

PRÉFECTURE DE LA HAUTE-SAVOIE

**FORMULAIRE DE DECLARATION
POUR LA REALISATION D'UN FORAGE
au titre du CODE DE L'ENVIRONNEMENT
(rubrique 1.1.1.0 de l'article R 214-1)
et/ou du CODE MINIER (article L411-1)**

I - FORMULAIRE PRINCIPAL DE DECLARATION

**II - ELEMENTS COMPLEMENTAIRES AU DOSSIER DE
DECLARATION**

III - RAPPORT DE FIN DES TRAVAUX

Attention : ce formulaire ne vaut **que** pour la déclaration des ouvrages proprement dits que sont les sondage, forage, puits ou ouvrage souterrain, exécutés ou non en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, à usage non domestique, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau.

Dans tous les autres cas de forage, contacter la Direction Départementale des Territoires de Haute-Savoie qui vous indiquera la procédure adaptée à votre situation.

Ce formulaire ne vaut pas, par ailleurs, pour la déclaration de prélèvement et/ou réinjection dans une nappe souterraine à partir de ces ouvrages et/ou rejets dans les eaux douces superficielles des eaux prélevées via ces ouvrages. Le cas échéant, il pourra être nécessaire de déposer un dossier, indépendant et postérieur, au titre des rubriques 1.1.2.0, 1.2.1.0, 5.1.1.0 et 2.2.1.0 de l'article R 214-1 du Code de l'Environnement.

Par ailleurs, si l'eau prélevée est destinée à la consommation humaine, la déclaration devra en être faite auprès du Préfet, au titre de la législation sanitaire, et au maire de la commune concernée pour l'établissement de la redevance d'assainissement.

Les informations qui sont demandées dans ce formulaire sont à considérer comme un minimum de ce qui est exigé par la réglementation et peuvent être amendées en tant que de besoin. Par ailleurs, selon la nature et le contexte du projet, le service instructeur pourra être amené à demander des compléments d'informations ou d'étude.

Tout formulaire renseigné de façon incomplète ne pourra être instruit et sera retourné au pétitionnaire.

**Formulaire à adresser en 3 exemplaires, à la Direction Départementale des Territoires
Service Eau – Environnement – 15, rue Henry Bordeaux - 74998 Annecy cédex 9**

I - FORMULAIRE PRINCIPAL DE DECLARATION

A adresser, en 3 exemplaires, à la DDT **au plus tard deux mois avant le début des travaux**

Documents à joindre impérativement en plus du présent formulaire (article R.214-32 du code de l'environnement) :

1. une carte IGN au 1/25.000 sur laquelle figureront les forages projetés.

2. un plan cadastral au 1/2.500 sur lequel figureront (dans un rayon de 500 m) :

Ⓛ Les forages projetés et existants,

Ⓛ Les limites des périmètres de protection de captage (renseignements en Mairie),

Ⓛ Les décharges ou installations de stockage de déchets ménagers ou industriels,

Ⓛ Les ouvrages d'assainissement collectif ou non collectif et canalisations d'eaux usées transportant des matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines,

Ⓛ Les stockages d'hydrocarbures, de produits chimiques ou autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines,

Ⓛ Les bâtiments d'élevage,

Ⓛ Les parcelles recevant des épandages d'effluents d'élevage ou de boues issues de stations d'épuration urbaines,

Ⓛ Les cours d'eau, plans d'eau et canaux.

-> Se reporter à l'article 4 de l'arrêté du 11 septembre 2003 qui précise les distances minimum à respecter.

3. un document d'incidence. Ce document indiquera l'impact du projet sur la ressource en eau, le milieu aquatique, l'écoulement, le niveau et la qualité des eaux.

4. un document précisant les moyens de surveillance ou d'évaluation des prélèvements et des déversements prévus. A la fois en phase de chantier, ainsi qu'en phase de routine pour un ouvrage permanent.

5. en cas de rejet d'eau dans le réseau des eaux pluviales/usées, fournir une attestation du gestionnaire du réseau autorisant le-dit rejet.

1° NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR (propriétaire de l'ouvrage)		n° dossier : (réservé à l'administration)
NOM, prénom (ou raison sociale) : Communauté de communes du Genevois (CCG)		
Adresse : 378 rue Georges de Mestral, Archparc – Batiment Héra 74166 Saint Julien en Genevois Cedex		
Courriel : eau-assainissement@cc-genevois.fr	☎ : 04 50 959 960	
N° SIRET: 24740069000019		

2° EMPLACEMENT DES OUVRAGES			
Département : 74		Commune principale : Saint Julien en Genevois	
Rue et n° (ou lieu-dit) : 45 Les Grands Hutins			
N° section cadastrale : AT		N° parcelles : 0045	
Aquifère concerné : Sillon qui pourrait alimenter la nappe du Genevois			
Code et nom de la masse d'eau au sens de la directive cadre sur l'eau : (Masse d'eau FR_DG_235 – Formations fluvio-glaciaires nappe profonde du Genevois)			
Identification :	Coordonnées (Lambert 93)		Commune d'implantation
	X	Y	
Pz Lathoy Sud	2'497'093	1'110'353	Saint-Julien-en-Genevois

Ouvrages situés dans une des zones suivantes :		
Zone "NATURA 2000 » ou à proximité : - mon projet a-t-il une incidence sur une Zone NATURA 2000 ? - si oui, fournir un « document d'incidence » (Figure 4)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
Périmètre de protection de captage (PPC)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
Zone humide	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
Plan de prévention des risques naturels (PPRN)	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
Zones inondables (Figure 6)	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
Inventaire départ. des anciens sites industriels et activités de services	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
3° NATURE, CONSISTANCE, VOLUME ET OBJECTIF DE L'OUVRAGE		
Résumé de l'opération Réalisation d'un piézomètre, pour amélioration de la connaissance géologique et hydrogéologique de ce sillon qui pourrait alimenter la nappe du Genevois. Utilisation pour surveillance quantitative et qualitative de la nappe (par des prélèvements ponctuels). Foration, Equipement puis tests de pompage.		
Rubrique de la nomenclature 1. 1. 1. 0. : sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau		
Installation Classée pour la Protection de l'Environnement		
L'ouvrage concerne-t'il une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) ?	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
Nombre et nature des ouvrages		
Forage : 1 piézomètre	Puits :	Sondage :
Autres (préciser) :		
Profondeur de l'ouvrage : 130 m (théorique)		
Ces ouvrages remplacent-ils d'autres ouvrages (préciser le cas échéant) ?	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
Destination des ouvrages		
L'ouvrage est-il destiné à un prélèvement d'eau ?	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
A caractère permanent ?	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
A caractère temporaire ?	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
A usage domestique ?	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
A quelles fins ?		
- alimentation en eau potable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- arrosage de cultures maraîchères	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- irrigation	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- abreuvement d'animaux – élevage	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- agro-alimentaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- artisanat-industrie	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- surveillance des aquifères	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
- surveillance ou dépollution des eaux souterraines, des sols et sites pollués	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>

- aquathermie	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- réalimentation de nappe, stockage souterrain	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- expérimentations, recherche	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- autres (préciser)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
En l'absence de prélèvement d'eau, quelle est la destination du forage ?		
- prospection géologique	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- autres (préciser) :		

