

Projet de construction d'ombrières
d'élevage de type volière avec couverture
photovoltaïque
Sully-sur-Loire (45)

Analyse des incidences cumulées du projet
avec d'autres projets connus

Article R.122-3-1 du Code de l'environnement
Rubrique 6.2 du Formulaire CERFA n°14734*04

A25_025TT

Technique Solaire

Projet de construction d'ombrières d'élevage de type volière avec couverture photovoltaïque

Sully-sur-Loire (45)

Analyse des incidences cumulées du projet réalisée dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas

Version	Date	Commentaire	Auteur principal	Valideur
1	03/03/2025	-	Claire GICQUEL	Magali FOULATIER
2	10/03/2025	Mise à jour des données projet	Claire GICQUEL	Magali FOULATIER

Sommaire

1	PREAMBULE	3
1.1	Contexte dans lequel s'inscrit le projet.....	4
1.2	Rappel des principales incidences attendues du projet.....	4
2	METHODOLOGIE	6
2.1	Définition de l'aire d'influence retenue pour l'analyse	6
2.2	Définition des projets retenus	7
3	PRESENTATION DES PROJETS RECENSES	8
4	ANALYSE DES INCIDENCES CUMULEES	13
4.1	Incidences cumulées sur le cadre physique	13
4.2	Incidences cumulées sur le cadre naturel.....	13
4.3	Incidences cumulées sur le cadre paysager et patrimonial.....	13
4.4	Incidences cumulées sur le cadre de vie, socio-économique et les infrastructures.....	14
4.5	Conclusion	14

Liste des figures

Figure 1 : Localisation du projet.....	3
Figure 2 : Présentation de l'aire d'influence retenue	6
Figure 3 : Localisation des projets recensés dans l'aire d'influence du projet.....	11

Liste des tableaux

Tableau 1: Extrait des rubriques de la nomenclature annexée à l'article R.122-2 du Code de l'environnement applicable au projet.....	4
Tableau 2 : Rappel des principales incidences générées par le projet et présentées en rubrique 6.1 du formulaire CERFA.....	4
Tableau 3 : Sites internet consultés pour l'analyse des effets cumulés avec d'autres projets connus	7
Tableau 4 : Description des projets recensés en application de l'article R.122-5 du Code de l'environnement	8
Tableau 5 : Descriptions des projets soumis à l'examen au cas par cas de l'Autorité environnementale de la Région Centre – Val de Loire	9

1 PREAMBULE

Réalisée dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas, **la présente note vise à analyser les incidences cumulées du projet** de construction d'ombrières d'élevage de type volière avec couverture photovoltaïque porté par Technique Solaire sur la commune de Sully-sur-Loire **avec d'autres projets connus.**

