



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

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



N° 14734*03

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 :

21/12/2021

Dossier complet le :

19/01/2022

N° d'enregistrement :

2021-ARA-KKP-3524

1. Intitulé du projet

Projet collectif de création d'une retenue collinaire pour l'irrigation de surfaces agricoles sur la commune de CHASPUZAC

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 Chaspuzac

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

JOUBERT Michel, Maire

RCS / SIRET

2 1 4 3 0 0 6 2 6 0 0 0 1 4

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 (ICPE, IOTA, etc.))
16. a). Projets d'hydraulique agricole, y compris projets d'irrigation et de drainages de terre, sur une superficie supérieure ou égale à 100 ha	Projets d'irrigation collective sur potentiellement 144,52 ha de SAU

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

Projet collectif de création d'une retenue collinaire d'une capacité de 60 000 m³ pour un miroir d'eau de 14 500 m². La retenue collinaire sera constituée de trois digues en U dont la hauteur maximale sera de 6,50 mètres.

L'emprise totale au sol de la retenue sera de 19 430 m².

La retenue sera alimentée par du ruissellement intercepté sur un bassin versant de 123 ha, ainsi que par la source communale du Meynial, qui n'est plus utilisée pour l'alimentation en eau potable.

Cette retenue permettra d'irriguer annuellement 55 ha de surfaces agricoles réparties sur quatre exploitations agricoles de la commune de CHASPUZAC. Cependant, au total 144 ha seront équipés avec des bouches de sorties et des conduites enterrées afin de pouvoir respecter une rotation culturale et ne pas irriguer annuellement les mêmes surfaces.

4.2 Objectifs du projet

Le projet permettra d'irriguer potentiellement 144 ha de surfaces agricoles chez quatre exploitations de la commune de CHASPUZAC. L'irrigation permettra d'arroser des surfaces fourragères en maïs permettant d'améliorer l'autonomie fourragère d'exploitations en bovin lait. L'irrigation engendrera la réduction des surfaces cultivées en maïs grâce à de meilleurs rendements à la parcelle et donc de diminuer les achats d'aliments extérieurs importés. L'irrigation permet ainsi une amélioration du bilan carbone.

Le volume d'eau stocké ne permettra pas d'arroser l'intégralité des surfaces équipées par les conduites d'irrigation; seulement 55 ha de SAU seront irrigués annuellement.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Une retenue collinaire avec digues en U sera construite avec une hauteur de digue maximale de 6,50 mètres. Le volume de déblais sera d'environ 62 480 m³ pour un volume de remblais de 36 720 m³. L'excédent de terre sera évacué dans l'ancienne carrière située à moins d'un kilomètre du projet. La commune s'étant engagée à combler cette carrière désaffectée.

L'emprise de la retenue sera d'environ 19 430 m².

Le terrain actuel est occupé par une prairie permanente ou aucune surface de zone humide n'est impactée.

Les travaux prévus pour une durée de maximum 6 mois seront réalisés en un seul temps. Il y aura le terrassement de la retenue avec la création des digues et des ouvrages de sécurité qui sera suivi immédiatement par la création du réseau de conduites gravitaires servant à canaliser l'eau de ruissellement ainsi que les conduites enterrées servant à alimenter en eau les parcelles concernées par le projet.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Lorsque la retenue sera créée, le réseau d'irrigation sera alimenté par une station de pompage qui emmènera l'eau dans l'intégralité du réseau.

Les digues de la retenue seront entretenues régulièrement afin d'éviter tout embroussaillage qui risquerait de dégrader l'édifice.