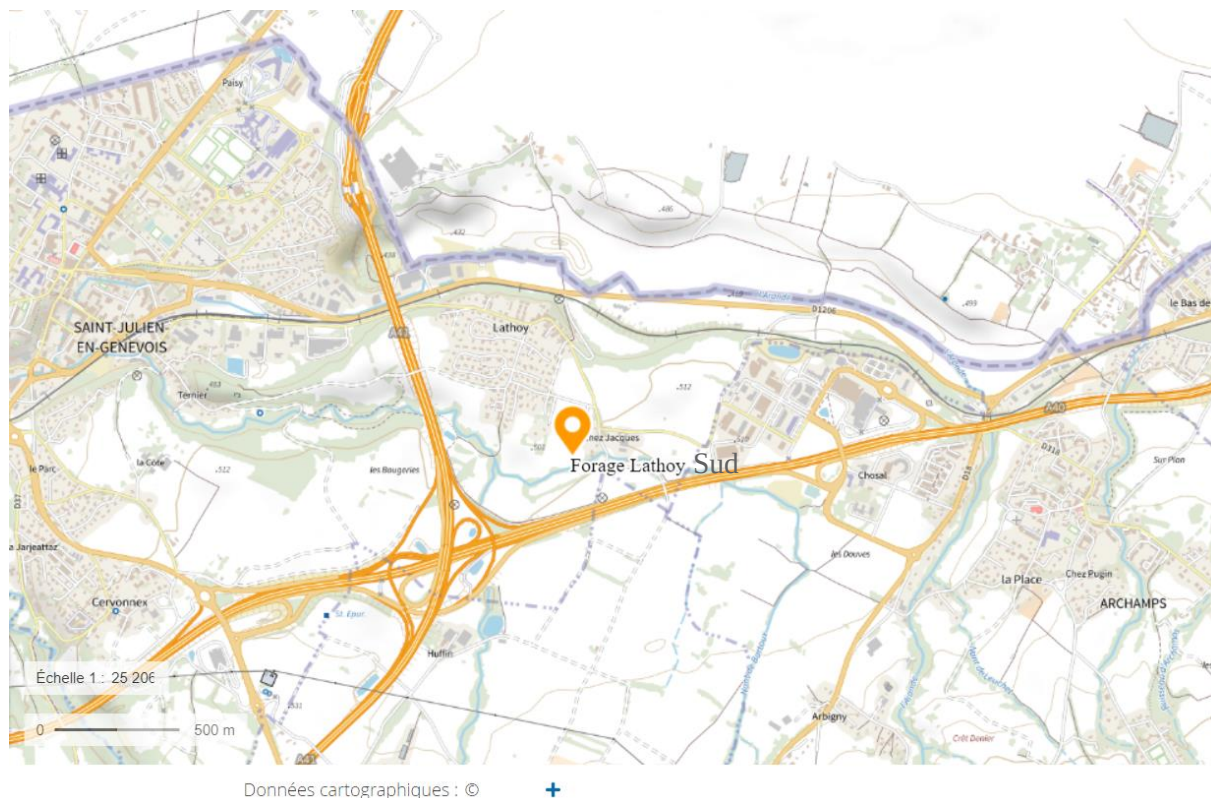


Figure 1 : Carte IGN au 1/25 000



Figure 2 : Plan cadastral au 1/2 500 (limite des parcelles cadastrales en orange et cours d'eau en bleu)

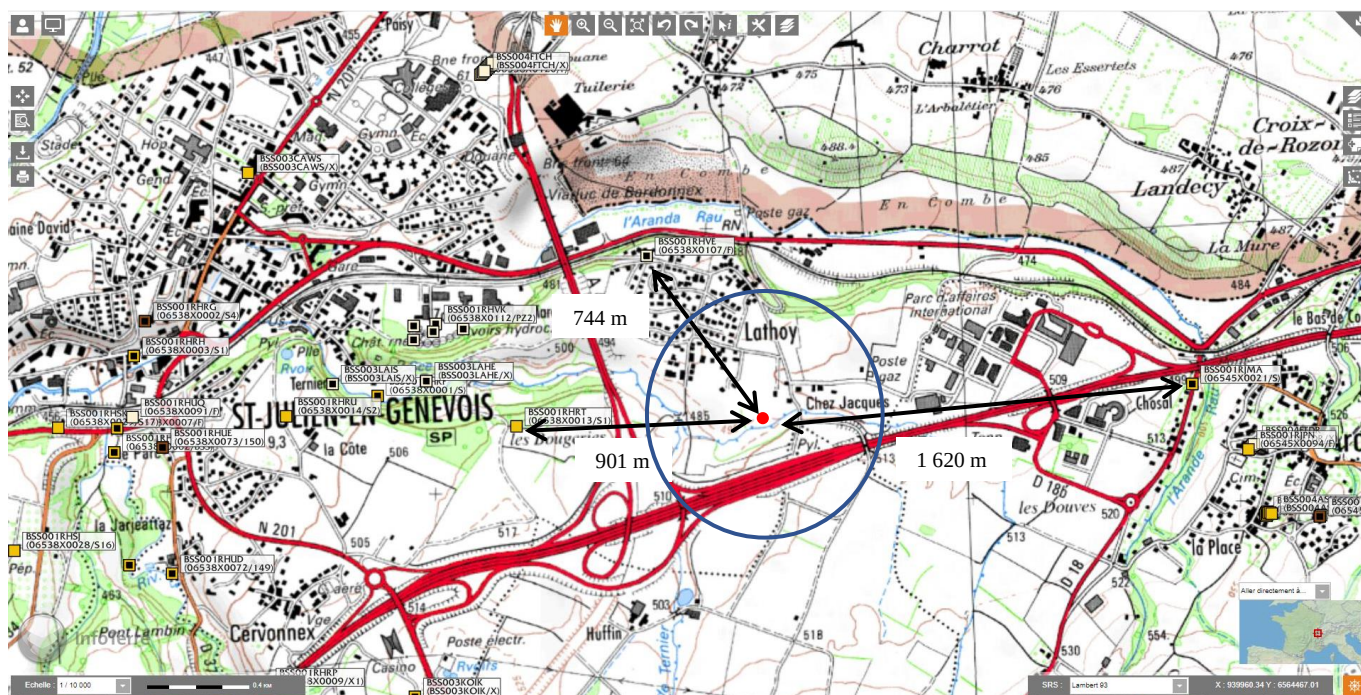


Figure 3 : Carte IGN au 1/10 000 présentant les forages existants et le périmètre de 500 m autour du forage de Lathoy Sud (cercle bleu), le futur forage de Lathoy Sud est représenté par le point rouge (source : Infoterre.fr)