LOCALISATION DU SITE DU PROJET

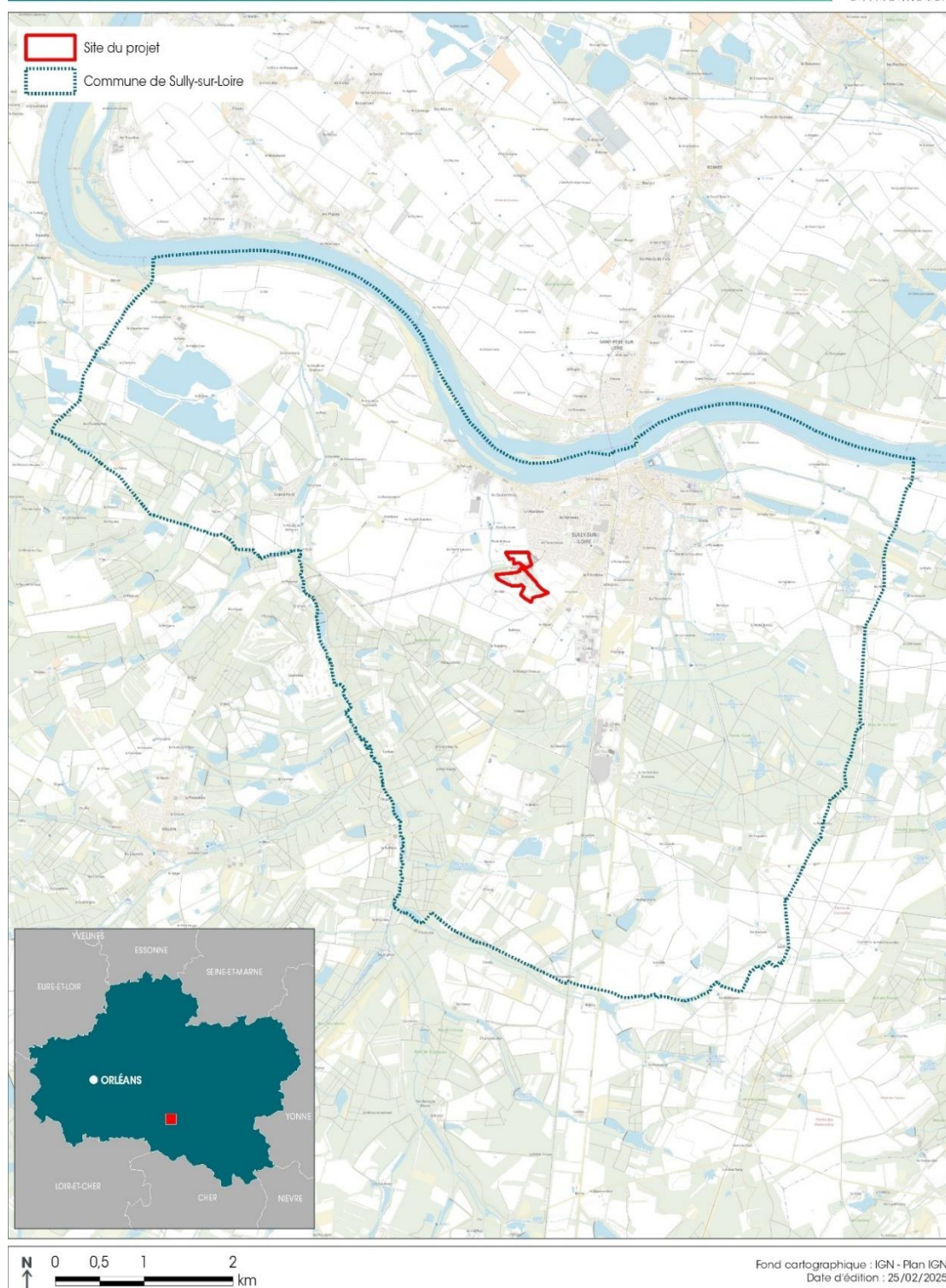


Figure 1 : Localisation du projet

1.1 Contexte dans lequel s'inscrit le projet

Pour rappel, et comme présenté aux termes du formulaire CERFA n°4734*04, le présent projet consiste en la mise en place de parcours d'élevage de gibiers à plumes (faisans et perdrix) sous des **ombrières agricoles d'élevage de type volière avec couverture partielle photovoltaïque et filets**.

S'inscrivant au droit d'une parcelle d'ores et déjà exploitée sous forme de volières traditionnelles, le projet, d'une emprise au sol d'environ 36 576m² (~**3.7ha**), se compose de 18 430 modules photovoltaïques. À terme, la puissance totale du projet est estimée à environ **9.3MWc**.

Au regard des rubriques n°30 et n°39 de la nomenclature annexée à l'article R.122-2 du Code de l'environnement, le présent projet est soumis à examen au cas par cas.

Tableau 1 : Extrait des rubriques de la nomenclature annexée à l'article R.122-2 du Code de l'environnement applicable au projet

Catégories de projets	Seuils soumettant le projet à examen au cas par cas	Commentaires
Rubrique n°30 : Installations photovoltaïques de production d'électricité (hormis celles sur toitures, ainsi que celles sur ombrières situées sur des aires de stationnement)	Installations d'une puissance égale ou supérieure à 300 kWc mais inférieure à 1MWc, à l'exception des installations sur ombrières	Le projet prévoit l'installation d'ombrières photovoltaïques d'une puissance d'environ 9.3MWc.
Rubrique n°39 : Travaux, constructions et opérations d'aménagement	Travaux et constructions qui créent une surface de plancher au sens de l'article R. 111-22 du code de l'urbanisme ou une emprise au sol au sens de l'article R. * 420-1 du même code supérieure ou égale à 10 000 m ²	L'emprise au sol du projet est d'environ 36 576m ² .

1.2 Rappel des principales incidences attendues du projet

Au regard du formulaire CERFA et de la notice environnementale du dossier d'examen au cas par cas, **les incidences potentielles générées par le projet ont pu être mises en exergue** (cf. rubrique 6.1). Celles-ci constituent les **données d'entrée permettant l'analyse des incidences cumulées** du projet avec d'autres projets connus. Celles-ci sont rappelées en suivant :

Tableau 2 : Rappel des principales incidences générées par le projet

Incidences susceptibles d'être générées par le projet	Oui	Non
Cadre physique		
Imperméabilisation des sols	X Une partie des aménagements au projet seront à l'origine d'une imperméabilisation très limitée des terrains du projet (4.5% de l'emprise au sol totale).	
Modification de la topographie/altération des sols	X Les travaux terrassement (pour l'implantation du poste électrique) demeurent toutefois peu significatifs et ne sont pas de nature à modifier la topographie.	
Augmentation du ruissellement des eaux pluviales		X L'imperméabilisation étant très limitée, la gestion des eaux pluviales se fera par infiltration naturelle dans le sol par gravité. Aucune augmentation n'est attendue.
Cadre naturel		
Perturbations, dégradations, destructions de la biodiversité		X Aucune ZNIEFF, ni site Natura 2000 n'intercepte ou ne se situe à proximité immédiate du projet. Par ailleurs, la végétation présente sur site sera conservée.

Incidences susceptibles d'être générées par le projet	Oui	Non
Consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers		X La vocation agricole existante du terrain est conservée.
Cadre paysager et patrimonial		
Altération du patrimoine et des paysages		X Le site fait d'ores et déjà l'objet d'une exploitation agricole sous forme de volières traditionnelles. Le projet prévoit la mise en place de mesures favorisant l'insertion paysagère du projet (conservation de la végétation existante, plantation de haies le cas échéant) Aucun élément du patrimoine culturel ni périmètre de protection associé n'est intercepté
Cadre de vie, cadre socio-économique, infrastructures		
Perturbation/modification du trafic	X Le projet est de nature à induire un trafic supplémentaire en phase travaux. Ce dernier demeure toutefois temporaire et limité aux engins de chantier.	
Nuisances	X Les principales nuisances (bruits, vibrations) interviendront en phase chantier. Elles seront temporaires et respecteront la réglementation. Aussi, aucune nuisance notable générée par le projet n'est identifiée.	
Rejets dans l'air/rejet liquide		X Aucun rejet notable généré par le projet n'est identifié
Production d'effluents	X Une quantité minimale d'effluents sera générée au regard de l'activité d'élevage. Toutefois, le projet permettra de réduire les effluents du site d'élevage principal de l'exploitation (réduction de la densité au m ²)	
Production de déchets	X Une gestion adaptée des déchets en phases travaux et exploitation sera mise en place (tri sélectif, valorisation, réutilisation et/ou évacuation vers des filières adaptées)	
Augmentation des besoins en eau		X La consommation en eau de l'exploitation devrait rester la même qu'une installation de volières traditionnelles. Aucune augmentation n'est donc attendue.
Modification des activités économiques		X La vocation agricole existante du terrain est pleinement préservée



