

**SARL PROVENCE ECO ENERGIE P6**

**614 RD 7N**

**13670 SAINT-ANDIOL**

## **ANNEXE 3 DE L'ETUDE D'IMPACT**

**EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000 –  
MORANCY CONSEIL ENVIRONNEMENT – MARS 2019**

**PROJET DE PARC PHOTOVOLTAÏQUE  
AU DROIT D'UNE ANCIENNE DECHARGE COMMUNALE**

**Commune de SAINT-RÉMY-DE-PROVENCE (13)**

Avril 2019



# PROVENCE ECO ENERGIE P6



## AMENAGEMENT D'UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE SUR L'ANCIEN CENTRE I.S.D.N.D. DE SAINT-REMY-DE-PROVENCE

Evaluation simplifiée des incidences NATURA 2000

Mars 2019



263, avenue de Saint Antoine - 13015 Marseille - Tel 04 91 09 38 68





Formulaire Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000  
Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence



PRÉFECTURE DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

**FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE OU PRÉLIMINAIRE  
DES INCIDENCES NATURA2000**

**A JOINDRE OBLIGATOIREMENT AUX DOSSIERS  
ADMINISTRATIFS**



Réalisé par :



263 avenue de Saint Antoine - 13015 MARSEILLE – France - Tel: 04 91 09 38 68

**Coordonnées du demandeur :**

Nom : **SARL PROVENCE ECO ENERGIE P6**  
Représenté par M. Xavier BLANC, Gérant

Adresse : **614, RD 7N**  
**13 760 SAINT-ANDIOL**

Personne à contacter : **M. Roman MIANI**

Téléphone : **06 73 22 90 60**  
Mail : [r.miani@terreetlac.com](mailto:r.miani@terreetlac.com)

## 1. PRESENTATION DU PROJET

Le projet prévoit la construction d'une centrale photovoltaïque au sol, sur l'emprise de l'ancien centre I.S.D.N.D. (centre d'enfouissement de déchets non dangereux) de Saint Rémy de Provence.

Ce site, qui s'étend sur une superficie de 5,2 ha environ, a été réaménagé en fin d'exploitation en 2015/2016. Le terri de la décharge a été recouvert de terre végétale et ensemencé.

L'accès au site se fera par le chemin existant desservant la déchetterie et la station d'épuration de St Rémy d Provence.

La centrale photovoltaïque sera entièrement clôturée le long de la limite de propriété.

Sur le site, une piste de maintenance technique sera implantée en périphérie du terri. Des pistes secondaires quadrilleront le terrain, de manière à desservir l'ensemble des tables photovoltaïques et permettre les opérations de maintenance.

Le plan masse ci-dessous présente l'extension du projet sur le terri de la décharge.