Aucune usine chimique, décharges, ouvrages d'assainissement collectif ou stockage d'hydrocarbures n'est présent dans un rayon de 500 m autour du forage.

Une ferme est située à 118 m (Chez Jacques) du futur forage et les premières maisons sont situés à 169 m du forage. Ces maisons pourraient posséder des ouvrages d'assainissement.

Les forages aux alentours sont situés à plus de 700 m du forage prévu de Lathoy Sud.

Des forage d'eau sont présents à 1 km mais sont abandonnés par la Communauté de commune du Genevois (CCG).

(les forages de Ternier n°BSS003LAIS, n°BSS001RHRF, n°BSS003LAHE).



Figure 4 : Photographie aérienne présentant les zones Natura 2000 autour du forage et la distance au forage

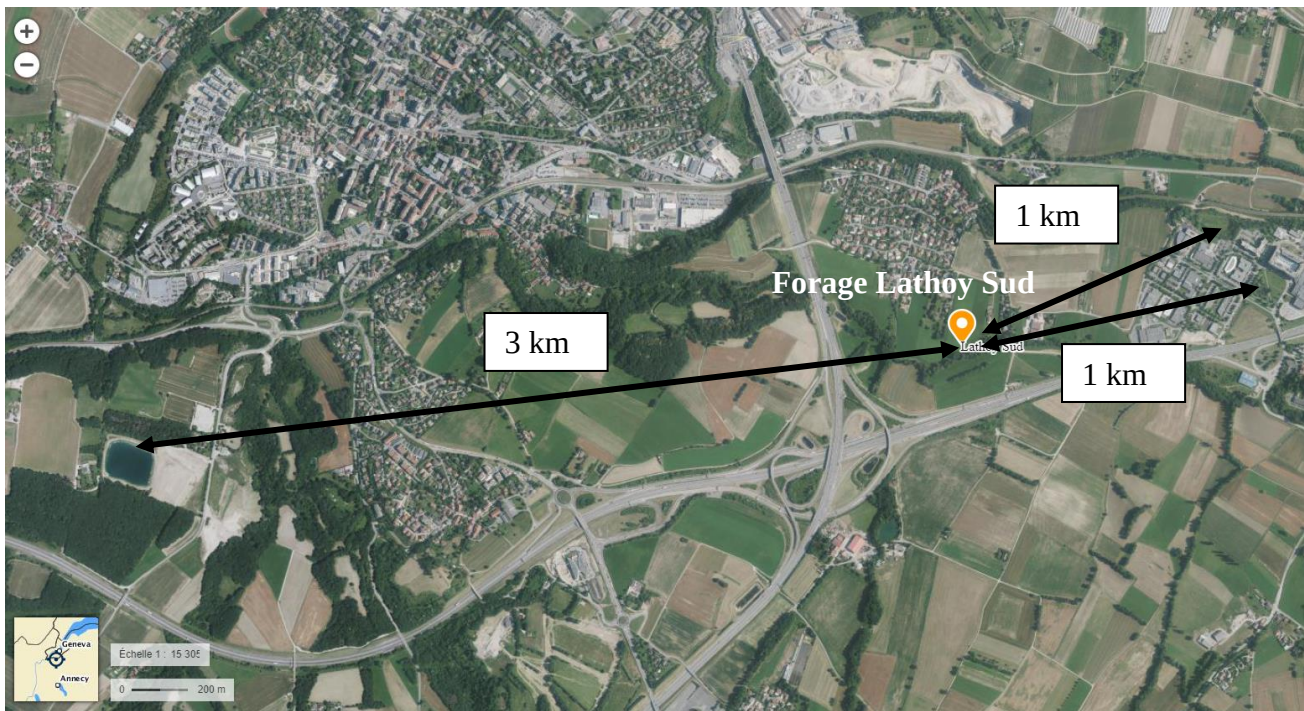


Figure 5 : Photographie aérienne indiquant la distance du forage aux zones humides les plus proches

