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.

1. Intitulé du projet
Création d'un nouveau forage : SR 7, lieu-dit Crecutu, commune de Grosseto - Prugna

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

2.1 Personne physique
Nom : Colonna d'Ornano
Prénom : Alexandre

2.2 Personne morale
Dénomination ou raison sociale : Société des Eaux Saint Georges
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale : Colonna d'Ornano Alexandre, PDG de la société

RCS / SIRET : 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Forme juridique : SAS

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>N° de catégorie et sous-catégorie</th>
<th>Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Code de l'environnement - Annexe 122 - 2 Rubrique 27 a</td>
<td>Création d'un nouveau forage profond: SR 7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énumérées à la rubrique 3.1 du formulaire.

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition
Foration par la technique marteau fond de trou avec si besoin, tubage à l'avancement pour tenir les terrains traversés
Profondeur visée : environ 500 mètres

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

Foration dans granites variés en vue :
- compléter la connaissance du sous-sol;
- étudier les relations entre les diverses variétés de granitoïdes;
- étudier les relations entre les différents aquifères fissurés et en particulier les relations entre aquifère superficiel et aquifère profond;
- étudier la qualité physico-chimiques des eaux à différentes profondeurs.

Le but final étant de chercher une nouvelle ressource complémentaire en eau en vue du renforcement ponctuel dans le temps (quelques mois d'été) des eaux Saint Georges et cela dans un contexte de réchauffement climatique.
Il s'agit essentiellement de sécuriser l’alimentation quantitative et bien sur qualitativement de l’unité d’embouteillage.

4.3 Décivez soinnalement le projet
4.3.1 dans sa phase travaux

Réalisation d'un forage profond de reconnaissance sur le flanc sud-ouest de la Punta Sarracinaghja sur un terrain appartenant au pétitionnaire.
L'aménée du matériel (foreuse, compresseur, tiges et tubes) se fera par camion de type 4x4 en utilisant une piste existante qui conduit aux sources actuellement utilisées. La piste d'une largeur d'environ 3 mètres, bétonnée dans les secteurs à forte déclivité, existe déjà et ne nécessite pas de travaux particuliers.
L'étude de la vitesse de foration et l'examen visuel des "cuttings" permettra d'établir une coupe lithologique.
On localisera les venues d'eau.
Un examen par caméra permettra de préciser l'orientation des fracturations dans le puits de forage et de relier cette fracturation de profondeur aux fracturations de surface.

Si les débits sont suffisants c'est à dire de quelques m3/h, on réalisera un essai de pompage de longue durée (plusieurs semaines) pour apprécier la permanence du débit et les variations du niveau pléziométrique.
Une série d'analyses physico-chimique sera effectuée afin de connaître la qualité de l'eau.

Si le forage n'est pas productif, on le rebouchera (norme AFNOR NF X 10-999 d'avril 2007).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Si la découverte d'une venue d'eau intéressante est réalisée, si au cours de l'essai de pompage on n'a pas constaté d'influence sur le débit des sources de Recutu, et si enfin des analyses physico-chimique révèlent une eau satisfaisant aux conditions de la commercialisation, on déposera un dossier de demande d'exploitation auprès de l'ARS.

Le forage de reconnaissance SR 7 sera alors transformé en forage d'exploitation, après validation des résultats par l'ARS et arrêté préfectoral.
Le forage SR 7 sera alors utilisé à raison de quelques m3/h pendant plusieurs mois de l'année pour renforcer l'alimentation en eau de l'usine.
4.4 À 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).

1. Il a été déjà déposé deux demandes de forages de reconnaissance dans la même zone. À cette occasion un premier document Cerfa n° 14734*03 a été déposé en 2018 et a fait l'objet d'une autorisation de l'autorité environnementale. Avec ce dossier, demandant l'autorisation d'effectuer un nouveau forage profond, et ce même jour on dépose un autre dossier concernant la demande d'approfondissement de deux forages existants.

