

ONEE

Energie Electrique Chiffres clés 2021



المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

www.one.ma

Bilan Electrique 2021

L'année 2021 a été marquée par une contribution soutenue des énergies renouvelables, hors hydraulique, à hauteur de 17,1% dans la satisfaction de la demande nationale.

Consommation



6 762 355 clients
+3,4%

Ventes d'énergie
29 993 Millions DH 31 957 GWh

Production



Production électrique

41 259,792 GWh
dont 8 831,001 GWh
des Centrales ONEE

10 968 MW puissance installée
6 710 MW pointe maximale

Réseau électrique



28 352 km lignes
THT/HT

95 537 km lignes MT

256 305 km
lignes BT

Interconnexions



-213,747 GWh
Echanges avec l'Espagne

-50,551 GWh
Echanges avec l'Algérie

Electrification Rurale



325
Villages électrifiés

99,83%
Taux d'électrification rurale

Bouquet Energétique Marocain

Un parc électrique national diversifié avec une part importante des énergies renouvelables.

| Centrale | Puissance (MW) |
|------------------------------|----------------|
| Usines hydrauliques | 1306 |
| STEP | 464 |
| Centrales thermiques vapeur | 4641 |
| Fioul | 525 |
| Charbon (y compris JLEC) | 4116 |
| Centrales turbines à gaz | 1110 |
| Cycles combinés | 834 |
| Thermique Diesel | 316 |
| Total thermique | 6901 |
| Eolien (ONEE et concessions) | 1466 |
| solaire | 831 |
| Total | 10 968 |



10 968 MW
Puissance installée

1 466 MW
Eolien

831 MW
Solaire



Réseau de transport

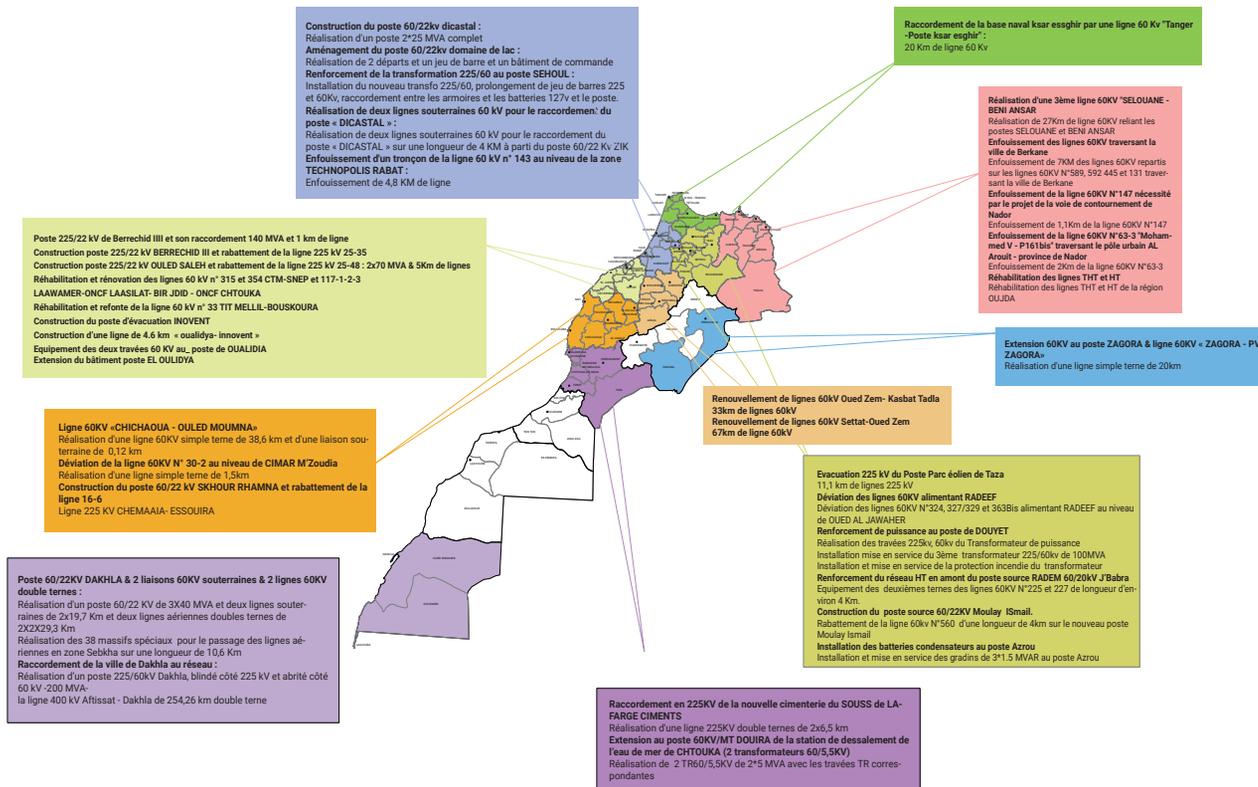
A fin 2021, l'ONEE assure l'exploitation et la maintenance d'environ 28 352 km de lignes THT-HT et des postes totalisant une puissance installée d'environ 27 377 MVA (hors production).