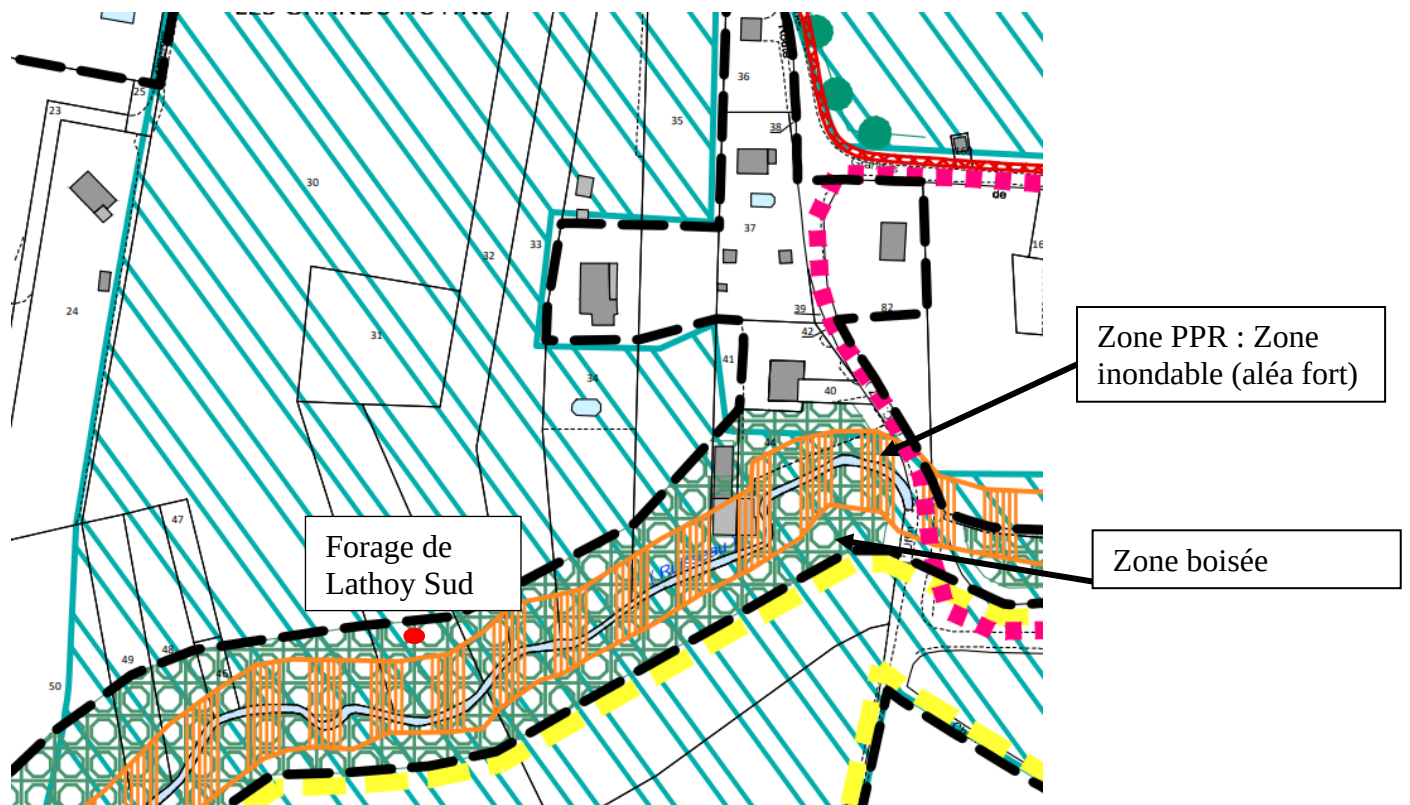
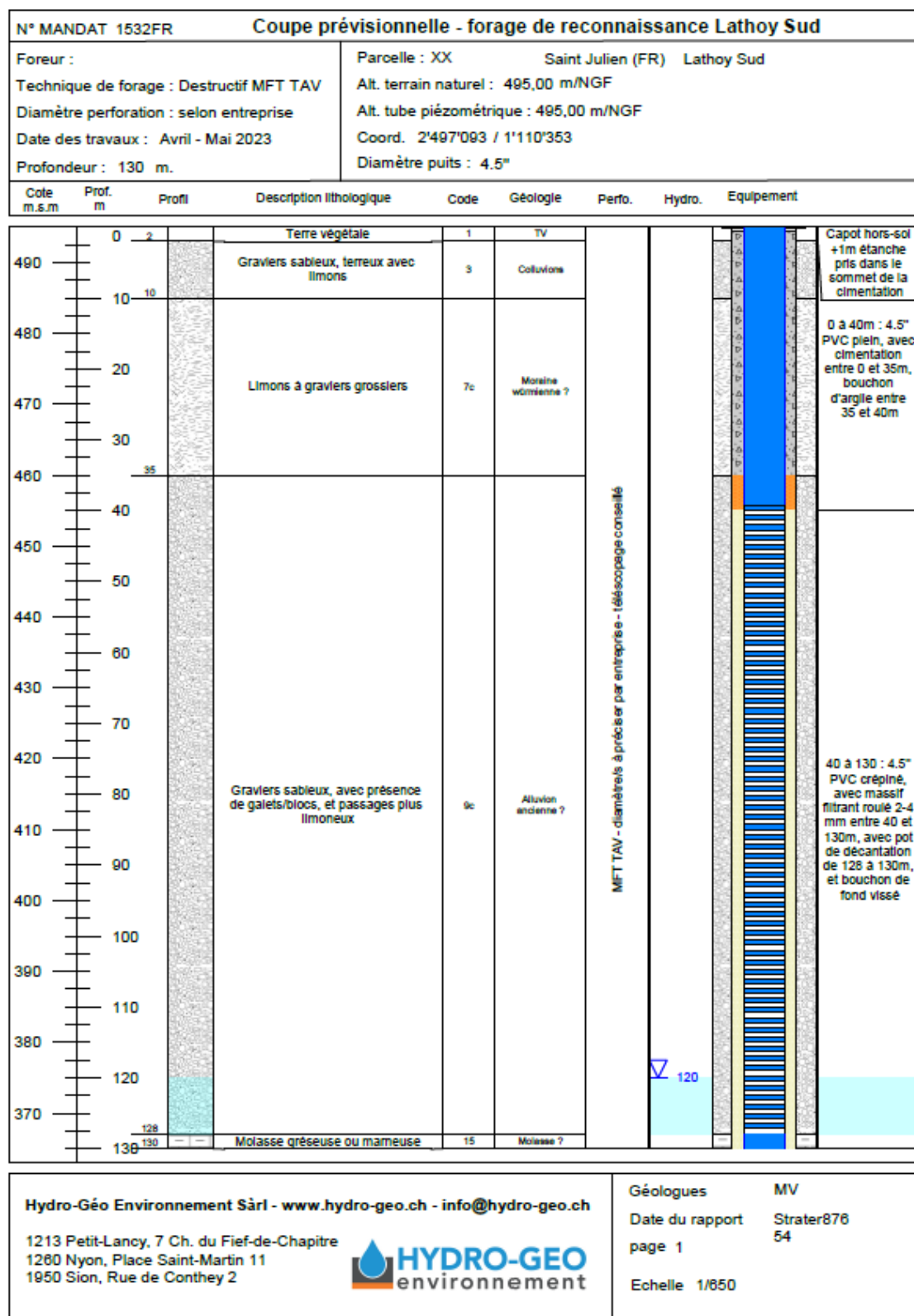


