

DREAL Loire-Atlantique
À l'attention de l'Autorité environnementale
Service SCTE
5 rue Françoise Giroud
CS 16326
44263 NANTES Cedex 2

Meyreuil, le 5 avril 2024

Objet : Réponse à une demande de pièces complémentaires au cas par cas

Réf : 2024-7657 - Construction de 12 abris à volailles avec toitures photovoltaïques sur parcours de volailles en plein air - Pannecé (44440)

Madame, Monsieur,

À la suite de votre demande de pièces complémentaires du 23 février 2024 concernant notre demande d'étude au cas par cas, vous trouverez nos réponses en pièces jointes et ci-dessous.

Rubrique 4.3.1 et 5 : Le choix du type de fondation, dépendant de l'étude de sol et n'étant pas encore arrêté, je vous remercie de préciser, dans l'hypothèse la plus défavorable, les incidences potentielles des fondations sur la gestion des eaux pluviales et la protection de la zone humide identifiée sur le terrain.

Réponses :

4.3.1) La mise en place des abris à volailles au sein des parcours est facilitée par la conception des fondations prévues majoritairement en pieux battus ou vissés.

Le résultat de l'étude de sol, finalisera la solution de fondation retenue.

Pour compléter, 4 forages seront faits par abris (1 par extrémité). Nous aurons donc avec précisions les données du sol.

Dans l'hypothèse la plus défavorable, le type de fondation choisi ne changera en rien la gestion des eaux ainsi que la protection de la zone humide, car les abris sont conçus afin de maintenir un espacement entre les panneaux (1 à 2 cm) créant une évacuation diffuse des eaux de pluie, permettant ainsi le maintien de la strate herbacée. Les eaux pluviales se répartiront uniformément sous les abris comme habituellement.

De plus, une gouttière sera présente en bas de pente permettant, en cas de forte pluie, de récupérer le surplus d'eau et de le rediriger vers un puits perdu, permettant une infiltration naturelle dans le sol, sans contact avec les déjections des volailles. Cette gouttière permet de sécuriser l'éleveur sur l'absence d'eau stagnante, liée aux abris, dans les parcours en cas de fortes pluies.

Les fondations des futurs abris seront légères : pieux vissés ou pieux battus selon l'étude de sol qui sera effectuée avant la construction. Cela réduira ainsi l'impact au niveau du sol, tout en respectant la norme vent et neige (norme NC65). Vous trouverez des précisions sur ce point dans le document « gestion des eaux pluviales ».

Pour conclure concernant la protection de la zone humide identifiée, voici les mesures que nous appliquons :

- Limitation au maximum des linéaires de tranchées (nous regroupons les câbles dans les mêmes tranchées quand cela est possible) ;
- Étude de sol préalable permettant l'identification des couches existantes (généralement 2 couches géologiques constatées) ;
- Décapage terre végétale et mise en cordon le long de la tranchée ;

- Réalisation des tranchées à la pelle mécanique en respectant les couches géologiques indiquées dans l'étude de sol et constatées au démarrage des travaux ;
- Aucun apport de matériaux extérieurs au site afin de conserver la nature des sols ;
- Protections mécaniques des câbles (type gaine) ;
- Remblaiement par phases successives en fonction des couches géologiques constatées sur site ;
- **Aucuns abris, ni câblage sur la zone humide ;**

5) Une zone humide est apparente sur le site. Cependant, aucun abri en projet n'est situé dans cette zone. De plus, aucun câble ne traverse celle-ci. Vous pouvez voir les détails en annexe 4.

Rubrique 4.7 : le projet consiste en la modification de l'exploitation existante en y ajoutant des abris destinés au bien être animal. Merci de répondre « Oui » à cette rubrique.

Réponses :

4.7) Voir le (cerfa_14734-04 V1)

Rubrique 4.3.1 et 6 : Merci de préciser le point de livraison qui n'apparaît pas sur le plan mis en annexe (8.1 Annexe 4_BROUSSARD 44BJ038A100-Plan de masse + Câbles). Ce point fait partie intégrante du projet (cf III de l'article L122-1 du code de l'environnement), il est donc recommandé d'établir différents scénarii possibles afin d'en évaluer les incidences potentielles sur l'environnement.

