

Forage de reconnaissance à Wattwiller

Présentation technique

The logo for Spadel, featuring the word "Spadel" in a blue, cursive script font. Below the text is a green, brush-stroke-like graphic element.The logo for Wattwiller, featuring the word "WATTWILLER" in a blue, serif, all-caps font. A thin horizontal line is positioned below the text.

Février 2026



Sommaire

1. Introduction
2. Présentation de l'entreprise
3. Capacité en eau
4. Contexte
5. Description du projet
 - Préparation du chantier
 - Forage
 - Equipement du puits
 - Rebouchage
 - Société de forage
6. Essais de pompage
7. Gestion des rejets d'eau
8. Planning prévisionnel





Introduction

Les Grandes Sources de Wattwiller souhaitent développer leurs capacités en eau

Pour ce faire, il est nécessaire de prospecter en réalisant un **forage de reconnaissance**.

Ce forage aura une profondeur d'environ 150-200 m et aura pour objectif de confirmer la présence d'eau en quantité suffisante pour une exploitation à des fins d'embouteillage.

A la suite du dépôt de la demande en juin 2024, la DREAL a décidé que le projet devait être soumis à évaluation environnementale nécessitant la réalisation d'une étude d'impact et d'une phase de consultation du public.

Groupe familial européen

- Eaux minérales naturelles, eaux de source et boissons rafraîchissantes à base d'eaux naturelles

Des marques régionales fortes

Leader régional au Benelux et en Bulgarie, forte présence régionale en France

Notre vision est d'être un leader régional en Europe pour les boissons naturelles

Notre mission est d'apporter des réponses 'naturelles' aux besoins d'hydratation et de rafraîchissement



Un leader multi-local

- 1 Siège social du **groupe Spadel** (Bruxelles, Belgique)
SPA BeNeLux (Bruxelles, Belgique)
- 2 **SPA BeNeLux** (Made, Pays-Bas)
- 3 **Devin EAD** (Sofia, Bulgarie)

BRU'

BRU-CHEVRON

Lorcé, Belgique

Eau minérale naturelle

26 Collaborateurs

31,4 millions de litres

2 lignes de production

SPA
NATURAL SINCE 1883

SPA Monopole

Spa, Belgique

Eau minérale naturelle

Eau aromatisée

Limonade

477 Collaborateurs

499,2 millions de litres

8 lignes de production

Carola

Eaux minérales de

Ribeauvillé, France

Eau de source

Eau aromatisée

58 Collaborateurs

55,1 millions de litres

2 lignes de production

WATTWILLER

Grandes sources de

Wattwiller, France

Eau minérale naturelle

53 Collaborateurs

83,2 millions de litres

2 lignes de production

DEVIN

Devin, Bulgarie

Eau minérale naturelle

Eau de source

Eau aromatisée

610 Collaborateurs

398,6 millions de litres

6 lignes de production

Spadel

La famille du Bois, des entrepreneurs avec une vision



Plus de 100 ans d'histoire



Une entreprise familiale



Des valeurs fortes



3^{ème} génération

Plus de 100 ans d'histoire

1921



Transformation de la Compagnie Fermière des Eaux et Bains de Spa en Spa Monopole

1942



Acquisition de **Chevron Sources** par Spa Monopole

1965



Lancement de Spa aux Pays-Bas

1980



Création du **Groupe Spadel**

2001



Inauguration de la nouvelle usine de **Bru**

2004



Acquisition de **Wattwiller** par le Groupe Spadel

2013



Acquisition de **Carola** par le Groupe Spadel

2017

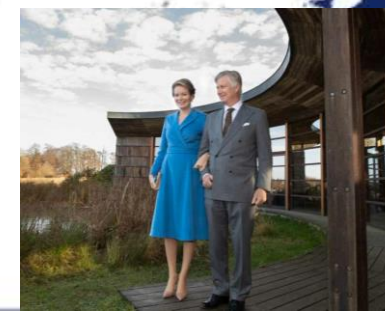


Acquisition de **Devin** par le Groupe Spadel

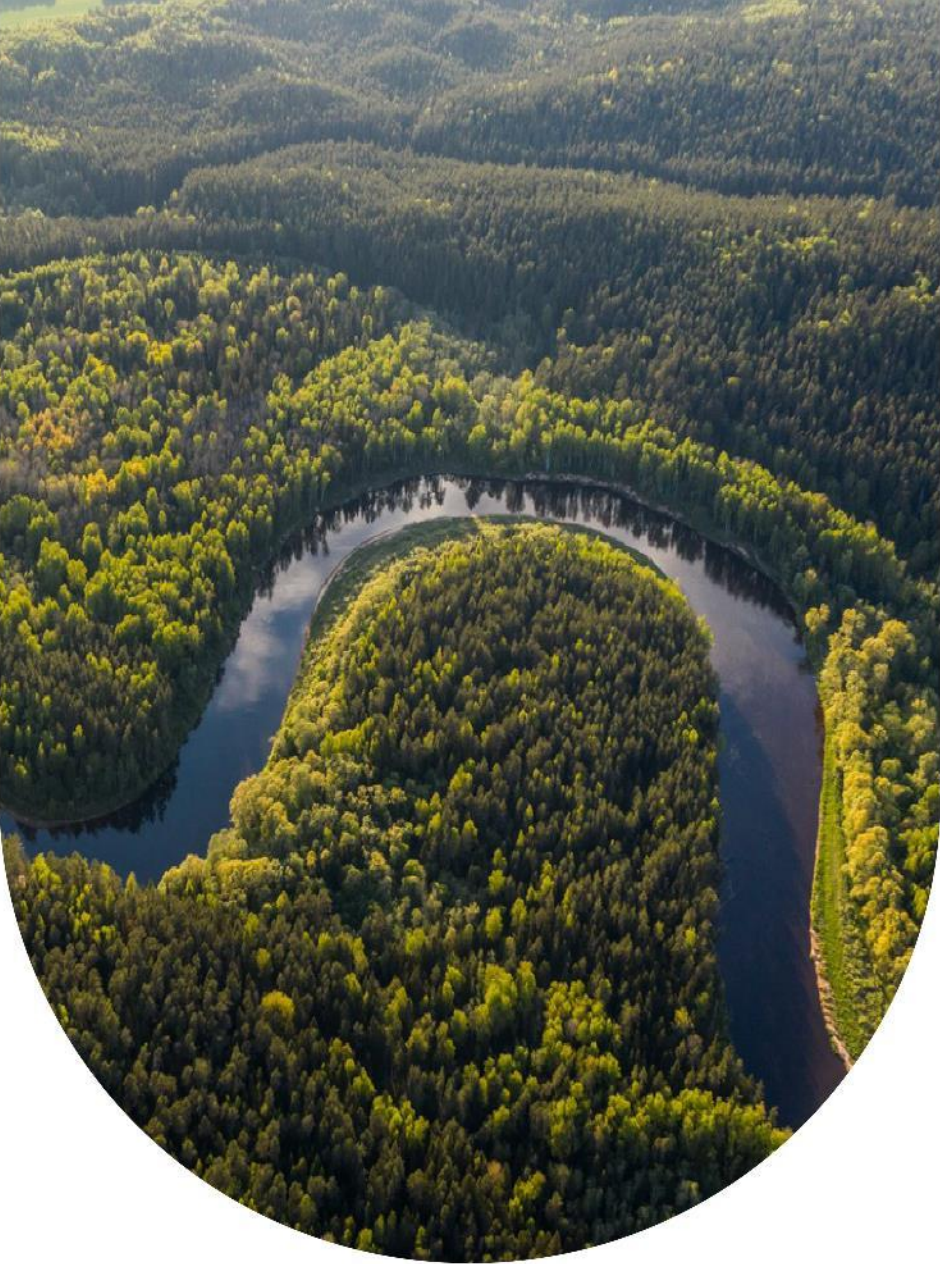
2021



Célébration des 100 ans de Spa Monopole & Spa Reine



Spadel



Chiffres clés

1.359
employés
(2024)

1,071
Mio litres
(2024)

€379
Mio
Chiffre
d'affaires
(2024)

**Neutre
en CO₂**
Pour tous
les sites &
produits

€23,5
Mio
Investisse-
ments
industriels
(2024)

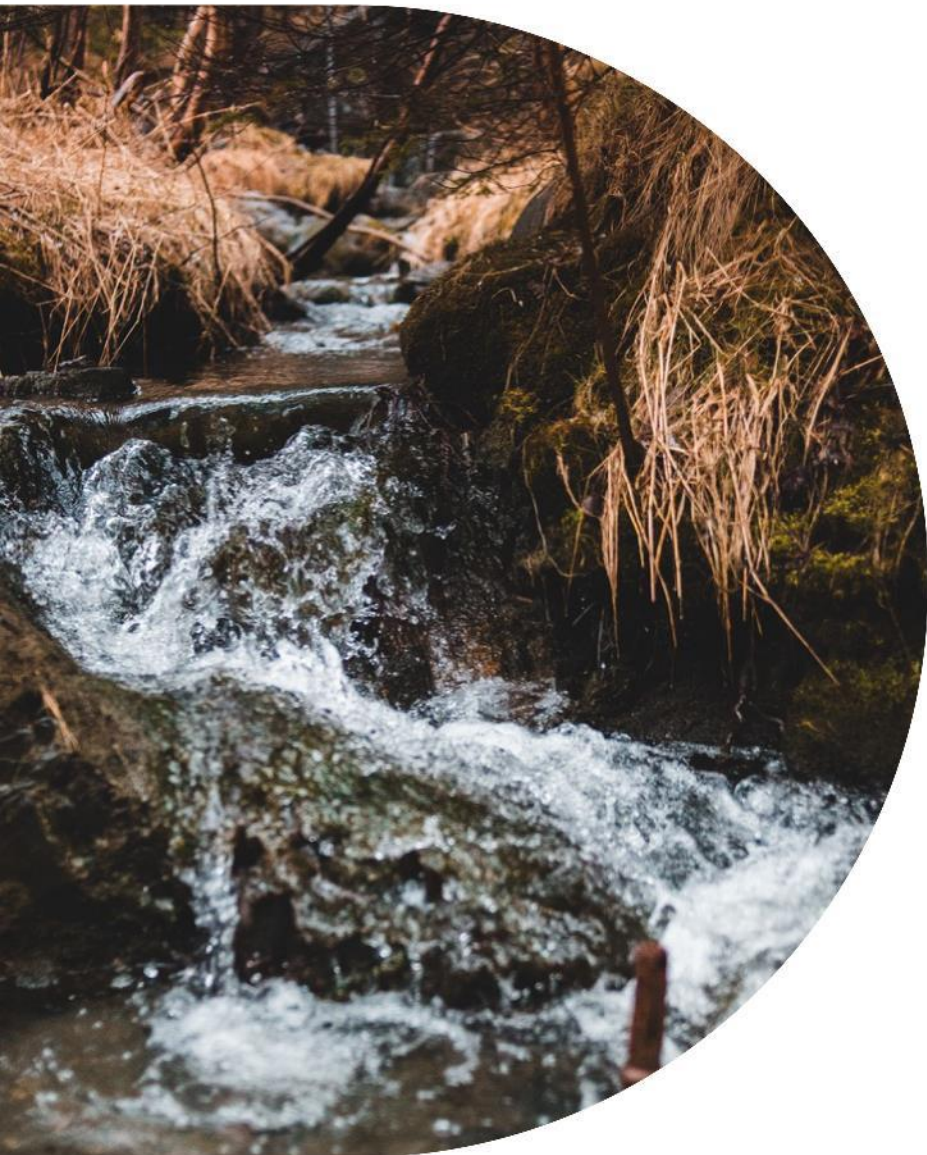
1^{er}
Groupe
minéralier
familial à
être certifié
BCorp

Pour plus d'informations: [Rapport annuel 2024](#)

Entreprise cotée à la Bourse de Bruxelles:

[Spadel SA \(SPA\)](#) – Euronext Brussels - Market cap. = 1,15 Milliard €





L'importance de l'eau minérale naturelle

Représente, en tant que produit du terroir, un symbole de la gastronomie locale

Contribue à la préservation de l'environnement grâce à la protection de la biodiversité dans la zone protégée

Participe, grâce à ses atouts santé, à notre qualité de vie et contribue à notre bien-être

Représente une valeur ajoutée touristique et économique et donne une image d'excellence

Crée des emplois non-délocalisables à la source



your partner for local,
healthier natural drinks.

