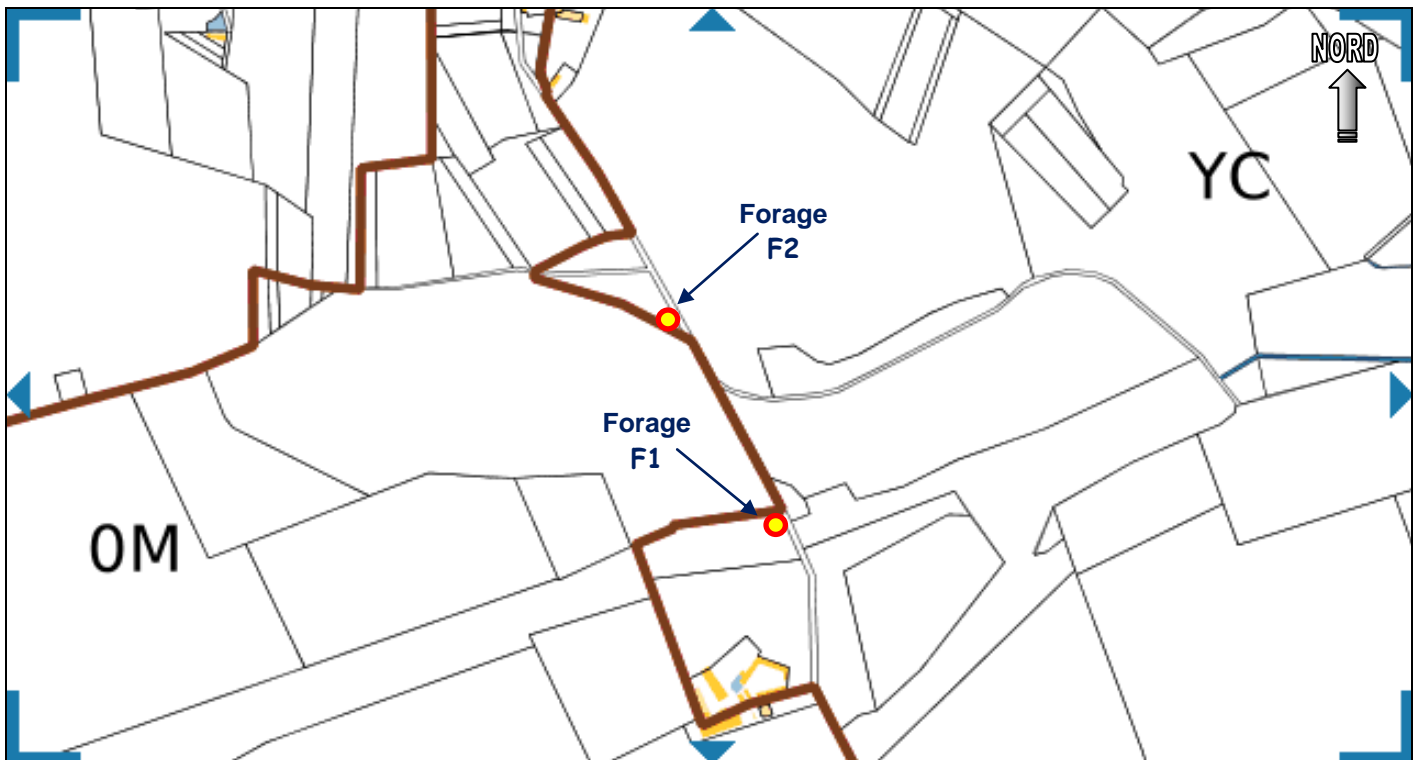




**SITUATION CADASTRALE DES FORAGES F1 ET F2  
REALISES AU LIEU-DIT LA VALLEE DES FRICHES  
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE DIGNY (28)**  
(Extrait de : [geoportail.gouv.fr](http://geoportail.gouv.fr) + [cadastre.gouv.fr](http://cadastre.gouv.fr))



Département :  
EURE ET LOIR

Commune :  
DIGNY

Section : YC  
Feuille : 000 YC 01

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

Date d'édition : 25/06/2021  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

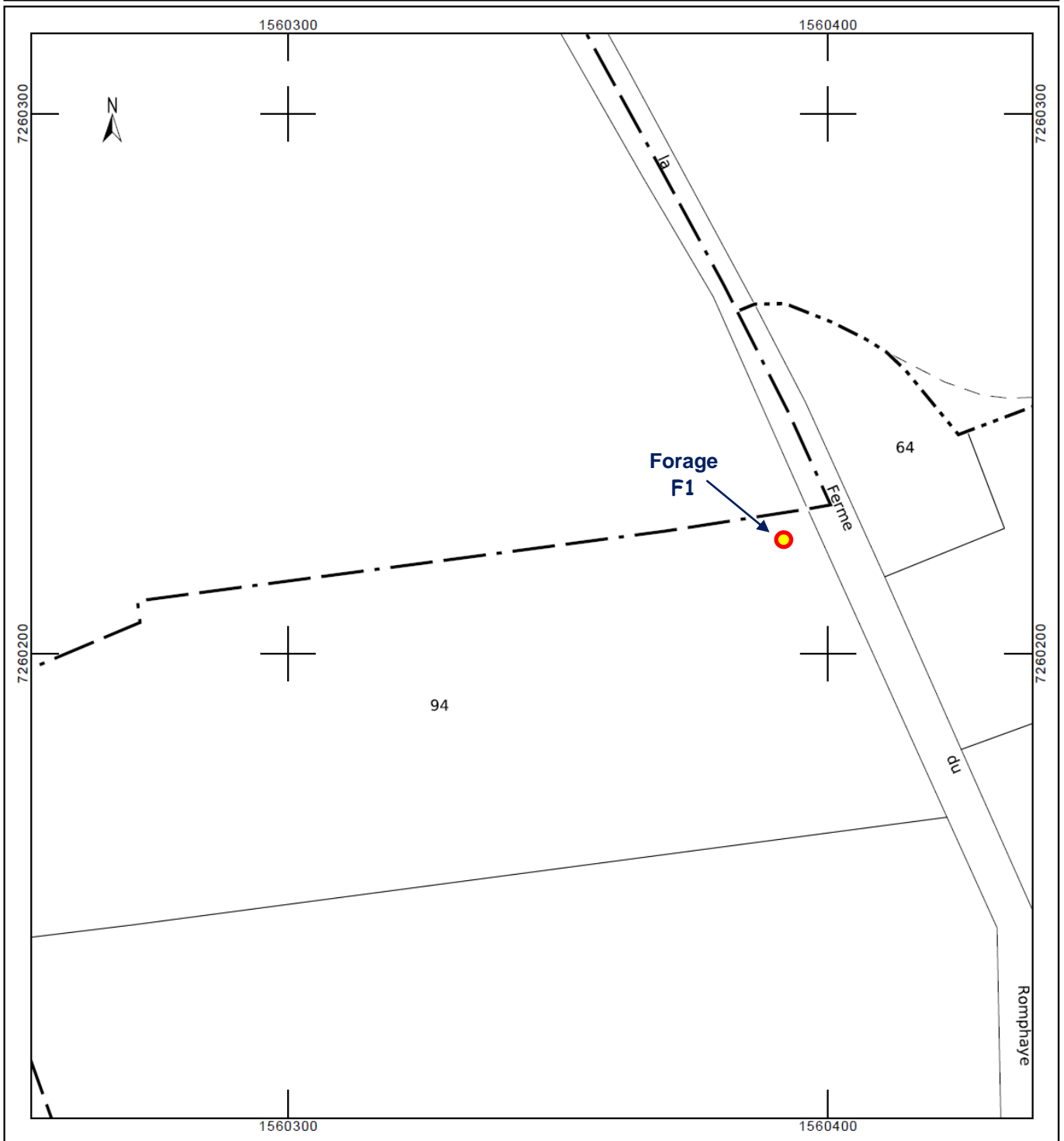
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF EURE ET LOIR  
5 Place de la République 28019  
28019 CHARTRES cedex  
tél. 0237187083 -fax  
sdif.eure-et-loir@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Département :  
EURE ET LOIR

Commune :  
DIGNY

Section : YC  
Feuille : 000 YC 01

Échelle d'origine : 1/2000  
Échelle d'édition : 1/2500

Date d'édition : 25/06/2021  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

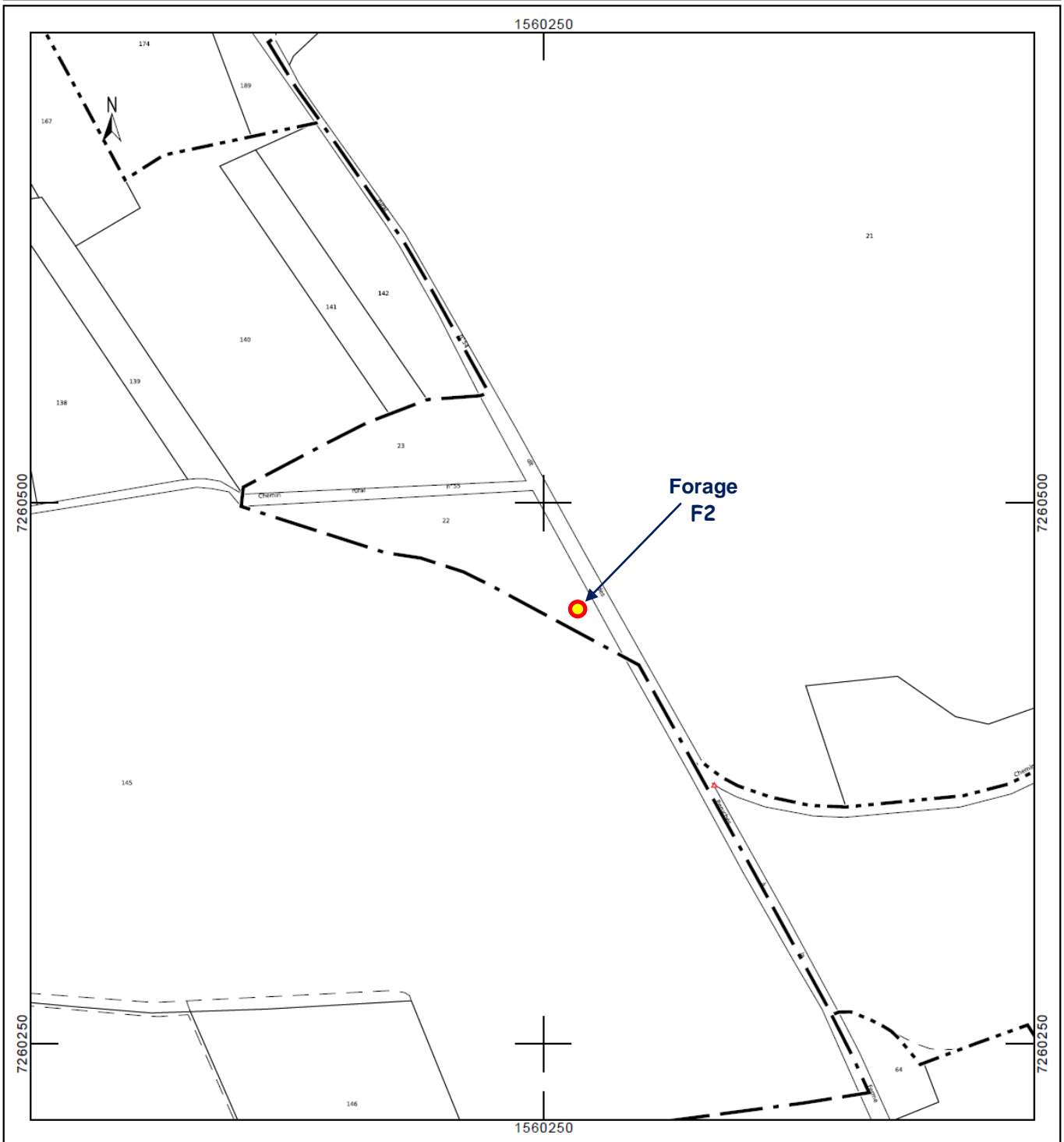
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF EURE ET LOIR  
5 Place de la République 28019  
28019 CHARTRES cedex  
tél. 0237187083 -fax  
sdif.eure-et-loir@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Département :  
EURE ET LOIR

