



Etude d'Impact Environnemental et Social de la Centrale Solaire Noor TAROUDANT

Compte-rendu de la Consultation Publique

Janvier 2019

SOMMAIRE

Table des matières

1	OBJECTIFS	1
2	DATE ET LIEU	1
3	PARTICIPANTS	1
4	SUPPORTS	1
5	LANGUE	2
6	MODE D'INVITATION	2
7	DEROULEMENT DE LA REUNION	2
8	QUESTIONS, OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DES PARTICIPANTS	3
9	REPONSES	4
9.1	PROBLEMATIQUE DE L'EAU	4
9.2	PROBLEMATIQUE DE L'EMPLOI.....	4
9.3	PROBLEMATIQUE DE L'ACQUISITION DES TERRAINS	5
9.4	LES BENEFICES LIES A LA POPULATION DE LA COMMUNE TERRITORIALE MACHRAA EL AIN	5
9.5	DIVERS	5
10	PHOTOTHEQUE	6
10.1	RECEPTION ET INSCRIPTION DES PARTICIPANTS.....	6
10.2	MOT D'OUVERTURE	6
10.3	PRESENTATION DES RESULTATS DE L'EIES	7
10.4	QUESTIONS ET REPONSES	7
10.5	CLOTURE.....	8
11	PUBLICATION DE L'ANNONCE DANS LES JOURNAUX (LE MATIN & ALMAGHRIBIA)	8
12	LISTE DE PRESENCE	9

OBJET : Réunion de Consultation publique relative à l'étude d'impact environnemental et social du projet Noor Taroudant

1 Objectifs

Présentation, informations, consultations et explications à la population cible et les acteurs locaux, les différents enjeux environnementaux et sociaux relevés par l'étude d'impact environnemental et social.

Dans l'idée d'intégrer à l'amont les différentes parties prenantes du présent projet, Masen a organisé cette consultation pour recueillir les différents points de vue et recommandations de la population et apporter des éclaircissements et des réponses aux questions soulevées.

2 Date et lieu

Le mardi 08 Janvier 2019 à 09h00 à la salle Shahraman à Taroudant.

3 Participants

Ont assisté à cette réunion :

- Les participants de Masen :
 - Moulay Hafid BOUHAMIDI, Directeur Prospection (**représentant de Masen**) ;
 - Israa CHERQAOU, Chef de projet Qualification des sites (**représentante de Masen**) ;
 - Issam TAIBI, Expert Foncier ;
 - El Mahdi MEZHAR, Analyste Prospection des sites ;
 - Yasmina ELOUFIR, Analyste développement local
 - Ibtissam AMMARI, Analyste Conception Technique ;
 - Rachid AFKIR, Analyste Développement Local ;
 - Jalal EL HATA, Analyste Logistique.
- Les participants de NOVEC :
 - Abdelaziz BENYELLOUL, Directeur du département Environnement ;
 - Anas BENNANI, Chef de projet, Ingénieur Environnementaliste sénior (**représentant du BET**).

La réunion a été présidée par le secrétaire général de la province de Taroudant.

Les acteurs locaux et la société civile ont fortement participé à cette journée de consultation publique avec plus de 60 personnes (voir la liste de présence en annexe).

4 Supports

- Présentation Power Point en arabe « Enjeux environnementaux et sociaux du projet « Noor Taroudant » ;
- Dossier sous format papier, composé de :
 - Programme de la journée,
 - Résumé non technique en arabe et en français,
 - Carte de situation du projet.

Les dossiers ont été mis à la disposition des participants dès leur arrivée au lieu de la consultation.

5 Langue

La langue arabe a été la langue de communication principale lors de cette journée.

6 Mode d'invitation

Plusieurs canaux de communication ont été utilisés pour inviter les participants à prendre part à la consultation publique en précisant l'objet, la date et l'heure de ladite consultation :

- Un courrier écrit a été transmis au Gouverneur de la province de Taroudant. Suite à cela, une annonce a été affichée au siège de la commune Machraâ El Ain ;
- La publication des annonces dans deux (2) journaux nationaux en arabe et en français : Almaghribia et le MATIN (voir annexe).