Notre ambition

D'ici 2030, nous serons le partenaire de confiance des personnes recherchant des boissons locales, plus saines et naturelles, créant de la valeur durable pour tous

Nos piliers stratégiques

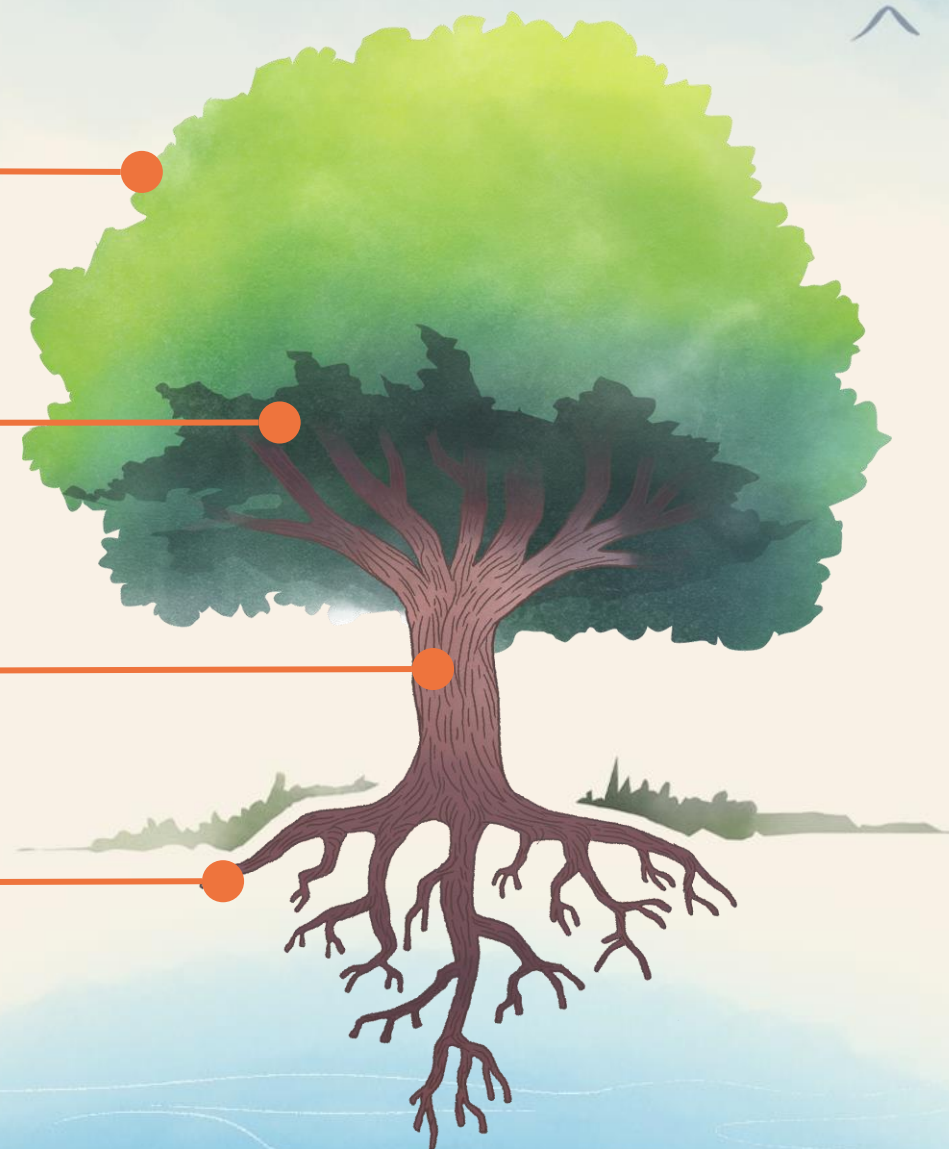
5 domaines clés pour réaliser notre ambition et notre mission

Notre objectif

Nous relient les hommes et la nature, pour une vie plus saine, aujourd'hui comme demain

Nos valeurs

- Contribuer à un changement positif
- Être agile et savoir prendre des décisions
- Avancer en équipe
- Dépasser les attentes



Nos piliers stratégiques



Offrir une gamme de boissons naturelles plus saines

- Eaux pures et locales
- Des boissons naturelles plus saines



Agir ensemble pour le respect de la planète

- Protection et régénération de l'eau
- Favoriser le déploiement des emballages réutilisables
- Réduction des émissions de CO₂ vers la neutralité carbone
- Vendre localement



Développer une équipe animée par un objectif clair

- La santé et la sécurité avant tout
- Personnes qualifiées
- Collaborateurs engagés et entrepreneurs



Favoriser une transformation durable

- Nouveaux modèles commerciaux et opérationnels résilients
- Numérisation
- Croissance grâce aux fusions et acquisitions et au capital-risque



Exceller dans l'exécution

- Excellence en termes de production et d'approvisionnement
- Excellence commerciale



En résumé: un positionnement unique

- Spadel est un groupe familial, européen et multi-local doté de marques régionales fortes
- Nos innovations sont guidées par le principe directeur de la « naturalité »
- Nous sommes une référence en Europe en gestion durable des ressources aquifères et un pionnier de l'éco-emballage
- Nous sommes un leader reconnu du développement durable, notamment grâce au choix de ne pas exporter au-delà d'un rayon de 500 kilomètres autour de nos sites de production





Présentation de l'entreprise

Le Groupe Spadel en Alsace



Une PME européenne
indépendante et familiale



Eau de source puisée à
Ribeauvillé (68).
Leader dans l'Est de la France.



Eau minérale
puisée à Wattwiller (68).
Distribution nationale.



Présentation de l'entreprise

Les Grandes Sources de Wattwiller

Quelques chiffres

- 2 forages
- 94 Millions litres vendus en 2025
- 2 lignes de production:
 - 1 ligne PET : cadence 19600 bout/h
 - 4 formats 50cL - 1L – 1L gazeux - 1,5L
 - eau plate, gazeuse
 - 1 ligne BIB semi-automatique : cadence 300 BIB/h
 - 1 format 5L

WATTWILLER





Présentation de l'entreprise

Les Grandes Sources de Wattwiller

Quelques chiffres

WATTWILLER

Une marque
dynamique

25,4 M€

Chiffre d'affaires

95,3 M litres

Vendus

56

Salariés

+ Une croissance saine et régulière

+ **Wattwiller plat**
97% des volumes réalisés en grandes surfaces

+ Une petite marque dynamique à 3% de part de marché eaux minérales (1% des eaux plates)



Présentation de l'entreprise

Les Grandes Sources de Wattwiller

Initiatives locales pour l'environnement

WATTWILLER



Eco-pâturages

À Wattwiller pour lutter
contre la Renouée du Japon
(*plante invasive*)



Création d'un collectif

biodiversité avec les parties prenantes
locales (ONF/communauté de
communes)



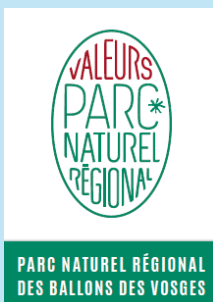
Rénovation de la zone humide
du Parc des sources à
Wattwiller



Présentation de l'entreprise

WATTWILLER

Un engagement RSE reconnu et récompensé par des organismes extérieurs



Entreprise



Certifiée





Présentation de l'entreprise

L'équipe projet

Spadel

Responsable de département
Ressource en eau et environnement



Arnaud COLLIGNON
Water and Environment
Manager
2 / 2



Maxime SOHY
Group Water & Environment
Engineer



Olivier CROMMEN
Group Water and
Environment Engineer Sr.



Ingénieur chef de projet:

- Demande d'autorisation
- Forage et essais de pompage

Ingénieur chef de projet:

- Traitement eaux de rejets
- Adduction d'eau
- Bâtiment de captage

WATTWILLER

Directeur d'usine
Wattwiller et Carola



José LEFORT
Responsable Industriel
7 / 69



Alexandre HUCK
Responsable Production
Maintenance
5 / 23



Sandrine MOUTON
Responsable QSE
6 / 6



Responsable:

- Captages
- Production et maintenance industrielle

Responsable:

- Environnement
- Qualité
- Sécurité



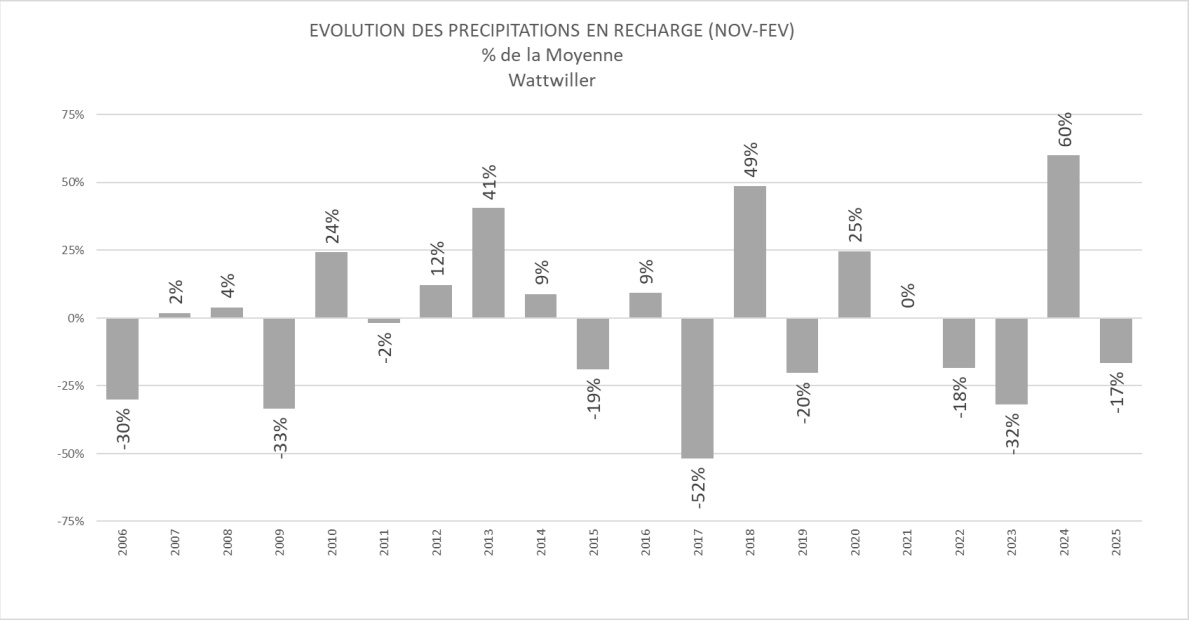
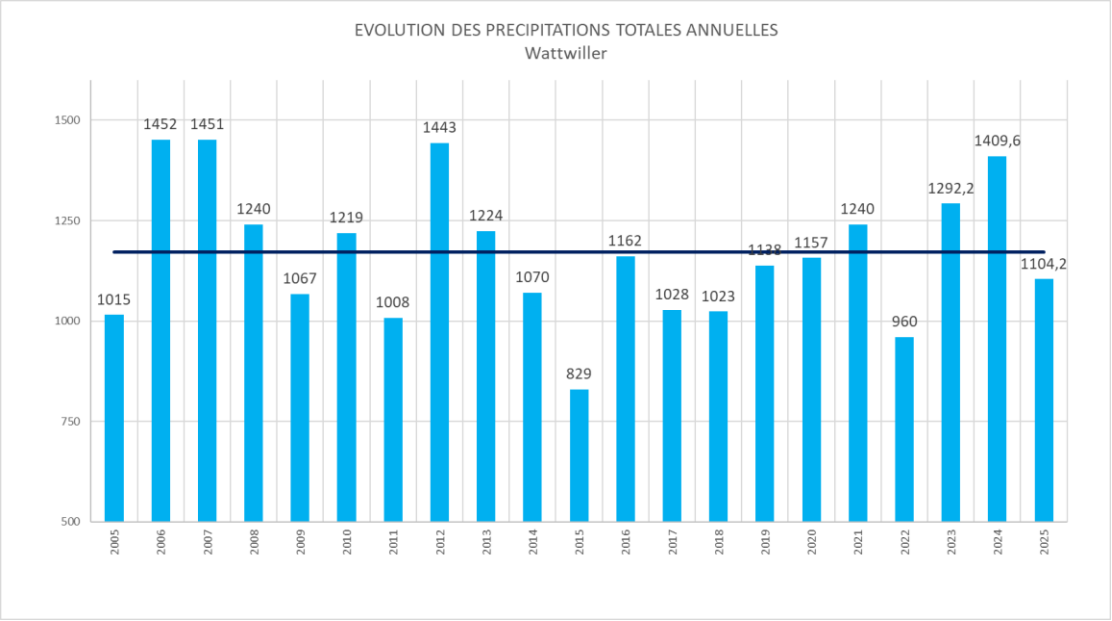
Gestion durable de la
ressource en eau