Il ressort de ce qui précède que les incidences potentielles du projet sont limitées et demeurent principalement localisées à sa zone d'implantation et ses abords immédiats. Les incidences négatives à considérer concernent l'imperméabilisation des sols bien que celle-ci demeure limitée (soit 1 654m² soit 4.5% de l'emprise au sol du projet) et l'altération temporaire du cadre de vie liée notamment à la phase travaux (trafic supplémentaire, nuisances sonores, vibrations...).

Aussi, à l'inverse de remettre en cause l'agriculture, le présent projet préservera pleinement la vocation agricole du site et confortera son exploitation.

2 METHODOLOGIE

2.1 Définition de l'aire d'influence retenue pour l'analyse

Le choix du territoire de référence pour l'identification des projets susceptibles d'être pris en compte pour l'analyse des incidences cumulées dépend de l'aire d'influence du projet.

D'un **rayon de 5km**, l'aire d'étude retenue intercepte le territoire des communes de Sully-sur-Loire, Bonnée, Ouzouer-sur-Loire, Saint-Aignan-le-Jaillard, Saint-Benoît-sur-Loire, Saint-Père-sur-Loire, Viglain et Villemurlin.

AIRE D'INFLUENCE DU PROJET

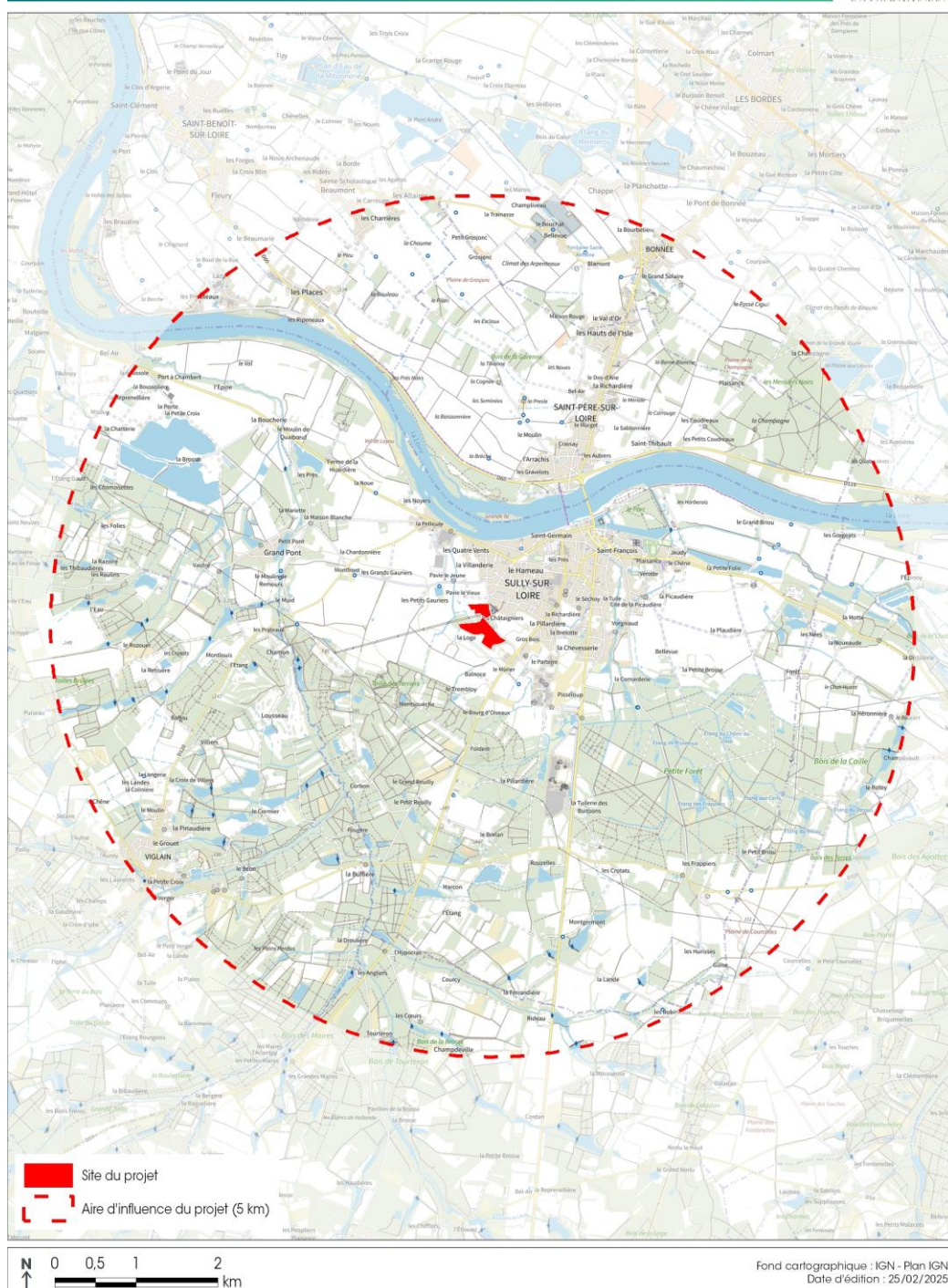


Figure 2 : Présentation de l'aire d'influence retenue

2.2 Définition des projets retenus

Conformément à l'article R.122-5 du Code de l'environnement, qui définit la marche à suivre pour l'analyse des incidences cumulées dans le cadre de l'étude d'impact, les projets à prendre en compte sont ceux qui :