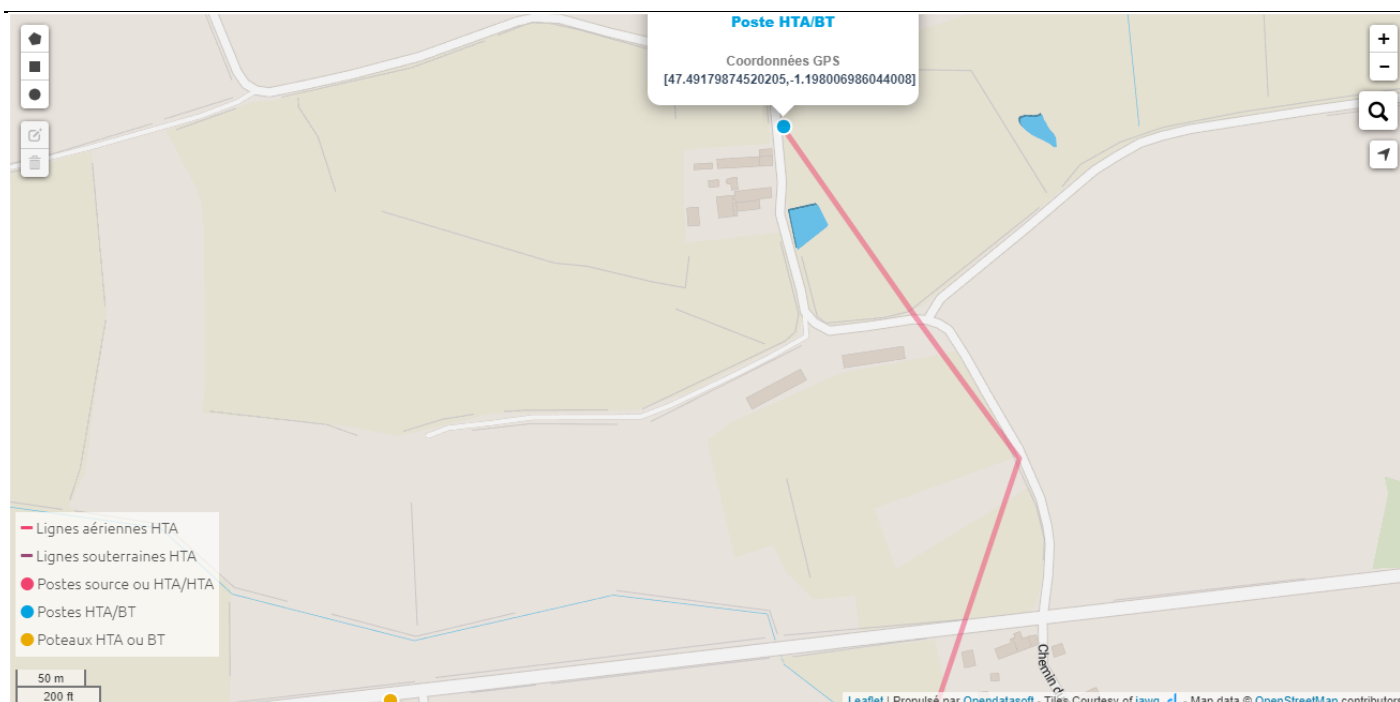
Réponses :

4.3.1 et 6) Comme vous le savez c'est ENEDIS qui décidera de l'emplacement final des points de livraisons, de notre côté nous avons bien étudié le terrain et pris en compte les infrastructures ENEDIS présentes sur le terrain, pour en arriver à cette proposition (8.1 Annexe 4_BROUSSARD 44BJ038A100-Plan de masse + Câbles).