| | Nombre de transformateurs* | | Puissance installée* (MVA) | |
|--------------|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| THT/HT | 128 | 124 | 17 305 | 16 905 |
| THT/MT | 14 | 8 | 980 | 560 |
| HT/MT | 401 | 392 | 9 092 | 8 842 |
| Total | 543 | 524 | 27 377 | 26 307 |

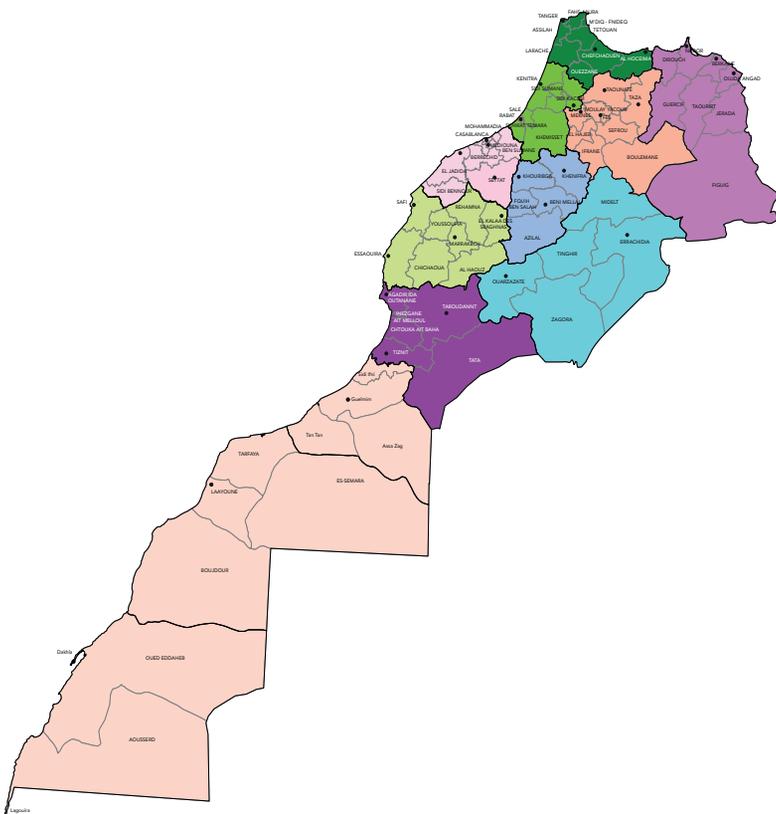
*hors production



Carte des évolutions du réseau



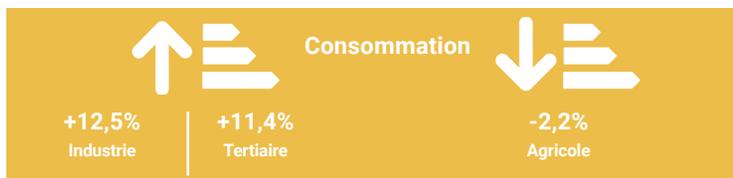
Réseau de distribution



Évolutions du réseau

| | Réalisations |
|--|---|
| Casablanca-Settat | <ul style="list-style-type: none"> • 2 nouveaux postes sources • 138 km de lignes MT aériennes et souterraines • 258 postes MT/BT • 450 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Rabat-Salé-Kénitra | <ul style="list-style-type: none"> • 220 km de lignes MT aériennes et souterraines • 124 postes MT/BT • 388 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Drâa-Tafilalet | <ul style="list-style-type: none"> • Un nouveau poste source • 139 km de lignes MT aériennes et souterraines • 86 postes MT/BT • 181 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Fès-Méknès | <ul style="list-style-type: none"> • 1 nouveau poste source • 195 km de lignes MT aériennes et souterraines • 218 postes MT/BT • 218 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| l'Oriental | <ul style="list-style-type: none"> • 123 km de lignes MT aériennes et souterraines • 81 postes MT/BT • 296 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Marrakech-Safi | <ul style="list-style-type: none"> • 2 nouveaux postes sources • 435 km de lignes MT aériennes et souterraines • 166 postes MT/BT • 792 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Souss-Massa | <ul