- Ont fait l'objet d'une **étude d'incidence environnementale** au titre de l'article R. 181-14 et d'une **enquête publique** : il s'agit des projets soumis à autorisation environnementale (Loi sur l'eau et/ou ICPE) exemptés ou non soumis à évaluation environnementale ;
- Ont fait l'objet d'une **évaluation environnementale** au titre du présent code et pour lesquels un **avis de l'autorité environnementale a été rendu public** : il s'agit des projets soumis à évaluation environnementale (de façon systématique ou après examen au cas par cas), ayant fait l'objet d'une étude d'impact et pour lesquels l'avis de l'autorité environnementale a été publié.

Conformément au point e) dudit article faisant référence à la caducité des décisions d'autorisations environnementale et/ou d'urbanisme¹, seuls les projets référencés à partir de 2021 sont intégrés à cette analyse. Sont à ce titre exclus les projets dont l'autorisation est devenue caduque (articles R.181-48 du Code de l'environnement et R.424-17 du Code de l'urbanisme).

Propre à l'évaluation environnementale, **cette méthodologie doit être transposée à l'analyse réalisée dans le cadre du dossier d'examen au cas par cas** (cf. page 9 de la Notice explicative pour les demandes d'examen au cas par cas²).

Tableau 3 : Sites internet consultés pour l'analyse des incidences cumulées avec d'autres projets connus

Institution	Site internet	Date de consultation du site internet
Préfecture du Loiret	https://www.loiret.gouv.fr/	21/02/2025
Mission Régionale d'Autorité Environnementale (MRAE) Centre-Val de Loire	https://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/	21/02/2025
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) Centre Val de Loire	https://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/	21/02/2025
Inspection Générale de l'Environnement et du Développement Durable (IGEDD)	https://www.igedd.developpement-durable.gouv.fr/	21/02/2025

¹ Article R.122-5,5.e du Code de l'environnement : « [...] Sont exclus les projets ayant fait l'objet d'un arrêté mentionnant un délai et devenu caduc, **ceux dont la décision d'autorisation est devenue caduque**, dont l'enquête publique n'est plus valable ainsi que ceux qui ont été officiellement abandonnés par le maître d'ouvrage » ;

² <https://www.formulaires.service-public.fr/gf/getNotice.do?cerfaNotice=51656&cerfaFormulaire=14734>

3 PRESENTATION DES PROJETS RECENSES

Nota : Afin de faciliter leur identification, les projets présentés en suivant sont numérotés de 1 à 8.

Projets recensés en application de l'article R.122-5 du Code de l'environnement

Conformément à l'article R.122-5 du Code de l'environnement et sur la base de ces différentes consultations, **trois projets ont été recensés**. Ces derniers sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 4 : Description des projets recensés en application de l'article R.122-5 du Code de l'environnement

N°	Dénomination du projet	Distance par rapport au site	Procédures et avis	Description du projet
1	Renouvellement et d'extension pour l'exploitation d'une carrière par la société EQIOM Granulats sur la commune de Sully-sur-Loire	3km au nord-ouest	Autorisation environnementale Evaluation environnementale Avis n°2021-3300 émis par la MRAE le 25 novembre 2021	<p>L'exploitation est actuellement autorisée par l'arrêté préfectoral du 23 juillet 2020. Il permet, jusqu'à décembre 2026, l'exploitation sur une surface d'environ 99,5 ha avec un rythme d'extraction moyen de 200 000 t/an (maximal de 450 000 t/an) de matériaux bruts (sables et graviers) pour une production moyenne en sortie de l'installation de traitement du site de 400 000 t/an (maximale de 450 000 t/an) de matériaux</p> <p>Le projet doit permettre la poursuite d'exploitation d'une partie de la carrière actuelle et son extension. La carrière représentera alors une surface totale d'environ 80,5 ha (dont environ 75 ha de surface exploitable) répartis de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Environ 45 ha correspondant à la partie sud-est du périmètre actuellement autorisé et demandé en renouvellement ; • Environ 35,5 ha demandés en extension à l'ouest du périmètre actuel, prenant place sur des surfaces agricoles (environ 20 ha) et boisées (environ 14 ha). <p>La demande porte sur une période de 24 ans (à partir de l'obtention de la nouvelle autorisation) dont 19 ans (en plusieurs phases) seraient consacrés à l'extraction et au réaménagement simultané et 5 ans supplémentaires consacrés à la finalisation du réaménagement du site. Le rythme d'extraction maximal des matériaux alluvionnaires demandé est de 350 000 t/an (moyenne de 250 000 t/an).</p>
2	Quatre prélèvements effectués dans le cours d'eau Sange pour l'irrigation agricole et pompage en Loire pour réalimenter la Sange au bénéfice de quatre irrigants de la CUMA sur les communes de Sully-sur-Loire et Saint-Aignan-le-Jaillard	3.4km à l'est	<p>Autorisation environnementale délivrée par arrêté préfectoral du 17 janvier 2022</p> <p>Autorisation environnementale délivrée par arrêté préfectoral du 04 juin 2024</p> <p>Étude d'incidence environnementale</p>	<p>Le projet de prélèvement dans la Sange sera supérieur à 5% du débit du cours d'eau en période d'étiage. Le débit instantané qui pourra être prélevé sera d'environ 150m³/h (Autorisation).</p> <p>Afin de pallier le déficit en eau de la Sange et éviter toute situation d'alarme ou de cirse sur la période d'étiage, une réalimentation de la rivière Sange à partir de la Loire est prévue. Il s'agira de réalimenter la Sange à l'aide d'une prise d'eau en Loire permettant de pomper 200m³/h soixante jours par an dans la Loire, soit 288 000 m³/an.</p> <p>Le rejet d'eau de Loire dans la Sange n'excédera pas 4 800m³/j et 200m³/h soit 23.5% du débit moyen interannuel du cours d'eau de 850m³/h.</p> <p>Les travaux de prise d'eau en Loire s'effectueront le lit mineur de la Loire. Cependant, la longueur du cours d'eau modifiée sera inférieure à 100m.</p>

