
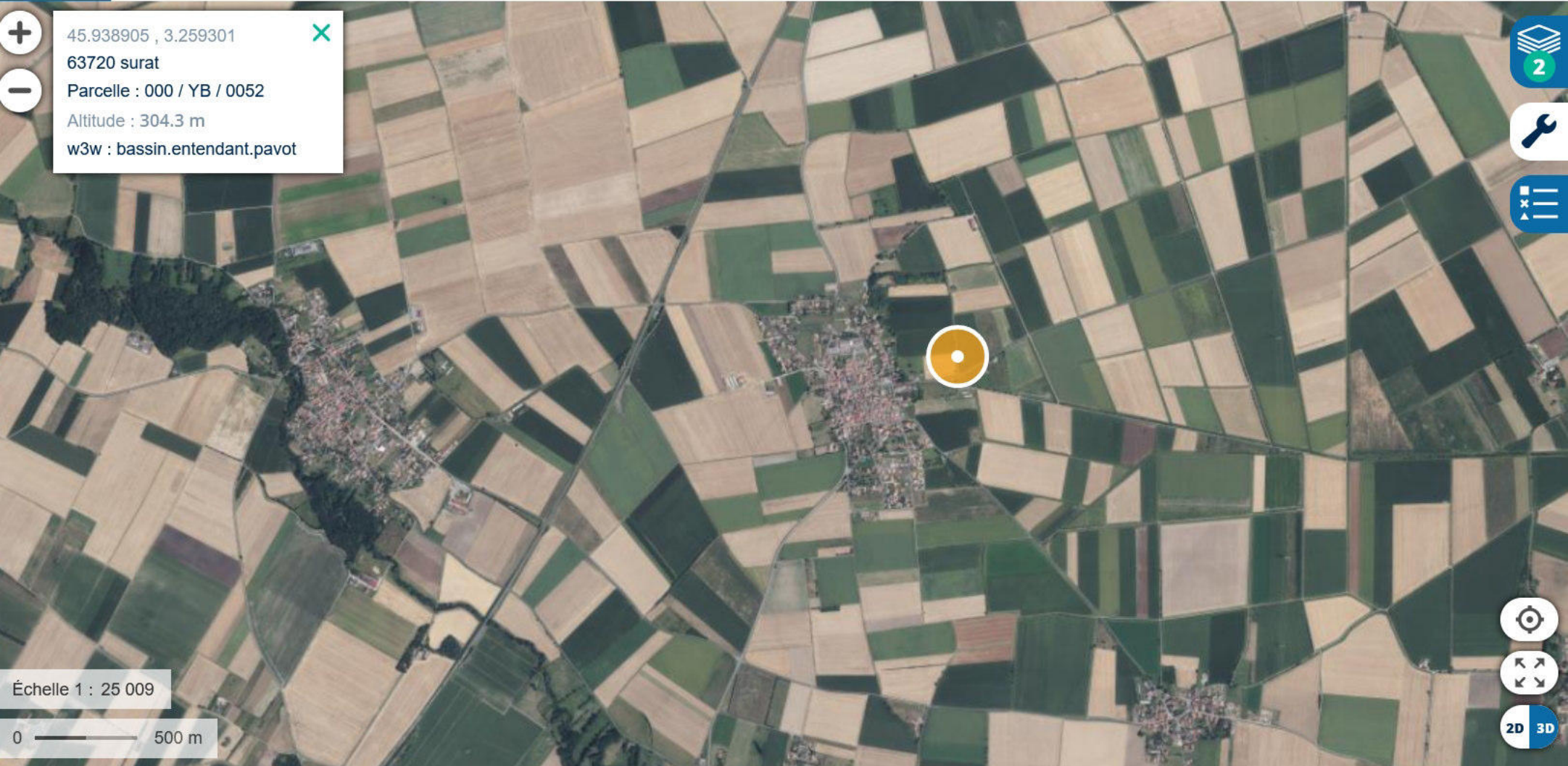
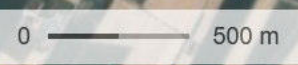