Figure 6 : Extrait du PLU de Saint Julien en Genevois



Hydro-Géo Environnement Sàrl - www.hydro-geo.ch - info@hydro-geo.ch

1213 Petit-Lancy, 7 Ch. du Fief-de-Chapitre
1280 Nyon, Place Saint-Martin 11
1950 Sion, Rue de Conthey 2



Géologues MV
Date du rapport Strater876
page 1 54
Echelle 1/850

Figure 7 : Log géologique et technique prévisionnel

Récepissé de déclaration

Références

Numéro :	390815	Statut :	Transmise
Type :	Déclarer un nouveau projet	Date de transmission	20/03/2023
Nom du projet :	Lathoy Sud		

Caractéristiques

Période envisagée des travaux : du 01/06/2023 au 31/07/2023

Fonction : RECONNAISSANCE/EAU

Usage :

Substance :

Volume :

Relation entre les ouvrages :

Acteurs

Déclarant :	Hydro Géo Environnement
Adresse :	Suisse
Téléphone :	(mobile) / - (fixe)
Courriel :	iris.preau@hydro-geo.ch
Maître d'Ouvrage :	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GENEVOIS
SIRET :	24740069000019
Adresse :	38 RUE GEORGES DE MESTRAL, 74160 Archamps, 74166, France
Contact :	Franck Perrin
Téléphone :	- (mobile) / - (fixe)
Courriel :	eau-assainissement@cc-genevois.fr

Informations réglementaires

Vous avez déclaré cet (ces) ouvrage(s) au titre de l'article L411-1 du Code Minier.
Compte-tenu des informations déclarées, d'autres réglementations pourraient s'appliquer à votre projet, comme la Loi sur l'eau ou celle des forages domestiques.

