

COMMUNE de PIETRACORBARA

Enquêtes conjointes

En vue de:

- La déclaration d'utilité publiques des travaux de dérivation du forage Stella*
- À l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine*
- L'autorisation du projet d'alimentation en eau potable du forage de « Stella »*

RAPPORT d'ENQUÊTE



Commissaire enquêteur : Serge Savignoni

Inscrit sur la liste départementale d'aptitude 2020
Tribunal administratif de Bastia

Adresse: Résidence « Bella Vista », Bâtiment C, 138 Rue Paratojo
20200 Bastia

Mail: savignoniserge@gmail.com

Sommaire	4
I. Généralités.	4
I – 1 Objet de l'enquête	4
I – 2 Cadre juridique	7
I – 3 Nature et caractéristiques du projet	9
I – 4 Constitution du dossier.	9
I-4-A. Identité du demandeur, délibérations et procédures concernées	9
I-4-B. Renseignements sur la commune de Pietracorbara.	10
I-4-C. Le réseau actuel d'eau potable.	11
I-4-D. Renseignements relatifs aux ouvrages existants.	12
I-4-E. Rapport de l'hydrogéologue agréé	12
a) Les besoins en eau de la collectivité	13
b) Le contexte géographique et géomorphologie.	14
c) Contexte géologique.	14
e) Contexte hydrogéologique.	15
f) les risques naturels.	15
g) Les risque environnementaux	15
h) Le forage	16
I-4-F. Surveillance et moyens de protection des ressources	17
I-4-G . Devis estimatifs	19
I – 5 Composition du dossier d'enquête publique.	20
II – Organisation et déroulement de l'enquête.	21
II – 1 Désignation du commissaire enquêteur	21
II – 2 Contacts préalables.	21
II – 3 Déroulement de l'enquête	23
II – 4 Information du public	24
II – 5 Clôture de l'enquête publique.	24
II – 6 Procès verbal des observations, et réponses.	24
II. 6. 1 – Observations sur les registres déposés en Mairie de Pietracorbara	24
II. 6. 2 – Procès verbal de synthèse transmis à la Mairie de Pietracorbara suite à la tenue de l'enquête et réponse	26

IV. ANNEXES	27
IV-1 Annexe 1 : rapport d'étude « CETA Environnement »	27
IV-2 Annexe 2 : Avenant au rapport de l'hydrogéologie agréé en date du 16 mars 2021.	179
IV-3 Annexe 3 : Décision du Tribunal Administratif n° E20000034/20 du 8 décembre 2020.	200
IV-4 Annexe 4 : Arrêté DDTM/SJC/UC n°059-2021 du 27 janvier 2021 de Monsieur le Préfet de la Haute-Corse.	202
IV-5 Annexe 5 : Publicités légales dans les journaux & avis sur le site internet de la Préfecture de Haute-Corse	206
IV-6 Annexe 6 : Copie d'un courrier type envoyé aux propriétaires des parcelles concernés par la procédure et des récépissés d'envoi par lettre recommandée avec accusé de réception aux propriétaires des parcelles concernés par la procédure	211
IV-7 Annexe 7 : Certificat d'affichage et certificat de dépôt des dossiers d'enquêtes	215
IV-8 Annexe 8 : Deux Registres d'enquête publique (pages d'ouverture, d'observation, et de clôture).	217
IV-9 Annexe 9 : Procès verbal de synthèse remis en mains propre à Monsieur le Maire suite à la tenue de l'enquête et sa réponse .	227
IV-10 Annexe 10 : Rapport d'expertise en valeur vénale de Monsieur Jean-Paul Simoni, expert judiciaire honoraire.	243
IV-11 Annexe 11 : Réponse par mail de l'hydrogéologue agréé à la demande de Monsieur le Maire .	249

Sommaire

I. Généralités.

I – 1 Objet de l'enquête

Le présent rapport est établi par le commissaire enquêteur, chargé de mener conjointement l'enquête publique préalable à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général et à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ainsi que l'enquête parcellaire en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage situé au lieu dit « Stella »

Ce dossier a été présenté par le maire de la commune de Pietracorbara, dûment habilité en sa qualité de maître d'ouvrage.

Il a été confié par délibération du conseil municipal au Bureau d'études CETA Environnement installé à Ajaccio.

Ce dossier a été validé par la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) de Haute Corse.

La direction régionale de l'environnement , de l'aménagement et du logement de Corse a décidé de ne pas soumettre ce dossier à une étude d'impact (*Cf. arrêté ci-après*).



PRÉFET DE CORSE

DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
Service biodiversité, eau et paysage

Arrêté n° F09420P070 du 11 SEP. 2020
portant décision d'examen au « cas par cas » relatif à un projet de création d'un forage pour l'alimentation en eau potable d'une commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, en application de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement

*Le préfet de Corse,
Chevalier de la Légion d'honneur
Commandeur de l'Ordre national du mérite*

- Vu** la directive 2011/92/UE du Parlement européen et du Conseil du 13 décembre 2011 modifiée 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. 122-3-1 ;
- Vu** le décret du Président de la République du 29 juillet 2020 portant nomination du préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud (hors classe) – M. LELARGE (Pascal) ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 6 septembre 2019 portant nomination de M. Jacques LEGAIGNOUX, directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse ;
- Vu** l'arrêté n° R20-2020-08-18-007 du 18 août 2020 portant délégation de signature à Monsieur Jacques LEGAIGNOUX, directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse ;
- Vu** l'arrêté n° R20-2020-08-24-001 du 24 août 2020 portant subdélégation de signature à des agents de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement pour des compétences de niveau régional ;
- Vu** la demande d'examen au cas par cas, préalable à la réalisation d'un forage pour l'alimentation en eau potable de la commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, présentée le 5 août 2020 par la commune de PIETRACORBARA représentée par M. Alain BURRONI ;
- Vu** l'avis de l'agence régionale de santé, en date du 20 août 2020.

Considérant la nature du projet qui consiste en la création d'un forage d'une profondeur approximative de 85 m en vue de l'alimentation en eau potable de la commune, sur la parcelle cadastrée A1003, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA ;

Considérant que le projet relève de la rubrique 27°a « Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m » du tableau annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement ;

Considérant la localisation du projet :
— en dehors de tout zonage réglementaire ou d'inventaire de protection de l'environnement ;

Considérant que le projet s'implantera dans une zone forestière ; que, toutefois, le projet n'impliquera qu'une faible consommation d'espace de l'ordre de quelques m² pour les installations du forage ;

Considérant que le volume prélevé estimé sera d'environ 6 130 m³/an ; que ce prélèvement modéré n'apparaît pas susceptible d'avoir une incidence significative sur la qualité et la quantité de la ressource locale en eau ;

Considérant qu'au regard de l'ensemble des éléments fournis par le pétitionnaire et des connaissances disponibles à ce stade, le projet n'est pas susceptible d'avoir des impacts notables sur l'environnement ou la santé humaine.

Sur proposition du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement

ARRÊTE

- Article 1^{er}** - Le projet de création d'un forage pour l'alimentation en eau potable d'une commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, faisant l'objet du présent arrêté **n'est pas soumis à étude d'impact**, en application de la section première du chapitre II du titre II du livre premier du code de l'environnement.
- Article 2** - La présente décision, délivrée en application de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement, ne dispense pas des autorisations administratives auxquelles le projet peut être soumis.
- Article 3** - Le présent arrêté est publié sur le site internet de l'autorité environnementale.
- Article 4** - Le secrétaire général pour les affaires de Corse et le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour le préfet et par délégation,

Le directeur

La directrice régionale adjointe
de l'Environnement, de l'aménagement
et du Logement de Corse

Patricia BRUCHET

Voies et délais de recours

Décision dispensant le projet d'étude d'impact

— Recours gracieux :

à adresser à monsieur le préfet
BP 401 – 20188 Ajaccio Cedex 1

— Recours hiérarchique :

à adresser à madame la ministre de la Transition écologique

I – 2 Cadre juridique

Les textes réglementaires de référence afférents à ce dossier sont énumérés ci dessous:

I-2-A / L'utilisation des ressources en eau pour l'alimentation humaine

- Le Code de la Santé Publique,

- Les articles L. 1321-1 à L 1321-10 concernant la sécurité sanitaire des eaux et des aliments :
- L'article L1321-1 et L1321-2 concernant l'établissement de périmètres de protection des captages,
- L'article L1321-7 concernant la nomenclature des opération de production et de distribution d'eau en vue de la consommation humaines soumises à autorisation ou déclaration.
- Les articles R1416 à 21 relatif au conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST)

- **Le décret n°2007-49 du 11 janvier 2007** relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.
- **L'arrêté du 20 juin 2007** «relatif à la constitution du dossier de la demande d'autorisation d'utilisation d'eau destinée à la consommation humaine mentionnée aux articles R-1321-6 à R1321-12 et R1321-42 du code de la Santé Publique ».
- **L'arrêté du 11 janvier 2007** « relatif aux limites de références de qualité des eaux brutes et eaux destinées à la consommation humaine », ainsi qu' « au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution ».
- **L'arrêté du 9 décembre 2015** modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R 1321-2 , R1321-3, R131-7, R1321-20 et 21 et R1321-38 du code de la santé publique.
- **L'Arrêté du 4 août 2017** modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-10, R. 1321-15, R. 1321-16, R. 1321-24, R. 1321-84, R. 1321-91 du code de la santé publique.
- **La Circulaire DGS/SD7A n° 2003-524 du 7 novembre 2013** relative aux mesures à mettre en œuvre en matière de protection des systèmes d'alimentation en eau destinée à la consommation humaine, y compris les eaux conditionnées, dans le cadre de l'application du plan Vigipirate.
- **Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux Bassin de Corse 2016-2021**

I-2-B / L'autorisation de prélèvement de l'eau captée au droit du forage :

- Le code de L'environnement

- Les articles L214-1 à L214-11 relatifs aux régimes d'autorisation ou de déclaration reprenant notamment les dispositions de la loi n°2006-1772 du 30 décembre 2006 sur l'eau et les milieux aquatiques.
- L'article R214-1 concernant la nomenclature des ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou déclaration en application des articles L214-1 à 6,
- Les articles R214-6 à 60 concernant les dispositions applicables aux opérations soumises à autorisation, déclaration,
- L'article L215-13 relatif à l'acte d'utilité publique de dérivation d'eau,
- L'article R122.2 (tableau annexe rubrique 27°a) relatif aux forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieur ou égale à 50 m,

- Le code minier

- L'article L411-1 du code minier concernant la déclaration de tout sondage, ouvrage dont la profondeur dépasse dix mètres,

- L'arrêté interministériel du 11 septembre 2003 dit « forages », modifié par l'arrêté 2006-08-07 portant application du décret 96-102 du 2 février 1996 fixant les prescriptions générales applicables aux sondages, forage, puits ou ouvrages souterrain,

- La circulaire du 16 mars 2004 relative à la gestion quantitative de la ressource en eau.

I-2-C / les périmètres de protection :

- Le Code de la Santé Publique,

- L'article L1321-2 (instauration des périmètres),
- L'article L1321-3 (indemnisation des propriétaires ou exploitants),
- L'article R1321-13 (prescription liées aux périmètres),
- L'article R1321-14 (agrément des hydrogéologues agréés).

- Le Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique.

- le Code de l'Environnement,

- L'article L515-8 (institution des servitudes et indemnisations)

I-2-D / l'enquête publique préalable et parcellaire conjointe

- le Code de l'Environnement,

- L'article R123-5

– **le Code de l'Expropriation,**

- Les articles R111-1 à R112-24 (enquête publique),
- Les articles R131-1 à R131-8 (enquête parcellaire),

– **L'arrêté Préfectoral** n° DDTM/SJC/UC n° 059-2021 du 27 janvier 2021.

I – 3 Nature et caractéristiques du projet

La commune de Pietracorbara a mandaté le bureau d'étude CETA Environnement qui en avril 2019, mars 2020 et juillet 2020 a élaboré un dossier de procédure réglementaire sur la réalisation d'une opération d'aménagement d'alimentation en eau potable du forage au lieu dit « Stella » sur la commune (*Cf. annexe 1 du présent rapport*).

Ce forage qui date de plus de quatre ans, avait fait l'objet notamment du renforcement de l'alimentation en eau potable par recherche d'eau par forage diligenté par la municipalité. Il a été réalisé par la société SONDATECH le 14/11/2016 (*Cf. annexe 5 du rapport enquête publique « CETA environnement »*).

La municipalité a décidé de mettre aux normes réglementaires le forage de « Stella » alors qu'il ne l'était pas.

Pour ce faire, Le maire de Pietracorbara , Monsieur Alain Burroni, a sollicité l'ouverture d'enquêtes conjointes préalable à la déclaration d'utilité publique et parcellaire, en vue de:

-La déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation du forage de « Stella »,

-La mise en place des périmètres de protection correspondants,

ainsi que,

-L'autorisation d'utiliser l'eau prélevée pour la consommation humaine sur le territoire de la commune de Pietracorbara.

À l'issue de la procédure d'enquête publique et avis des services, l'instruction devra se poursuivre auprès du Conseil de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST) pour avis consultatif juste avant la prise de décision par Monsieur le préfet.

I – 4 Constitution du dossier.

I-4-A. Identité du demandeur, délibérations et procédures concernées

Ce dossier présenté par le Maire de la Commune de Pietracorbara, maitre d'ouvrage, correspond à la demande réglementaire permettant l'utilisation du forage de « Stella » pour les besoins de l'alimentation en eau de la population et la protection de ce dernier.

Le 17 mai 2019, le conseil municipal de la commune décide d'engager les études préalables nécessaires à l'élaboration du recueil de données sur les captages en eau potable de la collectivité et d'inscrire à son budget les crédits nécessaires à la constitution du dossier de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) (*Cf. annexes 1 et 2 du rapport enquête publique « CETA environnement »*).

Il confie au bureau d'études CETA Environnement la mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du dossier de demande de déclaration d'utilité publique du forage «Stella »

Il demande à l'ARS la nomination d'un hydrogéologue agréé.

Monsieur Sébastien Santoni, est désigné pour réaliser les expertises hydrogéologiques officielles et définir les périmètres de protection (*Cf. annexe 7 du rapport enquête publique « CETA environnement »*).

Le 29 mai 2020, le conseil municipal par délibération donne pouvoir au Maire :

1/de demander à ce que le dossier soit soumis à l'enquête publique en vue de la déclaration d'utilité publique des travaux portant création des périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du forage de Stella.

2/d'acquérir par voie d'expropriation les terrains nécessaires à la constitution des périmètres de protection.

3/de réaliser les opérations de protection préconisées par le rapport de l'hydrogéologue mandaté.

4/d'entreprendre toutes les démarches et signer les documents indispensables à la réalisation de la mise en place des périmètres de protection.

I-4-B. Renseignements sur la commune de Pietracorbara.

Elle est située sur le littoral Est du Cap-Corse, dans le département de la Haute-Corse et appartient à la communauté de communes du Cap-Corse.

A une trentaine de kilomètres au nord de Bastia. Elle s'étend sur une superficie de 26 Km² et occupe une vallée centrale où plusieurs hameaux s'étirent tout le long de la départementale 232 vers la plaine du littoral.

Elle est limitrophe avec les communes de Sisco, Ogliastro, Canari, Barrettali, Luri et Cagnano.



Localisation géographique de la Commune de Pietracorbara

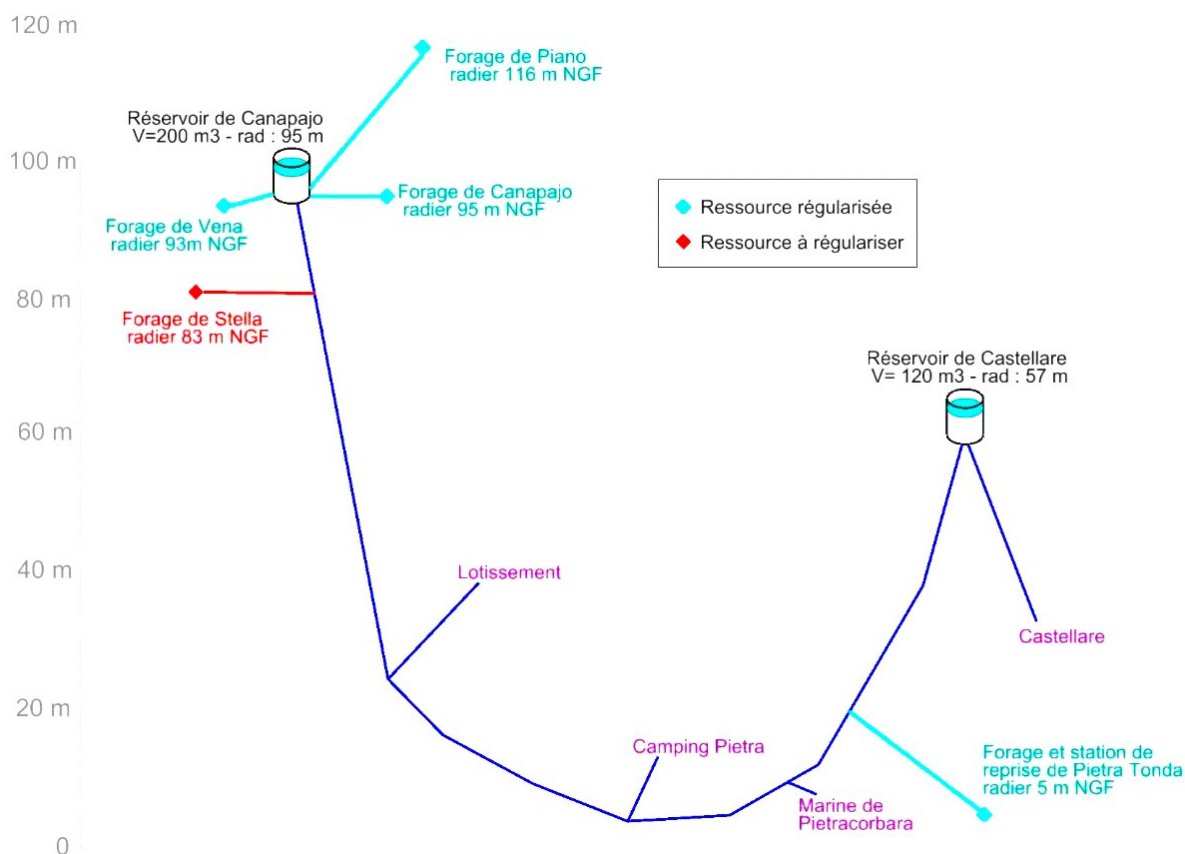
I-4-C. Le réseau actuel d'eau potable.

Aujourd'hui, 2 réservoirs interconnectés, faciles d'accès par véhicule, alimentent la partie littorale de la commune de Pietracorbara

- Le réservoir de Canapajo, d'une capacité de stockage de 200 m^3 , qui est alimenté par 3 forages : de Canapajo, de Piano et de Vena.
- Le réservoir de Castellare, d'une capacité de 120 m^3 , qui est alimenté par le forage de Pietra-Tonda.

Grace à une station de reprise, le forage de Pietra-Tonda peut alimenter directement le réservoir de Canapajo.

La majeure partie du réseau fonctionne donc en adduction/distribution (Cf. *profil schématique ci-après*).



Profil schématique du système d'adduction d'eau de la commune

Le projet consiste donc à intégrer le forage de « Stella » d'une capacité d'exploitation de 144 m³/j soit 6 m³/h sur 24h dans le dispositif d'alimentation en eau actuelle afin d'augmenter la capacité de cubage et couvrir les besoins en eau de la commune.

I-4-D. Renseignements relatifs aux ouvrages existants.

Les quatre forages existants à savoir ceux de Canapajo, Vena, Piano et Pietra-Tonda ont déjà fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique et les périmètres de protection ont été définis.

Le volume d'eau maximum prélevable pour les unités de distribution de la plaine de Pietracorbara est de 317,8 m³/j.

I-4-E. Rapport de l'hydrogéologue agréé

Monsieur Sébastien Santoni a été désigné en tant que hydrogéologue agréé par courrier de l'Agence Régionale de la Santé le 16 juillet 2019 pour synthèse et avis portant sur la régularisation du forage de « Stella » sur la base du rapport établi par le cabinet CETA Environnement.

La synthèse et l'avis ont été donnés le 1er février 2020.

Toutefois sur la base des recommandations faites sur le procès verbal de synthèse par le commissaire enquêteur le 23 mars 2021 (*Cf. annexe 9 du présent rapport*) , ce dernier au chapitre III intitulé Informations complémentaires alinéa 1 indique :

« Lors de la visite sur le terrain au forage « Stella » le 19 janvier 2021, le commissaire enquêteur constate que les dimensions du périmètre de protection immédiate ne respectaient pas les préconisations de l'hydrogéologue »

Sur demande de Monsieur le Maire de la commune et après vérification, l'hydrogéologue a établi un avenant le 16 mars 2021 (*Cf. annexe 2 du présent rapport*) afin de procéder au réajustement des dimensions du périmètre de protection immédiate et le maintenir entièrement sur une seule parcelle comme le permet la réglementation.

Son rapport se poursuit et s'appuie sur plusieurs critères dont :

a) Les besoins en eau de la collectivité

La population de la commune est en hausse avec un fort pic estival.

Ce pic estival correspond à un coefficient multiplicateur de 2,7 par rapport à la population permanente soit de 647 habitants à 1735 habitants l'été.

A raison de 0,15 m³/j/habitant et de la prise en compte d'une perte sur réseau de 40 m³/, cette disponibilité peut couvrir les besoins de 1852 habitants, chiffre très proche de la population actuelle présente sur la commune en période estivale. De ce fait la capacité d'exploitation est très tendue.

Une estimation INSEE prévoit à l'horizon 2039 une augmentation de la population à 948 Habitants permanents et 2497 habitants en période estivale.

Compte tenu de ces prévisions , les ressources actuelles ne permettront pas de faire face à la demande future.

Le forage de « Stella » faisant l'objet du présent rapport a donc pour but la sécurisation et la diversification actuelle et future des ressources en eau de la commune de Pietracorbara.

b) Le contexte géographique et géomorphologie.

Le forage au lieu dit « Stella » situé à une altitude de 65 m, à 2,5 Km de la côte, à proximité en rive gauche d'un affluent temporaire du ruisseau de Pietracorbara est facilement accessible à pied depuis la route départementale 232 grâce à une piste communale en bon état.

Localisation du captage et du bassin versant



Accès du forage par un piste d'accès depuis la RD 232

c) Contexte géologique.

Le bassin versant de Pietracorbara met en évidence la présence de schistes et de calcschiste. Une importante zone de fracturation est observable en amont du forage.

d) Contexte hydrologique.

L'évacuation de l'eau sur le site est facilitée par un cours d'eau temporaire affluent du ruisseau de Pietracorbara.

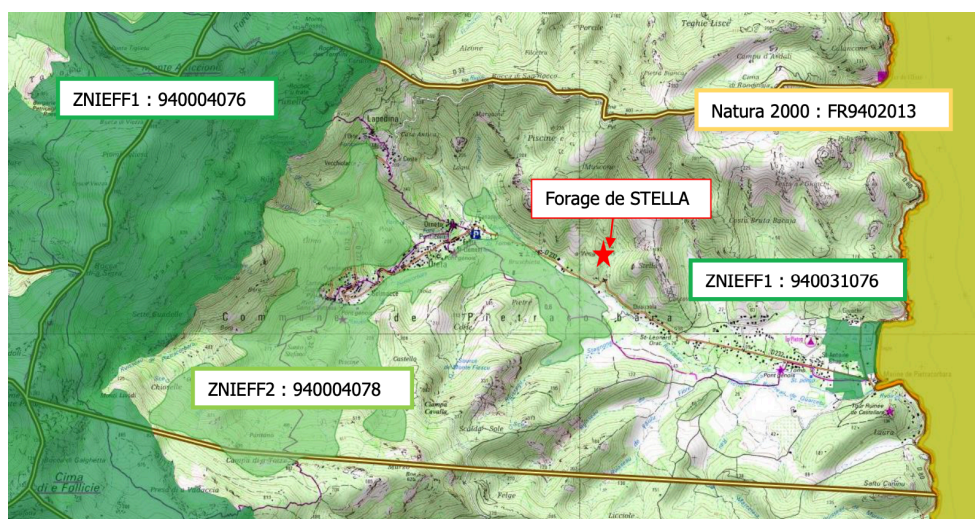
e) Contexte hydrogéologique.

La ressource captée présente des qualités hydrauliques intéressantes dans ce contexte de socle métamorphique composé de schistes et de calcschistes.

f) les risques naturels.

On recense plusieurs zones remarquables mais en limite et sur le territoire de la commune (Cf. figure ci-dessous)

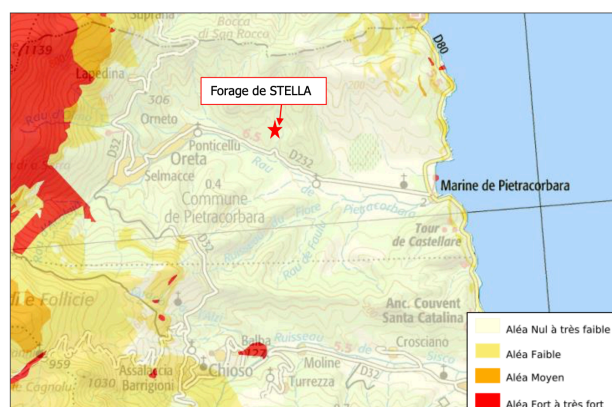
Zones remarquables



g) Les risque environnementaux

Le forage se trouve sur une zone où le risque vis-à-vis de l'aléa amiante est nul ou très faible.

Zone d'étude et risque vis à vis de l'amiante environnementale



h) Le forage

Le site étant peu enclin à la stagnation de l'eau (pente à 20%) Le forage et son équipement sont de bonne qualité (Cf. photo ci-dessous)

Forage « Stella »



Le débit exploitable est de 144 m³/j soit 6 m³/h (24h/24) ou 14 m³/h (10H/24).

Toutefois il ne présente aucun périmètre clairement matérialisé par une clôture de protection immédiate. Un débroussaillage s'impose pour permettre un accès aisé toute l'année (confère photo ci-dessous).

Zone forestière autour du forage



I-4-F. Surveillance et moyens de protection des ressources

L'eau captée au droit du forage de « Stella » semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable.

Compte tenu de sa dureté élevée, des quelques problèmes de pollutions bactériologiques dues à une contamination fécale d'origine animale, conformément à la réglementation, un contrôle sanitaire doit être réalisé en permanence par la collectivité responsable de la production et la distribution d'eau destinée à la consommation humaine (programme de tests et d'analyses, tenu d'un fichier sanitaire).

Selon les prescriptions de l'hydrogéologue (*Cf. Avenant annexe 2 du présent rapport*):

1/ Un périmètre de protection immédiate (PPI) matérialisée par une clôture doit être implanté sur la parcelle cadastrée section A, n°1003 comme indiqué ci-dessous, qui doit faire l'objet de l'acquisition par la commune.

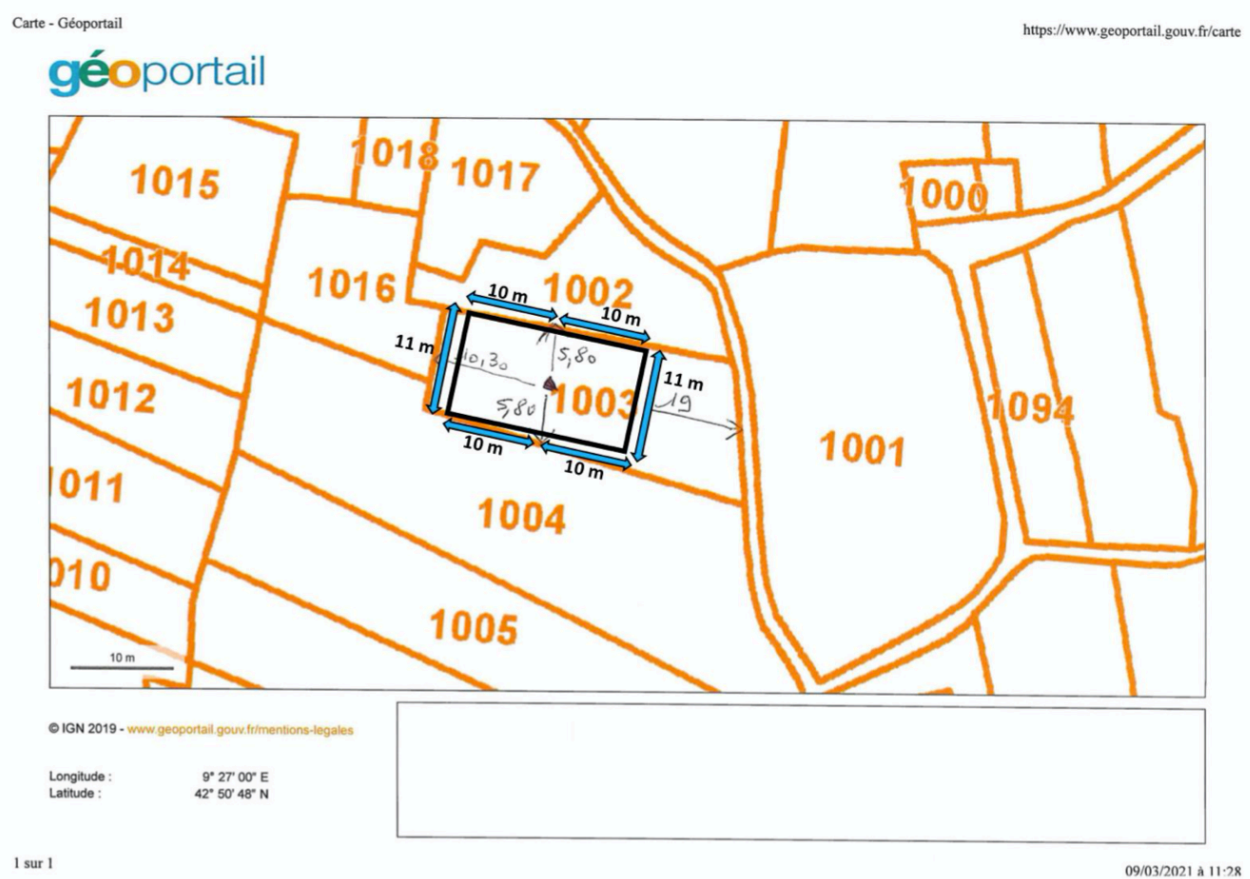
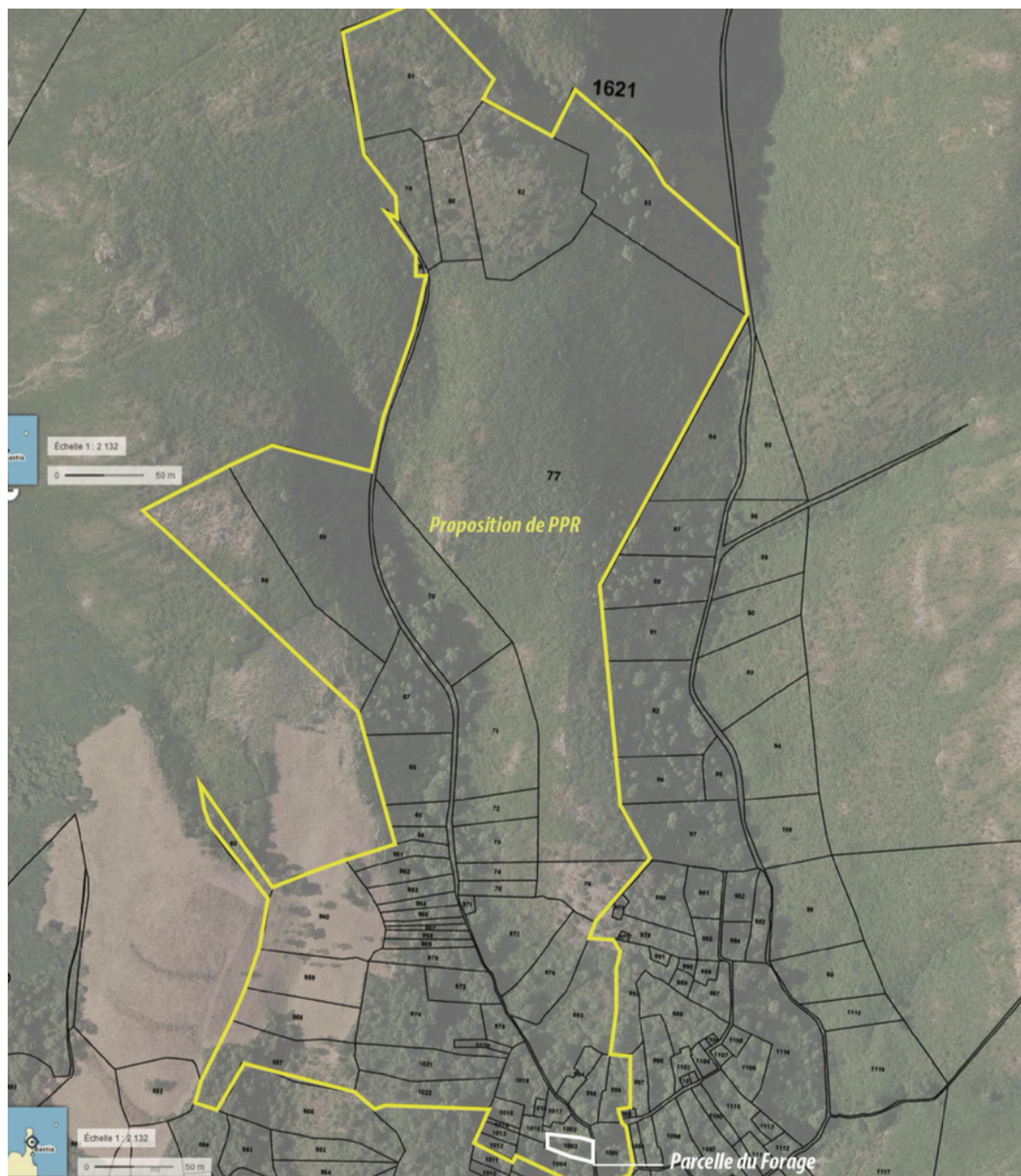


Schéma d'un périmètre de protection immédiate devant être implanté au droit du forage de Stella.

Dans ce périmètre l'utilisation de produits phytosanitaires est proscrite et les volumes des produits de traitement stockés pour la station de potabilisation ou de traitement correspondent seulement aux quantités nécessaires au traitement de l'eau.

2/ Un périmètre de protection rapprochée (PPR) avec prescriptions sera également implanté sur une partie des parcelles n'appartenant pas à la commune. Situées dans le bassin versant délimité par les lignes de crêtes Nord, Ouest et Est à proximité du forage comme indiqué sur la carte ci-après:

Parcelles cadastrales concernées par le PPR



3/ Un périmètre de protection éloignée (PPE) n'est pas nécessaire.

I-4-G . Devis estimatifs

- Acquisition foncière du périmètre de protection immédiate sur le parcelle section A n°1003 d'une superficie de 367 m2. (Cf. page 51 du rapport enquête publique « CETA Environnement »).
- Les frais d'acquisition foncière sont liés aux coûts des terrains, aux frais de notaires et de géomètres.

Une demande d'estimation vénale du coût de la parcelle soumise à expropriation a été effectuée auprès de la Direction Départementale des Finances Publiques (DDFIP) de Haute-Corse le 5 mars 2020. Aucun retour n'a été reçu depuis la constitution du dossier.

Dans l'attente de ce retour, une estimation été réalisée par le bureau d'étude CETA qui a estimé le bien à 1 euro/m2,

Forage de Stella : Indemnité principale de la parcelle concernée par le périmètre de protection immédiate :

Commune	Situation cadastrale		Emprise	Surplus	Valeur au m ²	Cout achat PPI (€)
	Parcelle	Section				
PIETRACORBARA	1003	A	367	0	1	367

Le 3 mars 2021, Monsieur Jean-Paul Simoni, expert judiciaire honoraire près la cour d'appel de Bastia a été requis par la mairie de Pietracorbara pour une expertise vénale du terrain qu'il a évalué à 1430 euros pour les 367 m2 de terrain (Cf. annexe 10 du présent rapport)

-Travaux de mise en conformité

Un tube guide permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine et une sonde de mesure doivent être installés dans le forage.

Une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration doit être apposée sur la tête de forage.

Le forage doit être protégé par un périmètre de protection immédiate clairement matérialisé (voir description ci-après).

Enfin, un débroussaillage du site et un nettoyage de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

Description des opérations	Quantité	Montant unité HT	Montant total HT
- Débroussaillage et nettoyage de la margelle en béton du forage	1	500 €	500 €
- Mise en place d'un tube guide permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure, ainsi qu'une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration apposée sur la tête du forage.	1	2 000 €	2 000 €
- Mise en place d'une clôture grillagée ou de fils barbelés de 10 mètres de part et d'autre de la tête du forage, pour une hauteur de 2 mètres, avec portail d'accès cadenassé.	1	6 000 €	6 000 €
• TOTAL TRAVAUX			8 500 € HT

I – 5 Composition du dossier d'enquête publique.

Les pièces mises en enquête publique à la Mairie de Pietracorbara ont été les suivantes :

1 – Un registre d'enquête de déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général et instauration des périmètres de protection de la ressource en eau ouvert et paraphé par le commissaire enquêteur (*Cf. annexe 8 du présent rapport*).

2 – Un registre d'enquête parcellaire à partir du forage de « Stella » ouvert et paraphé par le commissaire enquêteur (*Cf. annexe 8 du présent rapport*).

3- Un dossier établi par le bureau d'études CETA Environnement, validé par la DDTM de Haute Corse, « Commune de Pietracorbara-Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'alimentation en eau potable »

4 - Un arrêté Préfectoral DDTM/SJC/UC n°059-2021 du 27 janvier 2021 prescrivant l'ouverture sur le territoire de la commune de Pietracorbara,

- d'une enquête publique préalable:

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine;

- d'une enquête parcellaire conjointe :

- en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de « Stella ».

5 – Les parutions d'avis d'enquête dans les annonces légales de deux journaux départementaux.

II – Organisation et déroulement de l'enquête.

II – 1 Désignation du commissaire enquêteur

Par décision n° E20000034/20 du 8 décembre 2020, Monsieur le Président du Tribunal Administratif de Bastia a désigné M. Serge Savignoni en qualité de commissaire enquêteur titulaire et Madame Laetitia Istria, désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant, pour mener cette enquête publique et parcellaire, en vue des travaux de dérivation du forage de « Stella », de la mise en place des périmètres de protection correspondants et de l'autorisation d'utiliser l'eau prélevée pour la consommation humaine sur le territoire de la commune de Pietracorbara (*Cf. annexe 3 du présent rapport*).

II – 2 Contacts préalables.

Le 16 décembre 2020:

Mr Jean François LUCIANI du Service juridique et coordination, Unité coordination, de la Direction départementale des territoires et de la mer (DDTM) de la Haute-Corse a fait parvenir au commissaire enquêteur, le dossier établi par le bureau d'études CETA Environnement, validé par ses services, intitulé « Commune de Pietracorbara- Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'alimentation en eau potable »

Le 18 décembre 2020:

Prise de rendez-vous téléphonique avec Monsieur le Maire de la commune de Pietracorbara .

Date de l'entrevue à la mairie fixée au 4 janvier 2021.

Le 4 janvier 2021 :

Réunion de cadrage entre Monsieur le Maire de la commune de Pietracorbara et le commissaire enquêteur sur les modalités d'organisation de l'enquête publique.

Il s'agit de définir les dates, les horaires, le lieu des permanences du commissaire enquêteur et les modalités de mise en oeuvre du protocole sanitaire exigées par les mesures gouvernementales.

Le 6 janvier 2021:

Envoi par mail des propositions de dates, horaires et lieu de permanences du commissaire enquêteur à la DDTM en accord avec Monsieur le Maire de Pietracorbara.

Le 19 janvier 2021 :

Visite de terrain au lieu du forage « Stella »

Le 27 janvier 2021 :

Signature par délégation de Monsieur le Préfet de la Haute-Corse de l'arrêté DDTM/SJC/UC n°059-2021 du 27 janvier 2021 prescrivant l'ouverture sur le territoire de la commune de Pietracorbara,

- d'une enquête publique préalable:

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressources en eau destinée à la consommation humaine;

- d'une enquête parcellaire conjointe :

- en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de « Stella ».

Qui arrête ce qui suit:

- Cette enquête se déroulera du lundi 1er mars 2021 à 8h au mardi 16 mars 2021 à 12h

- Le commissaire enquêteur recevra le public, en mairie de Pietracorbara aux dates et horaires suivants:

- lundi 1er mars 2021 de 8h00 à 12h00 ;
- Mardi 9 mars 2021 de 8H à 12h ;
- Mardi 16 mars 2021 de 8H à 12H Jeudi 29.

En cas d'empêchement de Monsieur Serge Savignoni, les permanences seront assurées par Madame Laetitia Istria, désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant , selon les mêmes modalités.

- pendant la durée de l'enquête, les pièces du dossier ainsi que les registres devront être déposés en Mairie de Pietracorbara et seront consultables sur le site des services de l'Etat en Haute-Corse.

-Le public pourra communiquer ses observations soit sur les registres, soit par téléphone par le biais du standard de la mairie, soit par correspondance ou par courriel auprès de la Mairie de Pietracorbara ainsi que par voie électronique à la direction départementale des territoires et de la mer.

Toutes les modalités afférentes à cette enquête sont précisées sur l'Arrêté Préfectoral (*Cf. annexe 4 du présent rapport*).

II – 3 Déroulement de l'enquête

L'enquête proprement dite s'est déroulée conformément aux dispositions de l'arrêté de Monsieur le Préfet de la Haute-Corse pendant 15 jours consécutifs.

Les formalités de publicité dans deux journaux (Corse Matin et Informateur Corse Nouvelle), affichage et insertions ont été régulièrement menés comme en témoignent les avis et certificats (*Cf. annexe 5 du présent rapport*)

De plus, un avis d'enquête a également été posté sur le site internet de la Préfecture de Haute-Corse (*Cf. annexe 5 du présente rapport*)

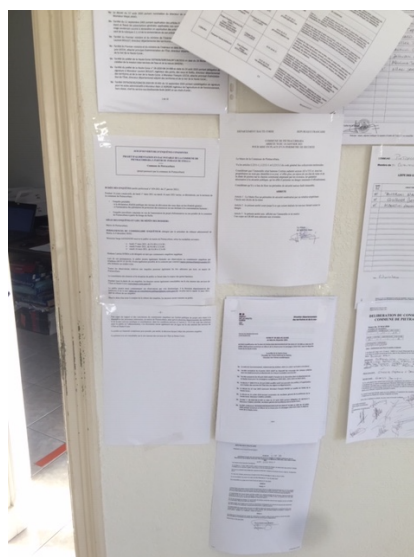
Le dossier d'enquête publique et parcellaire était également consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse à partir du 4 février 2021.

52 courriers informant les propriétaires concernés par la procédure ont été envoyés par lettres recommandées avec accusé de réception, entre le 13 et le 18 février 2021 (*Cf. annexe 6 du présent rapport*).