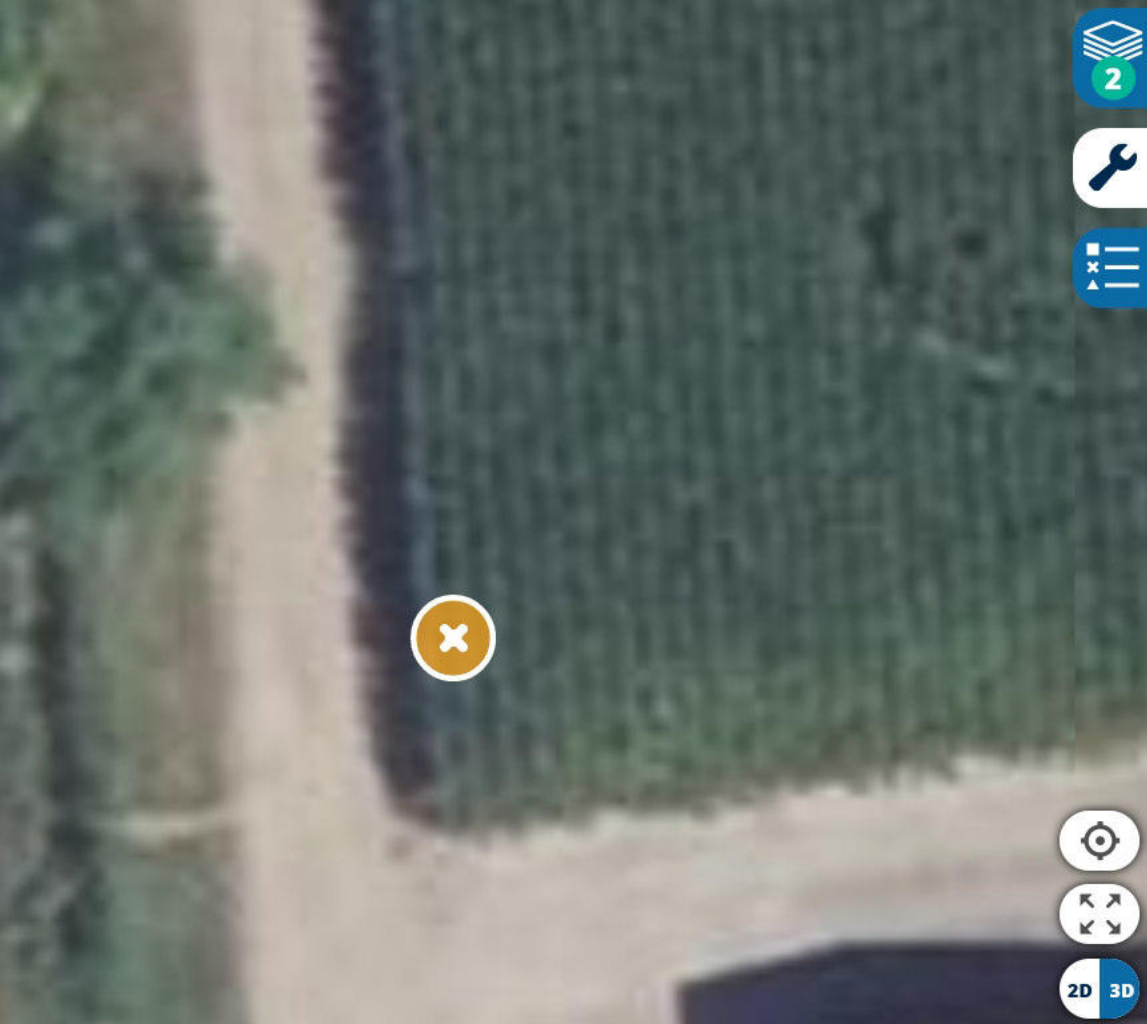