N°	Dénomination du projet	Distance par rapport au site	Procédures et avis	Description du projet
3	Renouvellement de l'autorisation d'exploitation par la commune de Sully-sur-Loire de sa station d'épuration, de son système de collecte et rejets des effluents traités dans la Loire	Environ 500m au nord	Autorisation environnementale délivrée par arrêté préfectoral du 2 août 2022 Étude d'incidence environnementale	<p>Le système de traitement des eaux usées de Sully-sur-Loire est dimensionné afin d'assurer la collecte et le traitement d'une charge brute de pollution organique de 590kg/j.</p> <p>Le réseau de collecte des eaux usées est de type mixte et mesure 57 300 ml. Il est composé d'une partie en séparatif et d'une partie en unitaire. Il comprend 10 postes de relèvement.</p> <p>Le réseau de collecte comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un déversoir d'orage (DO Saint Germain) situé Boulevard Jeanne d'Arc. Ce DO est équipé pour mesurer les débits rejetés au milieu naturel. Le flux amont collecté est supérieur à 2 000 EH ; il s'agit donc d'un point réglementaire A1. <p>Un déversoir d'orage (DO de l'Abattoir) situé Rue des Guerres. Ce DO est équipé pour mesurer les débits rejetés au milieu naturel. Le flux amont collecté est supérieur à 2 000 EH ; il a été identifié comme étant le point réglementaire A2.</p>

Projets soumis à l'examen au cas par cas et n'ayant pas fait l'objet d'un avis de la MRAe³

Outre ces trois projets, et dans un souci d'exhaustivité, les projets soumis à l'examen au cas par cas de l'Autorité environnementale de la Région Centre – Val de Loire (DREAL) et n'ayant pour l'heure pas fait l'objet d'un avis de la MRAe ont également été recherchés. Au nombre de cinq, ces derniers sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 5 : Descriptions des projets soumis à l'examen au cas par cas de l'Autorité environnementale de la Région Centre – Val de Loire

