



Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#) 

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : 0 7 / 1 2 / 2 0 2 3

Dossier complet le : 0 2 / 0 1 / 2 0 2 4

N° d'enregistrement : G-2023-011195

1 Intitulé du projet

Mise en œuvre de panneaux photovoltaïques et construction d'une extension à un ancien chantier ostréicole existant pour permettre la culture d'algue.

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

2.1 Personne physique

Nom

LAPERCHE

Prénom(s)

SABINE

2.2 Personne morale

Dénomination

Raison sociale

N° SIRET

Type de société (SA, SCI...)

Représentant de la personne morale : Madame

Monsieur

Nom

Prénom(s)

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.))
18° 19°	Pompage d'eau de mer Rejet après filtration d'eau de mer

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

Oui Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

Oui Non

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, situé sur les parcelles cadastrées BC 200,519 et 520, s'organise autour de deux interventions. La première intervention prévoit la mise en œuvre de panneaux photovoltaïques sur la bâtiment existant pour permettre au site de fonctionner en autonomie. La seconde partie du projet concerne l'extension de cette construction existante. Celle-ci se situera sur la même parcelle (BC 200) en limite Nord.

4.2 Objectifs du projet

Le projet faisant l'objet de cette demande d'urbanisme accompagne les besoins de l'entreprise Valeur Océane dans son développement. En effet, pour les besoins de son activité de culture de micro-algue, celle-ci doit repenser ses locaux aujourd'hui trop petits.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

Pour pallier aux besoins de l'activité de culture de micro-algue, une extension se positionne au nord du bâtiment existant, en limite parcellaire. Ce nouveau volume se matérialise par la pose d'un container de 40 pieds sur des plots bétons. Ce choix a été fait pour limiter au maximum l'impact sonore et la durée de travaux sur le site. Celui-ci se situant en effet en bordure de l'Anse du Pô, zone Natura 2000. Pour s'intégrer au mieux dans ce contexte paysager spécifique, le container sera bardé de bois vertical de teinte naturelle. Il est préféré un bardage qui grise avec le temps, limitant ainsi l'impact visuel et l'utilisation de produits chimiques (peinture). Enfin, le container se décollant du bâtiment existant, un espace interstitiel se dessine entre les deux volumes. Celui-ci est clos par le même bardage bois, permettant ainsi d'unifier les façades tout en créant un espace de stockage ventilé mais protégé des intempéries. Ces deux nouveaux espaces seront couverts par une charpente en bois recevant une toiture zinc de teinte grise moyenne, à l'image de la couverture existante. Pour une meilleure intégration au sein du paysage de l'Anse du Pô, il est prévu de planter une haie variée en limite Ouest, le long du muret de pierres existant. Cette haie sera composée d'essences locales telles que Callistemon, Arbutus unedo, etc. Les bassins de culture hors-sol sont préfabriqués en polyester de teinte blanche. Ils seront intégrés dans la pente naturelle du terrain. Ainsi, ils pourront être retirés sans avoir eu d'impact sur l'environnement.

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Activité Aquacole : culture d'une micro algue en eau de mer, contexte écoresponsable

L'activité développée par l'entreprise Valeur Océane vise à produire des molécules d'intérêt à partir de la culture d'une micro algue.

Plusieurs phases sont nécessaires :

1/ Pompage, filtration et stockage d'eau de mer, concentration par évaporation.

2/ Filtration et Remontée de l'eau pour stockage en cubitainers de 1M3. Filtration et stérilisation de l'eau avant utilisation en ensemencement primaire ou pour régénérer l'eau des bassins.

3/Ensemencement dans le chantier, et multiplication cellulaire, en milieu fermé. 4/Ensemencement en bassin, et apport progressif d'eau de mer.

5/Récolte.

6/Séchage.

Afin de respecter, au maximum, l'environnement, une grande partie du rinçage sera réalisé avec de l'eau de mer filtrée, il y aura, une récupération des eaux de pluie, et l'alimentation des pompes et des oxygénateurs de bassins, sera faite au moyen de panneaux solaires, destinés à une autoconsommation.

Cette activité se développe dans un ancien chantier ostréicole datant des années 60. Celle-ci profite ainsi de l'infrastructure existante tout en la remettant en fonctionnement.

