

INVESTIR DANS LE SECTEUR DES MINES ET DES ENERGIES RENOUVELABLES





« ... Soucieux de manifester concrètement Notre haute sollicitude pour cette région qui recèle d'importantes potentialités et des ressources humaines industrielles et fortement motivées, Nous avons décidé de lancer une Initiative Royale pour le développement de la Région de l'Oriental. S'articulant autour de quatre axes, elle vise à stimuler l'investissement et à favoriser la création de petites et moyennes entreprises par les jeunes. Elle se propose également de doter la Région des équipements de base nécessaires et d'encourager les grands projets économiques à titre prioritaire. L'initiative a pour but, en outre, de promouvoir l'éducation et la formation et de faire jouer pleinement les principes de solidarité. Pour en assurer la mise en œuvre effective, Nous avons prévu des mécanismes précis de financement, de suivi et d'évaluation...

Extrait du discours Royal De Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu l'assiste.
Oujda le 18 mars 2003





SOMMAIRE

01



POTENTIEL

02



MESURES
D'APPUI

03



OPPORTUNITÉS
D'AFFAIRES

INVESTIR DANS LE SECTEUR DES
MINES ET DES ENERGIES
RENOUVELABLES



01

POTENTIEL



Le rendement moyen
d'une installation
photovoltaïque est de

80%

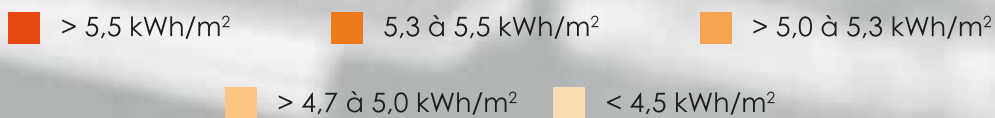
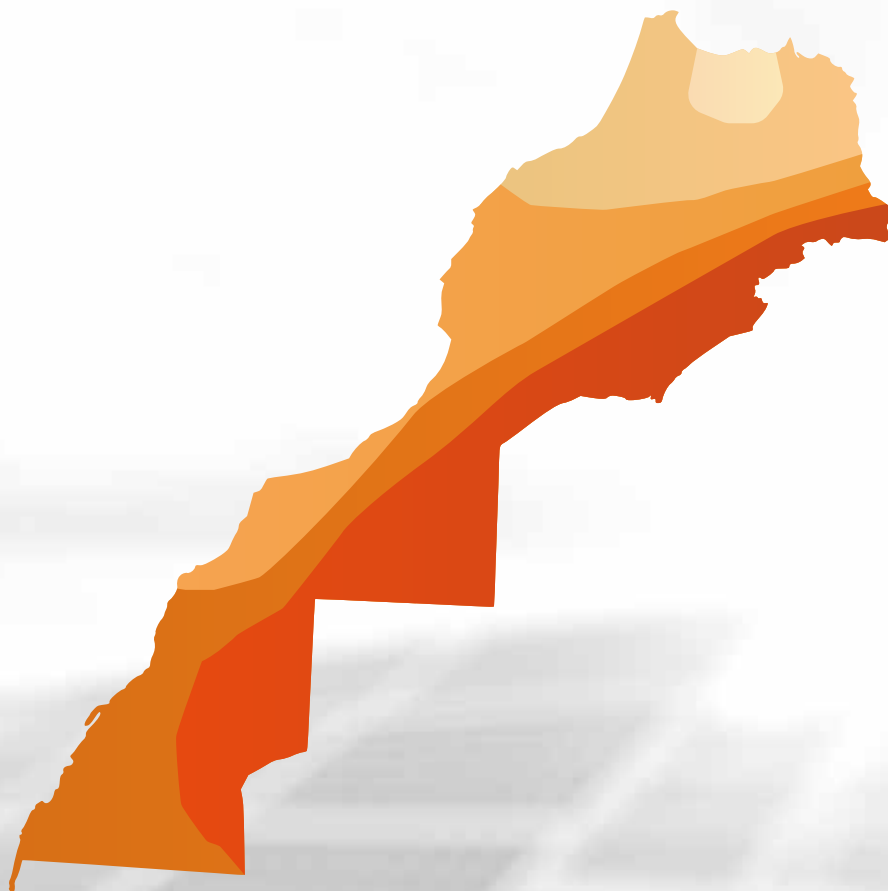
Production hydraulique de
20.000 MWh
dans la Région

Infrastructures énergétiques de transit très développées :
Connexion au réseau électrique espagnol par deux lignes
de 1200 MW et au réseau algérien avec 1200 MW.