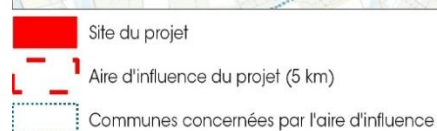
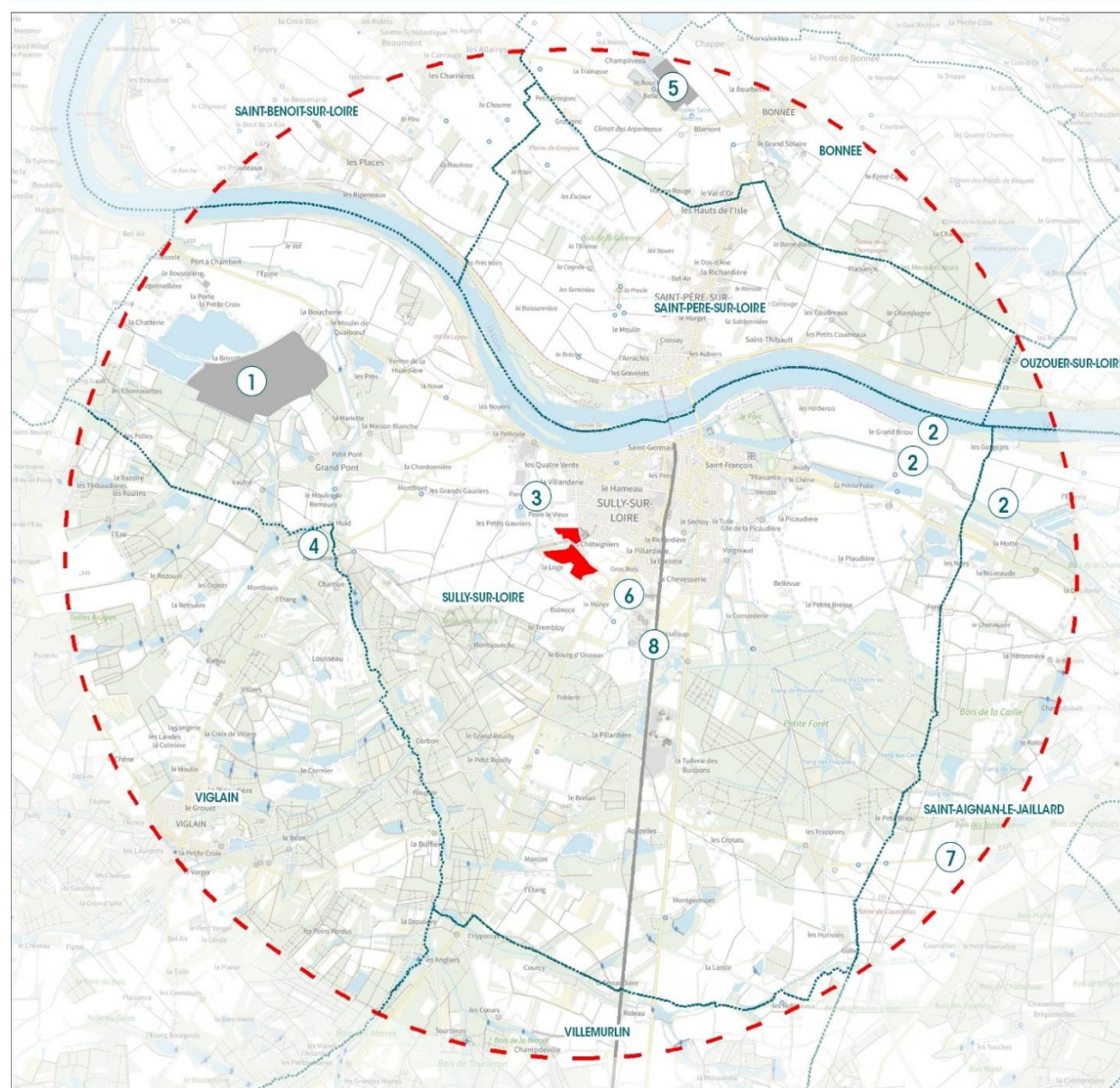
N°	Dénomination du projet	Distance par rapport au site	Décision issue de l'examen au cas par cas	Description du projet
4	Projet d'ombrières photovoltaïques au lieu-dit "Mont-Louis" à Viglain	2.7km à l'ouest	Arrêté de dispense d'évaluation environnementale en date du 16 janvier 2025	<p>Le projet consiste en l'installation d'ombrières photovoltaïques de type volière avec filets pour l'élevage de gibiers à plumes (faisans et perdrix) sur une surface actuellement dédiée à la culture de céréales. Il permettra le développement et la pérennisation d'une activité d'élevage actuellement exercée sous des volières traditionnelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Surface couverte par l'installation agrivoltaïque : 2.85ha ; Puissance totale de 7.4MWc
5	Projet de démolition et de construction de serres à Bonnée	A environ 4.8km au nord	Arrêté de dispense d'évaluation environnementale en date du 23 décembre 2024	<p>Le projet porte sur la démolition d'une serre de 15 290m² et d'un bâtiment de 115m² et la construction d'une serre de 12 700m² en extension et prolongement de serres existantes sur la parcelle ZH54 à Bonnée.</p> <p>La surface libérée par la destruction de la serre existante sera remise en pleine terre. Un raccordement de la nouvelle serre pour les eaux pluviales au bassin de rétention existant est prévu.</p>

³ Ces projets soumis à examen au cas par cas ont fait l'objet d'un arrêté délivré par le Préfet de Région (DREAL Centre Val de Loire) mais n'ont toutefois pas donné lieu à l'émission d'un avis de la MRAe en raison de l'absence d'évaluation environnementale, ni fait l'objet d'un arrêté d'autorisation environnementale.

N°	Dénomination du projet	Distance par rapport au site	Décision issue de l'examen au cas par cas	Description du projet
6	Projet de construction d'une centrale photovoltaïque à Sully-sur-Loire	350m au sud-est	Arrêté de dispense d'évaluation environnementale en date du 08 octobre 2024	Le projet consiste à construire une centrale photovoltaïque au sol d'une puissance d'environ 880 kWc sur une surface de 0,87 ha au lieu-dit « Le Parterre » à Sully-sur-Loire (en zone urbaine U1 dédiée aux activités industrielles et artisanales).
7	Création et exploitation d'un forage d'alimentation en eau potable au lieu-dit "Les Terres Noires", sur la commune de Saint-Aignan-le-Jaillard	A environ 4.9km au sud-est	Arrêté de dispense d'évaluation environnementale en date du 19 avril 2023	Le projet consiste en la création et l'exploitation du forage F1, réalisé à une profondeur prévisionnelle d'environ 65 m, en vue de réaliser des nouveaux prélèvements dans la nappe de la craie turonienne pour sécuriser l'alimentation en eau de consommation humaine du syndicat de production d'eau potable.
8	Projet d'aménagement d'une véloroute régionale sur l'emprise d'une ancienne voie ferrée entre les communes de Sully sur Loire et Cerdon	Le tronçon le plus proche se situe à environ 650m à l'est	Arrêté de dispense d'évaluation environnementale en date du 1^{er} juillet 2022	Le projet d'aménagement de la véloroute « Cathédrale de Bourges à Sully-sur-Loire » - Section située entre Sully-sur-Loire et Cerdon consiste à créer une piste cyclable sur une distance de 20 km sur l'emprise d'une ancienne voie ferrée. Ce projet comprend notamment la mise en œuvre d'un revêtement sur une structure d'au moins 3 m de large, la mise en œuvre d'une signalisation, la mise en sécurité de la voie et, éventuellement, la réalisation d'une ou plusieurs aires de repos.

La figure page suivante localise l'ensemble des projets identifiés dans l'aire d'influence.