Code BSS :	BSS004GZNG
Nature :	Forage
Nom usuel	Lathoy Sud
Verticalité :	Vertical sur 130.0
Adresse :	330 Chemin des granges, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, France
Référence cadastrale	null
Coordonnées	6,10669 DD, 46,13682 DD (WGS 84), Carte géoréférencée (type IGN ou
Altitude :	
Nappe ou aquifère	
Prélèvement	
Débit envisagé	
Propriétaire :	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GENEVOIS
Adresse :	38 RUE GEORGES DE MESTRAL, 74160 Archamps, 74166, France
Téléphone :	- (mobile) / - (fixe)
Courriel :	eau-assainissement@cc-genevois.fr
Maître	Hydro Géo Environnement
Adresse :	Suisse
Téléphone :	(mobile) / - (fixe)
Courriel :	iris.preau@hydro-geo.ch
Entreprise de forage	
Adresse :	
Téléphone :	
Courriel :	

Figure 8 : Récépissé de la déclaration de forage sur la plateforme Duplos (BRGM)

4° Descriptif technique

Précautions prises en vue de prévenir les risques pour l'environnement et notamment celui de pollution des eaux souterraines ou superficielles (art. 7 de l'arrêté du 11 septembre 2003)

Destination et modalités d'évacuation des eaux de ruissellement	<u>Pas de stagnation des eaux de ruissellement en bordure de l'ouvrage, équipée d'une tête spécifique (voir ci-après)</u>
Traitement et évacuation des boues, eaux extraites et déblais éventuels pendant le chantier et les essais de pompage	<u>Eau de forage et de pompage décantée dans une benne étanche pour décantation avant rejet au milieu naturel si les paramètres physico-chimiques le permettent (ruisseau Aire).</u>
Isolation des différentes ressources rencontrées : modalités de cimentation et de cuvelage	<u>Au minimum double cimentation (0-10m avec tube d'isolement, puis 0-35m). A priori, une seule nappe rencontrée (nappe du Genevois), pas de nappe 'superficielle'.</u>

Tête de forage – (art. 8 de l'arrêté du 11 septembre 2003) - Forages « Loi sur l'Eau » : A préciser :

1 - Cas d'une tête de forage située hors local ou chambre de comptage :		
- Hauteur de la margelle bétonnée par rapport au terrain naturel (minimum 30 cm)30cm
- Surface couverte par la margelle (minimum 3 m2)	...3m2....
- Hauteur de la tête de forage par rapport au terrain naturel (minimum 50 cm).....1m.
- La tête de forage est-elle étanche (obligatoire en zone inondable).....	OUI [X]	NON []
Dans les cas 1 et 2 :		
- Profondeur du cimentage de la tête de forage (minimum 1 m à partir du terrain naturel ou du fond du local ou de la chambre de comptage dans laquelle elle débouche)30m....
- Capot de fermeture ou autre dispositif de fermeture équivalent (obligatoire).....	OUI [X]	
- Dispositif de relevage du niveau statique de la nappe (obligatoire).....	OUI [X]	

4° DESCRIPTIF TECHNIQUE - Compléments :

- cas de prélèvement ultérieur d'eau
- cas de rabattement de nappe

* Profondeur approximative de recherche d'eau : 130 m

- Equipements envisagés pour le prélèvement :

Piézomètres équipés en PVC 113/125m PVC, un pompage en fin de développement, puis ponctuellement prélevés au préleveur manuel, sans pompe

* Débit nominal de l'éventuel dispositif de prélèvement (capacité de la pompe) :0.....

* Volume annuel prévisionnel.....0.....m³/an

- Caractéristiques des pompages d'essai (éléments prévisionnels) (art. 9 de l'arrêté du 11 septembre 2003)

Le demandeur doit s'assurer des capacités de production de l'ouvrage par l'exécution de pompage d'essai et garantir la qualité des eaux rejetées.