Potentiel important
en biomasse urbaine

Production thermique de
1.061.530 MWh

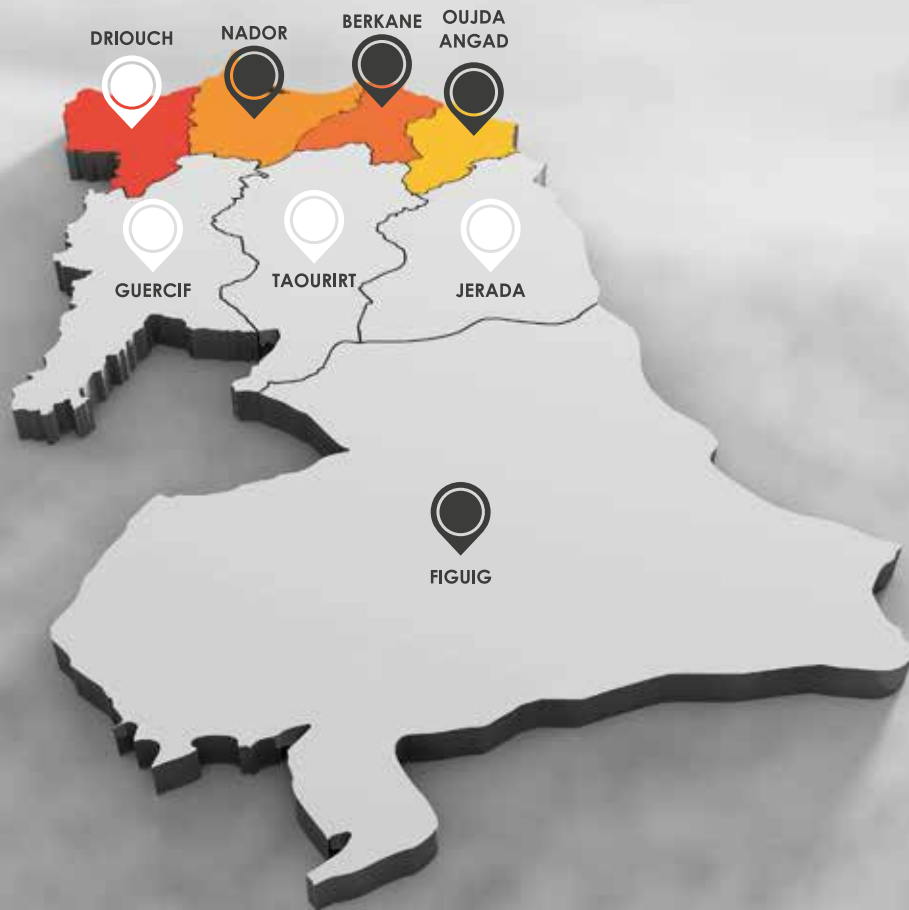
POTENTIEL SOLAIRE



Carte de rayonnement solaire global au Maroc

POTENTIEL BIOMASSE

Population Totale de la Région
2,3 millions



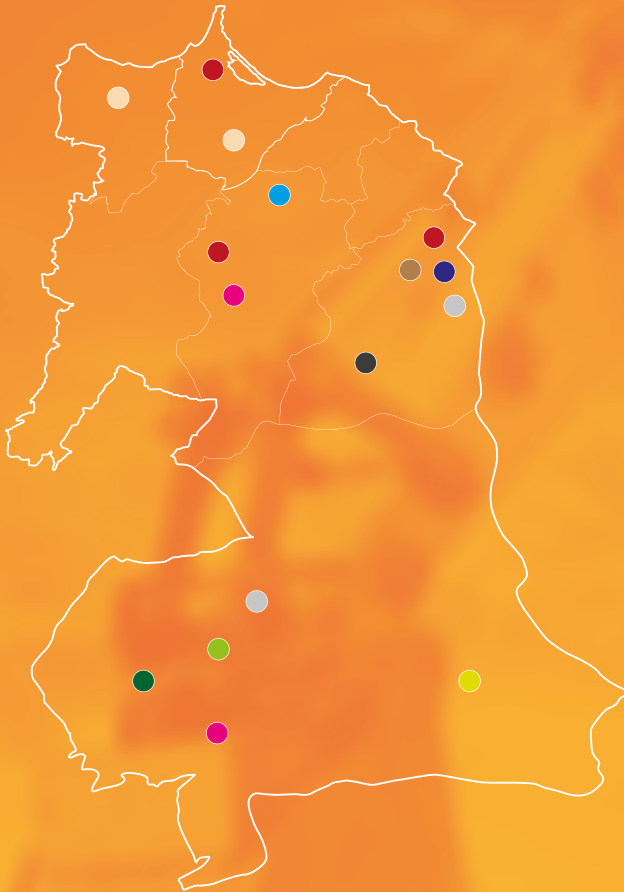
■ > 200 habitants/Km² ■ 150 - 200 habitants/Km² ■ 100 - 150 habitants/Km²

■ 50 - 100 habitants/Km² ■ 0 - 50 habitants/Km²

○ Décharge

● Décharge contrôlée

POTENTIEL MINIER



- Charbon
- Fer
- Plomb
- Barytine
- Bentonite
- Kaolin
- Manganèse
- Cuivre
- Zinc
- Argent
- Fluorine

Plomb, Zinc et Calcite	Jbel Boudhar
Manganèse	Bouarfa
Cuivre	Jbel Klakh
Plomb et Zinc	Jbel Lahwanite
Barytine	Zelmou, Sidi Lahsen
Plomb argentifère	Touissit
Charbon	Jerada
Fer	Nador et Oued El Himer
Bentonite	Aferha et Haddou Amar à Nador
Argile	Guenfouda

POTENTIEL HYDRAULIQUE

I) GRANDS ET MOYENS BARRAGES



Mohammed V
239,5 Mm³



Oued Za
94,9 Mm³



Injil
12,6 Mm³



Machrâa Hamadi
8,1 Mm³

Terka Oumasi / 280 Mm³
(En cours) (Guercif)

Bni Aziman / 45 Mm³
(2021/2025) (Driouch)

Laksoub / 30 Mm³
(2021/2027) (Taourirt)

Sefsaf
(2026/2030) (Berkane)

