



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Copie

— Agence Régionale de Santé
— Délégation départementale des Bouches-du-Rhône
— Service Santé Environnement

— Merci de rappeler impérativement
— la référence de ce courrier

— Affaire suivie par : R.MORLAND
— Courriel : remy.morland@ars.sante.fr

— Téléphone : 04 13 55 82 35 / 82 40
— Télécopie : 04 13 55 82 63

— Réf : DD13/SE/RM/URBASOLAR-EC-2017-02-14

— Date : 20 FEV. 2017

Société URBASOLAR
M. Frédéric BRESSAN
75, allée Wilhelm Roentgen
CS40935
34961 MONTPELLIER cedex 2

Objet : Projet de création d'une centrale photovoltaïque dans le périmètre de protection rapprochée du captage d'eau potable de SULAUZE à ISTRES

Monsieur,

En réponse à votre demande du 8 novembre 2016 dans laquelle vous me signalez que vous envisagez de créer une centrale photovoltaïque située quartier du Mas Neuf sur la commune d'ISTRES (parcelle B1215), j'ai l'honneur de vous faire savoir que j'ai procédé à la désignation d'un hydrogéologue agréé le 9 novembre 2016.

En effet, compte tenu que ce projet se situe dans le périmètre de protection rapproché du forage d'eau potable de Sulauze qui alimente en eau potable les communes de Miramas et Saint-Chamas et bien que l'arrêté de DUP du 15 octobre 1998 autorisant le San Ouest Provence à délimiter les périmètres de protection de ce captage n'interdit pas ce type d'activités, l'avis d'un hydrogéologue agréé était nécessaire du fait que les travaux prévus pouvaient avoir une influence sur ce captage.

Monsieur CAMPREDON, hydrogéologue agréé, désigné par mes services le 29 novembre 2016, s'est donc rendu sur place et m'a remis un rapport le 30 janvier 2017 dans lequel il émet un avis favorable à votre projet assorti des réserves suivantes :

- Les fouilles de fondations devront être implantées à faible profondeur (0,80m).
- Concernant les dépôts calibrés présents sur le site, vous devrez vous assurer de leur innocuité en matière de métaux lourds notamment dans le cas où vous envisageriez de les utiliser pour des travaux de terrassements.

Par ailleurs, durant la phase travaux, vous devrez proposer un plan de protection de l'environnement qui devra respecter les dispositions suivantes:

- Stationnement des engins à l'extérieur du PPR ou sur des aires aménagées.
- Stockages réalisés sur des aires étanches équipées de bacs de rétention d'un volume égal au volume stocké y compris les stockages de petite capacité.
- Signalement de fuite ou accident auprès de la Métropole Aix-Marseille-Provence.
- Surveillance de la turbidité dans les piézomètres présents sur le site.

En conséquence, et compte tenu du strict respect de l'ensemble de ces prescriptions, j'émet un avis favorable au dossier visé en objet.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire concernant cette affaire et vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Copie à : Mairie d'ISTRES- Service Urbanisme
Métropole Aix-Marseille-Provence

Pour le Directeur Général de l'ARS

N. Voutier

Nathalie VOUTIER

Re à envoyé ce rapport à
Urbasolar sans attendre de
nouveau de nos observations -

RH

COMMUNE de MIRAMAS

DEPARTEMENT DES BOUCHES DU RHONE

SOCIETE URBASOLAR

**CONSTRUCTION D'UNE
CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE**

Avis hydrogéologique

RCAMPREDON

Hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique
Département des Bouches du Rhône

JANVIER 2017

Le présent avis a été diligenté à la demande de la Société URBASOLAR qui envisage la construction d'une centrale photovoltaïque au sol sur les terrains propriété de la Société AREVA NC.

Ce rapport s'appuie sur la documentation existante ainsi que sur les renseignements et observations recueillis lors de la visite du site que j'ai effectuée le 12 janvier 2017.