2. Si le débit et la qualité des eaux se révèlent satisfaisants, on déposera un dossier de régularisation auprès de l'ARS. Ce dossier sera accompagné des analyses bacteriologiques et physico-chimiques réglementaires (Art. L. 1321 - 1, art. 1321 - 6 et 7 du code de la santé publique, et art L 215 - 13 du code de l'environnement. Intervention d'un hydrogéologue agrée qui déterminera des périmètres de protection et enfin arrêté préfectoral soumis à l'avis du CODERST.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grandeur caractéristique</th>
<th>Valeurs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Profondeur du forage</td>
<td>Entre 300 et 500 m, 445 mm sur les 50 premiers mètres, 311 mm et/ou 222 mm pour la suite, Quelques m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Diamètre du forage</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Surface impactée</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Surface des périmètres de protection (à définir ultérieurement par l'hydrogéologue) en fonction, entre autres, de la profondeur des venues d'eau. |}

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d’implantation

Grosseto - Prugna
Parcelle cadastrale :
section B, dite du col St. Georges, parcelle 795.

Coordonnées :
Latitude = 41° 53' 16"
Longitude = 8° 56' 32"

Coordonnées géographiques:

| 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 [x]

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

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

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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Le projet se situe t-il ?</th>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
<th>Lequel/laquelle ?</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?</td>
<td>☑️</td>
<td>☐️</td>
<td>Secteur de moyenne montagne, flanc sud-ouest de la Punta Saracina entre 1150 mètres et 800 mètres d’altitude pour ce qui concerne le bassin versant.</td>
</tr>
<tr>
<td>En zone de montagne ?</td>
<td>☐️</td>
<td>☑️</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?</td>
<td>☑️</td>
<td>☐️</td>
<td>Oui, mais le forage sera très éloigné de la mer (à plusieurs dizaines de kilomètres).</td>
</tr>
<tr>
<td>Sur le territoire d’une commune littorale ?</td>
<td>☐️</td>
<td>☑️</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?</td>
<td>☑️</td>
<td>☐️</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d’élaboration ?</td>
<td>☐️</td>
<td>☑️</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?</td>
<td>☑️</td>
<td>☐️</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dans une zone humide ayant fait l’objet d’une délimitation ?</td>
<td>☑️</td>
<td>☐️</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Dans un site ou sur des sols pollués ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Dans une zone de répartition des eaux ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Dans un périmètre de protection rapproché d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Oui, le forage sera situé en bordure, mais à l'intérieur du périmètre rapproché des sources de Crecutu : C2, C3 et C4, parcelle 251, en contrebas des sources. Ces trois sources participent à l'alimentation de l'usine d'embouteillage.

Lors de la phase de foration de ce forage, ces trois sources ne seront pas utilisées pendant la foration de la partie superficielle jusqu'à 50 m et jusqu'à l'isolement avec tubage et cimentation de ces formations.

Dans un site inscrit ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

D'un site Natura 2000 ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

D'un site classé ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
</tr>
</thead>
</table>

Lequel et à quelle distance ?
### 6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

#### 4.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

**Veuillez compléter le tableau suivant :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Incidences potentielles</th>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
<th>De quelle nature ? De quelle importance ?</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aquifère de fissures dans le milieu souterrain de l'ordre de plusieurs m3. On cherche ici à mettre en évidence et à exploiter un éventuel aquifère profond sans perturbation de l'aquifère superficiel.</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les eaux St. Georges exploitent par captage de sources deux aquifères séparés. L'un de ces aquifères (Fontane est situé à plus d'un kilomètre et demi. Il ne sera pas impacté par le forage SR 7. Le second aquifère (Crecutu) sera très proche du forage. L'un des buts du nouveau forage est justement d'apprécier l'interaction entre l'aquifère superficiel (exploité par les sources) et l'aquifère profond (que l'on recherche par le forage). La cimentation des 50 premiers mètres devrait supprimer toute interaction.</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dix à vingt mètres cubes qui seront utilisés sur place (terrassement).</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L'eau éventuellement présente sera à terme utilisée pour l'alimentation en eau potable.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Ressources

<table>
<thead>
<tr>
<th>Est-il excédentaire en matériaux ?</th>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
<th>De quelle nature ? De quelle importance ?</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Milieu naturel

<table>
<thead>
<tr>
<th>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 inscrite au formulaire standard de Données du site ?</th>
<th>Oui</th>
<th>Non</th>
<th>De quelle nature ? De quelle importance ?</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sujet</td>
<td>Réponse</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il susceptible d’avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?</td>
<td>☐ ☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Engendre-t-il la consommation d’espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?</td>
<td>☐ ☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il concerné par des risques technologiques ?</td>
<td>☐ ☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il concerné par des risques naturels ?</td>
<td>☐ ☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?</td>
<td>☐ ☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Engendre-t-il des déplacements/des trafics</td>
<td>☒ ☐</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nuisances</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?</td>
<td>☒ ☐</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Accès au site par le matériel de forage. La piste est par ailleurs emprunté par des véhicules légers de l’entreprise des Eaux Saint Georges. On rappelle qu’il s’agit d’une piste privée et qu’elle est fermée par un portail électrique.