21 des courriers non réceptionnés par les propriétaires pour cause de « destinataire inconnu à l'adresse » ont été retournés à la mairie. Il s'agit de : Francisco Giuliani Maldonado, Félix Giuliani, Madeleine Damiani, Ange Dominici, Pierre Mattei, Jeanne Damiani, Jacques Zini, Benoit Stefani, Jean Perichi, Jean Padovani, Joséphine Padovani, Ange Padovani, Salomé Franceschi, Françoise Antoni, Toussaint Biolzi, Marie Damiani, Angèle Antoni, Sauveur Damiani, Marie Viano Damiani, Marie Galeron Damiani, Emile Messan.

La mairie de Pietracorbara a fait également afficher l'avis d'enquête sur les panneaux d'information municipaux de la commune (*Cf. ci dessous*).

Tableau d'affichage Mairie



Le dossier pouvait être consulté dans la salle du conseil municipal, adapté à ce genre d'opération (chaises, table de réunion, stylos disponibles, gel hydroalcoolique, masques) dans de très bonnes conditions d'accueil.

II – 4 Information du public

Un avis faisant connaître l'ouverture de l'enquête publique a été affiché aux panneaux prévus à cet effet en mairie de Pietracorbara, huit jours au moins avant le début des enquêtes et rappeler dans les huit premiers jours de celles-ci ainsi que sur le site internet des services de L'Etat de Haute-Corse. Il est demeuré en place pendant toute la durée de celles-ci.

Ces formalités ont été constatées sur place par le commissaire enquêteur et confirmées par les certificats d'affichage établis par la Mairie (*Cf. annexe 7 du présent rapport*)

Deux publications ont été effectuées sur la page Corse infos du « CORSE MATIN » le lundi 15 février 2021 et le mercredi 3 mars 2021, ainsi que dans « L'informateur Corse » le vendredi 19 février 2021 et le vendredi 5 mars 2021.

Une publication a été effectuée sur le site internet de la DDTM le 4 février 2021.

II – 5 Clôture de l'enquête publique.

La fin de l'enquête avait été fixée au mardi 16 mars 2021 à l'heure de fermeture de la mairie.

Les deux registres d'enquêtes (*Cf. annexe 8 du présent rapport*) relatifs à la déclaration d'utilité publique et l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau ainsi que celui concernant l'enquête parcellaire du forage ont été ouverts, paraphés et clos le mardi 16 mars 2021 à 12h par le commissaire enquêteur.

Les registres ont été récupérés par le commissaire enquêteur, ainsi que les copies des courriers transmis par les propriétaires des parcelles concernées par la procédure.

II – 6 Procès verbal des observations, et réponses.

II. 6. 1 – Observations sur les registres déposés en Mairie de Pietracorbara

Les deux registres d'enquête relatifs à la déclaration d'utilité publique et l'instauration des périmètres de protection de la ressources en eau ainsi que celui concernant l'enquête parcellaire du forage ont été ouverts, paraphés et clos le mardi 16 mars 2021 à 12h par le commissaire enquêteur.

Des observations écrites ont été déposées sur les deux registres ouverts à cet effet et répertoriées dans les deux tableaux récapitulatifs ci dessous:

Tableau récapitulatif des observations portées sur le registre 1/DUP et 2/instauration des périmètres de protection de la ressources en eau		
Numérotation	Nombre de rédacteurs	Observations et suggestions
N°1	1	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°2	2	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°3	1	Prise de connaissance du dossier et souhaite que la mairie fasse respecter les prescriptions édictées sur les périmètres de protection
N°4	1	Souhaite que sa parcelle (section A, n°68) qui représente une valeur sentimentale soit retirée du périmètre de protection rapprochée, étant très éloignée du forage.
N°5 reçue par mail	1	M. Laurent Liccioni, tuteur de M. Jean Dominique Franceschi, propriétaire de la parcelle (section A, n°1003) qui fait l'objet de l'expropriation et du périmètre de protection immédiate. Confirme son accord pour la cession du bien au prix fixé par M. Jean Paul Simoni, expert judiciaire.

Tableau récapitulatif des observations portées sur le registre 3/Enquête parcellaire à partir du forage Stella		
Numérotation	Nombre de rédacteurs	Observations et suggestions
N°1	1	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°2	1	Souhaite que sa parcelle (section A, n°68) qui représente une valeur sentimentale soit retirée du périmètre de protection rapprochée, étant très éloignée du forage.
N°3 reçue par mail	1	M. Laurent Liccioni, tuteur de M. Jean Dominique Franceschi, propriétaire de la parcelle (section A, n°1003) qui fait l'objet de l'expropriation et du périmètre de protection immédiate. Confirme son accord pour la cession du bien au prix fixé par M. Jean Paul Simoni, expert judiciaire.

II. 6. 2 – Procès verbal de synthèse transmis à la Mairie de Pietracorbara suite à la tenue de l'enquête et réponse

Un Procès Verbal de synthèse (*Cf. annexe 9 du présent rapport*) a été remis le 23 mars 2021 en mains propres à Monsieur le Maire de Pietracorbara par le commissaire enquêteur suite aux observations émises sur les deux registres d'enquête (voir paragraphe II.6.1 supra).

Il avait aussi pour objectif de demander à M le Maire d'apporter des réponses aux observations du commissaire-enquêteur .

M le Maire a répondu à ce procès verbal par mail le 1er avril 2021(*Cf. annexe 9, page 242 , du présent rapport*)

il accepte le rapport du commissaire enquêteur et notamment accède à la demande de Madame Scartabelli de ne pas intégrer au périmètre de protection rapprochée la parcelle cadastrée section A, n°68.

A la question posée sur l'alimentation en eau du forage, il répond que les travaux de contrôle du débit ont été entrepris par la société Sondatech. A priori le forage fonctionnerait à nouveau et serait par là même récupérable (*Cf. Annexe 9 , page 242, du présent rapport*).

Le 2 avril 2021(*Cf. Annexe 11 du présent rapport*)

Monsieur le Maire sollicite l'hydrogéologue afin que ce dernier puisse retirer la parcelle appartenant à Madame Scartabelli du périmètre de protection rapprochée. Dans sa réponse du même jour (*Cf. annexe 11 du présent rapport*) L'hydrogéologue ne donne pas une suite favorable à la demande, son avis se base sur des arguments scientifiques détaillés dans son rapport de façon factuelle et objective.Considérant que la protection des ressources en eau souterraine doit rester la priorité à court, moyen et long terme.

Le commissaire enquêteur considère que le captage se trouvant dans une importante zone de fracturation en amont du forage représente une aire de recharge pour l'aquifère de socle exploité au droit du forage. C'est en ça que sa protection est nécessaire sur la totalité du bassin versant délimité par le périmètre de protection rapprochée étudié par l'hydrogéologue.

IV. ANNEXES

IV-1 Annexe 1 : rapport d'étude « CETA Environnement »



COMMUNE DE PIETRACORBARA
HAUTE CORSE (2B)

**Procédure réglementaire de mise en
protection d'un forage d'alimentation
en eau potable**

Forage de Stella

Dossier d'enquête publique

CETA Environnement
6 parc Belvédère
20 000 AJACCIO
Tél. 33 (0)4.95.21.23.25 - Fax 33 (0)4.95.25.37.21
Courriel : ceta@ceta-environnement.fr

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 1



Commune de Pietracorbara

Procédure de déclaration d'utilité publique d'un forage AEP

Objet de l'indice	Date	Indice	Rédaction		Vérification-Validation	
			Nom	Signature	Nom	Signature
Rapport préalable	04/2019		VRE		PLF	
Rapport enquête publique	03/2020	a	BZA		PLF	
Rapport enquête publique	07/2020	b	BZA		PLF	
		c				
		d				

Numéro de rapport :	RCo00973b
Numéro d'affaire :	O03994
N° de contrat :	CCoZ0201903
Domaine technique :	RT11 – RT 41
Mots clés du thésaurus :	DUP – CAPTAGES - AEP

CETA Environnement
6 parc Belvédère
20 000 AJACCIO

Téléphone : 04.95.21.23.25 Télécopie : 04.95.25.37.21
e-mail : ceta@ceta-environnement.fr

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 2

SOMMAIRE	
PREAMBULE	7
PARTIE 1 – IDENTITE DU DEMANDEUR, DELIBERATION ET PROCEDURES CONCERNEES	8
1.1	Fiche d'identification du dossier 9
1.2	Identité du demandeur et délibération 10
1.3	Ressources concernées 11
1.4	Cadre réglementaire 11
PARTIE 2 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA COMMUNE ET AU RESEAU D'EAU POTABLE	12
2.1	Présentation de la commune 13
2.2	Fonctionnement du réseau d'eau potable de la plaine de Pietracorbara 14
2.3	Analyse des besoins en eau 18
PARTIE 3 – CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE	25
3.1	Données climatiques 26
3.2	Contexte géologique et hydrogéologique 26
3.2.1	Contexte géologique 26
3.2.2	Contexte hydrogéologique 27
3.2.3	Usage de l'eau 27
PARTIE 4 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'OUVRAGE DE PRELEVEMENTS	30
4.1	Forage de STELLA 31
PARTIE 5 – QUALITE DES EAUX	33
5.1	Réglementation 34
5.2	Surveillance et analyses sur le réseau de distribution 34
5.3	Analyses de première adduction 35
PARTIE 6 – INVENTAIRE DES SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION	36
6.1	Les eaux superficielles 37
6.2	Les eaux souterraines 37
6.3	Évaluation des risques potentiels de pollution 37
6.3.1	Vulnérabilité 37
6.3.2	Risques potentiels de pollution 38
6.3.3	Risques naturels 39

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 3

PARTIE 7 – OUVRAGES FAISANT L'OBJET DE L'AUTORISATION OU DE LA DECLARATION PRELEVEMENT	41
7.1 Définition et méthode d'évaluation des débits	42
PARTIE 8 – RAPPORT DE L'HYDROGEOLOGUE AGREE	44
8.1 Avis de l'hydrogéologue agréé	45
8.2 Prescriptions afférentes aux périmètres de protection	45
8.3 Périmètre de protection immédiate	46
8.4 Périmètre de protection rapprochée	47
PARTIE 9 – SURVEILLANCE ET MOYEN DE PROTECTION DES RESSOURCES	48
9.1 Surveillance de la qualité de l'eau – Réglementation	49
9.2 Amélioration à prévoir	49
PARTIE 10 – DEVIS ESTIMATIF	50
10.1 Acquisition foncière du périmètre de protection immédiate	51
10.2 Travaux de mise en conformité	52
PARTIE 11 – ENQUÊTE PARCELLAIRE	54
11.1 Périmètre de protection immédiate	55
11.2 Périmètre de protection rapprochée	56

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 4



FIGURES

Figure 1 : Localisation géographique de la commune de Pietracorbara	13
Figure 2 : Profil schématique du système AEP de la partie littorale de Pietracorbara	14
Figure 3 : Vue du réseau d'adduction du nouveau forage de STELLA	16
Figure 4 : Vue du raccordement réalisé au niveau du réseau de distribution	16
Figure 5 : Répartition des canalisations (extrait SDAEP 2011)	17
Figure 6 : Evolution de la population permanente de 1968 à 2015	18
Figure 7 : Evolution des types de logements de 1968 à 2015	19
Figure 8 : Extrait carte géologique de Luri 1/50 000 (Source : BRGM, 1992)	26
Figure 9 : Ouvrages recensés par la BBS au niveau de la plaine de Pietracorbara	28
Figure 10 : Zones naturelles remarquables sur le territoire de Pietracorbara	29
Figure 11 : Vue du forage de STELLA	32
Figure 12 : Vue aérienne de l'environnement de la parcelle du forage de STELLA	38
Figure 13 : Extrait du site de l'Observation du Développement Durable de la Corse	39
Figure 14 : Zone d'étude et risque vis-à-vis de l'amiante environnementale (brgm.fr)	40

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 5

TABLEAU

Tableau 1 : Résultats des recensements de la population de 1968 à 2015	18
Tableau 2 : Répartition des types de logements de 1968 à 2015	19
Tableau 3 : Estimation du pic de population estivale	20
Tableau 4 : Estimation communale de la répartition de la population sur son territoire	20
Tableau 5 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements de population de l'INSEE	21
Tableau 6 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements des habitations de l'INSEE	21
Tableau 7 : Comparaison des différentes estimations obtenues pour la population à l'horizon 2039	21
Tableau 8 : Extrait SD AEP 2011 – Estimations besoins de pointes à l'horizon 2030	22
Tableaux 9 : Appréciation de l'Indice Linéaire de Consommation ($m^3/j/km$) et de l'Indice de Perte Linéaire (en $m^3/h/km$)	23
Tableau 10 : Bilan besoins-ressources actuel moyen sur la période estivale	23
Tableau 11 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, sans considérer le forage de Stella	24
Tableau 12 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, en considérant le forage de Stella	24
Tableau 13 : Analyse de la qualité de l'eau distribuée à Pietracorbara de janv. 2016 à fév. 2019	34

ANNEXES

- Annexe 1 : 1^{ère} délibération du conseil municipal
- Annexe 2 : 2^{ème} délibération du conseil municipal
- Annexe 3 : Analyses de première adduction
- Annexe 4 : Situation cadastrale du forage de Stella
- Annexe 5 : Recherche d'eau par forage – Rapport de fin de travaux
- Annexe 6 : Facture d'équipement du forage de Stella
- Annexe 7 : Rapport de l'hydrogéologue agréé
- Annexe 8 : Périmètres de protection immédiate et rapprochée du forage de Stella
- Annexe 9 : Evaluation des incidences Natura 2000 du forage de Stella
- Annexe 10 : Examen du cas par cas du forage Stella

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 6



PREAMBULE

La commune de Pietracorbara a décidé d'entamer la procédure de déclaration d'utilité publique d'une de ses ressources AEP : le forage de Stella. Pour cela, la commune a mandaté le bureau d'études CETA Environnement afin d'effectuer les démarches liées à cette procédure.

Le présent document concerne la commune de Pietracorbara, plus particulièrement le nouveau forage du Stella. Il constitue le dossier définitif pour enquête publique. Ce document pourrait être complété au moment de la constitution du dossier de demande d'autorisation et d'enquête publique pour répondre aux prescriptions de l'arrêté du 20 juin 2007 relatif au contenu de ce dossier.

Cette procédure doit aboutir après enquête publique, avis du CODERST et par arrêté préfectoral, à :

- L'autorisation de dériver les eaux souterraines, de les traiter et de les distribuer pour la consommation humaine ;
- L'instauration des périmètres de protection autour du captage ;
- La déclaration d'utilité publique des travaux de mise en conformité qui pourraient s'avérer nécessaires pour protéger la ressource et l'alimentation en eau des populations desservies.

RCo00973b/003994/CCo20201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 7



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable
Commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 1 – IDENTITE DU DEMANDEUR,
DELIBERATION ET PROCEDURES CONCERNEES**

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 8



1.1 Fiche d'identification du dossier

➤ Maître d'ouvrage

Commune de PIETRACORBARA

Contact : M le Maire, Jean-Claude GALLETTI

Lieu-dit Oreta, 20233 Pietracorbara

Mail : mairie.pietracorbara@wanadoo.fr

Tel : 04 95 35 20 59

Fax : 04 95 35 28 31

➤ Montage du dossier DUP effectué par :

Bureau d'Etudes CETA Environnement

Contact : Vincent RECOULES / Benjamin ZANNETTACCI

6, Parc du Belvédère – 20 000 AJACCIO

Mail : v.recoules@ceta-environnement.fr / b.zannettacci@ceta-environnement.fr

Tel : 04 95 21 23 01

Fax : 04 95 25 37 21

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 9



1.2 Identité du demandeur et délibération

Le présent dossier, présenté par la commune de Pietracorbara, porte sur les démarches visant à établir le cadre réglementaire permettant d'envisager l'utilisation pour l'alimentation humaine des eaux du nouveau forage de Stella.

Suite à la délibération en date du 17/05/2019, le conseil municipal de Pietracorbara :

- Approuve à l'unanimité la démarche administrative qui lui est proposée pour l'autorisation du forage de STELLA, l'acquisition des terrains nécessaires à la mise en œuvre du périmètre de protection immédiate (PPI) tel qu'il sera défini par l'hydrogéologue agréé ;
- Mandate le Maire pour contacter des Bureaux d'Etudes spécialisés pour l'élaboration de l'ensemble des documents nécessaires à l'accomplissement de la présente procédure d'autorisation administrative du forage de Stella.

La première délibération est présentée **en annexe 1**.

Suite à la délibération en date du 29/05/2020, le conseil municipal de Pietracorbara :

- Demande que le présent dossier soit soumis à l'enquête publique en vue de la Déclaration d'Utilité Publique des travaux portant sur la création des périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du nouveau forage de STELLA.

Il prend l'engagement :

- De conduire à son terme la procédure de mise en conformité des périmètres de protection du forage de STELLA ;
- D'acquiescer par voie d'expropriation le cas échéant les terrains nécessaires à la constitution du périmètre de protection immédiate, de grever de servitudes les terrains compris dans les périmètres de protection rapprochée et éloignée et de réaliser les opérations de protection préconisées par le rapport de l'hydrogéologue agréé, telles qu'elles seront définies par l'arrêté de DUP.
- D'inscrire au budget annuel les crédits nécessaires pour couvrir les frais d'entretien, d'exploitation ou de surveillance des installations, ainsi que ceux destinés à faire face aux dépenses de travaux de grosses réparations et autres dépenses extraordinaires.

La deuxième délibération est présentée **en annexe 2**.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 10



1.3 Ressources concernées

La ressource concernée faisant l'objet d'une régularisation administrative et de la définition de ses périmètres de protection est **le forage du lieu-dit STELLA**.

1.4 Cadre réglementaire

La démarche porte sur l'ensemble du cadre administratif de l'utilisation des ressources en eau pour l'alimentation humaine. La commune de PIETRACORBARA, qui souhaite mettre en conformité ce nouveau forage, est tenue d'obtenir du Préfet les autorisations suivantes :

- **Déclaration d'Utilité Publique (DUP)** au titre de l'article L-215-13 du Code de l'Environnement et des articles L-1321-1 à L-1321-2 du code de la Santé Publique concernant les travaux de dérivation des eaux et l'instauration des périmètres de protection. Ces périmètres sont créés selon les articles R.11-4 à R.11-14 et R. 11-20 à R. 11-26 du code de l'Expropriation et l'article L-1321-3 du Code de la Santé Publique ;
- **Autorisation de prélèvement** au titre des articles L214-1 à L214-3 du Code de l'Environnement, reprenant notamment les dispositions de la Loi n°2006-1772 du 30/12/2006 sur l'eau et les milieux aquatiques.
- **Autorisation de fournir de l'eau destinée à la consommation humaine, au titre des articles R1321-6 et L1321-7 du Code de la Santé Publique**
- **Enquête parcellaire** portant sur les terrains concernés par la création des périmètres de protection réglementaires à acquérir pour le périmètre de protection immédiate et devant faire l'objet d'une publicité pour le périmètre de protection rapprochée.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 11



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 2 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA
COMMUNE ET AU RESEAU D'EAU POTABLE**

- Présentation de la commune
- Ressource en eau potable
- Réseau d'adduction et de distribution
- Ouvrages de stockage
- Dispositifs de traitement
- Analyse des besoins en eau
- Bilan besoins/ressources

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 12



2.1 Présentation de la commune

Située dans le département de la Haute Corse, la commune de Pietracorbara appartient à la communauté de communes du Cap Corse.

Elle se situe à 37 kilomètres au Nord de Bastia.

Cette commune s'étend sur une superficie de 26,2 km². Le territoire communal couvre la quasi-totalité d'une large vallée relativement ouverte au débouché de laquelle s'étale une étroite et longue plaine littorale.

Son urbanisation est concentrée pour partie sur le versant de la vallée, où plusieurs hameaux s'étagent entre 100 et 400 m d'altitude. On y trouve notamment les hameaux de Lapedina, Curtina, Petronacce, Oreta, Punticellu et Ornetu, et pour partie sur la plaine jusqu'au littoral.

L'ensemble de la commune est principalement desservi par la RD232, laquelle rejoint la RD80 sur le littoral qui est une route d'intérêt régional permettant de rejoindre Bastia en 30 minutes.

Les communes limitrophes à Pietracorbara sont : Sisco, Ogliastro, Canari, Barrettali, Luri et Cagnano.

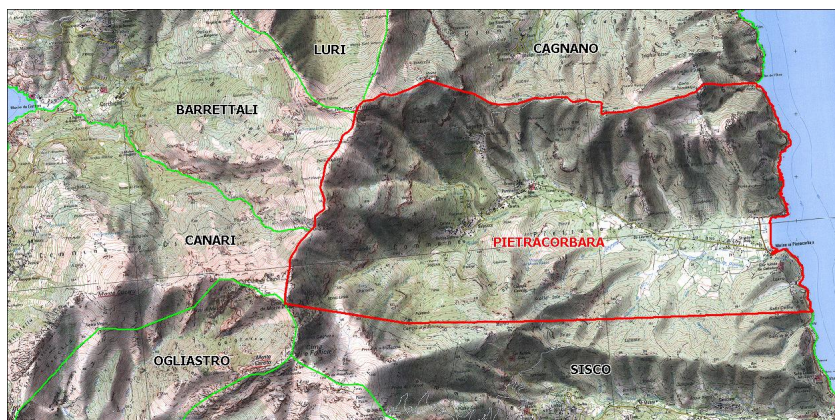


Figure 1 : Localisation géographique de la commune de Pietracorbara

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 13



2.2 Fonctionnement du réseau d'eau potable de la plaine de Pietracorbara

Actuellement, les secteurs de la plaine et du littoral de la commune de Pietracorbara disposent de 2 types de ressources alimentant 2 réservoirs :

- Le réservoir de Canapajo, d'une capacité de stockage de 200 m³, est alimenté par 3 forages : de Canapajo, de Piano et de Vena).
- Le réservoir de Castellare, d'une capacité de 120 m³, est alimenté par le forage de Pietra-Tonda.

Il existe une interconnexion entre les réservoirs de Canapajo et de Castellare. De même, le forage de Pietra Tonda peut alimenter directement le réservoir de Canapajo via une station de reprise.

La majeure partie du réseau fonctionne donc en adduction/distribution.

La figure suivante présente le profil schématique du système d'Alimentation en Eau Potable de la partie plaine de la commune en incluant le forage de Stella objet du présent rapport :

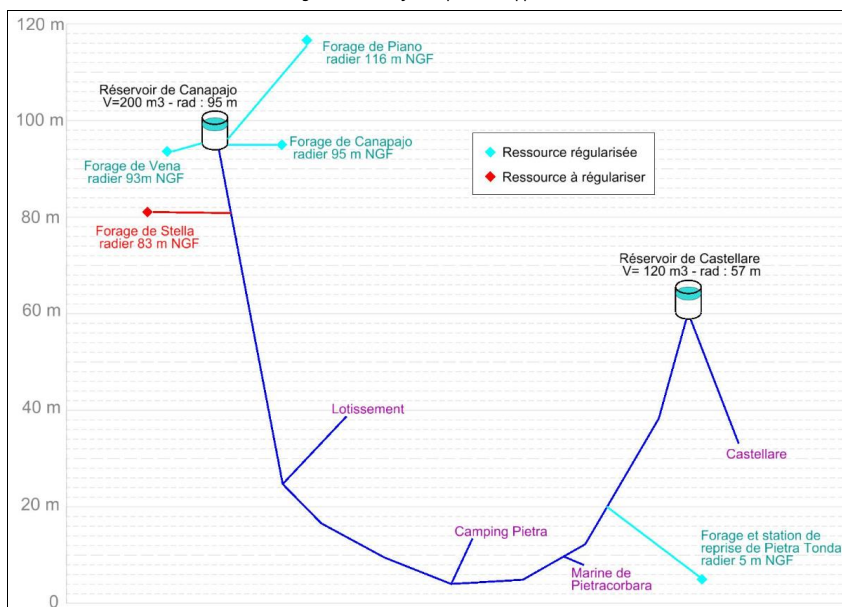


Figure 2 : Profil schématique du système AEP de la partie littorale de Pietracorbara

RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 14



2.2.1 Les ressources

L'alimentation en eau potable actuelle de la partie Plaine de la commune est assurée par quatre forages :

- Le forage de Canapajo, à une altitude de 95 m NGF.
- Le forage de Vena, à une altitude de 93 m NGF.
- Le forage de Piano, à une altitude de 116 m NGF.
- Le forage et la station de reprise de Pietra-Tonda, à une altitude de 5 m NGF.

D'un point de vue réglementaire, ces quatre ressources ont fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique datant du 05/12/2012.

Les périmètres de protection ont été définis et établis.

Les débits autorisés pour chaque ressource sont les suivants :

- Le forage de Canapajo => 18 500 m³/an, soit 50.7 m³/j ;
- Le forage de Vena => 26 000 m³/an, soit 71.2 m³/j ;
- Le forage de Pietra-Tonda => 45 500 m³/an, soit 124.7 m³/j ;
- Le forage de Piano => 26 000 m³/an, soit 71.2 m³/j ;

Le volume maximum actuellement prélevable pour les UDI de la plaine de Pietracorbara est donc de 116 900 m³/an, soit 317.8 m³/j.

En 2016, la commune a fait réaliser un nouveau forage dans le but de pallier à des manques d'eau en période estivale.

Elle souhaite maintenant régulariser ce forage situé dans la nappe alluviale du ruisseau de Pietracorbara, au lieu-dit « Stella » en rive gauche du ruisseau et à environ 2.5 km de la côte marine.

Cette régularisation intervient suite aux pompages d'essais réalisés sur ce forage et suite aux analyses de première adduction (type 1 ADP) concluants.

Le dossier de fin travaux (essais de pompage) et les analyses de première adduction sont présentés en **Annexes 5 et 3.**

La commune de Pietracorbara a fait réaliser les travaux « d'équipement et de raccordement du forage de Stella » au réseau

2.2.2 Réseau d'adduction

Le linéaire des réseaux d'adduction des ressources régularisées des UDI de la plaine est de l'ordre de 2 340 ml.

Le réseau d'adduction du nouveau forage est de 280 ml. Le réseau est en Polyéthylène DN 63 mm – PN 16 bar. Le réseau n'est actuellement pas enterré.

La commune prévoit d'enfouir ce réseau en tranchée commune avec le réseau d'alimentation électrique.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 15



Figure 3 : Vue du réseau d'adduction du nouveau forage de STELLA

Le réseau d'adduction de ce nouveau forage est raccordé au réseau de d'adduction/distribution des réservoirs. Il traverse la route départementale via l'ouvrage hydraulique de traversée existant.

Afin de sécuriser ce réseau d'adduction, une traversée de chaussée sera également à prévoir.

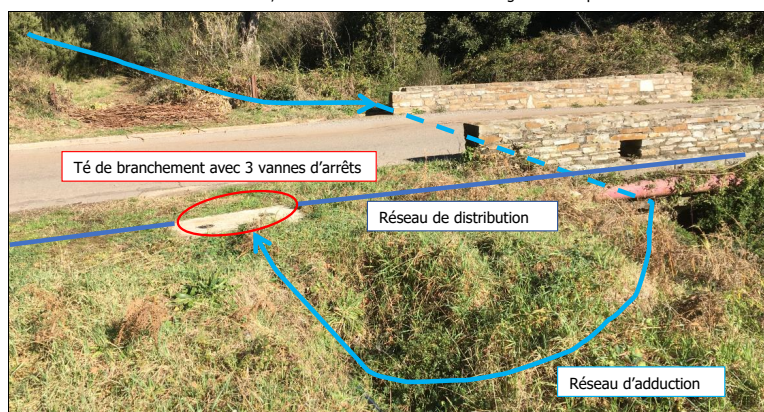


Figure 4 : Vue du raccordement réalisé au niveau du réseau de distribution

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 16



2.2.3 Réseau de distribution

Le linéaire de réseau d'eau potable de la plaine de Pietracorbara représente **environ 8 300 ml de canalisations**, majoritairement en PVC.

Une grande proportion du réseau est en Amiante Ciment et date des années 1960. Le réseau n'a jamais fait l'objet de renouvellement.

Les conduites en PVC 110 mm ont été posées dans les années 2000.

D'après le diagnostic réalisé en 2011, la répartition des réseaux de distribution selon les diamètres et les matériaux serait la suivante :

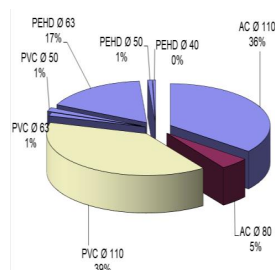


Figure 5 : Répartition des canalisations (extrait SDAEP 2011)

2.2.4 Ouvrages de stockage

Le stockage de l'eau potable pour la partie plaine de Pietracorbara se fait via deux réservoirs implantés à environ 4000 ml l'un de l'autre : un en aval du hameau d'Oreta, le second au niveau des Marines de Pietracorbara.

❖ Réservoir de Canapajo

D'une capacité de 200 m³, il est situé sur la parcelle n°163, section F à environ **95 m d'altitude**. L'accès est possible depuis la route départementale 232. Cet accès est donc facile et peut se faire en véhicule.

Ce réservoir est alimenté par les forages de Canapajo, Piano et de Vena.

❖ Réservoir de Castellare

D'une capacité de 120 m³, il est situé sur la parcelle n°220, section AH à environ **65 m d'altitude**. L'accès est possible depuis une voie communale sans issue, accessible depuis la RD 80. Cet accès est donc facile et peut se faire en véhicule.

Ce réservoir est alimenté par les forages et la station de reprise de Pietra-Tonda. Il peut également être alimenté par le réservoir de Canapajo.

Le nouveau forage de STELLA (objet de ce présent dossier) a été équipé d'un groupe de pompage doté d'un capteur de pression. Il a été réglé de sorte à se déclencher en deçà d'une pression de consigne correspondant au niveau dans le réservoir de Canapajo. Ce forage sera à terme une ressource prioritaire (actuellement pas d'électricité sur site => fonctionne en cas de besoin par la mise en service d'un groupe électrogène).

RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 17



2.2.5 Dispositifs de traitement

Le système AEP de la plaine de la commune de Pietracorbara dispose de deux systèmes de traitement à l'eau de javel :

- Au réservoir de Canapajo, avec une injection directe dans la bache réglée sur horloge,
- Au niveau de la bache de la station de reprise de Pietra-Tonda, avec une injection dans la conduite de refoulement proportionnelle au débit pompé.

2.3 Analyse des besoins en eau

2.3.1 Démographie

2.3.1.1 Situation actuelle

2.3.1.1.1 Population

La commune de PIETRACORBARA recensait en 2015 une population permanente de **647 habitants** (source : INSEE).

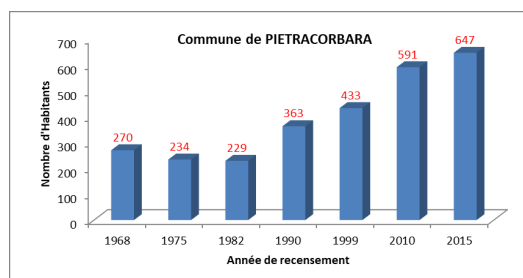
La variation démographique de la commune sur les cinquante dernières années est la suivante :

Tableau 1 : Résultats des recensements de la population de 1968 à 2015

	1968	1975	1982	1990	1999	2009	2014
Nombre d'habitants	270	234	229	363	433	591	647
Evolution hab/an			-0.7	16.8	7.8	14.4	11.2
Variation (%)		-13%	-2%	59%	19%	36%	9%
Variation annuelle (%)		-2.0%	-0.3%	5.9%	2.0%	2.9%	1.8%

La population permanente de la commune a connu une diminution continue entre les années 1970 et les années 1980. Depuis les années 1990, la population ne cesse d'augmenter.

Figure 6 : Evolution de la population permanente de 1968 à 2015



RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 18



2.3.1.1.2 Logements

La commune de **PIETRACORBARA** comptait en 2015 environ **595 logements**.

L'évolution et la répartition des logements depuis 1968 sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 2 : Répartition des types de logements de 1968 à 2015

	1968	1975	1982	1990	1999	2010	2015
Ensemble des logements	174	251	326	323	372	501	595
Résidences principales	109	95	117	155	197	282	326
Résidences secondaires	55	113	160	142	149	207	223
Logements vacants	10	43	49	26	26	12	46

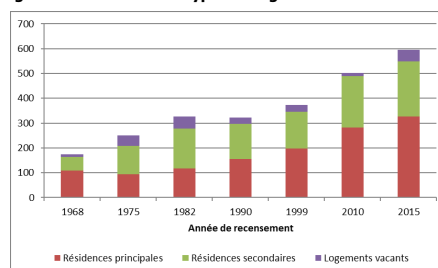
Le nombre total de logements est en augmentation depuis les années 2000. Ces augmentations concernent l'ensemble des types de logements (principal ou secondaire).

En 2015, la commune comptait :

- **326 résidences principales, soit environ 55 % du parc de logements,**
- **223 résidences secondaires, soit 37 % du parc de logements,**
- **46 logements vacants, soit 8% du parc de logements.**

En 2015, on comptait 2 habitants par résidence principale.

Figure 7 : Evolution des types de logements de 1968 à 2015



2.3.1.1.3 Estimation de la population du pic estival selon les chiffres de l'INSEE

On recense 1 camping, ainsi qu'un hôtel au niveau de la partie plaine de la commune.

En considérant un taux d'occupation des résidences secondaires de 4, une moyenne de 2 personnes par emplacement de camping, 2 personnes par chambre d'hôtel, on peut estimer le pic de population estivale tel que défini dans le tableau suivant :

RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 19



Tableau 3 : Estimation du pic de population estivale

Décompte	Habitants	Modalité de calcul
Population 2015	647	A
Type de résidence	Nombre recensé en 2014	
Résidence principales	326	B
Résidences secondaires	223	C
Potentiel touristique	Nombre de lits (INSEE – 01/01/2019)	
Chambre d'hôtel	15	D
Motels et résidences	0	E
Campings et auberge de jeunesse	83	F
Village ou centre de vacances	0	G
Chambres d'hôtes, gîtes	0	H
TOTAL	Habitants	
Population saisonnières	1088	$J = (C \times 4) + (D \times 2) + E + (F \times 2) + (H \times 4)$
Population du pic estival	1735	A + J
Taux de variation saisonnier	2.7	$(A + J) / J$

La population estivale de Pietracorbara est donc évaluée à **1735 habitants**.

La population estivale correspond à **2.7** fois la population permanente.

2.3.1.1.4 Estimation de la population du pic estival selon la commune

La mairie estime la population de la commune à :

- **530 habitants permanents**
- **2 000 habitants en pointe estivale**

La répartition géographique de la population entre la partie piedmont et plaine serait la suivante :

Tableau 4 : Estimation communale de la répartition de la population sur son territoire

	Piedmont	Plaine	Total
Résidents permanents	315	215	530
Population en pointe estivale	600	1 400	2 000

2.3.1.2 Situation future

L'estimation de la population future à l'horizon 2039 s'appuie sur l'évolution de la population et des résidences à partir des données INSEE.

RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 20



2.3.1.3 Estimation de la population future sur la base l'évolution de la population INSEE

Sur la base des données de recensement de l'INSEE depuis 1999 jusqu'à 2015, en considérant **une évolution linéaire de la population** et en considérant **le taux de variation saisonnier actuellement de 2.7 constant**, le calcul d'évolution des populations pourrait être :

Tableau 5 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements de population de l'INSEE

		2015	2029	2039
Population	Permanente	647	808	926
	Estivale	1735	2168	2483

Globalement, le nombre de résidences principales et secondaires est en augmentation depuis 1990. Nous avons supposé que ces augmentations se poursuivraient aux horizons 2029 et 2039 de façon linéaire.

Sur la base des données de recensement de l'INSEE, et en considérant constants le taux d'occupation des résidences principales (2) et secondaires (4) définis précédemment et le potentiel d'hébergement touristique, le calcul de l'évolution des populations pourrait être :

Tableau 6 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements des habitations de l'INSEE

		2015	2029	2039
Résidence	Permanente	652	832	970
	Estivale	1740	2217	2507

2.3.1.4 Synthèse des différentes estimations de la population future

Les estimations de population à l'horizon 2039 obtenues à travers les différentes méthodes sont synthétisées dans le tableau suivant :

Tableau 7 : Comparaison des différentes estimations obtenues pour la population à l'horizon 2039

<u>ACTUEL</u>			
Type de population	Estimation INSEE population	Estimation INSEE résidences	MOYENNE
Permanente	647	652	650
Estivale	1735	1744	1740
<u>FUTUR</u>			
Type de population	Estimation INSEE population	Estimation INSEE résidences	MOYENNE
Permanente	926	970	948
Estivale	2483	2511	2497

RCo00973b/003994/CCo20201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 21



L'hypothèse moyenne semble cohérente et est retenue. De même, en considérant une répartition de l'habitat permanent entre le piedmont (60%) et la plaine (40%) et de l'habitat en période de pointe estivale entre le piedmont (30%) et la plaine (70%) on obtient les résultats suivants :

Les populations retenues à l'horizon 2039 sur la partie plaine sont les suivantes :

- **380 habitants en hiver ;**
- **1 750 habitants durant la période de pointe estivale.**

2.3.2 Bilan besoins/ressources - Plaine de Pietracorbara

Le bilan besoins/ressources de la partie Plaine de la commune de Pietracorbara a été effectué à l'occasion du schéma directeur de 2011.

2.3.2.1 Les besoins de la partie plaine de la commune

Besoins établis par le schéma directeur de 2011 :

Le schéma directeur de 2011 a estimé la population de pointe sur la partie plaine à l'horizon 2030 à **1 600 habitants**.

Dans le cadre du schéma directeur de 2011, le rendement du réseau avait été établi. Il était mauvais, car seulement de 42%.

Cependant, pour le bilan besoins-ressources à l'état futur, l'hypothèse d'un rendement de réseau de 80% avait été établie.

Les besoins de pointes estimés, à l'horizon 2030, étaient les suivants :

Tableau 8 : Extrait SD AEP 2011 – Estimations besoins de pointes à l'horizon 2030

Plaine de Pietracorbara	Saison haute
Nombre d'habitants	1600
Consommation (L/j/hab)	200
Besoins journaliers (m ³ /j)	320
Volumes de pertes (m ³ /j)	80
Volumes distribués (m ³ /j)	400

Mise à jour des besoins actuels et futurs :

L'analyse démographique réalisée sur la base des chiffres de l'INSEE, nous permet d'estimer la population de pointe sur la partie plaine actuelle à **1 400 habitants**, et à l'horizon 2039, **1 750 habitants**.

Afin d'estimer les besoins de pointes actuels et futurs, **nous considérerons le ratio de 150 l/j/hab**.

Les besoins de consommations actuels et futurs sont donc respectivement de 210 et 262.5 m³/j.

En considérant qu'à l'horizon 2039, l'ILP **général des réseaux** des UDI de la plaine de Pietracorbara soit ACCEPTABLE pour un ILC type SEMI RURAL, soit **inférieur à 0.2 m³/h/km**.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 22



Le volume de perte à l'horizon 3039, pour un linéaire de réseau de 8.3 km (Cf. partie 6.2) est donc estimé à 40 m³/j.

Tableaux 9 : Appréciation de l'Indice Linéaire de Consommation (m³/j/km) et de l'Indice de Perte Linéaire (en m³/h/km)

ILC (m ³ /j/km)	Caractère rural / urbain du réseau
< 10	Rural
10 à 30	Semi rural
> 30	Urbain

Résultats en fonction du secteur	ILP (m ³ /h/km)			
	Bon	Acceptable	Médiocre	Mauvais
Rural	< 0,06	0,06 - 0,1	0,1 - 0,16	> 0,16
Semi rural	< 0,13	0,13 - 0,2	0,2 - 0,33	> 0,33
Urbain	< 0,3	0,3 - 0,4	0,4 - 0,63	> 0,63

2.3.2.2 Bilan besoins/ressources actuel de la partie Plaine

Tableau 10 : Bilan besoins-ressources actuel moyen sur la période estivale

RESSOURCES (m ³ /j)	CONSOMMATION (m ³ /j)	PERTES (m ³ /j)	BESOINS (m ³ /j)	BILAN (Disponibilité) (m ³ /j)
317.8	210	40	249.8	68.0

Ce tableau de synthèse montre le bilan besoins-ressources en considérant : la ressource totale disponible (arrêté préfectoral de DUP), les consommations maximales sur la période estivale, mais aussi en considérant que l'indice linéaire de pertes des réseaux de distribution des UDI de la plaine de Pietracorbara soit ACCEPTABLE pour un ILC de type SEMI RURAL.

A ce jour, le bilan besoins-ressources de la commune est positif.

2.3.2.3 Bilan besoins/ressources futur

Les bilans besoins/ressources futur (horizon 2039) présentés ci-après se basent :

- Pour le premier, sur l'exploitation des ressources actuellement régularisées,
- Pour le second, sur l'exploitation de l'ensemble des ressources (celles régularisées + le nouveau forage de Stella),
- Un ILP ACCEPTABLE pour un ILC de type SEMI-RURAL, soit 0.2 m³/h/km.

RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 23



Tableau 11 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, sans considérer le forage de Stella

RESSOURCES (m³/j)	CONSOMMATION (m³/j)	PERTES (m³/j)	BESOINS (m³/j)	BILAN (Disponibilité) (m³/j)
317.8	262.5	40	302.3	15.5

Le tableau précédant montre qu'à l'horizon 2039, le bilan besoins-ressources serait légèrement positif. En effet, les besoins de pointe représenteraient 95% du volume journalier disponible autorisé de prélever au niveau des 4 forages régularisés.

Tableau 12 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, en considérant le forage de Stella

RESSOURCES (m³/j)	CONSOMMATION (m³/j)	PERTES (m³/j)	BESOINS (m³/j)	BILAN (Disponibilité) (m³/j)
335.8	262.5	40	302.3	33.5

Ainsi la régularisation du forage de Stella permettra d'offrir une sécurité en matière d'approvisionnement en eau potable pour les années à venir.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 24



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
de la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 3 – CADRE GEOLOGIQUE ET
HYDROGEOLOGIQUE**

- Données climatiques
- Contexte Géologique
- Contexte hydrogéologique

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 25

3.1 Données climatiques

Pietracorbara bénéficie d'un climat méditerranéen maritime aux écarts thermiques modérés. La commune est protégée des vents d'ouest dominants par la chaîne montagneuse de la Serra. Néanmoins, elle subit les vents appelés « libeccio » (vent violent en toute saison de secteur Sud-Ouest, qui traverse l'Italie et la Corse. Il est accompagné en hiver de fortes précipitations sur les versants exposés, alors qu'en été ce vent est associé à un temps sec et doux).

3.2 Contexte géologique et hydrogéologique

3.2.1 Contexte géologique

La commune de PIETRACORBARA est localisée sur les **cartes géologiques n° 1102 de LURI et n° 1104 de BASTIA**.

La grande majorité de la commune est inscrite dans le contexte de formation géologiques Schistes et calcschistes.

Ces formations, bien litées, sont facilement altérables. Aussi, les affleurements sont le plus souvent de très médiocre qualité.

Néanmoins, la majeure partie des zones d'habitats notamment pour la partie plaine de la commune, se situent sur des formations alluviales.