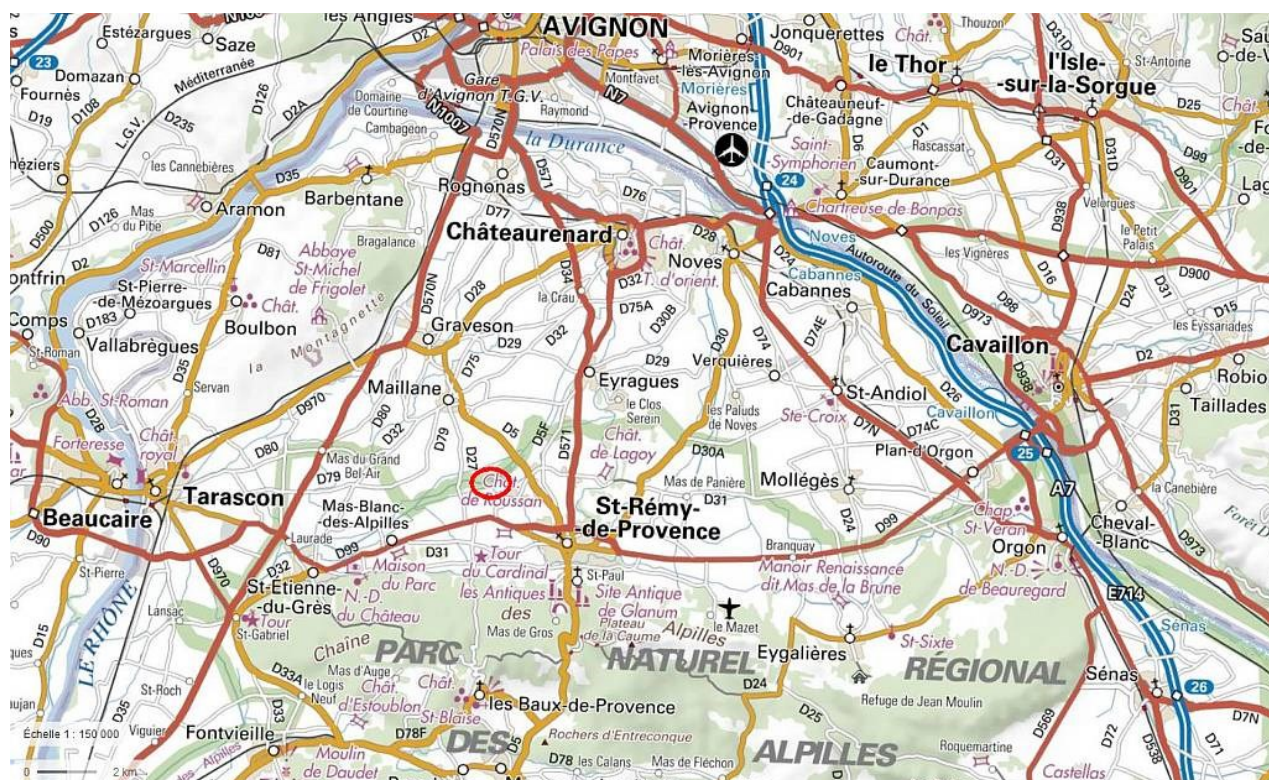
Plan masse du projet

On se réfèrera au paragraphe « présentation du projet » de l'étude d'impact pour plus de détails techniques sur le projet.

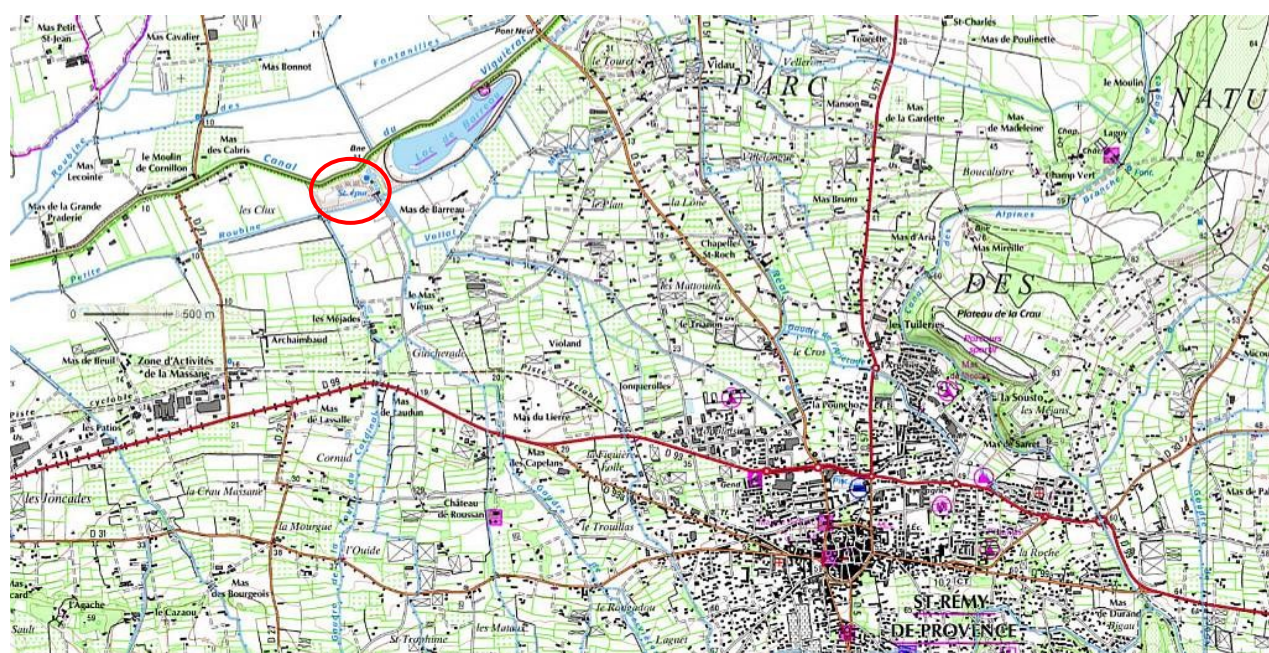


## 1.1. Localisation et cartographie

Le secteur d'étude est localisé sur le territoire de la commune de Saint-Rémy-de-Provence (13), au nord du massif des Alpilles, le long du canal du Viguiérat ou Vigueirat. Ce dernier traverse, du nord-est au sud-ouest, la plaine localisée entre les Alpilles, la Durance et Le massif de la Montagnette. La localisation de la zone de projet sur la commune, est présentée sur les cartes IGN ci-dessous.



Plan de situation 1/150 000 (Source : IGN)



Situation du projet sur la commune (Source : IGN)



Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

Localisée au nord-ouest du centre urbain de la commune (Cf. carte IGN en page précédente), la zone de projet se situe au bout du chemin du Mas Neuf des Méjades, en face de la station dépuratoire (STEP) de la commune.



Vue aérienne du « terril » de l'ancien centre ISDND (Source : IGN)

L'emprise du chantier sera limitée à l'emprise du terrain d'assiette du projet. L'emprise des travaux sera circonscrite à la partie supérieure du terril de la décharge. La partie périphérique (talus du terril) ne sera concernée que par l'installation de la clôture périphérique du site.

L'accès au chantier s'effectuera depuis l'unique desserte existante, le chemin du Mas Neuf des Méjades, desservant par ailleurs la déchetterie et la station d'épuration de St Rémy de Provence.