PROJETS RECENSÉS DANS L'AIRE D'INFLUENCE



Projets recensés dans l'aire d'influence

- ① Renouvellement et d'extension pour l'exploitation d'une carrière par la société EQIOM Granulats
- ② Prélèvements effectués dans le cours d'eau Sange pour l'irrigation agricole et pompage en Loire pour réalimenter la Sange au bénéfice de quatre irrigants de la CUMA
- ③ Renouvellement de l'autorisation d'exploitation par la commune de Sully-sur-Loire de sa station d'épuration
- ④ Projet d'ombrières photovoltaïques au lieu-dit "Mont-Louis" à Viglain
- ⑤ Projet de démolition et de construction de serres à Bonnée
- ⑥ Projet de construction d'une centrale photovoltaïque à Sully-sur-Loire
- ⑦ Création et exploitation d'un forage d'alimentation en eau potable au lieu-dit "Les Terres Noires"
- ⑧ Projet d'aménagement d'une véloroute régionale sur l'emprise d'une ancienne voie ferrée entre les communes de Sully sur Loire et Cerdon



Fond cartographique : IGN - Plan IGN
Date d'édition : 25/02/2025

Figure 3 : Localisation des projets recensés dans l'aire d'influence du projet

Définition des projets retenus pour l'analyse des incidences cumulées

Considérant d'une part les principales incidences générées par le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière au droit de la commune de Sully-sur-Loire (paragraphe 1.2) et d'autre part, la nature et les caractéristiques des différents projets recensés ainsi que leur distance par rapport au site du projet, il ressort que **seuls les projets photovoltaïque et agrivoltaïque situés à proximité sont susceptibles de produire des incidences cumulées**

Sont ainsi exclus de l'analyse :

- Le projet de renouvellement de l'autorisation et d'extension de la carrière de la société EQLIOM (n°1) : À ce titre, il est notamment à noter que, la carrière et son extension étant distantes de 3km, les nuisances qu'elles induisent (bruits, vibrations, émissions de poussières et particules fines) seront imperceptibles au droit du site du projet. Par ailleurs, d'un point de vue paysager, il est à noter l'absence de covisibilité entre les deux sites. Enfin, aucune incidence cumulée sur le trafic n'est à attendre. En effet, les deux projets sont desservis par des voies différentes ;
- Le projet de quatre prélèvements effectués dans le cours d'eau Sange pour l'irrigation agricole et pompage en Loire pour réalimenter la Sange au bénéfice de quatre irrigants de la CUMA (n°2) : En effet, le projet de construction d'ombrières photovoltaïques de type volière sur le territoire de Sully-sur-Loire ne prévoit aucun prélèvement d'eau ;
- Le projet de renouvellement de l'autorisation d'exploitation par la commune de Sully-sur-Loire de sa station d'épuration, de son système de collecte et rejets des effluents traités dans la Loire (n°3) : La station étant d'ores et déjà existante, aucun travaux susceptible de générer des nuisances n'est prévu. Par ailleurs, il est à noter que le projet de construction d'ombrières photovoltaïques de type volière sur le territoire de Sully-sur-Loire n'est pas de nature à augmenter la charge entrante de la station de traitement ;
- Le projet de démolition et de construction de serres Bonnée (n°5) : Distant d'environ 4.8km, ce projet agricole n'est pas de nature à induire d'incidence négative cumulée. A contrario, ces deux projets sont de nature à conforter l'activité agricole à l'échelon local et supra-local et sont à ce titre générateurs d'une incidence cumulée positive ;
- Le projet de création et exploitation d'un forage d'alimentation en eau potable au lieu-dit "Les Terres Noires" (n°7) : En effet, le projet de construction d'ombrières photovoltaïques de type volière sur le territoire de Sully-sur-Loire ne génère aucun impact sur la masse d'eau souterraine et n'entraîne aucune augmentation de la consommation d'eau.
- Le projet de véloroute au droit d'une ancienne voie ferrée (n°8). Au regard de sa nature, la future véloroute accueillera un trafic cyclable n'engendrera pas d'augmentation du trafic routier. De façon générale, aucune incidence notable sur l'environnement et la santé humaine n'est identifiée. Par ailleurs, comme pour le présent projet agrivoltaïque, les principales nuisances interviendront en phase chantier. Elles seront temporaires et localisées. Par ailleurs, il est à noter l'absence de covisibilité entre la véloroute et le site du projet.



En conséquence, seuls sont retenus pour l'analyse des incidences cumulées réalisée ci-après :

- ***Le projet d'ombrières photovoltaïques au lieu-dit « Mont-Louis » à Viglain (n°4) ;***
- ***Le projet de construction d'une centrale photovoltaïque à Sully-sur-Loire (n°6).***

4 ANALYSE DES INCIDENCES CUMULEES

L'analyse des incidences cumulées réalisée en suivant tient compte,

- D'une part, des incidences attendues du projet de construction d'ombrières de type volière à Sully-sur-Loire, présentées aux termes des pièces du dossier d'examen au cas par cas (rubrique 6.1 du formulaire CERFA n°14734*04 et notice environnementale),
- D'autre part, des incidences attendues des deux projets retenus, dont les informations figurent aux termes des dossiers d'examen au cas par cas publiés et disponibles sur le site internet de la DREAL Centre – Val de Loire.