Ces formations tapissent le fond des vallées. On y rencontre des galets de tailles variables pouvant dépasser 50 cm de diamètre, pris dans une gangue argilo-gréseuse. Le sommet de ces alluvions est constitué par un paléosol brun, sableux et argileux.

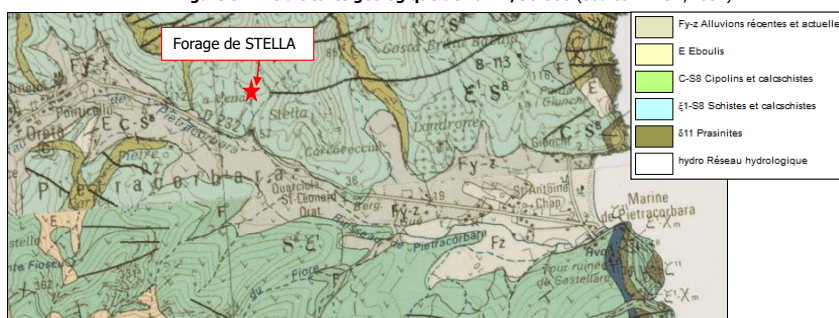
Ces roches granitiques de couleur sombre, à grains moyens ou parfois gros, sont caractérisées par des minéraux noirs et des enclaves de roches basiques.

La parcelle d'étude où est implanté le forage est située sur un sol composé de Schistes et Calcschistes (x¹-S⁸).

Les travaux réalisés sur le forage ont permis d'établir une coupe lithologique des terrains :

- De 0 m à 3 m : Terre végétale et éboulis de surface,
- De 3 m à 85 m : Schistes bleus compacts.

Figure 8 : Extrait carte géologique de Luri 1/50 000 (Source : BRGM, 1992)



RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 26



3.2.2 Contexte hydrogéologique

On note sur le territoire communal un cours d'eau côtier de taille moyenne orienté Ouest-Est. Le bassin versant est essentiellement constitué de roches métamorphiques où dominent les calcschistes et les schistes. Les besoins de la population étaient assurés par des sources qui, par gravité, alimentaient villages et hameaux.

Or bien souvent, pour les communes du Cap-Corse, ces ressources ne répondent plus aux exigences des populations en quantité, à cause des détériorations, ou en qualité, par absence de protection efficace du captage.

Ces sources nombreuses sont de faible importance et souvent temporaires. De plus, les incendies répétés ont causé très souvent un préjudice grave dans l'alimentation en eau de ces émergences. Le développement de l'érosion, accéléré par la perte du couvert végétal dans une région de pluviosité moyenne, a conduit à la disparition d'un grand nombre de points d'eau.

Les besoins accrus par le développement des activités touristiques, le peuplement estival des villages de l'intérieur et des plages, ont conduit à une recherche systématique de l'eau souterraine par forages. Les « marines », construites souvent à l'embouchure des ruisseaux, ont bénéficié de la présence d'un matériel alluvionnaire perméable qui leur assure, dans la plupart des cas, la ressource nécessaire.

L'épaisseur des alluvions est faible. L'exploitation de cet aquifère est rendue encore plus difficile par la proximité de la mer et les risques d'invasion d'eau salée.

3.2.3 Usage de l'eau

La banque du sous-sol organisé et géré par le BRGM recense un grand nombre d'ouvrages au niveau de la plaine de Pietracorbara.

La plupart des ouvrages recensés correspondent aux 4 forages collectifs existants et aux prospections qui avait été menées en amont pour définir les sites d'implantation les plus propices. On observe en effet une dizaine de forages non exploités créés lors des recherches d'eau par forage.

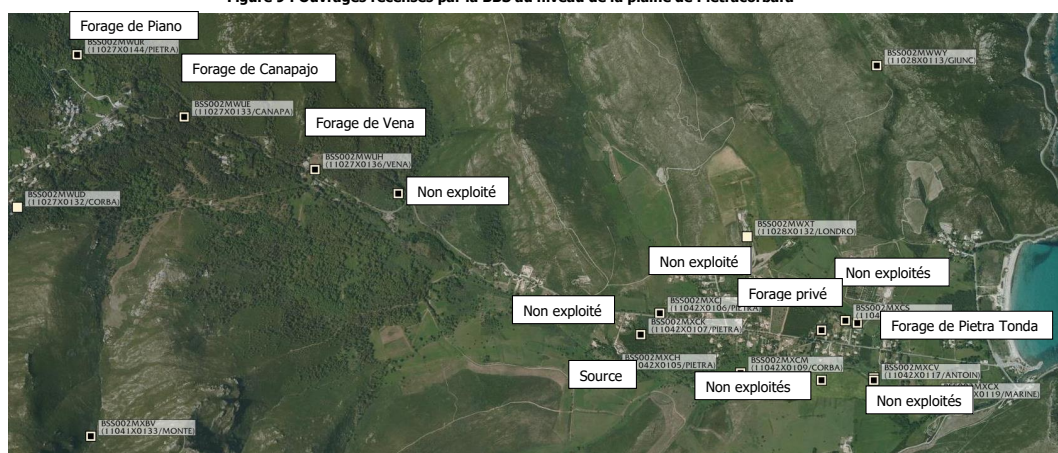
On note également le recensement d'un forage privé.

La figure suivante présente l'ensemble des ouvrages renseigné par la banque du sous-sol.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 27



Figure 9 : Ouvrages recensés par la BBS au niveau de la plaine de Pietracorbara



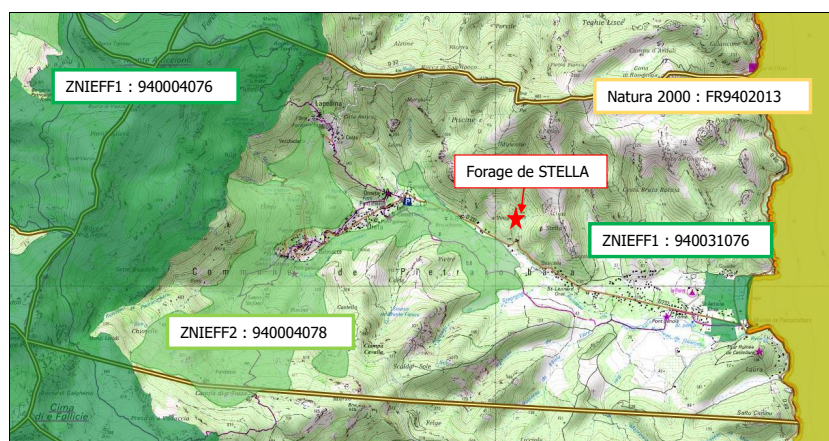
RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 28

3.2.4 Zones de protections environnementales et patrimoniales

On recense plusieurs zones remarquables en limite et sur le territoire communal de Pietracorbara.

- Les **ZNIEFF (Zones Naturelles d'intérêt Ecologique pour la Faune et pour la Flore)**
 - o ZNIEFF1 : 940004076 => **Crêtes asylvatiques du cap corse,**
 - o ZNIEFF1 : 940031076 => **Marine et marais de pietracorbara**
 - o ZNIEFF2 : 940004078 => **Chenaies vertes du cap corse**
- Le site **NATURA 2000, site d'intérêt communautaire au titre de la directive Habitat**
 - o FR9402013 => **Plateau du Cap Corse**

Figure 10 : Zones naturelles remarquables sur le territoire de Pietracorbara



RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 29



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 4 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A
L'OUVRAGE DE PRELEVEMENTS**

→ Le forage de STELLA

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 30



4.1 Forage de STELLA

Afin de sécuriser l'approvisionnement en eau de la partie plaine de Pietracorbara, la commune a entrepris en 2016, de rechercher et de créer une nouvelle ressource en eau par forage.

Suite une étude des photographies aériennes et une prospection géophysique par méthode VLF réalisé par les hydrogéologues Z. ALAMY et J.T. CHIARI, 4 forages ont été réalisés et testés à l'air lift. Seul le forage de STELLA a présenté des résultats concluants. Les 3 autres ont été rebouchés.

Dans le cadre d'une utilisation future de cette ressource, un pompage par palier a été mené le 22/11/2016 ainsi qu'un test de longue durée réalisé sur 48 heures.

Ces essais ont fait l'objet d'un rapport dans lequel les résultats sont détaillés. Ce rapport est présenté en **Annexe 5**.

Les conclusions de ce rapport vis-à-vis du forage de Stella étaient les suivantes :

- Le **forage F2 de Stella** capte un aquifère cristallin fissuré.
- La ressource captée est moyennement transmissive et présente des qualités hydrauliques intéressantes dans ce contexte de socle,
- **Le débit d'exploitation du forage pour un pompage permanent 24h/24h est de 6 m³/h, soit 144 m³/j.**

Une visite du forage a eu lieu le **6 février 2017** en présence d'un adjoint de la commune.

➤ Situation et caractéristiques de l'ouvrage de prélèvement

• Commune :	Pietracorbara
• Unité de consommation :	Plaine de Pietracorbara
• n° BSS :	Non référencé
• Référence cadastrale :	Section A – Parcelle n° 1003
• Coordonnées Lambert 93 :	x = 1227194.62 y = 6215667.07
• Coordonnées WGS 84	Latitude = 42.846606 Longitude = 9.449748
• Diamètre d'équipement	Pehd PN 16 bar - DN 63 mm
• Profondeur :	85 m/TN
• Arrivées d'eau	30 m/TN 75 m/TN
• Débit	6 m³/h
• Date de réalisation :	Septembre 2017

Suites aux résultats des essais de pompage et des analyses de première adduction, la commune a mandaté la société HYDRELEC pour équiper et raccorder le forage de Stella au réseau de distribution. Ces travaux ont été réalisés en 2017.

RCo00973b/003994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 31



Le forage a été équipé :

- D'une pompe immergée de 4 pouces – 6 m³/h – 7.5 kW,
- D'un variateur électronique de vitesse,
- D'un clapet, vanne et compteur volumétrique DN 50 mm,
- D'un coffret électrique,
- D'une unité de désinfection au chlore liquide avec manchette inox plus mano.

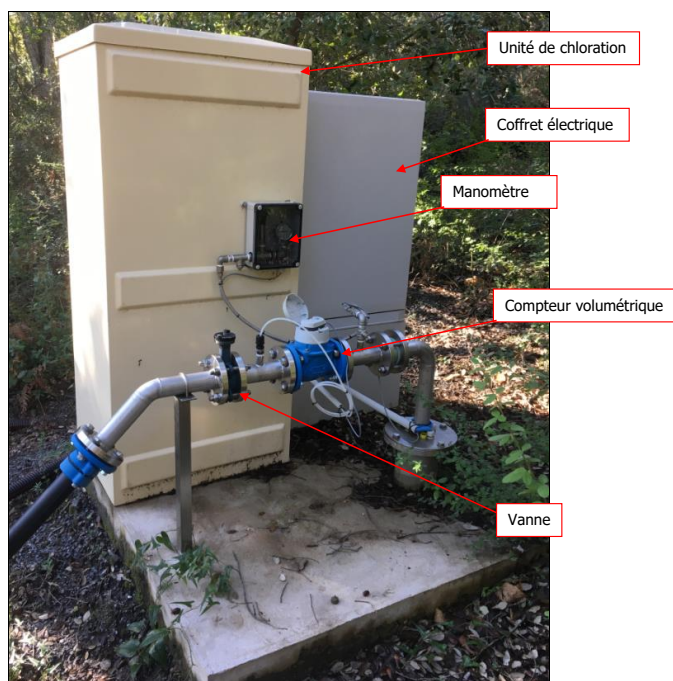


Figure 11 : Vue du forage de STELLA

La facture des équipements du forage est présentée en **Annexe 6**.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 32



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



PARTIE 5 – QUALITE DES EAUX

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 33



5.1 Réglementation

D'après l'article R1321-23 du Code de la santé publique :

« [...] La personne responsable de la production ou de la distribution d'eau est tenue de surveiller en permanence la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Cette surveillance comprend notamment :

1° Une **vérification régulière** des mesures prises par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau pour la protection de la ressource utilisée et du fonctionnement des installations ;

2° Un programme de tests et d'analyses effectués sur des points déterminés en fonction des dangers identifiés que peuvent présenter les installations ;

3° La tenue d'un fichier sanitaire recueillant l'ensemble des informations collectées à ce titre.

Lorsque la préparation ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine comprend un traitement de désinfection, l'efficacité du traitement appliqué est vérifiée par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau, qui s'assure que toute contamination par les sous-produits de la désinfection est maintenue au niveau le plus bas possible sans compromettre la désinfection [...] »

5.2 Surveillance et analyses sur le réseau de distribution

Les résultats d'analyses sur le réseau de distribution sont consultables sur le site du gouvernement <https://orobnat.sante.gouv.fr/orobnat/afficherPage.do?methode=menu&usd=AEP&idRegion=94>

Les prélèvements sont faits sur le réseau de distribution du village.

L'analyse des résultats durant ces trois dernières années (janvier 2016 à février 2019) est résumée dans le tableau suivant :

Tableau 13 : Analyse de la qualité de l'eau distribuée à Pietracorbara de janv. 2016 à fév. 2019

Date d'analyse	Conformité bactériologique	Conformité physico-chimique	Respect des références de qualité	Remarques
25-09-18	N	O	N	3-4
20-08-18	O	O	O	
09-07-18	O	O	N	2-3
23-04-18	O	O	O	
15-02-18	O	O	O	
04-10-17	O	O	O	
28-08-17	O	O	O	
19-07-17	O	O	N	2-3
16-03-17	O	O	O	
19-01-17	O	O	O	
05-12-16	O	O	O	
25-07-16	O	O	O	
19-05-16	O	O	O	2
01-03-16	O	O	O	2
25-01-16	O	O	O	

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 34



- Remarque 1 : Présence de germes témoins de contamination fécale
- Remarque 2 : Teneur en chlore libre est insuffisante
- Remarque 3 : Présence de bactéries sulfito-réductrices

Sur les 3 dernières années,

Une seule analyse qualité a été non conforme sur le plan bactériologique. La présence de germes témoins d'une contamination fécale a été identifiée

Deux analyses ont été non conformes vis-à-vis des références qualités en raison de la présence de bactéries sulfito-réductrices.

La commune de Pietracorbara connaît quelques problèmes de pollutions bactériologiques.

Le taux de chlore est régulièrement insuffisant.

La régularisation du forage de STELLA pourra permettre d'assurer les besoins futurs en eau avec une eau de bonne qualité physico/chimique (cf. paragraphe 5.3) en ayant un faible risque de contamination (forage profond) en termes de bactériologie.

Les dernières analyses de plomb ont montré l'absence de plomb dans le réseau de distribution : valeurs mesurées inférieures à 2µg/l soit inférieures à la limite de 10 µg/l (prélèvement du 19/08/2015).

5.3 Analyses de première adduction

Une analyse type première adduction a été réalisée par le laboratoire de l'Office Hydraulique de la Haute Corse. Les prélèvements sur le forage de STELLA ont été réalisés le 19/01/17.

Les résultats d'analyses montrent que les seuils fixés pour les eaux brutes par l'arrêté du 11/01/2007 sont respectés pour l'ensemble des paramètres.

Les résultats sont détaillés en **Annexe 3**.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 35



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 6 – INVENTAIRE DES SOURCES
POTENTIELLES DE POLLUTION**

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 36



6.1 Les eaux superficielles

Les eaux superficielles peuvent véhiculer des pollutions dont l'origine est plus ou moins éloignée du point de captage et dépendante des activités sur le bassin versant.

La dégradation de la qualité des eaux superficielles peut être induite par plusieurs facteurs :

- La **pollution physico chimique** liée aux activités exercées sur l'ensemble du bassin versant ;
- La **pollution bactériologique**, liée à un dysfonctionnement des installations d'assainissement collectif et non collectif, ou la divagation d'animaux sauvages ou domestiques ;
- La **pollution chimique** liée à la présence de voies de communication. Généralement on retrouve deux types de pollutions liées aux voies de communication :
 - Les pollutions accidentelles liées aux accidents, transports de produits dangereux etc.
 - Les pollutions chroniques qui proviennent principalement des eaux de ruissellements de la chaussée. Les sources de pollutions « classiques » sont les carburants (hydrocarbures, particules fines etc.), les huiles, l'usure des freins, l'usure de la chaussée ou du véhicule etc.

Le ruissellement des eaux est facilité par l'imperméabilisation des voies de communication.

6.2 Les eaux souterraines

La contamination des eaux souterraines peut être engendrée par plusieurs facteurs :

- **Les activités humaines** de manière directe (assainissement, entraînant une pollution bactériologique) ou de manière indirecte (accidents, agriculture etc. entraînant une pollution chimique).

On retrouve deux types de pollutions :

- La pollution accidentelle liée aux accidents, transports de produits dangereux etc. ;
- La pollution chronique qui provient principalement des eaux de ruissellements de la chaussée.

Les sources de pollutions « classiques » sont les carburants (hydrocarbures, particules fines etc.), les huiles, l'usure des freins, l'usure de la chaussée ou du véhicule etc.

- **Les animaux** sauvages ou domestiques en divagation.

6.3 Évaluation des risques potentiels de pollution

6.3.1 Vulnérabilité

Le forage est situé dans un bois composé essentiellement de chênes. On observe, sur 250 m aux alentours de ce dernier, aucune habitation et aucune parcelle à vocation agricole (prairie pour pâturage ou champs pour culture).

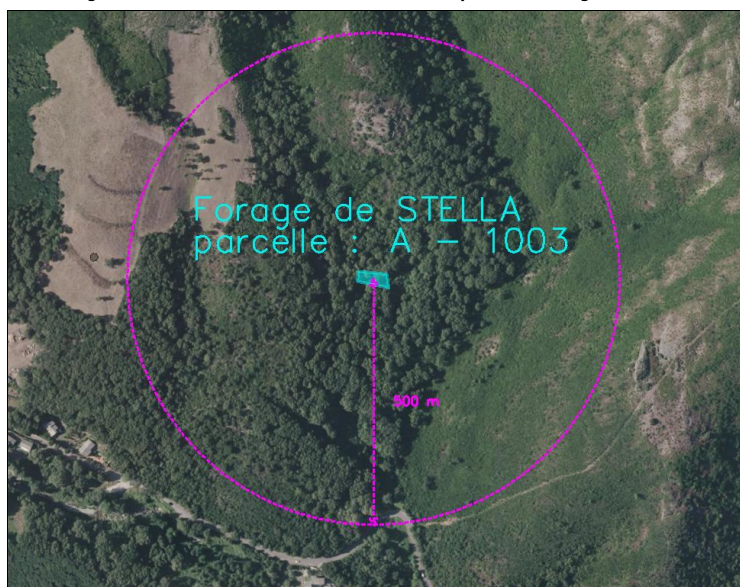
Le forage est facilement accessible depuis la route départementale grâce à une piste en bon état.

Le site n'est actuellement pas fermé par une clôture. Le coffret électrique et le poste de chloration (stockage et injection) sont néanmoins dans des coffrets séparés verrouillés.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 37



Figure 12 : Vue aérienne de l'environnement de la parcelle du forage de STELLA



6.3.2 Risques potentiels de pollution

Les risques de pollution pour le forage de STELLA sur la commune de PIETRACORBARA concernés par ce dossier **peuvent provenir de :**

- La divagation d'animaux domestiques (bovins, ovins et/ou porcins) ou sauvages.
- De la chasse (animal blessé).

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 38

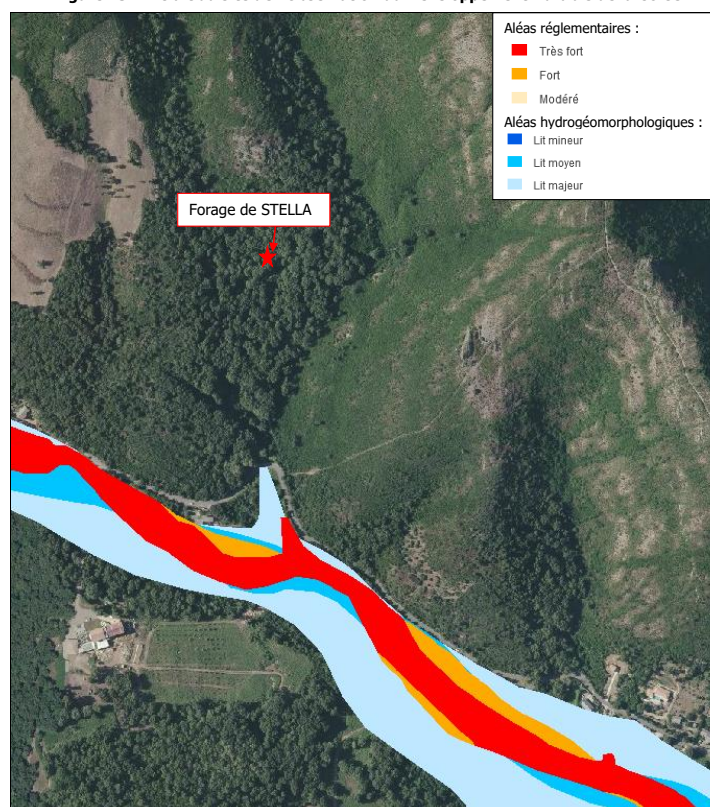


6.3.3 Risques naturels

Le forage de Stella est situé en dehors de toutes zones inondables (réglementaires ou hydrogéomorphologiques).

La figure suivante situe le forage par rapport aux différentes zones inondables.

Figure 13 : Extrait du site de l'Observation du Développement Durable de la Corse

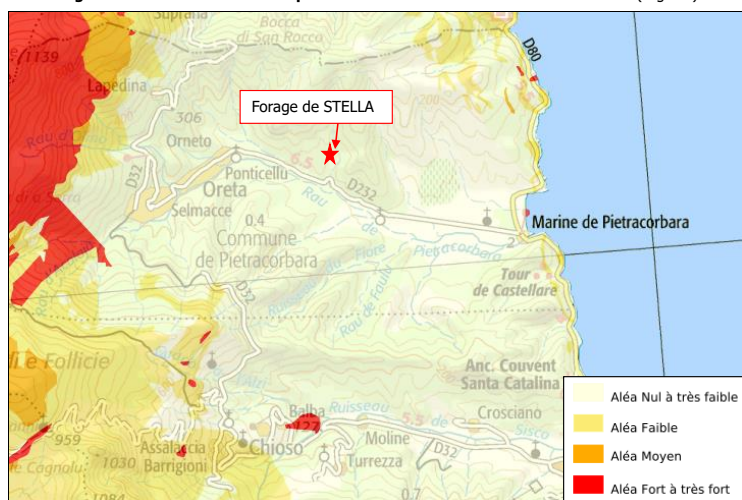


RCo00973b/O03994/CCo20201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 39



Le forage de Stella est situé dans une zone où le risque vis-à-vis de l'aléa amiante environnemental est « nul ou très faible », comme le montre la figure suivante (extrait du site brgm.fr).

Figure 14 : Zone d'étude et risque vis-à-vis de l'amiante environnementale (brgm.fr)



RC00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 40



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 7 – OUVRAGES FAISANT L'OBJET DE
L'AUTORISATION OU DE LA DECLARATION DE
PRELEVEMENT**

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 41



7.1 Définition et méthode d'évaluation des débits

Au titre de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement, le débit des captages de sources et des forages, faisant l'objet de la demande de déclaration ou d'autorisation de prélèvement dans le milieu naturel, correspond donc au débit annuel nécessaire aux besoins de la commune (rubrique 1.2.1.0. de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement) :

1.1.2.0 Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant :

1° Supérieur ou égal à 200 000 m³/an (A)

2° Supérieur à 10 000 m³/an mais inférieur à 200 000 m³/an (D)

Le débit d'exploitation du forage est de 6 m³/h. Le volume journalier d'utilisation sera de 16.8 m³/j, soit inférieur à 3 heures d'utilisation par jour.

L'ensemble des ressources actuelles (hors forage de Stella) permet les débits journaliers suivants :

- Canapajo : 50.7 m³/j
- Vena : 71.2 m³/j
- Pietra Tonda : 124.7 m³/j
- Piano : 71.2 m³/j

Soit un total de **317.8 m³/j**.

A l'horizon 2039, le bilan besoins/ressource, **sans considérer** le forage de Stella, serait le suivant :

RESSOURCES (m ³ /j)	CONSOMMATION (m ³ /j)	PERTES (m ³ /j)	BESOINS (m ³ /j)	BILAN (Disponibilité) (m ³ /j)
317.8	262.5	40	302.5	+ 15.5

Le tableau ci-dessus montre qu'à l'horizon 2039, le bilan besoins-ressources serait légèrement positif. En effet, les besoins de pointe représenteraient 95% du volume journalier disponible autorisé de prélever au niveau des 4 forages régularisés.

La régularisation du forage de Stella permettra d'offrir une sécurité en matière d'approvisionnement en eau potable pour les années à venir.

La régularisation du forage de Stella (16.8 m³/j) permettra d'offrir une sécurité en matière d'approvisionnement en eau potable pour les années à venir (cf. tableau ci-dessous).

RESSOURCES (m ³ /j)	CONSOMMATION (m ³ /j)	PERTES (m ³ /j)	BESOINS (m ³ /j)	BILAN (Disponibilité) (m ³ /j)
334.6	262.5	40	302.5	+ 32.1

Le forage de Stella pourra apporter à la commune 16.8 m³/j (inférieur à 3h de pompage par jour), nécessaire à la sécurisation et la diversification des ressources.
Le prélèvement annuel n'excèdera pas 6 132 m³/an.

Au regard du débit d'exploitation et des besoins de la commune de Pietracorbara, l'utilisation du forage de Stella n'excèdera pas 10 000 m³/an. La régularisation de l'ouvrage n'est pas soumise à déclaration au regard de la rubrique 1.1.2.0 de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement.

RC00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020 Page : 42



Cependant, le forage en lui-même, doit être déclaré et relève de la rubrique 1.1.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement.

« 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).

A ce titre, le présent dossier est accompagné des éléments suivants :

- En application des dispositions des articles L.414-4 et R.414-23 du Code de l'Environnement, la déclaration de l'ouvrage doit être accompagnée de l'évaluation des incidences Natura 2000 afférente à cet ouvrage.

L'évaluation des incidences Natura 2000 du forage de Stella est présentée en annexe 9.

- Si le forage a une profondeur supérieure à cinquante mètres, il relève de l'examen du cas par cas au titre de l'article R122-2 du code de l'environnement.

Le forage de Stella présente une profondeur de 85 m. L'examen du cas par cas est présenté en annexe 10.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 43



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 8 – RAPPORT DE L'HYDROGEOLOGUE
AGREE**

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 44



L'expertise technique et scientifique réalisée par un hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique, permet de délimiter les différents périmètres de protections réglementaires des captages et d'autoriser l'utilisation de la ressource en eau.

L'ouvrage faisant l'objet de cette procédure est le forage de Stella.

Cette expertise hydrogéologique a été réalisée par M. Sébastien SANTONI pour le forage de Stella. (**Annexe 7**).

8.1 Avis de l'hydrogéologue agréé

L'hydrogéologue agréé a donné un **avis favorable** à la régularisation et à l'utilisation pour l'alimentation humaine du forage de Stella.

Cet **avis favorable** est conditionné au strict respect des préconisations émises dans le rapport et qui concernent le dimensionnement des périmètres de protection, la réglementation qui s'y applique, ainsi que les travaux à entreprendre. Ses prescriptions sont les suivantes :

- Respect du débit d'exploitation : **16.8 m³/j**.
- Un tube guide permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure doit être installé dans le forage.
- Une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration doit être apposée sur la tête du forage.
- Un débroussaillage du site et un nettoyage de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.
- Un contrôle sanitaire doit être réalisé pour permettre la régularisation de ce forage.
- Un périmètre de protection immédiate matérialisé par une clôture doit être implanté. La clôture pourra être grillagée ou composée de fils barbelés.

8.2 Prescriptions afférentes aux périmètres de protection

8.2.1 Périmètre de protection immédiate

La commune de Pietracorbara devra maîtriser le foncier dans les aires de protection immédiates.

« À l'intérieur du périmètre de protection immédiate, toutes activités, y compris celles liées au transport, installations ou dépôts sont interdites en dehors de celles expressément autorisées par l'acte déclaratif d'utilité publique (art.16 du décret n°89-3 du 3 janvier 1989 modifié). Les activités, installations ou dépôts expressément autorisés doivent être en liaison directe avec l'exploitation du captage et conçus, aménagés de manière à ne pas provoquer de pollution de ce dernier. »

8.2.2 Périmètre de protection rapprochée

Les périmètres de protection rapprochés ne sont pas obligatoirement propriété communale. Ils feront toutefois l'objet d'interdiction et de réglementation énoncées ci-dessous et dans l'acte de déclaration d'utilité publique.

Toutes activités ou occupation de sol susceptible de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux superficielles ou souterraines y seront interdites ou réglementées (§ I.2 de la circulaire du 24 juillet 1990).

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 45

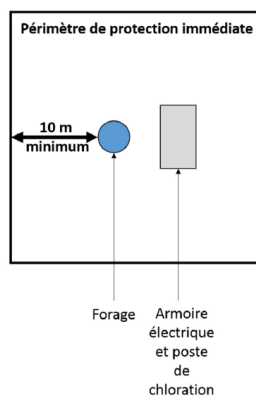


8.3 Périètre de protection immédiate

Les périètres de protection immédiats sont représentés dans le rapport de l'expertise hydrogéologique et **annexe 8**.

Le périètre de protection immédiate sera implanté sur toute la **parcelle n°1003, section A**, du plan cadastral de la commune de Pietracorbara, pour une surface totale d'environ **367 m²**.

La clôture sera au minimum positionnée à 10 mètres de la tête de forage, pour une hauteur de 2 mètres.



La clôture pourra être grillagée ou composée de fils barbelés. Les fils barbelés présenteraient ici l'avantage d'un entretien plus aisé.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 46



8.4 Périmètre de protection rapprochée

Dans la présente étude, sera notamment interdit dans le périmètre de protection rapprochée du forage de Stella :

- La suppression de l'état boisé (défrichage, dessouchage), de talus, et haies.
- Les coupes à blanc.
- La création de nouvelles voies de communication routières, à l'exception de celles destinées à rétablir des liaisons existantes ou visant à réduire des risques.
- Les compétitions d'engins à moteur (4x4, quads, motos).
- La création nouveaux points de prélèvement d'eau d'origine superficielle ou souterraine à l'exception de celles au bénéfice de la collectivité bénéficiaire de l'autorisation et après autorisation préfectorale.
- La création de dépôts d'ordures ménagères et de tout déchet susceptible
- d'altérer la qualité des eaux par infiltration ou par ruissellement.
- La création de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides et de produits chimiques
- ou d'eaux usées de toute nature.
- Le stockage et l'usage de produits phytosanitaires ou destinés à l'épandage.
- La création de zone d'exploitation agricole ou d'élevages.
- La création de construction destinée à l'habitat est interdite.
- La création de cimetière.

8.4.1 Forage de Stella

Les parcelles cadastrales proposées pour le PPR sont les suivantes :

- Parcelles n°63 à n°83 incluse, section A ;
- Parcelles n°957 à n°960 incluse, section A ;
- Parcelles n°960 à n°976 incluse, section A ;
- Parcelles n°993 à n°996 incluse, section A ;
- Parcelles n°1000 à n°1004 incluse, section A ;
- Parcelles n°1012 à n°1022 incluse, section A.

L'emprise du périmètre de protection rapprochée du forage de Stella présente une **superficie totale de 13.867 hectares**.

Elle est matérialisée dans l'expertise hydrogéologique, en **annexe 7**.

8.4.2 Périmètre de protection éloignée

Aucun périmètre de protection éloigné n'a été défini pour les deux forages, compte tenu de la configuration du site et de la taille du périmètre de protection rapprochée.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 47



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



**PARTIE 9 – SURVEILLANCE ET MOYEN DE
PROTECTION DES RESSOURCES**

RCo00973b/003994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 48



9.1 Surveillance de la qualité de l'eau – Réglementation

D'après l'article R1321-23 du Code de la santé publique :

« [...] La personne responsable de la production ou de la distribution d'eau est tenue de surveiller en permanence la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Cette surveillance comprend notamment :

1° Une vérification régulière des mesures prises par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau pour la protection de la ressource utilisée et du fonctionnement des installations ;

2° Un programme de tests et d'analyses effectués sur des points déterminés en fonction des dangers identifiés que peuvent présenter les installations ;

3° La tenue d'un fichier sanitaire recueillant l'ensemble des informations collectées à ce titre.

Lorsque la préparation ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine comprend un traitement de désinfection, l'efficacité du traitement appliqué est vérifiée par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau, qui s'assure que toute contamination par les sous-produits de la désinfection est maintenue au niveau le plus bas possible sans compromettre la désinfection [...] »

L'eau captée au droit du forage de Stella semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable de la commune. Un contrôle sanitaire doit être réalisé pour permettre la régularisation de ce forage.

La régularisation du forage de Stella permettra d'assurer les besoins futurs avec une eau de bonne qualité. Le système de chloration devra être optimisé.

9.2 Amélioration à prévoir

Le site n'est actuellement pas fermé par une clôture. Le périmètre de protection immédiate devra correspondre aux prescriptions de l'hydrogéologue agréé, pour cela se reporter au rapport en **Annexe 7**.

Comme indiqué en partie 8, toute activité ou création d'ouvrages autres que ceux nécessaires à l'exploitation et l'entretien des ouvrages ou du périmètre lui-même est interdite.

L'entretien du périmètre doit être réalisé manuellement ou mécaniquement mais en aucun cas avec des produits phytosanitaires. Les volumes des produits de traitement stockés pour la station de potabilisation ou de traitement correspondent seulement aux quantités nécessaires au traitement de l'eau du captage considéré.

En outre, le forage est situé en dehors de toutes zones inondables et se situe dans une zone où le risque vis-à-vis de l'aléa amiante environnemental est nul ou très faible. Aucune pollution ponctuelle ou diffuse, actuelle ou passée, n'est relevée.

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 49



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



PARTIE 10 – DEVIS ESTIMATIF

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 50



10.1 Acquisition foncière du périmètre de protection immédiate

Les frais d'acquisition foncière sont liés aux coûts des terrains, aux frais de notaires et de géomètres.

Une demande d'estimation vénale a été effectuée auprès de la Direction Départementale des Finances Publiques (DDFIP) de Haute-Corse le 5 mars 2020, afin d'estimer le coût de la parcelle soumise à expropriation.

Aucun retour n'a été effectué depuis la constitution du présent dossier.

Dans l'attente de ce retour, une estimation au m² a été réalisée, en tenant compte de précédentes estimations.

Forage de Stella :

Indemnité principale de la parcelle concernée par le périmètre de protection immédiate :

Commune	Situation cadastrale		Emprise	Surplus	Valeur au m ²	Cout achat PPI (€)
	Parcelle	Section				
PIETRACORBARA	1003	A	367	0	1	367

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 51



10.2 Travaux de mise en conformité

Un tube guide permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure doit être installé dans le forage.

Une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration doit être apposée sur la tête de forage. Le forage doit être protégé par un périmètre de protection immédiate clairement matérialisé (voir tableau ci-dessous).

Enfin, un débroussaillage du site et un nettoyage de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

Description des opérations	Quantité	Montant unité HT	Montant total HT
- Débroussaillage et nettoyage de la margelle en béton du forage	1	500 €	500 €
- Mise en place d'un tube guide permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure, ainsi qu'une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration apposée sur la tête du forage.	1	2 000 €	2 000 €
- Mise en place d'une clôture grillagée ou de fils barbelés de 10 mètres de part et d'autre de la tête du forage, pour une hauteur de 2 mètres, avec portail d'accès cadenassé.	1	6 000 €	6 000 €
• TOTAL TRAVAUX			8 500 € HT

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 52



DOSSIER D'ENQUÊTE PARCELLAIRE

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 53



**PROCEDURE REGLEMENTAIRE DE MISE EN
PROTECTION DES CAPTAGES
DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**Alimentation en eau potable de la Plaine
De la commune de PIETRACORBARA (2B)**



PARTIE 11 – ENQUÊTE PARCELLAIRE

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 54



11.1 Périmètre de protection immédiate

Indications cadastrales						Propriétaires		
Commune	Section - Feuille	Numéro de Parcelle	Surface de la parcelle (m ²)	Surface du PPI(m ²)	Surface restante (m ²)	Nom, prénom	Indivision/Droits	Adresse
PIETRACORBARA	A	1003	367	367	0	FRANCESCHI ROSE FRANCESCHI JEAN DOMINIQUE	Indivision	Lieu-dit PRESA 20233 PIETRACORBARA

RCo00973b/O03994/CCo20201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 55



11.2 Périmètre de protection rapprochée

Indications cadastrales						Propriétaires		
Section	Parcelle	Surface de la parcelle (m²)	Surface soumise à servitude (m²)	Surface restante (m²)	Commune	Nom/Prénom	Indivision/Droits	Adresse
A	63	680	680	0	PIETRACORBARA	BRANDI YVANE MAYNADIER	BND/propr	Bat.Y 20 av des Borromées 13012 Marseille
						MESSAN Emile	BND/propr/indiv	2 rue Fonderie 13004 Marseille
						VIVOLI Isabelle	BND/propr/indiv	Le Galion bat D 4 rue de Cassis 13008 Marseille
A	64	410	410	0	PIETRACORBARA	PADOVANI ANGE	propr/indiv	Hameau de Selmacce 20233 Pietracorbara
A	65	580	580	0	PIETRACORBARA	PADOVANI Joséphine	Propriétaire	Hameau de Selmacce 20233 Pietracorbara
A	66	1851	1851	0	PIETRACORBARA	JASSOIS Dominique	Propriétaire	Villa Eugénie Canta Mare 20222 Brando
						BALDRICHI Jeannette JASSOIS	Usufruitier	Castagno quart st Antoine Nucellu 20200 Bastia
						JASSOIS Marc	Nu-propiétaire	Castagno quart st Antoine Nucellu 20200 Bastia
						JASSOIS Michel	Nu-propiétaire	Castagno quart st Antoine Nucellu 20200 Bastia
A	67	2505	2505	0	PIETRACORBARA	JASSOIS Thierry	Nu-propiétaire	Bacciacuccio St Charles 20600 Bastia
						PADOVANI Ange	Propr/success	Hameau de Selmacce 20233 Pietracorbara
A	68	7570	7570	0	PIETRACORBARA	SCARTABELLI Marcellin	Propriétaire	2 route de Ville 20200 BASTIA
						BARTOLOMEI Josseline SCARTABELLI	Propriétaire	2 route de Ville 20200 BASTIA
A	69	7020	7020	0	PIETRACORBARA	ANTONI Guy	Propriétaire	104 Bd Malou 13190 ALLAUCH
						ESPEYT Jeannette ANTONI	Propriétaire	104 bd Malou 13190 ALLAUCH
A	70	4390	4390	0	PIETRACORBARA	DAMIANI Marie	Propriétaire	15 rue Colonella 20200 Bastia
						MATTEI Pierre	Propriétaire	Hameau Pietronacce 20233 Pietracorbara
A	71	4105	4105	0	PIETRACORBARA	ANGELINI Rose Franceschi	Propr/indiv	Lieudit Presa 20233 PIETRACORBARA
						FRANCESCHI JEAN DOMINIQUE	propr/indiv	Lieudit Presa 20233 PIETRACORBARA
A	72	971	971	0	PIETRACORBARA	JASSOIS Dominique	Propriétaire	Villa Eugénie Canta Mare 20222 Brando
A	73	1246	1246	0	PIETRACORBARA	ANTONI Guy	Propr/indiv	104 Bd Malou 13190 ALLAUCH
						ESPEYT Jeannette ANTONI	Propr/indiv	104 Bd Malou 13190 ALLAUCH
A	74	609	609	0	PIETRACORBARA	GIULIANI Félix	Propriétaire	Hameau Orneto
A	75	520	520	0	PIETRACORBARA	PADOVANI ANGE	Propr/success	Hameau de Selmacce 20233 Pietracorbara

RC000973b/003994/CC020201903
VRE - BZA - PLF
Juillet 2020 Page : 56

Dossier TA n°E20000034/20

Indications cadastrales					Propriétaires	
Section	Parcelle	Surface de la parcelle (m²)	Surface soumise à servitude (m²)	Surface restante (m²)	Commune	Adresse
A	959	2027	2027	0	PIETRACORBARA	GIULIANI MA DONADO Julio
						GIULIANI MA DONADO Francisco
						GIULIANI Georges Tadora
						ANTONMATEI
						GIULIANI GIORGI Joseph Louis
A	960	3678	3678	0	PIETRACORBARA	GIULIANI GIORGI Jean Pierre
						POLIFRONI Jean
						POLIFRONI Philippe
						POLIFRONI Dominique
						POLIFRONI Stéphane
A	961	637	637	0	PIETRACORBARA	SPACCESI Marie POLIFRONI
						ANTONI GUY
						ESPERT Jeanette ANTONI
						GIULIANI Felix de Joseph
						PADOVANI Ange
A	962	803	803	0	PIETRACORBARA	GIORGIO Michel
						MONNET Claude GIORGI
						DAMIANI Marie
						PERICH Jean
						GIULIANI Felix de Joseph
A	963	601	601	0	PIETRACORBARA	STEFANI Benoit
						POLIFRONI Jean
						POLIFRONI Philippe
						POLIFRONI Dominique
						POLIFRONI Stéphane
A	964	350	350	0	PIETRACORBARA	SPACCESI Marie POLIFRONI
						ANTONI GUY
						ESPERT Jeanette ANTONI
						GIORGIO Michel
						MONNET Claude GIORGI
A	965	353	353	0	PIETRACORBARA	DAMIANI Marie
						PERICH Jean
						GIULIANI Felix de Joseph
						STEFANI Benoit
						POLIFRONI Jean
A	966	183	183	0	PIETRACORBARA	POLIFRONI Philippe
						POLIFRONI Dominique
						POLIFRONI Stéphane
						SPACCESI Marie POLIFRONI
						ANTONI GUY
A	967	197	197	0	PIETRACORBARA	ESPERT Jeanette ANTONI
						PADOVANI Jean
						GIORGIO Michel
						MONNET Claude GIORGI
						PADOVANI Josephine
A	968	272	272	0	PIETRACORBARA	BND/propriétaire
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
A	969	310	310	0	PIETRACORBARA	Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
A	970	792	792	0	PIETRACORBARA	Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
A	971	105	105	0	PIETRACORBARA	Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
A	972	2591	2591	0	PIETRACORBARA	Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA
						Hammeu Sennace 20233 PIETRACORBARA



Indicateurs cadastraux					Propriétaires	
Section	Parcelle	Surface de la parcelle (m²)	Surface soumise à servitude (m²)	Surface restante (m²)	Commune	
A	973	896	896	0	PIETRACORBARA	
A	974	3319	3319	0	DAMIANI Marie LUISINCHI	Propriétaire
					ESPERT Jeannette ANTONI	BND/usufructier
					ANTONI Guy	BND/nu propr
					PERICHI Jean	BND/prop/success
A	975	487	487	0	ESPERT Jeannette ANTONI	BND/usufructier
					ANTONI Guy	BND/nu propr
					DAMIANI Madeleine	Propriétaire
					PAOYANI ANGE	Prop/success
A	976	1800	1800	0	PIETRACORBARA	
A	993	3180	3180	0	DOMINICI Micheline INNOCENZI	Propriétaire
A	994	381	381	0	RICAUD JOELLE MARYDOMI	Propriétaire
A	995	618	618	0	ANTONI FRANCOISE	Indivision
					ANTONI ANGELE	Indivision
					ANTONI GUY	Indivision
					ANTONI JEANNETTE	Indivision
A	996	642	642	0	PIETRACORBARA	
A	1000	66	66	0	DAMIANI Marie LUISINCHI	BND/prop
					DAMIANI Marie	BND/prop
					ANTONI GUY	Indivision
					ANTONI JEANNETTE	Indivision
A	1001	854	854	0	PIETRACORBARA	
A	1002	241	241	0	FRANCESCHI SALOME	Propriétaire
A	1003	367	367	0	FRANCESCHI ROSE	Indivision
					FRANCESCHI JEAN DOMINIQUE	Indivision
					ANTONI GUY	Indivision
					ANTONI JEANNETTE	Indivision
A	1004	806	806	0	PIETRACORBARA	
A	1012	224	224	0	PIETRACORBARA	
A	1013	195	195	0	PIETRACORBARA	



Indicateurs cadastrales					Propriétaires	
Section	Parcelle	Surface de la parcelle (m²)	Surface soumise à servitude (m²)	Surface restante (m²)	Commune	Non/Prénom
A	1014	65	65	0	PIETRACORBARA	JASSOIS Dominique
						BAUDRICH Jeannette
						JASSOIS Marc
						JASSOIS Michel
						JASSOIS Thierry
A	1015	304	304	0	PIETRACORBARA	AGAVINIAN Michel
						AGAVINIAN Jean-Paul
						AGAVINIAN Maurice
						PADOVANI ANGE
						SCARTABELLI MARCELIN
A	1016	211	211	0	PIETRACORBARA	SCARTABELLI JOCELYNE
						DAMIANI Marie VIANO
						DAMIANI Jeanne PANZANI
						FRANCESCHI Salomée
						PERICH Jean
A	1017	254	254	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
A	1018	74	74	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
A	1019	926	926	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
A	1020	177	177	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
A	1021	1653	1653	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
A	1022	1586	1586	0	PIETRACORBARA	BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire
						BNP/Propriétaire



ANNEXES

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903	
VRE – BZA – PLF	
Juillet 2020	Page : 61



Annexe 1 : Première délibération du conseil municipal

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL COMMUNE DE PIETRACORBARA

Séance du 17 mai 2019

NOMBRE DE MEMBRES

AFFERENTS	EXERCICES	ONT VOTE
	14	11

POUR	CONTRE	ABSTENTION	POUVOIR
11	0	0	2

CONVOCACTION	AFFICHAGE
13/5/19	16/5/19

Objet : Procédure de régularisation et de protection du nouveau Forage AEP de Stella

L'an deux mil dix neuf et le 17 mai à 17 heures 30, le Conseil Municipal de cette commune, régulièrement convoqué, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, dans le lieu habituel de ses séances, sous la présidence de Monsieur GALLETTI Jean Claude, Maire

PRESENTS : Bazzoni Alain ; Franceschi Ruy ; Denis Stiv Ange ;
Fonkin Claude ; Noriscent Raymond ; Jaffet Tepun-Tecques ;
Nicolopoulos Valérie ; Albertini Laurent

ABSENTS : Allou Joseph ; Nencini Charles ; Janatheliseille

PROCURATION :

Decca Jean-Marc à Galletti Jean Claude
Antoni Dominique à Nicolopoulos Valérie

SECRETAIRE : GIUNTOLI Dominique

Monsieur le Maire rappelle au Conseil Municipal les problèmes posés pour la protection des ressources en eau potable destinées à la consommation humaine.