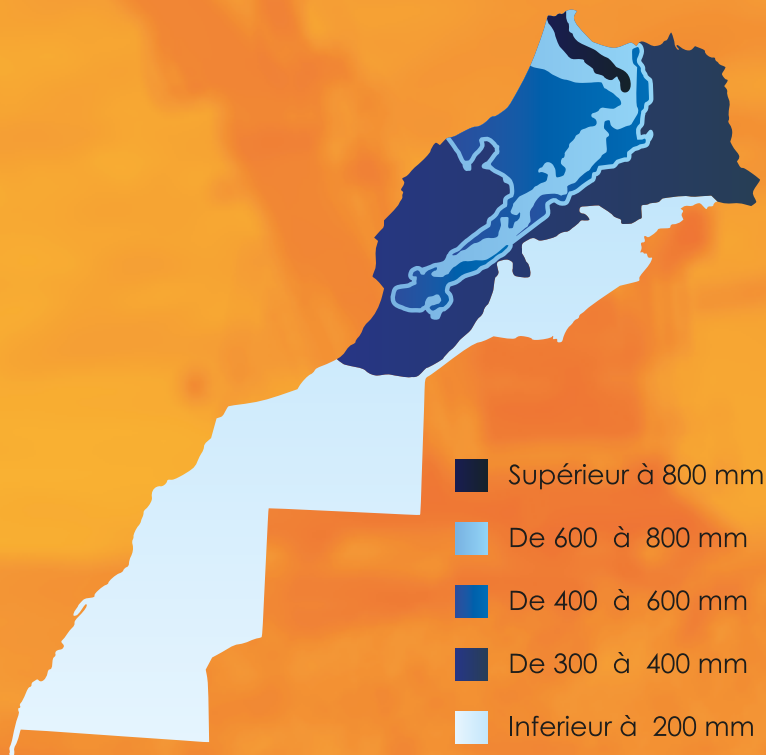
II) PETITS BARRAGES



Sfaisif / 20 Mm³
Figuig



Rkiza / 17 Mm³
Figuig



Pluviométrie au niveau national

PROJETS MIS EN SERVICE

Centrale thermique Ain Bni Mathar



Cycle combiné
thermique-solaire

472 MW dont 20 MW
solaire

160 HA



Centre de traitement et de valorisation des déchets solides Oujda



Extraction du biogaz
et biométhane

2.3 MW

40 HA



Éclairage public

(pénétrantes des villes de Saïdia et Oujda)



Photovoltaïque (PV)

2.3 MW



Centrale hydraulique barrage Mohammed V Nador



Extraction du Biogaz
et Biométhane

2.3 MW



PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

Centrale Noor Beni Mathar



Photovoltaïque (PV)

20 MW

40 HA



Centrale Noor Bouanane



Photovoltaïque (PV)

20 MW

40 HA



Centrale Maroc photovoltaïque Beni Mathar



Photovoltaïque (PV)

150 MW

300 HA



Centrale Noor Guercif



Photovoltaïque (PV)

100 MW

200 HA



PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

Centrale solaire énergie éolienne du Maroc-Nador



Photovoltaïque (PV)

1.95 MW

4 HA



Centrale Nova Power Energy Figuiq



Photovoltaïque (PV)

20 MW

40 HA



Centrale DIACORP Energy Beni Mathar



Photovoltaïque (PV)

150 MW

300 HA



02

MESURES D'APPUI





ÉNERGIES RENOUVELABLES



Règlementation



Accompagnement



4

MESURES D'APPUI



Formation



Financement



Accompagnement

La loi 13-09 offre des perspectives de réalisation et d'exploitation d'installations de production d'énergie électrique à partir de sources d'énergies renouvelables par des personnes physiques ou morales, publiques ou privées, tout en précisant les principes généraux qu'elles doivent suivre, le régime juridique applicable (y compris pour la commercialisation et l'exportation).



Réglementation

MASEN : Moroccan Agency For Solar Energy

ADEREE : L'agence nationale pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique

AMISOLE : L'association marocaine des industries solaires et éoliennes



Formation

- Disponibilité des filières spécialisées en énergie au sein des grandes écoles d'ingénieurs et universités au niveau de la Région de l'Oriental (ENSA, EST, IFMERE...)
- Formation de techniciens en énergie éolienne par les instituts de formation professionnelle.
- Création d'un centre spécialisé de recherche dans les domaines de l'énergie, l'environnement et les matériaux au sein de la faculté des sciences Mohammed premier d'Oujda.



Financement

- Fonds de développement énergétique doté d'un montant équivalent à 1 milliard de dollars.
- Sociétés d'investissements énergétiques.
- Fonds de garantie des efficacités et énergies renouvelables.
- Ligne de financement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables MorSSEF.



03

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES*

*Les activités ci-après sont données à titre indicatif



- Unité de traitement des minéraux industriels
- Exploitation et extraction de minerais



- Ferme solaire photovoltaïque
- Éclairage public solaire
- Exploitation des décharges dans la production de méthane



- Fabrication de séchoirs solaires pour produits agricoles
- Fabrication d'éoliennes
- Fabrication des panneaux sandwich (isolation thermique et acoustique)
- Fabrication des chauffe-eaux solaires
- Fabrication de la biomasse sèche
- Fabrication des pompes solaires
- Production de cellules et de modules photovoltaïques



المركز الجهوي للإستثمار لجهة الشرق
٠٤٤٠٥ | ٠٤٤٠٤ | ٠٤٤٠٤ | ٠٤٤٠٤
CENTRE RÉGIONAL D'INVESTISSEMENT DE LA RÉGION DE L'ORIENTAL

Centre Régional d'Investissement
Bd. Prince Héritier Moulay El Hassan,
60000, Oujda, Maroc
TEL : +212 (0) 536 682 827
FAX : +212 (0) 536 690 681

www.orientalinvest.ma