Commune :  
DIGNY

Section : YC  
Feuille : 000 YC 01

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

Date d'édition : 25/06/2021  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

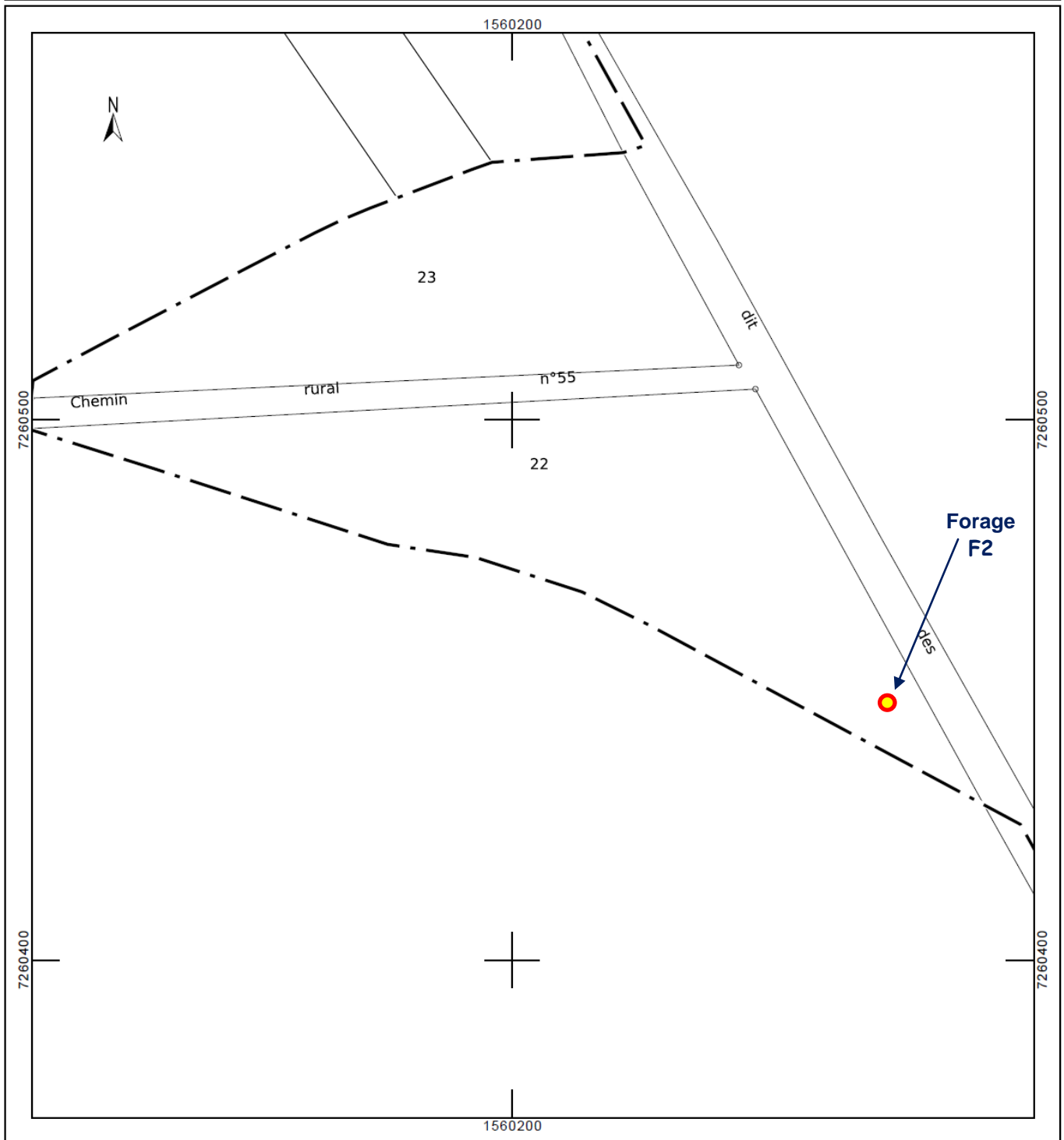
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF EURE ET LOIR  
5 Place de la République 28019  
28019 CHARTRES cedex  
tél. 0237187083 -fax  
sdif.eure-et-loir@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





**GéoSen**

Bureau d'études géologiques



2006 D N° 8698                      Volume : 2006 P N° 4936  
Publié et enregistré le 20/12/2006 à la conservation des hypothèques de  
DREUX  
Droits : 1.083,00 EUR  
Salaires : 151,00 EUR  
TOTAL : 1.234,00 EUR  
Le Conservateur des Hypothèques,  
Patrick BARBE

Reçu : Mille deux cent trente-quatre  
Euros

102490 02  
OLC/BL/

**PARTIE NORMALISEE**

**L'AN DEUX MILLE SIX,  
Le VINGT SIX OCTOBRE  
A SENONCHES (Eure et Loir), en l'Office Notarial, ci-après nommé,  
Maître Odile LE GAL-CHAMORIN, notaire associé de la Société Civile  
Professionnelle « Odile LE GAL-CHAMORIN et Emmanuel RONZIER, notaires  
associés », titulaire d'un Office Notarial à SENONCHES (Eure-et-Loir) 46, route  
de la Ferté Vidame,**

**A RECU LA PRESENTE VENTE.**

**IDENTIFICATION DES PARTIES**

**- "VENDEUR" - :**

Monsieur Christian Charles François du **TILLET**, directeur de société, époux  
de Madame Laurence Joséfa Marie **MIQUEL**, demeurant à AVEZE (72400)  
(FRANCE), " La Prousterie ",

Né à PARIS (75017) le 10 avril 1938,

Marié sous le régime de la séparation de biens pure et simple défini par les  
articles 1536 et suivants du Code civil aux termes de son contrat de mariage reçu par  
Maître Gontran PEZARD, Notaire à LA LOUPE, le 24 mai 1975, préalable à son  
union célébrée à la mairie de NEULLY-SUR-SEINE (92200), le 6 juin 1975.

Ledit régime n'a subi aucune modification conventionnelle ou judiciaire  
depuis.

De nationalité française.

«Résident» au sens de la réglementation fiscale.

*VENDEUR de l'USUFRUIT des biens ci-après désignés.*

- "ACQUEREUR" - :

La société dénommée " **EXPLOITATION AGRICOLE A RESPONSABILITE LIMITEE DES PLAIDS** " par abréviation " **E.A.R.L. DES PLAIDS**", Société civile au capital de 15 000 EUR dont le siège est à DIGNY (28250), "Les Plaid", identifiée au SIREN sous le numéro 444 083 687 et immatriculée auprès du Registre du Commerce et des Sociétés de DREUX.

Cette société a été constituée aux termes d'un acte sous seing privé en date à DIGNY (Eure-et-Loir), du 7 novembre 2002, enregistré à DREUX, le 8 novembre 2002.

*ACQUEREUR de l'USUFRUIT des biens ci-après désignés.*

**DECLARATIONS DES PARTIES SUR LEUR CAPACITE**

Les parties, et le cas échéant leurs représentants, attestent que rien ne peut limiter leur capacité pour l'exécution des engagements qu'elles prennent aux présentes et elles déclarent notamment :

- Que leurs caractéristiques indiquées en tête des présentes telles que nationalité, domicile, siège, état-civil, capital, numéro d'immatriculation, sont exactes ;

- Qu'elles ne sont pas en état de cessation de paiement, de redressement ou liquidation judiciaire ou sous procédure de sauvegarde des entreprises ;

- Qu'elles n'ont pas été associées depuis moins d'un an dans une société mise en liquidation ou en redressement et dans laquelle elles étaient tenues indéfiniment et solidairement du passif social ;

- Qu'elles ne sont concernées, en ce qui concerne les personnes physiques :

. Par aucune des mesures de protection légale des incapables sauf, le cas échéant, ce qui peut être spécifié aux présentes pour le cas où l'une d'entre elles ferait l'objet d'une telle mesure ;

. Par aucune des dispositions du Code de la consommation sur le règlement des situations de surendettement ;

- Qu'elles ne sont concernées, en ce qui concerne les personnes morales :

. Par aucune demande en nullité ou dissolution.

**ELECTION DE DOMICILE**

Pour l'exécution des présentes et de leurs suites, les parties élisent domicile en l'Office Notarial.

**PRESENCE - REPRESENTATION**

- Monsieur Christian du TILLET à ce présent.

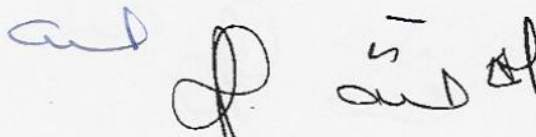
- La Société dénommée " **EXPLOITATION AGRICOLE A RESPONSABILITE LIMITEE DES PLAIDS** " par abréviation " **E.A.R.L. DES PLAIDS**"

est représentée par :

Monsieur Eric Patrick Christian MAISONS, et Madame Florence Simone Renée BARRET, son épouse,

Demeurant ensemble à DIGNY (Eure-et-Loir), Les Plaid,

Agissant en leur qualité de seuls associés et de gérants de ladite société.



### TERMINOLOGIE

- Le mot "**VENDEUR**" désigne le ou les **VENDEURS**, présents ou représentés. En cas de pluralité, ils contractent les obligations mises à leur charge solidairement entre eux, sans que cette solidarité soit rappelée chaque fois.

- Le mot "**ACQUEREUR**" désigne le ou les acquéreurs, présents ou représentés. En cas de pluralité, ils contractent les obligations mises à leur charge solidairement entre eux, sans que cette solidarité soit rappelée chaque fois.

- Le mot "**BIEN**" ou "**BIENS**" désigne le **BIEN** ou les **BIENS** de nature immobilière objet des présentes.

- Les mots "**Biens mobiliers**", s'il en existe, désignent les meubles et objets mobiliers objet des présentes.

### VENTE

Le **VENDEUR**, en s'obligeant aux garanties ordinaires et de droit en pareille matière et notamment sous celles énoncées aux présentes, vend à l'**ACQUEREUR**, qui accepte, le **BIEN** ci-après désigné :

### DESIGNATION

L'**USUFRUIT** de :

**Diverses parcelles de terres et bois** situées sur la commune de **DIGNY (EURE-ET-LOIR) 28250**.

Figurant à la matrice cadastrale sous les relations suivantes :

Section	N°	Lieudit	Surface	Nature
M	145	Les Pièces des Friches	12ha 57a 35ca	Terre
M	146	Les Pièces des Friches	01ha 06a 00ca	Terre
M	147	Les Pièces des Friches	04ha 93a 45ca	Terre
M	148	Les Pièces des Friches	02ha 59a 75ca	Terre
M	149	Les Pièces des Friches	16ha 61a 90ca	Terre
M	150	Les Pièces des Friches	06ha 60a 95ca	Terre
M	151	Les Pièces des Friches	13ha 96a 65ca	Terre
M	195	Les Pièces des Friches	10ha 27a 58ca	Terre
M	154	Les Pièces des Friches	06ha 32a 15ca	Terre
M	155	Les Pièces des Friches	07ha 15a 40ca	Terre
M	156	La Croix Montjoie	01ha 26a 70ca	Terre
YC	64	Les Friches	00ha 10a 40ca	Bois-taillis
YC	56	Les Friches	00ha 08a 00ca	Bois-taillis
YC	22	Les Perruches	00ha 45a 40ca	Terre
YC	96	Les Friches	05ha 47a 45ca	Terre
YC	58	Les Friches	06ha 85a 80ca	Terre
YC	94	Les Friches	01ha 04a 88ca	Terre
YC	87	Le Bois Huon	01ha 67a 12ca	Terre

**Total surface : 99ha 06a 93ca**





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET D'EURE ET LOIR

1005

Chartres, le 15 novembre 2016

Direction départementale des Territoires  
de l'Eure et Loir

Le Directeur Départemental des  
Territoires d'Eure et Loir

Service de la Gestion des Risques,  
de l'Eau et de la Biodiversité

Bureau Eaux/Risques  
Secteur Nord

à  
EARL des Plaids  
Les Plaids  
28250 DIGNY

Référence : 28-2016-00214

Affaire suivie par : Patrick CARRIGNON

patrick.carrignon@eure-et-loir.gouv.fr

Tél. : 02 37 20 51 64 – Fax : 02.37.36 37 03

Objet: déclaration de forage à usage d'irrigation

Monsieur,

Dans le cadre de l'instruction de votre dossier de déclaration au titre des articles L214-1 à 214-6 du code de l'environnement relatif à la : **réalisation d'un forage pour un projet d'irrigation sur la commune de Digny.**

pour lequel un récépissé vous est délivré en date du 15/11/2016, j'ai l'honneur de vous informer que je ne compte pas faire opposition à votre déclaration. Dès lors, **vous pouvez entreprendre cette opération à compter de la réception de ce courrier.**

Je tiens à vous rappeler les points suivants :

- 1 Vous devez avertir le service en charge de la police de l'eau au moins quinze jours avant le début des travaux de la date de début de chantier et du nom de l'entreprise retenue.
- 2 Le récépissé joint au présent courrier, comprenant une description du dossier, devra être remis à l'entreprise en charge des travaux. La description reprend les éléments principaux de votre déclaration, sur lesquels vous vous êtes engagés.

