

Mme Florence BENARD
Direction régionale de l'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement (DREAL)
CIDDAE / Pole Autorité Environnementale

Bourg-en-Bresse le 4 septembre 2024

Objet : SEM LEA – LES ENERGIES DE L'AIN
Centrale PV : Décharge Les Erruts
Dossier d'examen au cas par cas-2024-ARA-KKP-5368
Construction d'une centrale au sol sur le site d'une ancienne décharge à Ceyzérieu (01)
Demande de compléments

Madame,

Par votre mail du 20 août 2024, vous nous indiquez que le dossier produit pour l'examen cas par cas est incomplet, et demandez à ce titre de produire des pièces complémentaires portant sur les éléments suivants :

- « Calendrier des travaux en particulier permettant de réduire les impacts de la phase travaux sur la biodiversité ;
- La surface totale clôturée du projet ;
- Caractéristiques du parc (hauteur minimale et maximale sous panneaux, caractéristique des voies de circulation (matériaux utilisés, longueur), de la clôture (type et hauteur) et surface du poste de transformation ;
- Type d'entretien de végétation sous-panneaux envisagé ;
- Photomontages du projet depuis les lieux à enjeu avant et après mesures d'intégration, panneaux dans différentes positions, de préférence en l'absence de feuillage »

Par la présente, nous donnons suite à votre demande et vous prions de bien vouloir prendre en considération les éléments qui suivent dans l'évaluation de notre projet et de notre demande :

I. Calendrier des travaux en particulier permettant de réduire les impacts de la phase travaux sur la biodiversité :

Des mesures spécifiques de prévention seront prises en fonction de la temporalité du chantier et des différents enjeux retenus.

A cet effet, afin de réduire les impacts du chantier sur les chiroptères (la seule espèce protégée susceptible d'être dérangée d'après le diagnostic faune / flore menée par le BE environnement ECR Environnement), le travail de nuit, à l'aurore ou au crépuscule est proscrit. Notez bien également qu'aucune opération de défrichage ou d'élagage n'est prévue dans le cadre du projet.

La gestion des espèces envahissantes sera adaptée en fonction de la date du chantier. Ainsi, pour éviter la dissémination de la renouée du Japon, dès avril et avant la floraison, les plants seront arrachés à la main ou à l'aide d'une pioche en enlevant toutes les racines des jeunes pousses. Les zones concernées sont à surveiller, et des opérations d'arrachages réguliers seront prévues d'Avril à Octobre et pendant plusieurs années. Hors périodes de graines, les jeunes pousses seront fauchées à la main ou à l'aide d'un désherbeur thermique.

Pour information, la durée de la phase travaux est estimée à trois mois.

II. La surface totale clôturée du projet :

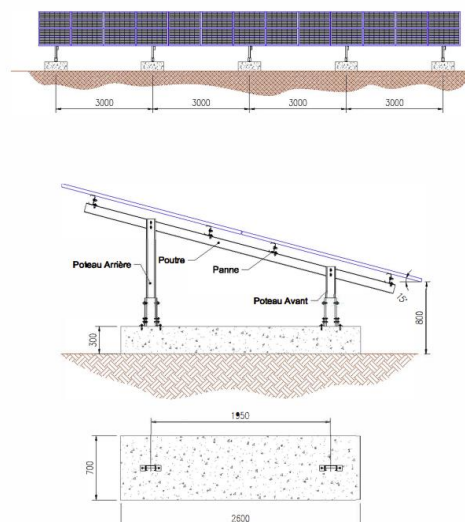
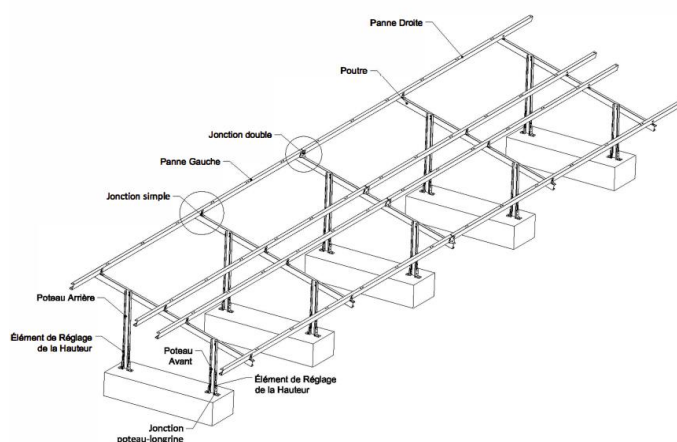
Le site, d'une surface de 28 000 m² environ, est déjà clôturé, en plus d'être largement bordé par une végétation dense qui en complique naturellement l'accès autrement que par le portail Nord. Le projet ne prévoit pas de révision du périmètre de clôture du site et, si des réparations interviennent, elles seront localisées sur les parties qui ne sont pas également ceinturées par la végétation.