Conformément à la législation en vigueur, il rappelle notamment que la Déclaration d'Utilité Publique est indispensable pour autoriser les prélèvements d'eau, acquérir les terrains nécessaires à la réalisation des périmètres de protection immédiate, grever de servitudes légales les terrains compris à l'intérieur des périmètres de protection rapprochée et éloignée, afin de préserver les points d'eau contre toute pollution éventuelle.

Monsieur le Maire rappelle d'autre part que, pour mener à bien l'élaboration du dossier de Déclaration d'Utilité Publique du nouveau forage AEP de STELLA, la collectivité peut solliciter l'aide de l'Agence de l'Eau et de la Collectivité de Corse.

Il invite le Conseil à en délibérer.

Le Conseil communal, après en avoir délibéré :

DECIDE


- 1) D'engager les études préalables nécessaires à l'élaboration du recueil de données sur les captages en eau potable de la collectivité ;
- 2) D'inscrire à son budget, les crédits nécessaires à la constitution du dossier de DUP ;
- 3) Confie à CETA ENVIRONNEMENT la mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du dossier de demande de Déclaration d'Utilité Publique du forage de Stella ;
- 4) De demander à l'ARS la nomination d'un hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique ;
- 5) De solliciter les financeurs potentiels pour l'obtention de subventions aussi élevées que possible ;

- Ainsi fait et délibéré les jours, mois et an que dessus

Ainsi fait et délibéré les jours, mois et an que dessus

*Gallegos
et Louis
Gallegos*

upholstering
- Ben James ANTONI Domingo
upholstering



~~Clark~~

[illegible]



Annexe 2 : Deuxième délibération du conseil municipal

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL COMMUNE DE PIETRACORBARA

Séance du 29 MAI 2020

NOMBRE DE MEMBRES

AFFERENTS	EXERCICES	ONT VOTE
	15	14

POUR	CONTRE	ABSTENTION	POUVOIR
14	0	0	1

CONVOCAISON	AFFICHAGE
25/5/2020 à 17h00	26/5/2020

Objet : Objet de la délibération :

-Procédure de régularisation et de protection du nouveau Forage AEP de STELLA ;

- Demande d'ouverture de l'enquête préalable à la Déclaration d'Utilité Publique.

L'an deux mil vingt et le 29 mai à 17 heures 00, le Conseil Municipal de cette commune, régulièrement convoqué, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, dans le lieu habituel de ses séances, sous la présidence de Monsieur BURRONI Alain.

PRESENTS: Guillaume Bernard, Albertini Laurent, Napherati Philip, Bastiani Eric, Nasucci Charles, Gherardi Stephane, Lhaffta Jean-Jac, Bellianzo Irina, Alloua Jean, Angelini Virginie, Deleusini Ange Aguilante, Pini
ABSENTS: Cuccurru Emmanuel

PROCURATION:

Dr Salaim Joel à Burroni Alain

SECRETAIRE: GIUNTOLI Dominique

Monsieur le Maire rappelle au Conseil Municipal les problèmes posés pour la protection des ressources en eau potable destinées à la consommation humaine.

Conformément à la législation en vigueur, il rappelle notamment que la Déclaration d'Utilité Publique est indispensable pour autoriser les prélèvements d'eau, acquérir les terrains nécessaires à la réalisation des périmètres de protection immédiate, grever de servitudes légales les terrains compris à l'intérieur des périmètres de protection rapprochée et éloignée afin de préserver les points d'eau contre toute pollution éventuelle.

Monsieur le Maire rappelle d'autre part que, pour mener à bien cette opération, la commune peut bénéficier de l'aide financière de la Collectivité de Corse.

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré :

- 1) **DEMANDE** Que le présent dossier soit soumis à l'enquête publique en vue de la Déclaration d'Utilité Publique des travaux portant sur la création des périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du nouveau forage de STELLA.
- 2) **DEMANDE** Que l'enquête parcellaire en vue d'acquérir les terrains compris dans les périmètres de protection immédiate et de grever de servitudes les terrains compris dans les périmètres de protection rapprochée soit menée simultanément à l'enquête publique.
- 3) **SOLLICITE** Le concours financier de la Collectivité de Corse, tant au stade de la phase technique et administrative qu'à celui de la phase ultérieure d'acquisition et de matérialisation des périmètres sur le terrain.
- 4) **PREND L'ENGAGEMENT**

- De conduire à son terme la procédure de mise en conformité des périmètres de protection du forage de STELLA ;
 - D'acquiescer par voie d'expropriation le cas échéant les terrains nécessaires à la constitution du périmètre de protection immédiate, de grever de servitudes les terrains compris dans les périmètres de protection rapprochée et éloignée et de réaliser les opérations de protection préconisées par le rapport de l'hydrogéologue agréé, telles qu'elles seront définies par l'arrêté de DUP.
 - D'inscrire au budget annuel les crédits nécessaires pour couvrir les frais d'entretien, d'exploitation ou de surveillance des installations, ainsi que ceux destinés à faire face aux dépenses de travaux de grosses réparations et autres dépenses extraordinaires.
- 5) **DONNE** Tous les pouvoirs à Monsieur le Maire ou son premier adjoint pour entreprendre toutes les démarches et signer tous les documents nécessaires pour rendre opérationnelle la mise en place des périmètres de protection (bornage des terrains, conventions, actes, réalisation des travaux,...).

Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus

For. B. Salame





Annexe 3 : Analyses de première adduction

RC00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE CONTRÔLE DES EAUX
Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Environnement *
Accréditation COFRAC n° 1-1874. Portée disponible sur www.cofrac.fr
Avenue Paul GIACOBBI, B.P. 697, 20061 BASTIA Cedex
Tél : 04.95.30.93.73 Fax : 04.95.30.92.73 e-mail : secretariat-labo@oschc.fr

RAPPORT D'ANALYSES

Tenant compte des paramètres accrédités et non accrédités, la déclaration de conformité (conclusion) n'est pas couverte par l'accréditation.
Les résultats et les commentaires ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse et ne tiennent pas compte de l'incertitude de mesure.
* Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Analyse effectuée pour le compte de : MAIRIE de PETRACURBARA					
20233 PIETRACURBARA					
Numéro de laboratoire :	184184	Code client :	L10144		
Type de visite :	ANNEXE 13-1-I et II (CSP R.1321-1 à R.1321-66 et ann.)	Date de prélèvement :	19/01/2017		
Code prélèvement DOASS :		Heure de prélèvement :	08H15		
Lieu de prélèvement :	FORAGE PIETRACURBARA	Date de réception :	19/01/17		
Localisation :		Prélevé selon FDT 90-520 ^{pe} par LIG			
Type d'eau :	Première adduction eau brute souterraine	Date début d'analyse :	19/01/17		
Paramètres recherchés		Résultats	Unités	Valeur limite	Méthodes
Paramètres bactériologiques					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	n	>300	UFC/ml		NF EN ISO 8222
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	n	>300	UFC/ml		NF EN ISO 8222
Escherichia coli	n	0	n/100ml	20 000	NF EN ISO 8225-1
Coliformes totaux	n	0	n/100ml		NF EN ISO 8225-1
Bactéries sulfite-réductrices	n	0	n/100ml		NF EN ISO 1554-1
Entérocoques	n	0	n/100ml	10 000	NF EN ISO 7810-2
Paramètres organoleptiques					
Température de l'eau in situ	n	12,5	°C	75	ISO 9111
Turbidité	n	0,87	NFU		NF EN ISO 7027
Aspect (Odeur, Saveur)	n	0	0-4 RAS 1ml 220ml		Qualité
Couleur	n	6	0-4 RAS 1ml 220ml	200	Qualité
Paramètres physico-chimiques					
pH mesuré à 12,5°C in situ	n	7,0			NF EN ISO 10533
Conductivité	n	916	µS cm ⁻¹ à 25°C		NF EN 27888
Aluminium	n	12	µg L ⁻¹		NF EN ISO 11254-1-2
Fer total	n	<10	µg L ⁻¹		NF EN ISO 11885
Ammonium	n	<0,05	mg L ⁻¹	4	NF EN ISO 14911
Nitrates	n	<1	mg L ⁻¹	100	NF EN ISO 12264-1
Chlorures	n	76	mg L ⁻¹	200	NF EN ISO 10266-1
Nitrites	n	<0,05	mg L ⁻¹	250	NF EN ISO 10266-1
Sulfates	n	49	mg L ⁻¹		NF EN ISO 10266-1
Carbone Organique Total	n	6,5	mg L ⁻¹	10	NF EN 1464
Calcium	n	146,0	mg L ⁻¹	10	NF EN ISO 11885
Magnésium	n	18,8	mg L ⁻¹		NF EN ISO 11885
Manganèse	n	80	µg L ⁻¹		NF EN ISO 11254-1-2
Titre Alcalimétrique Complet	n	34,88	°F		NF EN ISO 1405-1
Titre Hydrolimétrique	n	43,41	°F		NFT 65 600
Titre Alcalimétrique	n	<0,1	°F		NF EN ISO 9903-1
Potassium	n	1,41	mg L ⁻¹		NF EN ISO 11885
Sodium	n	41,6	mg L ⁻¹	200	NF EN ISO 11885
Bilan calco-carbonique					
Carbonates	n	0,22	mg L ⁻¹		Catlab Legend-Perrier
Bicarbonates	n	425	mg L ⁻¹		Catlab Legend-Perrier
CO2 libre	n	73,7	mg L ⁻¹		Catlab Legend-Perrier
pH à l'équilibre	n	7,09			Catlab Legend-Perrier
Equilibre calco-carbonique 0/12/3/4	n	2			EN 2891
TAC à l'équilibre	n	36,67	°F		Catlab Legend-Perrier
Type d'eau	n	à l'équilibre			Catlab Legend-Perrier
Paramètres toxiques et indésirables					
Cadmium	n	<1	µg L ⁻¹	5	NF EN ISO 11254-1-2
Sélénium	n	3	µg L ⁻¹	10	NF EN ISO 11254-1-2
Arsenic	n	<2	µg L ⁻¹	100	NF EN ISO 11254-1-2
Antimoine	n	<1	µg L ⁻¹	5	NF EN ISO 11254-1-2
Nickel	n	5	µg L ⁻¹	20	NF EN ISO 11254-1-2
Bore	n	0,021	mg L ⁻¹	1	NF EN ISO 11254-1-2
Fluorures	n	0,07	mg L ⁻¹	1,5	NF EN ISO 11254-1-2
Hydrocarbures dissous	n	<0,1	mg L ⁻¹	1	SNF EN ISO 11254-1-2
Mercur	n	<0,1	µg L ⁻¹	1	NF EN 11885
Cyanures	n	<20	µg L ⁻¹	50	NF EN ISO 11254-1-2
Benzène	n	<1	µg L ⁻¹		NF EN ISO 11254-1-2
Baryum	n	0,018	mg L ⁻¹	1	NF EN ISO 11254-1-2
Cuivre	n	<0,005	mg L ⁻¹	1	NF EN ISO 11254-1-2

Le présent rapport est le résultat de l'analyse effectuée par le laboratoire et ne constitue pas un avis de l'Etat. Ce rapport d'analyse est soumis à la reproduction et à la diffusion sous sa forme intégrale.

Page 1 sur 2

RC00973b/003994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE CONTRÔLE DES EAUX
Agréé par le Ministère de la Santé
Accréditation COFRAC n° 1-1874. Portée disponible sur www.cofrac.fr
Avenue Paul GIACOBBI B.P. 697 20601 BASTIA Cedex
Tél : 04.95.30.93.73 Fax : 04.95.30.92.73 e-mail : secretariat-labo@oehc.fr

Analyse effectuée pour le compte de :		MAIRIE DE PETRACORBARA	
Numéro de laboratoire :	104184	Type de visite :	ANNEXE 13-1-I et II (CSP)
Lieu de prélèvement :	FORAGE PIETRACORBARA	Code prélèvement DDASS :	
Localisation :		Date de prélèvement :	19/01/17
Unité de gestion :	Première adduction eau brute souterraine	Date début d'analyse :	19/01/17

Unités de gestion :	Première adduction eau brute souterraine	Cette adduction analyse :	ISO 1717		
Paramètres recherchés		Résultats	Unités	Méthodes	
Paramètres toxiques et indésirables (suite)					
Zinc	■	0,007	mg L ⁻¹	5	NF EN ISO 17254-1-2
Chrome	■	30	µg L ⁻¹	50	NF EN ISO 17254-1-2
Plomb	■	<2	µg L ⁻¹	50	NF EN ISO 17254-1-2
Indices Phénol		<0,01	mg L ⁻¹	0,1	NF EN ISO 14023 (méthode)
Agents de surface		<0,05	mg L ⁻¹	0,5	ISO 2008 2012-05 (méthode)
Composés halogénés volatils					
1,2, Dichloroéthane	■	<1	µg L ⁻¹		NF EN ISO 10351
1,1,2,2, Tétrachloroéthylène	■	<1	µg L ⁻¹		NF EN ISO 10351
Trichloroéthylène	■	<1	µg L ⁻¹		NF EN ISO 10351
Hydrocarbures polycycliques aromatiques					
2,6 HPA (fluoranthène, Benz[a]fluoranthène, Benz[a,h]Phénanthrène, Benz[a]Pyroène, Benzo[a]Pyrène, Indeno[1,2,3-cd]Pyroène)	■	<0,1	µg L ⁻¹	1	total
Benz[a]Pyroène	■	<0,01	µg L ⁻¹		NF EN ISO 17003
Indicateurs de radioactivité					
Indicateur α	■	<0,05	Bq L ⁻¹		NF EN ISO 10500(méthode)
Indicateur β	■	0,05	Bq L ⁻¹		NF EN ISO 10500(méthode)
Titrium	■	<7,1	Bq L ⁻¹		NF EN ISO 6845 (méthode)
Pesticides et produits apparentés (co-traités) : (liste non exhaustive, disponible sur demande)					
■ Pesticides		<0,5	µg L ⁻¹	5	total (méthode)
Alachlore		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Aldrine		<0,03	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Atrazine		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Atrazine-désopropyl		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Atrazine-déséthyl		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Chlorfouate		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Cyanazine		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
DDT-4,4'		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Dieldrine		<0,03	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Diuron		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Endosulfan alpha		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
HCH alpha		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
HCH gamma		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Heptachlore		<0,03	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Heptachlore Epoxy		<0,03	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Hexachlorobenzène		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Isopropuron		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Linuron		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Polychlorobiphényles (PCB)		<0,1	µg L ⁻¹		total (méthode)
PCB101		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB118		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB138		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB153		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB160		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB194		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB28		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
PCB252		<0,1	µg L ⁻¹	2	NF EN ISO 8468 (méthode)
Permethrin		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Sinigratine		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Torbuméton		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Terbutylazén		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)
Trifluraline-3,4,1		<0,1	µg L ⁻¹	2	Méthode interne (méthode)

CONCLUSION :

Fait à BASTIA, le 20/02/17
Le Directeur du Laboratoire,

Destinataires : MAIRIE DE PETRACURBARA

Dr. F. SANTONI.

Page 2 sur 2.

RC00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

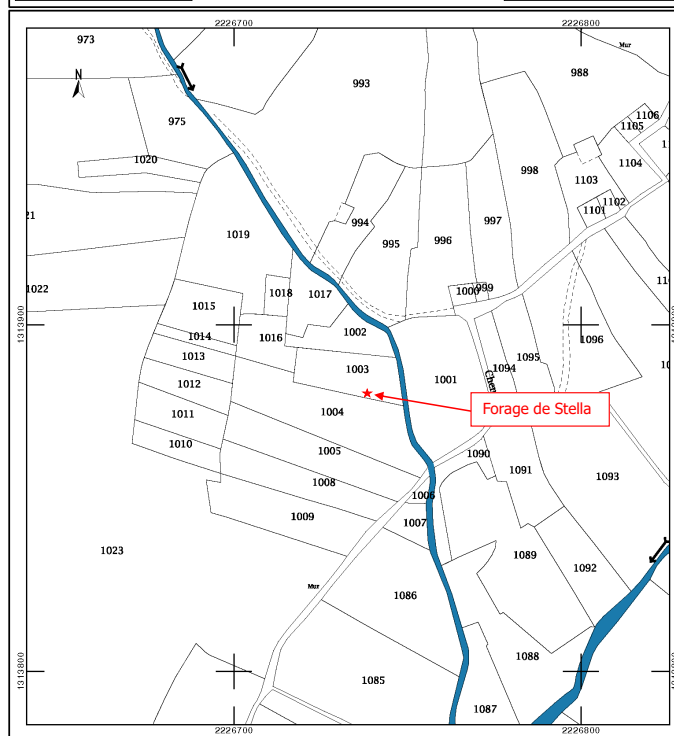


Annexe 4 : Situation cadastrale du forage de Stella

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



Département : HAUTE CORSE Commune : PIETRACORBARA Section : A Feuille : 000 A 04 Echelle d'origine : 1/1000 Echelle d'édition : 1/1000 Date d'édition : 01/04/2019 (Règlement de Paris) Coordonnées en projection : RGF93CC42 ©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 : BASTIA 1 RUE DES HORIZONS BLEUS QUARTIER RECIPELLO 20402 20402 BASTIA Mél. 04 95 32 94 52 - fax 04 95 32 93 94 cdf.bastia@dgfi.finances.gouv.fr Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr
--	--	--



RC00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



Annexe 5 : Recherche d'eau par forage – Rapport de fin de travaux

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

✓

MAIRIE DE PIETRACORBARA

Oretta
20233 Pietracorbara



18 décembre 2016

Renforcement de l'alimentation en eau potable **Recherche d'eau par forage**

DOSSIER DE FIN DE TRAVAUX



Z. ALAMY

Hydrogéologue Consultant

Groupe ITG Consultants
Résidence Mariana bât. A
20290 L'UCCIANA
Téléphone : 04 95 33 27 66
Tél. port. : 06 20 833 834
E-mail : zyed.alamy@free.fr



J.T. CHIARI

Hydrogéologue Consultant

JTC ingénierie
Résidence Le Flore et Sous
Bât. A - Lieu-dit Piretti
20600 BASTIA
Tél. port. : 06 75 68 48 66
E-mail : jtchiari@gmail.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU DOSSIER	3
2. IDENTIFICATION DU PÉTITIONNAIRE.....	4
3. PRÉSENTATION DU PROJET	7
3.1. GÉOGRAPHIE ET GÉNÉRALITÉS SUR LES SITES.....	7
3.2. INFORMATIONS PERMETTANT D'ÉVALUER LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA RESSOURCE UTILISÉE ET SES VARIATIONS POSSIBLES.....	7
3.3. L'ÉVALUATION DES RISQUES SUSCEPTIBLES D'ALTÉRER LA QUALITÉ DE L'EAU.....	8
3.4. LORSQUE LE DÉBIT EST SUPÉRIEUR À 8 M3/H, UNE ÉTUDE PORTANT SUR LES CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES DU SECTEUR AQUIFÈRE CONCERNÉ ET SUR LES CARACTÉRISTIQUES DU BASSIN VERSANT CONCERNÉ, SUR LA VULNÉRABILITÉ DE LA RESSOURCE ET SUR LES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN PLACE.....	8
3.4.1. Caractéristiques géologiques et hydrogéologiques	8
3.4.2. Coupes techniques des forages	8
3.4.3. Pompage d'essai sur le forage n°2	13
3.5. L'AVIS D'UN HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ EN MATIÈRE D'HYGIÈNE PUBLIQUE, SPÉCIALEMENT DÉSIGNÉ POUR L'ÉTUDE DU DOSSIER PAR LE PRÉFET PORTANT SUR LES DISPONIBILITÉS EN EAU ET SUR LES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN ŒUVRE.....	18
3.6. L'INDICATION DES MESURES PRÉVUES POUR MAÎTRISER LES RISQUES IDENTIFIÉS ET NOTAMMENT LES RÉSULTATS DES ÉTUDES EFFECTUÉES POUR JUSTIFIER LE CHOIX DES PRODUITS ET DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT QU'IL EST ENVISAGÉ, LE CAS ÉCHÉANT DE METTRE EN ŒUVRE.....	18

1. OBJET DU DOSSIER

Ce dossier constitue le rapport de fin de travaux pour le dossier de régularisation de 4 forages réalisés pour l'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara (20233).

Il répond aux exigences de l'Arrêté interministériel du 11 septembre 2003.

Ce dossier comprendra :

1.1. Les informations permettant d'évaluer la qualité de l'eau de la ressource utilisée et ses variations possibles.

Une analyse complète comportant les éléments indiqués dans les annexes 13-1-I et II du Code de la Santé Publique sera réalisée en fin de pompage.

1.2. L'évaluation des risques susceptibles d'altérer la qualité de cette eau.

Une enquête de terrain, en amont de la ressource, ainsi que la prise en compte des pollutions potentielles provenant du site même (assainissement, dépôt de produits chimiques, d'hydrocarbures...) seront effectuées.

1.3. Lorsque le débit est supérieur à 8 m³/h, une étude portant sur les caractéristiques géologiques et hydrogéologiques du secteur aquifère concerné et sur les caractéristiques du bassin versant concerné, sur la vulnérabilité de la ressource et sur les mesures de protection à mettre en place.

Un pompage d'essai a été effectué.

1.4. L'indication des mesures prévues pour maîtriser les risques identifiés et notamment les résultats des études effectuées pour justifier le choix des produits et des procédés de traitement qu'il est envisagé, le cas échéant de mettre en œuvre.

2. IDENTIFICATION DU PÉTITIONNAIRE

Mairie de Pietracorbara – Oretta – 20233 – tel : 0495352059

Entrepreneur : SONDATECH
Route Nationale 198 – Lieu-dit Valandella - 20213 CASTELLARE DI CASINCA



Figure 1 – Situation de la commune de Pietracorbara

Ce dossier fait suite au dossier de déclaration en date du 14 novembre 2016.

Commune de Pietracorbara - 20233 -
 Renforcement de la ressource en eau de la commune
 Réalisation d'un forage de recherche d'eau - Dossier de fin de travaux
 Par Z. Alamy et J.T. Chiari – Hydrogéologues consultant – Groupe ITG Consultants – décembre 2016

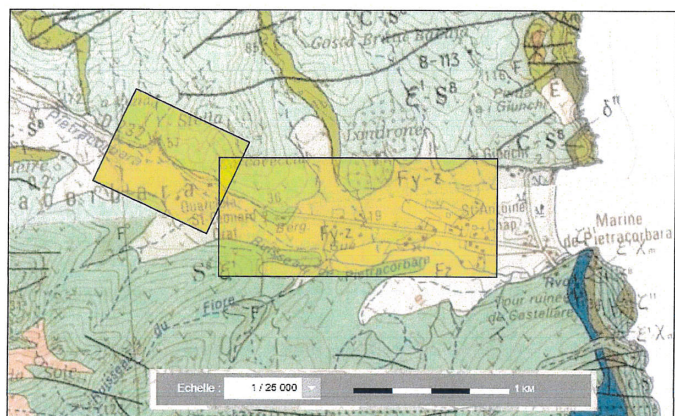


Figure 2 – Cadre géologique et secteurs prospectés

3. PRÉSENTATION DU PROJET

3.1. GÉOGRAPHIE ET GÉNÉRALITÉS SUR LES SITES

Les sites d'implantation des forages sont répartis sur le territoire communal, après une étude des photographies aériennes et une prospection géophysique par méthode VLF.

Coordonnées approximatives :

Forage	X	Y	Z
1 (Nord du camping)	42° 50' 29'' N	9° 28' 31'' E	17 m
2 (Piste des ruches)	42° 50' 48'' N	9° 26' 59'' E	83 m
3 (Nord du bassin pluvial)	42° 50' 28'' N	9° 27' 53'' E	34 m
4 (Bord de route)	42° 50' 30'' N	9° 27' 14'' E	51 m

Nature des ouvrages : Des forages pour l'alimentation en eau potable du village de Pietracorbara.

Les références cadastrales des forages sont les suivantes :

Forage	Cadastre
1	A 222
2	A 1003
3	A 1762
4	A 1294

Elles demandent à être précisées.

3.2. INFORMATIONS PERMETTANT D'ÉVALUER LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA RESSOURCE UTILISÉE ET SES VARIATIONS POSSIBLES.

Une analyse dite « de première adduction », de type 1ADP, sera réalisée par le laboratoire agréé départemental.

3.3. L'ÉVALUATION DES RISQUES SUSCEPTIBLES D'ALTÉRER LA QUALITÉ DE L'EAU.

Notre étude du site n'a pas mis en évidence de risques importants susceptibles d'altérer la qualité de cette eau.

Les forages sont situés dans un espace escarpé.

Les activités potentiellement polluantes voisines des forages sont :

- La chasse (animal blessé),
- Une pollution par l'élevage de cochons, à proximité du réservoir.

L'ensemble de ces activités peut, éventuellement, constituer un risque pour la qualité de l'eau prélevée dans les alluvions.

3.4. LORSQUE LE DÉBIT EST SUPÉRIEUR À 8 M³/H, UNE ÉTUDE PORTANT SUR LES CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES DU SECTEUR AQUIFÈRE CONCERNÉ ET SUR LES CARACTÉRISTIQUES DU BASSIN VERSANT CONCERNÉ, SUR LA VULNÉRABILITÉ DE LA RESSOURCE ET SUR LES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN PLACE.

Le débit du forage ne peut-être supérieur à 8 m³/h en moyenne annuelle. Cette valeur est une moyenne journalière annuelle, en dehors du débit de pointe.

Toutefois nous examinerons les caractéristiques hydrogéologiques de ce forage.

3.4.1. Caractéristiques géologiques et hydrogéologiques

Ces ouvrages ont été creusés dans les schistes fracturés.

Dans cette description des formations géologiques nous verrons l'absence d'une couche argileuse superficielle protectrice.

3.4.2. Coupes techniques des forages

➤ Forage n°1 (du camping)

Il a été réalisé du 7 au 8 novembre 2016.

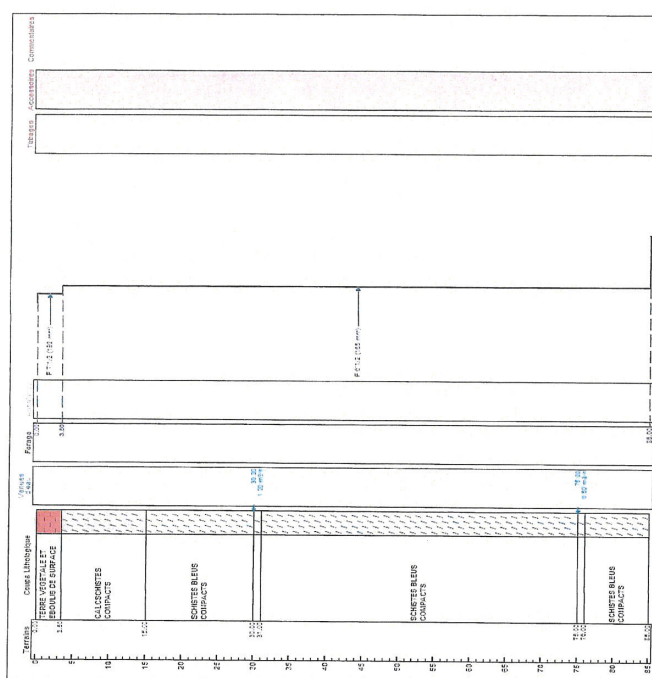


Figure 4 – Coupe du forage n° 1

Durant le forage à l'air lift, le débit était de 1,0 m³/h environ.

Ce forage a été rebouché et abandonné.

➤ Forage n°3 (Nord du bassin pluvial)

Il a été réalisé du 15 au 16 novembre 2016.

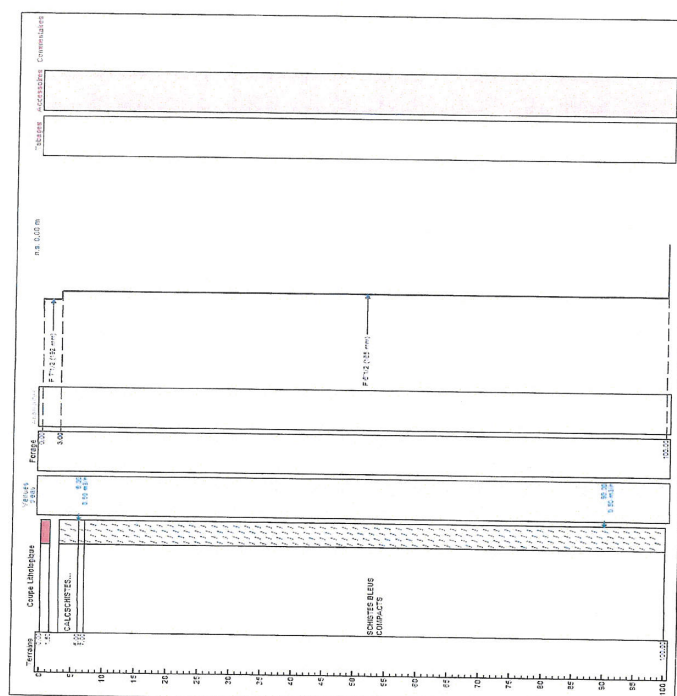


Figure 6 – Coupe du forage n° 3

Durant le forage à l'air lift, le débit était de 1,0 à 1,5 m³/h environ.

Ce forage a été rebouché et abandonné.

➤ Forage n°4 (Bord de route)

Il a été réalisé du 17 au 21 novembre 2016.

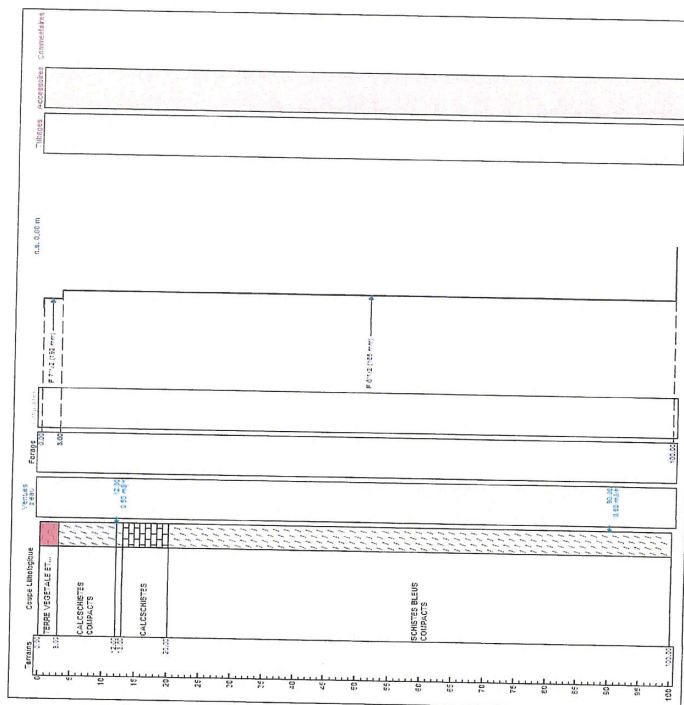


Figure 7 – Coupe du forage n° 4

Durant le forage à l'air lift, le débit était de 0,8 à 1,0 m³/h environ.

Ce forage a été rebouché et abandonné.

3.4.3. Pompage d'essai sur le forage n°2

Un pompage d'essai a été réalisé afin d'évaluer la capacité de mobilisation des eaux sur un ouvrage, profond de 85 m. Ce forage est réalisé dans des terrains cristallins.

Des pompages par paliers ont été menés le 22 novembre 2016 en préalable au test de longue durée qui a duré 48 heures.

Le débit utilisé fut de 5,0 m³/h. La remontée des niveaux a été observée pendant plus de 23h.

Les mesures ont été effectuées par sonde automatique type diver, au pas de 2mn. Les débits sont jaugés manuellement.

L'intégralité des données du test fait l'objet de la figure suivante.

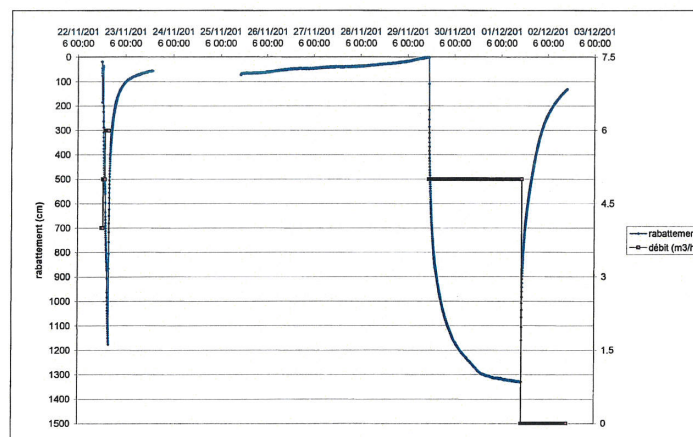


Figure 8 - Test de pompage sur le forage n°2

Le niveau statique considéré est fixé à 14,15 m sous le sol.

Interprétation des essais de productivité par paliers

Ces essais ont pour objectifs de caractériser l'ouvrage de captage du point de vue hydraulique, soit :

- de distinguer les différentes pertes de charge qui concernent les équipements de l'ouvrage exploité et de préciser les effets pariétaux (effets Skin) qui sont relatifs à la formation aquifère en périphérie proche,
- de déterminer le débit critique de l'ouvrage,
- d'évaluer le débit spécifique de l'ouvrage qui est le débit qui peut être fourni par mètre de rabattement de la nappe.
- d'évaluer l'état de développement de l'ouvrage.

Trois paliers de débit ont été effectués, ils ont été enchaînés.

Les débits utilisés sont récapitulés dans le tableau de la figure 2.

Le rabattement observé lors du pompage dans un puits s'écrit :

$$s = BQ + CQ^2$$

Le terme BQ représente la fonction de l'aquifère et l'éventuel effet de paroi (Skin) qui sont linéaires en fonction du débit.

Le terme CQ² représente les pertes de charges quadratiques.

Les pertes de charges quadratiques au forage sont relativement élevées. Pour un débit de 5 m³/h, la part de rabattement due à la nappe, au bout d'une heure, est de 1,2 m, celle induite par les pertes de charge est de plus de 7 m.

Ce type de comportement correspond très probablement à la mise en production d'un réseau de fractures intercepté par le captage, elles semblent moyennement transmissives.

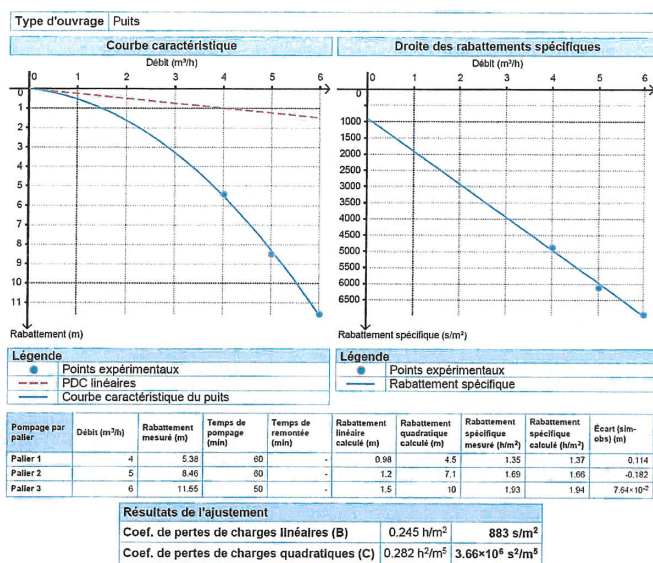


Figure 9 - tableau des tests de pompage par paliers sur le forage 2

Pompages de « longue durée »

Les ajustements nécessiteraient la prise en compte d'un modèle d'aquifère à porosité de fissure (Gringarten). Cependant, le comportement à la fin du test ne peut être décrit que par la prise en compte d'effets de soutien de la piézométrie, c'est-à-dire la mise en place de limites alimentées.

Cette dernière option a été retenue pour ajuster le test, dans l'état de nos connaissances des rabattements et débits, pour un pompage de 48 heures.

Le graphique de l'interprétation est à la figure 10.

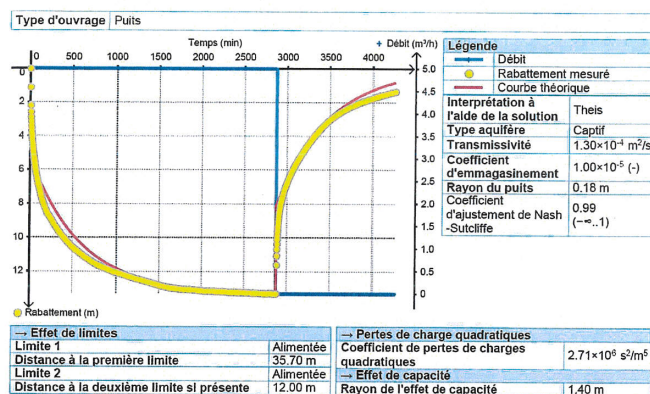


Figure 10 - graphique en coordonnées arithmétiques de l'interprétation du test au forage

Les résultats des calculs de transmissivité et d'emmagasinement sont au tableau suivant :

	F2
Transmissivité T (m²/s)	1,3 10 ⁻⁴
Emmagasinement	1 10 ⁻⁵

Figure 11 - tableau des résultats des calculs des transmissivité et emmagasinement de F2

Les calculs de S aboutissent à des valeurs de coefficient d'emmagasinement correspondant à un aquifère captif.

L'ajustement nécessite la prise en compte d'un léger effet de capacité, ce qui est recevable si la densité de fracturation recoupée est forte.

Des simulations d'exploitation ont été effectuées sur la base des données acquises. Elles sont à prendre avec précautions car les rabattements peuvent alors être significativement différents en cas de régime hydraulique différent, ou de variation naturelle de la charge de l'aquifère.

Les simulations portent sur une durée de 4 mois. Elles ont été réalisées avec des débits constants et continus de 3, 4 et 5 m³/h. Les rabattements obtenus sont au tableau de la figure 12. Ces calculs sont effectués sans les effets de limite.

Débit simulé (m ³ /h), pendant 120 jours	F2 Rabattement simulé au bout de 4 mois
3,0	13,6 m
4,0	19,0 m
5,0	24,7 m

Figure 12 - tableau des résultats des calculs des simulations d'exploitation.

Conclusions sur le pompage

Le forage F2 observé capte un aquifère cristallin fissuré. Le captage présente cependant un comportement avec l'expression d'une limite hydraulique alimentée.

La ressource captée est moyennement transmissive et présente des qualités hydrauliques intéressantes dans ce contexte de socle.

Les simulations d'exploitation donnent des ordres de grandeur des rabattements possibles dans les conditions hydrauliques du moment du test, ces valeurs doivent être augmentées de la variation de charge annuelle au forage, qui n'est pas connue.

Observations pratiques :

La pompe aura une capacité de 6 m³/h pour un pompage permanent 24 h sur 24 ou de 14 m³/h pour un pompage de 10 h sur 24.

Elle sera placée devant un tube plein entre 48 et 52 m ou entre 56 et 60 m. Mais jamais devant une crépine (voir la figure 5 – coupe du forage n°2).

La profondeur de la pompe donnera une indication sur sa hauteur manométrique (HMT).

3.5. L'AVIS D'UN HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ EN MATIÈRE D'HYGIÈNE PUBLIQUE, SPÉCIALEMENT DÉSIGNÉ POUR L'ÉTUDE DU DOSSIER PAR LE PRÉFET PORTANT SUR LES DISPONIBILITÉS EN EAU ET SUR LES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN ŒUVRE.

Un hydrogéologue agréé sera nommé pour donner un avis sur ce captage et ses périmètres.