7 Déroulement de la réunion

Monsieur le secrétaire général de la province de Taroudant, a ouvert la séance en remerciant les participants et toutes les parties prenantes et en rappelant les directives royales de sa Majesté le Roi Mohammed VI concernant l'énergie verte au Royaume du Maroc.

Par la suite, la représentante de Masen, a rappelé le cadre général du plan Solaire Marocain en soulignant l'importance du projet Noor Taroudant en tant que levier de développement socioéconomique pour la région.

Elle a aussi mis l'accent sur l'importance de cette consultation d'ordre publique dans des projets de développement via une approche participative avec la population locale, en rappelant le cadre général qui s'articule autour des résultats obtenus de l'étude d'impact environnemental et social cadre du projet Noor Taroudant.

Elle a ensuite présenté l'ordre du jour de la présente consultation, notamment :

- Présentation des résultats et du bilan de l'étude d'impact environnemental et social cadre du projet solaire Noor Taroudant par le bureau d'études NOVEC ;
- Séance de questions et de propositions ;
- Pause-Café ;
- Réponses aux questions ;
- Clôture de la consultation.

Le représentant du bureau d'études NOVEC, de son côté, a présenté les résultats de l'étude d'impact environnemental et social cadre du projet solaire Noor Taroudant.

L'exposé a traité les points suivants :

- Cadre juridique et institutionnel ;
- Présentation des différentes technologies solaires envisagées ;
- Délimitation de la zone d'étude ;
- Etat de référence ;
- Principaux impacts potentiels ;
- Mesures d'atténuation à mettre en place au regard de chaque impact potentiel identifié ;
- Bilan environnemental.

Après la présentation, la parole a été donnée, à tour de rôle, aux participants afin de relever leurs demandes d'éclaircissement, observations et recommandations. Au total 9 participants se sont inscrits.

8 Questions, Observations et Recommandations des participants

Question N° 1: **M. Abderrahim Ait Addi** – ONEE – Branche Electricité,

Merci de bien vouloir préciser si le projet est validé, la date de début et de fin des travaux, ainsi que le mode d'évacuation de l'électricité qui sera produite (225 kV/60 kV/22kV) ?

Question N° 2: **M. Abdelaziz Bensi** – premier vice-président de la commune Assadss,

Est-ce que le projet aura des impacts sur les douars limitrophes au site du projet et sur leurs activités économiques et agricoles ?

Question N° 3: **M. Abdelaziz El Mokhtari** – représentant Direction Provinciale de l'Equipement, du Transport, de la Logistique et de l'Eau,

- A.** Comment les besoins en eau du projet seront satisfaits sachant que la région souffre d'une pénurie d'eau ?
- B.** Est-ce que la centrale solaire sera alimentée en eau à partir du barrage ?

Question N° 4: **M. Hassan Aboulkacem** – représentant ONEE – Branche Eau,
Est-ce que le projet prévoit un traitement des eaux usées ?

Question N° 5: Représentant de l'association Adouar – Machraâ Al Ain,

- A.** Est-ce que le projet aura des impacts sur l'activité Agropastorale ?
- B.** Est-ce qu'il y aura des répercussions d'ordre économique sur la population de la région ?

Question N° 6: **M. Ahmad Bouizakarne** – Représentant de la collectivité ethnique Imiz-Houara,

- A.** La priorité d'accès aux postes d'emploi doit être accordée à la population de la commune,
- B.** Comment les ayants droit peuvent-ils bénéficier des indemnisations du foncier définies lors de la cession ?

Question N° 7: **M. Mohamed El Guermah** – Président de la commune Machraâ El Ain

Le projet sera inséré dans un contexte socio-économique local fragile, quels seront alors les bénéfices pour la population concernée ?

Question N° 8: **M. Moulay Hicham Sougrati** – Représentant de la chambre d'artisanat de la région Souss-Massa

- A.** Quels sont les opportunités d'emploi ?
- B.** La population locale doit bénéficier d'une part des postes d'emploi.

Question N° 9: **M. Brahim Jnaine** – Président de la commune territoriale El Guerdane

La commune El Guerdane se trouve à 8 km du site du projet. Quels sont les actions dont bénéficiera la population des communes limitrophes ?

9 Réponses

Toutes les questions et propositions des participants ont été notées.