4.1 Incidences cumulées sur le cadre physique

Chacun des trois projets sera à l'origine d'une **imperméabilisation très limitée des sols** liée à l'implantation de ces locaux techniques (livrés en préfabriqué) et agricoles ainsi qu'à celle de ces fondations (pieux battus). Il est à noter toutefois que l'ensemble de ces éléments présentent un **caractère de réversibilité** à l'issue de l'exploitation des installations photovoltaïques.

Ces trois projets ne sont pas de nature à entraîner une augmentation du ruissellement des eaux pluviales. En effet, chacun d'entre eux prévoit le maintien du couvert végétal sous ses installations photovoltaïques. Aussi, les eaux pluviales s'écouleront par les espaces situés entre les modules et les rangées, et s'infiltreront dans le sol.

Le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière à Sully-sur-Loire n'est pas de nature à induire d'incidence cumulée négative et significative sur le cadre physique.

Au contraire, ces projets permettront de concourir dans une même dynamique à l'atteinte des objectifs du département du Loiret, et à plus large échelle de la Région Centre – Val de Loire, en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre influant sur le réchauffement climatique. Ensemble, ces projets assureront ainsi une production d'électricité équivalente à la consommation annuelle d'environ 6 924 foyers.

4.2 Incidences cumulées sur le cadre naturel

Aucun des trois projets analysés ne s'inscrit au droit d'un espace naturel identifié au PLU ni au droit de périmètre de protection ou d'identification d'un milieu naturel à enjeu (ZNIEFF, Natura 2000).

En effet, le projet d'ombrières photovoltaïques à Sully-sur-Loire ainsi que celui identifié sur la commune de Viglain s'inscrivent au droit de parcelles agricoles en cours d'exploitation. Il est à noter par ailleurs que l'ensemble de la végétation présentent au droit de ces deux sites sera conservée.

Le projet de centrale photovoltaïque à Sully-sur-Loire s'inscrit quant à lui en zone urbaine (Ui) dédiée au développement d'activités industrielles et artisanales au droit de laquelle aucune sensibilité environnementale particulière en matière de biodiversité n'a été identifiée.

Au regard de ce qui précède, il ressort que le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière à Sully-sur-Loire n'est pas de nature à induire d'incidence cumulée significative sur le cadre naturel.

4.3 Incidences cumulées sur le cadre paysager et patrimonial

Au regard de la distance séparant chacun des sites, de la topographie du territoire, du tissu urbain et des éléments arborés identifiés, les trois projets n'apparaissent pas dans une même fenêtre visuelle. Aussi, **le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière au droit de la commune de Sully-sur-Loire ne présente aucune covisibilité avec l'un ou l'autre des deux projets retenus pour l'analyse des incidences cumulées.** Aussi, aucune incidence **cumulée significative n'est à attendre sur le cadre paysager et patrimonial.**

4.4 Incidences cumulées sur le cadre de vie, socio-économique et les infrastructures

⇒ Sur le cadre de vie

Chacun des trois projets photovoltaïques va être à l'origine d'incidences sur le cadre de vie essentiellement en phase travaux. En effet, ces derniers seront **générateurs de diverses nuisances liées au chantier** qui pourront être perçues par les personnes vivant ou circulant régulièrement à proximité des sites : bruits, émissions de poussières, vibrations. **Ces nuisances demeureront toutefois temporaires (limitées à la durée des travaux) et localisées (site et abords immédiats).**

Aussi, compte tenu de la distance et des différents tampons séparant chacun des sites (haies, tissu urbain, espaces boisés), **aucune perception cumulée de ces nuisances par les riverains n'est à attendre.** De surcroît, à ce stade, la concomitance de réalisation des travaux pour ces trois projets ne peut être vérifiée.

⇒ Sur l'économie locale

Comme précisé au paragraphe 1.2, le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière à Sully-sur-Loire préservera la vocation agricole de sa zone d'implantation et participera directement au confortement de l'exploitation agricole EARL Elevage de gibiers « Les Châtaigniers ». Aussi, ce dernier n'est pas de nature à induire d'incidence négative sur le cadre socio-économique. **Le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière à Viglain s'inscrivant dans la même démarche et au profit du même exploitant, les incidences cumulées des deux projets sur l'activité agricole apparaissent positives.**

Outre ces incidences positives sur l'économie agricole, il est à noter que les trois projets contribueront chacun à leur mesure au développement et au renforcement de l'économie agricole par l'emploi d'entreprises locales pour la réalisation de la phase travaux. **Le projet d'ombrières agrivoltaïques à Sully-sur-Loire favorisera notamment l'emploi de main d'œuvre locale** (vingtaine de personnes) sur les volières.

⇒ Sur la trame viaire

Compte tenu de leur proximité, il est à noter que le projet d'ombrières photovoltaïques de type volière à Sully-sur-Loire et le projet de centrale photovoltaïque sont accessibles via la même voie de desserte principale : la RD59. Aussi, et **seulement dans le cas où les travaux interviendraient de façon simultanée, un accroissement cumulé du trafic serait à attendre sur cet axe.** Cet accroissement demeurerait temporaire et limité aux engins de chantier.

Au regard de la distance le séparant de ces deux sites, et compte tenu des voies de circulation différentes qui en assurent la desserte, le projet d'ombrières photovoltaïques à Viglain n'apparaît pas concerné par ce cumul d'incidences.

4.5 Conclusion

Au regard de ce qui précède, il ressort que le projet de construction d'ombrières photovoltaïques de type volière à Sully-sur-Loire porté par Technique Solaire n'est pas de nature à induire d'incidence cumulée négative et significative avec les projets connus recensés dans son aire d'influence.