3.6. L'INDICATION DES MESURES PRÉVUES POUR MAÎTRISER LES RISQUES IDENTIFIÉS ET NOTAMMENT LES RÉSULTATS DES ÉTUDES EFFECTUÉES POUR JUSTIFIER LE CHOIX DES PRODUITS ET DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT QU'IL EST ENVISAGÉ, LE CAS ÉCHÉANT DE METTRE EN ŒUVRE.

Un système de désinfection devra être mis en place.



Annexe 6 : Facture des travaux d'équipement du forage de Stella

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



Strada vecchia Valrose - 20290 BORG
Tél. +33(0)4 95 58 82 11 - Fax. +33(0)4 95 30 61 10
entreprise@hydrelec.fr WWW.HYDRELEC.FR
SARL au capital de 171,505€ - Siret 379 659 857 00021 - Code APE 453A
TVA Intracommunautaire FR54 379 659 857

Facture N°: 1709/016
Date de la facture: jeudi 14 septembre 2017
/A intra Non Assujetti
N/Réf. VV/FA/1709/016
Objet :
Forage STELLA
Equipement Forage STELLA

MAIRIE DE
PIETRACORBARA
VILLAGE

20233 - PIETRACORBARA

Item	Réf.	Désignation	Q	Prix U.	Prix T.
Selon Devis N°: 17/071 en date du 21/03/2017					
EQUIPEMENT FORAGE STELLA					
FOURNITURES					
1	Unité	Pompe de forage immergée 4" 6m3/h 7,5KW	1	2 628,00	2 628,00
2	Unité	Variateur électronique de vitesse	Dans poste13		
3	ml	Canalisation PEHD Ø63 y/c pièces de raccords	120	7,80	936,00
4	ml	Cable de suspension inox Ø4 120ml	120	1,82	218,40
5	ml	Cable d'alimentation immergeable ACS 120ml	120	5,25	630,00
6	Ens	Kit de protection manque d'eau	1	536,00	536,00
7	Ens	Tête de forage	1	195,00	195,00
8	Unité	Tête étanche	1	486,20	486,20
9	Unité	Clapet DN50 inox	1	93,60	93,60
10	Unité	Vanne Papillon DN50	1	102,70	102,70
11	Unité	Compteur Itron DN50	1	369,20	369,20
12	Ens	Manchette inox avec mano y/c piquage pour chloration	1	460,20	460,20
13	Ens	Coffret électrique avec protection	1	7 684,00	7 684,00
14	Ens	Mise à la terre	1	401,00	401,00
15	Ens	Coffret S20	0	1 534,10	0,00
Main d'œuvre et déplacement					
16	Ens	Mise en œuvre du forage	1	840,00	840,00
17	Ens	Mise en service sur Groupe électrogène	1	420,00	420,00
18	F	Unité de désinfection au chlore liquide	1	2 000,00	2 000,00

Merci de préciser le N° de facture sur votre règlement
DATE D'ECHEANCE A 60 jours date de facture
Total HT 18 000,30
TVA 20% 3 600,06
Total TTC 21 600,36

Règlement par virement bancaire : Si vous souhaitez régler cette facture par virement, utilisez le R.I.B ci-dessous

Banque	Indicatif	N° de compte	Clé	Domiciliation
30002	2854	0000060648A	88	CL LUCCIANIA 05478
IBAN	FR23 3000 2028 5400 0006 0648 A88			Code B.I.C CRLYFRPP

CONDITIONS DE PAIEMENTS - PENALITES - RESERVE DE PROPRIETE : Le non paiement d'une somme à son échéance entraîne son exigibilité, majorés des frais d'impayés et de recouvrement, ainsi que des pénalités de retard à raison de 1,5 fois le taux d'intérêt légal.
MODALITE DE REGLEMENT : Selon le décret n°94.787 du 7/09/94



Annexe 7 : Rapport de l'hydrogéologue agréé

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

Régularisation du forage de STELLA
Commune de PIETRACORBARA

Référence : VT/2019/n°207

Date de la demande : 16/07/2019

**Synthèse et avis de l'hydrogéologue agréé à partir du
dossier technique préalable et d'une visite de terrain**



Par Sébastien SANTONI

Hydrogéologue agréé pour la région Corse

Riventosa, le 01/02/2020

Sommaire

Synthèse	3
1. Présentation du contexte de l'intervention	3
2. Informations générales sur l'alimentation en eau de la collectivité	5
3. Contexte géographique et géomorphologique	6
4. Contexte géologique	7
5. Contexte hydrologique	9
6. Contexte hydrogéologique	9
7. Caractéristiques du captage	10
8. Caractéristiques et qualité de l'eau captée	14
9. Filière de traitement de l'eau	15
10. Environnement et vulnérabilité	16
Avis de l'hydrogéologue agréé	17

Synthèse

1. Présentation du contexte de l'intervention

Sur proposition du coordonnateur des hydrogéologues agréés de la région Corse, j'ai été désigné en tant qu'hydrogéologue agréé par courrier de l'ARS en date du 16/07/2019 (VT/2019/n°207) pour une synthèse et un avis portant sur la régularisation du forage de Stella, Commune de Pietracorbara.

Pour cela, un dossier préalable m'a été transmis par le coordonnateur des hydrogéologues agréés de la région Corse. Ce rapport a été produit par le bureau d'études CETA Environnement, 6 Parc Belvédère, 20000 Ajaccio. Il comprend :

PARTIE 1 – IDENTITE DU DEMANDEUR, DELIBERATION ET PROCEDURES CONCERNEES

- 1.1 Fiche d'identification du dossier
- 1.2 Identité du demandeur et délibération
- 1.3 Ressources concernées
- 1.4 Cadre réglementaire

PARTIE 2 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA COMMUNE ET AU RESEAU D'EAU POTABLE

- 2.1 Présentation de la commune
- 2.2 Fonctionnement du réseau d'eau potable de la plaine de Pietracorbara
- 2.3 Analyse des besoins en eau

PARTIE 3 – CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

- 3.1 Données climatiques
- 3.2 Contexte géologique et hydrogéologique
 - 3.2.1 Contexte géologique
 - 3.2.2 Contexte hydrogéologique
 - 3.2.3 Usage de l'eau

PARTIE 4 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'OUVRAGE DE PRELEVEMENTS

- 4.1 Forage de STELLA

PARTIE 5 – QUALITE DES EAUX

- 5.1 Réglementation
- 5.2 Surveillance et analyses sur le réseau de distribution
- 5.3 Analyses de première adduction

PARTIE 6 – INVENTAIRE DES SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

- 6.1 Les eaux superficielles
- 6.2 Les eaux souterraines
- 6.3 Évaluation des risques potentiels de pollution
 - 6.3.1 Vulnérabilité
 - 6.3.2 Risques potentiels de pollution
 - 6.3.3 Risques naturels

Le dossier préalable s'appuie sur les figures suivantes :

Figure 1 : Localisation géographique de la commune de Pietracorbara
Figure 2 : Profil schématisé du système AEP de la partie littorale de Pietracorbara
Figure 3 : Vue du réseau d'adduction du nouveau forage de STELLA
Figure 4 : Vue du raccordement réalisé au niveau du réseau de distribution
Figure 5 : Répartition des canalisations (extrait SDAEP 2011)
Figure 6 : Evolution de la population permanente de 1968 à 2015
Figure 7 : Evolution des types de logements de 1968 à 2015
Figure 8 : Extrait carte géologique de Luri 1/50 000 (Source : BRGM, 1992)
Figure 9 : Ouvrages recensés par la BBS au niveau de la plaine de Pietracorbara
Figure 10 : Zones naturelles remarquables sur le territoire de Pietracorbara
Figure 11 : Vue du forage de STELLA
Figure 12 : Vue aérienne de l'environnement de la parcelle du forage de STELLA
Figure 13 : Extrait du site de l'Observation du Développement Durable de la Corse
Figure 14 : Zone d'étude et risque vis-à-vis de l'amiante environnementale (brgm.fr)

Le dossier préalable s'appuie sur les tableaux suivants :

Tableau 1 : Résultats des recensements de la population de 1968 à 2015
Tableau 2 : Répartition des types de logements de 1968 à 2015
Tableau 3 : Estimation du pic de population estivale
Tableau 4 : Estimation communale de la répartition de la population sur son territoire
Tableau 5 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements de population de l'INSEE
Tableau 6 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements des habitations de l'INSEE
Tableau 7 : Comparaison des différentes estimations obtenues pour la population à l'horizon 2039
Tableau 8 : Extrait SD AEP 2011 – Estimations besoins de pointes à l'horizon 2030
Tableau 9 : Bilan besoins-ressources actuel moyen sur la période estivale
Tableau 10 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, sans considérer le forage de Stella
Tableau 11 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, en considérant le forage de Stella
Tableau 12 : Analyse de la qualité de l'eau distribuée à Pietracorbara de janv. 2016 à fév. 2019

Le dossier préalable s'appuie sur les annexes suivantes :

Annexe 1 : Analyses de première adduction
Annexe 2 : Situation cadastrale des forages de Stella
Annexe 3 : Recherche d'eau par forage – Rapport de fin de travaux incluant les résultats et interprétation d'un pompage d'essais et de pompages de longue durée sur réalisés sur le forage de Stella
Annexe 4 : Facture d'équipement du forage de Stella

Une visite de terrain a été réalisée le 19 Août 2019 en présence du Maire de la commune, Monsieur Claude Galletti, et d'un agent municipal en charge des installations. Cette visite m'a permis de visualiser le forage et les installations attenantes, d'appréhender l'environnement immédiat et le positionnement du site au sein de son bassin versant. Les échanges avec Monsieur le Maire lors de cette visite m'ont permis de prendre connaissance du contexte justifiant l'utilisation de la

ressource souterraine et du degré de vulnérabilité de celle-ci au regard des activités sur le territoire.

- Les informations fournies par le dossier préalable, complétées d'une visite de terrain, semblent suffisantes pour la réalisation d'une synthèse et la formulation d'un avis portant sur la régularisation du forage de Stella de la commune de Pietracorbara.

2. Informations générales sur l'alimentation en eau de la collectivité

a. Besoins en eau actuels

La démographie de la commune est composée de 647 habitants permanents en 2014. Elle a été multipliée par 2,4 en 30 ans et montre une évolution saisonnière forte marquée par un pic estival multipliant par 2,7 la population permanente, soit 1735 habitants.

- La population de la commune est en hausse et montre une forte saisonnalité (pic estival).

L'origine de l'eau permettant de satisfaire actuellement la demande de la collectivité est majoritairement souterraine. Elle provient de 4 forages (Canapajo, Vena, Piano et Pietra-Tonda) ayant déjà fait l'objet d'une DUP. Les périmètres de protection et les débits autorisés ont déjà été établis. Le volume maximal actuellement prélevable est de 116 900 m³/an soit 317,8 m³/jour.

- En période de pointe estivale, le prélèvement sur les ressources actuelles ne peut dépasser 317,8 m³/jour. A raison de 0.15 m³/jour /habitant et d'une perte réseau de 40 m³/jour, cette disponibilité peut couvrir les besoins de 1852 habitants. La population en période de pointe estivale actuelle étant estimée à 1740 habitants, la capacité maximale d'exploitation des ressources est donc presque atteinte.

b. Besoins en eau futurs

Une estimation de la population future de la commune de Pietracorbara à l'horizon 2039 par l'INSEE prévoit environ 948 habitants permanents et 2497 habitants en période estivale.

- En période de pointe estivale, les ressources actuelles ne permettront pas de faire face à la demande future. Le forage de Stella faisant l'objet du présent rapport a donc pour but la sécurisation et la diversification actuelle et future des ressources en eau de la commune de Pietracorbara.

3. Contexte géographique et géomorphologique

Située dans le département de la Haute Corse, la commune de Pietracorbara appartient à la communauté de communes du Cap Corse. Elle se situe à 37 kilomètres au Nord de Bastia. Cette commune, s'étend sur 26.2 km². Le territoire communal couvre la quasi-totalité d'une large vallée relativement ouverte au débouché de laquelle s'étale une étroite et longue plaine littorale. Son urbanisation est concentrée pour partie sur le versant de la vallée, où plusieurs hameaux s'étagent entre 100 et 400 m d'altitude. On y trouve notamment les hameaux de Lapedina, Curtina, Petronacce, Oreta, Punticellu et Ornetu. L'ensemble de la commune est principalement desservi par la RD232, laquelle rejoint la RD80 sur le littoral, route d'intérêt régional permettant de rejoindre Bastia en 30 minutes. Les communes limitrophes à Pietracorbara sont Sisco, Ogliastru, Canari, Barrettali, Luri et Cagnano.

→ Le forage de Stella est situé à 65 m d'altitude à proximité d'un affluent temporaire du ruisseau de Pietracorbara, au lieu-dit « Stella » en rive gauche de ce dernier et à environ 2.5 km de la côte. Le terrain naturel présente une pente d'environ 20%. Le forage est facilement accessible à pied depuis la route départementale grâce à une piste communale en bon état.

Les principales informations de localisation sont les suivantes :

Commune : Pietracorbara (lieu-dit Stella), Haute-Corse

Unité de consommation : Plaine de Pietracorbara

N° BSS : Non référencé

Référence cadastrale : Section A – Parcelle n° 1003

Coordonnées Lambert 93 :

x = 1227194.62

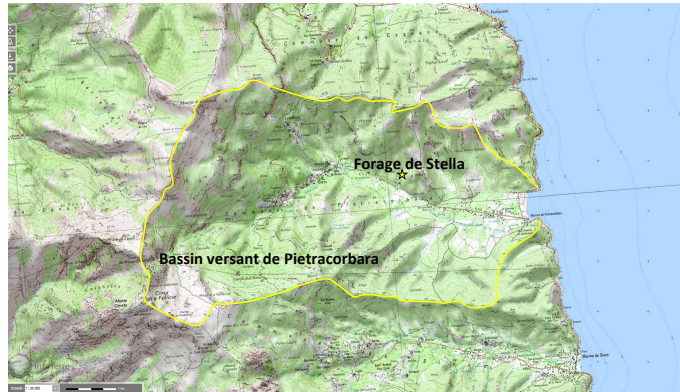
y = 6215667.07

Coordonnées WGS 84 :

Latitude = 42.846606

Longitude = 9.449748

Altitude : 65 m/TN

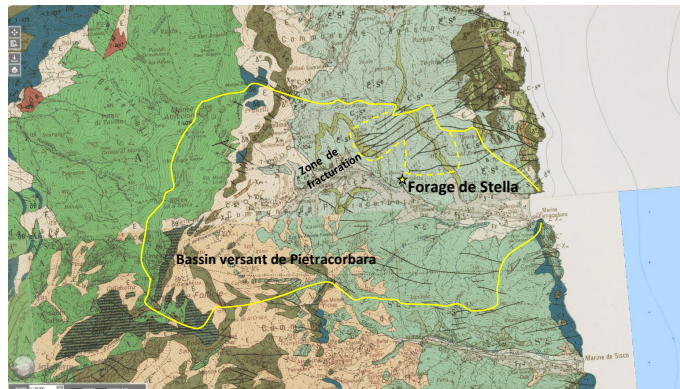


Localisation du captage et du bassin versant sur fond de carte IGN. Source Infoterre (connexion le 01/09/2019).

4. Contexte géologique

Le bassin versant de Pietracorbara est localisé sur les cartes géologiques n° 1102 de LURI et n° 1104 de BASTIA. La grande majorité des affleurements du bassin versant met en évidence la présence de schistes et de calcschistes. Ces formations, bien litées, sont facilement altérables. Pour cette raison, les affleurements sont le plus souvent de qualité médiocre. Le fond de la vallée comblé par des alluvions (galets de tailles variables pouvant dépasser 50 cm de diamètre, pris dans une matrice argilo-gréseuse) sur lesquelles le ruisseau de Pietracorbara coule jusqu'à son exutoire au niveau de la Marine de Pietracorbara. La majeure partie des zones d'habitation est implantée sur ces formations alluviales.

→ Le forage de Stella est situé sur un terrain composé de roches métamorphiques telles que les Schistes et les Calcshistes (x1-S8). Les travaux réalisés sur le forage ont permis d'établir une coupe lithologique des terrains comprenant de la végétale et des éboulis de surface (0-3 m) et des schistes bleus compacts (3 m - 85 m). Une importante zone de fracturation est observable en amont du forage et s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani, accessible *via* une piste et des chemins à partir de la D32.



Carte géologique imprimée 1/50 000 (BRGM)

Propriétaire : BRGM

Information : Non renseigné

Feuille N°1102 - LURI ([Notice](#)) ([Commander la carte](#))

- F Quaternaire indifférencié
- Fy-z Alluvions récentes et actuelles
- E Eboulis
- C-S8 Cipolins et calcschistes
- n1-S8 Schistes et calcschistes
- Um Quartzites micacés
- a11 Prasinites
- ai Métagabbros
- U Serpentinites
- hydro Réseau hydrologique

Feuille N°1104 - BASTIA ([Notice](#)) ([Commander la carte](#))

- Fz Alluvions actuelles : Gros blocs de matériaux ophiolitiques, sédiments plus fins vers l'aval
- Fy-z Alluvions récentes des basses terrasses : (sommet : paléosol brun sableux et argileux; base : galets pris dans une gangue argilo-sableuse)
- F Quaternaire indifférencié en placage sur surface d'érosion : galets
- E Eboulis
- S8-n1 Calcschistes et micaschistes (unité à matériel basique, unités de Brando et de Sisco)
- n1-um Schistes quartziteux et quartzites micacés, unité de Sisco
- C-S8 Cipolins et calcschistes, unité de Sisco
- C Cipolins, unité de Sisco
- a11 Prasinites
- U Serpentinites

Localisation du captage et du bassin versant sur fond de carte géologique. Source Infoterre (connexion le 01/09/2019).

5. Contexte hydrologique

Le bassin versant de Pietracorbara s'étend sur environ 8 km de long dans la direction ONO-ESE et 4.5 km de large dans la direction NNE-SSO. Il est drainé par le ruisseau de Pietracorbara, long de 9,5 km, dont la source se situe à 1 282 m d'altitude sur le flanc oriental de Cima de Monte Prato. Alimenté des eaux par six affluents et de nombreux cours d'eau temporaires se développant dans les talwegs en période de pluies, il se jette à la mer au niveau de la Marine de Pietracorbara.

→ Il n'existe pas de Plan de prévention des risques d'inondation (PPRI).

Le site semble peu enclin à la stagnation de l'eau (pente de 20%) dont l'évacuation est facilitée par un cours d'eau temporaire, affluent du ruisseau de Pietracorbara.

6. Contexte hydrogéologique

Du point de vue hydrogéologique, les roches métamorphiques sont globalement peu favorables à la constitution de réservoirs aquifères étendus. Dans la région, il existe quelques sources dont le rôle a été primordial dans l'établissement des hameaux. Or bien souvent, pour les communes du Cap-Corse, ces ressources ne répondent plus aux exigences des populations en quantité, à cause des détériorations, ou en qualité, par absence de protection efficace du captage. Ces sources nombreuses sont de faible importance et souvent temporaires. De plus, les incendies répétés ont causé très souvent un préjudice dans l'alimentation en eau de ces émergences. Le développement de l'érosion, accéléré par la perte du couvert végétal dans une région de pluviosité moyenne, a conduit à la disparition d'un grand nombre de ces points d'eau. Les besoins accrus en période estivale ont conduit à une recherche systématique de l'eau souterraine par forages. Le matériel alluvionnaire accompagnant le ruisseau de Pietracorbara est de faible épaisseur mais assez perméable pour fournir, dans la plupart des cas, la ressource nécessaire pour l'alimentation en eau potable de la marine. L'exploitation de cet aquifère est cependant rendue difficile par la proximité de la mer et les risques d'intrusion saline.

→ Des recherches d'eau par forages dans le socle métamorphique comme c'est le cas pour le forage de Stella, peuvent parfois donner des débits d'appoint intéressants pour l'alimentation en eau potable, notamment en profondeur sur les zones de forte densité de discontinuités (fissures, failles).

Le système aquifère de socle sollicité par le forage de Stella ne semble pas réalimenté par le ruisseau de Pietracorbara. Néanmoins, ce système n'est pour autant probablement pas totalement déconnecté de la surface. Sa réalimentation peut s'effectuer grâce aux événements pluvieux *via* les discontinuités présentes en surface

et dans les zones de concentration des eaux telles que les talwegs présents dans la zone d'appel du bassin versant.

→ Il est à ce jour impossible de statuer sur le niveau de connexion des discontinuités de surface avec celles en profondeur conditionnant la présence d'eau dans le forage de Stella. La zone de fracturation qui s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani constitue probablement une aire de recharge pour l'aquifère de socle exploité au droit du forage de Stella.

Les caractéristiques hydrodynamiques du forage ont été décrites par un essai de pompage par paliers et par un essai de pompage de longue durée. La transmissivité est estimée à 1.3×10^{-4} m²/s et le coefficient d'emménagement à 1×10^{-5} . La part de rabattement due à la nappe est moyenne (1.2 m au bout d'1h, pour un débit de 5 m³/h). Les pertes en charge quadratiques sont élevées (7 m au bout d'1h, pour un débit de 5 m³/h).

→ Ce type de comportement correspond très probablement à la mise en production d'un réseau de fractures intercepté par le forage, elles semblent moyennement transmissives et leur limite hydraulique est alimentée. La ressource captée présente des qualités hydrauliques intéressantes dans ce contexte de socle. L'exploitation par pompage de la ressource en eau souterraine pourra être de 144 m³/j. La pompe peut être placée devant un tube plein entre 48 et 52 m ou entre 56 et 60 m (Fig. 5 coupe 2).

Dans ce contexte de socle, l'établissement de courbes isochrones permettant d'offrir un délai de réaction suffisant vis-à-vis des pollutions accidentelles ne s'applique pas. Seules les préconisations attenantes au périmètre de protection rapprochée seront prises en compte pour ce forage (voir *infra*).

7. Caractéristiques du captage

Type de captage : forage, ouvrage définitif

Diamètre d'équipement : PEHD PN 16 bars - DN 63 mm

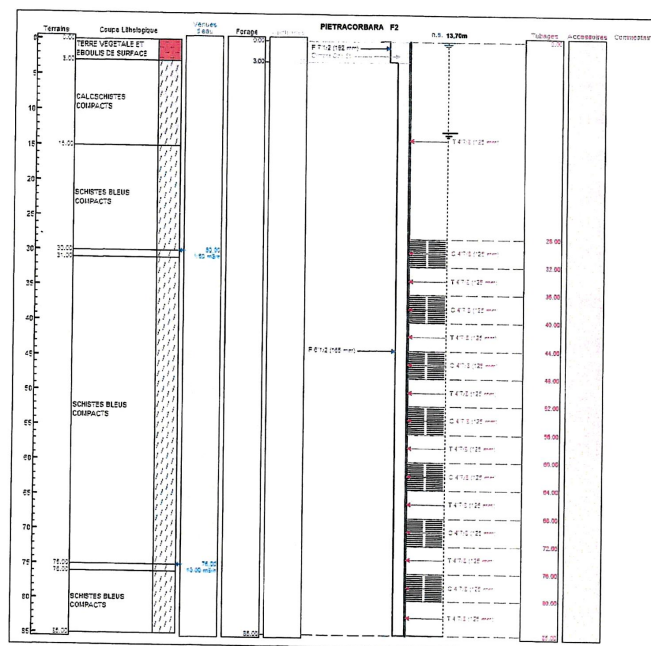
Profondeur : 85 m/TN

Arrivées d'eau : -30 m/TN et -75 m/TN

Débit : 10 m³/h en air lift, 6 m³/h en pompage longue durée

Date de réalisation : du 9 au 14 novembre 2016

Coupe technique du forage :



Coupe technique du forage. Source : Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'eau potable : dossier préalable à la consultation d'un hydrogéologue agréé. Commune de Pietracorbara, forage de Stella.

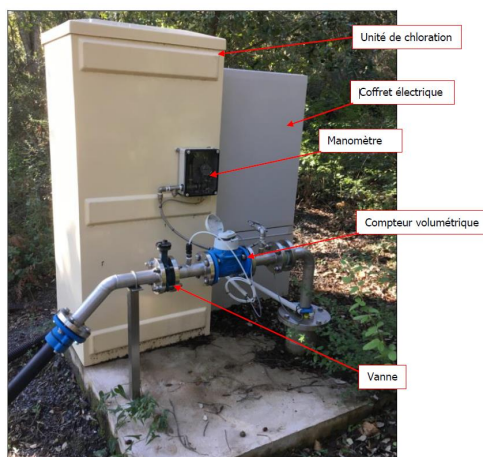
Débit exploitable maximal : 6 m³/h (24h/24) ou 14 m³/h (10h/24).

Synthèse des diagraphies effectuées : aucune.

Nombre d'ouvrages de captage à proximité immédiate : aucun.

Protection immédiate déjà existante : non, en attente d'un financement par l'Agence de l'Eau RMC.

Equipement et état du forage :



Forage de Stella et son équipement. Source : Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'eau potable : dossier préalable à la consultation d'un hydrogéologue agréé. Commune de Pietracorbara, forage de Stella .

Observations du forage lors de la visite de terrain :

- La localisation cadastrale mentionnée sur le rapport est correcte.
- La margelle bétonnée présente une surface minimale de 3 m².
- La margelle bétonnée présente une hauteur de 0.15 m au-dessus du niveau du terrain naturel au lieu des 0.30 m préconisés.
- La tête de forage n'est pas surmontée d'un local ou d'une chambre de comptage.
- La tête du forage s'élève à 0.20 m par rapport à la margelle en béton, soit 0.35 m par rapport au terrain naturel au lieu des 0.50 m préconisés.
- Le Maire déclare que la tête du forage est rendue étanche par cimentation sur au moins 1 m de profondeur à partir du niveau du terrain naturel.
- Le capot de fermeture permet un parfait isolement du forage.
- Le capot est équipé d'un dispositif de sécurité interdisant l'accès à l'intérieur du forage (cadenas).
- Absence d'un dispositif permettant de relever le niveau statique de la nappe, au minimum par sonde électrique.
- Le forage est exploité, le compteur volumétrique affiche une valeur de 2782 m³.



Photographie du compteur volumétrique lors de la visite de terrain du 19 Août 2019.

- Le forage n'est pas identifié par une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration.
- Le périmètre de protection immédiate n'est pas matérialisé par une clôture.
- L'entretien de l'ouvrage lui-même semble correct mais celui de ses environs doit être amélioré (débroussaillage et nettoyage de la margelle en béton).



Photographie de la tête de forage et des installations attenantes lors de la visite de terrain du 19 Août 2019.

- Pas de stockage présentant un risque de déversements ou d'infiltrations de substances polluantes à l'intérieur ou à proximité immédiate du captage.

→ Les hauteurs de la margelle bétonnée et de la tête de forage sont légèrement inférieures à celles préconisées. Cela ne semble pas représenter un risque majeur pour l'ouvrage et la ressource dans la mesure où le site est peu enclin à la stagnation de l'eau (pente de 20%) et dont l'évacuation est facilitée par un cours d'eau temporaire. Aucun dispositif permettant de relever le niveau statique de la nappe n'est présent, au minimum par sonde électrique. Un tube guide pour la sonde de mesure dans le forage doit être installé. Une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration doit être apposée sur la tête de forage. Le forage ne présente aucun périmètre de protection immédiate clairement matérialisé par une clôture. Un débroussaillage du site et un nettoyage de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

8. Caractéristiques et qualité de l'eau captée

A partir des teneurs en ions majeurs issus de l'analyse chimique de première adduction (Balance Ionique = +2%), le diagramme de Piper ci-dessous montre un faciès chimique clairement bicarbonaté calcique pour les eaux souterraines captées au niveau du forage de Stella. Ce faciès est en parfaite cohérence avec la nature de l'encaissant avec lequel l'eau est en contact, composé de roches métamorphiques telles que les Schistes et les Calcschistes.

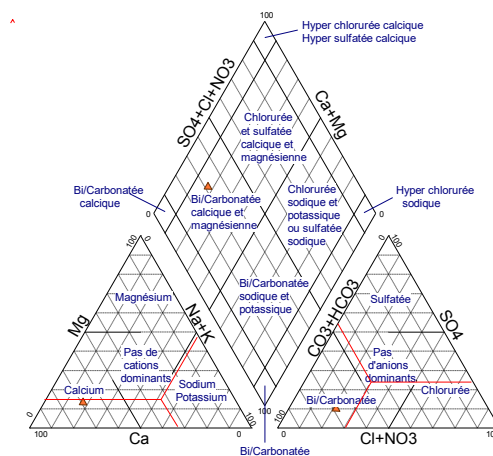


Diagramme de Piper basé sur l'analyse de première adduction de l'eau captée dans le forage de Stella le 19-01-2017. L'échantillon d'eau est matérialisé par un triangle orange sur ce diagramme et se positionne dans la zone de faciès chimique bicarbonaté calcique.

La valeur relativement élevée de conductivité électrique de 916 $\mu\text{S}/\text{cm}$ semble indiquer un temps d'interaction assez long avec cet encaissant rocheux. La dureté de l'eau est d'ailleurs très forte, d'une valeur de 43. La présence de bactéries aérobies suggère un non confinement de cette ressource, ce qui implique une connexion très probablement aisée entre surface et réservoir souterrain. Cependant, l'absence de nitrates, d'entérocoques, de bactéries sulfite-réductrices et de coliformes permet d'exclure toute pression anthropique d'ordre organique notable sur la ressource captée, du moins, pour l'échantillon collecté pour cette analyse de première adduction, le 19-01-2017. L'ensemble des paramètres dosés lors de l'analyse de première adduction est conforme vis-à-vis des arrêtés suivants :

- Arrêté du 11/01/07 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique.
- Arrêté du 09/12/15 modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7, R. 1321-20, R. 1321-21 et R. 1321-38 du code de la santé publique.
- Arrêté du 04/08/17 modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-10, R. 1321-15, R. 1321-16, R. 1321-24, R. 1321-84, R. 1321-91 du code de la santé publique.

Cependant, l'analyse de première adduction n'inclut pas le dosage des composés suivants : Acrylamide, Bromates, Chlorure de vinyle, Epichlorhydrine, Tétrachloroéthylène, Trichloroéthylène, THM. Compte tenu du contexte, il est peu probable de retrouver ces composés dans l'eau du Forage de Stella.

→ Sur la base des éléments fournis, l'eau captée au droit du forage de Stella semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable de la commune. Cependant, sa dureté élevée pouvant entartre les installations d'adduction devra être considérée.

9. Filière de traitement de l'eau

Les résultats d'analyses sur le réseau de distribution réalisées entre janvier 2016 et février 2019 montrent quelques non conformités sur le plan bactériologique, principalement en été. La présence de germes témoins d'une contamination fécale a été identifiée, deux analyses ont été non conformes vis-à-vis de la présence de bactéries sulfite-réductrices. Par ailleurs, le taux de chlore est régulièrement insuffisant. Les analyses de plomb ont révélé des valeurs inférieures à 2 $\mu\text{g}/\text{L}$, ce qui est inférieur à la limite de 10 $\mu\text{g}/\text{L}$.

→ La commune de Pietracorbara connaît quelques problèmes de pollutions bactériologiques. La régularisation du forage de Stella pourra permettre d'assurer les besoins futurs avec une eau de bonne qualité. Le système de chloration devra être optimisé.

10. Environnement et vulnérabilité

Le site n'est actuellement pas fermé par une clôture. Le coffret électrique et le poste de chloration (stockage et injection) sont néanmoins dans des coffrets séparés verrouillés. Le forage est situé en dehors de toutes zones inondables et se situe dans une zone où le risque vis-à-vis de l'aléa amiante environnemental est nul ou très faible.

Le forage est situé dans un bois composé essentiellement de chênes. On observe, sur 250 m aux alentours de ce dernier, aucune habitation et aucune parcelle à vocation agricole. Aucune pollution ponctuelle ou diffuse, actuelle ou passée, n'est relevée. Les risques de pollution pour le forage peuvent provenir de la divagation d'animaux (ovins et/ou porcins) ou de la chasse (animal blessé).

La zone de fracturation qui s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani qui constitue probablement une aire de recharge pour l'aquifère de socle exploité au droit du forage de Stella, suggère la possibilité d'un transfert plus ou moins rapide de l'eau et d'éventuels polluants lors des événements pluvieux depuis la surface où les sols sont peu développés vers le réservoir souterrain et *in fine* vers la zone de captage.

→ La vulnérabilité de cette ressource est relativement faible, principalement liée à l'éventuelle divagation d'animaux sauvages ou blessés par les activités de chasse. Le transfert plus ou moins rapide de l'eau et d'éventuels polluants au niveau de la zone de fracturation des lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani est un autre risque pour cette ressource, mais il apparaît néanmoins faible tant que cette zone ne présentera aucune activité humaine notable.

Avis de l'hydrogéologue agréé

Disponibilités et besoins en eau

Sur la base des éléments fournis, le débit potentiel horaire de 144 m³/j établi pour le forage de Stella, commune de Pietracorbara, semble correct.

L'ensemble des ressources actuelles de la commune comprend les captages de :

- Canapajo : 50.7 m³/j
- Vena : 71.2 m³/j
- Pietra Tonda : 124.7 m³/j
- Piano : 71.2 m³/j

Soit un total de **317.8 m³/j**.

En considérant une démographie actuelle de 1750 habitants, une consommation de 150 l/j/habitant, et des pertes de 40 m³/j, les besoins sont de 302.5 m³/j. Par ailleurs, en considérant une démographie future de 2497 habitants à l'horizon 2039 (INSEE), les besoins seront de **334.6 m³/j**.

Par conséquent, les ressources actuelles ne permettront pas de faire face à la demande à l'horizon 2039. Il apparaît nécessaire de sécuriser et de diversifier les ressources eau de la commune. Pour faire face à la demande, le forage de Stella pourra ainsi apporter **16.8 m³/j**. En cas de problème d'exploitation sur un ou plusieurs des 4 autres forages, le pompage du forage de Stella **ne pourra pas excéder 144 m³/j** (soit 14 m³/h, 10h/24 ou 6 m³/h, 24h/24).

Caractéristiques du captage

Un **tube guide** permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure doit être installé dans le forage. Une **plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration** doit être apposée sur la tête de forage. Le forage doit être protégé par un **périmètre de protection immédiate** clairement matérialisé (voir ci-dessous). Un **débroussaillage** du site et un **nettoyage** de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

Qualité de l'eau captée

Sur la base des éléments fournis, l'eau captée au droit du forage de Stella semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable de la commune.

Préconisations sur le périmètre de protection immédiate (PPI) et prescriptions

Un PPI matérialisé par une clôture doit être implanté. La clôture pourra être **grillagée** ou composée de **fils barbelés**. Les fils barbelés présenteraient ici l'avantage d'un entretien plus aisé. Dans les deux cas, la clôture sera au minimum positionnée à **10 mètres** de la tête de forage pour une hauteur de **2 mètres**.

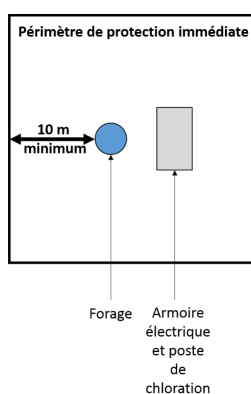


Schéma d'un périmètre de protection immédiate devant être implanté au droit du forage de Stella.

Prescriptions

Dans ce périmètre, toute activité ou création d'ouvrages autres que ceux nécessaires à l'exploitation et l'entretien des ouvrages ou du périmètre lui-même est interdite. L'entretien du périmètre doit être réalisé manuellement ou mécaniquement mais **en aucun cas avec des produits phytosanitaires**. Les volumes des produits de traitement stockés pour la station de potabilisation ou de traitement correspondent **seulement aux quantités nécessaires au traitement de l'eau** du captage considéré. Le PPI s'étendra à la fois sur la parcelle 1003 qui contient le forage, et pourra si nécessaire empiéter sur la parcelle 1004 adjacente.

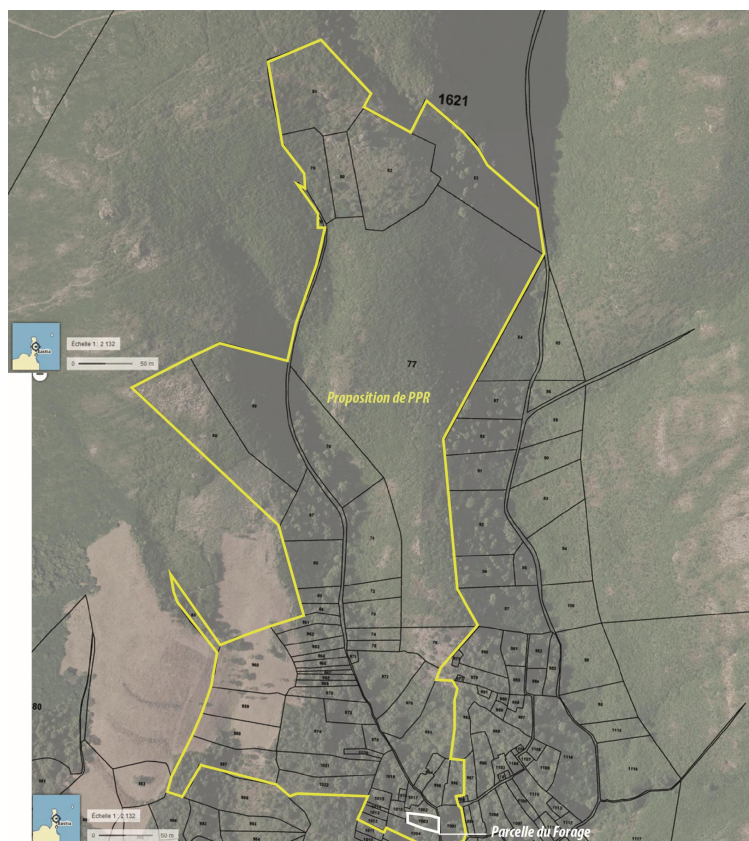
Proposition d'un périmètre de protection rapproché (PPR) et prescriptions

En l'absence d'information sur la zone d'appel de ce forage et sur les temps de transfert des eaux de la surface vers le réservoir souterrain ou dans celui-ci, le PPR proposé correspond à une partie des parcelles situées dans le sous bassin versant réalimentant l'affluent temporaire du ruisseau de Pietracorbara, délimité par les lignes de crête Nord, Ouest et Est à proximité du forage de Stella. En effet, cela permettrait de sécuriser la zone de réalimentation du réservoir souterrain exploité par ce forage tout en limitant les risques liés aux écoulements de surface.



Sous bassin versant du forage de Stella. Fond de carte relief Google Maps (connexion le 05/01/2020).

La carte ci-dessous montre une proposition de PPR pour le forage de Stella :



Proposition de parcelles cadastrales concernées par le PPR sur fond de photographie aérienne. Source Géoportail (connexion le 01/02/2020).

Les parcelles cadastrales proposées pour le PPR sont les suivantes : 63 à 83 incluse, 957, 958, 960 à 976 incluse, 993 à 996 incluse, 1000 à 1004 incluse et 1012 à 1022 incluse.

Prescriptions

La suppression de l'état boisé (défrichage, dessouchage), de talus, et haies est interdite. L'exploitation du bois reste possible. Les coupes à blanc sont interdites.

Interdiction de créer de nouvelles voies de communication routières, à l'exception de celles destinées à rétablir des liaisons existantes ou visant à réduire des risques. Les compétitions d'engins à moteur (4 x 4, quads, motos...) sont interdites.

Aucune création de nouveaux points de prélèvement d'eau d'origine superficielle ou souterraine n'est possible à l'exception de celles au bénéfice de la collectivité bénéficiaire de l'autorisation et après autorisation préfectorale.

Création interdite de dépôts d'ordures ménagères et de tout déchet susceptible d'altérer la qualité des eaux par infiltration ou par ruissellement. Création interdite de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides et de produits chimiques ou d'eaux usées de toute nature.

Le stockage et l'usage de produits phytosanitaires ou destinés à l'épandage est interdit.

Aucune création de zone d'exploitation agricole ou d'élevages n'est autorisée.

La création de construction destinée à l'habitat est interdite.

La création de cimetière est interdite.

Périmètre de protection éloigné (PPE)

Compte tenu de la configuration du site et de la taille du PPR proposé qui en découle, il n'apparaît pas nécessaire de délimiter un PPE.

Sébastien SANTONI
Hydrogéologue Agréé
Place de l'Eglise
20250 RIVENTOSA
Tél. : 06 35 17 53 42
e-mail : santonisebastien17@gmail.com

Mairie de Pietracorbara
Oreta
20 233 Pietracorbara

Date de la demande : 16/07/2019
Référence : VT/2019/n°207

DEVIS

Régularisation d'un forage - Forage de Stella, commune de Pietracorbara

Désignation de la fourniture	Quantité	Unité	Prix unitaire brut	Prix unitaire TTC	Prix total
1/ Rapport hydrogéologue sur la protection du captage <i>Rapport + 1 déplacement (visite ouvrage et réunion mairie)</i>	20	Vacation	38.10 €		762.00 €
					762.00 €
Frais réels Frais de déplacement <i>frais kilométriques (7 CV) A/R</i>	202	km		0.337 €	68.07 €
					68.07 €
Total					830.07 €

Sébastien SANTONI
Hydrogéologue Agréé
Le 26/07/2019


RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE

Ce relevé est destiné à être remis, sur demande de vos créanciers et débiteurs, français ou étrangers appelés à faire inscrire des opérations sur votre compte (virements, prélèvements...). Nous vous rappelons que les informations contenues dans votre RIB/IBAN sont de nature confidentielle, c'est pourquoi nous vous invitons à la plus grande vigilance avant leur transmission.

We remind you that the information contained in your RIB/IBAN is on confidential nature, and we thus strongly encourage you to be vigilant as regards its transmission.



RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE

RIB - Identifiant national de compte

ÉTABLISSEMENT	GUICHET	N° COMPTE	CLÉ RIB	DOMICILIATION
20041	01000	0292681U021	93	LA BANQUE POSTALE AJACCIO CENTRE FINANCIER

IBAN - Identifiant international de compte

FR10 2004 1010 0002 9268 1U02 193

BJC - Identifiant international de l'établissement

P S S T F R P P A J A

Titulaire du compte

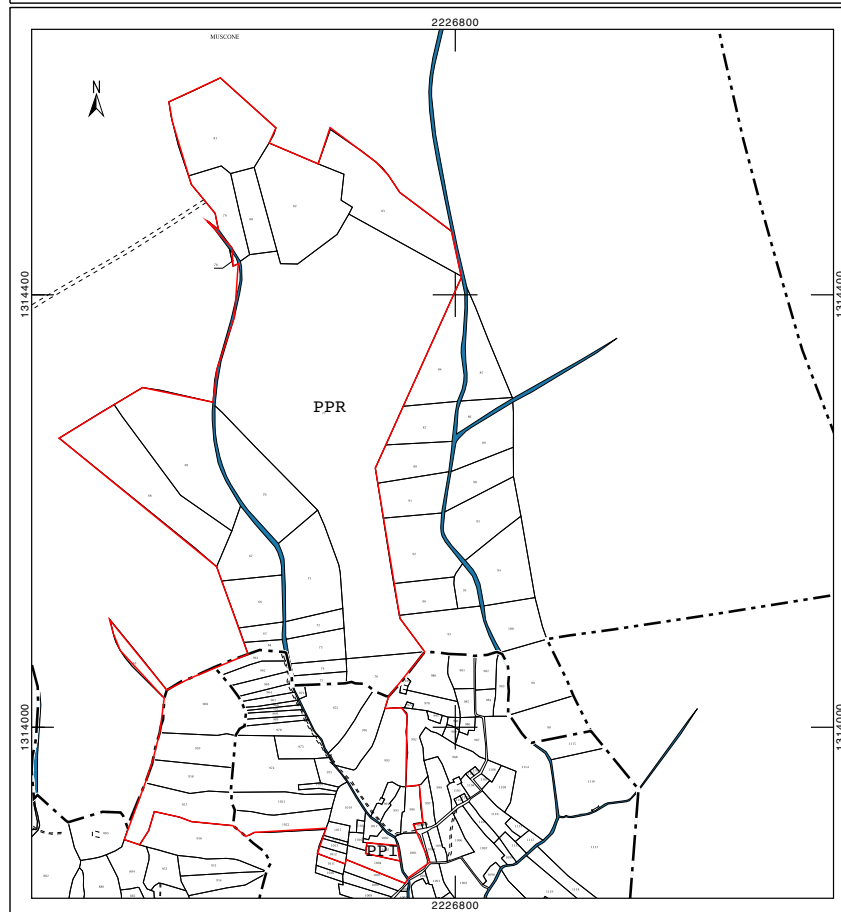
MR SANTONI SEBASTIEN
PLACE DE L'EGLISE
20200 RIVENTOSA



Annexe 8 : Périmètres de protection immédiate et rapprochée du forage de Stella

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

Département : HAUTE CORSE Commune : PIETRACORBARA	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES ----- EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL -----	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : BASTIA 1 RUE DES HORIZONS BLEUS QUARTIER RECIPELLO 20402 20402 BASTIA tél. 04 95 32 94 52 -fax 04 95 32 93 94 cdif.bastia@dgifp.finances.gouv.fr
Section : A Feuille : 000 A 01 Échelle d'origine : 1/4000 Échelle d'édition : 1/4000 Date d'édition : 05/03/2020 (fuseau horaire de Paris) Coordonnées en projection : RGF93CC42 ©2017 Ministère de l'Action et des Comptes publics	Périmètres de protection immédiate et rapprochée du forage de Stella	Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr





Annexe 9 : Evaluation des incidences Natura 2000 du forage de Stella

RCo00973b/O03994/CCoZ0201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020



PRÉFECTURE DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

**FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE OU PRÉLIMINAIRE
DES INCIDENCES NATURA2000**



Pourquoi ?

Le présent document peut être utilisé comme suggestion de présentation pour une évaluation des incidences simplifiée. Il peut aussi être utilisé pour réaliser l'évaluation préliminaire d'un projet afin de savoir si un dossier plus approfondi sera nécessaire.

Évaluation simplifiée ou dossier approfondi ?

Dans tous les cas, l'évaluation des incidences doit être conforme au contenu visé à l'article R414.23 du code de l'environnement.

Le choix de la réalisation d'une évaluation simplifiée ou plus approfondie dépend des incidences potentielles du projet sur un site Natura 2000. Si le projet n'est pas susceptible d'avoir une quelconque incidence sur un site, alors l'évaluation pourra être simplifiée. Inversement, si des incidences sont pressenties ou découvertes à l'occasion de la réalisation de l'évaluation simplifiée, il conviendra de mener une évaluation approfondie.

Le formulaire d'évaluation préliminaire correspond au R414-23-I du code de l'environnement et le « canevas dossier incidences » au R414-23-II et III et IV de ce même code.

Par qui ?

Ce formulaire peut être utilisé par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose (cf. p. 9 : « ou trouver l'info sur Natura 2000? »). Lorsque le ou les sites Natura 2000 disposent d'un DOCOB et d'un animateur Natura 2000, le porteur de projet est invité à le contacter, si besoin, pour obtenir des informations sur les enjeux en présence. Toutefois, lorsqu'un renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu, il est possible de mettre un point d'interrogation.

Pour qui ?

Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

Définition :

L'évaluation des incidences est avant tout une **démarche d'intégration des enjeux Natura 2000 dès la conception du plan ou projet**. Le dossier d'évaluation des incidences doit être conclusif sur la potentialité que le projet ait ou pas une incidence significative sur un site Natura 2000.

JANVIER 2011

Coordonnées du porteur de projet :

Nom (personne morale ou physique) : M. GALLETTI Jean-Claude (Maire)

Commune et département) : PIETRACORBARA (20233)

Adresse : Mairie de Pietracorbara - Lieu-dit Oreta

Téléphone : 04.95.35.20.59 / Fax : 04.95.35.28.31

Email : mairie.pietracorbara@wanadoo.fr

Nom du projet : Procédure réglementaire de mise en protection du forage de Stella pour l'alimentation en eau potable de la commune de PIETRACORBARA.

A quel titre le projet est-il soumis à évaluation des incidences (ex : dossier soumis à notice d'impact, ou : dossier soumis à autorisation d'occupation temporaire du domaine public) ?

Au titre de la rubrique 1.1.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement.

En application des dispositions des articles L.414-4 et R.414-23 du Code de l'Environnement, la déclaration de l'ouvrage doit être accompagnée de l'évaluation des incidences Natura 2000 afférente à cet ouvrage.

1 Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Joindre une description détaillée du projet, manifestation ou intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Préciser le type d'aménagement envisagé (exemple : canalisation d'eau, création d'un pont, mise en place de grillages, curage d'un fossé, drainage, création de digue, abattage d'arbres, création d'un sentier, manifestation sportive, etc.).

Création d'un forage destiné à l'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara.

Réalisation du périmètre de protection immédiate dans le cadre de la déclaration d'utilité publique.

b. Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie

*Joindre dans tous les cas une **carte de localisation** précise du projet (emprises temporaires, chantier, accès et définitives...) par rapport au(x) site(s) Natura 2000 sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000°. Si le projet se situe en site Natura 2000, joindre également **un plan de situation détaillé** (plan de masse, plan cadastral, etc.).*

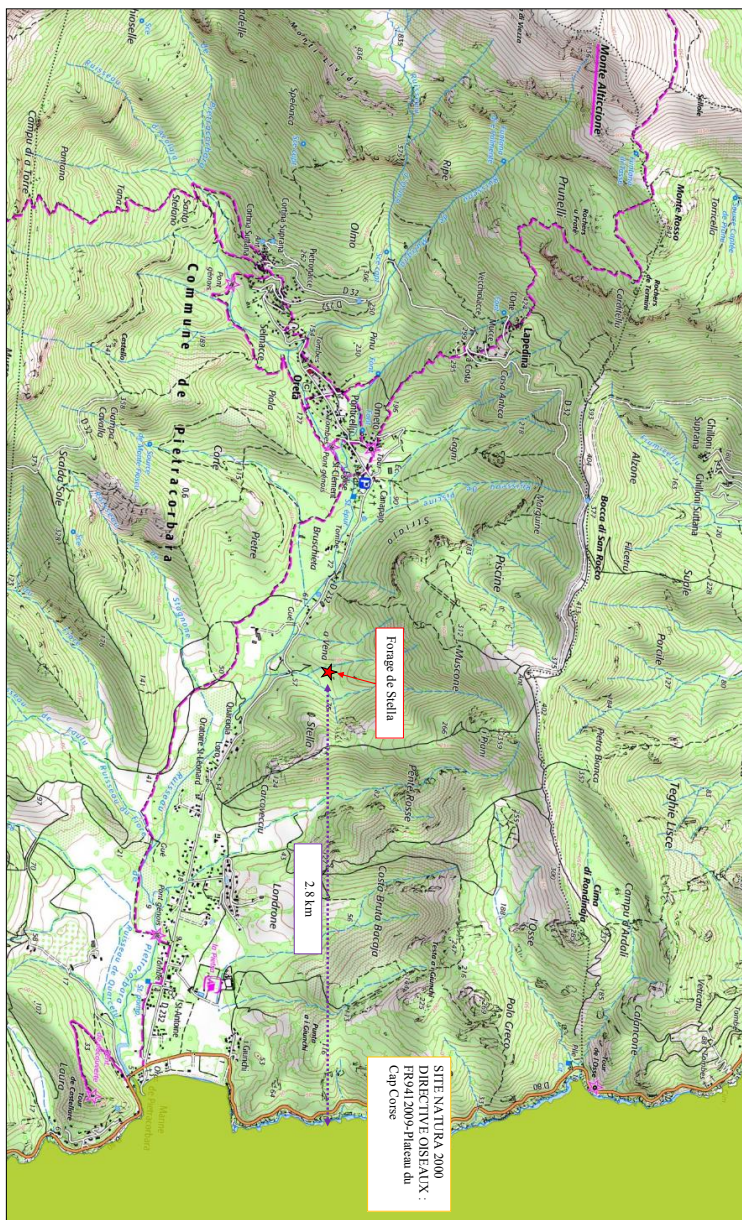


Figure 1 : Carte de localisation IGN (1/25000) du foraj de Stela par rapport aux sites Natura 2000

Le projet est situé :

Nom de la commune : PIETRACORBARA - N° Département : 2B.
Lieu-dit : Stella

En site(s) Natura 2000 ☐
n° de site(s) : (FR93----)
n° de site(s) : (FR93----)
...

Hors site(s) Natura 2000 ☒ A quelle distance ?
A 2.8 KM (m ou km) du site n° de site(s) : PLATEAU DU CAP CORSE (FR9412009)

c. Étendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Emprises au sol temporaire et permanente de l'implantation ou de la manifestation (si connue) : (m2) ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

☒ < 100 m² ☐ 1 000 à 10 000 m² (1 ha)
☐ 100 à 1 000 m² ☐ > 10 000 m² (> 1 ha)

- Longueur (si linéaire impacté) : (m.)

- Emprises en phase chantier : (m.)

- Aménagement(s) connexe(s) :

*Préciser si le projet, la manifestation ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.
Pour les manifestations, interventions : infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.*

.....
.....
.....
.....
.....

d. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :

- Projet, manifestation :

☒ diurne
☐ nocturne

- Durée précise si connue : (jours, mois)
Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

- ☐ < 1 mois
 ☐ 1 an à 5 ans
☒ 1 mois à 1 an
 ☐ > 5 ans

- Période précise si connue : **SEPTEMBRE 2017**

Ou période approximative en cochant la(les) case(s) correspondante :

- ☐ Printemps
 ☐ Automne
☒ Été
 ☐ Hiver

- Fréquence :

- ☐ chaque année
☐ chaque mois
☐ autre (préciser) :

e. Entretien / fonctionnement / rejet

Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.).

.....

.....

.....

.....

.....

f. Budget

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet : **21 600.36 € TTC**
 ou coût approximatif (cocher la case correspondante) :

- ☐ < 5 000 €
 ☐ de 20 000 € à 100 000 €
☐ de 5 000 à 20 000 €
 ☐ > à 100 000 €

2 Définition et cartographie de la zone d'influence du projet

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...).

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur une carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

- ☐ Rejets dans le milieu aquatique
- ☐ Pistes de chantier, circulation
- ☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- ☐ Poussières, vibrations
- ☐ Pollutions possibles
- ☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation
- ☒ Bruits
- ☐ Autres incidences

3 Etat des lieux de la zone d'influence

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation sur cette zone.

PROTECTIONS :

Le projet est situé en :

- ☐ Réserve Naturelle Nationale
- ☐ Réserve Naturelle Régionale
- ☐ Parc National
- ☐ Arrêté de protection de biotope
- ☐ Site classé
- ☐ Site inscrit
- ☐ PIG (projet d'intérêt général) de protection
- ☐ Parc Naturel Régional
- ☐ ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)
- ☐ Réserve de biosphère
- ☐ Site RAMSAR

USAGES :

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

- ☒ Aucun
- ☐ Pâturage / fauche
- ☐ Chasse
- ☐ Pêche
- ☐ Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)
- ☐ Agriculture
- ☐ Sylviculture
- ☐ Décharge sauvage
- ☐ Perturbations diverses (inondation, incendie...)
- ☐ Cabanisation
- ☐ Construite, non naturelle :

☐ Autre (préciser l'usage) :

Commentaires :

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances, et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photo 1 : Vue du forage de Stella



7

Photo 2 : Vue du forage de Stella



Photo 3 : Vue de l'environnement du forage de Stella



Photo 4 : Vue du réseau d'adduction du forage de Stella



TABLEAU MILIEUX NATURELS :

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre :	X	
Milieux forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :		
Milieux rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs autre :		
Zones humides	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre :		
Milieux littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :		
Autre type de milieu		

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :

Remplissez en fonction de vos connaissances :

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Amphibiens, reptiles			
Crustacés			
Insectes			

Mammifères marins			
Mammifères terrestres			
Oiseaux			
Plantes			
Poissons			

4 Incidences du projet

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Perturbations possibles des espèces dans leur fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...):

.....

.....

5 Conclusion

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce est détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000*
- Une espèce d'intérêt communautaire est détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital*

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?

☒ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

Exposé sommaire des raisons pour lesquelles le projet n'a pas d'incidences :

.....
.....
.....
.....

☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) : PIETRACORBARA

Signature :

Le (date) : 04/08/2020

Où trouver l'information sur Natura 2000 ?

- Dans l' « **Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000** » :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Publications)

- Information cartographique **GeoIDE-carto** :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Accès directs > Données / Cartographies > Cartographie interactive)

- Dans les **fiches de sites région PACA** :

Sur le site internet du ministère :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr> (Eau et Biodiversité > Espaces et milieux naturels terrestres > **Natura 2000**)

- Dans le **DOCOB** (document d'objectifs) lorsqu'il est élaboré :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > DOCOB en PACA)

- Dans le **Formulaire Standard de Données du site** :

Sur le site internet de l'INPN :

<http://inpn.mnhn.fr> (Programmes > Recherche de données Natura 2000)

- Auprès de l'animateur du site :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Le réseau > En PACA > Les sites Natura 2000)

- Auprès de la **Direction Départementale des Territoires (et de la Mer)** du département concerné :

Voir la liste des DDT dans l' « Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000 »



Annexe 10 : Examen du cas par cas du forage Stella

RCo00973b/O03994/CCo20201903
VRE – BZA – PLF
Juillet 2020

**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

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 :
1. Intitulé du projet		
Création d'un forage pour l'alimentation en eau potable de la commune de PIETRACORBARA		
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	COMMUNE DE PIETRACORBARA	
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale	BURRONI ALAIN - MAIRE DE PIETRACORBARA	
RCS / SIRET	2 1 2 0 0 2 2 4 0 0 0 0 1 9	Forme juridique Collectivité territoriale commune
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 (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (CPE, IOTA, etc.))	
Rubrique 27a du tableau annexe de l'article R122-2 du code de l'environnement.	Forage de plus de 50 m de profondeur.	
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		
Réalisation d'un forage d'une profondeur de 85 m.		

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

4.2 Objectifs du projet

Alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara.
Sécurisation et diversification des ressources eau potable de la commune.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Réalisation du forage par l'entreprise HYDRELEC en septembre 2017

- Pompe de forage immergée 6 m³/h 7.5 KW
- Fournitures des pièces (variateur, canalisations, vanne, clapet, compteur, coffret électrique, ...)
- Mise en place d'une unité de désinfection au chlore liquide

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Utilisation du forage pour un débit de 16.8 m³/j.

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),
rubrique 1.1.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement.

« 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).

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur (m)	84
Diamètre (mm)	63
Volume prélevé estimé (m3/an)	6132

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Commune de PIETRACORBARA
LIEU-DIT STELLA
Parcelle n° 1003 - Section A

Coordonnées géographiques¹

Long. 9 ° 4 4 ' 9 7 " 48 Lat. 4 2 ° 8 4 ' 6 6 " 06

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commune de PIETRACORBARA
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"/>	

4/11

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage de STELLA en lui-même.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.8 km - PLATEAU DU CAP CORSE (FR9412009)
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 <u>susceptible</u> d'avoir les incidences notables suivantes ? Veuillez 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"/>	Aquifère cristallin fissuré
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>	

6/11

	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 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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Pompe immergée de 4 pouces – 6 m ³ /h – 7.5 kW,

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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) :

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.

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 ou, 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° 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° 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 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 checked="" 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 ☒

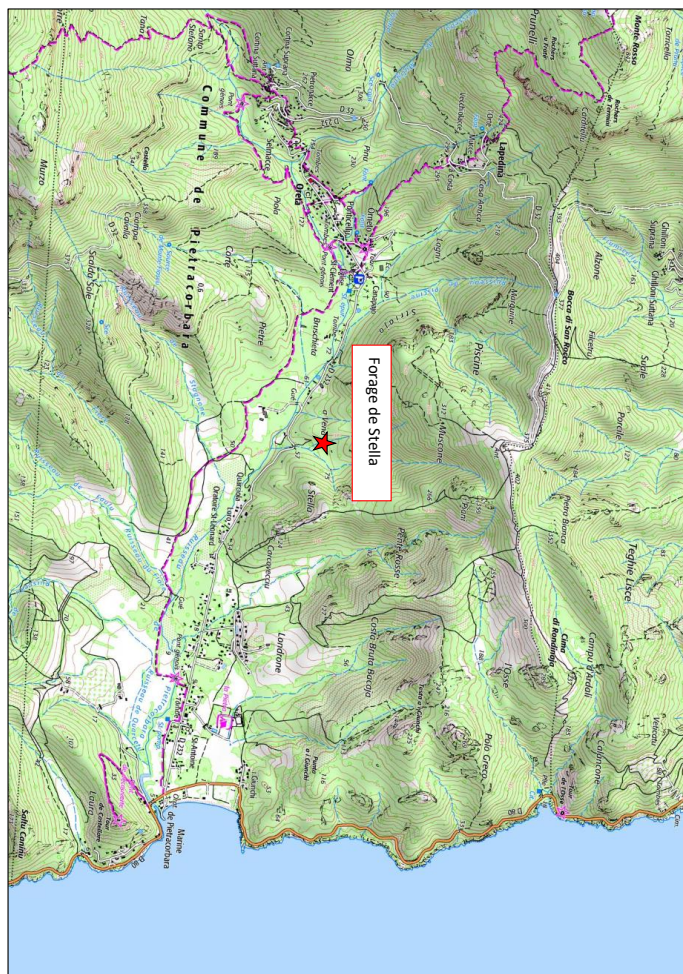
Fait à PIETRACORBARA

le, 05/08/2020

Signature

le Maire
M^r Burroni alary

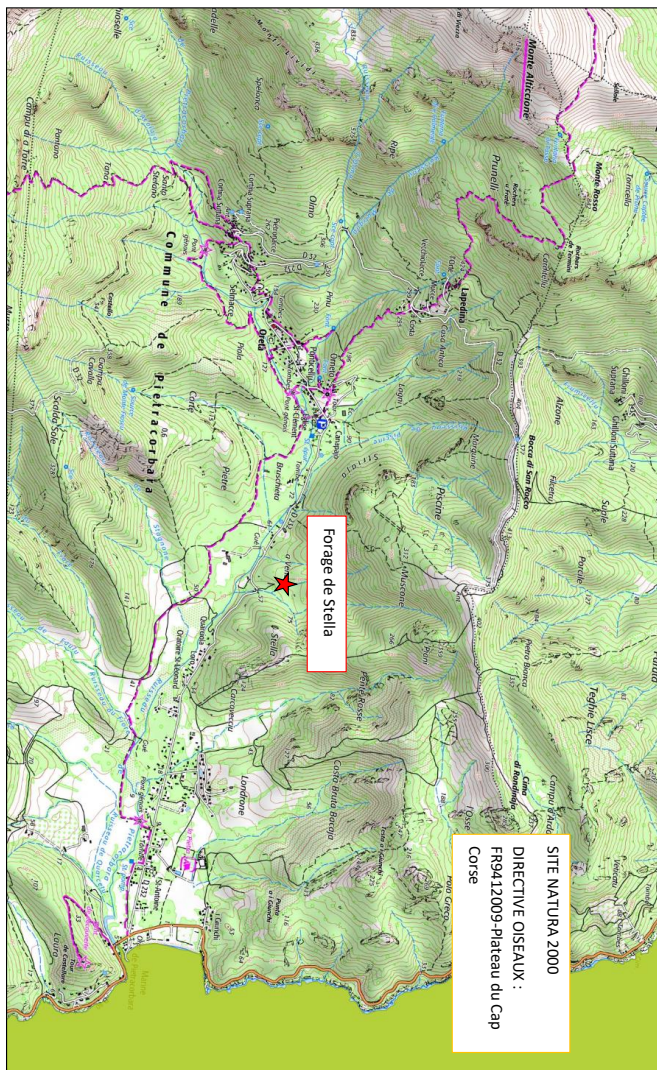

ANNEXE 2 – PLAN DE SITUATION 1/25 000



ANNEXE 3 – PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE



ANNEXE 6 – PLAN IGN 1/25 000 PAR RAPPORT AUX SITES NATURA 2000





MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

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

Service biodiversité, eau et paysage
Division sites, paysages et évaluation des impacts
Mission intégration et évaluation environnementale

Nos réf. : DREAL/SBEP/DSPE/IVB/2020/n°352B
Vos réf. : F09420P070
Affaire suivie par : Valentin BROCHARD
valentin.brochard@developpement-durable.gouv.fr
Tél. : 04 95 51 79 44

Ajaccio, le 21 SEP. 2020

Le directeur régional,

à

Monsieur le maire

Mairie de Pietracorbara
Hameau Oreta
20233 Pietracorbara

Objet : Arrêté préfectoral portant décision d'examen au cas par cas.

Monsieur le maire,

Dans le cadre de votre demande d'examen au cas par cas relative au projet de création d'un forage pour l'alimentation en eau potable d'une commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, vous voudrez bien trouver ci-joint la décision de non soumission à étude d'impact, ainsi qu'une note de recommandations de l'ARS.

Par ailleurs, je vous informe que l'utilisation de l'eau du forage pour une alimentation humaine collective sera soumise à autorisation, conformément aux dispositions de l'article L. 1321-7 du code de la santé publique. Il vous reviendra notamment de procéder à une déclaration d'utilité publique (DUP) afin d'instaurer les périmètres de protection autour du captage. Pour de plus amples informations sur ces points, je vous invite à vous rapprocher des services de l'Agence régionale de santé.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le maire, l'assurance de ma considération distinguée.

Le directeur,
La directrice régionale adjointe
de l'Environnement, de l'aménagement
et du Logement de Corse

Patricia BRUCHET



PRÉFET DE CORSE

DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
Service biodiversité, eau et paysage

11 SEP. 2020

Arrêté n° F09420P070 du
portant décision d'examen au « cas par cas » relatif à un projet de création d'un forage pour l'alimentation
en eau potable d'une commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, en application de
l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Le préfet de Corse,
Chevalier de la Légion d'honneur
Commandeur de l'Ordre national du mérite

- Vu** la directive 2011/92/UE du Parlement européen et du Conseil du 13 décembre 2011 modifiée 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. 122-3-1 ;
- Vu** le décret du Président de la République du 29 juillet 2020 portant nomination du préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud (hors classe) – M. LELARGE (Pascal) ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 6 septembre 2019 portant nomination de M. Jacques LEGAIGNOUX, directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse ;
- Vu** l'arrêté n° R20-2020-08-18-007 du 18 août 2020 portant délégation de signature à Monsieur Jacques LEGAIGNOUX, directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse ;
- Vu** l'arrêté n° R20-2020-08-24-001 du 24 août 2020 portant subdélégation de signature à des agents de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement pour des compétences de niveau régional ;
- Vu** la demande d'examen au cas par cas, préalable à la réalisation d'un forage pour l'alimentation en eau potable de la commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, présentée le 5 août 2020 par la commune de PIETRACORBARA représentée par M. Alain BURRONI ;
- Vu** l'avis de l'agence régionale de santé, en date du 20 août 2020.

Considérant la nature du projet qui consiste en la création d'un forage d'une profondeur approximative de 85 m en vue de l'alimentation en eau potable de la commune, sur la parcelle cadastrée A1003, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA ;

Considérant que le projet relève de la rubrique 27°a « Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m » du tableau annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement ;

Considérant la localisation du projet :
— en dehors de tout zonage réglementaire ou d'inventaire de protection de l'environnement ;

Considérant que le projet s'implantera dans une zone forestière ; que, toutefois, le projet n'impliquera qu'une faible consommation d'espace de l'ordre de quelques m² pour les installations du forage ;

Considérant que le volume prélevé estimé sera d'environ 6 130 m³/an ; que ce prélèvement modéré n'apparaît pas susceptible d'avoir une incidence significative sur la qualité et la quantité de la ressource locale en eau ;

Considérant qu'au regard de l'ensemble des éléments fournis par le pétitionnaire et des connaissances disponibles à ce stade, le projet n'est pas susceptible d'avoir des impacts notables sur l'environnement ou la santé humaine.

Sur proposition du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement

ARRÊTE

- Article 1^{er}** - Le projet de création d'un forage pour l'alimentation en eau potable d'une commune, sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA, faisant l'objet du présent arrêté n'est **pas soumis à étude d'impact**, en application de la section première du chapitre II du titre II du livre premier du code de l'environnement.
- Article 2** - La présente décision, délivrée en application de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement, ne dispense pas des autorisations administratives auxquelles le projet peut être soumis.
- Article 3** - Le présent arrêté est publié sur le site internet de l'autorité environnementale.
- Article 4** - Le secrétaire général pour les affaires de Corse et le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Corse sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour le préfet et par délégation,

Le directeur

La directrice régionale adjointe
de l'Environnement, de l'aménagement
et du Logement de Corse

Patricia BRUCHET

Voies et délais de recours

Décision dispensant le projet d'étude d'impact

— **Recours gracieux :**

à adresser à monsieur le préfet

BP 401 – 20188 Ajaccio Cedex 1

— **Recours hiérarchique :**

à adresser à madame la ministre de la Transition écologique



Application de l'article L. 122-1
du code de l'environnement
Dossier n°F09420P070

INFORMATIONS PORTEES A LA CONNAISSANCE DU MAITRE D'OUVRAGE

Recommandations visant la prévention des risques liés aux moustiques et à l'amiante naturel

Eu égard à l'installation sur l'île de moustiques potentiellement vecteur de maladies humaines, j'appelle votre attention sur le fait que la conception des bâtiments d'habitation et de leurs dépendances doit tenir compte des prescriptions édictées par l'arrêté préfectoral n° 2007-345-15 du 11 décembre 2007 définissant les dispositions à inclure dans la conception des ouvrages, la conduite et la finition des chantiers afin d'éviter la création de gîtes à moustiques.

Pour ce qui concerne le risque lié à l'amiante naturel, le territoire de la commune de Pietracorbara possède des zones à probabilité significative d'occurrence de minéraux amiantifères susceptibles de donner lieu à la mise en place de mesures de prévention spécifiques en application des dispositions du code du travail. Néanmoins, le projet est éloigné de toute zone d'aléa relative à l'amiante naturel.

La correspondance est à adresser impersonnellement à Madame la Directrice Générale de l'Agence Régionale de Santé de Corse
Quartier St Joseph – CS 13 003 – 20700 Ajaccio cedex 9 – Tél : 04 95 51 98 98 – Fax : 04 95 51 99 00
Site INTERNET : <http://www.ars.corse.sante.fr>

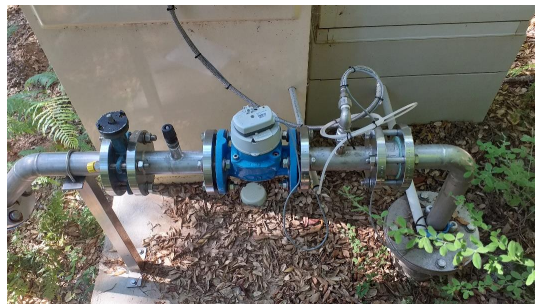
IV-2 Annexe 2 : Avenant au rapport de l'hydrogéologue agréé en date du 16 mars 2021.

Régularisation du forage de STELLA **Commune de PIETRACORBARA** **AVENANT (16/03/2021)**

Référence : VT/2019/n°207

Date de la demande : 16/07/2019

Synthèse et avis de l'hydrogéologue agréé à partir du dossier technique préalable et d'une visite de terrain



Par Sébastien SANTONI

Hydrogéologue agréé pour la région Corse

Riventosa, le 01/02/2020

Sommaire

Synthèse.....	3
1. Présentation du contexte de l'intervention.....	3
2. Informations générales sur l'alimentation en eau de la collectivité	5
3. Contexte géographique et géomorphologique	6
4. Contexte géologique	7
5. Contexte hydrologique	9
6. Contexte hydrogéologique	9
7. Caractéristiques du captage	10
8. Caractéristiques et qualité de l'eau captée.....	14
9. Filière de traitement de l'eau	15
10. Environnement et vulnérabilité	16
Avis de l'hydrogéologue agréé	17

Synthèse

1. Présentation du contexte de l'intervention

Sur proposition du coordonnateur des hydrogéologues agréés de la région Corse, j'ai été désigné en tant qu'hydrogéologue agréé par courrier de l'ARS en date du 16/07/2019 (VT/2019/n°207) pour une synthèse et un avis portant sur la régularisation du forage de Stella, Commune de Pietracorbara.

Pour cela, un dossier préalable m'a été transmis par le coordonnateur des hydrogéologues agréés de la région Corse. Ce rapport a été produit par le bureau d'études CETA Environnement, 6 Parc Belvédère, 20000 Ajaccio. Il comprend :

PARTIE 1 – IDENTITE DU DEMANDEUR, DELIBERATION ET PROCEDURES CONCERNEES

- 1.1 Fiche d'identification du dossier
- 1.2 Identité du demandeur et délibération
- 1.3 Ressources concernées
- 1.4 Cadre réglementaire

PARTIE 2 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA COMMUNE ET AU RESEAU D'EAU POTABLE

- 2.1 Présentation de la commune
- 2.2 Fonctionnement du réseau d'eau potable de la plaine de Pietracorbara
- 2.3 Analyse des besoins en eau

PARTIE 3 – CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

- 3.1 Données climatiques
- 3.2 Contexte géologique et hydrogéologique
 - 3.2.1 Contexte géologique
 - 3.2.2 Contexte hydrogéologique
 - 3.2.3 Usage de l'eau

PARTIE 4 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'OUVRAGE DE PRELEVEMENTS

- 4.1 Forage de STELLA

PARTIE 5 – QUALITE DES EAUX

- 5.1 Réglementation
- 5.2 Surveillance et analyses sur le réseau de distribution
- 5.3 Analyses de première adduction

PARTIE 6 – INVENTAIRE DES SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

- 6.1 Les eaux superficielles
- 6.2 Les eaux souterraines
- 6.3 Évaluation des risques potentiels de pollution
 - 6.3.1 Vulnérabilité
 - 6.3.2 Risques potentiels de pollution
 - 6.3.3 Risques naturels

Le dossier préalable s'appuie sur les figures suivantes :

Figure 1 : Localisation géographique de la commune de Pietracorbara
Figure 2 : Profil schématisé du système AEP de la partie littorale de Pietracorbara
Figure 3 : Vue du réseau d'adduction du nouveau forage de STELLA
Figure 4 : Vue du raccordement réalisé au niveau du réseau de distribution
Figure 5 : Répartition des canalisations (extrait SDAEP 2011)
Figure 6 : Evolution de la population permanente de 1968 à 2015
Figure 7 : Evolution des types de logements de 1968 à 2015
Figure 8 : Extrait carte géologique de Luri 1/50 000 (Source : BRGM, 1992)
Figure 9 : Ouvrages recensés par la BBS au niveau de la plaine de Pietracorbara
Figure 10 : Zones naturelles remarquables sur le territoire de Pietracorbara
Figure 11 : Vue du forage de STELLA
Figure 12 : Vue aérienne de l'environnement de la parcelle du forage de STELLA
Figure 13 : Extrait du site de l'Observation du Développement Durable de la Corse
Figure 14 : Zone d'étude et risque vis-à-vis de l'amiante environnementale (brgm.fr)

Le dossier préalable s'appuie sur les tableaux suivants :

Tableau 1 : Résultats des recensements de la population de 1968 à 2015
Tableau 2 : Répartition des types de logements de 1968 à 2015
Tableau 3 : Estimation du pic de population estivale
Tableau 4 : Estimation communale de la répartition de la population sur son territoire
Tableau 5 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements de population de l'INSEE
Tableau 6 : Estimation de l'évolution de la population aux horizons 2029 et 2039 à partir des recensements des habitations de l'INSEE
Tableau 7 : Comparaison des différentes estimations obtenues pour la population à l'horizon 2039
Tableau 8 : Extrait SD AEP 2011 – Estimations besoins de pointes à l'horizon 2030
Tableau 9 : Bilan besoins-ressources actuel moyen sur la période estivale
Tableau 10 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, sans considérer le forage de Stella
Tableau 11 : Bilan besoins-ressources estival à l'horizon 2039, en considérant le forage de Stella
Tableau 12 : Analyse de la qualité de l'eau distribuée à Pietracorbara de janv. 2016 à fév. 2019

Le dossier préalable s'appuie sur les annexes suivantes :

Annexe 1 : Analyses de première adduction
Annexe 2 : Situation cadastrale des forages de Stella
Annexe 3 : Recherche d'eau par forage – Rapport de fin de travaux incluant les résultats et interprétation d'un pompage d'essais et de pompages de longue durée sur réalisés sur le forage de Stella .
Annexe 4 : Facture d'équipement du forage de Stella

Une visite de terrain a été réalisée le 19 Août 2019 en présence du Maire de la commune, Monsieur Claude Galletti, et d'un agent municipal en charge des installations. Cette visite m'a permis de visualiser le forage et les installations attenantes, d'appréhender l'environnement immédiat et le positionnement du site au sein de son bassin versant. Les échanges avec Monsieur le Maire lors de cette visite m'ont permis de prendre connaissance du contexte justifiant l'utilisation de la

ressource souterraine et du degré de vulnérabilité de celle-ci au regard des activités sur le territoire.

→ Les informations fournies par le dossier préalable, complétées d'une visite de terrain, semblent suffisantes pour la réalisation d'une synthèse et la formulation d'un avis portant sur la régularisation du forage de Stella de la commune de Pietracorbara.

2. Informations générales sur l'alimentation en eau de la collectivité

a. Besoins en eau actuels

La démographie de la commune est composée de 647 habitants permanents en 2014. Elle a été multipliée par 2,4 en 30 ans et montre une évolution saisonnière forte marquée par un pic estival multipliant par 2,7 la population permanente, soit 1735 habitants.

→ La population de la commune est en hausse et montre une forte saisonnalité (pic estival).

L'origine de l'eau permettant de satisfaire actuellement la demande de la collectivité est majoritairement souterraine. Elle provient de 4 forages (Canapajo, Vena, Piano et Pietra-Tonda) ayant déjà fait l'objet d'une DUP. Les périmètres de protection et les débits autorisés ont déjà été établis. Le volume maximal actuellement prélevable est de 116 900 m³/an soit 317,8 m³/jour.

→ En période de pointe estivale, le prélèvement sur les ressources actuelles ne peut dépasser 317,8 m³/jour. A raison de 0.15 m³/jour /habitant et d'une perte réseau de 40 m³/jour, cette disponibilité peut couvrir les besoins de 1852 habitants. La population en période de pointe estivale actuelle étant estimée à 1740 habitants, la capacité maximale d'exploitation des ressources est donc presque atteinte.

b. Besoins en eau futurs

Une estimation de la population future de la commune de Pietracorbara à l'horizon 2039 par l'INSEE prévoit environ 948 habitants permanents et 2497 habitants en période estivale.

→ En période de pointe estivale, les ressources actuelles ne permettront pas de faire face à la demande future. Le forage de Stella faisant l'objet du présent rapport a donc pour but la sécurisation et la diversification actuelle et future des ressources en eau de la commune de Pietracorbara.

3. Contexte géographique et géomorphologique

Située dans le département de la Haute Corse, la commune de Pietracorbara appartient à la communauté de communes du Cap Corse. Elle se situe à 37 kilomètres au Nord de Bastia. Cette commune, s'étend sur 26.2 km². Le territoire communal couvre la quasi-totalité d'une large vallée relativement ouverte au débouché de laquelle s'étale une étroite et longue plaine littorale. Son urbanisation est concentrée pour partie sur le versant de la vallée, où plusieurs hameaux s'étagent entre 100 et 400 m d'altitude. On y trouve notamment les hameaux de Lapedina, Curtina, Petronacce, Oreta, Punticellu et Ornetu. L'ensemble de la commune est principalement desservi par la RD232, laquelle rejoint la RD80 sur le littoral, route d'intérêt régional permettant de rejoindre Bastia en 30 minutes. Les communes limitrophes à Pietracorbara sont Sisco, Ogliastro, Canari, Barrettali, Luri et Cagnano.

➔ **Le forage de Stella est situé à 65 m d'altitude à proximité d'un affluent temporaire du ruisseau de Pietracorbara, au lieu-dit « Stella » en rive gauche de ce dernier et à environ 2.5 km de la côte. Le terrain naturel présente une pente d'environ 20%. Le forage est facilement accessible à pied depuis la route départementale grâce à une piste communale en bon état.**

Les principales informations de localisation sont les suivantes :

Commune : Pietracorbara (lieu-dit Stella), Haute-Corse

Unité de consommation : Plaine de Pietracorbara

N° BSS : Non référencé

Référence cadastrale : Section A – Parcelle n° 1003

Coordonnées Lambert 93 :

x = 1227194.62

y = 6215667.07

Coordonnées WGS 84 :

Latitude = 42.846606

Longitude = 9.449748

Altitude : 65 m/TN

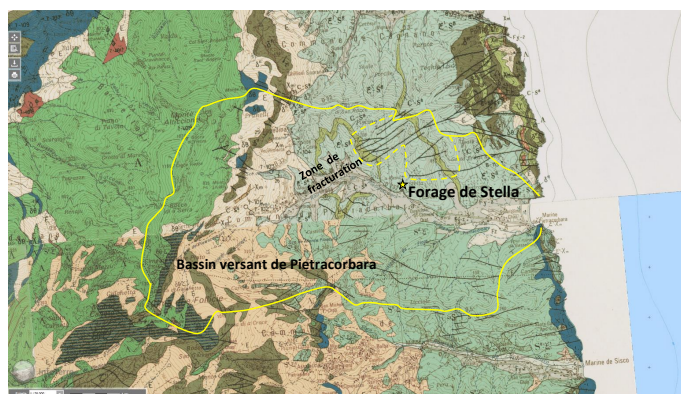


Localisation du captage et du bassin versant sur fond de carte IGN. Source Infoterre (connexion le 01/09/2019).

4. Contexte géologique

Le bassin versant de Pietracorbara est localisé sur les cartes géologiques n° 1102 de LURI et n° 1104 de BASTIA. La grande majorité des affleurements du bassin versant met en évidence la présence de schistes et de calcschistes. Ces formations, bien litées, sont facilement altérables. Pour cette raison, les affleurements sont le plus souvent de qualité médiocre. Le fond de la vallée comblé par des alluvions (galets de tailles variables pouvant dépasser 50 cm de diamètre, pris dans une matrice argilo-gréseuse) sur lesquelles le ruisseau de Pietracorbara coule jusqu'à son exutoire au niveau de la Marine de Pietracorbara. La majeure partie des zones d'habitation est implantée sur ces formations alluviales.

➔ Le forage de Stella est situé sur un terrain composé de roches métamorphiques telles que les Schistes et les Calcschistes (x1-S8). Les travaux réalisés sur le forage ont permis d'établir une coupe lithologique des terrains comprenant de la végétale et des éboulis de surface (0-3 m) et des schistes bleus compacts (3 m - 85 m). Une importante zone de fracturation est observable en amont du forage et s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani, accessible *via* un une piste et des chemins à partir de la D32.



Carte géologique imprimée 1/50 000 (BRGM)

Propriétaire : BRGM

Information : Non renseigné

Feuille N°1102 - LURI ([Notice](#)) ([Commander la carte](#))

- F
Quaternaire indifférencié
- Fy-z
Alluvions récentes et actuelles
- E
Eboulis
- C-S8
Cipolins et calcschistes
- f1-S8
Schistes et calcschistes
- 0m
Quartzites micacés
- a11
Prasinites
- ai
Métagabbros
- U
Serpentinites
- hydro
Réseau hydrologique

Feuille N°1104 - BASTIA ([Notice](#)) ([Commander la carte](#))

- Fz
Alluvions actuelles : Gros blocs de matériaux ophiolitiques, sédiments plus fins vers l'aval
- Fy-z
Alluvions récentes des basses terrasses : (sommets : paléosol brun sableux et argileux; base : galets pris dans une gangue argilo-sableuse)
- F
Quaternaire indifférencié en placage sur surface d'érosion : galets
- E
Eboulis
- S8-f1
Calcschistes et micaschistes (unité à matériel basique, unités de Brando et de Sisco)
- f10m
Schistes quartziteux et quartzites micacés, unité de Sisco
- C-S8
Cipolins et calcschistes, unité de Sisco
- C
Cipolins, unité de Sisco
- a11
Prasinites
- U
Serpentinites

Localisation du captage et du bassin versant sur fond de carte géologique. Source Infoterre (connexion le 01/09/2019).

5. Contexte hydrologique

Le bassin versant de Pietracorbara s'étend sur environ 8 km de long dans la direction ONO-ESE et 4.5 km de large dans la direction NNE-SSO. Il est drainé par le ruisseau de Pietracorbara, long de 9,5 km, dont la source se situe à 1 282 m d'altitude sur le flanc oriental de Cima de Monte Prato. Alimenté des eaux par six affluents et de nombreux cours d'eau temporaires se développant dans les talwegs en période de pluies, il se jette à la mer au niveau de la Marine de Pietracorbara.

- **Il n'existe pas de Plan de prévention des risques d'inondation (PPRI). Le site semble peu enclin à la stagnation de l'eau (pente de 20%) dont l'évacuation est facilitée par un cours d'eau temporaire, affluent du ruisseau de Pietracorbara.**

6. Contexte hydrogéologique

Du point de vue hydrogéologique, les roches métamorphiques sont globalement peu favorables à la constitution de réservoirs aquifères étendus. Dans la région, il existe quelques sources dont le rôle a été primordial dans l'établissement des hameaux. Or bien souvent, pour les communes du Cap-Corse, ces ressources ne répondent plus aux exigences des populations en quantité, à cause des détériorations, ou en qualité, par absence de protection efficace du captage. Ces sources nombreuses sont de faible importance et souvent temporaires. De plus, les incendies répétés ont causé très souvent un préjudice dans l'alimentation en eau de ces émergences. Le développement de l'érosion, accéléré par la perte du couvert végétal dans une région de pluviosité moyenne, a conduit à la disparition d'un grand nombre de ces points d'eau. Les besoins accrus en période estivale ont conduit à une recherche systématique de l'eau souterraine par forages. Le matériel alluvionnaire accompagnant le ruisseau de Pietracorbara est de faible épaisseur mais assez perméable pour fournir, dans la plupart des cas, la ressource nécessaire pour l'alimentation en eau potable de la marine. L'exploitation de cet aquifère est cependant rendue difficile par la proximité de la mer et les risques d'intrusion saline.