Les représentants de Masen et du bureau d'étude NOVEC ont apporté les réponses aux questions posées et les éclaircissements requis, en les classant par thématique.

9.1 Problématique de l'eau

Masen a rappelé que la technologie de production d'électricité définie dans le cadre de ce projet ne ressemble pas à celle développée au projet Noor Ouarzazate. La consommation en eau sera très réduite puisqu'elle n'envisagera pas l'utilisation de l'eau dans le lavage des plaques solaires et favorisera le lavage à sec et que la consommation d'eau se limitera à une consommation humaine liée au personnel de la centrale.

Afin d'éviter tout impact sur les eaux, le sol et l'air, Masen prévoit des latrines vidangeables de récupération des eaux usées qui seront vidangées, curées et exploitées par une entreprise spécialisée de traitement des eaux usées lors des phases de travaux et d'exploitation.

Masen a réitéré son engagement du suivi de la qualité des eaux de surface comme stipulé dans le cadre du programme de surveillance et de suivi environnemental.

9.2 Problématique de l'emploi

Le projet prévoit l'emploi de la main d'œuvre qualifiée et non qualifiée de préférence locale. Le nombre d'offres d'emploi à créer est de l'ordre de 80 offres (main d'œuvre non qualifiée) durant la phase de réalisation d'une centrale et d'une dizaine d'offres (main d'œuvre qualifiée) durant la phase d'exploitation.

La durée de réalisation d'une centrale solaire est estimée entre 10 et 12 mois et celle-ci sera exploitée même au-delà de 25 ans.

Les métiers qui ne nécessitent pas de mains d'œuvre qualifiées sont :

- Les ouvriers dans le génie civil,
- Les ouvriers dans les clôtures,
- Les boiseurs et coffreurs,
- Les agents de sécurité et de gardiennage,
- Les agents de ménage et de nettoyage,
- Le personnel de restauration,
- Les chauffeurs pour le transport des matériaux, des équipements et du personnel,
- Etc.

Le nombre de poste annoncé reste peu élevé vu qu'aujourd'hui, même au niveau mondial, cette technologie est devenue très automatisée et ne nécessite que peu d'interventions humaines pendant l'exploitation et la maintenance.

Afin de contribuer à l'adéquation entre les offres d'emplois et les demandes, tous les recrutements seront gérés en partenariat avec l'ANAPEC (Agence Nationale de Promotion des Emplois et des Compétences) qui sera

l'interface avec les différents employeurs et des sessions de formations pourraient être proposées aux jeunes de la région dans le cadre de partenariat avec l'OFPPT (Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail) suite à l'identification des qualifications demandées.

9.3 Problématique de l'acquisition des terrains

Masen suivra les procédures réglementaires et légales pour l'acquisition du foncier tout en intégrant toutes les parties prenantes qui seront touchées par les composantes du projet. Le processus d'acquisition à l'amiable est toujours priorisé. Néanmoins, le processus d'expropriation pour cause d'utilité publique reste toujours envisageable.

En ce qui concerne la perception de l'indemnisation par les ayants droit, elle sera décidée en commun accord entre ces derniers et le tuteur à savoir le Ministère de l'intérieur selon les procédures en vigueur. Masen recommande à ce que des projets de développement soient réalisés par la DAR au profit des ayants droits.

Le statut foncier des terrains appartient à la collectivité ethnique Houara, T28858/39.

9.4 Les bénéfices liés à la population de la commune territoriale Machraâ El Ain

Masen a montré l'intérêt national du projet Noor, qui s'intègre parfaitement dans le plan énergétique national, et que l'énergie qui sera produite dans le cadre de la centrale solaire Noor Taroudant, comme le cas des autres centrales déjà réalisées, sera injectée dans le réseau national de l'ONEE et sera distribuée partout dans Royaume selon les lois en vigueur.

Il a été expliqué que le projet Noor Taroudant n'aura pas d'impact négatif sur les activités de la population locale notamment l'activité agropastorale, par contre, il sera considéré comme un levier et une opportunité de développement pour la région et que Masen et les institutions associées représenteront donc de réels partenaires pour une dynamique multisectorielle impactant ainsi positivement les populations. Des projets similaires seront réalisés sur d'autres régions du Maroc.

