

SYNTHESE DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT ET DES MESURES ASSOCIEES

Impact potentiel sur l'environnement							
Légende & lecture du tableau	Impacts				Mesures		vdm
	→ Phase : C = Construction ou E = Exploitation → Niveau: Fort / Moyen / Faible / Très faible / Nul / Positif/très faible / Positif faible / Positif moyen / Positif fort				→ Objectif: E= Evitement – R = Réduction – C = Compensation – A = Amélioration		
Thème	Phase	Type	Durée	Niveau	Mesures associées	Objectif	Impact résiduel
MILIEU PHYSIQUE							
Climat, air et énergie	C	Pollution par les engins de chantier	Temporaire	Très faible	✓ Rationaliser les déplacements sur le chantier pour réduire l'empreinte environnementale. ✓ Recourir à des véhicules électriques, lorsque cela est techniquement et opérationnellement possible.	R	Très faible
	E	Economie de gaz à effet de serre – effet sur les ressources énergétiques	Permanent	Positif fort			Positif fort
Géologie et topographie	C	Nivellement - Tassement du sol lié aux engins	Temporaire	Faible	✓ Voirie spécifique pour les engins lourds. ✓ Installation de la base de vie sur la plateforme de déchargement à l'entrée du site. ✓ Structures adaptées à la topographie locale, évitant des travaux lourds de nivellement.	R	Très faible
	C	Déplacement de terre (chantier – VRD et terrassements de surface limités)	Temporaire	Faible	✓ Préservation et réutilisation sur site de toute la terre déplacée pour la mise en place des locaux techniques.	R	Faible
Hydrologie	C	Impact quantitatif – modification des conditions de ruissellement (terrassement, modification du couvert végétal)	Temporaire	Faible	✓ Conservation des zones végétalisées sur le pourtour du projet. ✓ Préservation de la topographie d'origine, le sens des écoulements sera maintenu. ✓ Non jonction des modules et des structures. ✓ Préservation de la topographie d'origine.	E	Faible
	E	Impact quantitatif – imperméabilisation limitée, écoulements non modifiés à l'échelle de la parcelle	Permanent	Faible	✓ Choix de la technique d'ancrage sur pieux réduisant la surface imperméabilisée. ✓ Maintien et favorisation d'une végétation herbacée.	R	Faible
					✓ Aucun stock ou déversement de produits polluants sur le site. ✓ Interdiction de nettoyage des engins sur site.	E	
	C & E	Impact qualitatif – pollution accidentelle	Temporaire	Faible	✓ Inspection régulière des véhicules par leur propriétaire. ✓ Veille périodique et régulation du site. ✓ Kits de dépollution sur le site. ✓ Pompage et évacuation des effluents vers un centre de traitement en cas de pollution.	R	Très faible
	E	Impact qualitatif – pollution chronique ou saisonnière	Temporaire	Très faible	✓ Pas de produits potentiellement polluants stockés sur le site. ✓ Pas d'utilisation de produits phytosanitaires. ✓ Locaux techniques équipés d'un bac de rétention étanche.	E	Nul
MILIEU HUMAIN							
Contexte socio-économique	C et E	Effet sur le fonctionnement économique local	Temporaire	Positif faible	✓ Opérations de génie civil et d'entretien des espaces verts préférentiellement sous-traitées localement.	A	Positif faible
	E	Effet sur l'activité agricole	Permanent	Très faible	✓ Mise à disposition des surfaces pour le pâturage ovin et rensemencement prévus. Une promesse de partenariat est en cours avec un éleveur local.	A	Positif faible
Cadre de vie	C	Bruits, vibrations, odeurs et émissions lumineuses en phase chantier – peu de riverains concernés	Temporaire	Faible	✓ Information des riverains : affichage et signalisation ✓ En cas de période sèche, dispositifs de limitation de l'envoi de poussières : bâchage camions, arrosage	R	Faible
	E	Champs électriques et électromagnétiques	Permanent	Nul	✓ Certaines mesures, prises dès la conception du projet, permettent de limiter significativement l'intensité des champs électromagnétiques, comme la réduction de la longueur des câbles, ou encore le raccordement à la terre.	R	Nul