WATTWILLER®



Gestion durable de la ressource en eau

Suivi en continu de la ressource

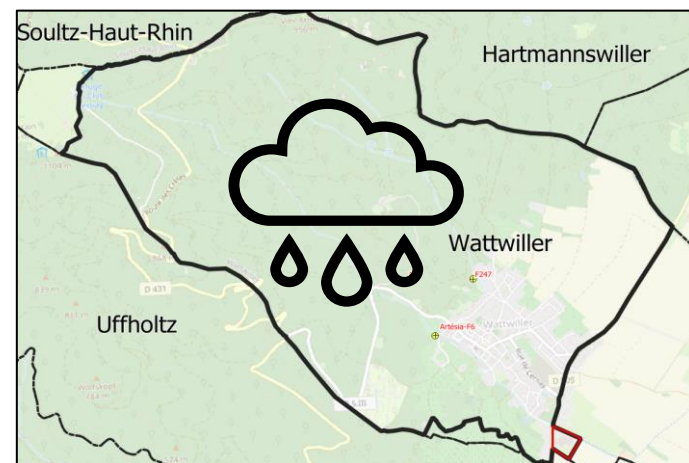




Gestion durable de la ressource en eau

Suivi en continu de la ressource

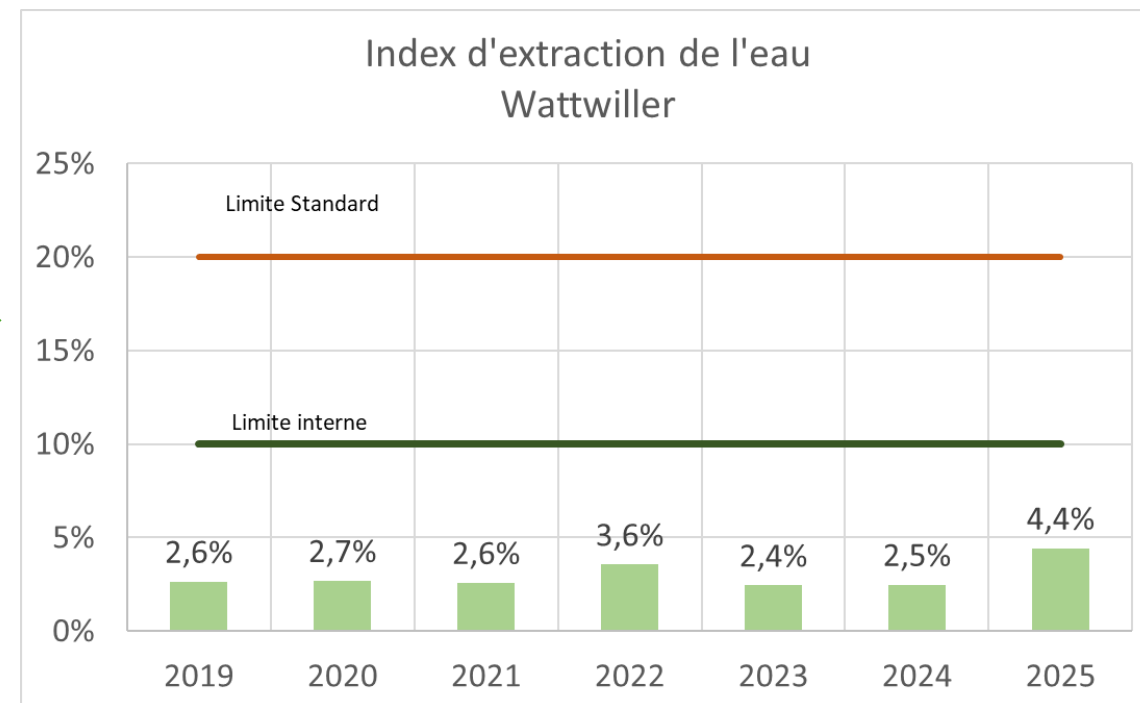
Comparaison de la quantité d'eau disponible dans le bassin d'alimentation avec la quantité d'eau pompée



Précipitations annuelles sur la surface du bassin versant



Quantité annuelle puisée dans la ressource en eau



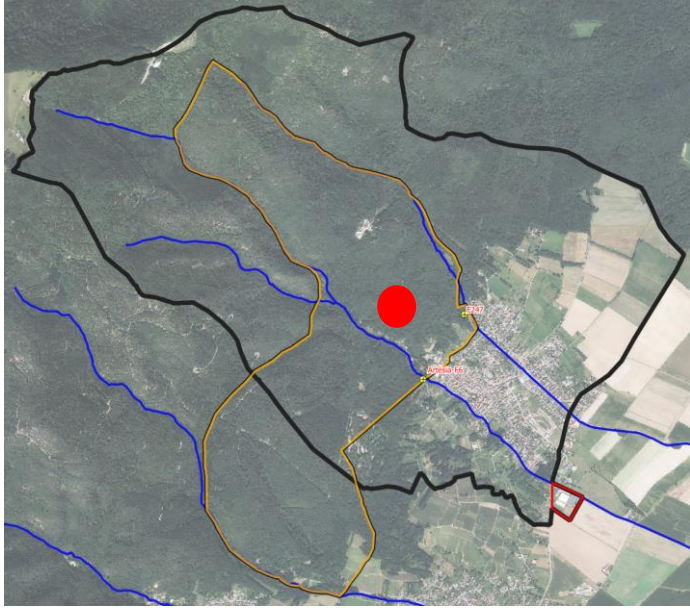
→ La sollicitation de l'aquifère est faible.

Les prélèvements sont très limités par rapport à la quantité d'eau disponible



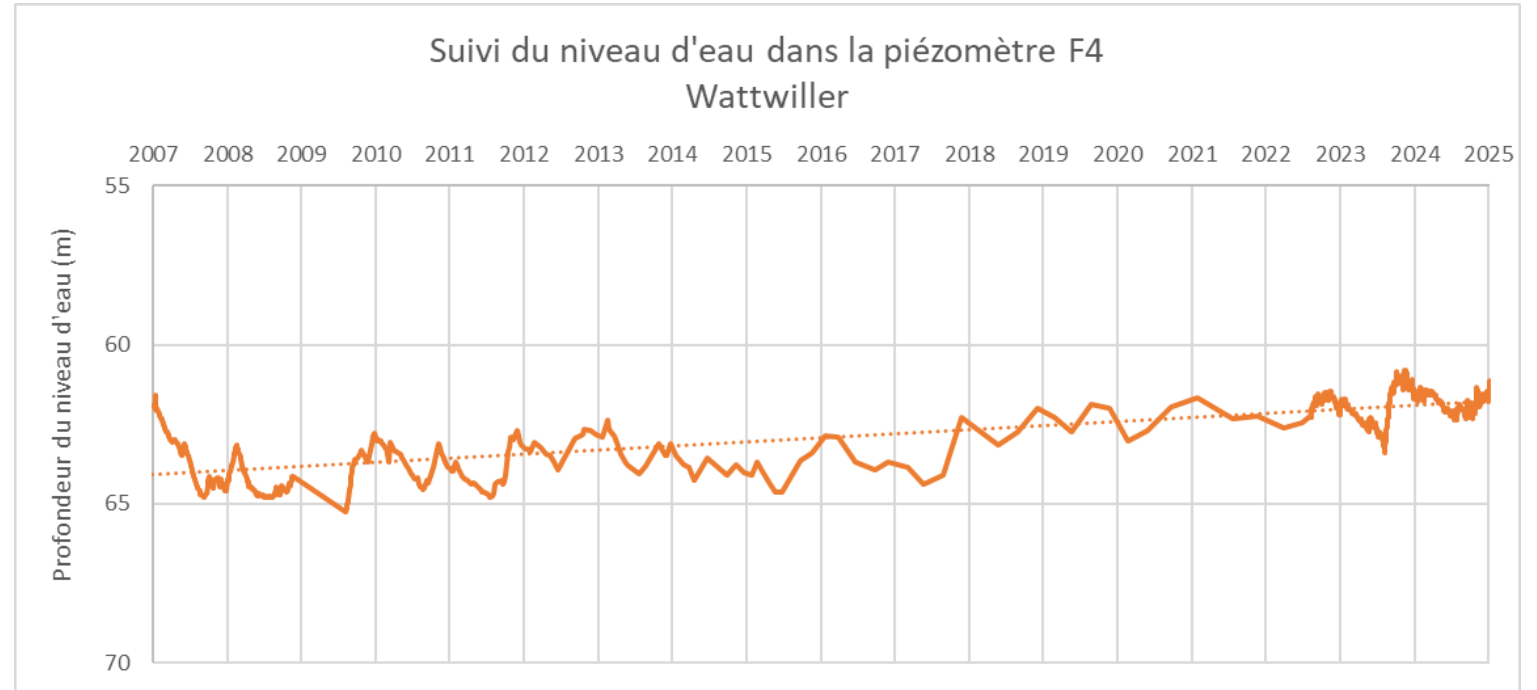
Gestion durable de la ressource en eau

Suivi en continu de la ressource



- Niveau d'eau représentatif de l'état de l'aquifère Wattwiller
- Début des relevés en 2008
- Niveau eau augmentant depuis 2016

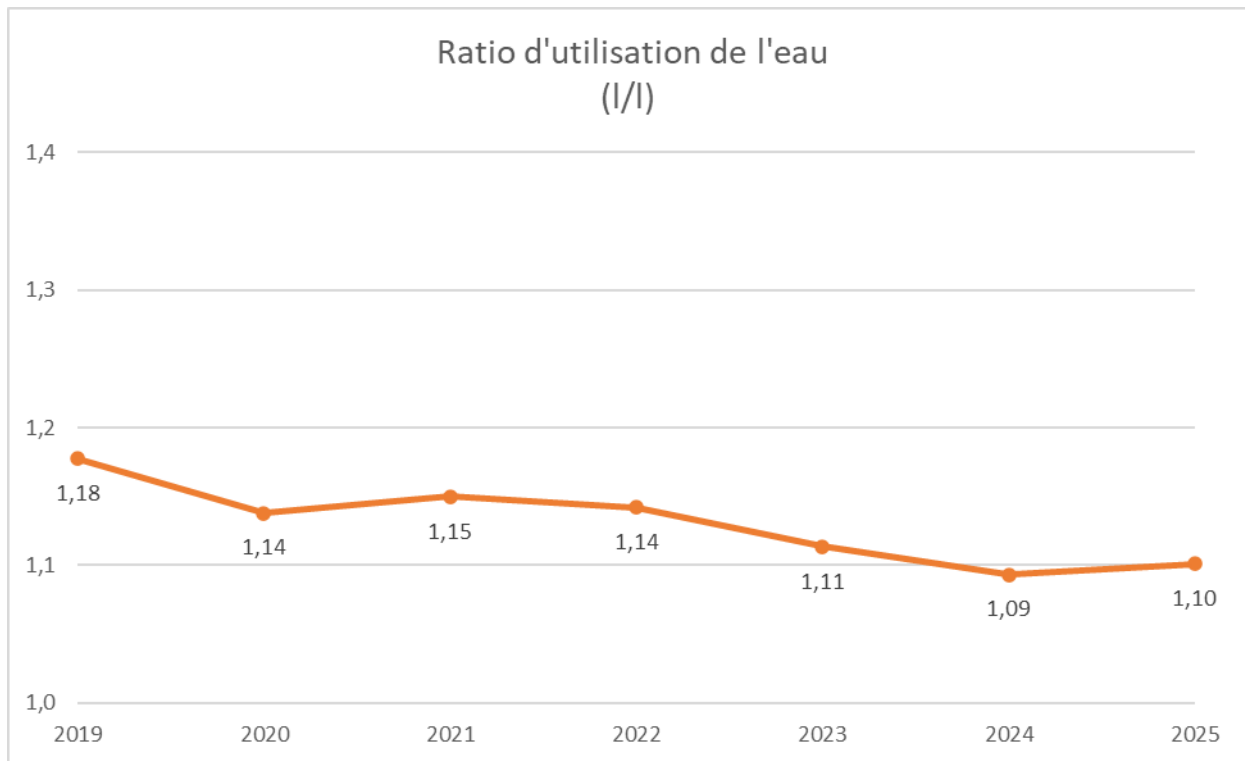
→ Le niveau de l'aquifère est très bon.
La gestion de l'eau est durable





Gestion durable de la ressource en eau

Optimisation des process



$$\frac{\text{Total Puisé} + \text{Eau de ville} - \text{Retour Nature}}{\text{Total embouteillé}}$$

→ **Utilisation très efficace de l'eau captée.** Ratio d'utilisation de l'eau excellent

→ Proche de la limite industrielle d'optimisation des économies d'eau



Gestion durable de la ressource en eau

Certification et amélioration continue



- Norme internationale pour la gestion durable de l'eau et des communautés associées
- Wattwiller certifié au plus haut niveau de certification (Platinum)
- 1 audit par an
- Prochain audit en mai-juin 2026



Capacité en eau

Le modèle de capacité d'eau compare la prévision de production avec la capacité d'eau disponible...

