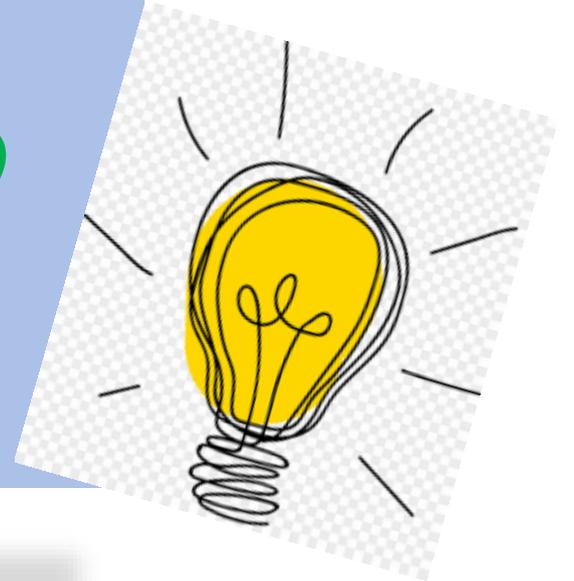




Cours n°3bis
M. Bouchaour & L. Merad

Politique Énergétique en Algérie



Que veut dire politique énergétique ????

La politique énergétique d'un pays est l'ensemble des orientations et décisions prises en matière de production et de consommation d'énergie.