	E	Nuisances sonores en phase exploitation	Permanent	Faible	✓ Eloignement du poste de transformation des habitations.	R	Nul
	C	Augmentation de la circulation et état des routes	Temporaire	Faible	✓ Information : affichage en mairie et signalisation routière.	R	Faible
	C & E	Accès et circulation à proximité du site - Circulation engendrée par l'entretien du parc	Temporaire	Faible	✓ Accès maintenu aux habitations situées à proximité du site durant le chantier et l'exploitation du parc solaire.		Nul
Patrimoine et archéologie	C	Effet sur le patrimoine et les zones archéologiques : découverte fortuite potentielle	Temporaire	Faible	✓ En cas de découverte fortuite, déclaration au service régional archéologique		Nul
Documents de planification	E	Compatibilité avec les différents documents de planification extra-communaux : SRADET, SCOT, ...	Permanent	Nul			Nul
	E	Compatibilité avec le PLU communal : Terrain en zone Agricole où sont admises les constructions et installations nécessaires à des services publics ou d'intérêt collectif si elles sont compatibles avec l'exercice d'une activité pastorale	Permanent	Nul	✓ Mise à disposition des surfaces pour le pâturage ovin. Une promesse de partenariat est en cours avec un éleveur local.		Nul
Risques naturels et technologiques	E	Risques d'inondation (zone R1 : aléa fort)	Permanent	Fort	✓ Installation permettant la transparence hydraulique. ✓ Solidité de l'ancrage au sol des panneaux satisfaisante (avis d'expert) pour résister au débit et à la vitesse d'une crue centennale. ✓ Cote des panneaux photovoltaïques supérieure à la cote des plus hautes eaux (sur la base de la PHE indiquée dans le PPRI). ✓ Disposition adaptée : la plus grande longueur dans le sens de l'écoulement. ✓ Elaboration d'une notice de sécurité spécifique. ✓ Entretien périodique de l'installation.	R	Fort
	E	Risque technologique : absence d'ICPE à proximité	Permanent	Nul			Nul
	E	Risque technologique : risque de TMD par voie ferroviaire (ligne LGV Perpignan-Figueras)	Permanent	Faible			Faible
					✓ Sécurité des locaux techniques : les locaux techniques intégrant les organes électriques les plus sensibles sont équipés de parois coupe-feu ZH00. Le poste de livraison possède un extincteur spécifique au risque électrique (CO2) pour la sécurité des personnes. ✓ Organes de coupure : la centrale sera d'autre part équipée d'un système de coupure électrique à distance. Des organes de coupures permettront de limiter le risque d'incendie d'origine électrique : - Au niveau des onduleurs : présence d'un disjoncteur principal Courant Continu (CC) et d'un disjoncteur principal Courant Alternatif (CA) ; - Au niveau des transformateurs : installation d'une cellule de protection type fusible (courts circuits) ; et mise en place d'une protection en cas de défaillance ou surcharge du transformateur par détecteur de gaz, pression et température 2 niveaux (DGP2) ; - Au niveau des câbles électriques : protections de type fusible et/ou disjoncteur côté CC et CA. ✓ Prévention et organisation de sécurité : toutes les précautions seront prises afin de faciliter l'alerte et l'accès des secours en cas de catastrophe. Ainsi, le projet inclura : - une voie d'accès au site de 5 m de large ; - une voie périphérique lourde externe au site de 5 m de large ; - une bande de circulation périphérique interne au site d'une largeur de 5 m, permettant notamment d'accéder en permanence à chaque construction (locaux onduleurs, transformateurs, poste de livraison) et d'atteindre à moins de 100 m tout point des divers aménagements. - un espace entre les panneaux (inter-rangé) de 7,69 m. - une réserve d'eau de 120 m3. - l'enfouissement des câbles électriques de restitution du réseau. - un portail avec une serrure à clef normalisée Services Publics. Le S01S06 sera contacté à l'issue des travaux afin de mettre à jour les documents graphiques et le cas échéant un plan d'intervention en cas d'incendie.		
