



Fédération S.E.P.A.N.S.O. LANDES

Société pour l'Etude, la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest (Landes)
1581 route de Cazordite, 40300 CAGNOTTE

De la Nature et des Hommes

www.sepanso40.fr



Cagnotte le 22 mars 2023

Monsieur Yves POISSON
Commissaire enquêteur
Mairie
40800 Duhort-Bachen

Transmission électronique : pref-amenagement@landes.gouv.fr

Objet : Enquête publique préalable à un permis de construire pour un projet d'édification d'un parc solaire photovoltaïque flottant de 7 hectares

Monsieur le Commissaire enquêteur,

J'ai l'honneur de vous adresser des observations de notre organisation.

En premier lieu, nous tenons une Nième fois à déplorer que la partie concernant le raccordement au poste source soit absente du dossier. Ainsi l'étude d'impact est-elle insuffisante.

Ensuite nous ne répéterons pas ce qui a été analysé par la MRAE. Nous souscrivons à ces observations. Le porteur du projet a répondu point par point

Nous voyons bien l'ambiguïté de la politique d'aménagement des territoires : la transition énergétique l'emportant sur la protection de la biodiversité alors que la meilleure protection contre les changements climatiques repose sur la lutte contre l'artificialisation et sur la sobriété énergétique (il y a des méthodes plus douces pour réduire les émissions de gaz à effet de serre que celle proposée par le pétitionnaire). Nous attendions justement la production du GIEC pour vous adresser nos observations ; celles-ci confirment que les orientations politiques devraient être revues dans tous les pays.

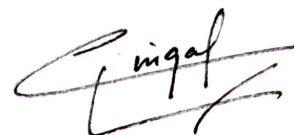
La SEPANSO tient à souligner que le suivi des impacts mériterait d'être mieux défini. Nous attirons en particulier l'attention sur l'impact des panneaux sur les insectes en milieu humide (pièce annexée) et par voie de conséquence sur les espèces consommatrices. Dans sa réponse à la MRAE le Bureau d'études du pétitionnaire semble principalement s'intéresser à la macrofaune ; il faut impérativement un suivi de la microfaune si le projet devait être validé.

Subsidiairement il serait probablement intéressant de s'assurer que la présence de panneaux n'induit pas une élévation des températures sur le secteur d'implantation.

Enfin il n'en reste pas moins vrai que le projet correspond à une artificialisation d'un milieu qui se renaturerait naturellement.

Dans ces conditions, la SEPANSO espère un avis défavorable, ou à défaut un avis assorti de réserves.

Veillez agréer, Monsieur le Commissaire enquêteur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Georges CINGAL
Président Fédération SEPANSO Landes
Secrétaire Général Fédération SEPANSO Aquitaine
1581 route de Cazordite - 40300 Cagnotte
+33 5 58 73 14 53
Georges.cingal@orange.fr
<http://www.sepanso40.fr>

Panneaux photovoltaïques : impact potentiel sur la reproduction des insectes aquatiques

Comme la plupart des surfaces réfléchissantes sombres, artificielles ou naturelles, telles que la surface des plans d'eau, les panneaux photovoltaïques ont la faculté de renvoyer une lumière polarisée.

Or plus de 300 espèces d'insectes utilisent la lumière polarisée pour repérer les lacs et les rivières. Ceci pourrait donc avoir un effet fâcheux sur la reproduction de certains insectes qui affectionnent les zones humides ou les plans d'eau voire s'y reproduisent. Cela peut contribuer à augmenter le nombre des attaques de prédateurs et/ou à faire chuter la reproduction des insectes aquatiques.

Une étude révélée par la Commission Européenne montre que ces surfaces de panneaux solaires polarisent la lumière encore davantage que la surface de l'eau et sont très attractifs pour certains insectes tels que les Éphéméroptères, les Trichoptères, les Diptères Dolichopodidés et Tabanidés qui ont tendance à s'y précipiter.

Toutefois, les cellules solaires encadrées de blanc ou les panneaux quadrillés par des rubans blancs réfléchissent plus faiblement la lumière et sont moins susceptibles d'attirer les insectes. Par exemple : on observe 6,9 fois plus d'atterrissages d'Ephémères sur des panneaux noirs que s'ils sont bordés de blanc, on totalise 16,7 fois plus de d'Ephémères, 26,5 fois plus de Trichoptères et 10,3 fois plus de Dolichopodidés capturés par une surface non quadrillée que par une surface quadrillée. Mais un tel cloisonnement des panneaux va nécessairement diminuer leur capacité à produire de l'électricité.

Bien que cette étude, qui aurait besoin d'être complétée, ne permette pas de connaître l'importance de l'impact des panneaux solaires sur la reproduction ou les prédatations, il y a lieu d'être très inquiet pour la biodiversité dans la mesure où les installations de panneaux photovoltaïques se multiplient.

Source: Horváth, G., Blahó, M., Egri, A. *et al.* (2010) Reducing the Maladaptive Attractiveness of Solar Panels to Polarotactic Insects. *Conservation Biology*. 24(6):1644-1653. Article « Science for Environment Policy » (3 février 2011)

Article publié dans SUD-OUEST NATURE n° 151 – février 2011