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 d'irrigation fait l'objet seulement d'une déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Superficie irriguée annuellement	55 ha
Superficie irrigable potentiellement	144 ha
Surface de miroir d'eau	14 500 m ²
Emprise de la retenue	19 430 m ²
Volume d'eau stocké	60 000 m ³
Hauteur de digue	6,50 m
Linéaire de conduites enterrées	9 610 m

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

Retenue collinaire :
Site de Mauriac - "Lous Pradoux"
43210 CHASPUZAC

Parcellaire irrigué : commune de
CHASPUZAC

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 3 ° 4 3 ' 4 3 " 795 Lat. 4 5 ° 0 3 ' 1 8 " 694

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Chaspuzac est classée en zone de 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	Le projet de retenue collinaire permettra de stocker 60 000 m ³ d'eau par an. Cette eau sera d'une part, 23 000 m ³ , issue du ruissellement du bassin versant, et d'autre part, 37 000 m ³ , issue d'une source communale qui n'est plus utilisée pour l'alimentation en eau potable. Le volume d'eau intercepté par ruissellement correspond à 0,9 % du volume d'eau qui précipite sur le BV du cours d'eau en aval. Concernant la source, un débit minimum de réserve de 10 % sera conservé en période d'étiage. cf. étude d'impact fournit en annexe.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le volume de déblais est estimé à 62 480 m ³ pour un volume de remblais de 36 720 m ³ . Le volume de terre à évacuer sera de 17 990 m ³ , en enlevant la terre végétale. Ce volume sera évacué sur l'ancienne carrière désaffectée dont la commune s'était engagée à combler. Cette carrière est située à moins d'un kilomètre du projet.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les terrains concernés par le projet de retenue collinaire sont actuellement cultivés en prairies permanentes pour du pâturage et de la fauche. Le terrain est la propriété de la commune de Chaspuzac.
Risques	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"/>	D'après les données fournies par Géorisques, la commune est en risque faible lié aux séismes.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet d'irrigation collective engendrera des déplacements durant sa phase de construction sur plusieurs semaines, avec des engins de chantiers. Les engins de chantiers ne traverseront pas le village durant les travaux. En phase d'exploitation le projet n'engendrera pas plus de trafic d'engins agricoles qu'actuellement. Les parcelles agricoles concernées par le projet d'irrigation resteront à vocation agricole.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Le projet dans sa phase de construction engendrera du bruit lié aux engins de chantiers. Ceux-ci ne circuleront pas à travers le village de Mauriac. Ce chantier est situé à 85 mètres des tiers les plus proche et séparé par une haie d'arbres. En phase d'exploitation, les nuisances seront liées au système de pompage. Afin de limiter la nuisance, le système de pompage sera intégrée dans une cabane, enterrée et à l'opposé du village afin de supprimer les bruits.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet d'irrigation aura une emprise de 19 430 m ² . Cette surface est actuellement utilisée en prairie permanente pour du pâturage ainsi que de la production de fourrages. Le sol actuellement à vocation agricole accueillera un projet à vocation agricole.

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) :

Le projet de retenue collinaire et d'irrigation de surfaces agricoles engendrera des nuisances, principalement durant sa phase de chantier qui aura lieu durant plusieurs semaines. La localisation du chantier permet aux engins de travailler sans avoir à traverser le village de Mauriac.

Pour diminuer les nuisances liées au système de pompage de l'eau, la pompe sera installée dans une cabane fermée, enterrée et placée à l'opposé du village.

En ce qui concerne les nuisances visuelles, le linéaire de haie en bordure de parcelle situé entre le projet et le village sera maintenu. Des photos aériennes permettent de juger de la bonne intégration de ce projet dans l'environnement. Le projet est situé à 85 mètres de la maison la plus proche.

cf. annexe "contexte environnemental"

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 projet est soumis au formulaire de cas par cas car il permettra d'équiper potentiellement 144 ha avec de l'irrigation. Cependant, seulement 55 ha seront irrigables par an étant donné la capacité de rétention de la retenue collinaire.

De plus, il s'agit d'un projet d'irrigation agricole collectif concernant quatre exploitations. Ce projet collectif évite la création cumulée de quatre retenues collinaires avec des effets cumulés plus importants sur la ressource en eau et le milieu naturel. Enfin, plusieurs sites ont été étudiés et c'est celui-ci qui permet de limiter les nuisances et présente le moins de difficultés techniques.

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 <u>ou</u> , 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 ;	<input checked="" 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°, 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 ;	<input checked="" 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

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

Objet

Présentation du contexte environnementale

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à CHASPUZAC

le, 09/12/2021

Signature



Michel JOUBERT
MAIRE