## 1.2. Localisation du projet par rapport aux sites Natura 2000

Le projet est situé en dehors de tout site Natura 2000.

Aucun site Natura 2000 n'est directement localisé dans l'aire d'étude ou dans sa zone d'influence directe.

Les périmètres Natura 2000 le plus proches sont les suivants :

Au titre de la Directive HABITAT :

- la **Zone Spéciale de Conservation (ZSC) FR9301594 : « Les Alpilles »**, située à 3 km au sud de l'aire d'étude,

Au titre de la Directive OISEAUX :

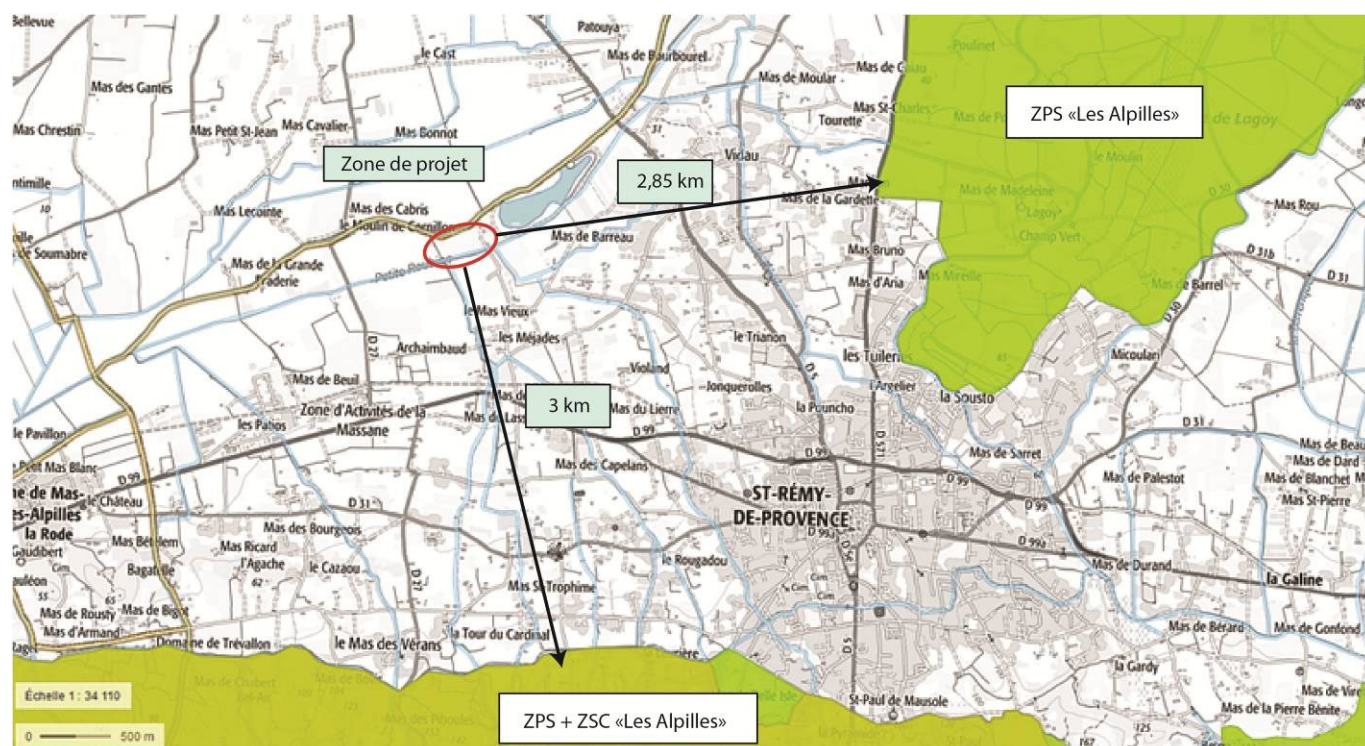
- la **Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR9312013 : « Les Alpilles »**, située au plus proche à 2,85 km à l'est et à 3 km au sud.

Ces deux zones font l'objet d'un Document d'Objectif (DOCOB) commun. L'opérateur unique est le Parc Naturel Régional des Alpilles.



Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

La carte ci-dessous situe la zone de projet par rapport aux sites NATURA 2000 énumérés ci-dessus.



Ces sites restent éloignés de la zone de projet et ne présentent pas de lien écologique avec l'aire d'étude, pour les habitats naturels et la flore. Concernant la faune, l'aire d'étude et ses abords peuvent constituer une zone d'alimentation pour quelques espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire, présents sur la ZPS.

### 1.3. Étendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

La superficie du terrain faisant l'objet de l'aménagement est de 5,2 ha environ.

L'emprise au sol complète des installations photovoltaïques (tables photovoltaïques, pistes de desserte des tables, locaux pour les onduleurs, etc.) sera de 4 ha environ.

L'emprise de ces installations sera permanente.

Toutefois, la totalité du sol sous les tables photovoltaïques (hormis l'emprise des pieux de fixation des tables) et entre ces tables, restera enherbée.