Par ailleurs, hormis les essais de pompage pendant 72heures, **il ne vous sera pas possible de prélever sur ce forage.** Pour cela, un dossier de déclaration ou d'autorisation au titre de la rubrique 1.1.2.0 de la nomenclature définie à l'article R.214-1 du code de l'environnement devra être déposé auprès du service en charge de la police de l'eau. Il devra comporter le compte rendu de fin de travaux du nouvel ouvrage et les résultats des essais de pompage.

Copie du dossier de déclaration est adressée dès à présent à la mairie de DIGNY où cette opération doit être réalisée. Copie du récépissé est également adressée à la mairie de cette commune, pour affichage pendant une durée minimale d'un mois. Ce document sera mis à la disposition du public sur le site internet de la préfecture d' EURE-ET-LOIR durant une période d'au moins six mois.

Cette décision est susceptible d'un recours contentieux devant le tribunal administratif par les tiers dans un délai de un an dans les conditions définies à l'article R421-1 du code de justice administrative à compter de la date d'affichage à la mairie de DIGNY.

Restant à votre disposition pour tout complément d'information, je vous prie de croire, Monsieur, à l'assurance de ma considération distinguée.

P / Le Directeur Départemental  
Le Chef du Service de la Gestion des Risques,  
de l'Eau et de la Biodiversité

Isabelle GRYTEN

PJ: récépissé de déclaration  
déclaration BRGM

Horaires d'ouverture : 9h00-12h00 / 13h30-17h00 et vend 9h-12h /13h30-16h00

[www.eure-et-loir.developpement-durable.gouv.fr](http://www.eure-et-loir.developpement-durable.gouv.fr)

Tél. : 02 37 20 40 60 – fax : 02 37 20 40 80  
17, place de la république  
CS 40517  
28 008 Chartres cedex

S:\05\_EAUGESTION\_QUANTITATIVE\_FORAGE\04\_AGRI\_IRRIGATION\COMMUNES\DIGNY\EARL\_DES\_PLAIDS\saccord\_earl\_des\_plaids.odt

RECEPISSE DE DEPÔT DE DECLARATION DONNANT ACCORD POUR  
COMMENCEMENT DES TRAVAUX  
CONCERNANT

La réalisation d'un forage pour un projet d'irrigation  
COMMUNE DE DIGNY

Dossier n° 28-2016-00214

Le préfet d' EURE-ET-LOIR  
Chevalier de l'Ordre national du mérite  
Officier de la Légion d'Honneur

VU le code de l'environnement et notamment les articles L.214-1 à 3 et R. 214-32 à R. 214-56;

Vu le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Seine Normandie ;

VU le dossier de déclaration déposé au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement reçu le 3 novembre 2016, présenté par l'EARL des Plaidis, enregistré sous le n° 28-2016-00195 et relatif à : La réalisation d'un forage pour un projet d'irrigation;

donne récépissé à l'EARL des Plaidis

de sa déclaration concernant : La réalisation d'un forage pour un projet d'irrigation

dont la réalisation est prévue sur la commune de DIGNY parcelle n°93 section YC

L'ouvrage constitutif à cet aménagement- rentre dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement. La rubrique du tableau de l'article R.214-1 du code de l'environnement concernée est la suivante :

Rubrique	Intitulé	Régime	Arrêtés de prescriptions générales correspondant
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. (D)	Déclaration	Arrêté du 11 septembre 2003

Le déclarant devra respecter d'une part les prescriptions générales définies dans les arrêtés joints au présent récépissé et dont les références sont indiquées dans le tableau ci-dessus et, d'autre part, respecter les éléments indiqués dans le dossier définis ci-après.

Caractéristiques du prélèvement et des ouvrages :

	Description du dossier de déclaration
Nombre d'ouvrages	1
nappe captée	Sables du Perche
cimentation	Cimentation annulaire
Protection tête de forage	margelle cimentée de 3m <sup>2</sup> et 30cm de hauteur par rapport au terrain naturel
	tubage acier surélevé de 0,5 m par rapport au sol
	capot étanche et cadennassé
Prescriptions de comblement	Technique appropriée permettant de garantir l'absence de circulation d'eau entre les différents niveaux aquifères traversés par le forage

Au vu des pièces constitutives du dossier complet, il n'est pas envisagé de faire opposition à cette déclaration, aussi le déclarant peut débiter son opération dès réception du présent récépissé, sans attendre le délai de 2 mois imparti à l'administration pour faire une telle opposition.

Copies du dossier de déclaration et de ce récépissé sont adressées à la mairie de DIGNY où cette opération doit être réalisée, pour affichage pendant une durée minimale d'un mois pour information.

Ces documents seront mis à disposition du public sur le site internet de la préfecture d' EURE-ET-LOIR durant une période d'au moins six mois.

Cette décision est susceptible de recours contentieux devant le tribunal administratif territorialement compétent à compter de la date de son affichage à la mairie de DIGNY par les tiers dans un délai de un an dans les conditions définies à l'article L514-6 du code de l'environnement.

En application de l'article R214-40 du code de l'environnement, toute modification apportée aux ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale doit être porté, **avant réalisation** à la connaissance du préfet qui peut exiger une nouvelle déclaration.

L'inobservation des dispositions figurant dans le dossier déposé ainsi que celles contenues dans les prescriptions générales annexées au présent récépissé, pourra entraîner l'application des sanctions prévues à l'article R.216-12 du code de l'environnement.

Les agents mentionnés à l'article L 216-3 du code de l'environnement et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques auront libre accès aux installations objet de la déclaration à tout moment, dans le cadre d'une recherche d'infraction.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

**CHARTRES, le 15 novembre 2016**

**Pour le préfet d' EURE-ET-LOIR  
LE DIRECTEUR DÉPARTEMENTAL DES  
TERRITOIRES,**

**Le Directeur Départemental  
des Territoires d'Eure et Loir**

**Sylvain REVERCHON**

**PJ : arrêtés de prescription générale**

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à l'instruction de votre dossier par les agents chargés de la police de l'eau en application du code de l'environnement. Conformément à la loi « informatique et liberté » du 6 janvier 1978, vous bénéficiez à un droit d'accès et de restriction aux informations qui vous concernent. Si vous désirez exercer ce droit et obtenir une communication des informations vous concernant, veuillez adresser un courrier au service instructeur police de l'eau indiqué ci-dessus ou un e-mail



**PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement**

**ARRÊTÉ**

Portant décision après examen au cas par cas  
de la demande enregistrée sous le numéro F02421P0149  
en application de l'article R. 122-3 du code de l'environnement

La Préfète de la région Centre-Val de Loire  
Chevalier de la Légion d'honneur

**VU** la directive 2011/92/UE du Parlement Européen et du Conseil du 13 décembre 2011 codifiée concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement, notamment son annexe III ;

**VU** le code de l'environnement, notamment ses articles L.122-1, R.122-2 et R.122-3 ;

**VU** l'arrêté ministériel du 12 janvier 2017 relatif au contenu du formulaire d'examen au cas par cas ;

**VU** l'arrêté préfectoral n°21-055 du 1<sup>er</sup> mars 2021 portant délégation de signature de la préfète de la région Centre-Val de Loire à Monsieur Hervé BRULÉ, directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Centre-Val de Loire ;

**VU** la demande d'examen au cas par cas enregistrée sous le numéro F02420P0149 relative à l'exploitation de deux forages d'irrigation à Digny (28), reçue le 2 août 2021 ;

**VU** la décision tacite, née le 7 septembre 2021, soumettant à évaluation environnementale le projet susmentionné ;

**VU** l'avis de l'agence régionale de santé du 1<sup>er</sup> septembre 2021 ;

**CONSIDÉRANT** que le projet consiste à l'exploitation de deux forages d'irrigation de respectivement 60 m et 70 m de profondeur, au lieu-dit « La vallée des friches » à Digny (28) ;

**CONSIDÉRANT** que ces forages visent à irriguer près de 80 ha de cultures (pommes de terre, betteraves, lin et pois), avec des débits respectifs de 35 m<sup>3</sup>/h et 80 m<sup>3</sup>/h et un volume maximal annuel total de 105 000 m<sup>3</sup> en prélevant dans la nappe du Cénomaniens ;

**CONSIDÉRANT** que le projet relève des catégories 16°c) et 27°a) du tableau annexé à l'article R.122-2 du code de l'environnement ;

**CONSIDÉRANT** que la commune de Digny (28) est située au sein de la Zone de répartition des eaux (ZRE) à partir du sol ;

**CONSIDÉRANT** que le forage n'est situé dans aucun périmètre de protection de captage d'eau destinée à la consommation humaine ;

**CONSIDÉRANT** que le projet sera soumis à une procédure au titre de la Loi sur l'eau, laquelle permettra notamment d'attester l'absence d'incidence notable sur la qualité des eaux souterraines et des milieux aquatiques ;

**CONSIDÉRANT** que le projet est localisé hors de tout zonage d'inventaire ou de protection concernant la biodiversité ;

**CONSIDÉRANT** ainsi que le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences négatives notables sur l'environnement et la santé humaine, autres que celles qui seront étudiées dans le cadre de la procédure sus-mentionnée,

## **ARRÊTE**

**ARTICLE 1<sup>ER</sup>** : La décision tacite, née le 7 septembre 2021, soumettant à évaluation environnementale l'exploitation de deux forages d'irrigation à Digny (28) est annulée.

**ARTICLE 2** : Le projet l'exploitation de deux forages d'irrigation à Digny (28) n'est pas soumis à évaluation environnementale en application de la section première du chapitre II du titre II du livre premier du code de l'environnement.

**ARTICLE 3** : La présente décision, délivrée en application de l'article R.122-3 du code de l'environnement, ne dispense pas des autorisations administratives auxquelles le projet peut être soumis.

Elle ne préjuge pas d'exigence ultérieure relevant d'autres procédures réglementaires.

**ARTICLE 4** : Les voies et délais de recours sont précisés en annexe du présent arrêté.

**ARTICLE 5** : Le présent arrêté sera publié sur le site Internet de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Centre-Val de Loire.

Fait à Orléans, le  
Pour la Préfète de la région  
Centre-Val de Loire et par délégation,

Yann  
DERACO  
yann.deraco  
Signature numérique  
de Yann DERACO  
yann.deraco  
Date : 2021.10.15  
21:52:32 +02'00'

Dans un délai de deux mois à compter de la date de la notification ou de la publication du présent arrêté au recueil des actes administratifs de la préfecture, les recours suivants peuvent être introduits conformément aux dispositions des articles R. 421-1 et suivants du code de justice administrative :

- un **recours gracieux**, adressé à : **Mme. la Préfète de la région Centre-Val de Loire**  
Secrétariat général pour les affaires régionales  
181, rue de Bourgogne 45042 ORLEANS CEDEX ;
- un **recours hiérarchique**, adressé : **au(x) ministre(s) concerné(s)** ;
- un **recours contentieux**, en saisissant le **tribunal administratif**  
28, rue de la Bretonnerie  
45057 ORLEANS CEDEX 1.

**Le tribunal administratif peut également être saisi par l'application informatique Télérecours accessible par le site Internet : [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)**

Dans les deux premiers cas, le silence de l'administration vaut rejet implicite au terme d'un délai de deux mois.

