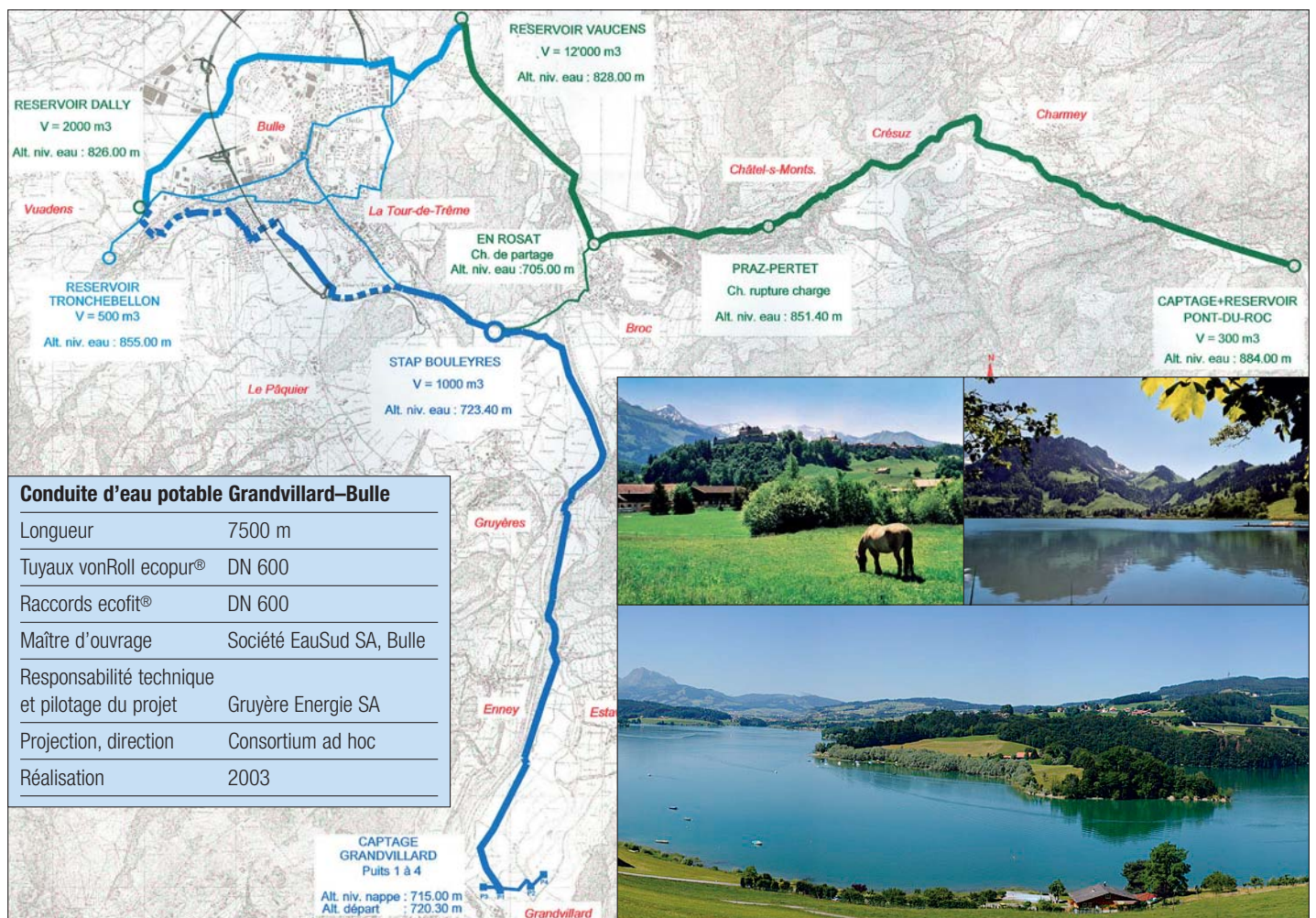
## Au puits du Pont du Roc à Charmey, les limites sont atteintes

Jusqu'il y a peu de temps, plus de 40 communes comptant quelque 40 000 habitants étaient approvisionnées uniquement par le puits du Pont du Roc à Charmey. Ce captage fournit en moyenne 8000 litres par minute. Le débit était livré pour une part directement à Bulle et pour l'autre aux services des eaux de certaines communes des districts de la Gruyère, de la

Glâne et de la Veveyse. Vers la fin des années 1970, des pénuries commencèrent à apparaître. En raison de la croissance démographique et du développement industriel de la région, l'offre ne pouvait pratiquement plus suivre la demande par temps sec.

La première mesure prise fut de prêter un soin tout particulier à la recherche et au colmatage des fuites dans le réseau. A la fin des années 1980, un nouveau réservoir tampon d'une capacité de 12 000 mètres cubes fut réalisé au lieu-dit Vaucens.

Il restait à résoudre, d'une part, la trop grande dépendance de cette partie du canton à l'égard du seul captage d'eaux souterraines du Pont-du-Roc, à Charmey. D'autre part, il fallait penser aux risques spécifiques que cet approvisionnement unique pouvait soudain entraîner, par exemple en cas de pollution provoquée par le déversement d'hydrocarbures dans la zone de protection. Finalement, aucune intervention lourde et de longue



durée n'était envisageable sur l'adduction du fait qu'aucune redondance n'existait au niveau de l'approvisionnement.

**L'approvisionnement est maintenant assuré par Grandvillard**

Les études de faisabilité réalisées dans les années 1980 et 1990 désignèrent la nappe phréatique de Grandvillard comme la solution répondant de façon optimale à l'ensemble des critères. On y a en effet découvert les plus importantes réserves d'eaux souterraines du canton de Fribourg. Les quatre captages verticaux, deux de Ø 1100 mm et 50 m de profond et deux autres de Ø 800 mm et 30 m de profond peuvent fournir quelque 12 000 litres par minute en moyenne annuelle et 30 000 litres par minute en pointe mensuelle.

Les quantités citées ci-avant permettent de couvrir une croissance de consommation de 50% dans les pôles économiques et de 30% dans les autres communes durant les 25 prochaines années, en sachant que l'industrie y consomme déjà actuellement un tiers de l'eau.

Rappelons que l'eau du Pont du Roc à Charmey et celle des captages de Grandvillard ne nécessitent aucun traitement. Il s'agissait dès lors de mettre en place des infrastructures qui permettent de maintenir un tel niveau de qualité.

Les tuyaux en fonte ductile à protection intégrale vonRoll ecosys® transportent l'eau potable de manière sûre et hygiénique. Leur revêtement intérieur en polyuréthane (PUR), un duroplaste de structure moléculaire tridimensionnelle, offre une résistance mécanique, chimique et thermique extrême. Sa surface parfaitement lisse empêche les incrustations.

Le système d'assemblage vonRoll à emboîtements auto-étanches avec verrouillage intérieur autorise une déviation de 6°, ce qui facilite la pose, limite le nombre de coudes et assure une progression rapide des travaux.

Les emboîtements auto-étanches sont assemblés aisément et rapidement, à l'aide des engins de chantier disponibles, par tous les temps et toutes les températures.

Un système de tuyaux à protection intégrale vonRoll ecosys® transporte l'eau potable de Grandvillard en direction des réservoirs situés à Bulle. De là, l'eau est acheminée vers les différentes communes partenaires. Dans le cadre d'un marché public, les exploitants optèrent pour vonRoll hydro du fait que cette entreprise répondait de façon optimale aux critères prix, performance, expérience et compétence.