9.5 Divers

Masen a rappelé que le projet Noor Taroudant est déjà validé par la direction centrale de l'ONEE. Cependant le mode d'évacuation de l'électricité qui sera produite est en cours de négociation et de validation entre Masen et l'ONEE.

10 Photothèque

10.1 Réception et Inscription des participants



10.2 Mot d'ouverture



10.3 Présentation des résultats de l'EIES



10.4 Questions et Réponses



10.5 Clôture



11 Publication de l'annonce dans les journaux (LE MATIN & ALMAGHRIBIA)

blics.gov.ma (0000217)

Avis de consultation publique
Projet de la centrale solaire
Taroudant

Dans le cadre du Plan Solaire Marocain de 2000 MW, l'Agence Marocaine de l'Energie Durable « Masen » a réalisé l'étude d'impact environnemental et social de la centrale solaire Noor Taroudant d'une puissance prévisionnelle de 100 MW.

A ce titre, Masen organisera une consultation publique le mardi 08 janvier 2019 à 09h00 à la salle Shahraman à Taroudant afin de présenter le projet et recueillir les avis et suggestions de la population locale et des parties prenantes concernées ou touchées par le projet.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le bureau d'études NOVEC au 05 37 57 62 00/68 00 adresser un mail à AnasB@novec.ma.

(0000223)

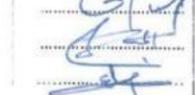
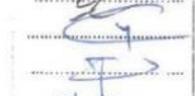
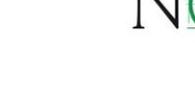
إعلان عن استشارة عمومية
 مشروع محطة الطاقة الشمسية
 «نور تارودانت»

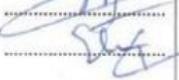
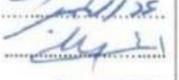
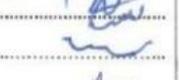
أنجزت الوكالة المغربية للطاقة المستدامة «Masen» في إطار المخطط المغربي للطاقة الشمسية «نور»، دراسة للتأثير على البيئة لمشروع محطة الطاقة الشمسية «نور تارودانت» بسعة إجمالية مرتقبة تبلغ حوالي 100 ميغاواط.

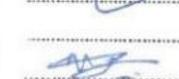
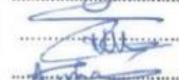
وفي هذا الصدد، ستقوم هذه الوكالة بتنظيم اجتماع تشاوري عمومي يوم الثلاثاء 08 يناير 2019 على الساعة 09 صباحا بقاعة شهرمان بمدينة تارودانت لعرض المشروع وتلقي وجمع آراء واقتراحات الساكنة المحلية وكذا الاطراف المتدخلة والمعنية بالمشروع.

للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمكتب الدراسات NOVEC على 05 37 57 62 00/68 00 او إرسال بريد إلكتروني إلى AnasB@novec.ma.

00225/19

الإمضاء SIGNATURE	العنوان الإلكتروني ADRESSE ELECTRONIQUE	الهاتف TELEPHONE	المصلحة SERVICE	الصفة FONCTION	الاسم الكامل NOM ET PRENOM
	T.ghannouchi@masen.ma	0639 31 00 944		رئيس مجلس الإدارة	تحيات العباد
	az.zahraoui@masen.ma	0639 19 47 75		رئيسة اللجنة الإدارية	محمد طوط
		06 61 72 12 36		ممثل العلاقات العامة	احمد زكري
	celmami@masen.ma	0659 90 15 10	الوقاية المدنية	القائد الإقليمي	مصطفى المصطفى
	gmail.com	06 47 22 95 62	مديرية الامتياز	مدير منطقة الامتياز	الطيب المصطفى
			مديرية الامتياز	مستشار الامتياز	
	af.eltanidellah@masen.ma	0662434678	الوكالة الوطنية للمياه	عضو الوكالة الوطنية للمياه	أحمد محمد
	jeanmarie.moussier@masen.ma	0663149526	المصالح الفنية	مطور بالمديرية الفنية	جواد السويدي
	agrigata@masen.ma	0666582503	التوزيع والمبيعات	ممثل مديرية التوزيع	عبد العزيز المنطازي
	دوار تازمورت - تازمورت	06 61 98 98 81	الماء العالج للمياه	رئيس جمعية المصعد تازمورت	عصير المصعد
	دوار اولاد عيو - تازمورت	06 62 1 59 2 25	الماء العالج للمياه	رئيس جمعية المصعد اولاد عيو	محمد الترابي
	دوار تونينها - تازمورت	0656 5000 54	جمعية ارفاق	قائمه من الامتياز	احمد الكيلاني
	h.ammari@masen.ma	0666 12 95 53	Masen	رئيسة جمعية ارفاق الماء	اسماعيل النواوي
	al.hatou@masen.ma	0661262892	Masen	مفوض مبيعات	اتحاد كماري
		0661262892		مكلف مازون	المصطفى جلال
		0661262892		رئيسة جمعية ارفاق الماء	رشيد عيسى
		0661262892		مفوض مبيعات	محمد سالك