Après un recours gracieux ou hiérarchique, le délai du recours contentieux ne court qu'à compter du rejet explicite ou implicite de l'un de ces recours.



MOIS	SEMAINE	VOLUMES D'EAU JOURNALIERS (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m <sup>3</sup> )	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m <sup>3</sup> )
MARS	1	0	0	0	104 689
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
AVRIL	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
MAI	1	0	0	0	
	Mai Sem 1	0	0		
	Mai Sem 2	0	0		
	Mai Sem 3	1 000	0		
JUIN	Juin Sem 1	2 000	0	12 113	
	Juin Sem 2	3 000	0		
	Juin Sem 3	5 000	0		
	Juin Sem 4	10 000	12 113		
JUILLET	Juillet Sem 1	14 000	30 344	63 039	
	Juillet Sem 2	14 000	21 076		
	Juillet Sem 3	14 000	11 619		
	Juillet Sem 4	12 000	0		
AOÛT	Août Sem 1	9 000	8 692	29 537	
	Août Sem 2	12 000	20 845		
	Août Sem 3	8 000	0		
	Août Sem 4	1 000	0		
SEPTEMBRE	Septembre Se	0	0	0	
	Septembre Se	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
OCTOBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
NOVEMBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
DÉCEMBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		





**CULTURE DE LIN**

SURFACE CULTIVEE **30** ha

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m <sup>3</sup> )	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m <sup>3</sup> )
MARS	1	1,80	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0	0	22 244
	2	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	3	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	4	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	11,88	0	0,00	6,75	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,88	0	0,00	6,75	90,00	-	0,00	0		
	3	11,88	0	0,00	6,75	90,00	-	0,00	0		
	4	11,88	0	0,00	6,75	90,00	-	0,00	0		
MAI	1	19,10	0,5	9,55	8,21	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,10	0,7	13,37	8,21	88,65	-	0,00	0		
	3	19,10	0,8	15,28	8,21	83,49	-	0,00	0		
	4	19,10	1	19,10	8,21	76,41	-	0,00	0		
JUIN	1	25,76	0,9	23,19	7,23	65,52	-	0,00	0	0	
	2	25,76	0,8	20,61	7,23	49,56	-	0,00	0		
	3	25,76	0,7	18,04	7,23	36,18	-	0,00	0		
	4	25,76	0,65	16,75	7,23	25,37	-	0,00	0		
JUILLET	1	29,47	0,6	17,68	8,48	15,85	APPORT EN EAU NECESSAIRE	74,15	22 244	22 244	
	2	29,47	0,5	14,73	8,48	80,79	-	0,00	0		
	3	29,47	0,4	11,79	8,48	74,54	-	0,00	0		
	4	29,47	0,3	8,84	8,48	71,22	-	0,00	0		
AOÛT	1	26,85	0	0,00	6,45	70,86	-	0,00	0	0	
	2	26,85	0	0,00	6,45	77,31	-	0,00	0		
	3	26,85	0	0,00	6,45	83,76	-	0,00	0		
	4	26,85	0	0,00	6,45	90,00	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
	3	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
	4	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		
	3	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		
	4	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		

**CULTURE DE POIS DE PRINTEMPS**

SURFACE CULTIVEE **15** ha

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m <sup>3</sup> )	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m <sup>3</sup> )
MARS	1	1,80	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0	0	23 732
	2	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	3	7,43	0,1	0,74	6,66	90,00	-	0,00	0		
	4	7,43	0,1	0,74	6,66	90,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	11,88	0,1	1,19	6,75	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,88	0,2	2,38	6,75	90,00	-	0,00	0		
	3	11,88	0,2	2,38	6,75	90,00	-	0,00	0		
	4	11,88	0,3	3,56	6,75	90,00	-	0,00	0		
MAI	1	19,10	0,5	9,55	8,21	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,10	0,7	13,37	8,21	88,65	-	0,00	0		
	3	19,10	0,8	15,28	8,21	83,49	-	0,00	0		
	4	19,10	0,9	17,19	8,21	76,41	-	0,00	0		
JUIN	1	25,76	1	25,76	7,23	67,43	-	0,00	0	12 113	
	2	25,76	1	25,76	7,23	48,89	-	0,00	0		
	3	25,76	1,1	28,34	7,23	30,36	-	0,00	0		
	4	25,76	1,2	30,92	7,23	9,25	APPORT EN EAU NECESSAIRE	80,75	12 113		
JUILLET	1	29,47	1,2	35,36	8,48	66,31	-	0,00	0	11 619	
	2	29,47	1,2	35,36	8,48	39,43	-	0,00	0		
	3	29,47	0,9	26,52	8,48	12,54	APPORT EN EAU NECESSAIRE	77,46	11 619		
	4	29,47	0	0,00	8,48	71,95	-	0,00	0		
AOÛT	1	26,85	0	0,00	6,45	80,43	-	0,00	0	0	
	2	26,85	0	0,00	6,45	86,88	-	0,00	0		
	3	26,85	0	0,00	6,45	90,00	-	0,00	0		
	4	26,85	0	0,00	6,45	90,00	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
	3	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
	4	19,02	0	0,00	7,04	90,00	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		
	3	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		
	4	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		



**CULTURE DE BETTERAVES**

SURFACE CULTIVEE 25 ha

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m <sup>3</sup> )	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m <sup>3</sup> )
MARS	1	1,80	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0	0	41 921
	2	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	3	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	4	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	11,88	0,5	5,94	6,75	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,88	0,5	5,94	6,75	90,00	-	0,00	0		
	3	11,88	0,5	5,94	6,75	90,00	-	0,00	0		
	4	11,88	0,5	5,94	6,75	90,00	-	0,00	0		
MAI	1	19,10	0,55	10,51	8,21	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,10	0,575	10,98	8,21	87,70	-	0,00	0		
	3	19,10	0,6	11,46	8,21	84,92	-	0,00	0		
	4	19,10	0,65	12,42	8,21	81,67	-	0,00	0		
JUIN	1	25,76	0,7	18,04	7,23	77,45	-	0,00	0	0	
	2	25,76	0,75	19,32	7,23	66,65	-	0,00	0		
	3	25,76	0,8	20,61	7,23	54,56	-	0,00	0		
	4	25,76	0,9	23,19	7,23	41,17	-	0,00	0		
JUILLET	1	29,47	0,95	27,99	8,48	25,22	-	0,00	0	21 076	
	2	29,47	1	29,47	8,48	5,70	PPORT EN EAU NECESSAIRE	84,30	21 076		
	3	29,47	1	29,47	8,48	69,01	-	0,00	0		
	4	29,47	1	29,47	8,48	48,02	-	0,00	0		
AOÛT	1	26,85	1	26,85	6,45	27,02	-	0,00	0	20 845	
	2	26,85	0,9	24,17	6,45	6,62	PPORT EN EAU NECESSAIRE	83,38	20 845		
	3	26,85	0,7	18,80	6,45	72,28	-	0,00	0		
	4	26,85	0,7	18,80	6,45	59,93	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	19,02	0,5	9,51	7,04	47,59	-	0,00	0	0	
	2	19,02	0	0,00	7,04	45,11	-	0,00	0		
	3	19,02	0	0,00	7,04	52,15	-	0,00	0		
	4	19,02	0	0,00	7,04	59,18	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	11,80	0	0,00	9,35	66,22	-	0,00	0	0	
	2	11,80	0	0,00	9,35	75,56	-	0,00	0		
	3	11,80	0	0,00	9,35	84,91	-	0,00	0		
	4	11,80	0	0,00	9,35	90,00	-	0,00	0		

**CULTURE DE POMMES DE TERRE**

SURFACE CULTIVEE 10 ha

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m <sup>3</sup> )	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m <sup>3</sup> )	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m <sup>3</sup> )
MARS	1	1,80	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0	0	16 792
	2	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	3	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
	4	7,43	0	0,00	6,66	90,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	11,88	0,4	4,75	6,75	90,00	-	0,00	0	0	
	2	11,88	0,4	4,75	6,75	90,00	-	0,00	0		
	3	11,88	0,4	4,75	6,75	90,00	-	0,00	0		
	4	11,88	0,45	5,35	6,75	90,00	-	0,00	0		
MAI	1	19,10	0,45	8,60	8,21	90,00	-	0,00	0	0	
	2	19,10	0,6	11,46	8,21	89,61	-	0,00	0		
	3	19,10	0,7	13,37	8,21	86,35	-	0,00	0		
	4	19,10	0,8	15,28	8,21	81,19	-	0,00	0		
JUIN	1	25,76	0,85	21,90	7,23	74,11	-	0,00	0	0	
	2	25,76	0,9	23,19	7,23	59,44	-	0,00	0		
	3	25,76	0,9	23,19	7,23	43,48	-	0,00	0		
	4	25,76	1	25,76	7,23	27,53	-	0,00	0		
JUILLET	1	29,47	1,05	30,94	8,48	8,99	APPORT EN EAU NECESSAIRE	81,01	8 101	8 101	
	2	29,47	1,05	30,94	8,48	67,53	-	0,00	0		
	3	29,47	1	29,47	8,48	45,07	-	0,00	0		
	4	29,47	1	29,47	8,48	24,08	-	0,00	0		
AOÛT	1	26,85	1	26,85	6,45	3,08	APPORT EN EAU NECESSAIRE	86,92	8 692	8 692	
	2	26,85	0,9	24,17	6,45	69,60	-	0,00	0		
	3	26,85	0,8	21,48	6,45	51,88	-	0,00	0		
	4	26,85	0,8	21,48	6,45	36,84	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	19,02	0,5	9,51	7,04	21,81	-	0,00	0	0	
	2	19,02	0,3	5,70	7,04	19,34	-	0,00	0		
	3	19,02	0,2	3,80	7,04	20,67	-	0,00	0		
	4	19,02	0	0,00	7,04	23,90	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	11,80	0	0,00	9,35	30,93	-	0,00	0	0	
	2	11,80	0	0,00	9,35	40,28	-	0,00	0		
	3	11,80	0	0,00	9,35	49,62	-	0,00	0		
	4	11,80	0	0,00	9,35	58,97	-	0,00	0		



$$F = \frac{H}{12}$$

STATION  
METEO-France  
DE CHARTRES  
(1981-2002)

$$t(°C) = \sum_{j=1}^n t_j = \sum_{j=1}^n \left( \frac{T_j}{5} \right)^{1.514}$$

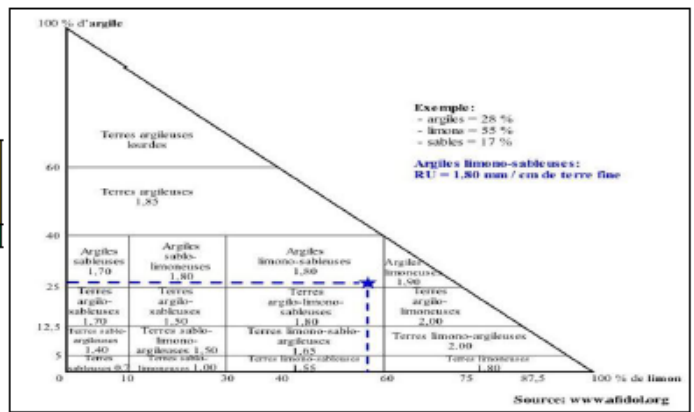
$$ETP(mm) = 16 \cdot F \cdot \left( \frac{10 + T}{1} \right)^4$$