 45.938905 , 3.259301 
63720 surat
Parcelle : 000 / YB / 0052
Altitude : 304.3 m
w3w : bassin.entendant.pavot



Échelle 1 : 25 009





< AFFICHER DES COORDONNÉES

X : 720090.33 m

Y : 6537722.23 m

Altitude : 304.3 m

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

Lambert 93 ▾

mètres ▾

QUADRILLAGE

 Afficher

Département :
PUY DE DOME

Commune :
SURAT

Section : YB
Feuille : 000 YB 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 14/01/2023
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

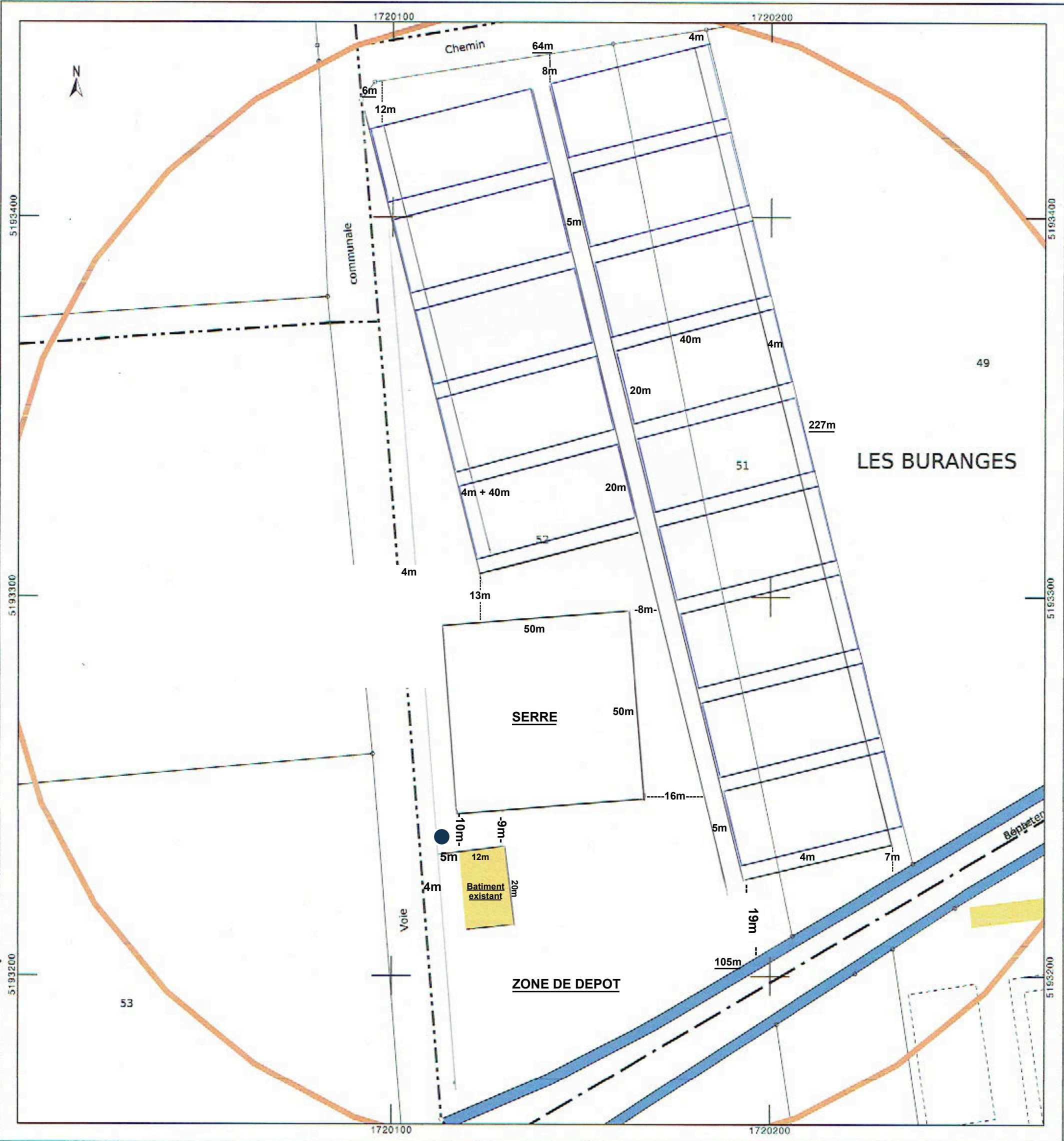
PLAN DE SITUATION

- 14 BLOCS culture 40m*20m
- Chemin d'exploitation de 4m de large * 340ml + 16*40ml
- Allée central de 5m de Large * 220ml

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :
CLERMONT-FERRAND
Service départemental des impôts fonciers
Boulevard Berthelot 63033
63033 CLERMONT FERRAND CEDEX
tél. 04 73 43 21 54 -fax
ptgc.puy-de-dome@dgfip.finances.gouv.fr

