

6-1 Contexte physique

THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL
GEOLOGIE ET SOL	Phase chantier Impact faible lié à l'emprise au sol du parc photovoltaïque.	P	D	FAIBLE	E : Réaliser une étude géotechnique ;		FAIBLE
	Impact faible lié au risque de pollution.	T	D		R : Gérer les matériaux issus des décaissements ;	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	TRES FAIBLE
	Phase d'exploitation : Impacts faibles liés au recouvrement des sols par les panneaux photovoltaïques	P	D	FAIBLE	R : Éviter les risques d'érosion des sols ;		FAIBLE
	Risque de pollution.				R : Prévenir tout risque de pollution accidentelle.		TRES FAIBLE
	Phase de démantèlement : Impacts faibles liés au démantèlement des installations et à la remise en état des terrains.	T	D	FAIBLE			FAIBLE
RELIEF	Phases chantier et de démantèlement : Topographie locale ponctuellement modifiée.	P	D	FAIBLE			FAIBLE
HYDROGEOLOGIE ET HYDROGRAPHIE	Phase d'exploitation : Pas de remaniements de terrain	-	-	NUL			NUL
	Phases chantier et de démantèlement : Pas d'impact sur les eaux superficielles.	-	-	NUL			NUL
	Impact très faible lié à l'impérialisation des sols.	-	-	TRES FAIBLE	E : Préserver l'écoulement des eaux lors des précipitations ;		TRES FAIBLE
	Impact faible lié au risque de pollution accidentelle.	T	D	FAIBLE	R : Prévenir tout risque de pollution accidentelle.		TRES FAIBLE
	Impact modéré sur la nappe phréatique située à l'aplomb du projet (risque possible de percer le toit de la nappe).	T	D	MODERE	R : Réduire l'impact du projet sur la nappe phréatique « Calcaire Dogger entre Armançon et limite de district »	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	FAIBLE
	Pas d'impact sur les zones humides et les milieux aquatiques.	-	-	NUL	S : Suivi de la qualité de l'eau		NUL
CLIMAT	Phase d'exploitation : Pas d'impact sur les eaux superficielles.	-	-	NUL			NUL
	Impact très faible sur les eaux souterraines.	-	-	TRES FAIBLE			TRES FAIBLE
	Impact faible lié au risque de pollution accidentelle.	P	D	FAIBLE			NUL
RISQUES NATURELS	Pas d'impact sur les zones humides et les milieux aquatiques.	-	-	NUL			NUL
	Toutes phases confondues : Pas d'impact.	-	-	NUL			NUL
	Toutes phases confondues : Pas d'impact.	-	-	NUL	E : Réaliser une étude géotechnique.	Inclus dans les coûts du chantier	NUL

Tableau 90 : Synthèse des impacts et mesures du projet de Nogent sur le contexte physique

6 - 2 Contexte paysager

THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL
EN PHASE CHANTIER	Phase chantier : Augmentation de l'aspect industriel	T	D	Faible	R : Atténuation de l'aspect industriel provisoire du chantier	Intégré aux coûts du chantier.	Faible
LIEUX DE VIE	Phase exploitation : L'impact paysager sera nul.	-	-	Nul	-	-	NUL
AXES DE COMMUNICATION	Phase exploitation : Visibilité des ouvrages techniques liés	P	D	Faible	R : Intégration visuelle des éléments connexes du projet (grilles, postes de livraison, postes de transformation)	Intégré aux coûts du chantier.	Faible
AXES TOURISTIQUES	Phase exploitation : Visibilité du projet depuis la D146, en particulier au niveau de l'entrée du site où l'impact sera ponctuellement fort	P	D	Faible (Localement fort)	R : Choix d'implantation, préservation des masses boisées du site, fractionnement du projet A : Plantation d'une haie libre au nord de la zone d'implantation du projet	2 500 €	Très faible (Localement fort)
PATRIMOINE	Phase exploitation : L'impact paysager sera nul.	-	-	Nul	-	-	NUL
DÉMENTELLEMENT	Phase exploitation : L'impact paysager sera nul.	-	-	Nul	-	-	NUL
	Phase démantèlement : Augmentation de l'aspect industriel	T	D	Faible	R : Atténuation de l'aspect industriel provisoire du chantier	Intégré aux coûts du chantier.	Faible

