



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale		
Date de réception :	Dossier complet le :	N° d'enregistrement :
3/09/2020	3/09/2020	2020-10063

1. Intitulé du projet

Création d'un forage d'irrigation destiné à l'exploitation agricole, en remplacement à l'identique d'un puits existant sur la parcelle.

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale

RCS / SIRET Forme juridique

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</i>
Numéro 16 c	Projet d'irrigation nécessitant des prélèvements d'eau >8m ³ /heure dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative ont été instituées

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Création d'un nouveau puits en remplacement d'un puits similaire mais défectueux déjà présent sur la parcelle AI56 (Lugance) à Vert (40420). Ce puits défectueux met en péril le bon déroulé de l'irrigation et la pérennité des cultures présentes sur la parcelle de 50hectares.

Début des travaux souhaité : janvier 2021.

4.2 Objectifs du projet

Créer un nouveau puits de caractéristiques 100% identiques au puits existant sur la parcelle en remplacement de ce dernier désormais défectueux (les structures internes du puits s'effritent) et ne permettent plus d'irriguer correctement.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Création d'un forage de 120m de profondeur sur la commune de Vert (40420), parcelle cadastrale A156, pour création d'un nouveau puits destinée à l'irrigation.

Le forage sera conforme aux normes en vigueur et réalisé par une entreprise référente dans le domaine sur la région (FORAQUITAINE).

Durée des travaux estimés :1 mois en fonction des conditions climatiques.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Création d'un forage de remplacement d'un puits existant pour l'irrigation de cultures diverses (carottes, pois, haricots, mais semences, mais doux)

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).

Autorisation au titre de la loi sur l'eau.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Création d'un forage agricole de remplacement pour l'irrigation	
Profondeur de l'ouvrage	120m
Débit requis	110m3/h

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu dit "Lugance"

Route de Sabres
RD626
40420 VERT

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 0° 3 8' 1 8 " 930 Lat. 4 4° 7 1' 4 2" 4N

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"/>	Incendies de forêts Approuvé
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En tant qu'exploitant agricole, je suis tenue de respecter des quotas d'eau qui me sont allouées pour gérer l'irrigation annuelle.
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"/>	Prélèvements d'eau autorisés et contrôlés annuellement par l'agence de l'eau. Des quotas alloués annuellement et spécifiquement au puits et à l'exploitation agricole sont à respecter. Nappe du miocène.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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 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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input 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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<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) :

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.

Simple remplacement d'un forage existant sur la parcelle qui est homologué et qui respecte les normes en vigueur.

Pas de modification par rapport à ce forage et puits déjà présent sur la parcelle.

L'ancien forage étant devenu défectueux, il n'assure plus ses fonctionnalités correctement et met en péril la pérennité de l'exploitation agricole à court terme.

L'ancien forage sera rebouché par une entreprise homologuée et spécialisée en respectant toutes les normes en vigueur.

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

- Dossier technique de la coupe prévisionnelle de remplacement du nouveau forage

9. Engagement et signature

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



Fait à

VERT


le, 02/09/2020

Signature



PLAN DE SITUATION





Emplacement ancien puits

0056

Emplacement nouveau puits

0023

0058

Prise de vue de la photo N°1
Prise le 01/09/2020
Paysage lointain

0022


0060

0021

0049

0028





Emplacement ancien puits

0056

Emplacement nouveau puits



Prise de vue de la photo N°2
Prise le 01/09/2020
Paysage proche

0023

0058

0022

0060

0021

0049

0028



Vue de l'ancien puits qui est à
remplacer par le nouveau puits objet
de cette demande d'autorisation





DOSSIER TECHNIQUE

COUPE PREVISIONNELLE REMPLACEMENT



Charte qualité

Entreprise:	FORAQUITAINE
Client:	SCEA LANDES CHALOSSE 236 route de CAPCAZAOU 40180 GOOS
Maître d'oeuvre:	SCEA LANDES CHALOSSE /
Exploitant:	SCEA LANDES CHALOSSE 236 route de CAPCAZAOU 40180 GOOS

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : LUGANCE
40420 VERT

Coordonnées : **Longitude** 0 **Latitude** 0 **Altitude :** 96.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 19/10/2020 **Resp. M. Ouvrage :** MME MEURISSE