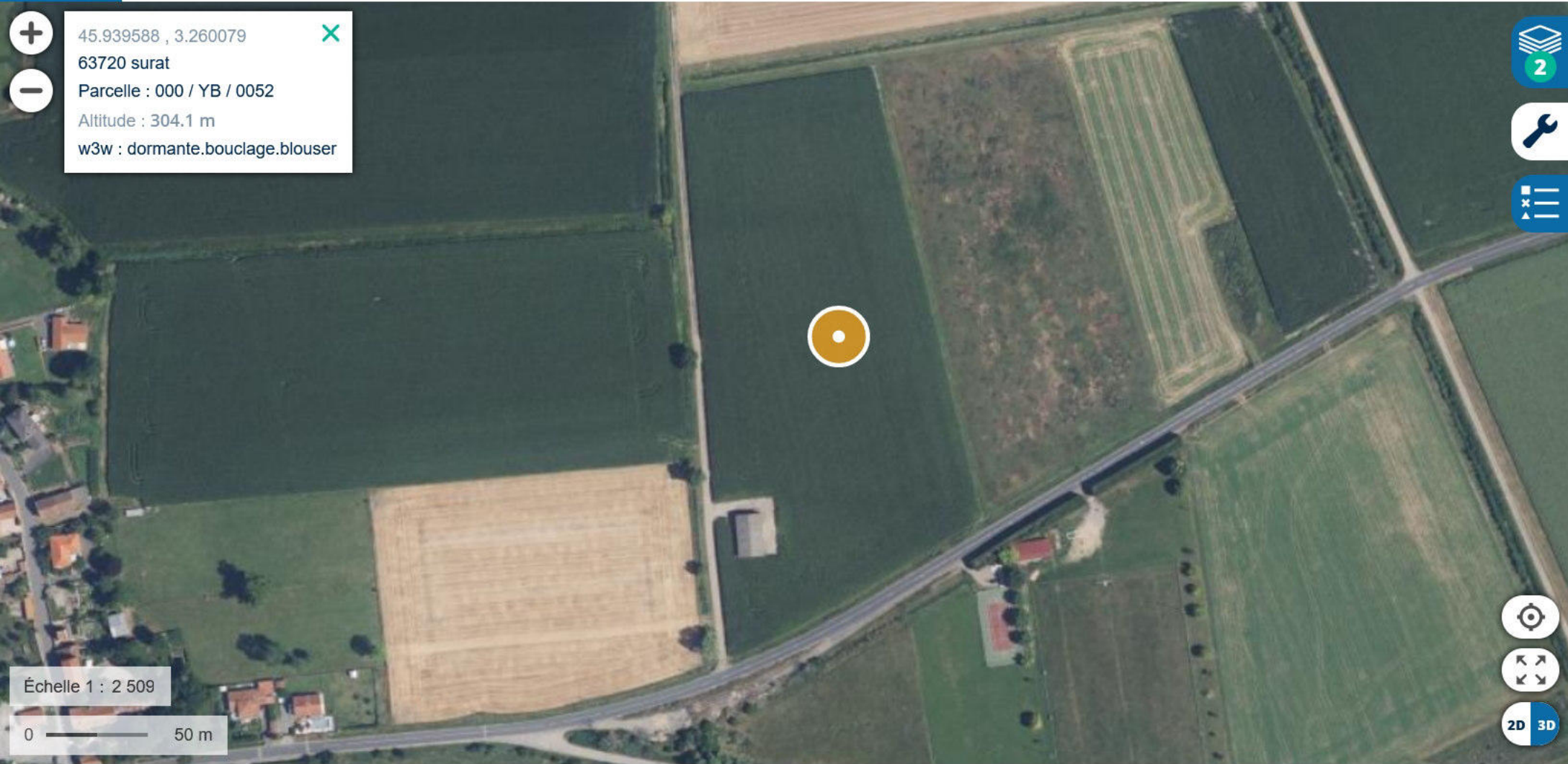
Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr






45.939588 , 3.260079 
63720 surat
Parcelle : 000 / YB / 0052
Altitude : 304.1 m
w3w : dormante.bouclage.blouser