Mois	Durée d'ensoleillement (h/mois)	H = Durée moyenne du jour (h)	F = Indice d'ensoleillement mensuel	Tj = Température moyenne mensuelle (en °C)	I = Indice de chaleur mensuel	Calcul de a	P = Précipitations moyennes mensuelles	PE = Précipitations efficaces (en mm/mois)	ETP = Evapotranspiration Potentielle (en mm/mois)
JANVIER	65,70	1,80	0,15	3,8	0,66	1,18	49,2	29,52	2,06
FÉVRIER	83,70	10,26	0,86	4,3	0,80		40,2	24,12	13,58
MARS	135,80	11,94	0,99	7,35	1,79		44,4	26,64	29,71
AVRIL	176,10	13,69	1,14	9,75	2,75		45	27,00	47,53
MAI	202,90	15,20	1,27	13,35	4,42		54,7	32,82	76,41
JUIN	222,60	15,97	1,33	16,5	6,10		48,2	28,92	103,06
JUILLET	224,50	15,57	1,30	18,9	7,49		56,5	33,90	117,87
AOÛT	219,60	14,23	1,19	18,85	7,46		43	25,80	107,42
SEPTEMBRE	177,80	12,55	1,05	15,65	5,63		46,9	28,14	76,06
OCTOBRE	119,20	10,81	0,90	11,85	3,69		62,3	37,38	47,21
NOVEMBRE	71,90	9,26	0,77	7,15	1,72		52,2	31,32	22,30
DÉCEMBRE	58,20	8,44	0,70	4,25	0,78		56,3	33,78	11,02
SOMME DES						43,28	598,90	359,34	654,21

$$RFU_{max} = 2/3 RU$$

$$RFU_{ij} = RFU_{ij} + P_i - ETP_{ij} + P_i - ETP_{ij}$$

Profondeur de Sol (en cm)	Rétention Eau en fonction du SOL (en)	RFU (en mm)	RFUmax (en mm)
75	1,80	135,00	90,00





# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU IRRIGATION

### FORAGE F1



Charte qualité

<b>Entreprise:</b>	<b>SAS VAN INGEN FORAGES</b>
<b>Client:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY
<b>Exploitant:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY

**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 :** Petite Fruche  
28250 DIGNY

**Coordonnées :** Longitude 001°06'34,5"E    Latitude 048°31'34"N    **Altitude :** 0.00 m

**Nombre de forages :** 1

<b><u>Date début de l'ouvrage :</u></b>	13/11/2018	<b><u>Resp. M. Ouvrage :</u></b>	MR MAISON
<b><u>Date fin de l'ouvrage :</u></b>	28/11/2018	<b><u>Resp. M. Oeuvre :</u></b>	MR MAISON
<b><u>Machine :</u></b>	ECOFORE 903	<b><u>Resp. Chantier :</u></b>	GUY JEAN - VAN INGEN

<b><u>Date début pompage :</u></b>	21/01/2019	<b><u>Niveau statique non perturbé :</u></b>	18.43 m
<b><u>Date fin de pompage :</u></b>	25/01/2019	<b><u>Débit Maxi. d'essai :</u></b>	31.00 m <sup>3</sup> /h
<b><u>Nombre de nappes identifiées :</u></b>		<b><u>Rabattement correspondant :</u></b>	19.20 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE D'EAU IRRIGATION

<b>Client:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Petite Fruche</b>
	<b>28250      DIGNY</b>

### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	25.00	ARGILE GRISE AVEC PETIT SILEX
25.00	29.00	ALTERNANCE DE CRAIE GRISE A SILEX ET DE TROU AVEC BOUE NOIRE + VENUE D'EAU
29.00	34.00	SABLE GROSSIER A FIN + LEGERE PERTE D'AIR
34.00	55.00	ENSEMBLE MARNO CALCAIRE GRISATRE + VENUE D'EAU
55.00	60.00	MARNE GRISE OU ARGILE GRISE

### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	36.00	11"	279.00	M.f.t.	Air
37.00	60.00	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air
25.00	60.00	15"	381.00	M.f.t.	Air
0.00	25.00	20"	508.00	M.f.t.	Air
25.00	60.00	17"1/2	444.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	3.00	24"	610.00	6.00		Acier-api	Tube-plein		
-0.50	24.00	18"	457.00	6.00		Acier-api	Tube-plein		
-0.50	24.00	11"	280.00	16.00		P.v.c.	Tube-plein		
24.00	36.00	11"	280.00	16.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.50	
36.00	56.00	11"	280.00	16.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.50	

### REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	24.00	18"	457.00	Ciment	Cpa 32.5	Sous pression			3.00
0.00	59.50	11"	280.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	6.30-16.00	30.00

# FORAGE D'EAU IRRIGATION

Travaux réalisés : 111  
du : 13/11/2018 au : 28/11/2018

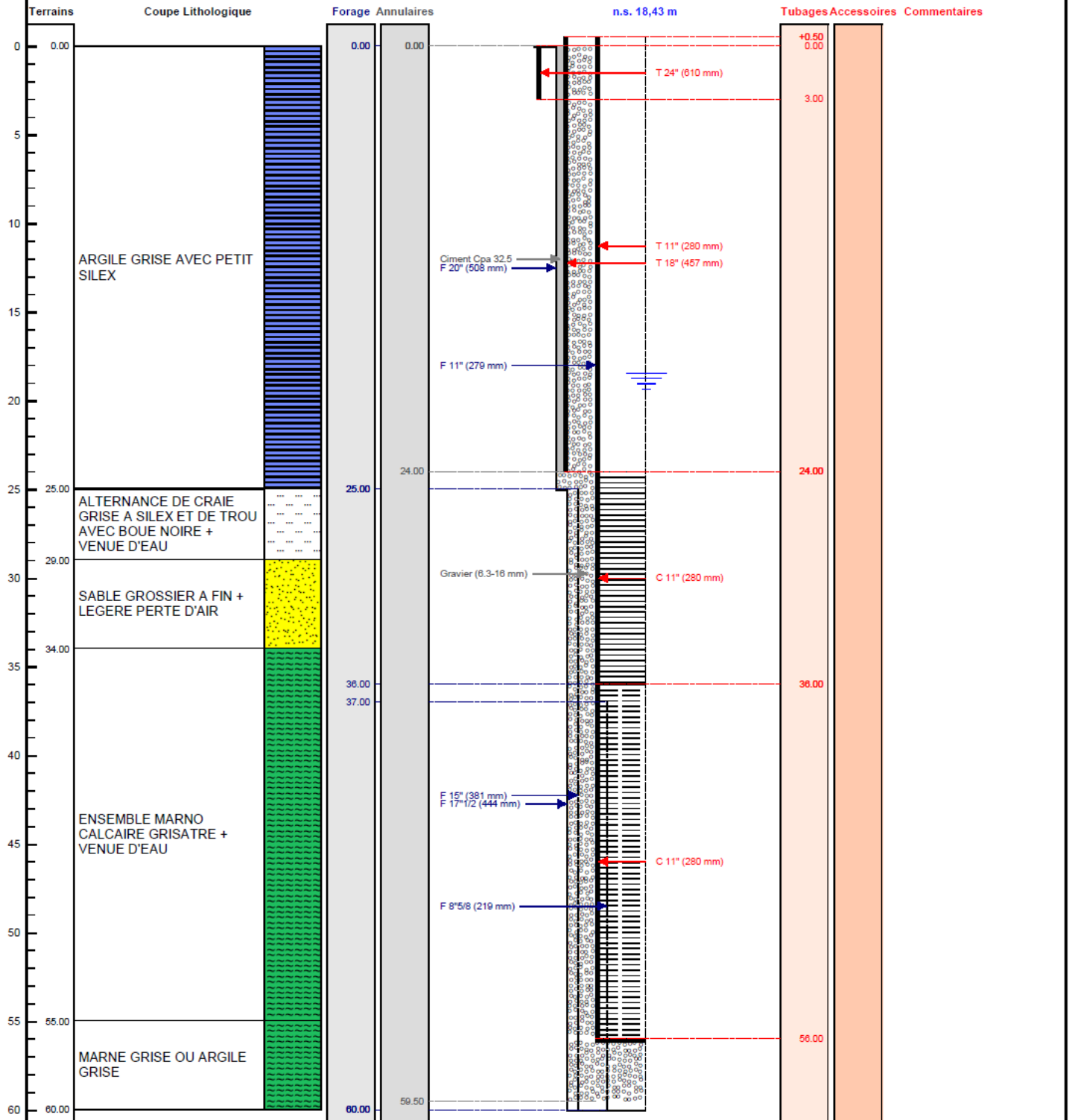
Client : EARL DES PLAIDS  
Maitre d'oeuvre : EARL DES PLAIDS  
Localisation de l'ouvrage : Petite Fruche  
28250 DIGNY

Coordonnées de l'ouvrage :  
Géographique  
Longitude (X): 001°06'34,5"E  
Latitude (Y): 048°31'34"N  
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/304

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

Géographique Long.: 001°06'34,5"E Lat.: 048°31'34"N Alt.: +0,000 m

PAGE: 3



# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU IRRIGATION

### FORAGE F2



<b>Entreprise:</b>	<b>SAS VAN INGEN FORAGES</b>
<b>Client:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY
<b>Maitre d'oeuvre:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY
<b>Exploitant:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b> Les Plaids 28250 DIGNY

**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 :** LES FRICHES  
28250 DIGNY

**Coordonnées :** Longitude 0 Latitude 0 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 1 carto métrique

**Nombre de forages :** 1

<b><u>Date début de l'ouvrage :</u></b> 20/07/2020	<b><u>Resp. M. Ouvrage :</u></b> MR MAISON
<b><u>Date fin de l'ouvrage :</u></b> 21/09/2020	<b><u>Resp. M. Oeuvre :</u></b> MR MAISON
<b><u>Machine :</u></b> ECOFORE 903	<b><u>Resp. Chantier :</u></b> GUY JEAN - VAN INGEN

<b><u>Date début pompage :</u></b> 17/09/2020	<b><u>Niveau statique non perturbé :</u></b> 26.44 m
<b><u>Date fin de pompage :</u></b> 20/09/2020	<b><u>Débit Maxi. d'essai :</u></b> 45.00 m <sup>3</sup> /h
<b><u>Nombre de nappes identifiées :</u></b>	<b><u>Rabattement correspondant :</u></b> 8.33 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE D'EAU IRRIGATION

<b>Client:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>EARL DES PLAIDS</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>LES FRICHES</b>
	<b>28250      DIGNY</b>

### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE
1.00	6.00	ARGILE ROUGE
6.00	34.00	MARNE A SILEX BLANCHE
34.00	37.00	SABLE BLOND A SILEX + VENUE D'EAU
37.00	58.00	CRAIE SABLEUSE GRISE CLAIRE A SILEX + VENUE D'EAU
58.00	68.00	CRAIE GRISE + OU - SABLEUSE + VENUE D'EAU
68.00	70.00	CRAIE MARNEUSE

### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	70.00	12"1/4	311.00	Rotary	Eau-claire
0.00	34.00	20"	508.00	Rotary	Boue
34.00	70.00	14"3/4	375.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	9.00	20"7/8	530.00	8.00		Acier-api	Tube-plein		
-0.50	34.00	16"	406.00	6.00		Acier-api	Tube-plein		
-0.50	34.00	11"	280.00	16.00		P.v.c.	Tube-plein		
34.00	52.00	10"1/4	261.00	16.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.50	
52.00	68.00	11"	280.00	16.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.50	
68.00	70.00	11"	280.00	16.00		P.v.c.	Tube-plein		

### REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	34.00	16"	406.00	Ciment	Cpa 32.5	Sous pression			3.00
0.00	70.00	11"	280.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	6.30-16.00	30.00