Date fin de l'ouvrage : 28/11/2020 **Resp. M. Oeuvre :** FORAQUITAINE

Machine : POTADRILL **Resp. Chantier :** M. JURQUET

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 21.80 m

Date fin de pompage : **Débit Maxi. d'essai :** 0.00 m³/h

Nombre de nappes identifiées : 2 **Rabattement correspondant :** 0.00 m

Notes : COUPE PREVISIONNELLE FORAGE DE REMPLACEMENT AGRICOLE

TRONCONS de L'OUVRAGE

COUPE PREVISIONNELLE REMPLACEMENT



Client:	SCEA LANDES CHALOSSE
Maître d'oeuvre:	SCEA LANDES CHALOSSE
Lieu de l'ouvrage :	LUGANCE
	40420 VERT

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	8.00	SABLES BLANCS
8.00	10.00	ARGILES JAUNES
10.00	53.00	SABLES LEGEREMENTS ARGILEUX
53.00	80.00	SABLES FINS COQUILLIERS
80.00	88.00	ARGILES SABLEUSES
88.00	118.00	CALCAIRES COQUILLIERS ET SABLES
118.00	120.00	MARNES BLANCHES

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	11.50	24"	610.00	Rotary	Bentonite
11.50	88.00	17"1/2	444.50	Rotary	Bentonite
88.00	120.00	12"1/4	311.00	Rotary	Bentonite

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	11.50	18"	457.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
-0.50	88.00	12"3/4	323.00	6.30		Acier-ordinaire	Cuvelage		
82.00	88.00	6"5/8	168.00	6.30		Inox-aisi-304	Cuvelage		
88.00	118.00	6"5/8	168.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	0.75	19
118.00	120.00	6"5/8	168.00	0.00		Inox-aisi-304	Cuvelage		

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	11.50	18"	457.00	Ciment	Clk	Annulaire			1.47
0.00	88.00	12"3/4	323.00	Ciment	Clk	Annulaire			6.40
82.00	120.00	6"5/8	168.00	Gravier	Graviers de silacq	Circulation inverse	Roule	1.00-2.50	1.90

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
81.60	81.80	Tourne a gauche

ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
81.80	82.00	Cone

COUPE PREVISIONNELLE REMPLACEMENT

Travaux réalisés : 111
du : 19/10/2020 au : 28/11/2020

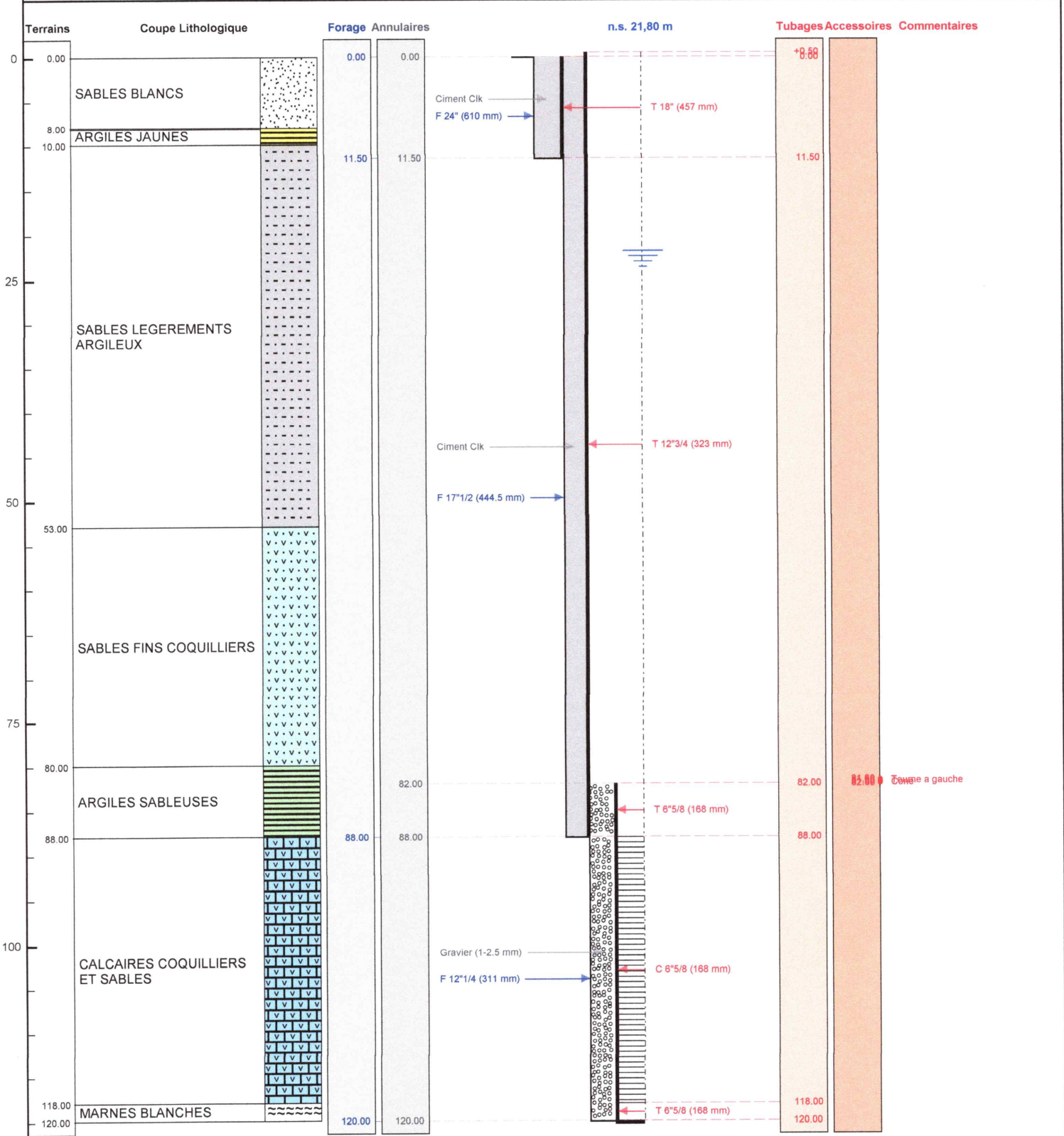
Client : SCEA LANDES CHALOSSE
Maitre d'oeuvre : SCEA LANDES CHALOSSE
Localisation de l'ouvrage : LUGANCE
40420 VERT