Pour leur fonctionnement, les abris à volailles sont munis d'un onduleur qui est relié au point de livraison en bordure de parcelle. C'est ensuite le gestionnaire du réseaux (ici ENEDIS) qui est en charge du raccordement au réseau public. L'onduleur est directement fixé sur la structure des abris à une hauteur minimale de 1.5 m. Le modèle utilisé permet de n'avoir qu'un onduleur par paire d'abris. Les câbles sont gainés et placés dans des fourreaux (donc totalement isolés de l'extérieur), avant d'être installés au fond des tranchées de 0.8 à 1m de profondeur (respect de la norme NFC 15-100). La largeur maximale d'une tranchée est de 1 m, selon le nombre de câbles à faire passer dans la même tranchée. En effet, lorsque cela est possible, nous privilégions le rassemblement des câbles dans les mêmes tranchées afin de réduire l'impact sur le terrain naturel. Les coffrets tarifs jaune (point de livraison électrique) sont à la charge du gestionnaire réseaux (ENEDIS) et sont placés en bord de la voie publique. Selon la puissance raccordée, le gestionnaire réseaux peut installer un poste de transformation en complément (celui-ci sera également en bordure de la voie publique).

De notre côté nous avons étudié la solution sur le parcours à l'idéale. Concernant Enedis, un poste transformateur est présent au nord du site.

Le meilleur et l'unique scénario pour eu est le raccordement depuis les points de livraison directement au transformateur existant :



Rubrique 6.1 : Merci de préciser dans la partie drainage et/ou modification des masses d'eau souterraines, l'impact des puits de récupération des eaux pluviales.

Sur la partie atteinte au patrimoine culture. et paysager, merci de faire une analyse de l'intégration paysagère voire de réaliser des photomontages afin de démontrer l'absence d'impact, notamment, depuis la RD22.

Réponse :
6.1)

Pour rappel le projet consiste en l'implantation de 10 abris à volailles sur le parcours d'élevage de volailles de l'exploitation agricole de **M. BROUSSARD Jean-Louis** avec également un programme d'agroforesterie. Les dimensions des abris à volailles (hauteur de 5 m) sont à l'échelle du site d'élevage, ce qui permet de réduire l'impact paysagé, tout comme les bâtiments d'élevages présents étant de hauteur équivalente voir plus grande.

Le site des parcours à volailles étant arboré il existe peu de points de vue permettant d'avoir un visuel direct sur les parcours d'élevage. La photo complémentaire fournis n°1 (voir pièce jointe) a été prise depuis le point de vue le plus pertinent où la co-visibilité est possible. Le chemin menant à l'exploitation depuis la RD22 est bordé de haie bocagère ce qui diminue fortement la visibilité de l'exploitation. A noter que des plantations sont prévues pour diminuer l'impact de ce point de vue.

C'est pour cela que nous avons réalisé une insertion paysagère depuis ce point de vue.

Pour finir, cette route donne accès uniquement à des exploitations, nous supposons que la route doit être peu fréquentée. Notre projet englobe un programme d'agroforesterie complémentaire qui viendra réduire les co-visibilités éventuelles. Nos premières réalisations, construites en 2021, ont su démontrer que nos abris avaient une insertion paysagère harmonieuse au sein des élevages, leur hauteur étant inférieure ou comparable à celle des bâtiments déjà existants.

Concernant l'impact des puits de récupération des eaux pluviales sur le drainage et sur la modification des masses d'eau, il n'y aura pas d'impact si ce n'est une meilleure infiltration et dispersion de l'eau pluvial dans le sol. Quant aux masses d'eau présente, elles ne seront ni modifiées, ni impactées.

Pour rappel, la toiture des abris est fuyarde, les panneaux sont séparés de 1 à 2 cm, le puits sera seulement utile lors des grosses averses. L'hydrométrie de la pluie présente sur le site restera identique, comme les masses d'eau.

En espérant que vous donnerez une suite favorable à notre demande d'étude au cas par cas.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée.

M. Yves Le Bel
Président

Liste des pièces jointes au verso

Pièces jointes :

- cerfa_14734-04 V1
- 8.1 Annexe 1 - CERFA 14734 03
- 8.1 Annexe 3 - Plan photos et photos
- 8.1 Annexe 4_BROUSSARD 44BJ038A100-Plan de masse + Câbles