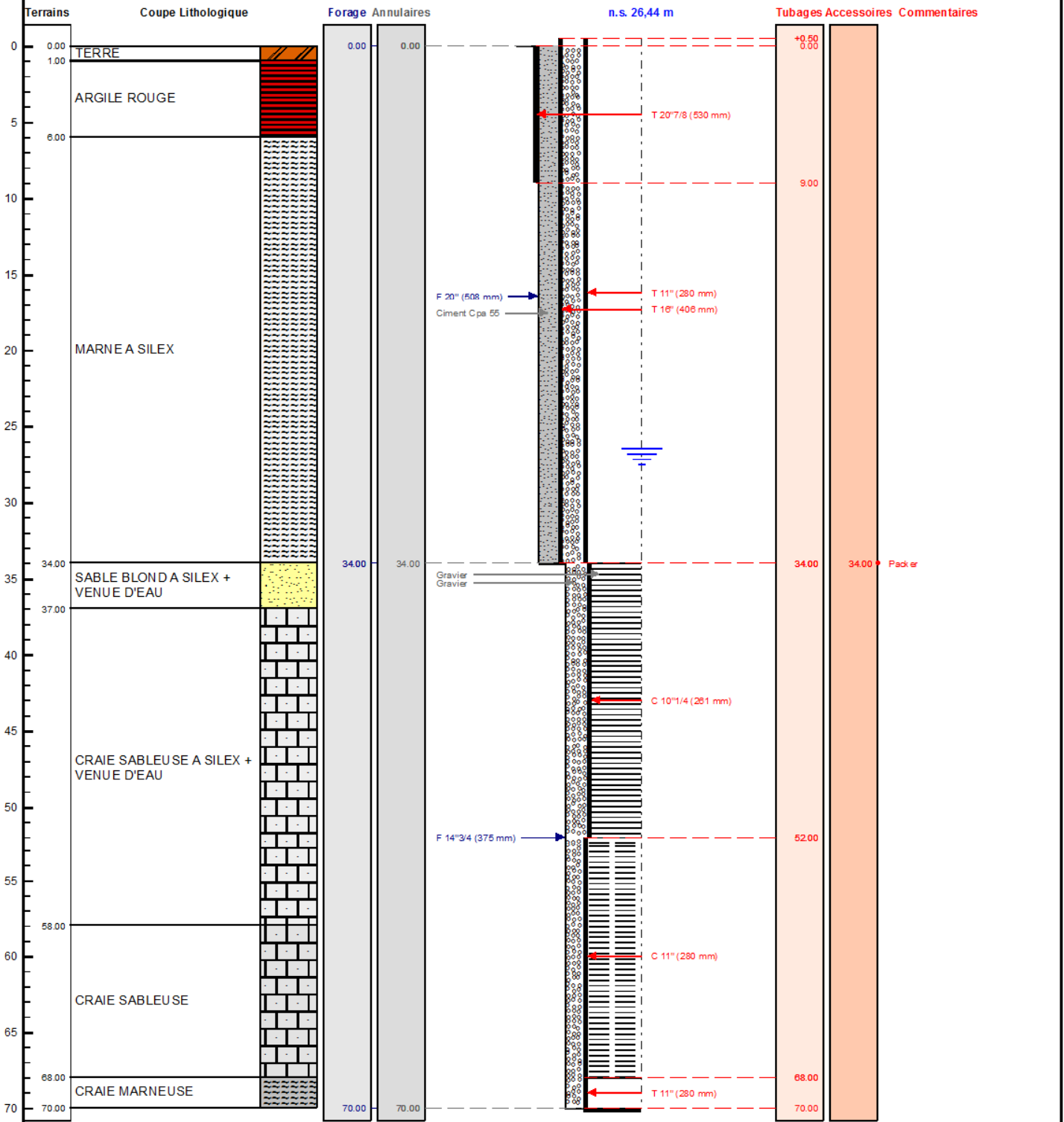


# FORAGE D'EAU IRRIGATION

**Travaux réalisés :** 111  
 du : 13/11/2020 au : 28/11/2020  
**Coordonnées de l'ouvrage :**  
 Lambert 1 carto métrique  
 Longitude (X): 0  
 Latitude (Y): 0  
 Altitude sol (Z): +0,000 m

**Client :** EARL DES PLAIDS  
**Maitre d'oeuvre :** EARL DES PLAIDS  
**Localisation de l'ouvrage :** LA VALLEE DES FRICHES

Echelle : 1/354 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

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m

PAGE: 3



**FORAGE F1**

**rovatti pompe**

Rovatti A. & Figli Pompe SpA  
42042 FABBRICO (Raggio Emilia) - ITALIA  
Tel. +39 0522 665000 Fax +39 0522 665020  
E-mail info@rovatti.it - www.rovatti.it

*exhaust N°1*

**Description du produit**

*Janetkin*

6E-46/7E-615F

MEI >= 0,4

Pos.N°	Désignation	Art. n°	Qté	PU /	Total /
1	<b>Electropompe immergé semi-axiale 6"</b>				
2	Pompe centrifuge: 6E-46/7E-615F		1	Sur dem.	Sur dem.
3	Corps de pompe Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec caplet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  Sortie : Fonte Corps d'aspiration : Fonte Roue : Acier inox Diffuseur : Fonte Arbre de pompe : Acier inox Manchon : Acier inox  Diamètre intérieur minimum du forage : 6" Charge d'eau minimum : 0,8 m Contenu maxi de solides : 80 g/m <sup>3</sup> Température maxi de l'eau : 30 °C Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 : 2 min				
4	Moteur: 615F		1		
5	Moteur électrique Moteur immergé asynchrone triphasé avec rotor à cage d'écureuil. Moteur encapsulée à bain d'eau.  Chemise du stator : Acier inox Couvercles et supports : Fonte Arbre : Acier inox Garniture mécanique : Graphite / Céramique  Couplage : NEMA 6" Indice de protection : IP 68 Classe d'isolation : F Nombre du Démarrages : max 20 Pression de service : max 35 bar Masse : 50,9 kg  Fréquence : 50 Hz N. pôles : 2 P2 : 11 kW U : 400 V - Dir In 1/1 : 23,3 A EFF : 81 % CosPhi : 0,85				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12				Prix total	Sur dem.



**FORAGE F2**

**rovatti pompe**

Rovatti A. & Figli Pompe SpA  
42042 FABBRICO (Reggio Emilia) - ITALIA  
Tel. +39 0522 665000 Fax +39 0522 665020  
E-mail info@rovatti.it - www.rovatti.it

*exhaure N° 2*

**Description du produit**

**8E-110/9L-875N**

Pos.N°	Désignation	Art. n°	Qté	PU /	Total /
1	<b>Electropompe immergé semi-axiale 8"</b>				
2	Pompe centrifuge: 8E-110/9L-875N		1	Sur dem.	Sur dem.
3	Corps de pompe Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec caplet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  Sortie : Fonte Corps d'aspiration : Fonte Roue : Acier inox Diffuseur : Fonte Arbre de pompe : Acier inox Manchon : Acier inox  Diamètre intérieur minimum du forage : 8" Charge d'eau minimum : 1,2 m Contenu maxi de solides : 80 g/m³ Température maxi de l'eau : 30 °C Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 : 2 min				
4	Moteur: 875N		1		
5	Moteur électrique Moteur immergé asynchrone triphasé avec rotor à cage d'écureuil. Moteur rebobinable à bain d'eau.  Chemise du stator : Acier inox Couvercles et supports : Fonte Arbre : Acier inox Garniture mécanique : Graphite / Céramique  Couplage : NEMA 8" Indice de protection : IP 68 Classe d'isolation : Y Nombre du Démarrages : max 10 Pression de service : max 50 bar Masse : 197 kg  Fréquence : 50 Hz N. pôles : 2 P2 : 56 kW U : 400 V - Dir In 1/1 : 115 A EFF : 87,5 % CosPhi : 0,82				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12				Prix total	Sur dem.



## **ARMOIRES ELECTRIQUES**

**rovatti france**

**Fourniture de:**

**Armoire forage 2 (déporté):**

- 1 Variateur Danfoss aquadrive 30kw IP55 61A (montage en mural)
    - Selfs antiharmoniques intégrés
    - Filtre RFI intégré: version H2
  - 1 armoire tôle 600x600mm comprenant:
    - 1 interrupteur sectionneur à fusibles 4x125A
    - 1 transformateur 400/24 + protections pour la commande
    - 1 automate MILLENIUM pour la gestion manque d'eau sur capteur hydrostatique
    - 1 relais de commande marche
    - 1 relais de commande défaut
    - 1 bornier
- Sur la porte de l'armoire:
- 1 voyant sous tension
  - Intégration MILLENIUM sur porte pour visualisation du niveau
  - 1 commutateur auto/0/man
  - 1 voyant marche
  - 1 voyant défaut
  - 1 voyant manque d'eau

**Armoire forage 1 (locale) + surpresseur :**

- 1 Variateur Danfoss aquadrive 75kw IP55 147A (montage en mural)
    - Selfs antiharmoniques intégrés
    - Filtre RFI intégré: version H2
  - 1 Variateur Danfoss aquadrive 15kw IP55 32A (montage en mural)
    - Selfs antiharmoniques intégrés
    - Filtre RFI intégré: version H2
  - 1 armoire tôle 1000x1000mm + pattes de fixations comprenant :
    - 1 interrupteur général 4x250A (alimentation TRI+N 4x95mm<sup>2</sup>)
    - 1 répartiteur de phases
    - 1 interrupteur sectionneur 3x160A + fusibles gg160A pour pompe variable
    - 1 sectionneur 50A pour pompe exhaure sur vairateur
    - 1 transformateur 230/24 + pont de diode+ condensateur + relais pour exhaure déportée (700m)
    - 1 temporisation décalage exhaure/surpresseur (exhaure déportée et si débit supérieur alors + exhaure locale )
    - 1 ventilation armoire + thermostat
    - 1 transformateur 400/24 + protections
    - 1 alimentation 230/24VDC 0,75A pour débitmètres IFM pompe exhaure déportée
    - 1 ensemble de relais de commande pour la gestion pompes exhaures pompe exhaure sur élévation débit
    - 1 départ Ph+N 10Amp Débitmètre (2 débitmètres sur la sortie)
    - 1 automate MILLENIUM pour la gestion manque d'eau pompe exhaure locale par capteur hydrostatique
    - 1 divers relais de fonctionnement
    - 1 bornier de raccordement repéré.
- En face avant :
- 1 voyant sous tension
  - 1 automate VARIO avec gestion de l'enclenchement de la pompe immergée du forage 2 par débit
  - 1 intégration MILLENIUM sur porte pour visualisation
  - 1 commutateur marche / arrêt pompe variable
  - 2 commutateurs Auto/0/Main par pompes exhaures
  - 3 voyants marche + 3 voyants défaut par pompe
  - 1 commutateur 3 programmes
  - 1 bouton poussoir marche
  - 2 voyants manque d'eau forage locale et déporté
- 1 Module GSM intégré dans l'armoire de commande
    - Mise en route et arrêt par SMS
    - Retour de marche et arrêt par SMS
    - Acquiescement des défauts par SMS



**SURPRESSEUR**

**rovatti pompe**

Rovatti A. & Figli Pompe SpA  
42042 FABBRICO (Reggio Emilia) - ITALIA  
Tel. +39 0522 865000 Fax +39 0522 865020  
E-mail info@rovatti.it - www.rovatti.it

*Surpresseur*

**Description du produit**

**ME100K100-120/2-TB**

Pos.N°	Désignation	Art. n°	Qté	PU /	Total /
1	<b>Electropompe multicellulaire série EUROPA</b>				
2	Pompe centrifuge: ME100K100-120/2-TB		1	Sur dem.	Sur dem.
3	Corps de pompe Corps de pompe du type centrifuge multicellulaire avec orifices à brides et support pour moteurs électriques.  Corps de pompe : Fonte Roue : Fonte + Cataphorèse Bague d'usure : Fonte Enveloppe diffuseur : Fonte Diffuseur : Fonte Corps d'aspiration : Fonte Arbre : Acier Twinner System® : Acier inox Fouloir : PTFE Douille de protection d'arbre : Acier chromé  Contenu maxi de solides : 50 g/m³ Température maxi de l'eau : 90 °C Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 : 2 min				
4	Moteur: IEC B3/B5 100 - 2		1		
5	Moteur électrique Moteur asynchrone triphasé IE3 avec rotor à cage d'écreuil.  Carcasse : Fonte  Indice de protection : IP 55 Classe d'isolation : F Nombre de Démarrages : max 4 Température ambiante maxi : 40 °C Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé : 1000 m Masse : 550 kg  Fréquence : 50 Hz N. pôles : 2 P2 : 75 kW U : 400 V In 1/1 : 128 A EFF : 94,7 % CosPhi : 0,89				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12				Prix total	Sur dem.