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +96,000 m

Echelle : 1/606

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

**FORAQUITAINE
JURQUET**

105 avenue de l'Eglise
001A10: +96,000 m
Tél. 05 58 93 90 68
Fax 05 58 93 95 21

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0

PAGE: 4

Seconde partie

INFORMATIONS A FOURNIR

- ▶ avec la première partie en cas de régularisation d'ouvrage
- ▶ au minimum UN MOIS avant le début des travaux

I. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE DEMANDEUR

Vous

Nom (ou raison sociale) : _____	Nom et qualité du signataire de la demande si personne morale : _____
Prénom : _____	N° SIRET : _____
Adresse : _____	N° PACAGE (si exploitant agricole) : _____
Code postal : _____	
Ville : _____	
Tél : _____	
Fax : _____	
Mel : _____	

II. ENTREPRISE CHARGÉE DES TRAVAUX

Le foreur

NOM ou raison sociale de l'entreprise : _____	L'entreprise est-elle adhérente à la charte de qualité des puits et forages d'eau ?
<i>SAS FORAQUITAINE</i>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Adresse : <i>195 Avenue de l'église</i>	
Code postal : <i>40120</i>	
Ville : <i>POUYDESSEAUX</i>	
Tél : <i>05.58.93.90.68</i>	
Fax : <i>06.08.36.90.36</i>	
Mel : <i>foraqui.j@wanadoo.fr</i>	

III. DESCRIPTIF DES TRAVAUX (dans le cas d'un forage ou d'un puits)

Ouvrage

III.1 Technique de réalisation

Un même ouvrage ne doit en aucun cas permettre le prélèvement simultané dans plusieurs nappes distinctes superposées. Afin d'éviter tout mélange d'eau entre les différentes formations nappes rencontrées, lorsqu'un forage traverse plusieurs nappes celles qui ne sont pas exploitées doivent être masquées de manière étanche par tubage et cimentation.

Procédé de forage retenu :

- forage au battage
 forage au rotary

- forage au marteau fond de trou
 puits par havage
 autres (à préciser) : _____

Il est à noter que dans le cas de la réalisation d'un **forage géothermique**, l'ouvrage doit être **cimenté sur toute sa hauteur**. Les informations nécessaires au respect des prescriptions réglementaires sont présentées sur le site <http://www.geothermie-perspectives.fr/>.

