

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
de Corse

Service biodiversité, eau et paysage

Division sites, paysages et évaluation des impacts

Mission intégration et évaluation environnementale

Nos réf. : DREAL/DSPEI/SBEP/JD/2018/n°307

Vos réf. : PC02B14817N0025

Affaire suivie par : Julie Dalle

julie.dalle@developpement-durable.gouv.fr@developpement-durable.gouv.fr

Tél. : 04 95 51 79 71

Ajaccio, le – 2 OCT. 2018

Le chef du service biodiversité, eau et paysages

à

Monsieur le directeur départemental des territoires et de
la mer

8, Bd Benoîte Danesi

20200 Bastia

A l'attention de monsieur Eric THIBAUT

Objet : Avis sur le projet d'une centrale photovoltaïque flottante sur la commune de Lucciana

Par courriel cité en référence, vous avez sollicité mes services pour avis sur la demande de permis de construire présentée par la FPV BRNCOLE au lieu dit Chioso Vecchio sur la commune de Lucciana.

Ce dossier comporte une étude d'impact qui appelle de ma part les observations suivantes :

Le projet prend place sur un bassin artificiel en fin d'exploitation de gravière en plaine agricole. Il consiste en l'installation d'une centrale photovoltaïque

flottante constituée de 3 ha de panneaux solaires sur un îlot flottant d'environ 4,36 ha. L'îlot flottant sera fixé en fond de bassin ou aux berges. Deux autres bassins adjacents sont en fin d'exploitation et le bassin d'accueil du projet jouxte un autre bassin en cours d'exploitation. Compte-tenu de la localisation du projet sur le plan d'eau, les panneaux photovoltaïques ne sont pas de nature à avoir un impact significatif sur le grand paysage. En



revanche, les flotteurs prévus de couleur blanche pourraient être persceptibles en vue lointaine et le choix d'une teinte plus adaptée est recommandée.

1. Enjeux relatifs à la qualité des eaux superficielles et souterraines

Le projet prend place au niveau de la masse d'eau souterraine « Alluvions de la plaine Marana-Cainca (Bevinco, Golo, Plaine de Mormorana, Fium'Alto) codifiée FREG335 au SDAGE 2016-2021. Cette masse d'eau est signalée comme vulnérable du fait d'une couverture fine et perméable (épaisseur de la zone non saturée de moins de 5 mètres et perméabilité supérieure à 10^{-6} m/s.

Le projet se situe à proximité du Golo (masse d'eau aval FRER68b) et le secteur est sujet à la submersion fréquente. L'exutoire du Golo est la masse d'eau côtière « Littoral bastiais » FRECO2c.

Le projet est également inséré dans un secteur quadrillé de canaux drainants dont les eaux sont rejetées dans l'étang de Biguglia (masse d'eau de transition FRET01) faisant l'objet d'un SAGE.

Le projet est inclus dans le territoire à risque (TRI) Marana et les hauteurs d'eau sur le site peuvent varier entre 0 et 1 mètre. Les équipements doivent être situés à 0,20 mètre au-dessus de la cote de référence.

D'après la cartographie des zones humides du bassin versant de l'étang de Biguglia, auxquelles appartiennent les zones humides associées aux carrières de CICO (code 2BCENC0003), ces zones remplissent des fonctions hydrauliques notamment d'extension naturelle des crues, de soutien naturel à l'étiage, une fonction épuratrice importante.

Le terrain n'est soumis à aucune servitude particulière et n'est concerné par aucun périmètre de protection de captage d'eau potable. Le captage le plus proche est celui de la Marana

La qualité des eaux souterraines et de surface est un enjeu majeur du projet et est exposée à des pollutions :

- en phase travaux, lors de la circulation d'engins de chantier et du montage des installations
- en phase d'exploitation, en cas de submersion des installations.

L'imperméabilisation liée aux installations est très faible (limitée aux containers) et le dossier indique la prise en compte des prescriptions PPRI.

Les mesures prévues paraissent, à ce stade, globalement adaptées aux impacts prévisibles du projet.

