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

cerfa

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 :	Dossier complet le :	N° d'enregistrement :
11/06/2020	11/06/2020 F09320P0141	141

1. Intitulé du projet

Création d'une retenue d'irrigation à usage agricole réalisée en aquaponie

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

2.1 Personne physique

Nom MONGIS Prénom Julien

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale SCEA DOMAINE DU TEMPS PERDU

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale Exploitant principal M. Mongis Julien

RCS / SIRET 8 8 2 0 9 6 9 8 5 0 0 0 1 6 Forme juridique SCEA

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. Projets d'hydrauliques agricoles, y compris projet d'irrigation et de drainage de terres. 27.Forages en profondeur, notamment les forages géothermiques, les forages pour l'approvisionnement en eau,	16-a) Projets d'hydrauliques agricoles 27-a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m

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

- Création d'une réserve d'eau qui sera alimentée par les eaux de ruissellement ainsi que par un forage en nappe.
Le but du projet est d'installer une vie dans cette réserve (poissons) pour ensuite récupérer les nitrites et les apporter par irrigation aux 3000 arbres (oliviers et amandiers)
- la création d'un forage agricole a 80 m de profondeur (diamètre 193.7mm) sur la parcelle cadastrale BV 0034, lieu dit Coustières de Malacercis, 13890 Mouriès

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

S'affranchir des intrants relatifs à l'amendement des végétaux.
Améliorer le couple rendement, quantité d'eau et surveillance du stress hydrique des végétaux.
Création d'un plan d'eau en respectant le paysage et le plus écologique possible :
Volume d'eau stocké : 3000 m3
Surface en eau : 2335 m²
Hauteur de la digue : maximum 1m83

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

création du forage
1. localisation de l'emplacement du forage grâce à un sourcier
2. nettoyage du terrain
3. Foreur : réalisation de l'essai de pompage et du forage, installation de la pompe
4. Travaux de conformité de l'ouvrage (margelle bétonnée, capot étanche...)
5. Mise en place d'un compteur volumétrique, équipement de la station de pompage (filtre...)
6. Raccordement électrique ou auto-alimentation

Création de la retenue
1. Nettoyage préalable du terrain
2. Décapage de la terre végétale et mise en dépôt provisoire
3. Extraction des matériaux excédentaires et mise en place de l'argile de provenance locale (afin d'obtenir un fond étanche)
4. Confection de la partie inférieure de la digue
5. Utilisation des matériaux excédentaires pour canaliser les eaux de ruissellement
6. Réalisation d'un écran imperméable avec les matériaux argileux
7. Compactage des matériaux de la digue
8. Compactage du fond
9. Pose des dispositifs de prélèvement
10. Réalisation du déversoir de crue
11. Création d'une berge avec enrochement et végétaux aquatiques

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Irrigation de 4 ha d'amandiers (1500 arbres) et 7 ha d'oliviers (1500 arbres).

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 va être soumis à la DDTM 13.
Le projet a été présenté à la mairie de Mouriès et au Parc Naturel Régional des Alpilles. Les deux ont émis un avis favorable à la réalisation de cette retenue.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Surface en eau	2335 m²
Emprise totale	3500 m²
Exhaussement maximum de la digue	1.83m
Volume d'eau stockée	3000m3
Prélèvement en nappe	23500m3/an
Volume d'eau de ruissellement	500m3

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Départementale 24 A
13 890 MOURIES
Parcelles :
BV 0029 : 48 a 60 ca
BV 0030 : 1 ha 52 a 20 ca
BV 0031 : 23 a 10 ca
BV 0032 : 1 ha 36 a 04 ca
BV 0034 : 8 ha 59 a 20 ca
BV 0035 : 7 a 08 ca
BV 0036 : 39 a 60 ca
BV 0037 : 12 a 70 ca
BV 0045 : 75 a 18 ca
BV 0046 : 74 a 24 ca
BV 0047 : 59 a 94 ca
BV 0048 : 21 a 92 ca
BV 0070 : 4 ha 74 a 65 ca

Coordonnées géographiques[1] **Long.** 4 3 ° 7 0 ' 2 1 " 94 **Lat.** 0 4 ° 9 0 ' 3 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 :
MOURIES 13 890

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) ?	☐	☒	
En zone de montagne ?	☐	☒	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	☐	☒	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	☐	☒	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	☒	☐	PNR des Alpilles
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	☐	☒	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	☐	☒	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	☐	☒	

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 ?	☐	☒	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	☐	☒	
Dans une zone de répartition des eaux ?	☐	☒	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	☐	☒	
Dans un site inscrit ?	☒	☐	oui à proximité du site inscrit : chaine des Alpilles
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	**Oui**	**Non**	**Lequel et à quelle distance ?**
D'un site Natura 2000 ?	☒	☐	A proximité du site "les Alpilles" et de "Crau sèche-Crau centrale"
D'un site classé ?	☐	☒	

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 ? *Appréciez sommairement l'impact potentiel*
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	☒	☐	Forage en nappe souterraine (Calcaires et Marnes des Alpilles) Volume prélevé par an : 23500 m3
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	☐	☒	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	☐	☒	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	☐	☒	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	☐	☒	
	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 ?	☐	☒	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	☐	☒	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	☐ ☐	☒ ☒	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	☐	☒	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	☐ ☐	☒ ☒	

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	☐ ☐	☒ ☒	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	☐ ☐	☒ ☒	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	☐ ☐	☒ ☒	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	☒	☐	Irrigation de parcelles cultivées
	Engendre-t-il des effluents ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	☐	☒	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	☐	☒	

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.

Le projet a pour vocation d'attirer de la biodiversité bénéfique. Il n'y aura aucune destruction d'espèces.
Au contraire, le projet va permettre la ponte des Amphibiens, l'apparition de chauve-souris, de libellules et pleins d'autres espèces.
Afin de maximiser le potentiel d'accueil de la biodiversité liée aux milieux aquatiques de cette retenue d'eau, les berges seront irrégulièrement sinueuses et présenteront des pentes faibles et diversifiées.
Les travaux seront réalisés hors période de pontes d'amphibiens.
De plus 50 ruches vont être disposées sur l'exploitation.
Une évaluation environnementale ne semble pas nécessaire vu le faible volume de stockage (3000m3).

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

	Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - **non publié** ;	☒
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) ;	☒
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 ;	☒
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 ;	☒
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 ;	☐
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.	☐

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

9. Engagement et signature

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

Fait à Mouriès le, 25/05/2020

Signature