En phase chantier la totalité de la surface des installations (4 ha) sera circulée et fera l'objet de travaux.

Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

La surface périphérique (1,2 ha) correspondant aux pentes du terail ne sera pas concernée par la phase chantier. Aucune circulation n'est possible sur cette pente. Aucun aménagement n'est prévu sur cette pente. Seule la clôture du site sera implantée sur ce secteur, en pied de pente.

L'emprise en phase chantier correspondra donc à la superficie de la parcelle de l'ancien centre ISDND (5,2 ha) et plus particulièrement à la superficie exploitable du site, c'est-à-dire la partie supérieure et plane du terail (4 ha).

**1.4. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :**

Les travaux d'aménagement de cette centrale photovoltaïque seront uniquement diurnes.

La durée des travaux envisagée sera de l'ordre de 3 mois.

La période envisagée pour le démarrage des travaux est fin 2020.

**1.5. Entretien / fonctionnement / rejet**

*Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.).*

Le projet ne prévoit aucun rejet dans le milieu naturel.

Concernant les eaux pluviales, la situation restera identique à la situation actuelle, à savoir :

- La plate-forme supérieure est drainée par un caniveau étanche, implanté le long des bordures ouest et sud du terail. Ces eaux de ruissèlement sont drainées de façon à ce qu'elles ne s'infiltrant pas à travers le remblai de la décharge.
- Ces eaux se rejettent au nord vers le canal du Viguièrat et au sud vers la Petite Roubine.

Le projet ne modifiera pas l'imperméabilisation du site. La centrale photovoltaïque n'entraînera pas d'imperméabilisation de la surface supérieure du terail de la décharge, la totalité de la surface du sol de la centrale solaire restera en terre et seraensemencé de graminées.

Concernant l'entretien du couvert herbacé du site, un système de tonte automatique par robot est prévu, de manière à maintenir le couvert herbacé en l'état et éviter qu'il n'évolue vers une friche herbacée haute.



Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

Les pentes du terroir seront fauchées annuellement de manière mécanique (épareuse) ou manuelle (debroussailleuses à main).

**1.6. Budget**

Le coût global prévisionnel du projet est de 3,5 millions d'euros de travaux.

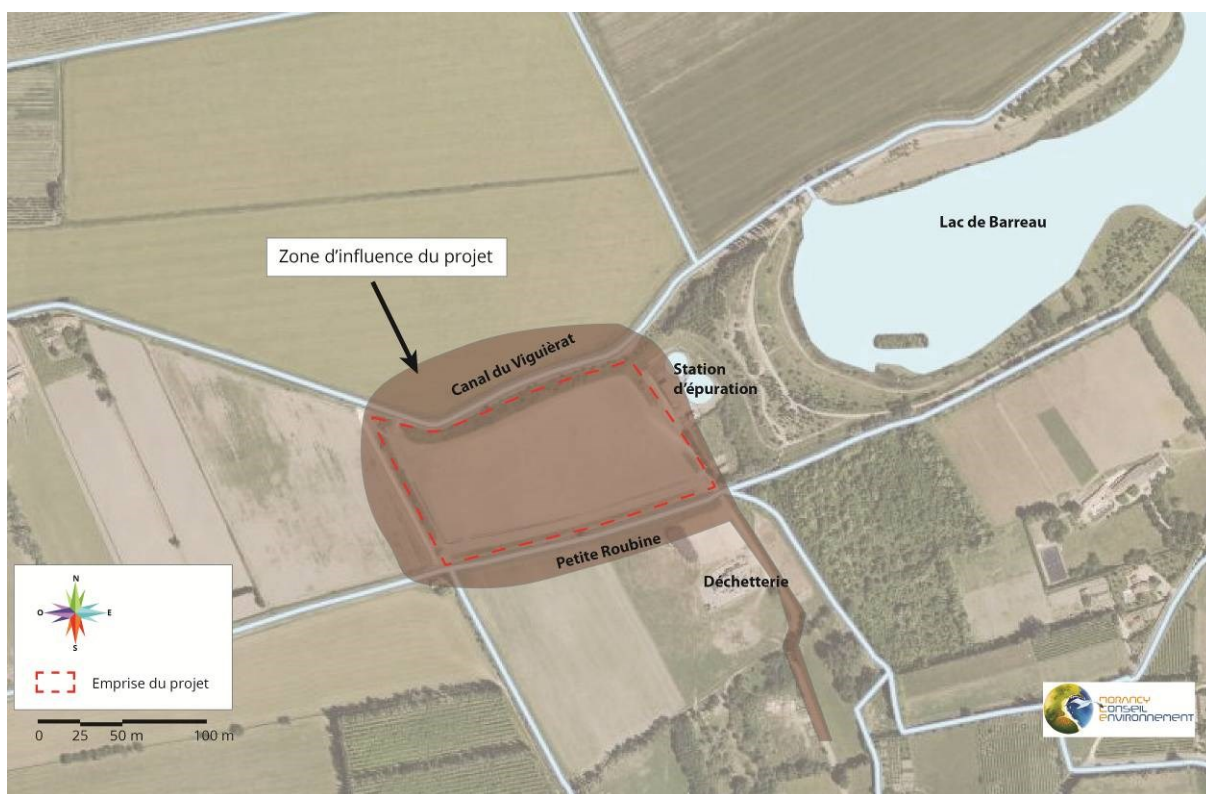
## 2. DÉFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues. La zone d'influence est généralement plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

(Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur la carte au 1/25 000ème ou 1/50 000ème).