Tableau 91. Synthèse des impacts et mesures au projet de Nogent sur le contexte paysager

7

6.3 Contexte naturel

THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL
FLORE ET HABITATS	Phase chantier et d'exploitation : Impact négligeable sur la flore. Impact faible pour l'ensemble des habitats naturels (patrimoniaux et communs).	T/P	D	TRES FAIBLE	E : Prise en compte des enjeux environnementaux dans la localisation des implantations et chemins d'accès	Pas de coût direct	FAIBLE
	Phase chantier : L'impact est au maximum très faible pour le Milan royal. L'impact est au maximum modéré pour : le Bruant jaune, la Huppe fasciée, la Linotte mélodieuse, le Pic noir, la Pie-grièche écorcheur, la Tourterelle des Bois et le Verdier d'Europe. Phase d'exploitation : L'impact est au maximum faible pour toutes les espèces. Phase chantier : Pas d'impact sur les amphibiens.	T/P	D	FAIBLE	E : Adaptation de la période des travaux sur l'année	Pas de surcoût	
AVIFAUNE	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres et les reptiles. L'impact est modéré pour les orthoptères et au maximum modéré pour les papillons.	T	D	TRES FAIBLE	E : Coordonnateur environnemental de travaux	9 000 €	FAIBLE
	Phase d'exploitation : L'impact est nul pour les amphibiens. L'impact est très faible pour les papillons.	T	D	MODERE	E : Absence d'utilisation de produits phytosanitaires et polluants	A déterminer - Inclus dans le coût global du projet	
AUTRE FAUNE	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres et les reptiles. L'impact est modéré pour les orthoptères et au maximum modéré pour les papillons.	P	D	FAIBLE	E : Limiter le dérangement nocturne de la faune	Pas de coût direct	
	Phase d'exploitation : L'impact est nul pour les amphibiens. L'impact est très faible pour les reptiles, les papillons, les odonates et les orthoptères.	-	-	NUL	E : Remise en état du site	Pas de coût direct	
CHIROPTERES	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres et les reptiles. L'impact est modéré pour les orthoptères et au maximum modéré pour les papillons.	T	D	TRES FAIBLE	R : Adaptation de la technique de débroussaillage sur la zone de travaux	Pas de surcoût	FAIBLE
	Phase d'exploitation : L'impact est nul pour les amphibiens. L'impact est très faible pour les reptiles, les papillons, les odonates et les orthoptères.	T	D	MODERE	R : Prévenir et lutter contre les espèces envahissantes	Inclus dans le coût global du chantier	
CHIROPTERES	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres.	-	-	NUL	R : Adaptation de la clôture au passage de la faune	Intégré au coût du chantier	FAIBLE
	Phase chantier : L'impact est faible pour toutes les espèces de chiroptères. Phase d'exploitation : L'impact est très faible pour toutes les espèces de chiroptères.	P	D	TRES FAIBLE	R : Adaptation des engins de chantier en période de travaux	A définir avec le maître d'ouvrage	
CHIROPTERES	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres et les reptiles. L'impact est modéré pour les orthoptères et au maximum modéré pour les papillons.	T	D	FAIBLE	R : Replantation de haies	2 500 € pour les 100 m	
	Phase d'exploitation : L'impact est très faible pour toutes les espèces de chiroptères.	T	D	FAIBLE	R : Gestion écologique du site	Pas de surcoût	
CHIROPTERES	L'impact est très faible pour les odonates. L'impact est faible pour les mammifères terrestres et les reptiles. L'impact est modéré pour les orthoptères et au maximum modéré pour les papillons.	T	D	TRES FAIBLE	A : Création de zones herbacées ouvertes pour la faune	Entre 5,7 et 8,3 €. Entretien : entre 2,3 et 2,7€ pour 2 m	FAIBLE
	Phase d'exploitation : L'impact est très faible pour toutes les espèces de chiroptères.	P	D	TRES FAIBLE	S : Suivis environnementaux post-implantation	Env. 5 400 € / an	