1

INTRODUCTION

2

Les énergies en Algérie

3

**Programme national de Développement des
ER**

4

**Principaux projets réalisés/ en cours de
réalisation**

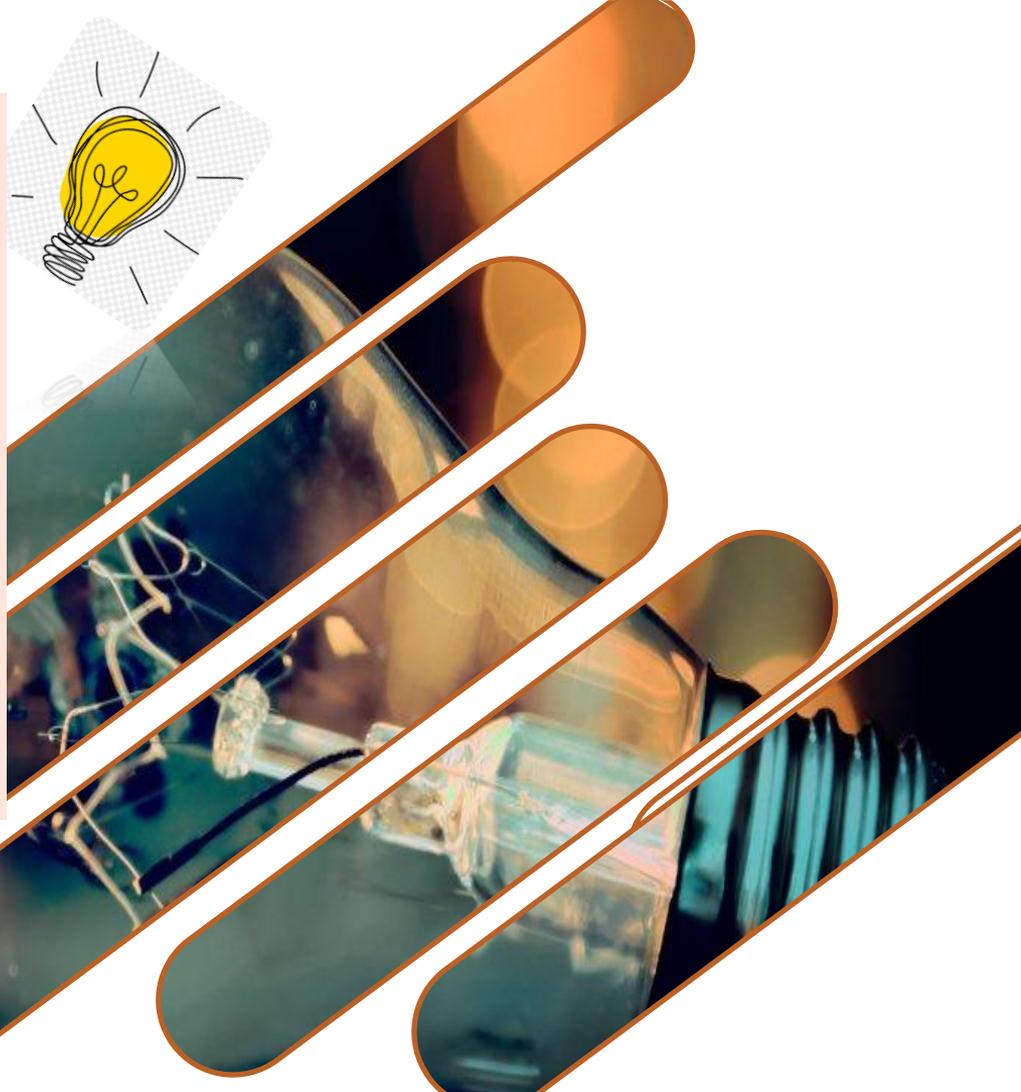
5

Conclusion

□ Introduction:

A travers le lancement d'un programme ambitieux de développement des énergies renouvelables (EnR) et de l'efficacité énergétique, l'Algérie amorce une dynamique d'énergie verte qui s'appuie sur une stratégie axée sur la mise en valeur de ressources inépuisables et leur utilisation pour diversifier les sources d'énergie et préparer l'Algérie de demain.

L'Algérie s'engage dans une nouvelle ère énergétique Durable.





I. Les énergies en Algérie





❑ Les énergies renouvelables en **Algérie** :



Pour accompagner et réussir le programme des envisage de renforcer le tissu industriel pour être à l'avant-garde des mutations positives, aussi bien sur les plans industriel et technique que sur les plans de l'ingénierie et de la recherche. L'Algérie est également déterminée à investir dans tous les segments créateurs de valeurs et à les développer localement.

Energie Solaire

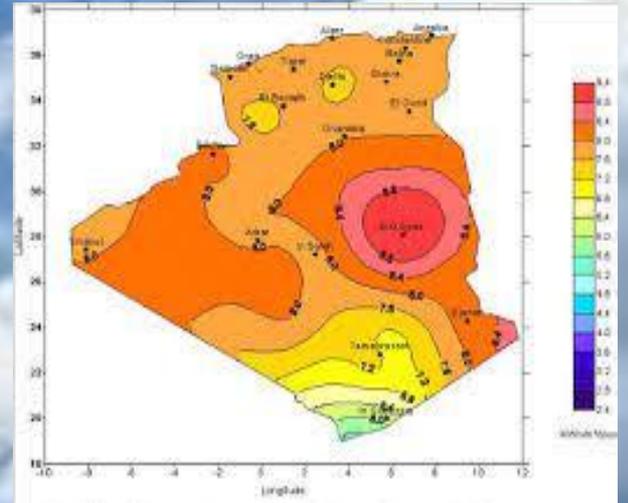


Figure: Irradiation directe journalière reçue sur le plan normal au mois de juillet



Région	Region cotiere	Hauts plateaux	Sahara
Superficies (%)	4	10	86
Durée moyenne d'ensoleille ment (H/an)	2650	3000	350
Energie moyenne reçue(KWh/m ² /an)	1700	1900	2650

Tableau : potentiel de l'énergie photovoltaïque en Algérie

Energie éolienne

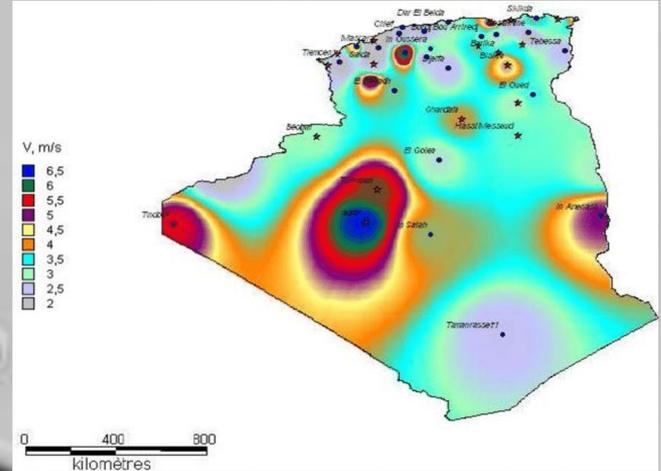


Figure: carte des vents en Algérie



□ Les énergies fossiles en **Algérie**

:

Le secteur économique de l'énergie en Algérie occupe une place prédominante dans l'économie de l'Algérie, les hydrocarbures à eux seuls représentent 60 % des recettes du budget et 98 % des recettes d'exportation.