# Dossier du sous-sol

02541X0048/F5

## Localisation

### Département

EURE-ET-LOIR (28) - SGR/CEN

### Commune

DIGNY (28130)

### Région naturelle

MAINE-PERCHE

### Bassin versant

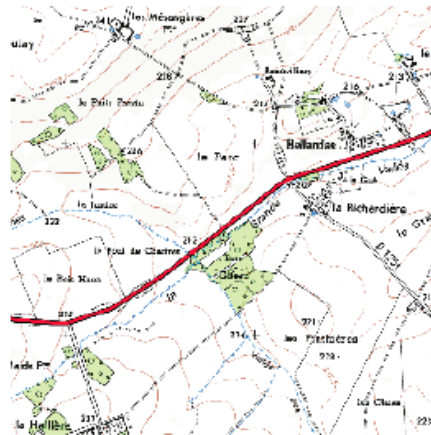
Non renseigné

### Adresse ou Lieu-dit

D.928 AI S.O DE DIGNY

### Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	510809	2392786
Lambert 2 - Centre	510809	392786
Lambert-93	561889	6826905



Système	Latitude	Longitude
WGS84	48.52765762   48° 31' 39" N	1.12932752   1° 7' 45" E

### Altitude

212 m - Précision EPD

## Description technique

### Nature

FORAGE

### Profondeur atteinte

46.0 m

### Diamètre de l'ouvrage

Non renseigné

### Date fin de travaux

February 9, 1994

### Mode d'exécution

BATTAGE, TREPAN.

### Etat de l'ouvrage

REMBLAI.

### Utilisation

Non renseigné

### Objet de la recherche

EAU.

### Objet de l'exploitation

Non renseigné

### Objet de la reconnaissance

Non renseigné

### Gisement

Non renseigné

### Document(s) papier

COUPE-GEOLOGIQUE, COUPE-TECHNIQUE, PIEZO-OCCASIONNELLE.

### Références

Non renseigné

### Référencé comme point d'eau

OUI

### Niveau d'eau mesuré par rapport au sol

Non renseigné

## Coupe

### Z Origine




212.0 - Précision : M01

### Auteur

Non renseigné

### Date

Non renseigné

Profondeur	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude
23.00	Formations résiduelles à silex		Argile à silex	Paléocène à Eocène	189.00
29.00			Argile blanchâtre crayeuse avec quelques silex		
30.00	Sables du Perche		Argile blanche	Turonien	183.00
35.00			Craie blanche à silex, dure, fissuré		182.00
36.00			Craie pâteuse, argileuse		177.00
37.00			Argile blanchâtre		176.00
39.00			Argile légèrement sableuse		175.00
41.00	Sables du Perche		Sable argileux fin à moyen, avec des niveaux de grès	Cénomaniens supérieur	173.00
42.00			Argile sableuse ocre à grise		171.00
45.00			Sable fin à grossier avec des niveaux indurés, grès		170.00
46.00			Argile gris bleuté		167.00
					166.00

**FORAGE D'ESSAI (F5)**  
(Déséquipé puis rebouché)

DIGNY

FEVRIER 1994

FORATION	EQUIPEMENT	COUPE	LITHOLOGIE
( mm )	( mm )	( m )	
Foration battage Ø 700	Tube provisoire Ø 800 1		Argile à silex, colluvion
	Tube provisoire Ø 600  16		
Foration battage Ø 500	Tube provisoire Ø 520		23
	Tube acier Ø 300 29		29
Foration battage Ø 440	Tube provisoire Ø 450 (remonté à 38m pour test de pompage) 38		30 Argile blanche
	Tube acier, crépiné Ø 300 mm		35 Craie blanche à silex, dure, fissurée
			36 Craie pateuse, argileuse
	Massif de graviers roulés siliceux, Ø 0,8 - 1,4 mm 46		37 Argile blanchâtre
			39 Argile légèrement sableuse
			41 Sables argileux fins à moyens avec niveaux de grés
	42 Argile sableuse ocre à grise		
	45 Sables fins à grossiers avec niveaux indurés, grés		
	Argile gris bleuté		





# Dossier du sous-sol

02545X0050/P2

## Localisation

### Département

EURE-ET-LOIR (28) - SGR/CEN

### Commune

PONTGOUIN (28302)

### Région naturelle

MAINE-PERCHE

### Bassin versant

Non renseigné

### Adresse ou Lieu-dit

CET , LES GRANDS BOIS DE PONTGOUIN

### Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	507672	2390351
Lambert 1 - Nord	507700	90165
Lambert-93	558735	6824499



Système	Latitude	Longitude
WGS84	48.50533648   48° 30' 19" N	1.08740259   1° 5' 14" E

### Altitude

255 m - Précision EPD

## Description technique

### Nature

FORAGE

### Profondeur atteinte

77.0 m

### Diamètre de l'ouvrage

113 mm

### Date fin de travaux

January 31, 1999

### Mode d'exécution

BOUE,ROTATION.

### Etat de l'ouvrage

TUBE-PLASTIQUE, MESURE, EXPLOITE.

### Utilisation

PIEZOMETRE,QUALITE-EAU.

### Objet de la recherche

Non renseigné

### Objet de l'exploitation

EAU.

### Objet de la reconnaissance

Non renseigné

### Gisement

Non renseigné

### Document(s) papier

DECLARATION-CODE-MINIER, PLAN-SITUATION, COUPE-GEOLOGIQUE, COUPE-TECHNIQUE, PIEZO-OCCASIONNELLE, DIAGRAPHIE.

### Références

SUIVI DES TRAVAUX PAR GEO-LOG CONSEIL

### Référencé comme point d'eau

OUI

### Niveau d'eau mesuré par rapport au sol

Non renseigné

## Coupe

### Z Origine






255.0 - Précision : M01

### Auteur

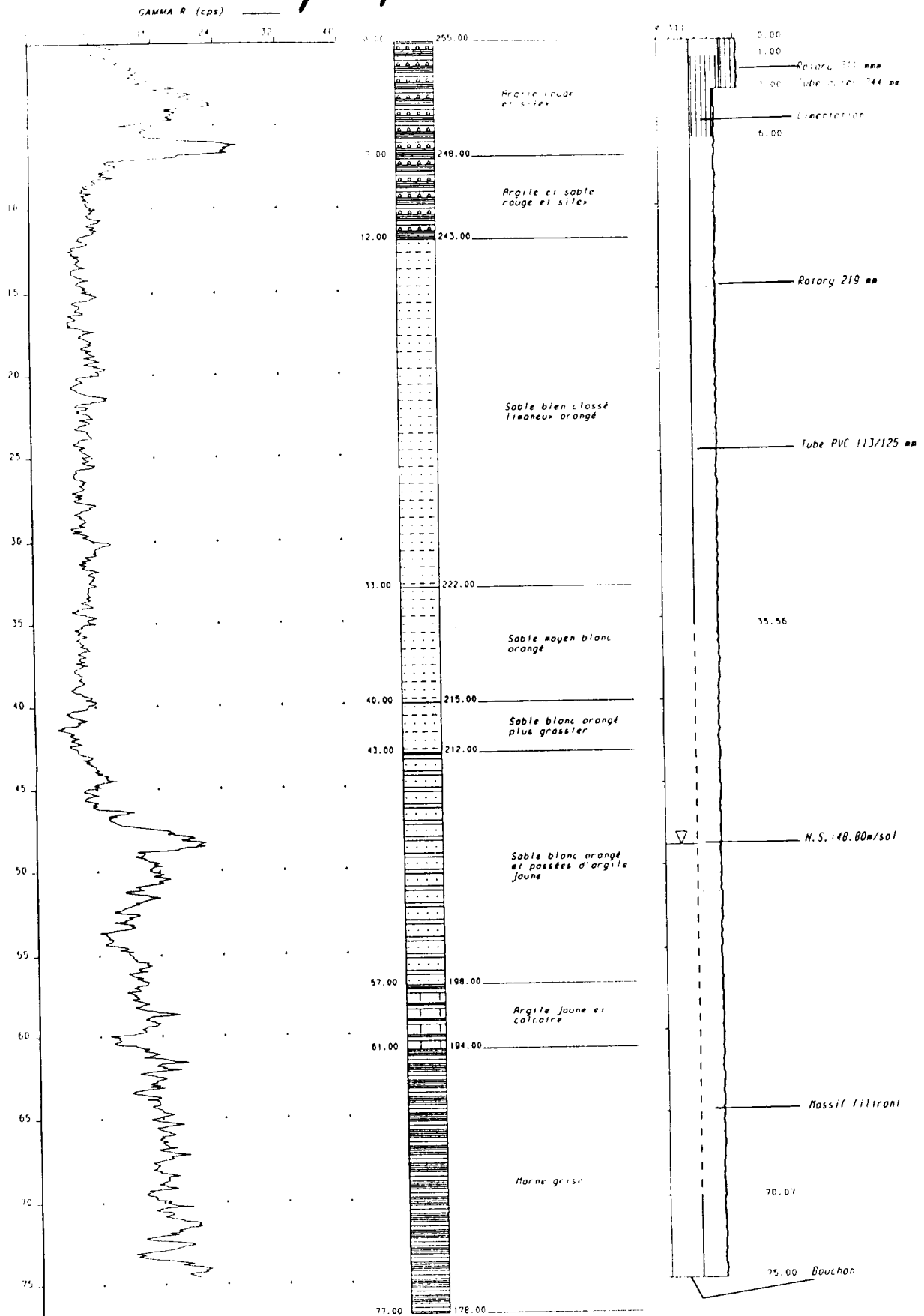
GEO-LOG CONSEIL

### Date

January 28, 1999

Profondeur	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude
7.00	Argiles à silex		Argile rouge à silex	Paléogène à Quaternaire	248.00
12.00			Argile et sable rouge, à silex		243.00
33.00	Sables du Perche		Sable limoneux bien classé, orangé	Cénomaniens supérieur	222.00
40.00			Sable moyen blanc orangé		215.00
43.00			Sable moyen à grossier		212.00
57.00			Sable blanc orangé avec niveaux d'argile jaune		
61.00			Argile jaune et calcaire		198.00
			Marne grise		194.00
77.00					170.00

02545x0050 / P2 / RC



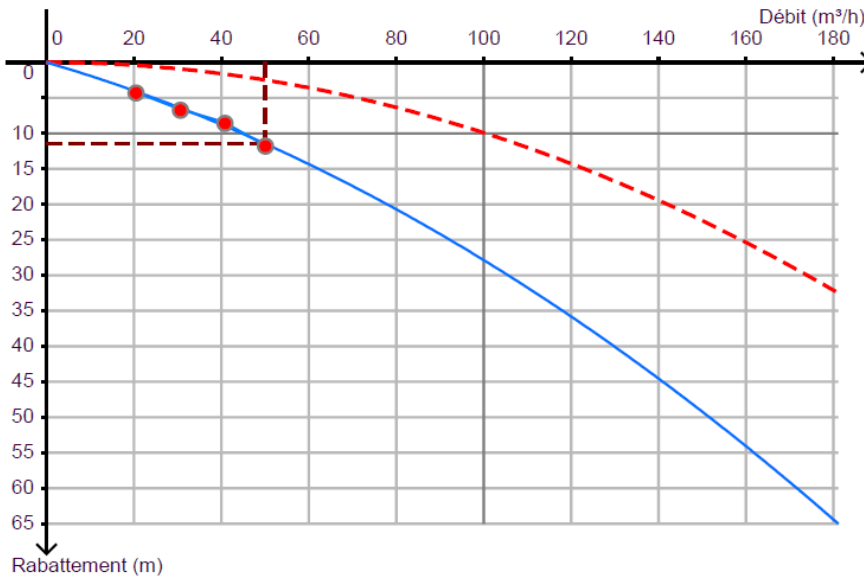


**FORAGE F1 DE L'E.A.R.L. DES  
PLAIDS (DIGNY - 28)**



<b>Site</b>	LA VALLEE DES FRICHES (DIGNY - 28)
<b>Date</b>	21/01/2019
<b>Projet</b>	IRRIGATION DE CULTURES
<b>Client</b>	E.A.R.L. DES PLAIDS

<b>Société</b>	S.A.R.L. VAN INGEN FORAGES
<b>Aquifère capté</b>	SABLES DU PERCHE (Cénomancien supérieur)
<b>Epaisseur de l'aquifère</b>	40 m
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits



Légende	
<span style="color: blue;">●</span> —	Points expérimentaux
— — —	Débit critique
— — —	PDC quadratiques
—	Courbe caractéristique du puits