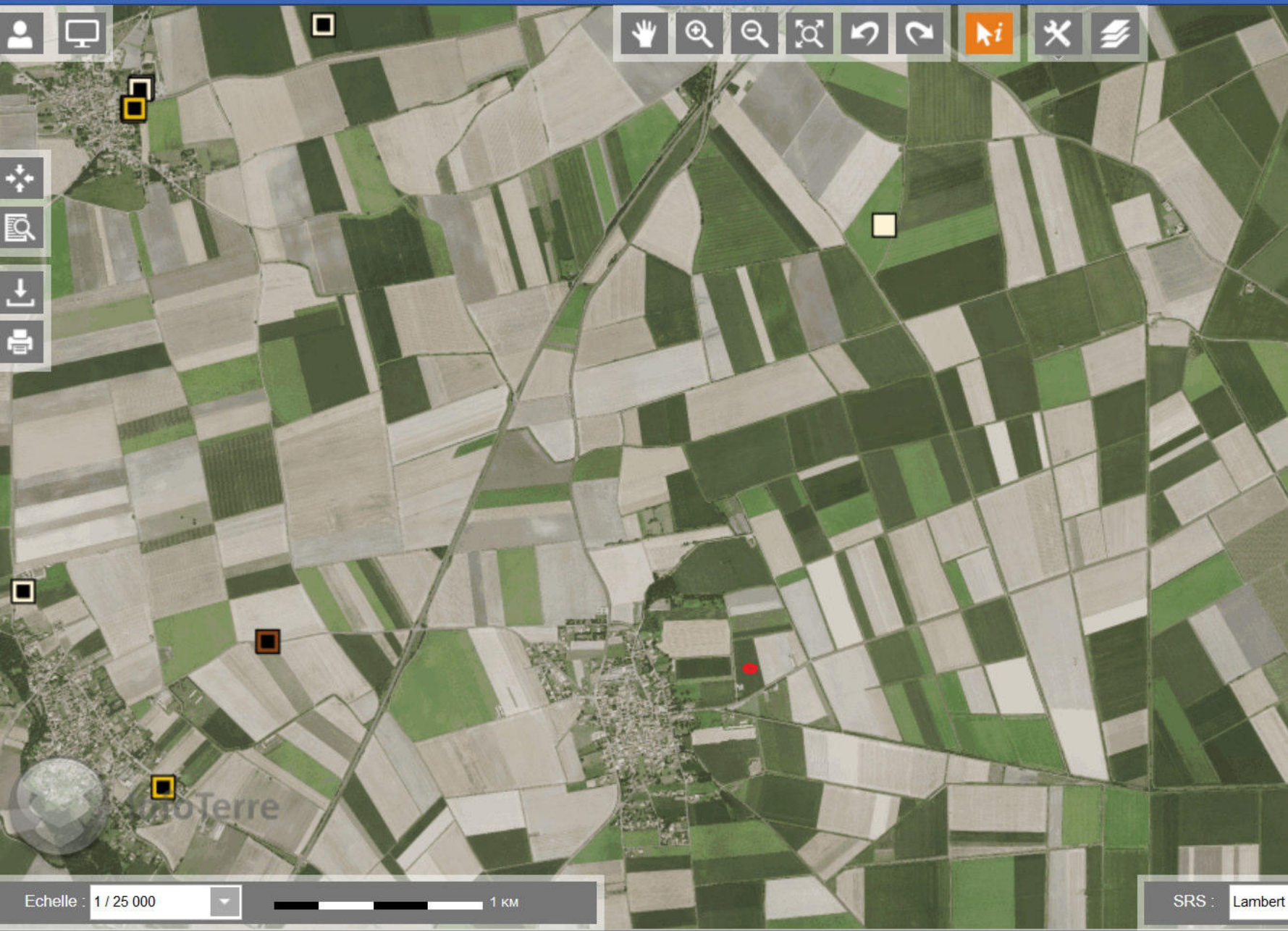

2





2D 3D

Échelle 1 : 2 509
0 — 50 m

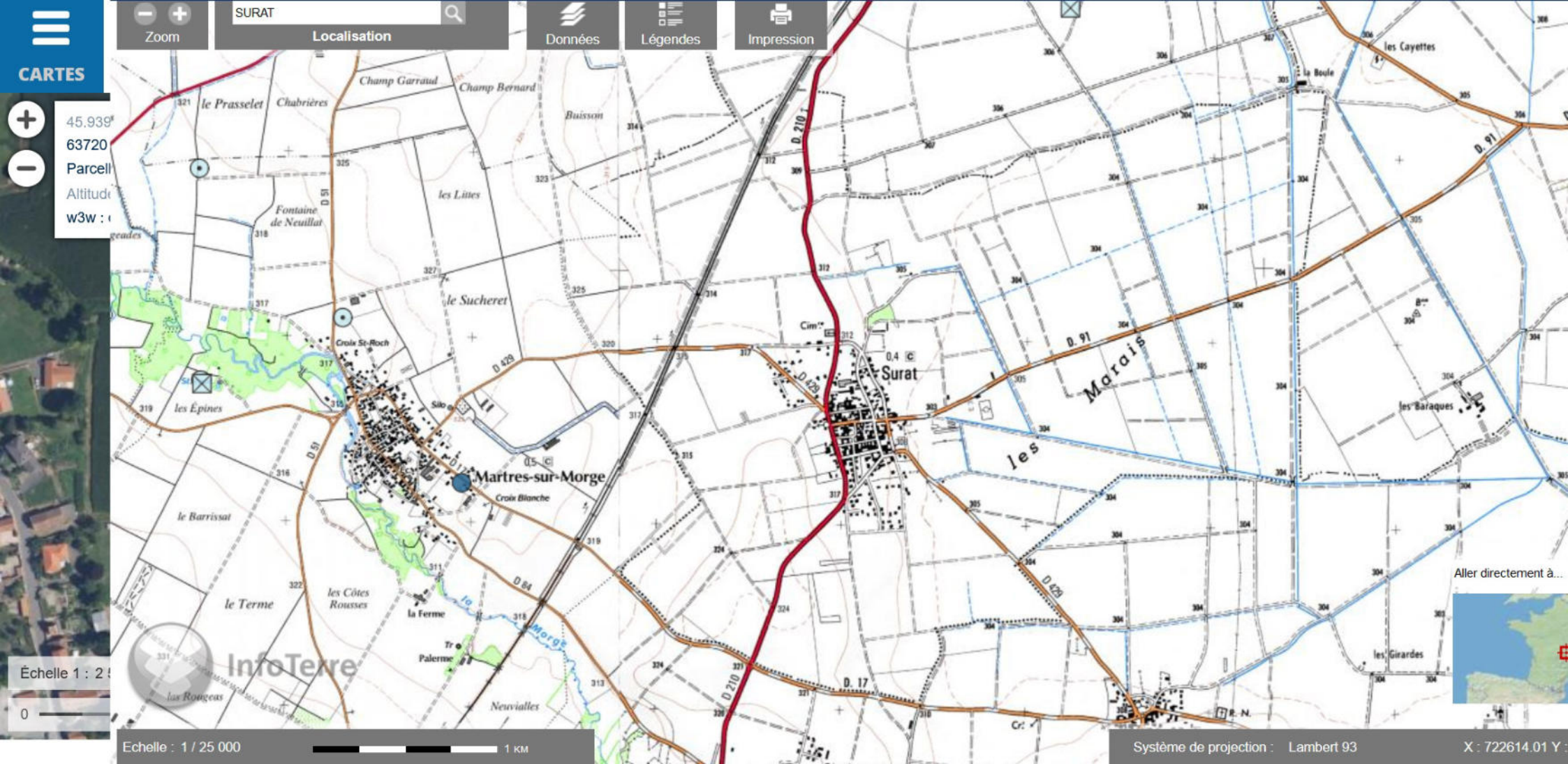


Hand cursor, Zoom in, Zoom out, Full screen, Previous view, Next view, Info, Layers

Full screen, Search, Download, Print

Echelle : 1 / 25 000 1 KM

SRS : Lambert



Le forage sera implanté 660 m à l'est du centre-bourg de Surat, à 80 m au nord de la route de Pagnant (D 91), sur la parcelle n° 52 sections YB (commune de Surat) :

X (L. 93) = 720 090 m

Y (L. 93) = 6 537 722 m

L'altitude au sol est de 304,3 m.

Le site pressenti se trouve sur la bordure sud-ouest de l'ancien marais de Saint-André-le-Coq. Il s'agit d'un petit bassin récent (Holocène) développé dans un ensemble marneux, qui a été alimenté par des colluvions hétérogènes, marneuses, auxquelles s'ajoutent en quantités variables des alluvions sableuses et caillouteuses. Il semble probable que ce marais fût drainé par la Morge qui abandonnait son cours correspondant alors à l'actuel Buron, pour s'écouler en direction du sud puis du sud-est. Ces dépôts, qualifiés de complexe des Limagnes ou des dépressions, correspondent aux « terres noires ». Leur épaisseur moyenne est d'environ 2 m. Un sol gris foncé à noir, argilo-calcaire, englobant parfois quelques galets de quartz surmonte des colluvions argilo-calcaires beiges à gris-verdâtre, parfois sableuses. Les terres noires recouvrent les marnes et argiles vertes à Cypris d'âge Oligocène supérieur.