La capacité d'eau disponible est évaluée selon les paramètres suivants :

- **Eau issue de la ressource en eau** : somme des débits durables de tous les forages provenant de la ressource en eau. Ce débit durable peut être inférieur au maximum autorisé en raison de la gestion durable des ressources en eau
- **Le ratio de traitement** est dû à la perte d'eau nécessaire pour les entretiens
- **Le ratio d'eau spécifique** est dû à la perte d'eau pendant le processus de production
- **Le facteur de sécurité** de l'approvisionnement réduit le volume théorique maximal de production pour tenir compte des problèmes possible.

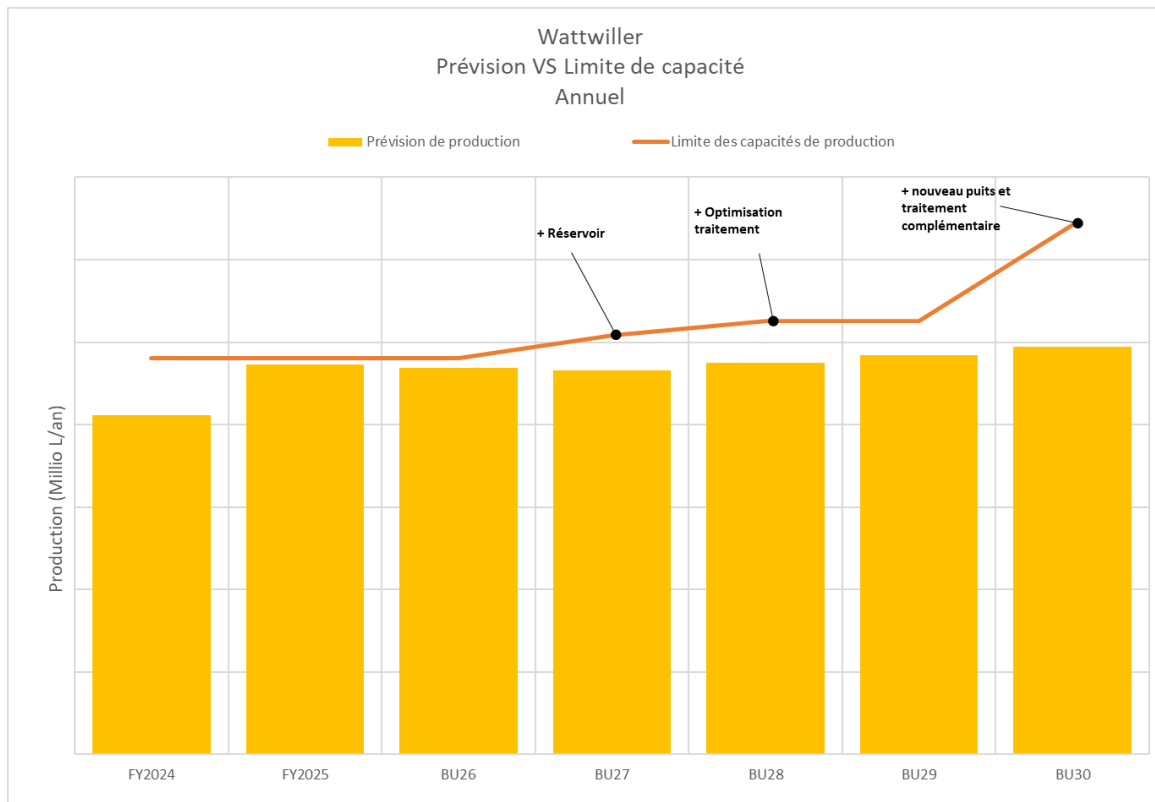
La capacité annuelle maximale correspond au volume maximal produit par l'usine en consommant toute l'eau provenant de la ressource en eau tout au long de l'année. Il est calculé en multipliant l'eau totale disponible pour la production (y compris le ratio de traitement, le ratio d'eau spécifique et le facteur de sécurité de l'approvisionnement) par le temps de production disponible sur 1 an.



Capacité en eau

La capacité de Wattwiller doit être augmentée pour faire face à la prévision annuelle de production

PRÉVISIONS ANNUELLES



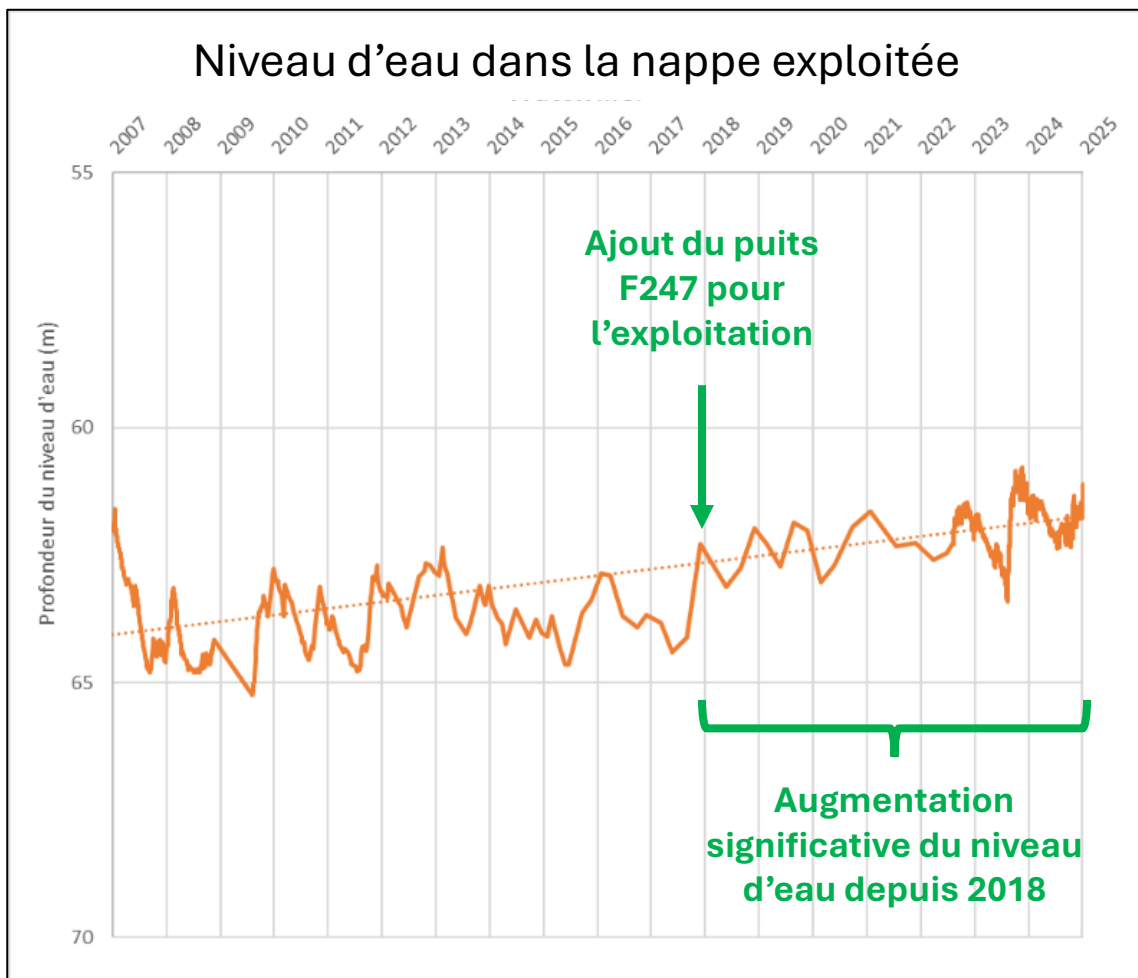
Plan d'actions :

- **2022 - 2023 : Prospection de nouveaux puits**
→ **réalisé**
- **2026 : 1 nouveau réservoir tampon (150 m³) pour augmenter la capacité hebdomadaire**
→ **réalisé**
- **2027 : Optimisation du process pour réduire la perte d'eau**
→ **en cours**
- **2026 - 2029 : Forage d'1 puits**
→ **en cours**



Capacité en eau

La capacité de Wattwiller doit être augmentée pour faire face à la prévision annuelle de production



Le fait de répartir les prélèvements d'eau sur plusieurs forages permet d'exploiter les puits actuels à un débit plus faible que le débit maximum autorisé et permet dès lors de minimiser encore plus l'impact des prélèvements sur la ressource en eau.

Cette situation a déjà été observée en 2018 sur la courbe du piézomètre F4 (représentatif du niveau de la nappe exploitée) quand les prélèvements ont été répartis sur 2 forages (F6 + F247) au lieu de 1 (F6 uniquement).

On observe clairement une augmentation progressive du niveau d'eau dans F4 depuis la mise en service du forage F247.

Description du projet



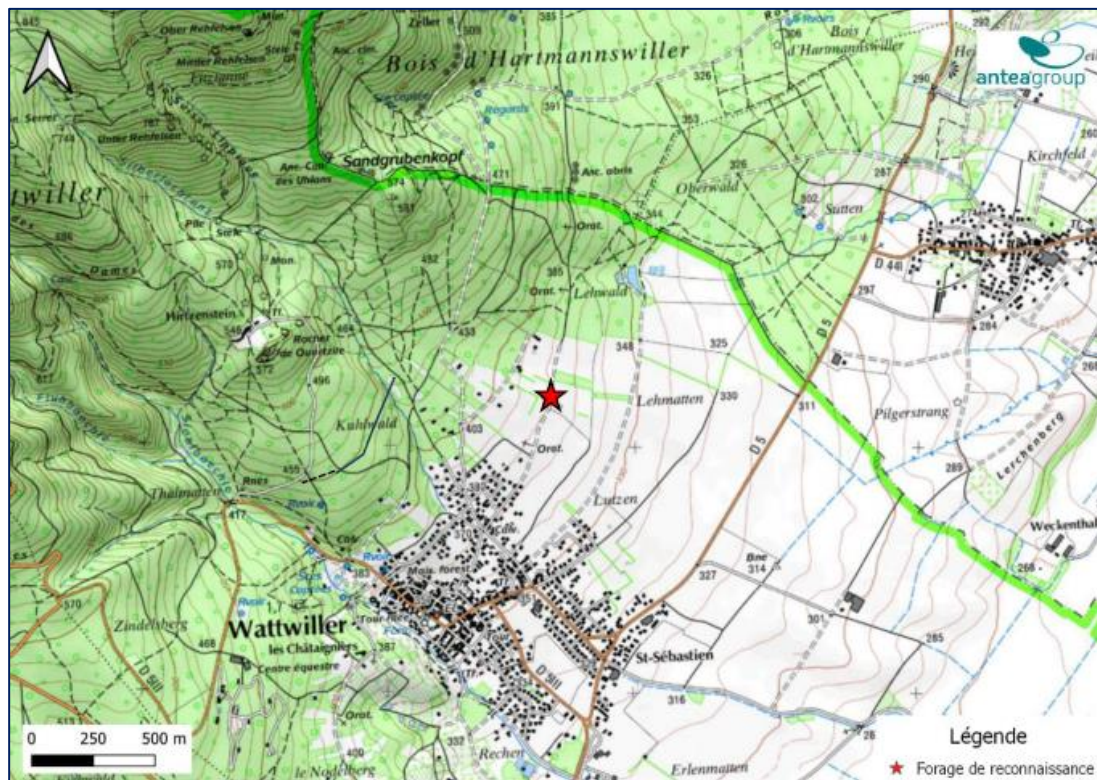
WATTWILLER®



Contexte

Localisation du projet

- Le forage est localisé sur la partie est de la commune de Wattwiller, au niveau de la Rue de Thierenbach.
- La parcelle, située en dehors du noyau urbain, appartient à la commune de Wattwiller.
- Située au niveau du piémont vosgien, elle est occupée par des prairies.