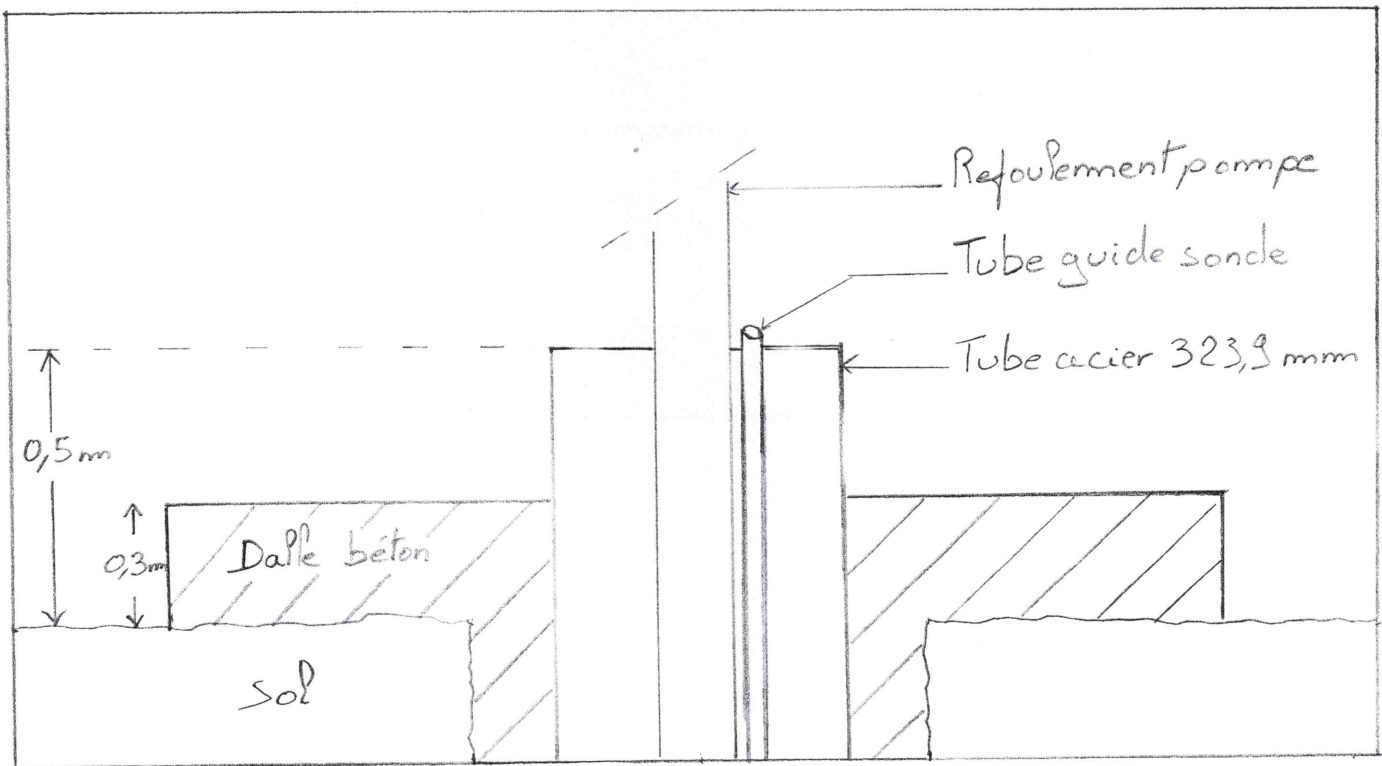
**FORAQUITAINE
 JURQUET**

195, avenue de l'Eglise
 40120 - POUYDESSEAUX
 Tél. 05 58 93 90 68
 Fax 05 58 93 95 21

**FORAQUITAINE
JURQUET**

195, avenue de l'Eglise
40120 - POUYDESSEAUX
Tél. 05 58 93 90 68
Fax 05 58 93 95 21

Dalle béton 2 m X 2 m X 0,30 m.





195, avenue de l'Eglise
40120 POUYDESSEAUX

☎ 05 58 93 90 68

06 08 36 90 36

Fax : 05 58 93 95 21

Foraqui.j@wanadoo.fr



FORAQUITAINE

S.A.R.L. JURQUET

FORAGES - SONDAGES
REHABILITATIONS - TRAITEMENTS
EQUIPEMENT DE FORAGE

**PROGRAMME DE COMBLEMENT
FORAGE SUR LA COMMUNE DE
VERT 40, « LUGANCE »
Pour le compte de la SCEA LANDES CHALOSSE**

COMBLEMENT FORAGE 127 METRES DE PROFONDEUR.

- Remontée de la pompe immergée.
- Mise en place de gravier 1-2,5mm sur la partie des crépines de 127.5 à 71m, soit 2 920 litres.
- Pose d'un lit de sobranite de 71 à 70m.
- Descente des cannes de cimentation à 70m.
- Injection de 4 090 litres de laitier de 70m à la surface.
- Remontée des cannes d'injection.
- Attente prise et complémentaire retrait.
- Découpe des tubes aciers à - 0.30m.