

# 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

ALIMENTATION EN EAU DE LA COMMUNE CASTELLO di ROSTINO CREATION D'UN FORAGE HAMEAU DE PONTE NOVU

### 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 CASTELLO DI ROSTINO

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

SOUSTRE Frédéric, Le Maire

RCS / SIRET

2 1 2 0 0 0 7 9 8 0 0 0 1 8

Forme juridique

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 (ICPE, IOTA, etc.))
27. Forage en profondeur à l'exception des forages pour étudier la stabilité des sols. a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 mètres ;	ouvrage de forage de plus de 50 mètres de profondeur destiné à l'alimentation en eau potable . Caractéristiques envisagées: profondeur 100 mètres, débit 10 m3/h Prélèvement supérieur à 1000 m3/an et < 10 000 m3/an soumis à Déclaration , rubrique 1.1.1.0 de l'article R214-1 du code de l'environnement

### 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

Le projet comprend

- La création d'un nouveau forage à Ponte Novu de 8 m3/h à une profondeur de 100m
- Mise en place des équipements du forage (pompe 8 m3/h, HMT 170mCe, télésurveillance etc..)
- Mise en sécurité du forage (capôt, clôtures, portail etc..)
- Abandon du forage existant situé en bord de la RT 20 et ne délivrant que 3 m3/h

## 4.2 Objectifs du projet

La commune de CASTELLO DI ROSTINO souhaite créer un forage d'eau potable pour assurer en période estivale un complément de ressource sur le secteur Nord de Ponte Novu. Depuis plusieurs saisons, marquées par les périodes de sécheresses importantes, les ressources en eau de la commune diminuent car les forages et sources existantes ne sont plus en capacité de subvenir aux besoins actuels.

En effet, la commune est dans l'obligation durant ces périodes de réaliser des coupures d'eau.

L'unité de distribution concernée par le Secteur Nord est alimenté par :

- les ressources des captages provenant des hameaux
- un forage existant avec un débit inférieur à 3 m<sup>3</sup>/h

Ces deux ressources sont actuellement insuffisantes en période estivale, d'où la création d'un nouveau forage 8 m<sup>3</sup>/h minimum et l'abandon du forage existant qui pourra servir à l'avenir de piézomètre.

L'objectif de ressource du nouveau forage est :

Q=8 m<sup>3</sup>/h

VJ = 100 m<sup>3</sup>/jour

Van = 9500 m<sup>3</sup>/an

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Dans sa phase travaux:

Forage :

- \*Création d'un forage à 100m de profondeur avec mise en place de tubes PVC Ø140mm extérieur /Ø126mm intérieur crépinés 60 ml et pleins 40 ml
- \*Cimentation annulaire des 10 ml forés dans la zone alluvionnaire pour protéger les eaux profondes des infiltrations de surface .
- \*Mise en place d'une pompe 4"; 8 m<sup>3</sup>/h - HMT = 170 mce
- \* Mise en place d'une colonne de refoulement Inox DN 80mm L=95 m
- \* Tête de forage Inox hors sol de 50 cm avec bride boulonnée étanche avec cadenas
- \* Réalisation d'une dalle béton de 2 mx2m autour de la tête de forage
- \* Création d'un périmètre de protection ultérieur de 10m x 10m sur muret 50cm + clôture 1,50m y/c portail 4m
- \* Réalisation d'un regard de sortie du forage avec équipements de contrôle (vanne, compteur, robinet de prélèvement etc..)
- \* Raccordement électrique et télésurveillance depuis le Local Technique Electrique de la commune existant (celui du forage existant)
- \* Réalisation du réseau de refoulement avec raccordement direct sur le réservoir Nord

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Exploitation classique d'un forage avec une pompe immergée 4" avec télésurveillance. Vérification des pompes, analyses réglementaires de l'eau , contrôle des débits prélevés avec enregistrement des données en continu; etc..

**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).

Le projet est soumis à déclaration au titre IOTA rubrique 1.1.1.0 , "Sondage, Forage, création de puits et ouvrages souterrains non destinés à un usage domestique ". ( Van > 1000 m<sup>3</sup>/an et < 10000 m<sup>3</sup>/an)

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur Forage	100m
Tube alternant crépine et lisse en PVC Ø140mm/125mm	100ml
Cimentation de protection de 0-10 ml de profondeur	96 m
Tête étanche , hors sol de 50 cm	8 m <sup>3</sup> /h HMT = 170m
Colonne de refoulement DN 80 Inox avec raccords à joints/ 15 longueurs de 6 ml	
Pompe 4"	

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s) d'implantation**

Commune de Castello di Rostino  
Ponte Novu  
Parcelle n°5 Section C

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. 9 ° 16 ' 53 " 703 Lat. 42 ° 29 ' 10 " 451

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et 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 :

CASTELLO DI ROSTINO

**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 ?

<sup>1</sup> 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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	L
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commune soumise à l'application de la Loi "Montagne"
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A proximité de l'ancien pont de Ponte Novu inscrit aux Monuments Historiques par l'arrêté du 20 Juillet 1928

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

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

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"/>	Prélèvement d'eau dans le socle schisteux . Prélèvement potentiel de 100 m3/jour et 8500 m3/an qui se substituent aux 5000 m3/ an ( 60 m3/ jour) prélevés en années sèche par le forage existant qui sera abandonné.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Impact très limité sur l'écoulement du golo du fait de la forte perméabilité du socle schisteux et de la grande profondeur du forage ( 90 ml sous le lit du golo, dont 80 ml dans le socle)
	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"/>	

	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"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage est implanté à 50 m du lit du golo dans une zone d'inondation (PPR inondation Golo-Asco-Tartagine) du 20-08-2002, et ZAI du 01-03-2003.
	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"/>	
<b>Nuisances</b>	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"/>	

	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"/>	
<b>Emissions</b>	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"/>	



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ouvrage de 50 cm hors sol d'une surface de l'ordre de 2 m <sup>2</sup>
	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) :**

Pour limiter les impacts des travaux de foration sur le milieu environnant les mesures suivantes seront adoptées:

\*sécurisation du chantier

\*engins mécaniques en parfait état , sans fuites , remplissage des réservoirs avec dispositif de rétention des égouttures

\*les eaux de forage en phase de foration seront canalisées dans une fosse munie d'un merlon sableux de filtration (boudin avec geotextile) pour une restitution exempte de matières en suspensions.

**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.

Le présent projet pourrait être dispensé de l'évaluation environnementale car les travaux sont de très faible importance et ne génèrent pas de modification des écoulements connexes.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 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 PONTENOVU le, 07/03/2024

Signature

Le Maire,



Frédéric SOUSTRE