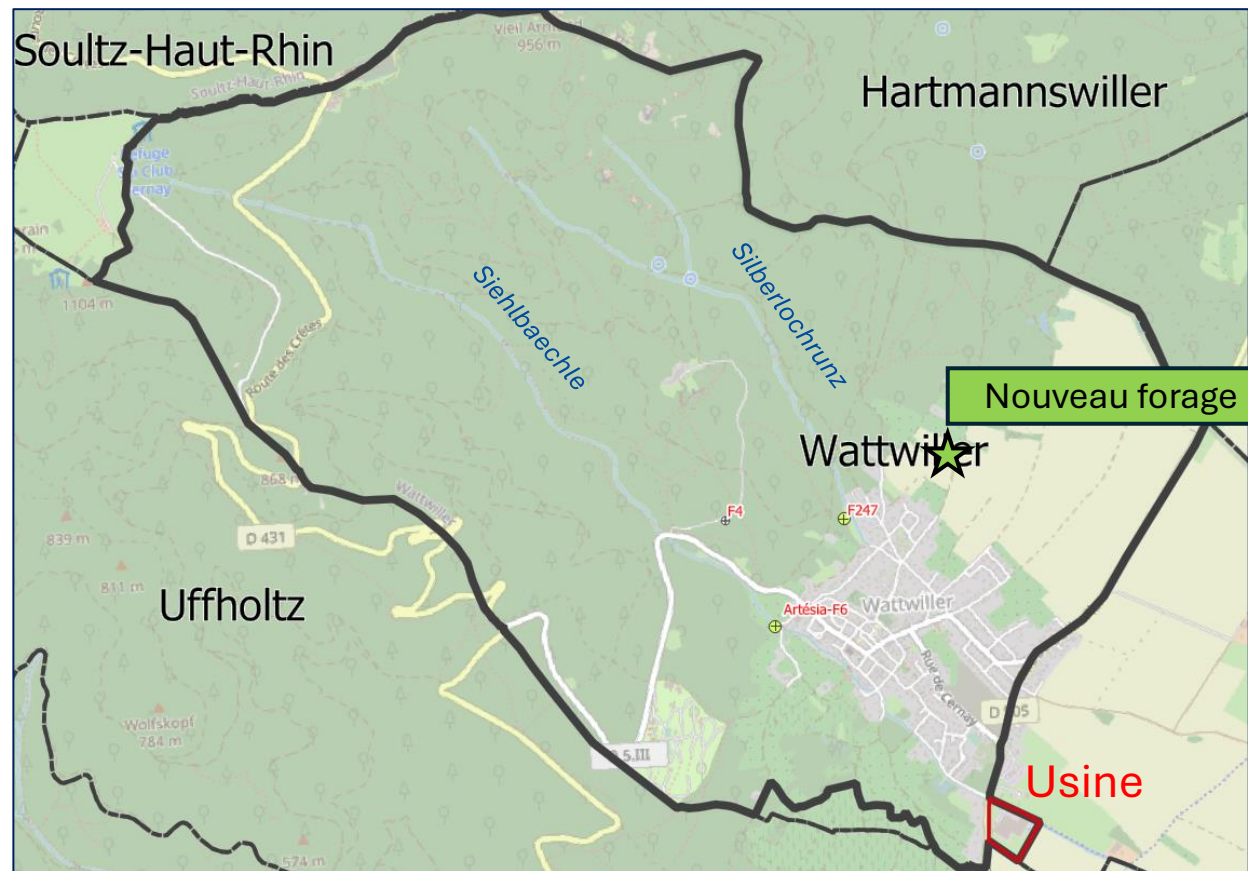




Contexte

Hydrogéologie

- Le projet s'insère dans un bassin hydrologique comprenant 2 ruisseaux majeurs:
 - Silberlochrundz**, au nord
 - Siehlbaechle**, au sud

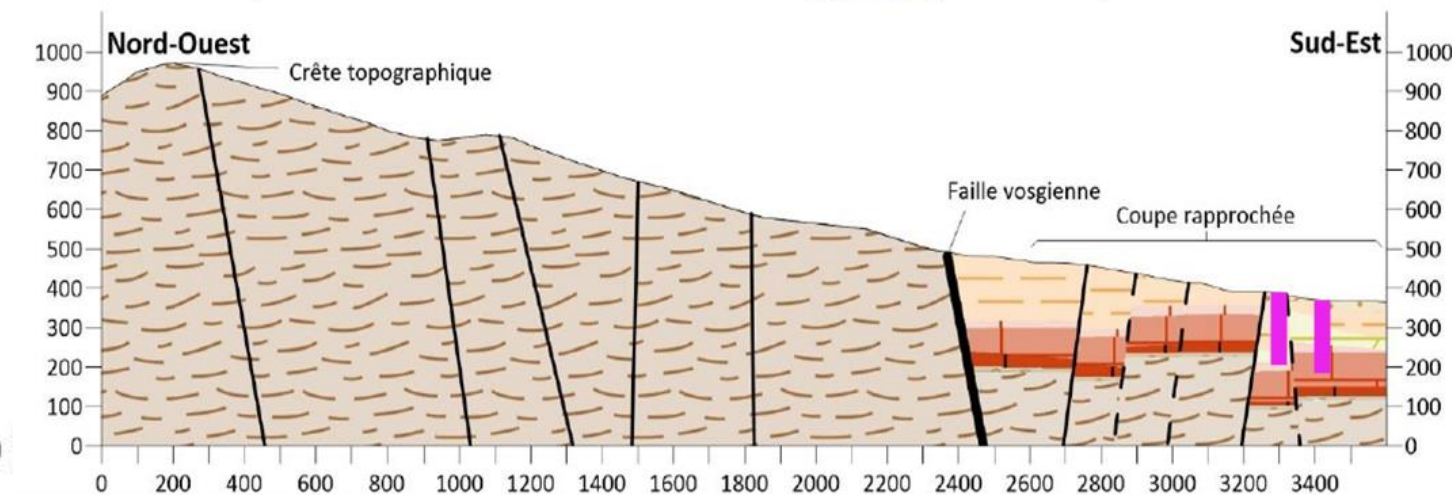
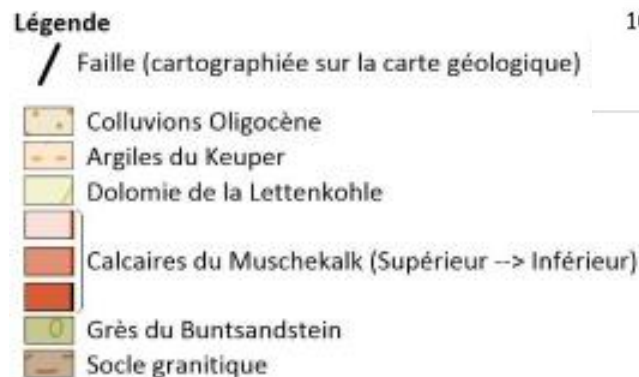
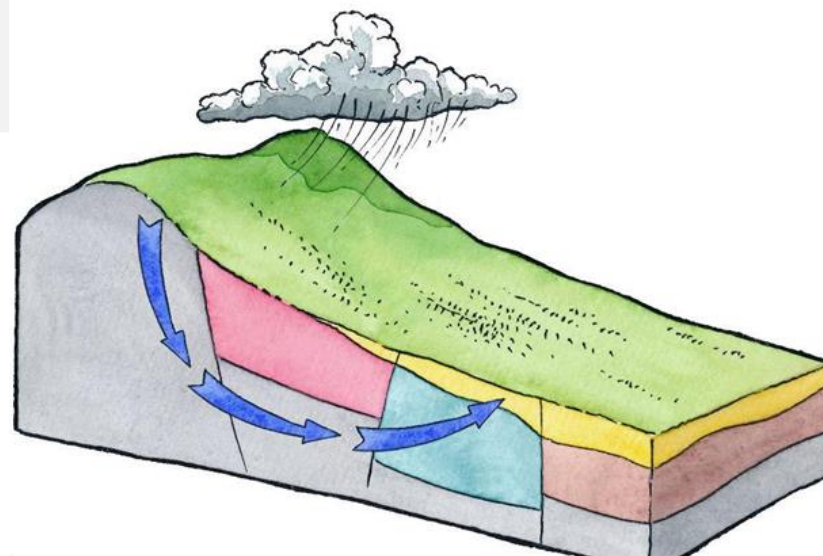




Contexte

Hydrogéologie

- Le bassin bénéficie d'un apport important de précipitations provenant des sommets.
- L'aquifère visé est alimenté par l'eau s'infiltrant en amont de la faille vosgienne
- La présence de cette faille fait que la zone a été fortement charriée au cours du temps. Il en résulte un morcelage/compartimentage géologique extrêmement complexes

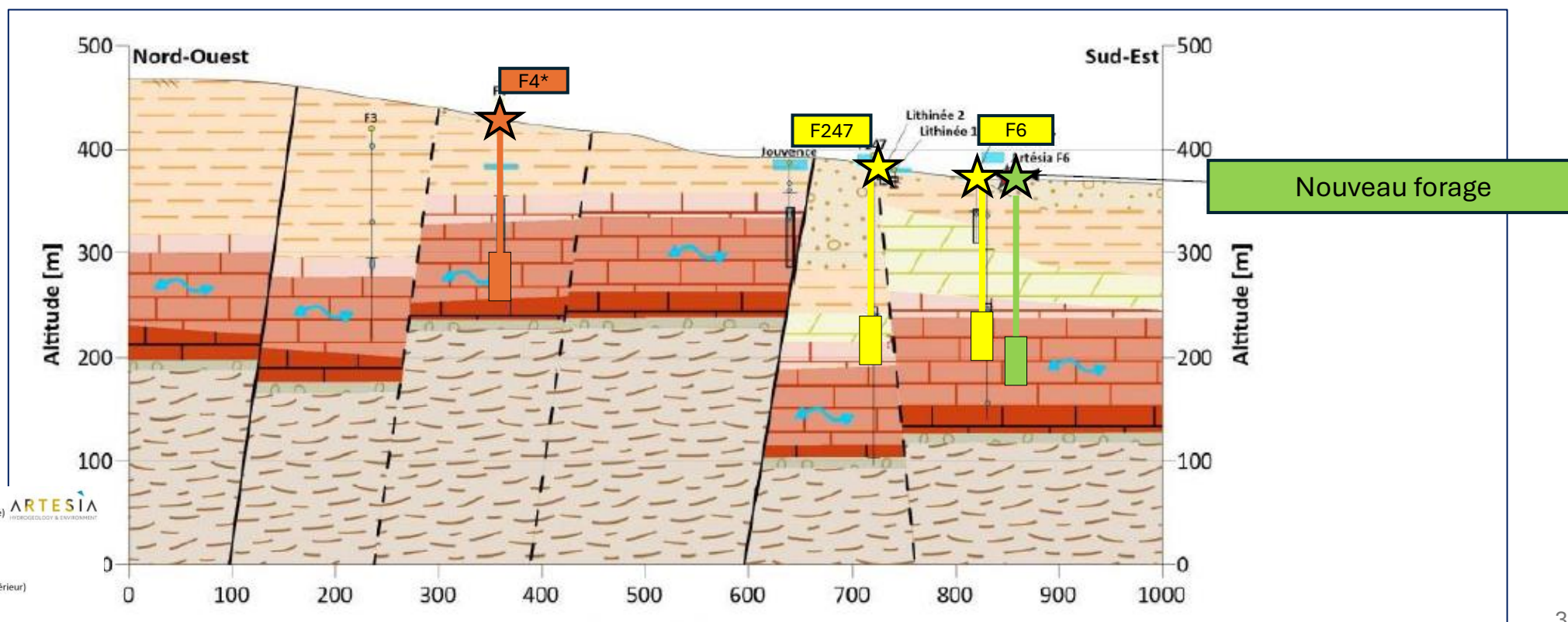




Contexte

Hydrogéologie

- Plusieurs aquifères exploités coexistent:
 - **Aquifères superficielles** → Exploité par la commune (AEP)
 - **Aquifère de l'Oligocène** → Anciens puits des Grandes sources de Wattwiller (Lithinées, Agebora) → Non exploités
 - **Aquifère du Muschelkalk** → Exploité par Spadel (F6, F247) et ancien puits Jouvence (non-exploité)



