



## CONSTRUIRE, ACTIVER, RÉGÉNÉRER, RÉHABILITER DES PUIITS

### NOUS AVONS BESOIN D'EAU ET L'EAU A BESOIN DE NOUS.

Avec la prise de conscience croissante que l'eau est d'une part une matière première et d'autre part une denrée à protéger, les impératifs en matière d'utilisation de cet élément vital ne cessent d'augmenter. Des concepts et des technologies modernes sont donc nécessaires pour continuer à répondre aux exigences de la société et de la législation.

Au fil du temps, les propriétés physiques et chimiques d'un puits changent, la performance peut chuter fortement, augmentant ainsi les risques sanitaires et environnementaux. Aussi, tout gérant ou propriétaire de puits a une grande responsabilité.

Puisatiers jouissant d'une longue expérience, nous sommes très au fait des cycles de vie et des processus de vieillissement des puits. La présence de boue, le colmatage par l'ocre, les dépôts de fines et les incrustations, qui entravent la performance, sont des signes de vieillissement qui évoluent de manière exponentielle et constituent une chaîne de dommages qui peut affecter tous les composants d'un puits.

Grâce à un contrôle régulier et des diagnostics précoces, la régénération professionnelle du puits peut être effectuée à temps et de manière ciblée. Cela permet d'économiser des coûts consécutifs tout en évitant les pannes de pompes, voire la perte de l'ensemble du système.



#### DONNÉES ET ACTIONS EN PROFONDEUR

Stump-BTE AG | Bielstrasse 102 | 4503 Soleure | Téléphone +41 32 644 28 68  
[www.stump-bte.ch](http://www.stump-bte.ch) | [info@stump-bte.ch](mailto:info@stump-bte.ch)





## GRÂCE À NOTRE SAVOIR-FAIRE, L'EAU RESTE SOURCE DE VIE.

### Construction professionnelle de puits

Les forages pour l'exploration de l'eau et l'exploitation de puits d'eau potable et d'eau brute sont notre spécialité. Nous utilisons des procédés de forage divers et adaptés à la géologie. La structure du puits est établie selon une planification méticuleuse en fonction des besoins et le puits est activé avec la plus grande rigueur.

### Régénération et réhabilitation de puits

Une étude et des mesurages approfondis déterminent le procédé approprié pour la régénération. Grâce à la technologie la plus moderne et des équipements puissants, nous sommes en mesure de rétablir la performance d'un puits.

Si le puits n'est plus régénérable, nous proposons également des concepts de réhabilitation. Les réhabilitations par chemisage suivies d'un choc explosif sont courantes.

### Service aux puits pour un fonctionnement sans faille

Ce n'est qu'en procédant régulièrement à des analyses d'état qu'un fonctionnement efficace et sans faille du puits peut être garanti. Les parties défectueuses sont ainsi également détectées à temps.

#### Analyse de l'état/inspection

- Mesurages, essais de pompes pour l'enregistrement des paramètres hydrologiques
- Essais et diagnostics biologiques
- Documentation de l'état réel
- Complément du journal d'exploitation
- Exploration par caméra

#### Maintenance

- Pompage du puisard par air lift (pompe Mamut)
- Nettoyage des trajets de filtrage par piston et par brosse etc.

#### Entretien

- Elimination des dépôts de l'espace annulaire du puits et de l'aquifère adjacent
- Monitoring

### DONNÉES ET ACTIONS EN PROFONDEUR

Stump-BTE AG | Bielstrasse 102 | 4503 Soleure | Téléphone +41 32 644 28 68  
www.stump-bte.ch | info@stump-bte.ch

