

Annexe 8. Description des mesures du projet sous forme de tableau – Projet de construction de cinq serres agricoles et d'un parc agrivoltaïque – Bône, 97 115 Sainte-Rose, Guadeloupe

Thématique	Phase	Synthèse	Enjeux	Justification des impacts	Impacts	Mesures ERC	Impact résiduel
Milieu physique							
Topographie	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Les parcelles sont à une altitude moyenne d'environ 40 m au-dessus du niveau de la mer. Pente moyenne de 12% du Nord au Sud et de 6% d'Ouest en Est. 	Faible	Nivellement à l'endroit où seront posées les serres agricoles. Remblaiement des bassins présents sur les parcelles. Possible remaniement de terrain pour permettre une meilleure exploitation agricole.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			Fauchage à l'aide d'un micro tracteur.	Faible		Faible
Contexte géologique et eaux souterraines	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Sol volcano sédimentaire (Plaine Nord orientale). Tuffites, conglomérats grossiers et tufs supérieurs à placages d'argiles à quartz bipyramidal. 	Faible	Risque de pollution accidentelle lié au chantier.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			Risque de pollution accidentelle lié aux cultures.			
Pédologie	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Sol très profond et uniformément constitué d'argile de type kaolinite plus ou moins désordonné associé à des hydroxydes de fer individualisés et parfois d'alumine. Sol très friable mais plus compact entre 30 et 70 cm. Sol ayant une faible fertilité naturelle, car est souvent appauvri en éléments nutritifs essentiels comme l'azote, le phosphore et le potassium. Sol fragile et sensible à l'érosion, surtout lorsqu'il est exposé à des pratiques agricoles non durables. 	Faible	Risque de pollution accidentelle lié au chantier.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			Pas d'impact en phase d'exploitation.			
Ressource en eau	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Besoin en eau incendie. Absorption des eaux pluviales par le sol. 	Faible	Risque de pollution accidentelle liée aux travaux.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			La centrale photovoltaïque n'aura pas d'impact lors de son exploitation. Récupération des eaux pluviales pour l'irrigation des cultures ce qui limitera l'absorption de l'eau par le sol.	Faible	Sans objet	Faible
Qualité de l'air	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> La qualité de l'air dans la zone d'étude est moyenne. 	Moyen	Emission de gaz à effet de serre par le passage des engins de chantier.	Faible	Optimisation des passages des véhicules.	Faible
	Exploitation			Emission de gaz à effet de serre lors de la maintenance de la centrale et du passage des véhicules agricoles.			
	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Climat tropical avec des précipitations moyennes annuelles : 1856 mm 	Faible	Rejet de GES par les véhicules de chantier sur une durée de trois à quatre mois.	Faible	Optimisation des passages lors de la phase de travaux.	Négligeable

Annexe 8. Description des mesures du projet sous forme de tableau – Projet de construction de cinq serres agricoles et d'un parc agrivoltaïque – Bône, 97 115 Sainte-Rose, Guadeloupe

Thématique	Phase	Synthèse	Enjeux	Justification des impacts	Impacts	Mesures ERC	Impact résiduel
Climat	Exploitation			Rejet de GES par les véhicules légers lors de la maintenance de la centrale (quelques fois par an) et par les véhicules agricoles. L'exploitation de la centrale permettra d'éviter la consommation d'énergie fossile et d'émission de GES par la production d'une électricité d'origine photovoltaïque.	Faible	Sans objet	Faible
Risques naturels	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Risques sismique et cyclonique élevés sur toute la Guadeloupe. Pas d'autre risque détecté sur la zone de projet. 	Faible	Impact potentiel du climat sur l'exécution des travaux.	Faible	Travaux hors période cyclonique.	Nul
	Exploitation			Sans objet	Nul	Sans objet	Nul
Milieu naturel							
Zones remarquables naturelles	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le site se trouve en dehors de toute zone naturelle remarquable. 	Nul	Situation en dehors de toute zone naturelle remarquable	Nul	Sans objet	Nul
	Exploitation			Situation en dehors de toute zone naturelle remarquable	Nul	Sans objet	Nul
Trame Verte et Bleue	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Actuellement, les parcelles sont en jachère. Les parcelles sont constituées d'herbe. Quelques arbres sont présents sur les parcelles de projet. Des boisés sont présents aux abords des parcelles de projet, mais resteront inchangés. 	Moyen	Rupture de continuité pour les espèces inféodées aux milieux ouverts.	Moyen	Laisser les abords en l'état pour maintenir la continuité transversale du site.	Faible
	Exploitation						
Trame noire	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Site non éclairé la nuit. 	Nul	Pas de travaux la nuit.	Nul	Sans objet.	Nul
	Exploitation			Pas d'éclairage lors de l'exploitation.			
Zones humides	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Des bassins non utilisés sont sur les parcelles de projet. Retenues d'eau à environ 500 m des parcelles à l'Ouest. Présence d'un écoulement naturel au Sud des parcelles, à moins de 100 m. 	Faible	Impact potentiel des poussières émises lors des travaux sur les zones humides environnantes. Remblaiement des bassins et aplanissement pour permettre l'installation des serres agricoles.	Faible	Sans objet.	Faible
	Exploitation			Sans objet.			
Flore et habitats	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Des espaces boisés sont présents aux abords des parcelles. De l'herbe constitue les parcelles avec quelques arbres. 	Faible	Pas de travaux sur les parties boisées (puisque ne sont pas sur les parcelles de projet).	Faible	Sans objet.	Faible