- ☐ Rejets dans le milieu aquatique
- ☐ Pistes de chantier, circulation
- ☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- ☒ Poussières, vibrations
- ☐ Pollutions possibles
- ☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation
- ☒ Bruits
- ☐ Autres incidences :

La zone d'influence du chantier restera très limitée et circonscrite aux parcelles sur lesquelles est prévu l'installation de la centrale photovoltaïque (Cf. figure ci-dessous).



**Zone d'influence du projet de centrale photovoltaïque**



Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

Le projet ne prévoit pas de terrassements. Aucun terrassement n'est autorisé sur le site compte tenu de la nature de la zone (ancien centre ISDND).

Le trafic d'engins de chantier restera de même très limité et correspondra uniquement à l'approvisionnement du chantier en panneaux photovoltaïques et supports de fixation.

Le chantier n'occasionnera qu'un impact très faible de bruits et poussières. Ces impacts resteront limités aux parcelles du projet et ne seront perceptibles pour le voisinage.

Aucun voisinage ou activité n'est présent autour du site en dehors de la STEP juste à l'est, et de la déchetterie un peu plus loin au sud.

Les seuls milieux naturels présentant un intérêt écologique aux abords sont les canaux (Canal du Viguièrat et Petite Roubine). Ces milieux ne seront pas concernés ni impactés par le projet. Aucune circulation d'engins n'est prévue le long de ces canaux. La totalité de l'aménagement (implantation des panneaux photovoltaïque et des pistes de maintenance de la centrale) sera réalisé sur la plateforme de la décharge.

En phase exploitation le projet ne générera aucun rejet dans le milieu naturel et ne sera pas de nature à engendrer une pollution de l'air ou du sol.

### 3. ETAT DES LIEUX DE LA ZONE D'INFLUENCE

#### 3.1. PROTECTIONS :

*Le projet est situé en :*

- ☐ Réserve Naturelle Nationale
- ☐ Réserve Naturelle Régionale
- ☐ Parc National
- ☐ Arrêté de protection de biotope
- ☐ Site classé
- ☐ Site inscrit
- ☐ PIG (projet d'intérêt général) de protection
- ☐ Parc Naturel Régional
- ☐ ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)
- ☐ Réserve de biosphère
- ☐ Site RAMSAR

**Le site du projet reste éloigné de tous les périmètres de protection ou d'inventaires.**

#### 3.2. USAGES :

*Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.*

☒ **Aucun usage sur le site actuellement.**

☒ Pâturage / fauche sur les terrains à l'ouest du site

☐ Chasse

☐ Pêche

☐ Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)

☒ Agriculture au nord du site : culture intensive de céréales

☐ Sylviculture

☐ Décharge sauvage

☐ Perturbations diverses (inondation, incendie...)

☐ Cabanisation

☒ Construite, non naturelle : présence de la STEP de St Rémy de Provence à l'est du site et de la déchetterie au sud.


☒ Autre (préciser l'usage) : **Ancien usage :** le site correspond à une ancienne décharge de déchets non dangereux (Centre de stockage I.S.D.N.D.). En fin d'exploitation, le site a été réaménagé : le terri de la décharge a été recouvert de terre végétale et réensemencé



### 3.3. Milieux naturels et espèces

Des inventaires naturalistes ont été menés sur le site d'étude sur un cycle annuel en 2017/2018. On se rapportera aux résultats des prospections présentés dans le chapitre « état initial » pour plus de détail.

#### A- Les habitats naturels de la zone de projet

Type d'habitats naturels		Cocher si présent	Commentaires
<b>Milieux ouverts ou semi-ouverts</b>	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre :		
<b>Milieux forestiers</b>	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :		
<b>Milieux rocheux</b>	falaise affleurement rocheux éboulis blocs		
<b>Zones humides</b>	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre : .....	X	Deux canaux sont présents aux abords de la zone de projet : le canal du Viguièrat au nord et la Petite Roubine au sud. (Cf. photos ci-dessous)
<b>Autre type de milieu</b>	<p>Zone artificialisée : remblai correspondant à un stockage de déchets non dangereux (centre ISDND). La zone est recouverte d'une friche herbacée</p> <p>Terrains en friche (Code Corine biotope 87.1)</p> 	X	La totalité de la surface de la zone de projet est recouverte d'une friche herbacée.



Des photographies du site sont présentées ci-dessous.