Le forage sera réalisé par la SAS de l'Ours (les Burcettes, 03210 Autry-Issards).

Il sera effectué au Marteau fond de Trou (MFT) de diamètre 165 mm en utilisant uniquement l'air Comme fluide de forage. Sa profondeur prévisionnelle est de 120 m.

Les formations du complexe des dépressions seront maintenues au moyen d'un tube acier de diamètre 210 mm foncé en force.

Le forage sera équipé d'une colonne en PVC DN 4^{1/2"}, 113/125 mm (6 mm d'épaisseur), présentant une résistance à l'écrasement de 8 bars. Cette colonne sera munie d'un bouchon de fond et arasée à +0,5 m/TN. La crépine sera de type à fente, de largeur 1 mm (soit un coefficient d'ouverture de 9,5 %, permettant un débit théorique de 3,7 m³/h au mètre linéaire, à VF = 3 cm/s). Le projet prévoit de mettre en œuvre 20 m de crépines au fond de l'ouvrage.

L'extrados de la colonne PVC (annulaire 165/125 mm) sera gravillonné avec un gravier siliceux, lavé, roulé, de granulométrie 2/4 mm (provenance carrière Jalicot, Saint-Germain-des-Fossés) jusqu'à la cote de -3 m/TN.

Au-dessus, l'espace annulaire sera cimenté (de 0 à 2 m/TN), sur un lit de bille d'argiles de 1 m d'épaisseur.

La tête de forage sera protégée par un regard préfabriqué en béton, circulaire (1200x1430 mm), de 1,5 m de hauteur. Il sera fermé par une dalle en béton muni d'un tampon d'accès en béton.

Rapport - SURAT FORAGE

Généralités

Nature : FORAGE

Date fin :

N° Département : 63

Département : Puy-de-Dôme

Commune : SURAT

Lieu-dit : PARCELLE YB52

Maitre d'oeuvre : CEINTURE VERTE CLERMONT AUVERGNES

Entrepreneur : SAS DE L'OURS

Date de mise à jour du dossier : 09/10/2023

Date du dossier : 09/10/2023

Mots-clés de documentation du dossier

EAU-IRRIGATION

Localisation

Zone : Lambert93

X : 720090 km

Y : 6537722 km

Z (m) : 304,3

Precision Z : Cote estimée d'après le MNT Géoportail

Z coupe (m) : 304,3

Profondeur de l'ouvrage (m) : 120

Diamètre du tube principal (mm) : 125

Date mesure de l'eau :

Date de mise à jour de l'ouvrage : 09/10/2023

Description géologique

Type	D e	A	H. utile	Stratigraphie	Lithologie	Code Niv
Coupe géologique	0	2	2	HOLOCÈNE	colluvions marneuses, alluvions sabeluses et caillouteuses	ARGN
Coupe géologique	2	120	118	CHATTIEN	marnes et argiles verdâtres	ARGI

Foration

De	A	Diam (mm)	Méthode	Fluide
0	120	165	Marteau fond de trou	Air

Equipements

Type	Nature	Diam (mm)	De	A	Epaisseur (mm)	TypeCrep	LargFente (mm)	Ouverture (%)	NomTube
Tube plein	Acier ordinaire	210	0	2	2				CUVELAGE
Tube plein	PVC	125	0	100	6				CUVELAGE
Crépine	PVC	125	100	120	6	Fentes	1	10	CUVELAGE
Fond plat	PVC	125	120	120					CUVELAGE

Espaces annulaires

Type	Nature	De	A	Texture	Gran. de (mm)	Gran. à (mm)
Cimentation	Ciment	0	2			
Joint	Billes	2	3			
Massif filtrant	Siliceux	3	120	Roulé	2	4

Annulaire interne

Type	Nature	De	A	N°
Cimentation	Ciment	-0,5	2	1

Localisation (Lambert93) X : 720090 km Y : 6537722 km Z : 304,3 m (coupe : 304,3 m)	Nature : FORAGE Projet : Eau irrigation	
--	--	--