Tableau 92 - Synthèse des impacts et mesures au projet de Nogent sur le contexte naturel



6 - 4 Contexte humain

THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL	
CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUE	Démographie	Toutes périodes confondues : Pas d'impact.	-	NUL	-	-	NUL	
	Logement	Toutes périodes confondues : Pas d'impact sur le parc de logements. Phases chantier et de démantèlement : Impact positif sur l'économie locale grâce à l'augmentation de l'activité de service (hôtels, restaurants, etc.).	-	NUL	-	-	NUL	
	Economie	Phase d'exploitation : Impact sur l'emploi au niveau local.	P	D	FAIBLE	-	-	FAIBLE
		Impact sur l'économie locale par l'intermédiaire des budgets des collectivités locales.	P	D	MODERE	-	-	MODERE
	Activités	Phases chantier et de démantèlement : Pas d'impact en raison de l'absence d'activités sur le site après la cessation d'activité de la société PERROT.	-	-	NUL	-	-	NUL
		Phase d'exploitation : Impact positif en raison de la création d'une activité de production d'électricité d'origine renouvelable.	P	D	FAIBLE	-	-	FAIBLE
	Qualité de l'air	Phases chantier et de démantèlement : Risque de formation de poussières en période sèche.	T	D	FAIBLE	-	-	TRES FAIBLE
		Phase d'exploitation : De par sa production d'électricité d'origine renouvelable, le parc photovoltaïque de Nogent évite la consommation de charbon, fioul et de gaz, ressources non renouvelables, et permet ainsi d'éviter la production de 2000 t de CO ₂ par an.	P	D	MODERE	-	Inclus dans les coûts du chantier	MODERE
	Qualité de l'eau	Phases chantier et de démantèlement : Pas d'impact sur l'eau potable.	-	-	NUL	-	-	NUL
		Phase d'exploitation : Pas d'impact sur la qualité de l'eau.	-	-	NUL	-	Inclus dans les coûts du chantier	NUL
SANTÉ	Ambiance acoustique	Phase chantier : Impact sur l'ambiance sonore locale lié au passage des camions à proximité des habitations et de certains travaux particulièrement bruyants. Phase d'exploitation : Impact très faible et uniquement lié aux postes électriques.	-	MODERE	-	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	FAIBLE à MODERE	
	Déchets	Phases chantier et de démantèlement : Impact modéré des déchets sur l'environnement.	T	D	TRES FAIBLE	-	TRES FAIBLE	
		Phase d'exploitation : Impact faible des déchets sur l'environnement.	P	D	FAIBLE	-	-	TRES FAIBLE
	Autres impacts	Phases chantier et de démantèlement : Impact des vibrations et des odeurs sur les riverains très faible.	T	D	TRES FAIBLE	-	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	TRES FAIBLE
		Phase d'exploitation : Aucun impact lié aux champs électromagnétiques attendu.	T	D	NUL	-	-	NUL



THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL
INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT	Phases chantier et de démantèlement : Impact très faible en raison de la surprise provoquée chez les automobilistes ;	-	-	TRES FAIBLE	R : Gérer la circulation des engins de chantier.	Inclus dans les coûts du chantier	TRES FAIBLE
	Augmentation faible du trafic ;	T	D	FAIBLE			FAIBLE
	Risque de détérioration des voiries empruntées en raison du passage répété d'engins lourds. Phase d'exploitation :	P	D	MODERE			
	Aucun impact sur les conducteurs ;	-	-	NUL			NUL
ACTIVITES DE TOURISME ET DE LOISIRS	Augmentation très faible du trafic lié à la maintenance.	P	D	TRES FAIBLE			TRES FAIBLE
	Phases chantier et de démantèlement : Pas d'impact sur la chasse ;	-	-	NUL			NUL
	Gêne potentiellement modérée des promeneurs présents sur les chemins de randonnée à proximité. Phase d'exploitation :	T	D	MODERE	R : Prévenir le risque d'accidents de promeneurs durant la phase chantier ; A : Informer les promeneurs sur le parc photovoltaïque.	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	FAIBLE
RISQUES TECHNOLOGIQUES	Pas d'impact sur la chasse et sur les chemins de randonnée existants.	-	-	NUL			NUL
	Phase chantier et de démantèlement :	-	-	NUL			NUL
	Pas d'impact sur les risques industriels, de rupture de barrage, d'incendie dans les ERP et liés au transport de marchandises dangereuses ;	-	-	NUL			NUL
	Phase d'exploitation : Pas d'impact sur les risques technologiques.	-	-	NUL			NUL
SERVITUDES	Phase chantier : Pas d'impact sur les servitudes aéronautiques, radioélectriques, électriques et les canalisations de gaz ;	-	-	NUL			NUL
	Possibilité de découverte de vestiges archéologiques.	T	D	FAIBLE	E : Éviter l'implantation d'infrastructures dans les zones archéologiques connues ; E : Suivre les recommandations des gestionnaires d'infrastructures existantes en phase chantier.	Inclus dans les coûts du chantier et du projet	TRES FAIBLE
	Phase d'exploitation : Pas d'impact sur les servitudes aéronautiques, radioélectriques, électriques, les canalisations de gaz et sur les vestiges archéologiques.	-	-	NUL			NUL
	Phase de démantèlement : Pas d'impact sur les servitudes aéronautiques, radioélectriques, électriques et les canalisations de gaz ;	-	-	NUL			NUL
	Possibilité très faible de découverte de vestiges archéologiques.	T	D	TRES FAIBLE			TRES FAIBLE

TABLEAU 03 Synthèse des impacts et mesures du projet de Nogent sur le contexte humain



6 - 5 Impacts cumulés

Remarque : Les projets pris en compte pour l'étude des effets cumulés sont définis chapitre F.1-5b.

THEMES	NATURE DE L'IMPACT	DUREE	DIRECT / INDIRECT	IMPACT BRUT	MESURES	COÛTS	IMPACT RESIDUEL
CONTEXTE PHYSIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Pas d'impacts mesurables sur le contexte physique : Nature des sols et géologie à l'échelle locale ; Relief ; Réseau hydrographique superficiel et souterrain, le risque de pollution et eaux potables ; Climat ; Risques naturels. 	-	-	NUL	-	-	NUL
		<ul style="list-style-type: none"> Covisibilité potentielle depuis la route départementale 146, entre le parc éolien du Haut Chemin 2 et le parc photovoltaïque de Nogent. Toutefois le parc éolien est situé au nord-ouest de l'aire d'étude éloignée et de la D146, alors que les vues vers le projet photovoltaïque de Nogent sont plutôt orientées vers l'Est (sud-est ou Nord-est en fonction de la direction de circulation de l'observateur). Aussi, un observateur aura du mal à percevoir les deux parcs en même temps. Compte tenu des avis de l'Autonité Environnementale concernant les plans ou programmes connus dans un rayon de 10 km et des effets recensés concernant le projet de la centrale photovoltaïque de Nogent, les effets cumulés du parc vis-à-vis des autres projets connus sont nuls ou non significatifs et ne modifient pas les niveaux d'impacts précédemment établis. Pas d'impacts mesurables sur les thématiques suivantes du contexte humain : <ul style="list-style-type: none"> Socio-économie (démographie, logement) ; Santé (acoustique, champs électromagnétiques, vibrations et odeurs) ; Transport ; Tourisme ; Risques technologiques ; Servitudes. 	P	D	TRES FAIBLE	-	-
CONTEXTE NATUREL		-	-	NUL			NUL
CONTEXTE HUMAIN	<ul style="list-style-type: none"> Impacts faiblement positifs sur : <ul style="list-style-type: none"> L'emploi et les activités (par la création d'emplois dans la maintenance) et l'économie ; La qualité de l'air ; Impacts faiblement négatifs sur les déchets Impacts très faiblement négatifs sur l'augmentation du trafic lié à la maintenance 	P	D/I	FAIBLE	R : Gestion des déchets		FAIBLE
		T	D	FAIBLE			TRES FAIBLE
		T	D	TRES FAIBLE			TRES FAIBLE

Tableau 24 Synthèse des impacts cumulés du projet de Nogent