Au moment de la foration seulement. Bruit des compresseurs et du trépan.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Question</th>
<th>Réponse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Engendre-t-il des odeurs ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Engendre-t-il des vibrations ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il concerné par des vibrations ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</td>
<td>✗</td>
</tr>
<tr>
<td>Poussière et eau. Uniquement au cours de la foration et sur une surface réduite.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Au cours de la foration.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Au cours de l'essai de pompage. Les eaux seront rejetées dans un thalweg qui passe à proximité (quelques mètres) et qui est déjà le siège d'un écoulement intermittent.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Après celle ci : prélèvement d'eau sans rejet.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Si le forage n'est pas exploité : aucun écoulement.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lors de la foration, les eaux d'exhaure peuvent être momentanément chargées en MES.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Déchets de foration non dangereux (roches broyées par le marteau).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quant aux MES, la mise en place de fosses de décantation et de barrages filtrants arrêtent une bonne partie des fines et des &quot;cuttings&quot;.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui [x] Non [ ] Si oui, décrivez lesquelles :

Il est possible que le forage SR 7 interagisse sur les sources C2, C3 et C4 dites de Crecutu. Il est peu probable que ce même forage agisse sur les autres ouvrages (forages et sources de Funtane).

La clémation en extrados des cinquante premiers mètres du forage diminue sensiblement les risques d'interaction avec les sources qui drainent un aquifère superficiel.

Toutefois, au cours de la foration et pendant l'essai de pompage on prendra les précautions suivantes :
- arrêt de l'utilisation des sources C2, C3 et C4 ;
- surveillance journalière du débit des sources ;
- analyses régulières des eaux des sources C2, C3 et C4 ;
- surveillance des niveaux piézométriques des différents forages.

Si l'on constatait au cours de ces contrôles une variation significative du débit ou une altération de la qualité des sources, la cessation de la foration, l'arrêt du forage après comblement de ce dernier selon les règles de l'art devraient annuler l'effet des perturbations.

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

Oui [ ] Non [x] 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) :

Possibilité d'humidification des poussières produites lors de la foration.

L'évacuation des eaux produites lors de la foration ou lors de l'essai de pompage aura lieu dans un thalweg tout proche.

L'augmentation ponctuelle dans le temps et dans l'espace des matières en suspension (MES) et donc de la turbidité. La mise en place de fosses de décantation et de barrages seront de nature à diminuer cette turbidité.

Quant à l'influence éventuelle de la foration sur le débit des sources C2, C3 et C4, outre le fait quelle impacteraient des sources appartenant au pétitionnaire, elle devrait cesser par arrêt de la foration et rebouchage du forage.

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.

On rappelle ici qu'il ne s'agit pas dans un premier temps de d'un forage de reconnaissance. La foration sera suivie par plusieurs hydrogéologues. Si ce forage se traduit par une découverte d'une ressource en eau qualitativement et quantitativement intéressante, le forage d'exploration ne sera transformé en forage d'exploitation qu'à la suite d'une instruction minuscule de l'ARS (analyses d'eau, débits, environnement), puis il leur faudra ensuite l'objet d'une déclaration de fin de travaux après réalisation des essais de pompage et enfin d'un arrêté préfectoral soumis au CODERST.

Ces divers contrôles et examens nous paraissent suffisants et nous exonèrent, me semble-t'il, d'une évaluation environnementale.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Document CERFA n°4734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;</td>
</tr>
<tr>
<td>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) ;</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;</td>
</tr>
<tr>
<td>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°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;</td>
</tr>
<tr>
<td>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.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Carte de positionnement des sources actuellement utilisées pour l'embouteillage</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Carte géologique</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. Engagement et signature

Je certifie l'exactitude des renseignements ci-dessus.

Fait à Col St Georges. le 28/10/2019.

Signature