- **Des recherches d'eau par forages dans le socle métamorphique comme c'est le cas pour le forage de Stella, peuvent parfois donner des débits d'appoint intéressants pour l'alimentation en eau potable, notamment en profondeur sur les zones de forte densité de discontinuités (fissures, failles).**

Le système aquifère de socle sollicité par le forage de Stella ne semble pas réalimenté par le ruisseau de Pietracorbara. Néanmoins, ce système n'est pour autant probablement pas totalement déconnecté de la surface. Sa réalimentation peut s'effectuer grâce aux événements pluvieux *via* les discontinuités présentes en surface

et dans les zones de concentration des eaux telles que les talwegs présents dans la zone d'appel du bassin versant.

→ Il est à ce jour impossible de statuer sur le niveau de connexion des discontinuités de surface avec celles en profondeur conditionnant la présence d'eau dans le forage de Stella. La zone de fracturation qui s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani constitue probablement une aire de recharge pour l'aquifère de socle exploité au droit du forage de Stella.

Les caractéristiques hydrodynamiques du forage ont été décrites par un essai de pompage par paliers et par un essai de pompage de longue durée. La transmissivité est estimée à 1.3×10^{-4} m²/s et le coefficient d'emménagement à 1×10^{-5} . La part de rabattement due à la nappe est moyenne (1.2 m au bout d'1h, pour un débit de 5 m³/h). Les pertes en charge quadratiques sont élevées (7 m au bout d'1h, pour un débit de 5 m³/h).

→ Ce type de comportement correspond très probablement à la mise en production d'un réseau de fractures intercepté par le forage, elles semblent moyennement transmissives et leur limite hydraulique est alimentée. La ressource captée présente des qualités hydrauliques intéressantes dans ce contexte de socle. L'exploitation par pompage de la ressource en eau souterraine pourra être de 144 m³/j. La pompe peut être placée devant un tube plein entre 48 et 52 m ou entre 56 et 60 m (Fig. 5 coupe 2).

Dans ce contexte de socle, l'établissement de courbes isochrones permettant d'offrir un délai de réaction suffisant vis-à-vis des pollutions accidentelles ne s'applique pas. Seules les préconisations attenantes au périmètre de protection rapprochée seront prises en compte pour ce forage (voir *infra*).

7. Caractéristiques du captage

Type de captage : forage, ouvrage définitif

Diamètre d'équipement : PEHD PN 16 bars - DN 63 mm

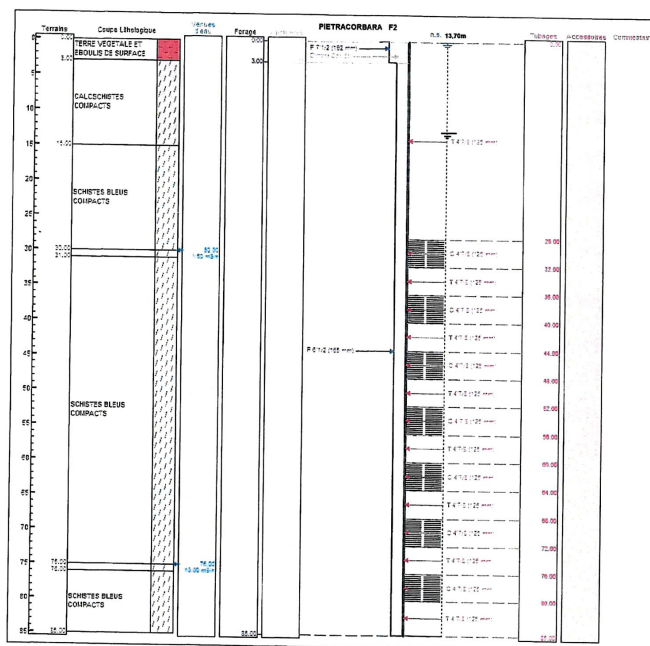
Profondeur : 85 m/TN

Arrivées d'eau : -30 m/TN et -75 m/TN

Débit : 10 m³/h en air lift, 6 m³/h en pompage longue durée

Date de réalisation : du 9 au 14 novembre 2016

Coupe technique du forage :



Coupe technique du forage. Source : Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'eau potable : dossier préalable à la consultation d'un hydrogéologue agréé. Commune de Pietracorbara, forage de Stella.

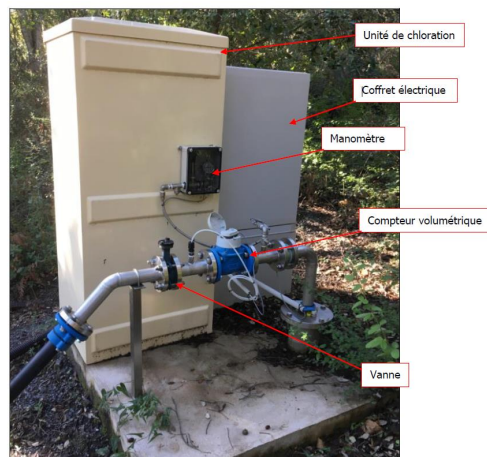
Débit exploitable maximal : 6 m³/h (24h/24) ou 14 m³/h (10h/24).

Synthèse des diagrapies effectuées : aucune.

Nombre d'ouvrages de captage à proximité immédiate : aucun.

Protection immédiate déjà existante : non, en attente d'un financement par l'Agence de l'Eau RMC.

Equipement et état du forage :



Forage de Stella et son équipement. Source : Procédure réglementaire de mise en protection d'un forage d'eau potable : dossier préalable à la consultation d'un hydrogéologue agréé. Commune de Pietracorbara, forage de Stella .

Observations du forage lors de la visite de terrain :

- La localisation cadastrale mentionnée sur le rapport est correcte.
- La margelle bétonnée présente une surface minimale de 3 m².
- La margelle bétonnée présente une hauteur de 0.15 m au-dessus du niveau du terrain naturel au lieu des 0.30 m préconisés.
- La tête de forage n'est pas surmontée d'un local ou d'une chambre de comptage.
- La tête du forage s'élève à 0.20 m par rapport à la margelle en béton, soit 0.35 m par rapport au terrain naturel au lieu des 0.50 m préconisés.
- Le Maire déclare que la tête du forage est rendue étanche par cimentation sur au moins 1 m de profondeur à partir du niveau du terrain naturel.
- Le capot de fermeture permet un parfait isolement du forage.
- Le capot est équipé d'un dispositif de sécurité interdisant l'accès à l'intérieur du forage (cadenas).
- Absence d'un dispositif permettant de relever le niveau statique de la nappe, au minimum par sonde électrique.
- Le forage est exploité, le compteur volumétrique affiche une valeur de 2782 m³.



Photographie du compteur volumétrique lors de la visite de terrain du 19 Août 2019.

- Le forage n'est pas identifié par une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration.
- Le périmètre de protection immédiate n'est pas matérialisé par une clôture.
- L'entretien de l'ouvrage lui-même semble correct mais celui de ses environs doit être amélioré (débroussaillage et nettoyage de la margelle en béton).



Photographie de la tête de forage et des installations attenantes lors de la visite de terrain du 19 Août 2019.

- Pas de stockage présentant un risque de déversements ou d'infiltrations de substances polluantes à l'intérieur ou à proximité immédiate du captage.

→ Les hauteurs de la margelle bétonnée et de la tête de forage sont légèrement inférieures à celles préconisées. Cela ne semble pas représenter un risque majeur pour l'ouvrage et la ressource dans la mesure où le site est peu enclin à la stagnation de l'eau (pente de 20%) et dont l'évacuation est facilitée par un cours d'eau temporaire. Aucun dispositif permettant de relever le niveau statique de la nappe n'est présent, au minimum par sonde électrique. Un tube guide pour la sonde de mesure dans le forage doit être installé. Une plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration doit être apposée sur la tête de forage. Le forage ne présente aucun périmètre de protection immédiate clairement matérialisé par une clôture. Un débroussaillage du site et un nettoyage de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

8. Caractéristiques et qualité de l'eau captée

A partir des teneurs en ions majeurs issus de l'analyse chimique de première adduction (Balance Ionique = +2%), le diagramme de Piper ci-dessous montre un faciès chimique clairement bicarbonaté calcique pour les eaux souterraines captées au niveau du forage de Stella. Ce faciès est en parfaite cohérence avec la nature de l'encaissant avec lequel l'eau est en contact, composé de roches métamorphiques telles que les Schistes et les Calcschistes.

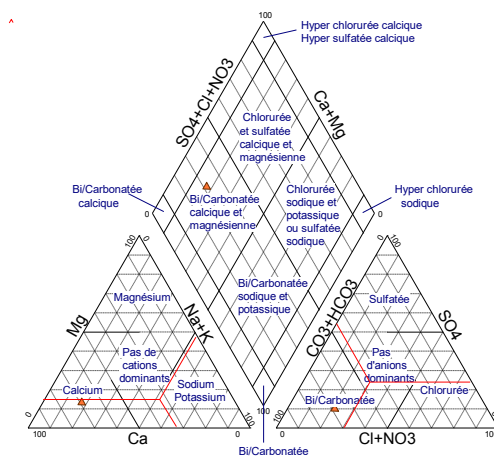


Diagramme de Piper basé sur l'analyse de première adduction de l'eau captée dans le forage de Stella le 19-01-2017. L'échantillon d'eau est matérialisé par un triangle orange sur ce diagramme et se positionne dans la zone de faciès chimique bicarbonaté calcique.

La valeur relativement élevée de conductivité électrique de 916 $\mu\text{S}/\text{cm}$ semble indiquer un temps d'interaction assez long avec cet encaissant rocheux. La dureté de l'eau est d'ailleurs très forte, d'une valeur de 43. La présence de bactéries aérobies suggère un non confinement de cette ressource, ce qui implique une connexion très probablement aisée entre surface et réservoir souterrain. Cependant, l'absence de nitrates, d'entérocoques, de bactéries sulfite-réductrices et de coliformes permet d'exclure toute pression anthropique d'ordre organique notable sur la ressource captée, du moins, pour l'échantillon collecté pour cette analyse de première adduction, le 19-01-2017. L'ensemble des paramètres dosés lors de l'analyse de première adduction est conforme vis-à-vis des arrêtés suivants :

- Arrêté du 11/01/07 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique.
- Arrêté du 09/12/15 modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7, R. 1321-20, R. 1321-21 et R. 1321-38 du code de la santé publique.
- Arrêté du 04/08/17 modifiant plusieurs arrêtés relatifs aux eaux destinées à la consommation humaine pris en application des articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-10, R. 1321-15, R. 1321-16, R. 1321-24, R. 1321-84, R. 1321-91 du code de la santé publique.

Cependant, l'analyse de première adduction n'inclut pas le dosage des composés suivants : Acrylamide, Bromates, Chlorure de vinyle, Epichlorohydrine, Tétrachloroéthylène, Trichloroéthylène, THM. Compte tenu du contexte, il est peu probable de retrouver ces composés dans l'eau du Forage de Stella.

→ Sur la base des éléments fournis, l'eau captée au droit du forage de Stella semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable de la commune. Cependant, sa dureté élevée pouvant entartrer les installations d'adduction devra être considérée.

9. Filière de traitement de l'eau

Les résultats d'analyses sur le réseau de distribution réalisées entre janvier 2016 et février 2019 montrent quelques non conformités sur le plan bactériologique, principalement en été. La présence de germes témoins d'une contamination fécale a été identifiée, deux analyses ont été non conformes vis-à-vis de la présence de bactéries sulfite-réductrices. Par ailleurs, le taux de chlore est régulièrement insuffisant. Les analyses de plomb ont révélé des valeurs inférieures à 2 $\mu\text{g}/\text{L}$, ce qui est inférieur à la limite de 10 $\mu\text{g}/\text{L}$.

→ La commune de Pietracorbara connaît quelques problèmes de pollutions bactériologiques. La régularisation du forage de Stella pourra permettre d'assurer les besoins futurs avec une eau de bonne qualité. Le système de chloration devra être optimisé.

10. Environnement et vulnérabilité

Le site n'est actuellement pas fermé par une clôture. Le coffret électrique et le poste de chloration (stockage et injection) sont néanmoins dans des coffrets séparés verrouillés. Le forage est situé en dehors de toutes zones inondables et se situe dans une zone où le risque vis-à-vis de l'aléa amiante environnemental est nul ou très faible.

Le forage est situé dans un bois composé essentiellement de chênes. On observe, sur 250 m aux alentours de ce dernier, aucune habitation et aucune parcelle à vocation agricole. Aucune pollution ponctuelle ou diffuse, actuelle ou passée, n'est relevée. Les risques de pollution pour le forage peuvent provenir de la divagation d'animaux (ovins et/ou porcins) ou de la chasse (animal blessé).

La zone de fracturation qui s'étend sur les lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani qui constitue probablement une aire de recharge pour l'aquifère de socle exploité au droit du forage de Stella, suggère la possibilité d'un transfert plus ou moins rapide de l'eau et d'éventuels polluants lors des événements pluvieux depuis la surface où les sols sont peu développés vers le réservoir souterrain et *in fine* vers la zone de captage.

→ La vulnérabilité de cette ressource est relativement faible, principalement liée à l'éventuelle divagation d'animaux sauvages ou blessés par les activités de chasse. Le transfert plus ou moins rapide de l'eau et d'éventuels polluants au niveau de la zone de fracturation des lieux-dits Piscine, Musconi et i Piani est un autre risque pour cette ressource, mais il apparaît néanmoins faible tant que cette zone ne présentera aucune activité humaine notable.

Avis de l'hydrogéologue agréé

Disponibilités et besoins en eau

Sur la base des éléments fournis, le débit potentiel horaire de 144 m³/j établi pour le forage de Stella, commune de Pietracorbara, semble correct.

L'ensemble des ressources actuelles de la commune comprend les captages de :

- Canapajo : 50.7 m³/j
- Vena : 71.2 m³/j
- Pietra Tonda : 124.7 m³/j
- Piano : 71.2 m³/j

Soit un total de **317.8 m³/j**.

En considérant une démographie actuelle de 1750 habitants, une consommation de 150 l/j/habitant, et des pertes de 40 m³/j, les besoins sont de 302.5 m³/j. Par ailleurs, en considérant une démographie future de 2497 habitants à l'horizon 2039 (INSEE), les besoins seront de **334.6 m³/j**.

Par conséquent, les ressources actuelles ne permettront pas de faire face à la demande à l'horizon 2039. Il apparaît nécessaire de sécuriser et de diversifier les ressources eau de la commune. Pour faire face à la demande, le forage de Stella pourra ainsi apporter **16.8 m³/j**. En cas de problème d'exploitation sur un ou plusieurs des 4 autres forages, le pompage du forage de Stella **ne pourra pas excéder 144 m³/j** (soit 14 m³/h, 10h/24 ou 6 m³/h, 24h/24).

Caractéristiques du captage

Un **tube guide** permettant de relever le niveau statique de la nappe d'eau souterraine avec une sonde de mesure doit être installé dans le forage. Une **plaque mentionnant les références du récépissé de déclaration** doit être apposée sur la tête de forage. Le forage doit être protégé par un **périmètre de protection immédiate** clairement matérialisé (voir ci-dessous). Un **débroussaillage** du site et un **nettoyage** de la margelle en béton doivent permettre un accès aisé à tout moment de l'année.

Qualité de l'eau captée

Sur la base des éléments fournis, l'eau captée au droit du forage de Stella semble tout à fait adaptée pour l'alimentation en eau potable de la commune.

Préconisations sur le périmètre de protection immédiate (PPI) et prescriptions

Un PPI matérialisé par une clôture doit être implanté. La clôture pourra être **grillagée** ou composée de **fils barbelés**. Les fils barbelés présenteraient ici l'avantage d'un entretien plus aisé. Dans les deux cas, la clôture d'une dimension de 20 m x 11 m sera positionnée selon les limites de la parcelle 1003 comme indiqué ci-dessous :

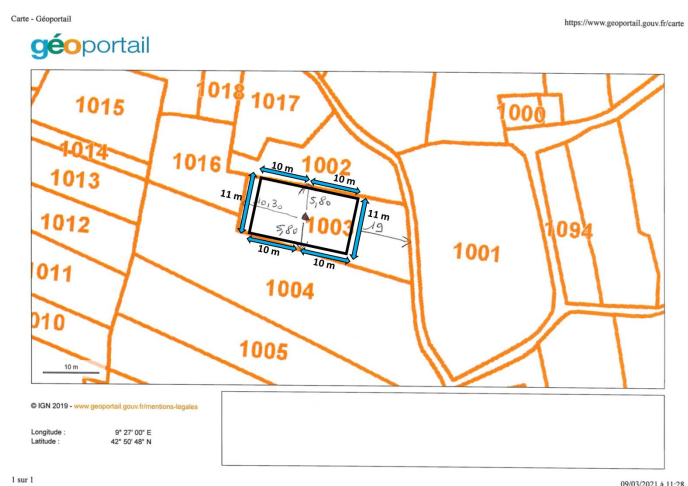


Schéma d'un périmètre de protection immédiate devant être implanté au droit du forage de Stella.

Prescriptions

Dans ce périmètre, toute activité ou création d'ouvrages autres que ceux nécessaires à l'exploitation et l'entretien des ouvrages ou du périmètre lui-même est interdite. L'entretien du périmètre doit être réalisé manuellement ou mécaniquement mais **en aucun cas avec des produits phytosanitaires**. Les volumes des produits de traitement stockés pour la station de potabilisation ou de traitement correspondent **seulement aux quantités nécessaires au traitement de l'eau** du captage considéré. **Le PPI s'étendra à la fois sur la parcelle 1003 qui contient le forage, et pourra si nécessaire empiéter sur la parcelle 1004 adjacente.**

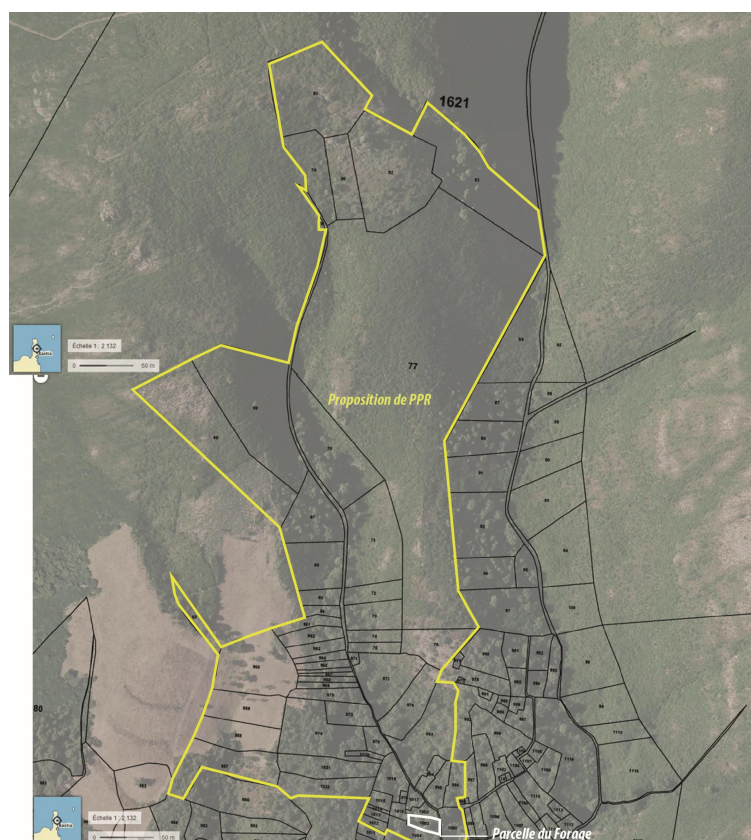
Proposition d'un périmètre de protection rapproché (PPR) et prescriptions

En l'absence d'information sur la zone d'appel de ce forage et sur les temps de transfert des eaux de la surface vers le réservoir souterrain ou dans celui-ci, le PPR proposé correspond à une partie des parcelles situées dans le sous bassin versant réalimentant l'affluent temporaire du ruisseau de Pietracorbara, délimité par les lignes de crête Nord, Ouest et Est à proximité du forage de Stella. En effet, cela permettrait de sécuriser la zone de réalimentation du réservoir souterrain exploité par ce forage tout en limitant les risques liés aux écoulements de surface.



Sous bassin versant du forage de Stella. Fond de carte relief Google Maps (connexion le 05/01/2020).

La carte ci-dessous montre une proposition de PPR pour le forage de Stella :



Proposition de parcelles cadastrales concernées par le PPR sur fond de photographie aérienne. Source Géoportail (connexion le 01/02/2020).

Les parcelles cadastrales proposées pour le PPR sont les suivantes : 63 à 83 incluse, 957, 958, 960 à 976 incluse, 993 à 996 incluse, 1000 à 1004 incluse et 1012 à 1022 incluse.

Prescriptions

La suppression de l'état boisé (défrichage, dessouchage), de talus, et haies est interdite. L'exploitation du bois reste possible. Les coupes à blanc sont interdites.

Interdiction de créer de nouvelles voies de communication routières, à l'exception de celles destinées à rétablir des liaisons existantes ou visant à réduire des risques. Les compétitions d'engins à moteur (4 x 4, quads, motos...) sont interdites.

Aucune création de nouveaux points de prélèvement d'eau d'origine superficielle ou souterraine n'est possible à l'exception de celles au bénéfice de la collectivité bénéficiaire de l'autorisation et après autorisation préfectorale.

Création interdite de dépôts d'ordures ménagères et de tout déchet susceptible d'altérer la qualité des eaux par infiltration ou par ruissellement. Création interdite de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides et de produits chimiques ou d'eaux usées de toute nature.

Le stockage et l'usage de produits phytosanitaires ou destinés à l'épandage est interdit.

Aucune création de zone d'exploitation agricole ou d'élevages n'est autorisée.

La création de construction destinée à l'habitat est interdite.

La création de cimetière est interdite.

Périmètre de protection éloigné (PPE)

Compte tenu de la configuration du site et de la taille du PPR proposé qui en découle, il n'apparaît pas nécessaire de délimiter un PPE.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉCISION DU

TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE BASTIA

08/12/2020

N° E20000034 /20

LE PRÉSIDENT DU TRIBUNAL ADMINISTRATIF

Décision désignation commissaire

Vu enregistrée le 03/12/2020, la lettre par laquelle le préfet de la Haute-Corse demande la désignation d'un commissaire enquêteur en vue de procéder à une enquête publique ayant pour objet ;

la déclaration d'utilité publique et parcellaire, en vue des travaux de dérivation du forage de Stella, de la mise en place des périmètres de protection correspondants et de l'autorisation d'utiliser l'eau prélevée pour la consommation humaine sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA ;

Vu le code de l'environnement et notamment ses articles L. 123-1 et suivants ;

Vu le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ;

Vu le code de la santé publique ;

Vu le décret n° 2017-626 du 25 avril 2017 ;

Vu les listes départementales d'aptitude aux fonctions de commissaire enquêteur établies au titre de l'année 2020 ;

DECIDE


ARTICLE 1 : M. Serge SAVIGNONI est désigné en qualité de commissaire enquêteur titulaire et Mme Lactitia ISTRIA est désignée en qualité de commissaire enquêteur suppléante pour cette enquête.

ARTICLE 2 : Pour les besoins de l'enquête publique, les commissaires enquêteurs sont autorisés à utiliser leur véhicule, sous réserve de satisfaire aux conditions prévues en matière d'assurance, par la législation en vigueur.

ARTICLE 3 : La présente décision sera notifiée au préfet de la Haute-Corse, au maire de la commune de Pietracorbara, en qualité de maître d'ouvrage, à M. Serge SAVIGNONI et à Mme Laetitia ISTRIA.

Fait à Bastia, le 08/12/2020.

Le Président,



Thierry VANHULLEBUS



Direction départementale
des territoires et de la mer

Service juridique et coordination
Unité coordination

Arrêté DDTM/SJC/UC N° 059-2021

prescrivant l'ouverture, sur le territoire de la commune de Pietracorbara,

- d'une enquête publique préalable :

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ;

- d'une enquête parcellaire conjointe,

en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella

Le préfet de la Haute-Corse
Chevalier de l'Ordre National du Mérite,
Chevalier des Palmes académiques,

Vu le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique, livre I^{er}, titre I^{er}, titre III (parties législative et réglementaire nouvelles) ;

Vu le code de la santé publique, première partie, livre III, titre II (parties législative et réglementaire) ;

Vu le code de l'environnement, notamment l'article L. 215-13 ;

Vu la loi n° 2020-1379 du 14 novembre 2020 autorisant la prorogation de l'état d'urgence sanitaire et portant diverses mesures de gestion de la crise sanitaire ;

Vu le décret n° 2020-1310 du 29 octobre 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire ;

Vu le décret n° 1257-2020 du 14 octobre 2020 déclarant l'état d'urgence sanitaire ;

Vu le décret du 7 mai 2019 nommant Monsieur François RAVIER préfet de la Haute-Corse ;

Vu l'arrêté préfectoral n° 2B-2020-08-25-002 du 25 août 2020 portant délégation de signature à Monsieur Frédéric LAVIGNE, secrétaire général de la préfecture de la Haute-Corse ;

ADRESSE POSTALE : 8 boulevard Benoîte Danesi CS 60008 20411 BASTIA CEDEX 9
Standard : 04 95 32 97 97 - Télécopie : 04 95 32 97 96 - Courriel : ddtm@haute-corse.gouv.fr

1 de 4

Vu l'arrêté préfectoral n° 118-2016 du 26 février 2016 portant création de la mission inter-services de l'eau et de la nature (MISEN) ;

Vu la demande d'autorisation présentée par le maire de Pietracorbara, dûment habilité par délibération du 17 mai 2019 ;

Vu les dossiers annexés à la demande susvisée ;

Vu le plan des lieux faisant notamment apparaître les limites des périmètres de protection immédiate et rapprochée ;

Vu la décision du président du tribunal administratif de Bastia, en date du 8 décembre 2020, portant désignation de Monsieur Serge SAVIGNONI, en tant que commissaire enquêteur titulaire, et de Madame Lætitia ISTRIA, en tant que commissaire enquêteur suppléant ;

Sur proposition de Monsieur le Secrétaire général de la préfecture de la Haute-Corse :

ARRÊTE

Article 1^{er} :

Il sera procédé, sur le territoire de la commune de Pietracorbara :

1°) à une enquête préalable :

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ;

2°) à une enquête parcellaire en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella.

DISPOSITIONS CONCERNANT L'ENQUÊTE PRÉALABLE À LA DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE

Article 2 :

Le dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique, ainsi qu'un registre d'enquête à feuillets non mobiles, coté et paraphé par le commissaire enquêteur, seront déposés en mairie de Pietracorbara, pendant seize jours consécutifs, soit du lundi 1^{er} mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus. Durant cette période, le public pourra prendre connaissance du dossier et consigner éventuellement ses observations dans le registre d'enquête ouvert à cet effet, pendant les heures habituelles d'ouverture des bureaux, ou les adresser au commissaire enquêteur en mairie pour y être annexées, dans le respect des gestes barrières.

À cet effet, la commune de Pietracorbara prendra toutes les mesures nécessaires pour assurer la protection sanitaire du public, en mettant à sa disposition des masques, du gel hydroalcoolique, des gants pour la manipulation du dossier d'enquête, et en s'efforçant de faire respecter la distanciation physique entre les personnes. Elle organisera, si besoin, un filtrage du public, mettra en place un fléchage des locaux, et, si cela est possible, un sens unique.

Pendant toute la durée de cette enquête, le dossier sera également consultable sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr), et le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique à la direction départementale des territoires et de la mer (ddtm-sjc-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr).

Article 3 :

Monsieur Serge SAVIGNONI, commissaire enquêteur, recevra le public en mairie de Pietracorbara, selon les modalités suivantes :

- lundi 1^{er} mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00.

En cas d'empêchement de Monsieur Serge SAVIGNONI, les permanences seront assurées par Madame Lætitia ISTRIA, désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant, selon les mêmes modalités.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 35 20 59). Les temps d'entretien seront limités, afin de permettre au plus grand nombre de s'exprimer. Le recueil des observations formulées dans le cadre de ces entretiens pourra être effectué par le commissaire enquêteur, selon la procédure de l'observation orale. Il sera également possible de le contacter par courriel (mairie.pietracorbara@wanadoo.fr), afin d'obtenir un rendez-vous.

Article 4 :

À l'expiration du délai fixé à l'article 2, le registre sera clos et signé par le commissaire enquêteur, qui rédigera alors ses conclusions motivées, et les transmettra au préfet dans un délai d'un mois à compter de la clôture de l'enquête.

Article 5 :

Si les conclusions du commissaire enquêteur sont défavorables à l'adoption du projet, la commune de Pietracorbara devra émettre son avis par délibération motivée, dont le procès-verbal sera joint au dossier. En l'absence de délibération dans un délai de trois mois à compter de la transmission du dossier, la commune de Pietracorbara sera regardée comme ayant renoncé à l'opération.

Article 6 :

Une copie du rapport et des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition du public en mairie de Pietracorbara, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (service juridique et coordination), pendant un an à compter de la date de clôture de l'enquête. Ces documents seront également consultables sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse.

DISPOSITIONS CONCERNANT L'ENQUÊTE PARCELLAIRE

Article 7 :

Le dossier d'enquête parcellaire, ainsi qu'un registre d'enquête à feuillets non mobiles, coté et paraphé par le commissaire enquêteur, seront déposés en mairie de Pietracorbara pendant la période fixée à l'article 2, afin que le public puisse en prendre connaissance aux jours et heures indiqués audit article, et consigner éventuellement ses observations sur les limites des biens à exproprier, dans les

conditions de sécurité sanitaire décrites à l'article 2, ou les adresser au commissaire enquêteur en mairie pour y être annexées.

Pendant toute la durée de cette enquête, ce dossier sera également consultable sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse, et le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique à la direction départementale des territoires et de la mer, à l'adresse indiquée à l'article 2, ou par téléphone, dans les conditions précisées à l'article 3.

Article 8 :

La notification individuelle du dépôt du dossier d'enquête parcellaire en mairie de Pietracorbara sera effectuée par le maire de Pietracorbara, sous pli recommandé avec demande d'avis de réception aux propriétaires intéressés.

Article 9 :

À l'expiration du délai d'enquête, le registre d'enquête parcellaire sera clos et signé par le commissaire enquêteur, qui donnera son avis sur l'emprise des ouvrages projetés, et dressera procès-verbal de l'opération. Ces formalités devront être achevées dans un délai d'un mois à compter de la clôture de l'enquête. Le commissaire enquêteur transmettra ensuite le dossier au préfet. Cet avis pourra également être consulté sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse.

DISPOSITIONS CONCERNANT LA PUBLICITÉ DES ENQUÊTES PUBLIQUES

Article 10 :

Un avis au public faisant connaître l'ouverture des enquêtes visées à l'article 1 sera publié par voie d'affiches, qui seront apposées huit jours avant le début des enquêtes et pendant toute la durée de celles-ci, et éventuellement par tout autre procédé en usage en mairie de Pietracorbara. L'accomplissement de ces formalités d'affichage sera justifié par un certificat du maire de Pietracorbara, qui sera annexé au dossier à la clôture des enquêtes. Cet avis sera également publié en caractères apparents, huit jours au moins avant le début des enquêtes, et rappelé dans les huit premiers jours de celles-ci, dans deux journaux diffusés dans le département, ainsi que sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse.

Article 11 :

Le secrétaire général de la préfecture de la Haute-Corse, le maire de Pietracorbara et le commissaire enquêteur sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Bastia, le **27 JAN. 2021**

Le préfet,

Pour le Préfet
Le Secrétaire général

Frédéric LAVIGNE

V-5 Annexe 5 : Publicités légales dans les journaux & avis sur le site internet de la Préfecture de Haute-Corse

Corse Matin

16/02/2021

Corse infos

CORSICA INFORMAZIONE

lundi 15 février 2021

ENQUÊTE PUBLIQUE

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES

PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE PIETRACARBARA À PARTIR DU FORAGE DE STELLA

Commune de Pietracarbara
(projet poursuivi par la commune de Pietracarbara)

DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 069-2021 du 27 janvier 2021) :

Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1er mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Pietracarbara :

- l'enquête préalable :
- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- à l'instauration des périmètres de protection des ressources en eau destinées à la consommation humaine ;
- l'enquête parcelaire conjointe en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracarbara à partir du forage de Stella.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :

Mairie de Pietracarbara.

PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (désigné par le président du tribunal administratif de Bastia, le 8 décembre 2020) :

Monsieur Serge SAVIGNONI recevra le public en mairie de Pietracarbara, selon les modalités suivantes :

- lundi 1er mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;

Madame LARNA ISTRIA a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 35 20 50). Il sera également possible de la contacter par courriel (mairie.pietracarbara@wanadoo.fr), afin d'obtenir un rendez-vous.

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Pietracarbara.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr).

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer (DDTM-sci-ut-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr), au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

Une copie du rapport et des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition des personnes intéressées, en mairie de Pietracarbara, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (services juridique et coordination), dans les conditions prévues à l'article L. 311-6 du code des relations entre le public et l'administration. Ces documents seront également mis en ligne sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

Le préfet est l'autorité compétente pour prendre, par arrêté, la décision faisant l'objet des présentes enquêtes.

Le présent avis est consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

VIE DES SOCIÉTÉS

CONSTITUTION

Aux termes d'un acte sous seing privé en date du 18 janvier 2021, il a été constitué une société dont les principales caractéristiques sont les suivantes :

Dénomination Sociale : CONCEPT PERMUTURES

Forme : SASU

Capital social : 500 euros

Siège social : Pôle de Surtello II Route de Mezzavia, 20090 AJACCIO

Cepyl social : La fabrication, la transformation et l'assemblage de volets roulants

Président : M. David FAGLIAN demeurant 5 rue Paul Cézanne D'Istria, 20090 AJACCIO

Clauses d'agrément : Les actions sont librement négociables après l'immatriculation de la société au RCS.

Clauses d'admission : Tout actionnaire peut participer aux assemblées sur justification de son identité ; chaque action donne droit à une voix.

Durée : 99 ans à compter de son immatriculation au RCS de AJACCIO

**POUR PASSER
VOTRE PETITE ANNONCE**

AJACCIO ET RÉGION

Immobilier Vente

MAX IMMOBILIER

A VENDRE

F2 QUARTIER ST JEAN

Dernier étage - 56 m²

Travaux à prévoir

Balcon - Vue dégagée

Parking privé

165.000 €

04 95 21 01 02 www.maximmobilier.fr

Voyance

Sara Baptiste

Voyance téléphonique

Un don de soi au service des autres.

TEL 06.24.62.26.14 ou 04.67.30.87.32

Règlement CB sécurisé

Animaux

Disparition de CHIPIU

le 4 janvier 2021, Grand chow-chow

croisé CHOW-CHOW ET SPITZ

LOUP NOIR, poil long, langue bleue et queue en panache. Il est pur, castré et possède une collerette avec nos deux numéros.

Serait dans les environs d'AFA, à peut-être été recueilli. A besoin d'un traitement pour les oreilles car risque de surdité et également problèmes de peau. Offre belle récompense, il nous manque terriblement.

PART TEL : 06.07.33.90.66

PORTO-VECCHIO- BONIFACIO

Emploi Offre

► Agence immobilière à Sainte-Lucie de Porto-Vecchio, recherche secrétaire à mi-temps. TEL:06.10.49.32.03 N° siret : 505 360 131 00073

BASTIA ET RÉGION

Emploi Demande

► Vous recherchez une personne pour garder, votre enfant, une personne âgée, de JOUR comme de NUIT. Vous pouvez me contacter au : PARTICULIER. TEL:06 45 04 33 38.

Immobilier Vente

GROUPE L'OLIVIER BLEU

A BORGIO

RESIDENCE AVEC SERVICES POUR SENIORS

A VENDRE :

VOTRE AVIS SUR...

SLW

SLW

N° 77

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES

PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE PIETRACORBARA À PARTIR DU FORAGE DE STELLA

COMMUNE DE PIETRACORBARA

(PROJET POURSUIVI PAR LA COMMUNE DE PIETRACORBARA)

Tère parution,
DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 059-2021 du 27 janvier 2021) :
Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1er mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Pietracorbara :

- * l'enquête préalable
- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général,
- à l'instauration des périmètres de protection des ressources en eau destinée à la consommation humaine.
- * l'enquête parcelaire conjointe en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :
* Mairie de Pietracorbara.

PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (designé par le président du tribunal administratif de Bastia, le 8 décembre 2020) :
Monsieur Serge SAVIGNONI recevra le public, en mairie de Pietracorbara, selon les modalités suivantes :

lundi 1er mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00.

Madame Lucilla ISTRIA a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 35 20 59). Il sera également possible de la contacter par courriel lmairie.pietracorbara@wanadoo.fr, afin d'obtenir un rendez-vous.

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Pietracorbara.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse : www.haute-corse.gouv.fr/.

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer : ddtm-sjc-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr.

au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

Une copie du rapport et des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition des personnes intéressées, en mairie de Pietracorbara, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (service juridique et coordination), dans les conditions prévues à l'article L.311-9 du code des relations entre le public et l'administration.

Ces documents seront également mis en ligne sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

Le préfet est l'autorité compétente pour prendre, par arrêté, la décision faisant l'objet des présentes enquêtes. Le présent avis est consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

vous contact : Albert TAPIERO
04 95 32 89 92 / 06 41 58 40 23
al-informateurcorse@orange.fr

N° 78

interreg

AVIS D'INFORMATION

Norm et adresse officielle de l'organisme acheteur :
Collectivité de Corse
22 Cours Gambetta - BP 215
20187 AJACCIO CEDEX 1
Tél : +33 495516464 Fax : +33 49516621
Courriel : commande.publique@isula.corsica
Adresse internet : <https://www.isula.corsica>
Objet du marché : Conception et réalisation de mini documentaires audiovisuels et traduction en anglais de contenus textuels pour le Musée de Sartà dans le cadre du projet GRIFFALLS
Numéro de référence : 2020-RDP-0395
Date limite de remise des offres : 12 MARS 2021 à 14H00
Modalités de retrait de l'avis d'appel public à la concurrence complet ainsi que du dossier de consultation sur le profil acheteur de la Collectivité de Corse à l'adresse suivante : <https://marchespublics.isula.corsica/>
Date d'envoi du présent avis à la publication : 11/02/2021

N° 79

MAIRIE DE CASAGLIONE - CORSE-DU-SUD

AVIS DE MISE À DISPOSITION DU PUBLIC :

MODIFICATION SIMPLIFIÉE DU PLU

Par arrêté du 25 janvier 2021, affiché au siège de la Commune de Casaglione, le Maire de Casaglione a ordonné la mise à disposition du public des documents relatifs à la modification simplifiée du Plan Local d'Urbanisme de la Commune de Casaglione.

Les pièces de ce dossier seront tenues à la disposition des intéressés, en mairie de Casaglione aux jours et heures habituels d'ouverture de la mairie, à compter du 01er mars jusqu'au 31 mars 2021 inclus.

Durant toute la durée de la mise à disposition ces mêmes pièces seront disponibles sur le site internet de la Commune : <http://www.casaglione-biaccia.fr> et les observations pourront être consignées sur le registre prévu déposé au siège de la Commune.

Au terme de la mise à disposition, le Conseil municipal pourra approuver par délibération la modification simplifiée du Plan Local d'Urbanisme de Casaglione.

Le Maire, M. Durs Pierre ALFONSI

N° 80

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES

AMÉNAGEMENT DU CARREFOUR ENTRE LA RT 10 ET LE CHEMIN DE SUALE

COMMUNE DE SORBO-OCAGNANO

(PROJET POURSUIVI PAR LA COLLECTIVITÉ DE CORSE)

Tère parution,
DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 058-2021 du 27 janvier 2021) :
Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1er mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Sorbo-Ocagnano :

- * l'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique du projet d'aménagement du carrefour entre la RT 10 et le chemin de Sualle ;
- * l'enquête parcelaire afin de délimiter exactement les parcelles à acquérir pour réaliser ce projet, et d'établir l'identité de leurs propriétaires.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :
* Mairie annexe, Lieu-dit Querciole, 20213 SORBO-OCAGNANO.

PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (designé par le président du tribunal administratif de Bastia, le 29 décembre 2020) :
Monsieur Jean-Paul SIMONI recevra le public, en mairie de Sorbo-Ocagnano, selon les modalités suivantes :

lundi 1er mars 2021, de 9 h 00 à 12 h 00 ;
mardi 9 mars 2021, de 9 h 00 à 12 h 00 ;
mardi 16 mars 2021, de 14 h 00 à 17 h 00.

Madame Marie-Françoise DONMARTINI a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 36 40 48).

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Sorbo-Ocagnano.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse : www.haute-corse.gouv.fr/.

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer : ddtm-sjc-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr.

au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

Une copie des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition des personnes intéressées, en mairie de Sorbo-Ocagnano, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (service juridique et coordination), dans les conditions prévues à l'article L.311-9 du code des relations entre le public et l'administration. Ces documents seront également mis en ligne sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

Toutes les informations relatives au projet pourront être obtenues auprès du président du conseil exécutif de Corse, Rond-Point du Maréchal Leclerc, 20405 BA5-TIA cedex 9.

Le préfet est l'autorité compétente pour prendre, par arrêté, la décision faisant l'objet des présentes enquêtes.

Le présent avis est consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

Actulegales.fr, avec votre journal

Actulegales.fr

Le site officiel des annonces légales d'entreprises

Association de la presse pour les entreprises économiques (APPE) avec le soutien de **infogale**

N° 59

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES

PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE PIETRACORBARA À PARTIR DU FORAGE DE STELLA

COMMUNE DE PIETRACORBARA

(PROJET POURSUIVI PAR LA COMMUNE DE PIETRACORBARA)

2ème parution,

DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 059-2021 du 27 janvier 2021) : Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1er mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Pietracorbara :

- * l'enquête préalable ;
- la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- la l'instauration des périmètres de protection des ressources en eau destinée à la consommation humaine ;
- * l'enquête parcellaire conjointe en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :
* Mairie de Pietracorbara.
PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (désigné par le président du tribunal administratif de Bastia, le 8 décembre 2020) :
Monsieur **Serge SAVIGNONI** recevra le public en mairie de Pietracorbara, selon les modalités suivantes :

- * lundi 1er mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- * mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- * mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00.

Madame **Lætitia ISTRIA** a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 35 20 59). Il sera également possible de la contacter par courriel (mairie.pietracorbara@wanadoo.fr), afin d'obtenir un rendez-vous.

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Pietracorbara.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr).

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer (ddtm-sic-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr), au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

Une copie du rapport et des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition des personnes intéressées, en mairie de Pietracorbara, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (service juridique et coordination), dans les conditions prévues à l'article L. 311-9 du code des relations entre le public et l'administration.

