

4.2 Objectifs du projet

Ce captage se substituera au réseau d'alimentation en eau potable pour l'arrosage de la propriété et la sauvegarde des espèces végétales autochtones que l'on y trouve (pins, oliviers décoratifs, chênes verts...).

Ce forage exploitera la ressource en eau souterraine que pourraient renfermer l'entité hydrogéologique référencée à la BDLISA sous l'appellation "Formations variées à dominante tertiaire de la basse et moyenne vallée de la Durance" et le numéro 561AD.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage sera implanté à plus de 35 m des dispositifs d'assainissement non collectif des eaux usées équipant les 2 habitations que compte la propriété respectant ainsi les distances réglementaires fixées par l'arrêté du 11 septembre 2003 relatifs aux sondage, forage...

Le début des travaux est prévu pour la début avril 2022 et ceux-ci seront réalisés par la Société LURMIN Forage domiciliée au 2781, Avenue de Saint-Roch 84200 CARPENTRAS.

La durée totale des travaux est estimée à 5 jours à raison de 8 h/j en journée.

La technique de forage utilisée est le marteau fond de trou.

Un nettoyage au soufflage, d'une durée de 1 à 2 heures, sera réalisée en fin de travaux de foration. Pour limiter les ruissellements d'eaux boueuses celle-ci seront rejetées dans une fosse de décantation creusée à la mini-pelle à proximité du site de forage.

Les conditions techniques de réalisation du forage seront conformes à la norme NF X10-999.

Le forage aura un diamètre de 165 mm et sera équipée de tube PVC 113*125 PVC.

Le tubage sera plein de 0 à 50 m de profondeur puis crépiné de 75 à 100 m. Le tubage sera terminé vers le fond par 10 m de tube de décantation pleins et bouchés vers le bas et disposés entre 100 et 110 m sous le sol.

L'espace annulaire sera cimenté sur au moins 3 m en tête de forage et la dalle de protection sur laquelle sera disposé le regard de captage sera raccordée à cette cimentation.

La coupe prévisionnelle du forage est donnée en Annexe.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Une fois le forage réalisé, le prélèvement d'eau souterraine prévu par M. Hans STEINBEIS ET Mme Sylvie STHÈME DE JUBECOURT sera de 2,5 m³/jour pour un total annuel de 920 m³/an.

La pompe dont sera équipé le forage devrait avoir un débit capable compris entre 2 et 3 m³/h.

Un compteur sera mis en place sur la conduite de refoulement du puits de pompage.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

sans objet

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur de l'ouvrage (m)	110
Diamètre du forage (mm)	165
Diamètre extérieur du tubage (mm)	125
Diamètre intérieur du tubage (mm)	113
Emprise du regard et de la dalle de protection en tête de forage (m ²)	3
Débit instantané (m ³ /h)	2 à 3
Débit sollicité (m ³ /j)	2,5
Débit annuel (m ³ /an)	920

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Propriété de M. Hans STEINBEIS et,
Mme Sylvie STHEME DE JUBECOURT
Jas de Mery
856 Route du Luberon
84360 PUGET SUR DURANCE

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 5° 16' 27" 82 Lat. 4 3° 4 5' 5 0" 53

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Point d'arrivée :

Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ? Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ? Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRi Durance approuvé en date du 28/11/2014 PPRif Commune de Puget approuvé le 01/08/2007
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage en projet vise au prélèvement de 920 m3/an d'eau souterraine pour l'alimentation en eau d'arrosage de la propriété concernée. Le prélèvement journalier sera de 2,5 m3. L'entité hydrogéologique cible du forage en projet est référencée à la BDLISA sous l'appellation "Formations variées à dominante tertiaire de la basse et moyenne vallée de la Durance" et le numéro 561AD.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les prélèvements d'eau qui seront opérés par le forage, tant en phase travaux qu'en phase exploitation, seront de faible ampleur (2,5m3/jour) et n'entraîneront qu'une modification très limitée des écoulements d'eau dans l'entité hydrogéologique ciblée : <ul style="list-style-type: none"> . spatialement (rayon d'action/influence du forage < 40 m), . temporellement (temps de fonctionnement de la pompe d'environ 1 h/ jour).
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Lors des travaux de forage, le projet sera susceptible d'occasionner des nuisances sonores : . au voisinage proche du site d'implantation, . au maximum 8h/j, . sur une durée limitée dans le temps (durée des travaux estimée à 5 jours).

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lors des travaux de forage, le projet sera susceptible d'occasionner des vibrations : . au voisinage proche du site d'implantation, . au maximum 8h/j, . sur une durée limitée dans le temps (durée des travaux estimée à 5 jours).
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

En phase travaux :

- . Nuisances sonores : les équipements (foreuse et compresseur) employés sont isolés phoniquement.
- . Rejet d'eau de forage : les eaux chargées de sables et argiles exhaurées du sondage seront dirigées vers une fosse de décantation avant leur épandage sur le sol.
- . Prélèvement d'eau : les volumes d'eaux prélevés dans le sous-sol seront restitués au milieu hydraulique exploité par infiltration après décantation.

En phase exploitation :

- . Nuisances sonores et vibratoires : le groupe de pompage sera immergé et ne générera aucun bruit ou phénomène vibratoire perceptible,
- . Prélèvement d'eau : les volumes d'eaux prélevés dans le sous-sol seront, pour majeure partie, restitués au milieu hydraulique exploité par infiltration sur la propriété concernée.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Considérant que :

- . le projet consiste en la création et l'exploitation d'un forage de très faible capacité de production (2,5 m3/j soit 920 m3/an),
- . les travaux seront réalisés dans le respect de la réglementation et des normes en vigueur et comprendront la mise en œuvre de toutes les mesures utiles permettant la limitation des incidences sur l'environnement du projet,
- . la mise en œuvre et l'exploitation du forage n'auront pas d'incidence notable ou durable sur les espaces naturels concernés,

il ne semble pas nécessaire ou utile de compléter la présente description du projet de forage, porté par M. Hans STEINBEIS et Mme Sylvie STHEME DE JUBECOURT, par une évaluation environnementale.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à PUGET

le, 21/01/2022

Signature

Henri F. Babin

S.S.C.
STEIN GETS - TUBÉCOURT