الإمضاء SIGNATURE	الغوان الالكتروني ADRESSE ELECTRONIQUE	الهاتف TELEPHONE	المصلحة SERVICE	الصفة FONCTION	الاسم الكامل NOM ET PRENOM
	aitamad@masen.ma	06614484975	الكتب الوثائق للدراسات	ممثل	عبد الرحيم امزازي
	saidghafani@masen.ma	06627302469	الدراسات الهندسية	ممثل	سعيد غافاني
	ahdi@masen.ma	06627405490	المكتب الفني للتصميم	ممثل	أحمد بن عبد الحارث
	mustapha.moutahid@masen.ma	0661781490	NOVEC	دراسة بازل	مستشار
	ahmed.ahmed@masen.ma	0661087131	NOVEC	مدير	أحمد أحمد
	ahmed.ahmed@masen.ma	0666771592	الوقتية الضخمة	مدير	أحمد أحمد
		0661819967	دراسات	مدير	أحمد أحمد
		0662416171	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		0655738900	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		0661777076	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		0661442106	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		0661216853	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		06071492634	مستشار	مدير	أحمد أحمد
	ngas@masen.ma	0661969226	مستشار	مدير	أحمد أحمد
		0662126053	مستشار	مدير	أحمد أحمد
	e.mezhar@masen.ma	0662765408	مستشار	مدير	أحمد أحمد

الامضاء SIGNATURE	الخطوان الالكتروني ADRESSE ELECTRONIQUE	الهاتف TELEPHONE	المصلحة SERVICE	الصفة FONCTION	الاسم الكامل NOM ET PRENOM
	Alaksh HOSAM@gmail.com	06.66.66.96.89		ممثل الوكالة المغربية	عبد الحكيم حامي
	angkar.hamoudy@ma	0661998504	رئيس مصلحة	الديبلوماسية الجهوية	أحمد حمو
	Abben.1983@gmail.com	06.61.97.45.48	مصلحة	مختبر التصنيف العنصر	الحيات رشدي
	Aberzaf@masen.ma	06.61.76.87.66	مصلحة	نائب رئيس جماعة أجادى	عبد العزيم بنسفي
		06.99.06.62.00	مصلحة	مختبر تصنيف تونزا	محمد أولعا
		06.68.70.40.88	مصلحة	مختبر تصنيف تونزا	اسراء الكسنا
		06.61.31.29.74	مصلحة	نائب الرئيس العامة	يوسف حسان بن اعياض
		06.60.60.39.34	مصلحة	رئيس جمعية	المراد بن اعياض
		05.50.60.36.62	مصلحة	مختبر تصنيف العين	محمد الفخر خريفة
	Raboulicem@onee.ma	06.67.08.66.60	ONEE - Branche	رئيس الوكالة المغربية	أبو الواسم حمو
	e.saucrane@onee.ma	06.66.05.24.69	ONEE	ONEE B.F	العلوي بركات
	andilini@anape.ma	06.27.56.35.97	ANAPE	مصلحة الوكالة الوطنية	دسريه اسما
	skimane.gourti@gmail.com	06.66.53.55.89	مصلحة الصيانة	مختبر تصنيف الجودة	جورتي سليمان
	...chergaon@masen.ma	06.15.89.26.38	مصلحة	مختبر تصنيف الضخ	غزيل بن محمد
		06.66.16.05.22	مصلحة	مصلحة مازن	ياسر الشرفاري