Ces documents seront également mis en ligne sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

Le préfet est l'autorité compétente pour prendre, par arrêté, la décision faisant l'objet des présentes enquêtes. Le présent avis est consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

N° 61

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES

AMENAGEMENT DU CARREFOUR ENTRE LA RT 10 ET LE CHEMIN DE SUALE

COMMUNE DE SORBO-OCAGNANO

(PROJET POURSUIVI PAR LA COLLECTIVITÉ DE CORSE)

2ème parution,

DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 058-2021 du 27 janvier 2021) : Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1er mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Sorbo-Occagnano :

- * l'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique du projet d'aménagement du carrefour entre la RT 10 et le chemin de Suale ;
- * l'enquête parcellaire afin de délimiter exactement les parcelles à acquérir pour réaliser ce projet, et d'établir l'identité de leurs propriétaires.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :
* Mairie annexée, Lieu-dit Querciole, 20213 SORBO-OCAGNANO

PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (désigné par le président du tribunal administratif de Bastia, le 29 décembre 2020) :
Monsieur **Jean-Paul SIMONI** recevra le public en mairie de Sorbo-Occagnano, selon les modalités suivantes :

- * lundi 1er mars 2021, de 9 h 00 à 12 h 00 ;
- * mardi 9 mars 2021, de 9 h 00 à 12 h 00 ;
- * mardi 16 mars 2021, de 14 h 00 à 17 h 00.

Madame **Marie-Françoise DONMARINI** a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 36 40 48).

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Sorbo-Occagnano.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr).

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer (ddtm-sic-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr), au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

Une copie des conclusions du commissaire enquêteur sur l'utilité publique du projet sera tenue à la disposition des personnes intéressées, en mairie de Sorbo-Occagnano, ainsi qu'à la direction départementale des territoires et de la mer (service juridique et coordination), dans les conditions prévues à l'article L. 311-9 du code des relations entre le public et l'administration. Ces documents seront également mis en ligne sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse. Toutes les informations relatives au projet pourront être obtenues auprès du président du conseil exécutif de Corse, Rond-Point du Maréchal Lyautey, 20405 BAS-TIA cedex 9.

Le préfet est l'autorité compétente pour prendre, par arrêté, la décision faisant l'objet des présentes enquêtes.

Le présent avis est consultable sur le site internet des services de l'Etat en Haute-Corse.

N° 62

CAISSE DE CREDIT MUTUEL BASTIA,

Société Coopérative et de Courtage d'Intermédiaire en Assurance

A capital variable et à Responsabilité Statutaire Limitée

Immatriculée au R.C.S. sous le numéro 330839275

Siège Social : 31 Boulevard Paoli, 20200 Bastia

Les sociétaires sont conviés à l'Assemblée Générale Ordinaire de la Caisse ci-dessus qui est convoquée par le Conseil d'Administration à la date suivante :

Le 26 mars 2021 à 17h30

En raison de la situation sanitaire, la réunion se tiendra sous forme de visioconférence gérée par le système Crédit Mutuel, conformément à l'ordonnance n°2020-1497 du 02/12/2020.

Ordre du jour de la réunion :

1. Bienvenue, ouverture de l'Assemblée, constitution du bureau.
2. Compte rendu d'activité.
3. Présentation du bilan et du compte de résultat.
4. Rapport du Conseil de Surveillance et certification des comptes.
5. Approbation du bilan et du compte de résultat. Attention au résultat.
6. Résolutions, quitus et décharge au Conseil d'Administration.
7. Constitution de la variation du capital de la caisse.
8. Elections au Conseil d'Administration. 2 sièges sont à pourvoir *.
9. Elections au Conseil de Surveillance. 1 siège est à pourvoir*.
10. Ratification de la cooptation d'administrateurs et/ou de surveillants.
11. Clôture de l'Assemblée Générale.

Le Président du Conseil d'Administration

* Les candidatures sont à adresser au siège de la Caisse 8 jours au moins avant la date de l'Assemblée Générale.

N° 60

AVIS DE PUBLICITE

ODARC - ETABLISSEMENT PUBLIC À CARACTÈRE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

Mme Marie-Hélène BIANCHINI

Directrice par intérim

Avenue Paul Giacobbi

BP 618 - 20601 BASTIA

Tél : 04 95 30 95 30

Référence acheteur : 21/FC5/005/HO

L'avis implique l'établissement d'un accord-cadre.

Objet : Numéro de la consultation : 21/FC5/005 Fourniture de services de téléphonie mobile

Procédure : Procédure adaptée

Forme de la procédure : Prestation divisée en lots : non

Critères d'attribution :

Offre économiquement la plus avantageuse appréciée en fonction des critères énoncés ci-dessous avec leur pondération :

40% Prix des prestations

10% Valeur technique : Adéquation du matériel proposé avec les caractéristiques techniques stipulées au marché

10% Valeur technique : Conditions d'approvisionnement des équipements

10% Valeur technique : Suivi technique et administratif

10% Valeur technique : Services support client

10% Valeur technique : Zone de couverture réseau sur la région Corse

10% Valeur technique : Déploiement des services et des lignes

Remise des offres : 18/03/21 à 12h00 au plus tard.

Envoi à la publication le : 26/02/2021

Les dépôts de plis doivent être impérativement remis par voie dématérialisée. Pour retrouver cet avis intégral, accéder au DCE, poser des questions à l'acheteur, déposer un pli, aller sur <http://www.marches-publics.info>

Avis de publicité sur le site internet de la DDTM

AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES CONJOINTES
PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE
PIETRACORBARA À PARTIR DU FORAGE DE STELLA

Commune de Pietracorbara

(projet poursuivi par la commune de Pietracorbara)

DURÉE DES ENQUÊTES (arrêté préfectoral n° 059-2021 du 27 janvier 2021) :

Pendant 16 jours consécutifs, du lundi 1^{er} mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, se dérouleront, sur le territoire de la commune de Pietracorbara :

- l'enquête préalable :
 - à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
 - à l'instauration des périmètres de protection des ressources en eau destinée à la consommation humaine ;
- l'enquête parcellaire conjointe en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella.

SIÈGE DES ENQUÊTES ET LIEU DE DÉPÔT DES DOSSIERS :

Mairie de Pietracorbara.

PERMANENCES DU COMMISSAIRE ENQUÊTEUR (désigné par le président du tribunal administratif de Bastia, le 8 décembre 2020) :

Monsieur Serge SAVIGNONI recevra le public en mairie de Pietracorbara, selon les modalités suivantes :

- lundi 1^{er} mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;
- mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00.

Madame Lætitia ISTRIA a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04 95 35 20 59). Il sera également possible de la contacter par courriel (mairie.pietracorbara@wanadoo.fr), afin d'obtenir un rendez-vous.

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Pietracorbara.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr).

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des territoires et de la mer (ddtm-sjc-uc-consultation-publique@haute-corse.gouv.fr), au plus tard le mardi 16 mars 2021, date de clôture de ces enquêtes.

Dans le délai d'un mois à compter de la clôture des enquêtes, les dossiers seront transmis au préfet.

IV-6 Annexe 6 : Copie d'un courrier type envoyé aux propriétaires des parcelles concernés par la procédure et des récépissés d'envoi par lettre recommandée avec accusé de réception aux propriétaires des parcelles concernés par la procédure

Mairie de Pietracorbara
Lieu-dit Oreta
20 233 PIETRACORBARA
Tel : 04 95 35 20 59
Mail : mairie.pietracorbara@wanadoo.fr

Le 10 février 2021,

Lettre recommandée avec accusé de réception n°

Objet : Ouverture d'une enquête publique préalable et d'une enquête parcellaire conjointe :

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ;

En vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de Pietracorbara à partir du forage de Stella.

Réf. : le code de la santé publique, notamment ses articles L. 1321-1 à L. 1321-10, ainsi que ses articles R 1321-1 à R 1321-14 ;
le code de l'environnement, notamment ses articles L 123-4 ; L 215-13 et R 123-5 ;
le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique, notamment ses articles R 111-1 à R 132-4 ;

P.J. : L'arrêté n° 059-2021 en date du 27 janvier 2021 ;

La copie de l'avis au public ;

Un questionnaire d'identité.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous faire connaître que par arrêté préfectoral n°059-2021 du 27 janvier 2021, a été prescrite sur le territoire de la commune de Pietracorbara, l'ouverture d'une enquête publique conjointe de droit commun préalable à :

- la déclaration d'utilité publique des travaux de prélèvement et de dérivation des eaux prévue par l'article L.215-13 du code de l'environnement et qui déterminera, autour du point de prélèvement du forage de Stella, les périmètres de protection immédiate et rapprochée au titre de l'article L.1321-2 du code de la santé publique,
- et parcellaire en vue de délimiter exactement les terrains à exproprier et à grever de servitudes.

Cette enquête est prévue du **lundi 1^{er} mars 2021 (08H00) au mardi 16 mars 2021 (12H00)**.

Monsieur Serge SAVIGNONI, commissaire enquêteur (désigné par le président du tribunal administratif de Bastia, le 8 décembre 2020), recevra le public en mairie de Pietracorbara, selon les modalités suivantes :

- **lundi 1er mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;**
- **mardi 9 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00 ;**
- **mardi 16 mars 2021, de 8 h 00 à 12 h 00.**

Madame Lætitia ISTRIA a été désignée en tant que commissaire enquêteur suppléant.

Lors de ces permanences, le public pourra également formuler ses observations au commissaire enquêteur par téléphone (04.95.35.20.59). Il sera également possible de la contacter par courriel (mairie.pietracorbara@wanadoo.fr), afin d'obtenir un rendez-vous.

Toutes les observations relatives aux enquêtes pourront également lui être adressées par écrit, en mairie de Pietracorbara.

La consultation des dossiers et la réception du public se feront dans le respect des gestes barrières.

Pendant toute la durée de ces enquêtes, les dossiers seront également consultables sur le site internet des services de l'État en Haute-Corse (www.haute-corse.gouv.fr).

Le public pourra aussi communiquer ses observations par voie électronique, à la direction départementale des

territoires et de la mer (ddtm-sjc-uc-consultation-public@haute-corse.gouv.fr), au plus tard le **mardi 16 mars 2021**, date de clôture de ces enquêtes.

Cette enquête concerne, entre autres, la parcelle ■■■■, section ■■■■, de la commune de Pietracorbara, dont vous êtes propriétaire, et incluse dans la proposition du périmètre de protection rapprochée, du forage de Stella.

D'autre part, je vous prie, en exécution de l'article R. 131-7 du code de l'expropriation pour cause d'utilité publique aux termes duquel les propriétaires sont tenus de fournir toutes les indications utiles relatives à leur identité, de bien vouloir remplir le questionnaire ci-joint et le retourner dès que possible en vous conformant aux prescriptions des articles L.311-1 à L. 311-3 du même code ci-après reproduits :

"L. 311-1 : En vue de la fixation des indemnités, l'expropriant notifie aux propriétaires et usagers intéressés, soit l'avis d'ouverture de l'enquête, soit l'acte déclarant l'utilité publique, soit l'arrêté de cessibilité, soit l'ordonnance d'expropriation.

L. 311-2 : Le propriétaire et l'usufruitier sont tenus d'appeler et de faire connaître à l'expropriant les fermiers, locataires, ceux qui ont des droits d'emphytéose, d'habitation ou d'usage et ceux qui peuvent réclamer des servitudes.

L. 311-3 : Les intéressés autres que ceux mentionnés aux articles L. 311-1 et L. 311-2, sont mis en demeure de faire valoir leurs droits par publicité collective et tenus de se faire connaître à l'expropriant, à défaut de quoi, ils sont déchus de tous droits à l'indemnité"

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Le Maire, 

QUESTIONNAIRE D'ETAT CIVIL ET D'IDENTIFICATION DU PROPRIETAIRE

Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique

Article R 131-7 : Les propriétaires auxquels notification est faite par l'expropriant du dépôt du dossier à la mairie sont tenus de fournir les indications relatives à leur identité, telles qu'elles sont énumérées

- soit au premier alinéa de l'article 5,

« Tout acte ou décision judiciaire sujet à publicité dans un service chargé de la publicité foncière doit contenir les nom, prénoms dans l'ordre de l'état civil, domicile, date et lieu de naissance et profession des parties, ainsi que le nom de leur conjoint ».

- soit au 1 de l'article 6 du décret n° 55-22 du 4 janvier 1955 portant réforme de la publicité foncière

« Tout acte ou décision judiciaire soumis à publicité dans un service chargé de la publicité foncière doit contenir les éléments suivants d'identification des personnes morales :

a) Dénomination ;

b) Forme juridique et siège. En ce qui concerne les associations et les syndicats, l'acte ou la décision doit, en outre, comporter la date et le lieu de leur déclaration ou du dépôt de leurs statuts ;

c) Lorsque la personne morale est inscrite au répertoire prévu à l'article R 123-220 du code de commerce, le numéro d'identité qui lui a été attribué, complété, si celle-ci est assujettie à immatriculation au registre du commerce et des sociétés, par la mention RCS suivie du nom de la ville où se trouve le greffe où elle est immatriculée.

En outre, doivent être indiqués les nom, prénoms et domicile du ou des représentants de la personne morale. »

ou, à défaut, de donner tous renseignements en leur possession sur l'identité du ou des propriétaires actuels.

<u>PERSONNE PHYSIQUE</u>	
NOM et Prénoms (dans l'ordre de l'Etat civil)	
Date et lieu de naissance	
Adresse	
Profession	
Situation de famille : Célibataire <input type="checkbox"/> Marié(e) <input type="checkbox"/> Veuf(ve) <input type="checkbox"/> Divorcé(e) <input type="checkbox"/> Remarié(e) <input type="checkbox"/>	
<u>CONJOINT</u>	
NOM et Prénoms (dans l'ordre de l'Etat civil)	
Date et lieu de naissance	
Profession	
Date et lieu de mariage	
Régime matrimonial Sans contrat <input type="checkbox"/> Avec contrat <input type="checkbox"/> en date du : :	
Nom et adresse du Notaire :	

<u>PERSONNE MORALE</u>	
Dénomination	
Forme juridique (société)	
Date et n° d'immatriculation au registre du commerce	
Date et lieu de déclaration (Association) :	
Date et lieu de dépôt des statuts (Syndicat)	
Représentation (Nom, Prénom, Qualité, Pouvoir du mandataire)	

SITUATION LOCATIVE

Libre ☐ Loué ☐

Date du bail :
Nom et adresse du notaire :

Nom, Prénom du locataire :
Adresse :

IV-7 Annexe 7 : Certificat d'affichage et certificat de dépôt des dossiers d'enquêtes

CERTIFICAT D’AFFICHAGE

Le Maire de PIETRACORBARA certifie que l'avis informant le public de l'ouverture de l'enquête publique préalable :

- à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
- à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ;
- d'une enquête parcellaire conjointe,

en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de PIETRACORBARA à partir du forage de Stella,
prescrites par arrêté préfectoral n° 059-2021 du 27 janvier 2021,
a été affiché dans la commune, huit jours avant le début des enquêtes et pendant toute leur durée.

Fait à PIETRACORBARA, le 16 mars 2021.

Le Maire,



CERTIFICAT DE DÉPÔT DES DOSSIERS D'ENQUÊTES

Le Maire de PIETRACORBARA certifie que les pièces composant les dossiers de :

- l'enquête publique préalable ;
 - à la déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général ;
 - à l'instauration des périmètres de protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine ;
 - l'enquête parcellaire conjointe en vue de l'autorisation du projet d'alimentation en eau potable de la commune de PIETRACORBARA à partir du forage de Stella,
- ont été déposées à la mairie de PIETRACORBARA, du lundi 1^{er} mars 2021 au mardi 16 mars 2021 inclus, conformément aux dispositions de l'arrêté n° 059-2021 du 27 janvier 2021 du préfet de la Haute-Corse.

Fait à PIETRACORBARA, le 16 mars 2021.

Le Maire,


Commune de Pietracorbara

REGISTRE d'ENQUÊTE

1/ déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général.

2/ Instauration des périmètres de protection de la ressources en eau.

Commissaire enquêteur: Serge SAVIGNONI


Du 1er au 16 mars 2021



Observation n°1

Nom: Giorgi
Prénoms: Michel
Adresse: San Leonard Pietracorba
Tel: 06.85.92.75.33.
Mail:

- Après avoir pris connaissance du dossier concernant la parcelle 964.
- Aucune observations n'est à signaler.


le 01.03.2021. à Pietracorba.

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 2

Observations n°2

Nom: Polifroni
Prénoms: Jean et Philippe
Adresse: Liebhafnerstr.
Tel: 05 32 60 68
Mail:

— Après avoir pu constater le dossier —
Aucun risque à former.



Polifroni
Philippe



Observations n°3

Nom: GIORGI
Prénoms: Jean Antoine
Adresse: Eglise St Clement Ponticello Pichacorbac
Tel: 06.11.12.36.93
Mail: jean-antoine.giorgi@orange.fr

Après avoir pris connaissance du dossier
je demande à ce que la mairie fasse respecter
les prescriptions. Pas d'autres observations.



Observations n°4

Nom: SCARTABELLI

Prénoms: Jérôme

Adresse: Quartier Giambelli
20200 Brest

Tel:

Mail: 06 73 16 96 43

/ Scartabelli

Neuilly

2 Route de Ville

20200 Brest

06-32-16-86-98

Après avoir pris connaissance du projet concernant le frage de Stolla, j'aurais voulu que le terrain N° A 68 ne soit pas inclus dans le périmètre de sécurité.

En effet il s'agit d'un terrain de 7570 m² (le seul important laissé par mon grand-père) (l'un des plus grands impacts par le projet.) qui se situe très éloigné du frage et en bordure du périmètre de sécurité rapproché (PPR.).

De plus compte tenu de la faible vulnérabilité de cette ressource et de cet éloignement, il me demande de rester dans la mesure du possible. Concernant notre autre terrain N° A 617, j'en ai pas d'observation particulière.

Scartabelli

Observations n°5

Nom:

Prénoms:

Adresse:

Tel:

Mail:

Expéditeur: le grand le grand <legrand2b@hotmail.fr>

Date: 16 mars 2021 à 10:36:04 UTC+1

Destinataire: "savignoniserge@gmail.com" <savignoniserge@gmail.com>

Objet: projet alimentation en eau potable

Monsieur,

Je fais suite à notre entrevue de ce matin à la mairie de PIETRACORBARA et vous confirme mon accord, en tant que tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI, pour la cession de la parcelle lui appartenant au lieu-dit Sucatojo, cadastrée section A N° 1003 au prix de 1.430 euros.

Il va de soi que nous approuvons les travaux qui ont d'ores et déjà été effectués sur ladite parcelle.

Vous souhaitant bonne réception de la présente,

Cordialement.

Laurent LICCIONI

Tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI

*Clôture du registre
le 16/03/21*

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 6

Commune de Pietracorbara

REGISTRE d'ENQUÊTE

3/ Enquête parcellaire à partir du forage de Stella

Commissaire enquêteur: Serge SAVIGNONI

Du 1er au 16 mars 2021

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 1

Observation n°1

Nom: Giorgi

Prénoms: Michel

Adresse: San Leonarol Petracenbeu

Tel: 06.85.92.75.33

Mail:

Après avoir pris connaissance du dossier
concernant la parcelle 964,
aucune observation n'est à signaler.



le 01.03.2021 à Petracenbeu.

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 2

Observations n°2

Nom: SCARTABELLI
Prénoms: Véronique
Adresse: Quartier Giambelli
Tel: 06-73-16-96-43
Mail:

SCARTABELLI
Harcourt
2 Route de Ville
20200 Bastia

Après avoir pris connaissance du projet concernant le forage de Stella, j'aurais voulu que le terrain n° A-68 ne soit pas inclus dans le périmètre de protection rapproché (PPR).

En effet il s'agit d'un terrain de 7570m² (le seul important laissé par mon grand père) (l'un des plus grands impactés par le projet) qui se situe très éloigné du forage et totalement en bordure du périmètre de protection.

De plus compte tenu de la faible vulnérabilité de cette ressource et de cet éloignement, ma demande demeure dans la mesure du possible.

Concernant notre autre terrain N° A-10-A, je n'ai pas d'observation particulière.



Observations n°3

Nom:

Prénoms:

Adresse:

Tel:

Mail:

Expéditeur: le grand le grand <legrand2b@hotmail.fr>

Date: 16 mars 2021 à 10:36:04 UTC+1

Destinataire: "savignoniserge@gmail.com" <savignoniserge@gmail.com>

Objet: projet alimentation en eau potable

Monsieur,

Je fais suite à notre entrevue de ce matin à la mairie de PIETRACORBARA et vous confirme mon accord, en tant que tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI, pour la cession de la parcelle lui appartenant au lieu-dit Sucatojo, cadastrée section A N° 1003 au prix de 1.430 euros.

Il va de soi que nous approuvons les travaux qui ont d'ores et déjà été effectués sur ladite parcelle.

Vous souhaitant bonne réception de la présente,

Cordialement.

Laurent LICCIONI

Tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI

*clôture du registre
le 16/03/21*

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 4

IV-9 Annexe 9 : Procès verbal de synthèse remis en mains propre à Monsieur le Maire suite à la tenue de l'enquête et sa réponse .

Préfecture de la Haute-Corse
Arrêté préfectoral n° 059-2021 en date du 27 janvier 2021

COMMUNE de PIETRACORBARA

Enquêtes conjointes

En vue de:

- La déclaration d'utilité publiques des travaux de dérivation du forage Stella
- La mise en place des périmètres de protections correspondants
- L'autorisation d'utiliser l'eau prélevée pour la consommation humaine

PROCES VERBAL de SYNTHESE

Établi à l'attention de Monsieur le Maire de la Commune de Pietracorbara

Commissaire enquêteur : Serge Savignoni

Inscrit sur la liste départementale d'aptitude 2020
Tribunal administratif de Bastia

Adresse: Résidence « Bella Vista », Bâtiment C, 138 Rue Paratojo
20200 Bastia
Mail: savignoniserge@gmail.com

I. Rappel de la réglementation.

Le code de l'environnement dans sa partie réglementaire, son livre Ier, Titre II, chapitre III, Section 2, Sous section 16 relatif à la clôture de l'enquête dans son article R 123-18 stipule que:

« le commissaire enquêteur, dans la huitaine, communique au responsable du projet, plan ou programme, les observations écrites et orales consignées dans le présent procès verbal de synthèse qui doit lui permettre d'avoir une connaissance aussi complète que possible des observations et suggestions exprimées par le public ayant participé à l'enquête ».

Le responsable du projet dispose d'un délai de 15 jours pour produire ses observations.

II. Analyses des observations et propositions reçues.

L'enquête s'est déroulée du lundi 1er mars 2021 au 16 mars 2021 sur la commune de Pietracorbara aux heures habituelles d'ouverture de la mairie.

Les deux registres d'enquêtes relatifs à la déclaration d'utilité publique et l'instauration des périmètres de protection de la ressources en eau ainsi que celui concernant l'enquête parcellaire du forage ont été ouverts, paraphés et clos par le commissaire enquêteur.

Des observations écrites ont été déposées sur les deux registres ouverts à cet effet et répertoriées dans les deux tableaux récapitulatifs ci dessous:

Tableau récapitulatif des observations portées sur le registre

1/DUP

et

2/instauration des périmètres de protection de la ressources en eau

Numérotation	Nombre de rédacteurs	Observations et suggestions
N°1	1	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°2	2	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°3	1	Prise de connaissance du dossier et souhaite que la mairie fasse respecter les prescriptions édictées sur les périmètres de protection
N°4	1	Souhaite que sa parcelle (section A, n°68) qui représente une valeur sentimentale soit retirée du périmètre de protection rapprochée, étant très éloignée du forage.
N°5 reçue par mail	1	M. Laurent Liccioni, tuteur de M. Jean Dominique Franceschi, propriétaire de la parcelle (section A, n°1003) qui fait l'objet de l'expropriation et du périmètre de protection immédiate. Confirme son accord pour la cession du bien au prix fixé par M. Jean Paul Simoni, expert judiciaire.

**Tableau récapitulatif des observations
portées sur le registre
3/Enquête parcellaire à partir du forage Stella**

Numérotation	Nombre de rédacteurs	Observations et suggestions
N°1	1	Prise de connaissance du dossier sans remarque particulière
N°2	1	Souhaite que sa parcelle (section A, n°68) qui représente une valeur sentimentale soit retirée du périmètre de protection rapprochée, étant très éloignée du forage.
N°3 reçue par mail	1	M. Laurent Liccioni, tuteur de M. Jean Dominique Franceschi, propriétaire de la parcelle (section A, n°1003) qui fait l'objet de l'expropriation et du périmètre de protection immédiate. Confirme son accord pour la cession du bien au prix fixé par M. Jean Paul Simoni, expert judiciaire.

Il est à noter que deux propriétaires ont souhaité bénéficier des informations lors de rendez-vous téléphoniques. Il s'agissait de prendre connaissance du dossier sans donner lieu à des remarques, ni transcription écrite sur les registres à leurs demandes.

Les différents registres sont joint en annexe, étant donné le nombre peu important d'observations.

III. Informations complémentaires.

Avant et pendant l'enquête, au terme de contact et d'échange entre le maire de la commune et le commissaire enquêteur, ce dernier a soulevé plusieurs interrogations sur les 5 points suivants:

1/Lors de la visite sur le terrain au forage « Stella » le 19 janvier 2021, le commissaire enquêteur a remarqué que les dimensions du périmètre de protection immédiate ne respectaient pas les préconisations de l'hydrogéologue M. Sébastien Santoni (rapport du 01/02/2020) qui a établi un avenant le 16 mars 2021 afin de les revoir à la baisse comme le permet la réglementation.

2/ L'information de l'ouverture de l'enquête public aux différents propriétaires des terrains. Cela a été fait le 10 février 2021 par l'envoi de 52 courriers en recommandés avec accusés de réception et un questionnaire y afférent.

3/ La demande de l'estimation vénale du terrain susceptible d'être préempté. Le rapport de l'expert M. Jean Paul Simoni a été remis à la mairie le 03/03/2021.

4/ La prise de contact avec le propriétaire du terrain à exproprier et concerné par le périmètre de protection immédiate. Lors de la permanence du 16 mars 2021, son tuteur s'est présenté en mairie (confère observations sur les registres)



5/ L'alimentation en eau du forage ne se fait plus depuis plusieurs mois, il est nécessaire que le porteur du projet fasse connaître les mesures prises et ses intentions à ce sujet.

Remis en mains propres à Monsieur Alain Burroni, en mairie le 23 mars 2021

Le commissaire enquêteur

A blue ink signature, appearing to be 'SS', written over a faint circular official stamp.

Serge Savignoni

Le Maire de la commune de Pietracorbara

A blue ink signature, appearing to be 'AB', written over a faint circular official stamp.

Alain Burroni

ANNEXES



Commune de Pietracorbara

REGISTRE d'ENQUÊTE

1/ déclaration d'utilité publique des travaux de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général.

2/ Instauration des périmètres de protection de la ressources en eau.

Commissaire enquêteur: Serge SAVIGNONI

Du 1er au 16 mars 2021

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 1

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 6 sur 15

Observation n°1

Nom: GORG
Prénoms: Michel
Adresse: 500 Leonard Pietraforte
Tel: 06 88 92 75 33
Mail:

Après avoir pris connaissance du dossier
concernant la parcelle 166,
Aucune observation n'est signalée.

le 01.03.2021 à Pietraforte

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe

Page 2

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 7 sur 15




Observations n°2

Nom: BOLLINO
Prénoms: Jean et Philippe
Adresse: 11 rue de la
Tel: 05 45 12 34 56
Mail:

Après avoir été informé de la décision
de la commission de la famille
je soussigné
BOLLINO
Philippe

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe



Page 3

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 8 sur 15

Observations n°3

Nom: Jean-Benoît
Prénoms: Jean-Benoît
Adresse: 14 rue de la République
Tel: 06 11 11 11 11
Mail: jean-benoit.jean-benoit@fr

Après avoir vu mon dossier, je demande à ce que je sois inscrit à la liste des personnes ayant des droits de vote.

[Signature]

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe

Page 4

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 9 sur 15

Observations n°4

Nom: ...
Prenoms: ...
Adresse: ...
Tel: ...
Mail: ...

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphrase

Page 4

Observations n°5

Nom:

Prenoms:

Adresse:

Tel:

Mail:

Expéditeur: laurent@lccioni.com

Date: 16 mars 2021 à 10:36:04 (UTC+1)

Destinataire: savignem@pietracorb.com / savignem@pietracorb.com

Objet: projet alimentation en eau potable

Monsieur,

Je fais suite à notre entrevue de ce matin à la mairie de PIETRACORBARA et vous confirme mon accord, en tant que tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI, pour la cession de la parcelle lui appartenant au lieu dit Sucatojo, cadastrée section A N° 1003 au prix de 1 430 euros.

Il va de soi que nous approuvons les travaux qui ont d'ores et déjà été effectués sur ladite parcelle.

Vous souhaitant bonne réception de la présente,

Cordialement,

Laurent LCCIONI

Tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI

*Clôture du registre
le 16/03/21*

Dossier TA n°E20000034/20

Par le

le

Page

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 11 sur 15

Commune de Pietracorbara

REGISTRE d'ENQUÊTE

3/ Enquête parcellaire à partir du forage de Stella

Commissaire enquêteur, Serge SAVIGNONI

Du 1er au 16 mars 2021

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphé

Page 1

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 12 sur 15

Observation n°1

Nom: *Amadou*
Prénoms: *Etienne*
Adresse: *San Louis Petricolina*
Tel: *06 86 92 25 33*
Mail:

*Après avoir pris connaissance du dossier
concernant la parcelle 964
aucune observation n'est à signaler*

En
le 03 21 à Petricolina

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe *[Signature]*

Page 2

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 13 sur 15

Observations n°2

Nom: *Simone*
Prénoms: *Simone*
Adresse: *18 rue de la République*
Tel: *06 12 34 56 78*
Mail:

J'ai vu votre dossier et j'ai vu que vous avez un
 dossier de plainte pour vol de votre voiture. Je
 vous informe que le dossier est en cours d'instruction.
 Vous pouvez venir à la police pour voir l'état
 d'avancement de votre dossier. Vous pouvez aussi
 appeler le 17 pour savoir l'heure à laquelle vous
 pouvez venir. Je vous remercie de votre confiance.
 Cordialement,
 Le Commissaire

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe

Page 3

Observations n°3

Nom:

Prénoms:

Adresse:

Tel:

Mail:

Expéditeur: Laurent Luccioni <laurentl2b@hotmail.fr>

Date: 16 mars 2021 à 10:36:04 UTC+1

Destinataire: "saxignuniserge@france.uy" <saxignuniserge@gmail.com>

Objet: projet alimentation en eau potable

Monsieur,

Je fais suite à notre entrevue de ce matin à la mairie de PIETRACORRARA et vous confirme mon accord, en tant que tuteur de Monsieur Jean Dominique FRANCESCHI, pour la cession de la parcelle lui appartenant au lieu dit Sucatojo, cadastrée section A N° 1003 au prix de 1.430 euros.

Il va de soi que nous approuvons les travaux qui ont d'ores et déjà été effectués sur ladite parcelle.

Vous souhaitant bonne réception de la présente.

Cordialement

Laurent LUCIONI

Tuteur de Monsieur Jean-Dominique FRANCESCHI

*cloture du registre
le 16/03/21*

Dossier TA n°E20000034/20

Paraphe

Page 4

Dossier TA n°E20000034/20

23 mars 2021

Page 15 sur 15



ENQUETES PUBLIQUES CONJOINTES
FORAGE DE LA STELLA

Procès verbal de synthèse établi par Mr SAVIGNONI Serge en date du 23 mars 2021

Réponses aux observations formulées par Monsieur le Commissaire enquêteur :

- Le Maire accepte le rapport du Commissaire Enquêteur et notamment la demande de Mme SCARTABELLI de ne pas intégrer dans le périmètre de protection rapproché la parcelle cadastrée section A n°68 lui appartenant ;
- les travaux de contrôle du débit d'eau du forage ont été entrepris par la société Sondatech.
A priori le forage fonctionnerait à nouveau et serait par là même récupérable

le 01.04.2021
Le Maire,
Mr BURRONI Alain

Mairie de Pietracorbara

Oreta 20233 Pietracorbara

Tel : 04 95 35 20 59 / Fax : 04 95 35 28 31 / E-Mail : mairie.pietracorbara@wanadoo.fr

IV-10 Annexe 10 : Rapport d'expertise en valeur vénale de Monsieur Jean-Paul Simoni, expert judiciaire honoraire.

1

JEAN PAUL SIMONI
MAITRE EN DROIT – EXPERT IMMOBILIER - EXPERT JUDICIAIRE HONORAIRE
MEMBRE DE LA COMPAGNIE DES EXPERTS JUDICIAIRES
PRES LA COUR D'APPEL DE BASTIA

4, Rue Carnot 20200 BASTIA
TEL 04 95 31 65 55 - FAX 04 95 31 34 02
e-mail : jean-paul.simoni@wanadoo.fr

REQUERANT :

**Monsieur le Maire de la
commune de PIETRACORBARA
20233 PIETRACORBARA**

N/Réf. : 45.P.009/21

RAPPORT D'EXPERTISE

OBJET :

Evaluation d'un terrain nu sis sur le territoire de la commune de **PIETRACORBARA** (Haute Corse), lieu-dit «SUCATOJO» cadastré : section **A. n° 1003**.



EVALUATIONS IMMOBILIERES ET COMMERCIALES - CONSEIL EN EXPROPRIATION ET URBANISME

MEMBRE D'UNE ASSOCIATION AGREEE, LE REGLEMENT DES HONORAIRES PAR CHEQUES EST ACCEPTE

RAPPORT D'EXPERTISE

Nous soussigné, Jean Paul SIMONI, Expert Judiciaire honoraire près la Cour d'Appel de BASTIA et les Tribunaux du ressort ; faisant élection de domicile à BASTIA, 4 rue Carnot ;

AVONS ETE REQUIS le 5 février 20121 par Monsieur le maire de PIETRACORBARA ;

AVEC MISSION :

L'expertise, en valeur vénale, d'un terrain nu sis sur le territoire de la commune de PIETRACORBARA (Haute Corse), lieu-dit «SUCATOJO» cadastré : section A. n° 1003.

VISITE des LIEUX :

Celle-ci s'est déroulée le jeudi 3 mars 2021 en présence de Monsieur MARGHERITI, adjoint au Maire de PIETRACORBARA.

RECHERCHES DIVERSES :

Nous avons effectué toutes recherches nécessaires, savoir :

- identification et désignation précise des biens (cadastre)
- réglementation d'urbanisme et autres servitudes
- étude de marché (recherches de termes de comparaison)



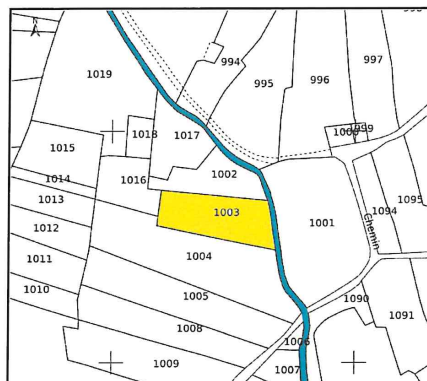
SITUATION

Le terrain dont s'agit est situé entre les hameaux et la marine de PIETRACORBARA, à une vingtaine de kilomètres au Nord de BASTIA.



DESIGNATION CADASTRALE

- ❖ commune : **PIETRACORBARA** (Haute Corse)
- ❖ lieu-dit : «SUCATOJO»
- ❖ parcelle cadastrée : section A, n° **1003**
- ❖ contenance : **3 a 67 ca**

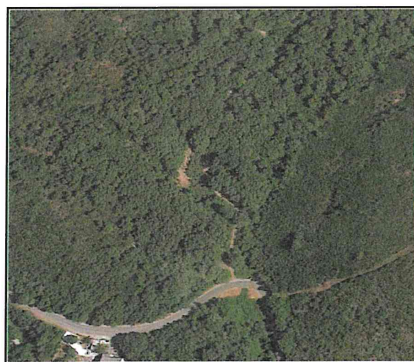


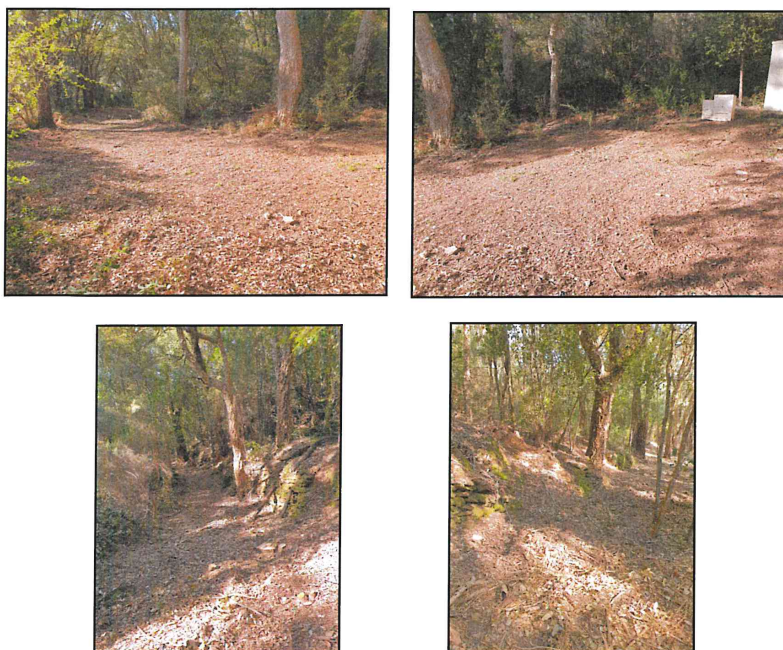
extrait du plan cadastral de la commune de PIETRACORBARA, section A

DESCRIPTION

Petit terrain de forme quasi rectangulaire au relief légèrement décliné servant d'assiette et de dépendance à une installation de captage d'eau, situé dans une forêt dense de chênes et châtaigniers à 250 mètres environ en amont de la RD.232, accessible par un chemin muletier public partiellement nettoyé et relativement étroit.

On note également la présence d'une piste ouverte récemment afin de permettre l'accès temporaire au site du captage en vue d'y réaliser des travaux de réparation. Cette piste n'a pas vocation à désenclaver de façon pérenne le terrain dont s'agit.





URBANISME

La commune de PIETRACORBARA n'est plus dotée de document d'urbanisme depuis l'annulation du Plan Local d'Urbanisme (PLU) Intercommunal du Cap Corse. C'est donc le Règlement National d'Urbanisme (RNU) qui doit recevoir application. Aux termes du RNU, seuls les terrains situés dans les parties déjà urbanisées de la commune peuvent être déclarés constructibles à condition d'être suffisamment desservis par les réseaux publics.

EVALUATION

I - Méthodes d'évaluation :

(conformes à la « Charte de l'expertise en évaluation immobilière »)

L'évaluation d'un bien immobilier non bâti tient compte de sa nature, de sa situation, son exposition, son relief et, essentiellement des normes d'urbanisme qui lui sont applicables.

Elle est établie en fonction des méthodes traditionnelles suivantes :

- par référence au marché local (étude des mutations récentes dans le secteur pour des biens comparables)
- par actualisation d'une valeur antérieure
- par capitalisation du revenu (en cas de location)

En l'espèce et compte tenu des éléments en notre possession, seule la première méthode peut recevoir application.

II - Etude de marché :

- Il ressort de notre étude de marché portant sur des **terrains inconstructibles** situés dans les communes de la façade orientale du Cap Corse, généralement éloignés des zones urbanisées, divers termes de comparaison (ventes ou offres de ventes récentes ou actualisées, évaluations diligentées par nos soins ...) compris entre 0,20 et 2,00 €/m² selon la situation précise des biens, leur éloignement par rapport aux hameaux, les possibilités d'accès, le relief, la superficie etc. ...
- Par ailleurs, nous avons relevé quelques références de prix récentes portant sur des terrains situés sur la commune de PIETRACORBARA dans le même secteur (notamment même section cadastrale) que le bien à évaluer, listées dans le tableau ci-dessous :

situation	surface en m ²	nature	date	valeur au m ² (éventuellement actualisée)
CARCO VECCHIO	4362	terre	juillet 2016	1,60 €
CARCO VECCHIO	3160	terre	janvier 2017	2,00 €
CARCO VECCHIO	1210	terre	janvier 2018	2,20 €
CASTAGNO GENTILE	1035	terre	octobre 2018	2,10 €
Moyenne (arrondie) =				2,00 €/m²

- Enfin, concernant les terrains situés dans des secteurs proches des zones urbanisées et des réseaux mais néanmoins inconstructibles, des valeurs de 4,00 € à 10,00 €/m² ont été relevées.

III - Calcul de la valeur :

- valeur moyenne de base retenue en l'espèce : 3 €/m²

SOIT :

- 3,00 x 367 = 1.101,00 €

- coefficient correcteur de superficie par rapport à la contenance
de la majorité des termes de comparaison retenus : + 0,30 = 330,30 €

- valeur résultante = 1.431,30 €

arrondi à : **1.430 €**



CONCLUSION

Valeur vénale moyenne du terrain sis sur le territoire de la commune de **PIETRACORBARA** (Haute Corse), lieu-dit «SUCATOJU» cadastré : section A. n° **1003** :

1.430 €

- MILLE QUATRE CENT TRENTE EUROS -

Marge de négociation préconisée dans l'hypothèse d'une vente libre sur un marché « de gré à gré », compte tenu des conditions actuelles du marché immobilier : **10 %**.

*

Fait en en notre cabinet à BASTIA, le trois mars DEUX MILLE VINGT ET UN.

l'expert



Jean-Paul SIMONI

IV-11 Annexe 11 : Réponse par mail de l'hydrogéologue agréé à la demande de Monsieur le Maire .

Le ven. 2 avr. 2021 à 16:01, - MAIRIE DE PIETRACORBARA <mairie.pietracorbara@orange.fr> a écrit :

Monsieur,

Lors de l'enquête publique qui s'est déroulée du 01 mars au 16 mars dernier, Mme SCARTABELLI Véronique s'est présentée à Mr SAVIGNONI Serge, commissaire enquêteur, et a émis le souhait, pour des raisons sentimentales, de faire retirer du périmètre de protection sa parcelle cadastrée section A n°68. Cette dernière étant très éloignée du forage.

Je vous prie de bien vouloir rédiger un avenant délimitant un nouveau périmètre de protection excluant la parcelle cadastrée section A n°68.

Dans cette attente,

Je vous prie d'agréer, mes salutations les meilleures.

Le Maire,
BURRONI Alain
mairie.pietracorbara@wanadoo.fr
tél. : 04.95.35.20.59

Le : 02 avril 2021 à 17:48 (GMT +02:00)

De : "Toussaint Santoni" <santonisebastien17@gmail.com>

À : "- MAIRIE DE PIETRACORBARA" <mairie.pietracorbara@orange.fr>

Cc : "alain BURRONI" <burronialain@gmail.com>, "Valentin (ARS-CORSE)" <valentin.trujillo@ars.sante.fr>, "Alain GAUTHIER" <alain.gauthier4@orange.fr>

Objet : Re: Enquête publique forage Stella

Monsieur Le Maire,

J'ai bien reçu votre mail et considéré vos arguments avec attention. Cependant, je crains d'être dans l'impossibilité de donner une suite favorable à votre demande. Mon avis se base sur des arguments scientifiques détaillés dans mon rapport de façon factuelle et objective. Si certains aspects purement techniques peuvent être discutés et adaptés, la réalité physique des flux d'eau et d'éventuels polluants l'est moins. Dans l'intérêt de tous, la protection des ressources en eau souterraine doit rester la priorité à court, moyen et long terme.

Comptant sur votre compréhension, je vous prie d'agréer mes salutations respectueuses.

Dr. Sébastien Santoni

Hydrogéologue Agréé.