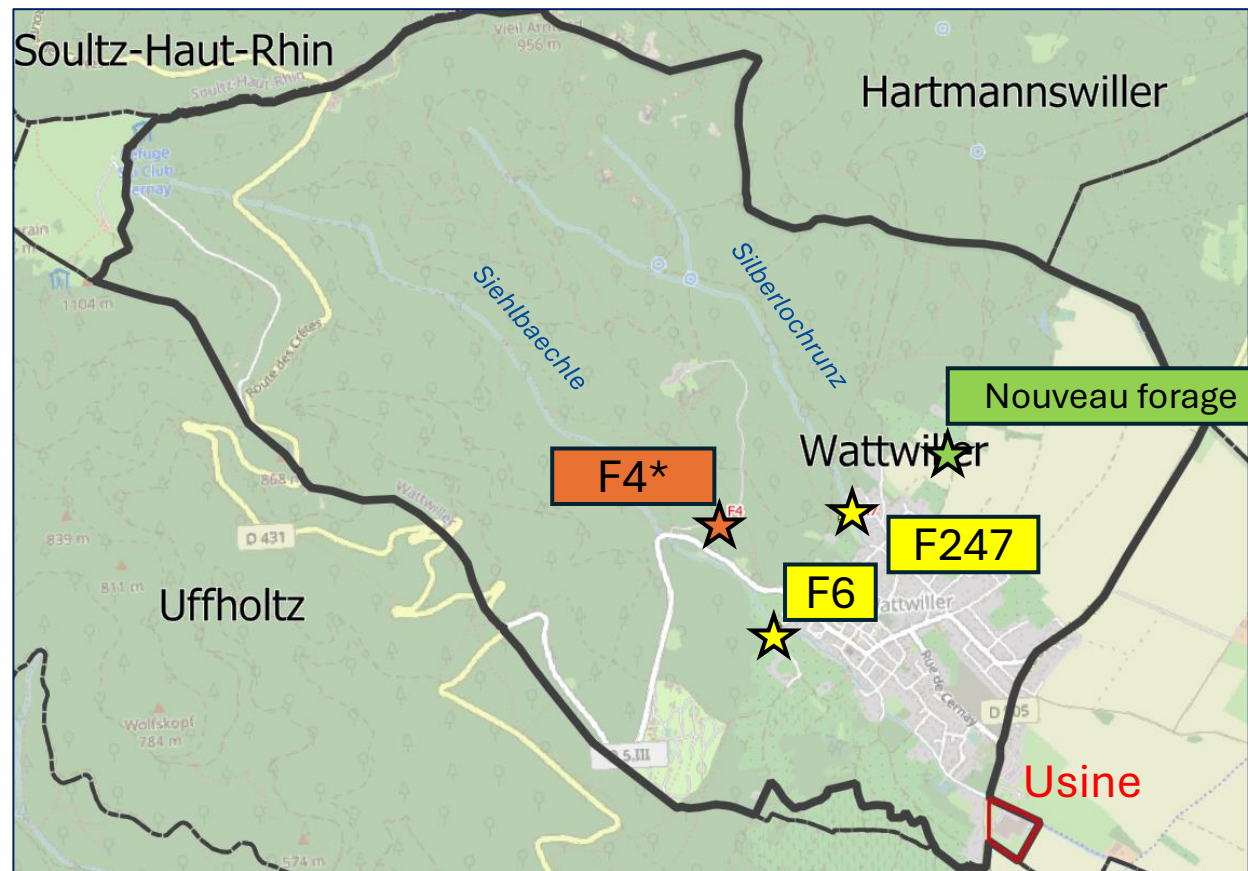
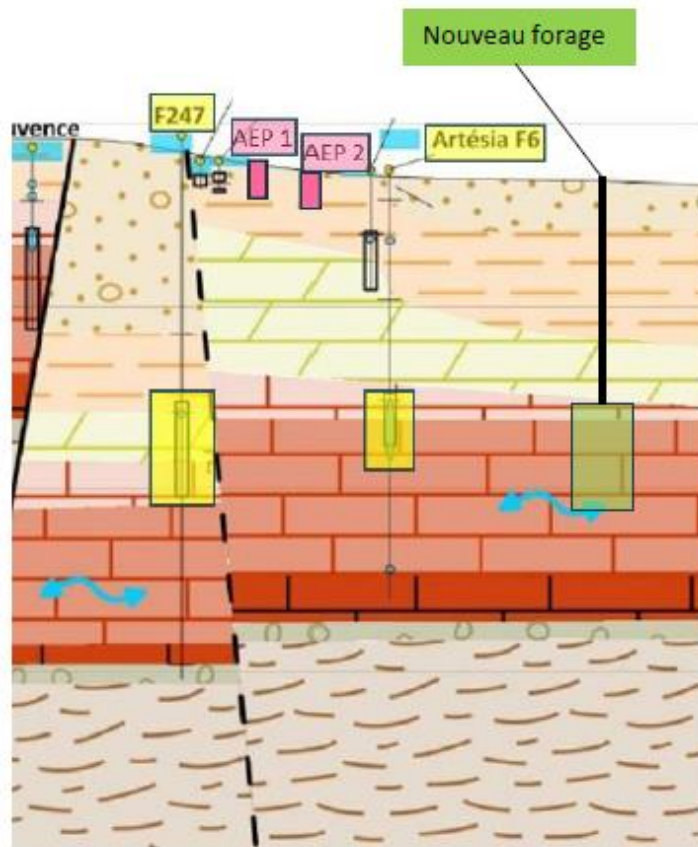


Contexte

Hydrogéologie

- Plusieurs aquifères exploités coexistent:
 - **Aquifères superficielles** → Exploité par la commune (AEP)
 - **Aquifère du Muschelkalk** → Exploité par Spadel (F6, F247)

Aquifère exploité par AEP géologiquement déconnecté du Muschelkalk

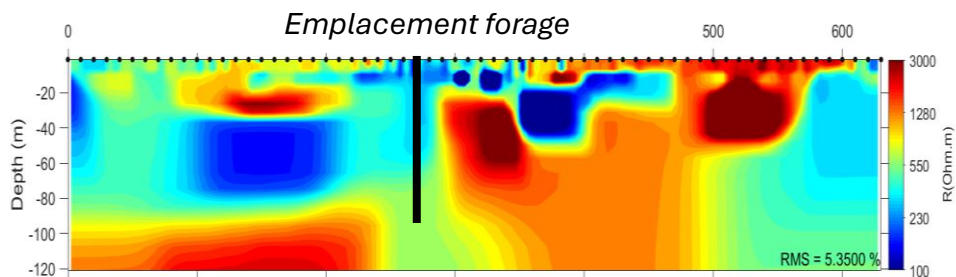




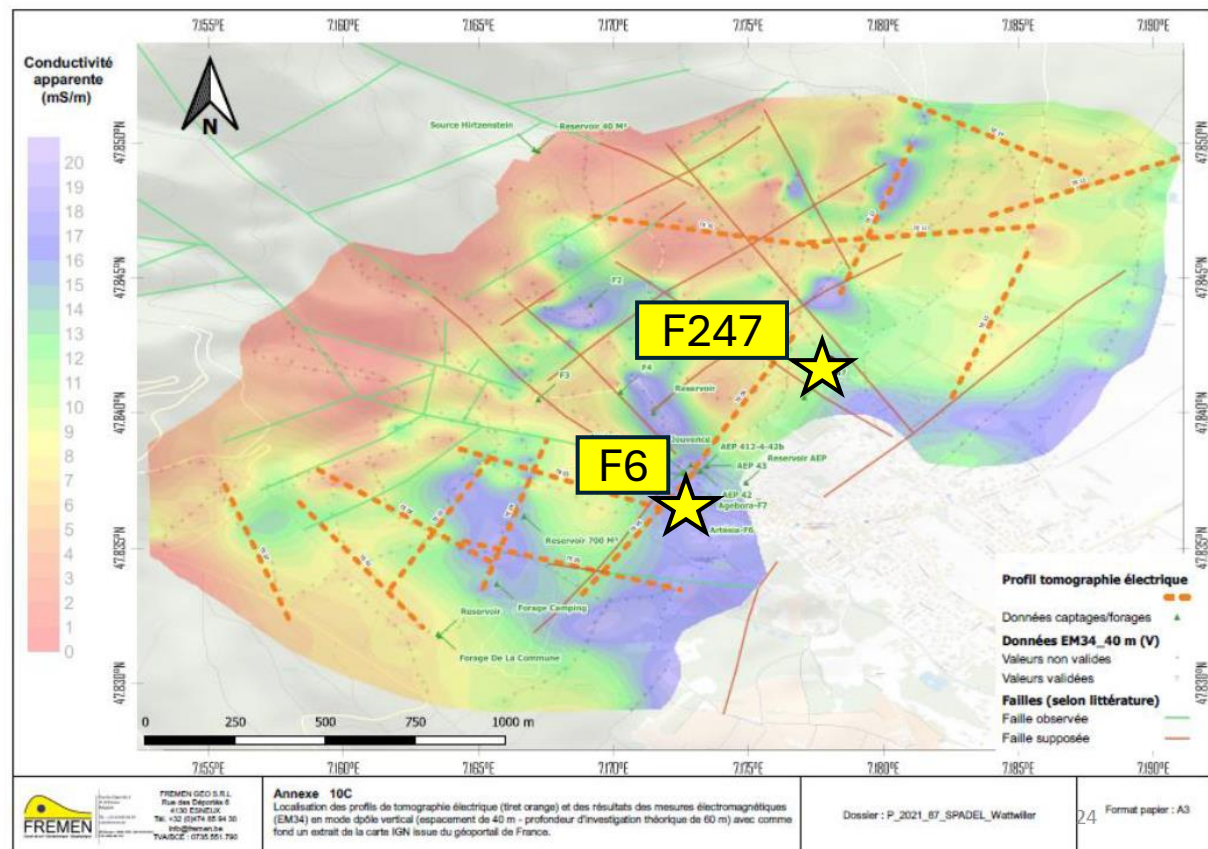
Contexte

Hydrogéologie

- La localisation du nouveau forage découle d'un long processus de prospection débuté en 2021
- Des méthodes de prospection géophysiques ont été utilisés (EM35, ERT) sur le territoire de Wattwiller sur environ 30 km de chemins investigués
- Ces méthodes sont basées sur l'identification de résistances électriques du sous-sol
- L'étude géophysique permet l'identification d'axes de fracturation de la roche (réservoirs d'eau **potentiels**)
- Seul un forage de reconnaissance permet de valider la présence d'eau



Exemple de profil géophysique – Représentation en coupe du sous-sol. Les couleurs représentent la résistivité du sous-sol



Points de mesures géophysique réalisés dans la commune



Contexte

Démarches pour l'autorisation

2023-2024

Examens au cas-par-cas

2024-2025

Etude d'impact

Février-mai 2026

Consultation du public

Rubriques environnementales concernées:

- 1.1.1.0 – Sondage, forage, essais de pompage pour le prélèvement d'eaux souterraines
- 2.2.1.0 – Rejets dans les eaux superficielles susceptible de modifier le régime des eaux
- 2.2.3.0 – Rejets dans les eaux de surface avec un flux total d'élément dépassant le niveau de référence pour un paramètre



Description du chantier

Qu'est-ce qu'un forage ?

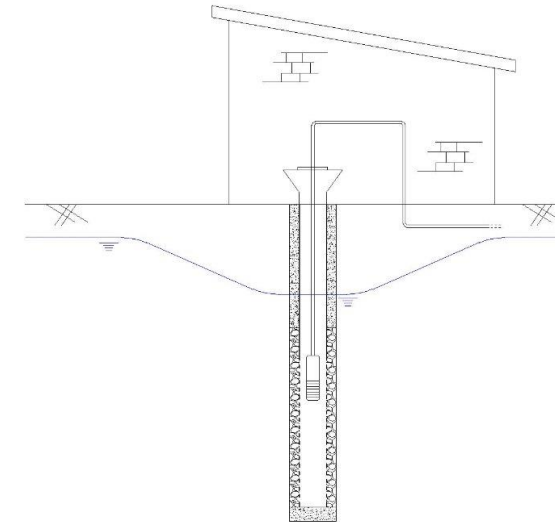
- Opération technique visant à creuser un trou (puits) dans le sous-sol, à la verticale à l'aide d'une machine spécifique.
- L'objectif du forage est de prospecter et/ou exploiter le sous-sol
- Le résultat d'un forage donne donc un puits d'eau. Si ce dernier est exploité de manière industrielle, un bâtiment de prise d'eau est construit autour afin de le protéger.