2. Enjeux écologiques

L'emprise du projet n'est concernée par aucun espace naturel protégé ou inventorié pour la faune ou la flore. Elle est toutefois voisine de l'étang de Biguglia (environ 1 km au nord est) qui jouit de nombreuses protections environnementales (réserve naturelle, Natura 2000, ZICO, ZPS, ZSC) et la ZNIEFF « étang, zone humide et cordon littoral de Biguglia ».

Ces bassins sont artificiels et ont été classés au 58^{ème} rang d'intérêt sur les 69 zones humides du secteur recensés dans l'étude mentionnée *supra*. Le dossier conclut à un faible intérêt écologique sur le seul critère de relativité par rapport aux autres zones humides. Or, l'intérêt du bassin à considérer dans la cadre de l'étude d'impact est sa valeur absolue. Les éléments constitutifs de la note globale obtenue (29,8) mérite donc d'être précisés dans l'étude.

Concernant la flore dans l'aire d'étude, on note la présence de trois espèces protégées, Tamarix, Sérapias et Gesse annuelle. Le secteur à Tamarix est situé hors emprise des travaux. Le projet prévoit l'évitement d'impact en berge est du bassin, les installations aux sols initialement prévues sur cette berge étant déplacées en berge ouest.

Il reste toutefois un risque de destruction si les panneaux devaient être assemblés dans ces secteurs ou lors de travaux d'ancrage (choix d'ancrage en fond de bassin ou aux berges non arrêté). Les localisations de la base vie, des aires de stockage de matériel et engins et la délimitation des emprises du chantier demandent à être précisées pour exclure la nécessité d'une dérogation.



Habitats naturels et semi-naturels identifiés sur le site d'étude

Etude d'impact environnementale - Projet photovoltaïque flottant sur la Commune de Luciana

Légende

Zone d'étude écologique

Habitats naturels et artificialisés

- Prairie mésophile
- Roncier
- Roncier x Aulnaie marécageuse
- Aulnaie marécageuse
- Zone humide rudéralisée
- Fourrés de Tamans
- Fourrés de Tamans x Roncier
- Roncier x Roselière

- Roselière
- Bassin en eau
- Eucalyptus
- Zone rudérale
- Piste
- Zone anthropisée

Flore patrimoniale

- ★ Lathyrus annuus
- ★ Serapias sp

Sous réserve des précisions demandées, les mesures paraissent globalement adaptées aux enjeux floristiques du projet.

Concernant la faune :

Bien que d'origine anthropique ces plans d'eau artificiels constituent des biotopes secondaires remarquables.

- odonates : deux espèces rarissimes en France ont été contactées. Ci-joint une publication à adresser au bureau d'étude sur la rareté encore avérée de l'Orthetrum de Sicile et de ses besoins en terme de milieu qui pourraient être pris en compte dans l'étude d'impact ;
- amphibiens : la Rainette sarde et la Grenouille du Berger seront impactées. Malgré les mesures prévues pour limiter l'impact sur ces espèces protégées, un impact résiduel persiste ;
- reptiles : l'impact peut-être considéré comme très réduit pour le Lézard de Sicile et la Couleuvre verte et jaune (espèce non aquatiques) mais reste important pour la Cistude (espèce de l'annexe 2 de la directive habitats faisant l'objet d'un Plan National d'Actions).
- avifaune : l'enjeu écologique relatif aux oiseaux est fort et l'impact potentiel significatif. La Nette rousse* notamment est classée en danger en Corse avec certainement moins de 30 couples. Sont également concernés le Goeland d'Audouin, le Grèbe castagneux, huppé et jougris, le Foulque macroule* et la Gallinule poule d'eau. Malgré toutes les précautions prises, l'impact résiduel pour les oiseaux reste important.

Une demande de dérogation à l'interdiction de destruction d'espèces protégées doit être déposée concernant l'impact du projet sur les amphibiens, la Cistude et les oiseaux.

En conclusion, sous réserve des précisions demandées et du dépôt d'une demande de dérogation, j'émet un avis favorable à ce projet. L'étude d'impact devra être complétée en conséquence. De plus, je rappelle que la cessation d'activité de l'installation classée est un préalable à tout nouveau projet sur ce site

Par le Directeur, et par délégation
 Chef du Service Biodiversité
 Eau et Paysage

Claude MILLO

* espèces non protégées