Le sommet du dépôt depuis le nord



La partie sud-est du dépôt, au débouché de la piste d'accès



Le sommet du dépôt depuis le coin nord-ouest



Le canal du Viguièrat et le talus nord du dépôt



La Petite Roubine au sud du projet et le talus sud du terril de la décharge



## Construction d'une centrale photovoltaïque sur l'ancien centre ISDND à St Rémy de Provence

L'aire d'étude ne possède aucun habitat naturel présentant un enjeu de conservation. De même, aux abords, les habitats sont communs, agricoles et sans enjeux de conservation.  
**Aucun habitat d'intérêt communautaire n'est recensé sur ce secteur.**

## B- Tableau des espèces faune / flore

(en gras : les espèces d'intérêt communautaires)

<b>Groupes d'espèces</b>	<b>Nom de l'espèce</b>	<b>Présent ou potentiel</b>	<b>Autres informations</b> (statut de l'espèce, nombre d'individus, <u>type d'utilisation, avérée ou potentielle, de la zone d'étude par l'espèce...</u> )	<b>Nature et niveau de l'incidence</b>
<b>Reptiles</b>	Lézard des murailles	Présent	PN2, BE3, DH4 Quelques individus en périphérie	<b>Très faible à nul</b>
	Couleuvre de Montpellier	Présent	PN3, BE3 1 individu présent aux abords	<b>Très faible à nul</b>
<b>Amphibiens</b>	Rainette méridionale	Présent aux abords	PN2, DH4, BE2 Population le long de la Petite Roubine à 100m à l'est	<b>Aucune</b>
	Grenouille rieuse	Présent aux abords	PN3, BE3 – Présence ponctuelle le long des canaux et du lac de Barreau	<b>Aucune</b>
<b>Poissons</b>	Espèces communes dans les canaux : goujons, chevaines et vairons sur la petite roubine			<b>Aucune</b>
<b>Invertébrés remarquables</b>  (de nombreux papillons, libellules et orthoptères communs ont été recensés)	Fourmilion géant ( <i>Palpares libelluloides</i> )	Présent	Plus d'une centaine d'individus sur le site	<b>Très faible à nul</b>
	Petit fourmilion ( <i>Myrmeleon gerlindae</i> )	Présent	Quelques individus sur le site	<b>Très faible à nul</b>
	Gomphe à crochets	Présent	Quelques individus le long de la Petite Roubine	<b>Aucune</b>
	Gomphe à pattes jaunes	Présent	PN, BE2, DH4. 1 individu observé le long du canal du Viguièrat	<b>Aucune</b>
<b>Oiseaux</b> ( <u>lister uniquement ici les espèces ayant justifié la désignation des ZPS concernées</u> )	<b>Rollier d'Europe</b>	Présent aux abords (alimentation)	PN3, DO1, BE2, BE3, BO2	<b>Aucune</b>
	<b>Bihoreau gris</b>	Présent aux abords (sur le lac)	PN3, PN3, DO1, BE2	<b>Aucune</b>
	<b>Grande Aigrette</b>	Présent aux abords (petite Roubine)	PN3, DO1, BE2, BO2	<b>Aucune</b>
	<b>Milan noir</b>	Survol de la zone	PN3, DO1, BE2, BE3, BO2	<b>Aucune</b>
	<b>Bondrée apivore</b>	Survol de la zone	PN3, BE3, BO2, DO1	<b>Aucune</b>



<b>Mammifères</b>	<b>Minioptère de Schreibers</b>	Présent	PN, BE2, BO2, DH4, DH2	<b>Aucune.</b> Les espèces recensées ont été contactées en transit ou en chasse, essentiellement le long du canal du Viguièrat. La zone d'étude ne possède aucun gîte. Les corridors existants aux abords (canaux) ne seront pas impactés et resteront en l'état. La zone de projet constitue une zone de chasse peu fréquentée par les chiroptères
	Pipistrelle de Nathusius	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
	Murin de Daubenton/ <b>Murin de Capaccini</b>	Présent	PN, BE2, BO2, DH4 / PN, BE2, BO2, DH2, DH4	
	Molosse de Cestoni	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
	Murin de Daubenton	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
	Pipistrelle de Kuhl	Présent	PN, BE2, BO2, DH4 Nombreux individus	
	Noctule de Leisler	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
	Pipistrelle commune	Présent	PN, BE2, BO2, DH4 Nombreux individus	
	Pipistrelle pygmée	Présent	PN, BE2, BO2, DH4 Nombreux individus	
	Vespère de Savi	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
	Sérotine commune	Présent	PN, BE2, BO2, DH4	
<b>Plantes</b>	Aucune			<b>Aucune</b>
<b>Le cas échéant, autres espèces remarquables animales ou végétales (à titre d'information)</b>	Guêpier d'Europe	Survol de la zone	PN3, BE2, BO2	<b>Aucune</b>
	Huppe fasciée	Présent aux abords	PN3, BE2	<b>Aucune</b>

Légende statut de protection**PN** : protection de l'espèce au niveau national.**DH** : espèce protégée au titre de la Directive Habitat. Annexe 1 (flore) et annexe 2 (faune) : espèce d'intérêt communautaire, justifiant la désignation d'un site natura 2000) & annexe 4.**BE** : espèce protégée au titre de la convention de BERNE relative à la protection de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, annexe II et III**BO** : espèce protégée au titre de la convention de BONN relative aux espèces migratrices, annexe II et III**C- La flore remarquable**

Les relevés floristiques ont permis de recenser 96 espèces végétales sur l'aire d'étude. Ces espèces sont communes et caractéristiques de ces milieux rudéraux et zone agricole.