Exemple d'un forage équipé pour une exploitation



Tête de puits équipée pour l'exploitation

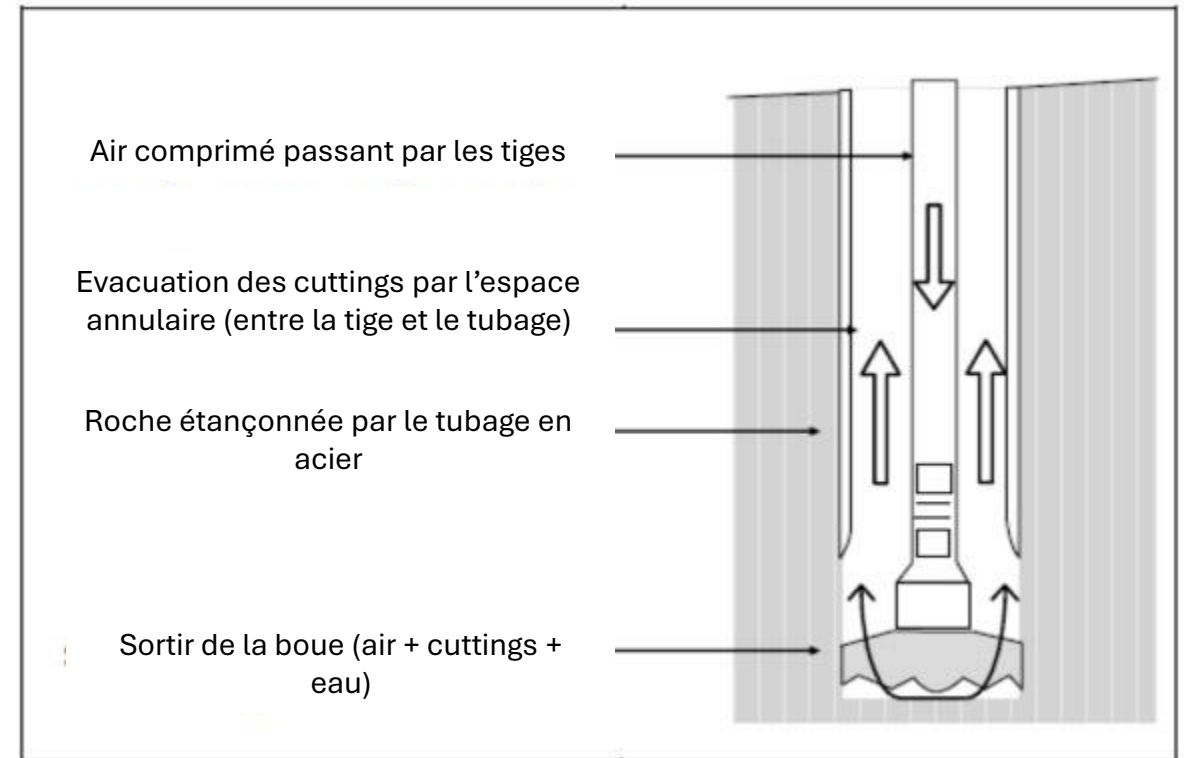




Description du chantier

Opération de forage

- Méthode du marteau fond-de-trou.
- La machine de forage pousse successivement et de manière concentriques des tubages et des tiges en acier de 3m de long.
- Les tubages (~30 cm de diamètre) servent à consolider et étançonner les parois du puits au fur et à mesure de l'approfondissement.
- A l'extrémité des tiges se trouve le marteau muni de dents en carbure de tungstène. La marteau frappe très rapidement la roche tout en tournant ce qui permet de la casser de manière efficace.

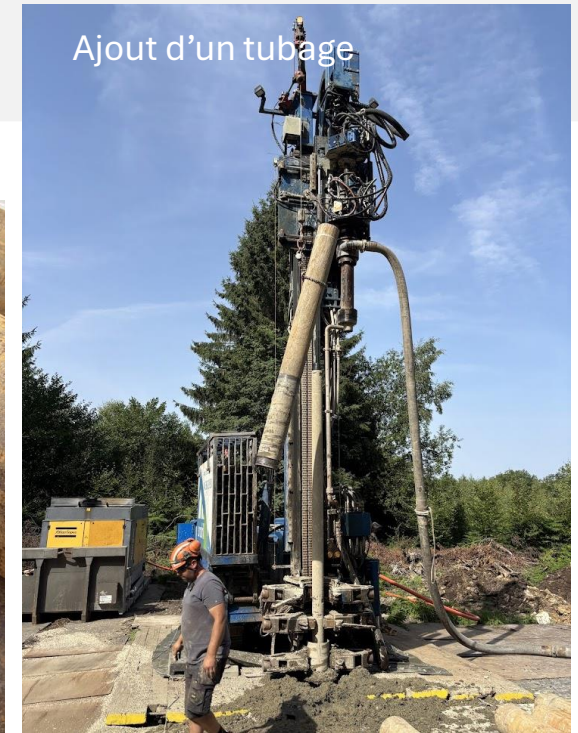




Description du chantier

Opération de forage

- Méthode du marteau fond-de-trou.
- La machine de forage pousse successivement et de manière concentriques des tubages et des tiges en acier de 3m de long.
- Les tubages (~30 cm de diamètre) servent à consolider et étançonner les parois du puits au fur et à mesure de l'approfondissement.
- A l'extrémité des tiges se trouve le marteau muni de dents en carbure de tungstène. La marteau frappe très rapidement la roche tout en tournant ce qui permet de la casser de manière efficace.

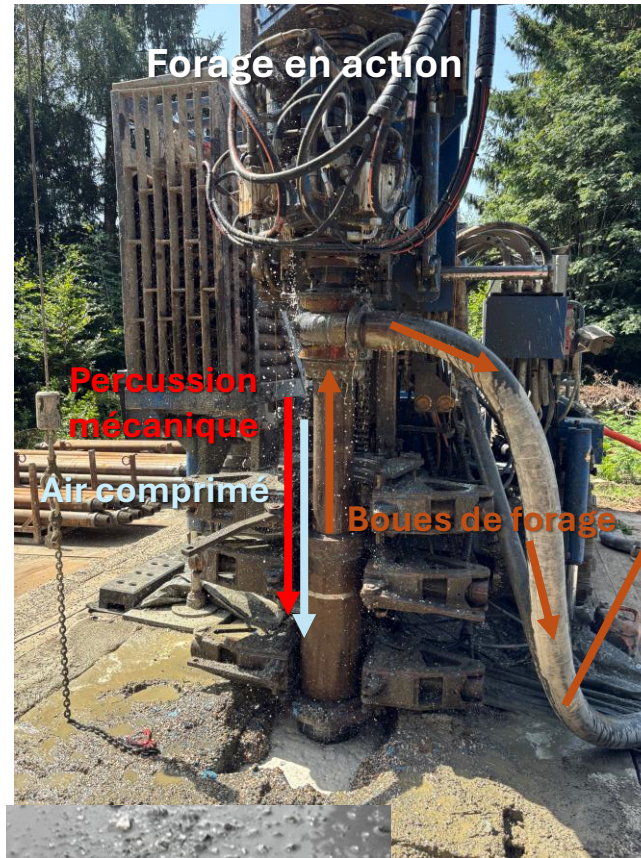




Description du chantier

Opération de forage

- Les eaux de forages sont clarifiées grâce à un container jouant le rôle de bac de rétention pour les cutting puis sortira dans une petite mare créée pour l'occasion qui permettra la décantation de ces eaux.
- L'infiltration à la parcelle constitue la meilleure manière de gérer ces eaux étant donné leur quantité.





Description du chantier

Préparation du chantier

- Mise en place de tôles sur les terrains meubles
- Pose de Dragline au sol pour la machine de forages (poutres en bois pour la stabilisation)
- Mise en place des compresseurs
- Cahute de chantier
- Engins de chantier présents: Mini-pelle, chargeur télescopique, camions

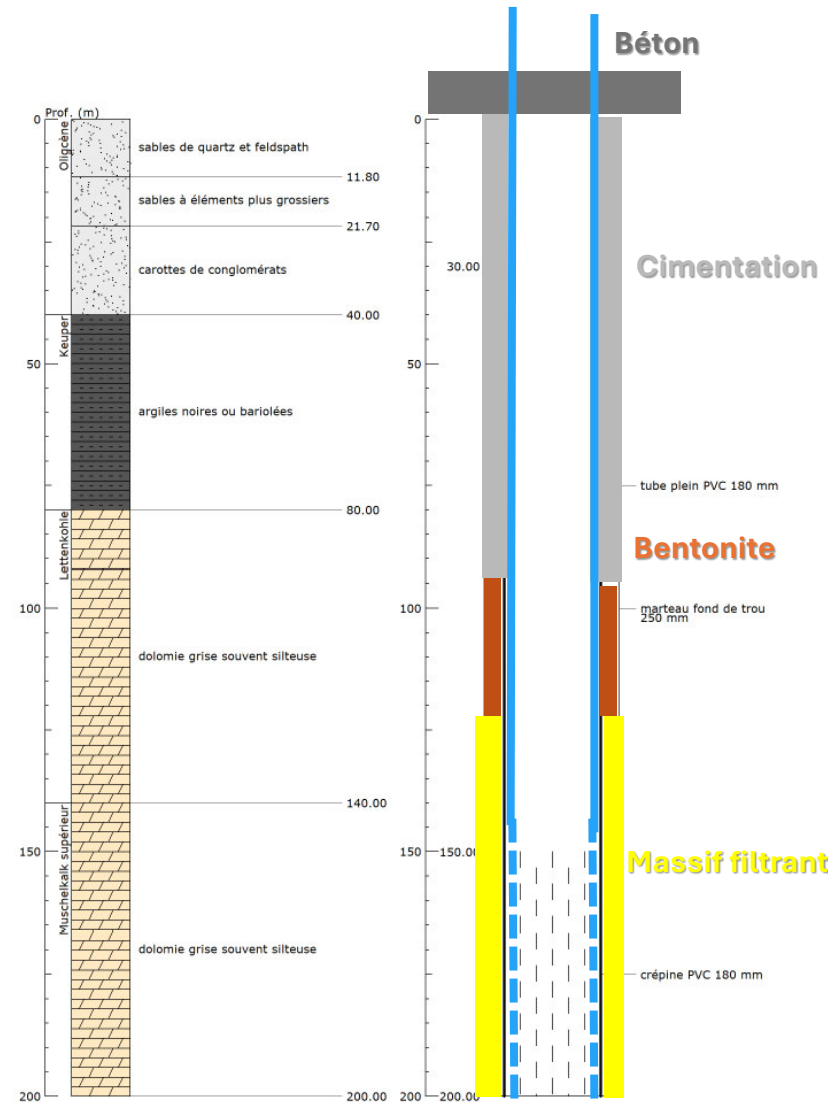




Description du chantier

Equipement du puits

- Une fois le forage terminé, grâce à la coupe dessinée, nous sommes en mesure de déterminer l'équipement du puits.
- Premièrement, des **tubes en PVC** sont descendus dans le puits à l'aide de la machine de forage. Les tubes qui seront en contact avec les venues d'eau identifiées durant le forage seront munis de crépines afin de laisser passer l'eau dans le tubage PVC. Le reste du tubage PVC sera plein
- Autour des **parties crépinées** sera inséré un massif filtrant composé généralement de silice roulée (sable).
- Autour du tubage PVC plein, un **bouchon d'argile** (bentonite) sera mis en place. Ce dernier permettra de ne pas mélanger les venues d'eau non-souhaitées avec celles visées (plus profondes).
- Sur les 30-40 premiers mètres, une **cimentation** injectée à la canne (de bas en haut) sera prévue afin d'isoler complètement le puits de la surface et des vues d'eau superficielles.
- Une attention toute particulière sera portée à la **formation géologique du Keuper**, constituée d'argiles silteuses avec gypse et anhydrite. Cette dernière sera totalement isolée grâce à une cimentation spécifique afin de se prémunir de tout risque de gonflement sur le long terme.
- Le forage sera ensuite fermé par une **tête étanche** (artésianisme très probable) fixé sur bride inox, ceinturée d'une dalle de béton fixée au tubage.





Description du chantier – Equipement du puits

- Une pompe sera ensuite descendue dans le puits pour mettre en place les essais de pompage.
- Un tube guide sera également installé dans le tubage afin de pouvoir suivre le niveau de la nappe.
- La pompe sera alimentée, à défaut de raccordement électrique, par un groupe électrogène.