* Débit max des pompages :5.....m³/h

* Type d'essai :

- courte durée avec 3 paliers de débits croissants :	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
- longue durée (minimum 12 heures) à un débit supérieur ou égal au débit définitif de prélèvement envisagé :	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
- autres (préciser) :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
* Date prévisionnelle :	Juin / Juillet 2023	

Les pompages d'essai doivent permettre de préciser **l'influence du prélèvement sur les ouvrages voisins** situés dans un rayon de 500 m autour du forage - Indiquer les forages et sources existants dans un rayon de 500 m (indiquer néant si aucun forage) : **NEANT**

Nom du gestionnaire du forage	Distance (m)	Profondeur (m)
Sans objet	0	0

* Destination et modalités d'évacuation des eaux de pompage :

- cours d'eau ou plan d'eau (préciser le nom) : Aire	OUI <input checked="" type="radio"/>	NON <input type="checkbox"/>
- réseau d'eaux pluviales :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- puits perdu :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>
- autres (préciser) : fossés agricole	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="radio"/>

Compatibilité avec le code de l'environnement et le SDAGE :

Afin de respecter le code de l'environnement et le SDAGE, le forage et ses prélèvements ultérieurs :

- ☐ ne doivent entraîner **aucune dégradation de la qualité d'une nappe utilisée pour l'alimentation en eau potable.**
- ☐ sont exécutés de telle sorte qu'il n'y a **aucune mise en communication des nappes de surface avec les nappes profondes.**
- ☐ **n'entrent pas en concurrence avec l'alimentation en eau potable ou le thermalisme.**
- ☐ en cas de prélèvement d'eau, le forage est équipé d'un **compteur d'eau.**

Je soussigné (NOM et prénom).....

déclare avoir pris connaissance des dispositions de l'arrêté ministériel du 11 septembre 2003 fixant les prescriptions générales applicables aux opérations de forage.

Le 30.11.2021 à Archamps,

(Signature du demandeur)

II - ELEMENTS COMPLEMENTAIRES AU DOSSIER DE DECLARATION

A adresser, en 2 exemplaires, à la DDT au plus tard un mois avant le début des travaux

1° NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR (propriétaire de l'ouvrage)	n° dossier : (réservé à l'administration)
NOM, prénom (ou raison sociale) : Communauté de communes du Genevois (CCG)	
Adresse : 378 rue Georges de Mestral, Archparc – Batiment Héra 74166 Saint Julien en Genevois Cedex	
Courriel : eau-assainissement@cc-genevois.fr	☎ :

2° EMPLACEMENT DES OUVRAGES	
Département : 74	Commune : Saint Julien en genevois
Rue et n° (ou lieu-dit) : 45 les Grands Hutins	
Section cadastrale : AT	Parcelles : 45

3° ENTREPRENEUR (déclarant pour le code minier)	
NOM, prénom (ou raison sociale) : Forasud	
Adresse : 11 rue de la Glacière – BP 10205 – VITROLLES CEDEX	
Courriel : contact@forasud.com	☎ :
L'entreprise est-elle adhérente à la charte de qualité des puits et forages d'eau	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="radio"/>

OUTILS D'AIDE A LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE

Pour faciliter la collecte des informations techniques recueillies lors d'un forage, une licence du logiciel **GesFor** est disponible gratuitement auprès du BRGM qui en assure la diffusion (logiciel et notice diffusés auprès des foreurs en 2003). Ce logiciel, au-delà de la description technique et géologique des ouvrages directement compatibles avec la banque du sous-sol, permet de :

- préparer des documents de chantiers (formulaires de mesures, check liste, etc.) ;
- préparer des déclarations au titre du code de l'environnement et du code minier ;
- dessiner des coupes techniques et géologiques des ouvrages ;
- tracer des courbes de décharges à partir des relevés de pompage ;
- rédiger un rapport de forage ;
- exporter un dossier d'ouvrage dans la Banque du Sous-Sol (BSS) ou base de données GesFor ;
- gérer les archives de travaux.

4° DEROULEMENT DES TRAVAUX (art. 5 de l'arrêté du 11 septembre 2003)

Date de début : à préciser

Date de fin : à préciser

Présentation sommaire des phases de déroulement des travaux

semaine 1 - 2 : Installation chantier, foration, équipement et développement

Semaine 2 - 5 : fin équipement, Installation système de pompage, et test pompage (24h)

Semaine 5 - 6 : installation système de pompage ; test de pompage. Repli du chantier.

Modalités de comblement au cas où les ouvrages ne seraient pas conservés (art. 13 de l'arrêté du 11 septembre 2003)

(Massif filtrant face aux niveaux perméables (35 – 130 m), cimentation de surface et face aux niveaux imperméables (0 – 35)).