III. Caractéristiques du parc (hauteur minimale et maximale sous panneaux, caractéristique des voies de circulation (matériaux utilisés, longueur), de la clôture (type et hauteur) et surface du poste de transformation :

Les modules seront fixés sur des structures fixes lestées dont les caractéristiques envisagées sont les suivantes (les caractéristiques dimensionnelles pourront légèrement varier de quelques centimètres ou de quelques degrés en fonction du modèle de panneau photovoltaïque et du design de la structure sur gabion qui sera retenue in fine) :

- Structure fixe métallique inclinée à 15° avec 2 rangées de modules en mode portrait ;
- Lests (gabion) de dimensions prévisionnelles 2600x700x300mm (L x l x h) ;
- Modules photovoltaïques de dimensions prévisionnelles 2278x1134mm (L x l) ;
- Hauteur au point bas des modules : 800mm ;
- Hauteur au point haut des modules : 2000mm.

Les schémas de principe des tables PV se trouvent ci-dessous :



Le site disposé déjà d'une clôture grillagée (Cf plus haut), et son accès Nord est fermé par un mur en béton et un portail plein.

Le poste de transformation regroupera le transformateur de tension ainsi que le point de livraison électrique du site (cellules HTA). Le poste de transformation sera contenu dans un ensemble préfabriqué de dimensions prévisionnel 4m x 7m. Ce poste sera situé dans une zone déjà artificialisée au Nord du site. L'emplacement prévisionnel de ce poste est indiqué ci-dessous par la flèche orange.



Une voie de circulation existe déjà et son tracé sera conservé. Elle longe le site sur toute sa longueur. Il s'agit d'une ancienne voirie en gravier compacté aujourd'hui enherbé en médiane. Il n'est pas prévu de créer de nouvelle voirie lourde, aucune imperméabilisation des sols au moyen d'enrobé n'est prévue.



IV. Type d'entretien de végétation sous-panneaux envisagé :

Le site est actuellement entretenu par des opérateurs missionnés par la CCBS utilisant des moyens conventionnels (tracteur tondeuse + débroussailleuse).

Après les travaux le site sera toujours entretenu de la même manière, la pose de panneaux solaires implique seulement une utilisation accrue de la débroussailleuse par rapport au tracteur tondeuse.

Une évaluation régulière du besoin de tonte sera faite les premiers mois pour comprendre les impacts du champ de capteurs sur la quantité de biomasse et le rythme de pousse de l'herbe,

sous les panneaux et entre les rangées. Ce diagnostic permettra de manière empirique de trouver le rythme d'entretien le plus approprié.

V. Photomontages du projet depuis les lieux à enjeu avant et après mesures d'intégration, panneaux dans différentes positions, de préférence en l'absence de feuillage :

Aucun photomontage n'a été produit à ce stade du projet, cette pièce ne figurant pas dans la liste des annexes à produire dans le cadre d'une étude cas par cas.

L'image ci-après illustre le principe de montage des modules (structure fixe lestée avec 2 rangées de panneaux en mode portrait et 15° d'angle).



Les modules seront orientés vers le Sud afin de maximiser la captation du rayonnement solaire.

Le champ photovoltaïque sera situé sur le talus de l'ancienne décharge et sera visible dans le lointain depuis l'entrée du site (exemple de photomontage sommaire ci-dessous).



La ceinture végétale importante mise en lumière par les prises de vues par drone rend toute visibilité du champ PV difficile depuis les abords Sud et Nord (ceinture végétale + entrée Nord avec mur et portail pleins).



Nous espérons que ces compléments d'information répondent à vos interrogations et permettre de juger du bienfondé de notre demande d'examen cas par cas visant la solarisation d'un site dégradé.

Veuillez agréer de l'expression de mes sentiments les meilleurs.