Toutes les espèces observées restent communes dans la région considérée et ne présentent aucun enjeu local de conservation. Aucune espèce protégée n'a été observée.

**Aucune espèce d'intérêt communautaire n'a été observée sur le site d'étude**

#### D- La faune remarquable

Les inventaires naturalistes ont permis de recenser :

- 2 chiroptères d'intérêt communautaire (DH2). Ces 2 espèces sont présentes sur la ZSC des Alpilles.
- et 5 oiseaux d'intérêt communautaires (DO1). Ces oiseaux sont présents sur la ZPS des Alpilles.

Toutefois ces espèces n'utilisent pas la zone d'étude ou très peu (rollier d'Europe et chiroptères) et uniquement comme zone de recherche alimentaire.

## 4. INCIDENCES DU PROJET

### 4.1. Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

Aucun habitat d'intérêt communautaire (cité en annexe 1 de la Directive Habitat – DH1), n'est recensé sur le site.

**L'aménagement du projet n'engendrera aucune destruction d'habitat d'intérêt communautaire, ni sur la zone de projet, ni sur la ZSC des Alpilles, situé hors zone d'influence du projet.**

La zone de projet sera réensemencée en fin de chantier. Un couvert herbacé sera maintenu sur la totalité du site, sous les capteurs et entre les capteurs. Les surfaces d'habitat d'alimentation pour la faune seront ainsi conservées.

**Le projet n'entraînera donc aucune suppression d'habitat d'alimentation pour les oiseaux d'intérêt communautaire, et plus particulièrement le rolhier d'Europe, seule espèce concernée par le projet.**

### 4.2. Destruction ou perturbation d'espèces

#### A- Atteintes sur la flore d'intérêt communautaire

Aucune espèce végétale d'intérêt communautaire (DH2) n'est recensée sur la ZSC « les Alpilles », et aucune n'est recensée sur la zone de projet.

**L'incidence du projet sera nulle sur la flore d'intérêt communautaire.**

#### B- Atteintes sur la faune d'intérêt communautaire

Aucune destruction d'espèces d'intérêt communautaire n'est à attendre avec ce projet (chiroptères ou oiseaux, seuls groupes présentant des espèces d'intérêt communautaires aux abords de la zone de projet). Aucun site de reproduction, de repos ou de gîte n'est présent sur la zone de projet.

Les perturbations d'espèces restent négligeables et concerneront uniquement la phase chantier. Aucun terrassement, travaux lourds ou bruyants, susceptibles de faire fuir la faune, n'est envisagé sur le site. La phase chantier entraînera tout au plus un déplacement temporaire des oiseaux sur les parcelles aux abords.

**L'incidence du projet restera nulle sur les destructions d'espèces et négligeable sur les perturbations d'espèces.**



#### 4.3. Perturbations possibles des espèces dans leurs fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...) :

L'installation d'une centrale photovoltaïque sur le terroir de la décharge n'est pas susceptible de perturber ou d'altérer de façon perceptible les fonctions vitales des espèces remarquables recensées sur la ZSC « Les Alpilles » et sur la ZPS « Les Alpilles ».

#### 4.4. Bilan des incidences sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur les sites NATURA 2000 des Alpilles

##### A- Sur la ZSC « Les Alpilles »

Site NATURA 2000	Compartiment considéré	Habitat/Espèce d'intérêt communautaires	Présence sur le site d'étude	Incidence sur l'état de conservation de l'habitat ou espèce
ZSC FR9301594 « Les Alpilles »	Habitats naturels	Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux	Non	Aucune
		Matorrals arborescents à Juniperus	Non	Aucune
		Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea	Non	Aucune
		Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion	Non	Aucune
		Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles	Non	Aucune
		Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	Non	Aucune
		Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Non	Aucune
		Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	Non	Aucune
		Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques	Non	Aucune
	Invertébrés	<b>Cordulie à corps fin</b> - <i>Oxygastra curtisii</i>	Non	Aucune
		<b>Lucane cerf-volant</b> - <i>Lucanus cervus</i>	Non	Aucune
		<b>Grand capricorne</b> : <i>Cerambyx cerdo</i>	Non	Aucune
		<b>Écaille chinée</b> - <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Non	Aucune
		<b>Damier de la Succise</b> - <i>Euphydryas aurinia</i>	Non	Aucune
	Poissons	<b>Bouvière</b> - <i>Rhodeus amarus</i>	Non	Aucune
	Mammifères	<b>Petit rhinolophe</b> – <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Non	Aucune
		<b>Grand rhinolophe</b> – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Non	Aucune
		<b>Rhinolophe euryale</b> – <i>Rhinolophus euryale</i>	Non	Aucune
		<b>Minioptère de Schreibers</b> – <i>Miniopterus schreibersii</i>	Oui, aux abords	Aucune
		<b>Grand murin</b> – <i>Myotis myotis</i>	Non	Aucune
		<b>Petit murin</b> – <i>Myotis blythii</i>	Non	Aucune
		<b>Murin de Capaccini</b> – <i>Myotis capaccinii</i>	Oui, aux abords	Aucune
		<b>Murin à oreilles échancrées</b> - <i>Myotis emarginatus</i>	Non	Aucune

Aucune incidence du projet n'est à attendre sur la ZSC « Les Alpilles ».