	E	Risque incendie subi	Permanent	Faible		R	Faible
Organisation et gestion du chantier	C	Brut vis-à-vis des travailleurs	Temporaire	Faible	✓ Port de protection auditive pour les opérateurs de chantier	R	Faible
	C	Gestion des déchets	Temporaire	Faible	✓ Mise en place du tri sélectif et évacuation vers des centres de valorisation en filières agréées	R	Faible
Raccordement	C	Raccordements pour les besoins du chantier	Temporaire	Nul	✓ Le chantier ne générera pas de rejets d'eaux usées.	R	Nul
	C	Raccordement d'électricité au réseau de distribution	Temporaire	Faible	✓ Réseau électrique et de télécommunication en bordure du site.		Faible
	E		Permanent	Nul	✓ Enfouissement des lignes de raccordement électrique.	E	Nul
PAYSAGE							
Impacts paysagers		Impact visuel depuis les axes de circulation					
	E	Impact visuel depuis les habitations situées à proximité	Permanent	Très faible	✓ Conservation des zones végétalisées sur le pourtour du projet. La topographie plane du site, associée à la végétation périphérique, favorise une bonne intégration paysagère du projet. Des plantations de haies et/ou une clôture occultante pourront néanmoins être mises en œuvre si nécessaire.	R	Très faible
	E	Impact visuel depuis les lieux patrimoniaux (le cloître d'Elne, etc...) : lieux relativement éloignés > 3km	Permanent	Nul	✓ Aucun point de visibilité du projet depuis les lieux patrimoniaux n'a été identifié.		Nul
MILIEUX NATURELS							
Flore et milieux	C	Dégradation des habitats en phase travaux – Préparation du sol, circulation des engins, montage des structures	Temporaire	Faible	✓ Circulation des engins de chantier limitée aux voiries prévues à cet effet. ✓ Mise en défens des zones écologiques sensibles (bourrés en périphérie et bosquet de robiniers au nord) pendant la phase de travaux ✓ Débroussaillage de la prairie de manière progressive permettant la fuite des espèces ✓ Adaptation de la période de travaux lourds ✓ Mesure d'évitement - amont - gestion de la triche située au sud-ouest du site, abritant une espèce exotique envahissante (Alnus altilix), afin d'éviter la dissémination de cette espèce sur la zone de chantier.	R	Faible
					✓ Disposition des modules permettant la végétalisation naturelle : panneaux disjoints permettant l'écoulement de l'eau ✓ Augmentation de l'inter rangées afin d'assurer une bande ensoleillée suffisante entre chaque structure ✓ Entretien de la végétation par pâturage ovin (complété par broyage mécanique si besoin) ✓ Evitement de milieux (bourrés en périphérie et bosquet de robiniers au nord) favorables à l'ovine de milieux ouverts ✓ Mesure d'évitement - amont - gestion de la triche située au sud-ouest du site, abritant une espèce exotique envahissante (Alnus altilix), afin d'éviter la dissémination de cette espèce sur la prairie.	E	
	E	Modification des habitats – Couverture du site par les modules, végétalisation du site	Permanent	Faible		R	Faible
Faune	C	Impacts sur la faune et ses habitats en phase chantier	Temporaire	Faible	✓ Adaptation de la période de travaux lourds ✓ Mise en défens des zones écologiques sensibles (bourrés en périphérie et bosquet de robiniers au nord) pendant la phase de travaux ✓ Débroussaillage de la prairie de manière progressive permettant la fuite des espèces	R	Faible
	E	Impact indirect sur la faune par la modification des habitats en phase d'exploitation	Permanent	Faible	✓ Evitement de milieux (bourrés en périphérie et bosquet de robiniers au nord) favorables à l'ovine de milieux ouverts ✓ Maintien des linéaires boisés existants en périphérie du site. ✓ Gestion du couvert herbacé par pâturage ovin ✓ Suivis écologiques floristiques et chiroptériologiques ✓ Clôtures permettant le passage de la petite faune	E	Faible
		Effet sur le fractionnement du milieu et la circulation de la faune	Permanent	Faible		R	Faible
LES EFFETS CUMULATIFS							
Impacts cumulés	E	Impact paysager cumulé avec le projet de centrale solaire thermique au sol de la SARL Les Serres Vermeil	Permanent	Nul	✓ Aucun point de visibilité conjointe des deux projets n'a été identifié.		Nul
	E	Impact carbone cumulé avec les autres projets de parcs photovoltaïques sur le département	Permanent	Positif moyen	✓ Contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en favorisant une production d'énergie décarbonée.	A	Positif moyen