Pompage par palier	Débit (m³/h)	Rabattement mesuré (m)	Temps de pompage (h)	Temps de remontée (h)	Rabattement linéaire calculé (m)	Rabattement quadratique calculé (m)	Rabattement spécifique mesuré (h/m²)	Rabattement spécifique calculé (h/m²)	Écart (sim-obs) (m)
Palier 1	20,17	4,13	1	1	3,6	0,4	0,205	0,199	-0,107
Palier 2	30,34	6,56	1	1	5,4	0,91	0,216	0,21	-0,203
Palier 3	40,52	8,41	1	1	7,3	1,6	0,208	0,22	0,489
Palier 4	49,78	11,62	1	1	8,9	2,5	0,233	0,229	-0,231

Résultats de l'ajustement		
Coef. de pertes de charges linéaires (B)	0,179 h/m²	646 s/m²
Coef. de pertes de charges quadratiques (C)	9,91 × 10 <sup>-4</sup> h²/m <sup>5</sup>	12 800 s²/m <sup>5</sup>
Exposant (n)	2,00	

**Débit critique** 50 m³/h

**Commentaire**

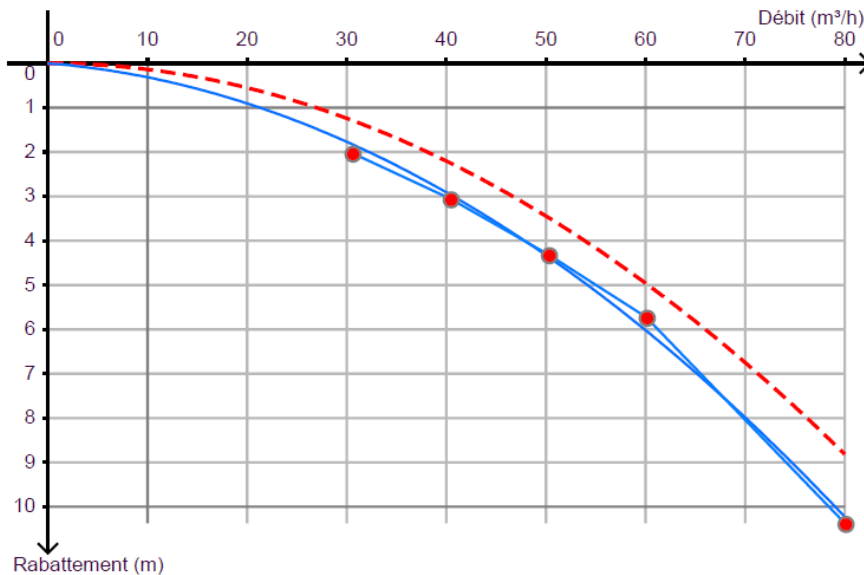
Libre à légèrement en charge sous l'Argile à silex



**FORAGE F2 DE L'E.A.R.L. DES  
PLAIDS (DIGNY - 28)**



<b>Site</b>	LA VALLEE DES FRICJES (DIGNY - 28)	<b>Société</b>	S.A.S. VAN INGEN FORAGES
<b>Date</b>	17/09/2020	<b>Aquifère capté</b>	SABLES DU PERCHE (Cénomaniens supérieur)
<b>Projet</b>	IRRIGATION DE CULTURES	<b>Epaisseur de l'aquifère</b>	40 m
<b>Client</b>	E.A.R.L. DES PLAIDS	<b>Type d'ouvrage</b>	Puits



Légende	
<span style="color: blue;">●</span> —	Points expérimentaux
— — —	PDC quadratiques
—	Courbe caractéristique du puits

Pompage par palier	Débit (m³/h)	Rabatement mesuré (m)	Temps de pompage (h)	Temps de remontée (h)	Rabatement linéaire calculé (m)	Rabatement quadratique calculé (m)	Rabatement spécifique mesuré (h/m²)	Rabatement spécifique calculé (h/m²)	Écart (sim-obs) (m)
Palier 1	30,51	2,02	1	1	0,54	1,3	$6,62 \times 10^{-2}$	$5,97 \times 10^{-2}$	-0,199
Palier 2	40,37	3,05	1	1	0,71	2,2	$7,56 \times 10^{-2}$	$7,33 \times 10^{-2}$	$-9,2 \times 10^{-2}$
Palier 3	50,23	4,31	1	1	0,89	3,5	$8,58 \times 10^{-2}$	$8,69 \times 10^{-2}$	$5,26 \times 10^{-2}$
Palier 4	60,04	5,72	1	1	1,1	5	$9,53 \times 10^{-2}$	0,1	0,306
Palier 5	80	10,37	1	1	1,4	8,8	0,13	0,128	-0,142

Résultats de l'ajustement		
Coef. de pertes de charges linéaires (B)	$1,77 \times 10^{-2} \text{ h/m}^2$	<b>63,6 s/m<sup>2</sup></b>
Coef. de pertes de charges quadratiques (C)	$1,38 \times 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5$	<b>17 900 s<sup>2</sup>/m<sup>5</sup></b>
Exposant (n)	2,00	

**Commentaire**

Palier 5 réalisé le 28 juin 2021 - Forage non mis en exploitation depuis sa création.

ESSAI DE PUIITS DES 21-22 JANVIER 2019 SUR LE FORAGE F1 DE L'E.A.R.L. DES PLAIDS (DIGNY - 28)

**RABATTEMENT MAXIMUM ADMISSIBLE**

NB: Les valeurs de  $s_{max}$  et de  $ND_{max}$  sont données par rapport à "rep"

Cote au sol z = 229,10 m NGF

**COTES RELATIVES**

Profondeur utile <sub>/sol</sub> P =	56,00 m
Hauteur tête piézo <sub>/sol</sub> h <sub>t</sub> =	0,00 m
Cote tête crépine <sub>/sol</sub> h <sub>c</sub> =	24,00 m
Cote pompe <sub>/sol</sub> h <sub>p</sub> =	55,00 m
Cote 1 <sup>ère</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e1</sub> =	- m
Cote 2 <sup>ème</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e2</sub> =	- m
Niveau Statique <sub>/sol</sub> ND =	19,49 m
Puissance nappe (captive) b ≥	35,00 m
Cote toit aquifère <sub>/sol</sub> (captive) h <sub>n</sub> =	25,00 m

**PROXIMITE DU LITTORAL MARIN**

OUI / NON = **NON**

**HAUTEUR NAPPE**

H ≥ **50,00 m**

**PAR RAPPORT A LA TÊTE DE CREPINE**

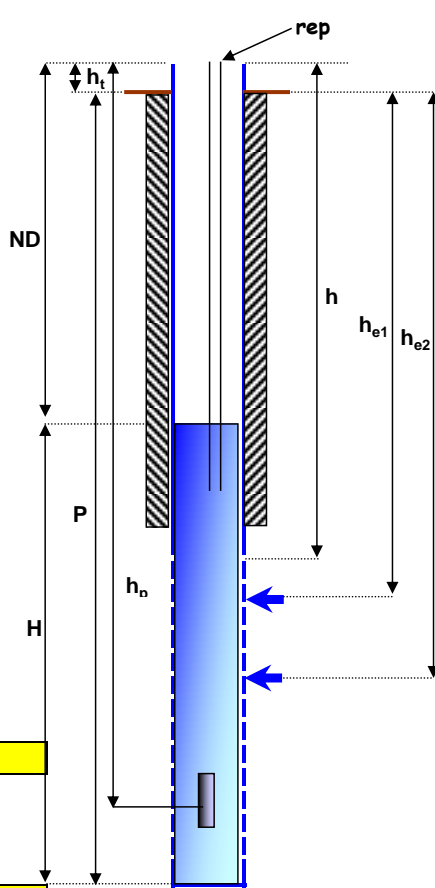
$s_{max}$  = **4,51 m**  
 $ND_{max}$  = **24,00 m**

**PAR RAPPORT A LA COTE DE LA POMPE**

$s_{max}$  = **35,51 m**  
 $ND_{max}$  = **55,00 m**

**POUR LES NAPPES LIBRES A LEGEREMENT CAPTIVES**

$1/3 b$  {  $s_{max}$  = **16,67 m**  
 $ND_{max}$  = **36,16 m**



**COTES N.G.F.**

Profondeur du forage <sub>/sol</sub> P =	<b>173,10 m NGF</b>
Hauteur tête piézo <sub>/sol</sub> h <sub>t</sub> =	<b>0,00 m NGF</b>
Cote tête crépine <sub>/rep</sub> h <sub>c</sub> =	<b>205,10 m NGF</b>
Cote pompe <sub>/rep</sub> h <sub>p</sub> =	<b>174,10 m NGF</b>
Cote 1 <sup>ère</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e1</sub> =	m NGF
Cote 2 <sup>ème</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e2</sub> =	m NGF
Niveau dynamique <sub>/rep</sub> ND =	<b>209,61 m NGF</b>



ESSAI DE PUIITS DU 17 SEPTEMBRE 2020 SUR LE FORAGE F2 DE L'E. A. R. L. DES PLAIDS (DIGNY - 28)

**RABATTEMENT MAXIMUM ADMISSIBLE**

NB: Les valeurs de  $s_{max}$  et de  $ND_{max}$  sont données par rapport à "rep"

Cote au sol z = 238,70 m NGF

**COTES RELATIVES**

Profondeur du forage <sub>/sol</sub> P =	70,00 m
Hauteur tête piézo <sub>/sol</sub> h <sub>t</sub> =	0,00 m
Cote tête crépine <sub>/sol</sub> h <sub>c</sub> =	34,00 m
Cote pompe <sub>/sol</sub> h <sub>p</sub> =	55,00 m
Cote 1 <sup>ère</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e1</sub> =	- m
Cote 2 <sup>ème</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e2</sub> =	- m
Niveau Statique <sub>/sol</sub> ND =	26,44 m
Puissance nappe b ≥	45,00 m
Cote toit aquifère <sub>/sol</sub> (captive) h <sub>n</sub> =	- m

**PROXIMITE DU LITTORAL MARIN**

OUI / NON = NON

**HAUTEUR COLONNE D'EAU**

H = 50,00 m

**PAR RAPPORT A LA TÊTE DE CREPINE**

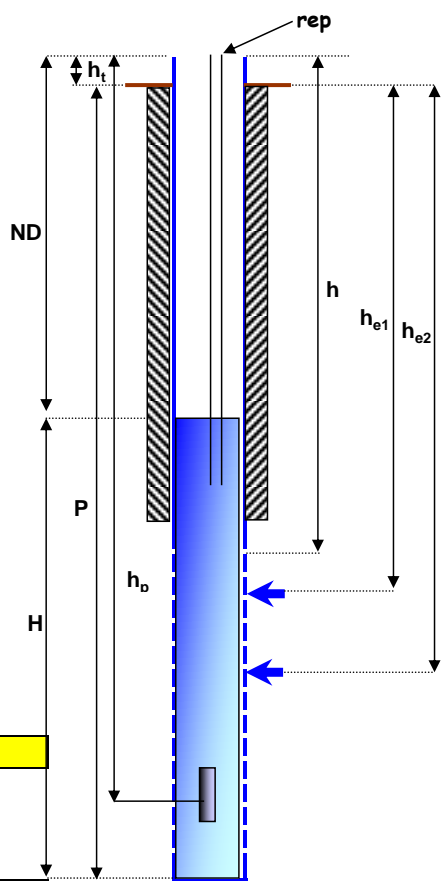
$s_{max} = 7,56$  m  
 $ND_{max} = 34,00$  m

**PAR RAPPORT A LA COTE DE LA POMPE**

$s_{max} = 28,56$  m  
 $ND_{max} = 55,00$  m

**POUR LES NAPPES LIBRES**

$1/3 b \left\{ \begin{array}{l} s_{max} = 16,67 \text{ m} \\ ND_{max} = 43,11 \text{ m} \end{array} \right.$



**COTES N.G.F.**

Profondeur du forage <sub>/sol</sub> P =	168,70 m NGF
Hauteur tête piézo <sub>/sol</sub> h <sub>t</sub> =	0,00 m NGF
Cote tête crépine <sub>/rep</sub> h <sub>c</sub> =	204,70 m NGF
Cote pompe <sub>/rep</sub> h <sub>p</sub> =	183,70 m NGF
Cote 1 <sup>ère</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e1</sub> =	- m NGF
Cote 2 <sup>ème</sup> entrée d'eau <sub>/sol</sub> h <sub>e2</sub> =	- m NGF
Niveau dynamique <sub>/rep</sub> ND =	212,26 m NGF