## B- Sur la ZPS « Les Alpilles »

Site NATURA 2000	Compartiment considéré	Espèce d'intérêt communautaires	Présence sur le site d'étude	Incidence sur l'état de conservation de l'espèce
ZPS « Les Alpilles »	Oiseaux	Crave à bec rouge - <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Non	Aucune
		Vautour percnoptère - <i>Neophron percnopterus</i>	Non	Aucune
		Circaète Jean-le-Blanc - <i>Circaetus gallicus</i>	Non	Aucune
		Busard cendré - <i>Circus pygargus</i>	Non	Aucune
		Busard Saint-Martin - <i>Circus cyaneus</i>	Non	Aucune
		Aigle de Bonelli - <i>Aquila fasciata</i>	Non	Aucune
		Aigle royal - <i>Aquila chrysaetos</i>	Non	Aucune
		Aigle botté - <i>Hieraetus pennatus</i>	Non	Aucune
		Bondrée apivore - <i>Pernis apivorus</i>	Oui	Aucune
		Milan noir - <i>Milvus migrans</i>	Oui	Aucune
		Milan royal - <i>Milvus milvus</i>	Non	Aucune
		Faucon pèlerin - <i>Falco peregrinus</i>	Non	Aucune
		Grand-duc d'Europe - <i>Bubo bubo</i>	Non	Aucune
		Vautour fauve - <i>Gyps fulvus</i>	Non	Aucune
		Faucon crécerellette - <i>Falco naumanni</i>	Non	Aucune
		Outarde canepetière - <i>Tetrax tetrax</i>	Non	Aucune
		Œdicnème criard - <i>Burhinus oedicnemus</i>	Non	Aucune
		Engoulevent d'Europe - <i>Caprimulgus europaeus</i>	Non	Aucune
		Rollier d'Europe - <i>Coracias garrulus</i>	Oui aux abords	Aucune
		Alouette lulu - <i>Lullula arborea</i>	Non	Aucune
		Alouette calandrelle - <i>Calandrella brachydactyla</i>	Non	Aucune
		Fauvette pitchou - <i>Sylvia undata</i>	Non	Aucune
		Pipit rousseline - <i>Anthus campestris</i>	Non	Aucune
		Pie-grièche à poitrine rose - <i>Lanius minor</i>	Non	Aucune
		Bruant ortolan - <i>Emberiza hortulana</i>	Non	Aucune

**Aucune incidence du projet sur l'état de conservation des oiseaux d'intérêt communautaire de la ZPS « Les Alpilles » n'est à attendre.**

#### 4.5. Mesures proposées pour atténuer les effets du projet

Compte tenu de l'absence d'incidence pressentie avec la mise en place de cette centrale photovoltaïque sur le site de l'ancien centre d'enfouissement de déchets non dangereux, aucune mesure ne s'avère nécessaire.

Aucun éclairage nocturne du site n'étant prévu, le site n'engendrera pas de perturbation des chiroptères sur le site ou aux abords (transit le long des canaux).

#### 4.6. Conclusion

*Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de celui-ci.*

**Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 concernés ?**

☒ **NON**

*Préciser les raisons pour lesquelles le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 concernés :*

**Compte tenu de l'absence d'habitats naturels d'intérêt communautaire et de l'absence d'espèces d'intérêt communautaire utilisant la zone de projet pour se giter ou se reproduire, et de la situation de l'aire d'étude :**

- à distance des sites **NATURA 2000** (ZSC « les Alpilles » et ZPS « les Alpilles »),
- sur un site anthropisé (ancien centre ISDND de la commune, revégétalisé),
- sans lien écologique avec ces sites,

**le projet ne devrait pas engendrer d'effets perceptibles sur les espèces et habitats ayant permis la désignation de ces 2 sites NATURA 2000.**

**Le projet n'aura donc pas d'incidences sur les objectifs de conservation de ces 2 sites Natura 2000.**

☐ **OUI :**

l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint au dossier administratif du projet et remis au service instructeur.

Reconnaitances de terrain effectuées sur un cycle annuel de mai 2017 à mai 2018

**Fait à Marseille, le 10 décembre 2018**

**Par : MORANCY CONSEIL ENVIRONNEMENT**

**Signature**

MORANCY CONSEIL ENVIRONNEMENT  
SARL au capital de 200 000 euros  
261, avenue de STANISLASE - 13015 MARSEILLE  
Tel: 04 91 09 38 68 - RCS MARSEILLE 499 983 427  
SIRET 499 983 427 00018 - APE 7112B