Annexe 8. Description des mesures du projet sous forme de tableau – Projet de construction de cinq serres agricoles et d'un parc agrivoltaïque – Bône, 97 115 Sainte-Rose, Guadeloupe

Thématique	Phase	Synthèse	Enjeux	Justification des impacts	Impacts	Mesures ERC	Impact résiduel
	Exploitation			Destruction d'habitats pour les espèces inféodées aux milieux ouverts. Destruction de quelques espèces floristiques lors du fauchage à l'aide d'un micro tracteur.		Laisser les abords en l'état pour maintenir la continuité transversale du site. Agriculture biologique sans utilisation de pesticide.	
Faune	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Pas de présence de ZNIEFF à proximité de la zone d'étude. Des espèces faunistiques peuvent être présentes au sein même des parcelles. 	Faible	Dérangement de la faune résidant au sein des parcelles et dans les espaces boisés durant la période de travaux.	Faible	Pas de travaux sur les espaces boisés. Limitation des nuisances afin d'éviter le dérangement des espèces présentes au sein des boisés. Agriculture biologique sans utilisation de pesticide.	Faible
	Exploitation			Fauchage à l'aide d'un micro tracteur.			
Paysage et patrimoine							
Paysage	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le paysage est principalement composé de prairies avec des milieux boisés sur les parcelles adjacentes (à l'Est et au Sud). Le site n'est pas visible par les maisons environnantes. Le site est visible par le chemin de Montgommier à l'Est. 	Faible	Impact sur le paysage lié au chantier, présence de camions, de clôtures de chantier etc.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			Impact sur le paysage lié à la présence des panneaux solaires et des serres visibles par le chemin de Montgommier à l'Est des parcelles.			
Patrimoine archéologique, historique et culturel	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le site n'est pas concerné par le zonage archéologique. Pas de monument historique ni culturel au sein de la zone de projet. 	Nul	Absence d'enjeu archéologique, historique ou culturel.	Nul	Sans objet	Nul
	Exploitation						
Milieu humain							
Démographie, contexte socio-économique et emploi	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Densité de 150,4 hab/km². 25,1% des habitants ont entre 45 et 59 ans en 2020. 70,5% de la population est active. La majorité de la population est retraitée (27,6%). 	Moyen	Offre d'emploi pour les ouvriers locaux. Probable création d'emploi.	Positif	Sans objet	Positif
	Exploitation			Impact positif multiple : <ul style="list-style-type: none"> Création d'emploi pour la maintenance de la centrale. Protection des cultures adjacentes par les panneaux, donc bénéfique pour les agriculteurs. Contribue au développement économique local. 			
Occupation des sols	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Les parcelles actuellement en jachère, sont recouvertes d'herbes permettant le pâturage des bovins. L'usage des sols restera agricole. De nouvelles cultures seront installées. 	Fort	L'occupation des sols restera agricole et alliera en même temps la production d'énergie grâce aux panneaux solaires. Ajout de serres et de nouvelles cultures.	Fort	Sans objet.	Fort

Annexe 8. Description des mesures du projet sous forme de tableau – Projet de construction de cinq serres agricoles et d'un parc agrivoltaïque – Bône, 97 115 Sainte-Rose, Guadeloupe