En ce qui concerne le pompage d'eau de mer depuis un bassin de décantation existant, celui-ci sera progressif, à raison de 0,3 à 0,5 m3 d'eau par bassin de pousse, 2 à 3 fois par semaine, soit un total de 1,8 à 3 m3 par semaine.

4.4 À quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

permis de construire (PC); autre : INCIDENCE NATURA 2000

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
Assiette foncière	1962 m2
Emprise au sol bâtie existante	45 m2
Emprise au sol bâtie projetée	114.5 m2
Surface enherbée projetée	1440 m2
Surface de sol perméable projetée	260 m2
Hauteur faitage	4.5 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : 39 Voie : DE MANE ER GROEZ

Lieu-dit :

Localité : CARNAC

Code postal : 5 6 3 4 0 BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : 3 ° 5 ' 3 1 " O Lat. : 4 7 ° 3 4 ' 4 7 " N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Point de d'arrivée : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Communes traversées :

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère 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"/>	Carnac, commune en bordure de la Baie de Plouharnel, Anse du Pô.
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"/>	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
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) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carnac, commune couverte par PPRL Toutefois le site de projet est en dehors de l'enveloppe du PPRL
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approuvé en 2016
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En limite de la SIC et ZPS "Massif Dunaire Gâvres Quiberon et zones humides associées"
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 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 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d'eau de mer dans l'Anse de Pô (Baie de Plouharnel) pour un total de 1,8 à 3 m3 par semaine.
	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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alimentation en AEP et EDF existante sur l'ancien chantier ostréicole conservé. Raccord en EU à l'assainissement individuel existant de la parcelle voisine. Propriété de la même famille.
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"/>	Pas d'imperméabilisation des sols
	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"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Risque sismique faible Risque radon fort (catégorie 3) Risque de retrait gonflement des argiles modéré En dehors de l'enveloppe du PPRL
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ponctuels pour des livraisons
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Activité fonctionnant uniquement en journée
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Engendre-t-il des rejets liquides ?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'eau de mer des bassins sera filtrée via une cuve à sable et un filtre UV avant de se rejeter dans l'Anse de Pô
Si oui, dans quel milieu ?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anse de Pô - Baie de Plouharnel - Mer

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déchêts assimilés à des ordures ménagères
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"/>	Aucun patrimoine architectural et zone archéologique recensé à proximité du projet
	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 lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

Incidences faibles : rejets d'eau de mer dans l'Anse de Pô, projet en secteur AVAP-SPR, site à proximité de l'enveloppe du PPRL, risque radon fort, risque retrait et gonflement des argiles.

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

- Pas d'imperméabilisation des sols
 - Réhabilitation du bâti existant avec un bardage bois et extension mesurée (pose d'un container)
 - Respect du patrimoine naturel existant : conservation de la prairie mésophile, haie de fruticées et murets de pierres sèches
 - Création d'un verger au nord du projet
 - Création d'une haie variée pour l'intégration paysagère du bâti

 - Récupération d'eau de pluie
 - Filtration des eaux de cultures (eau de mer) via un filtre à sable et un filtre UV avant rejet en mer.
-
-

7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

Compte tenu des éléments suivants :

- de la situation géographique du site de projet à l'Anse de Pô, dans un bassin de vie conchylicole, compatible avec l'activité de microalgues
- de la facilité d'accessibilité du site
- de la situation géographique hors périmètre du Natura 2000 « Massif Dunaire Gâvres Quiberon et zones humides associées » (SIC et ZPS), réservoir de biodiversité de la facilité d'accessibilité du site
- de la non artificialisation des sols du site, et de la conservation de éléments naturels de la parcelle : prairie mésophile, haie de fruticées, murets de pierres sèches.

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	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	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"/>
4	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"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
7	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

 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		
1	PHOTOS DE PRÈS	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ÉTUDE CAS PAR CAS	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Étude Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/>
4	INSERTION DU PROJET DEPUIS LE PÔ	<input checked="" type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

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

Nom

Prénom

Qualité du signataire

À

Fait le / /

Téledéclaré le 03/12/202

Signature du (des) demandeur(s)