Participaient à cette visite:

Monsieur F. BRESSAN Chargé d'Affaires Centrales au Sol URBASOLAR,
Monsieur T. DUPAIGNE Ingénieur Hydrogéologue MICA Environnement.

Les documents consultés sont les suivants :

Carte géologique ISTRES 1/50.000 BRGM Ed.

Carte topographique SALON DE PROVENCE MIRAMAS 1/25.000 IGN Ed

Carte hydrogéologique ISTRES EYGUIERES 1/50.000 BRGM Ed.

Nappe de la Crau, carte de vulnérabilité à la pollution BRGM Ed.

Délimitation des aires de protection autour du "puits de SULAUZE" à ISTRES (E COLOMB 1994)

*URBA 133 Document d'incidence lieu dit le Mas Neuf ISTRES MICA Environnement
Janvier 2017*

1-LE SITE



Vue aérienne du site (image *Google Earth*)

Du fait de la fermeture de l'activité industrielle d'AREVA NC et de la reconversion des terrains en une zone d'activités non polluantes la société URBASOLAR envisage de créer une centrale photovoltaïque sur ce site.

Les terrains sur lesquels est envisagé le projet sont situés à la périphérie occidentale de la ville de Miramas, quartier de Mas Neuf, au Sud de la voie ferrée reliant Arles à Marseille. C'est la partie ouest, correspondant à la parcelle B121#5 qui sera équipée.

1215

On notera que dans la partie occidentale du site ont été entreposés des amas de matériaux calibrés y compris des blocs de bétons démantelés issus de la dépollution. Les matériaux ont fait l'objet d'un traitement préalable par AREVA NC, et on les a classés par catégorie. Les matériaux ont été laissés en place sans contrainte particulière, si ce n'est l'identification de leur zone de dépôts.

2.-LE PROJET

L'implantation de la centrale photovoltaïque nécessite la création de voies de circulation et la réalisation de fouilles de fondation pour l'installation des postes électriques. Il y aura également un remodelage et un aplanissement du terrain avec réutilisation éventuelle des matériaux de dépollution.

ph
o.som

Au point de vue implantation, la centrale se développera sur 14 ha dont 7ha seront occupés par les panneaux photovoltaïques.

La centrale sera constituée d'environ 1700 structures fixes équipées chacune de 24 modules. Chaque structure est implantée sur des pieux battus ou vissés dans le sol.

Des postes onduleurs transformateurs et un poste de livraison seront également implantés sur le site.

Une clôture grillagée de 2 mètres de haut entourera le site qui sera également équipée de caméra de surveillance. L'enceinte sera fermée par deux portails au Nord et au Sud de la centrale.

L'usage de la voirie existante sera privilégié ; cependant une piste périphérique interne longera la clôture et des pistes seront aménagées pour accéder aux bâtiments techniques. Les pistes ne seront pas réalisées en enrobé donc non imperméabilisées.

3- GEOLOGIE HYDROGEOLOGIE

Le site sur lequel est projetée la centrale photovoltaïque est implanté sur la nappe des cailloutis de la Crau de Miramas, à prédominance de galets siliceux. Cette nappe de cailloutis a été déposée par la Durance durant tout le quaternaire et présente la forme caractéristique d'un cône de déjection issu du seuil de Lamanon. Les cailloutis de la Crau de Miramas ont été mis en place au cours du laps de temps correspondant à l'interglaciaire Riss-Würm et le début du Würm (Quaternaire

- du volume total entreposé doit être assurée par les bacs de rétention
Toute fuite ou accident doit impérativement être signalé.

Il serait également opportun de surveiller durant la durée des travaux la turbidité des eaux dans les piézomètres disposés sur l'ensemble du site.

Sous réserve du respect de ces prescriptions, un avis hydrogéologique favorable est donné à la création d'une centrale photovoltaïque la zone Ouest du site d'AREVA NC.



R. CAMPREDON

Hydrogéologue agréé en matière d'eau
et d'hygiène publique
Département des Bouches du Rhône

30 janvier 2017