Structure de la consommation d'énergie primaire de l'Algérie (2000-2019):

- -63,9 % de la consommation d'énergie primaire du pays était satisfaite par du gaz en 2019 ;
- 99,6 % de la production d'électricité du pays était assurée à partir du gaz en 2019
- La consommation primaire de gaz du pays a progressé de 142 % entre 2000 et 2019, pour répondre à la croissance de la demande en énergie du pays.

• En 2019, l'Algérie a consommé 0,88 EJ (exajoules) de pétrole, soit 454 kb/j (milliers de barils par jour), en hausse de 6,3 % en 2019 et de 35 % depuis 2009. Elle représente 0,5 % de la consommation mondiale. Sa consommation n'absorbe que 31 % de sa production.

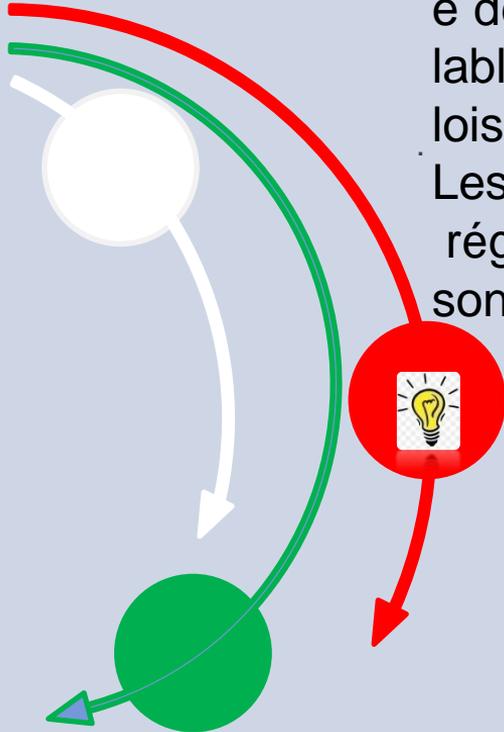


II. Cadre juridique :

La politique nationale de promotion et de développement des énergies renouvelables en **Algérie** est encadrée par des lois et des textes réglementaires.

Les principaux textes régissant les énergies renouvelables sont :

- La loi n 99-09 du 28 juillet 1999 relative a la maitrise de l'énergie;
- La loi n 02-01 du 5 février 2002 relative a l'électricité et la distribution publique par canalisation;
- La loi n 04-09 du 2004 relative a la promotion des energies renouvelables dans le cadre du développement durable .



Programme national de Développement des ER:

Le programme national de développement des énergies renouvelables prévoit, sur la période 2011-2030 la réalisation de 22000 MW.

- **12 000 MW** pour le Marché national;
- **10 000 MW** pour l'exportation ;
- La réalisation de ce programme est répartie en trois période (plus de 60 projets)

2011/2013

✓ Phase de test des filière et lacement des études;

2014/2015

✓ Phase de début de déploiement du programme;

2016/2020

✓ Phase de déploiement à grande échelle



IV. Principaux projets réalisés/ en cours de réalisation :



A/ Construction de la première centrale hybride solaire/gaz avec une capacité de 150 MW de Hassi R'mel ;

A

B/ Construction de premier parc éolien avec une capacité de 10 MW d'électricité;

B

C

C/Alimentation de 20 villages au sud en énergie solaire;

D

D/Réalisation d'une usine de fabrication de modules photovoltaïques et montage de panneaux solaires.



V. Conclusion

- Le développement des énergies renouvelables connaît un essor important à travers la politique énergétique adoptée par le pays, et la valorisation des potentialités énormes existantes.
- L'exploitation d'énergies renouvelables permet à l'Algérie la protection de et d'avoir une économie solide basée sur des ressources inépuisables .



MERCI A VOTRE ATTENTION