Exemple de pompe pour puits d'eau



Puits en cours équipé en cours d'essais de pompage



Description du chantier – Société de forage

- Le chantier sera réalisé par la société **Eurodrill SA**, basée Rue du Parc 18E, 4432 Alleur, Belgique.
- Fondée en 1992, Eurodrill est une entreprise familiale spécialisée dans les travaux de forage, avec plus de 30 ans d'expérience et plus d'un millier de forages réalisés. Son expertise fait d'elle un acteur reconnu du secteur du forage pour l'eau souterraine, la géothermie et les systèmes associés.
- **Spadel et Eurodrill travaillent en partenariat depuis de nombreuses années** pour les projets de forage et d'adduction d'eau en Belgique et en France. Leur approche intégrée, leur expertise et leur dimension à taille humaine permettent un accompagnement fiable, technique et une très grande flexibilité.
- **Coût du chantier:** ~200.000 €



Eurodrill SA

+32 4 368 38 88

BE 0447 376 767

www.eurodrill.be





Description du chantier – Société de forage



2025 - Forage de 2 puits
de ~150m à Spa (BE)



2023 - Forage d'un puits
de ~100m à Spa (BE)



2023 - Forage d'un puits
de ~100m à Bru (BE)



2021 - Forage d'un puits de
~90m à Ribeauvillé (FR)

→ **Situation
similaire à
celle projetée
à Wattwiller**



Essais de pompage

Les essais de pompage ont pour **objectifs** de déterminer:

1. Quel est le débit maximal du puits
2. S'il y a une influence du puits sur des ouvrages à proximité

Avant de débiter les essais, la pompe sera testée durant plusieurs heures. Cela permettra également de nettoyer et de développer (« débourrer ») le puits jusqu'à l'obtention d'une eau claire.



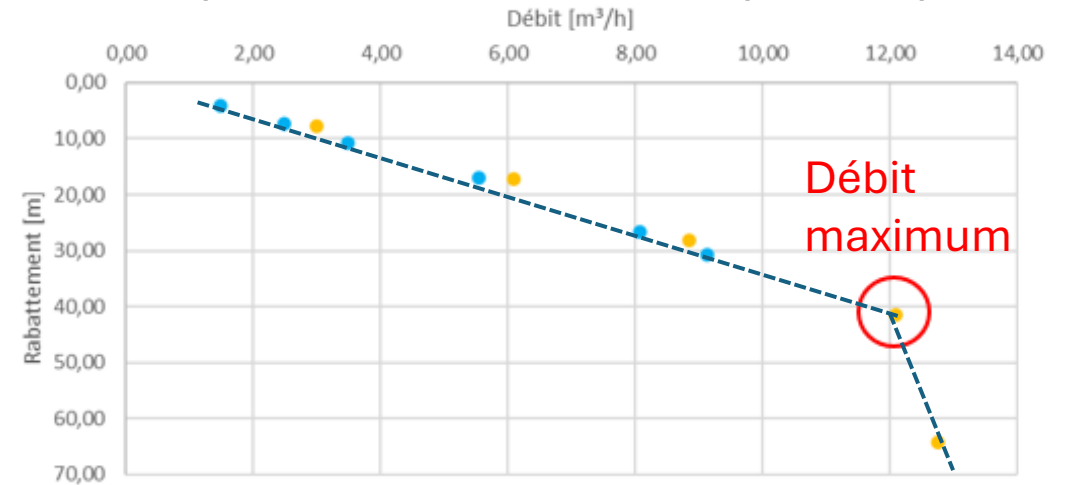
Essais de pompage

Essai courte durée:

- Pompage à débits croissants par paliers successifs de 24h.
- Protocole initial: 2, 5, 10, 15, 20 m³/h
- Objectifs: Détermination du débit maximum du puits



Exemple de courbe caractéristique d'un puits

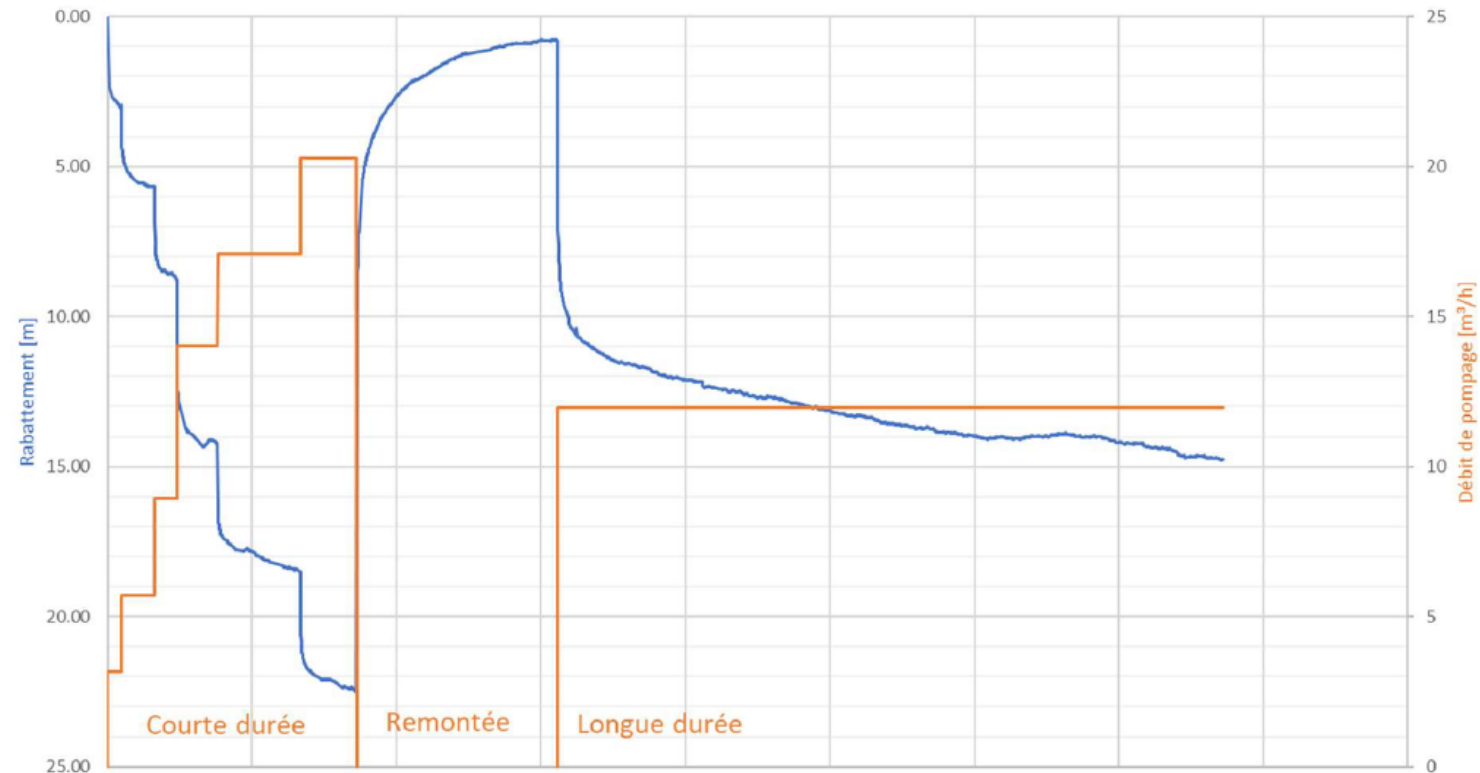




Essais de pompage

Essai longue durée:

- Protocole: Pompage à débit maximum (estimé à $10 \text{ m}^3/\text{h}$) sur 72h
- Objectifs: validation sur le long terme d'un débit supérieur à $5 \text{ m}^3/\text{h}$





Essais de pompage

- Le suivi des essais de pompage sera réalisé par Spadel
- Puits sécurisé par cadenas et barrières
- Alimentation de la pompe par un petit groupe électrogène (10-20 kVA) sauf si artésianisme suffisant (uniquement vanne)
- Durant les essais de pompage, le niveau de la nappe sera suivi en continu dans le nouvel ouvrage, ainsi que dans les autres ouvrages captant la même nappe (F4, F6 et F247)
- L'eau pompée sera traitée pour l'arsenic présent de manière naturelle dans la nappe. Le rejet sera fait au niveau du cours d'eau le plus proche (Silberlochrund)



Puits en cours équipé en cours d'essais de pompage



Description du chantier – Rebouchage

En cas de tests non-probants (pas d'eau ou en quantité insuffisante), le puits sera rebouché dans les règles de l'art selon le protocole suivant:

- Comblement de la colonne captante avec de la silice roulé jusqu'à 10m au dessus des crépines afin de permettre une continuité hydraulique dans la nappe
- Mise en place d'un bouchon d'argile (bentonite)
- Cimentation des premiers mètres.
- Retrait de la dalle en béton



Gestion des rejets d'eau

- Les eaux de l'essai de pompage devront être traitées afin d'être rejetée dans les eaux de surface
- Présence naturelle d'arsenic: Les concentrations observées en arsenic s'expliquent par une **origine géogénique**, liée à la nature des roches qui constitue l'aquifère et à des processus de mobilisation résultant conditions géochimiques locales.
- Seul le forage de reconnaissance permettra de déterminer les concentrations au droit du futur puits. On estime, sur base des puits existants, que cette concentration sera supérieure au seuil légal de rejet en eau de surface.
- Si tel est le cas, il sera nécessaire de traiter l'eau avant de la rejeter dans la rivière



Gestion des rejets d'eau

- Le système de traitement sera basé sur un filtre à média constitué de sable à base d'oxyde/hydroxyde métallique.
- L'installation sera conçue pour être facilement (dé)mobilisable.
- Le rejet se fera dans les eaux de surface, à savoir dans le Silberlochrundz.
- Un tuyau d'eau flexible sera déposé sur le bas côté et reliera le conteneur (dans l'emprise du chantier) au point de raccordement le plus proche du rivièrre (avaloir au niveau de la rue du Thierenbach rejetant dans le rivièrre)
- En cas de fortes pluies, les essais seront stoppés afin de ne pas saturer les réseaux d'eaux pluviales et la rivièrre



Exemple d'une solution de traitement de l'eau dans un conteneur 6m de long



Exemple de dispositif de rejet via un avaloir pour les eaux pluviales rejetant dans le ruisseau

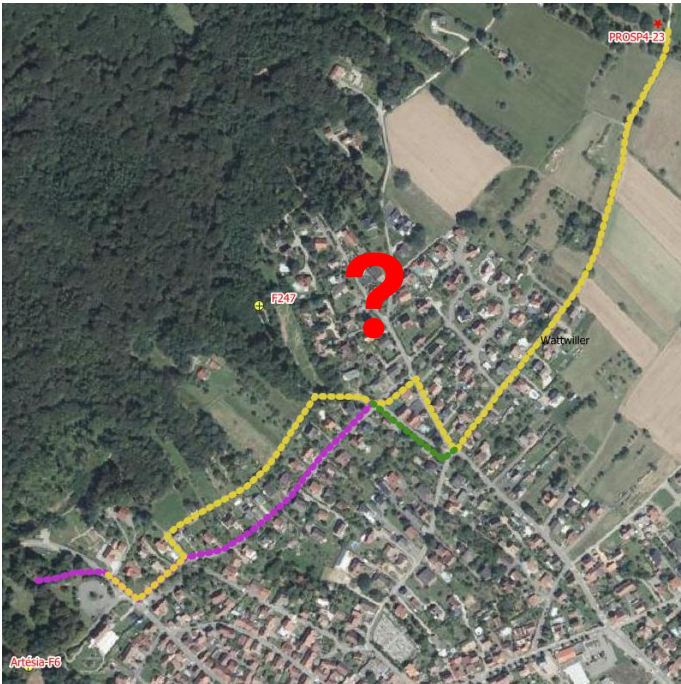


Silberlochrundz au croisement de la rue de la Cantine et de la rue du Thiernbach



Batiment et Raccordement

- En cas de réussite des essais de pompage, un projet de raccordement à nos installations et au réseau électrique ainsi qu'un projet de bâtiment de prise d'eau seront lancés.
- **Le tracé des futures conduites n'est pas connu à ce stade et devra être réfléchi en collaboration avec la municipalité.**
- Ces impétrants seraient posés en voiries
- La bâtiment de prise d'eau serait similaire aux bâtiments de prise d'eau existants



Exemple d'un bâtiment de prise d'eau (F247)



Planning prévisionnel