Thématique	Phase	Synthèse	Enjeux	Justification des impacts	Impacts	Mesures ERC	Impact résiduel
	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> Des bassins (jamais mis en eau) sont sur les parcelles mais seront remblayés. Les cultures seront de type maraîchères (avec quelques aromates) sous serres et vanillières (sous abris). 		Les bovins ne pâtureront plus sur ces zones.			
Infrastructures de transport et circulations	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le chemin de Montgommier permet d'accéder aux parcelles. Il se situe à l'Est des parcelles. Ce chemin est très peu emprunté. 	Faible	Légère augmentation du trafic lors de la période de travaux.	Faible	Optimisation des flux de camions.	Faible
	Exploitation			Légère augmentation de la circulation lors des phases de maintenance de la centrale photovoltaïque (quelques fois par an).		Sans objet.	
Réseaux	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le site est desservi par les réseaux courants : EP, EU, EDF (présence d'une ligne HTA enterré au sein du chemin de Montgommier). 	Moyen	Impact potentiel sur les débits pendant les travaux.	Faible	Sans objet.	Faible
	Exploitation			Production d'électricité envoyé dans le réseau général. Consommation d'eau pour l'irrigation des cultures.	Fort	Sans objet.	Fort
Tourisme et loisirs	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Les parcelles de projet sont dédiées aux cultures agricoles. Pas de tourisme sur la zone de projet. 	Nul	Sans objet.	Nul	Sans objet.	Nul
	Exploitation			Sans objet.		Sans objet.	
Énergie	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Pas de production d'énergie sur les parcelles. 	Nul	Consommation de carburant lors de la phase travaux.	Faible	La consommation de carburant sera largement compensée par la production d'énergie sans rejet de GES en phase d'exploitation.	Négligeable
	Exploitation			Production d'électricité sans rejet de gaz à effet de serre par les panneaux solaires. Consommation de carburant ponctuelle engendrée par la maintenance de la centrale quelques fois par an et lors du fauchage par micro tracteur.	Négligeable Positif /	Sans objet.	Négligeable Positif /
Ambiance sonore	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Pas de gêne sonore notable. Les travaux seront réalisés le jour et en semaine. 	Nul	Nuisances sonores liées au passage des camions lors du chantier.	Faible	Sans objet	Faible
	Exploitation			Légère nuisance sonore émise par les onduleurs et lors de la maintenance de la centrale. Légère nuisance sonore lors du fauchage par micro tracteur.	Faible	Sans objet	Faible

Annexe 8. Description des mesures du projet sous forme de tableau – Projet de construction de cinq serres agricoles et d'un parc agrivoltaïque – Bône, 97 115 Sainte-Rose, Guadeloupe

Thématique	Phase	Synthèse	Enjeux	Justification des impacts	Impacts	Mesures ERC	Impact résiduel
Ambiance olfactive	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Pas de gêne olfactive notable. 	Nul	Sans objet.	Nul	Sans objet.	Nul
	Exploitation						
Pollution	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Pas de pollution notable sur la zone de projet. 	Faible	Risque de pollution de l'air. Risque de pollution des sols et de l'eau. Stockage de produits dangereux sur site (essence, GNR...).	Faible	Traitement spécifique des produits dangereux, conforme aux règles en vigueur. Stockage des produits dangereux dans des containers de stockage, dans des bacs de rétention et en quantité limité.	Faible
	Exploitation			Pollution atmosphérique par les véhicules lors de la maintenance de la centrale photovoltaïque (quelques fois dans l'année) largement compensée par la production d'énergie sans rejets de GES. Agriculture biologique, sans utilisation de pesticide.	Négligeable/Positif	Sans objet.	Négligeable/Positif
Déchets	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> La collecte des déchets est réalisée par la CANBT. Pas d'enjeu spécifique. 	Faible	Production de déchets du BTP lors du chantier.	Faible	Tri sélectif des déchets sur site dans des bennes. Tous les déchets du BTP seront collectés et emmenés en décharge pour recyclage ou incinération.	Faible
	Exploitation/démantèlement			Production de déchets lors du démantèlement de la centrale.	Faible	Les déchets produits lors de la phase de démantèlement de la centrale seront collectés par des organismes spécialisés (ECOLOGIC pour les panneaux photovoltaïques).	Faible
Risques technologiques	Travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le site de projet n'est pas concerné par un PPRT. 	Nul	Sans objet	Nul	Sans objet	Nul
	Exploitation						