style="list-style-type: none"> • 149 km de lignes MT aériennes et souterraines • 101 postes MT/BT • 249 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Guelmim-Oued Noun Laïyoune- Sakia el hamra Dakhla-Oued Eddahabe | <ul style="list-style-type: none"> • Un nouveau poste source • 81 km de lignes MT aériennes et souterraines • 34 postes MT/BT • 279 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Béni Mellal- Khénifra | <ul style="list-style-type: none"> • 257 km de lignes MT aériennes et souterraines • 200 postes MT/BT • 784 km de lignes BT aériennes et souterraines |
| Tanger-Tétouan-Al Hoceïma | <ul style="list-style-type: none"> • 74 km de lignes MT aériennes et souterraines • 70 postes MT/BT • 121 km de lignes BT aériennes et souterraines |

Evolution de la Consommation

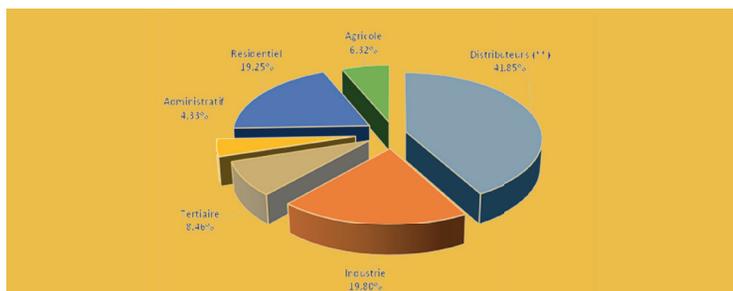


| | Nombre de clients(*) | | | Ventes en GWh | | |
|----------------|----------------------|-----------|------|---------------|--------|-------|
| | 2020 | 2021 | % | 2020 | 2021 | % |
| Distributeur** | 51 | 52 | 2% | 12 765 | 13 373 | 4,8% |
| Industrie | 44 775 | 45 263 | 1,1% | 5 623 | 6 326 | 12,5% |
| Tertiaire | 548 299 | 567 609 | 3,5% | 2 427 | 2 702 | 11,4% |
| Administratif | 91 315 | 94 317 | 3,3% | 1 338 | 1 383 | 3,4% |
| Résidentiel | 5 803 585 | 5 999 738 | 3,4% | 6 066 | 6 152 | 1,4% |
| Agricole | 53 562 | 55 377 | 3,4% | 2 065 | 2 021 | -2,2% |
| | 6 541 587 | 6 762 355 | 3,4% | 30 284 | 31 957 | 5,5% |

(*) : Il s'agit du nombre de contrats actifs à fin décembre

(**) : Il s'agit de 11 distributeurs.

Répartition des ventes en volume



Commercial

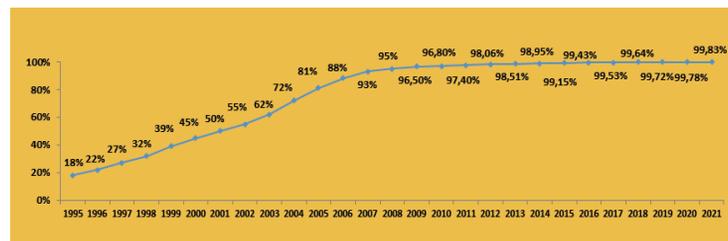


6 762 355
clients

31 957 GWh
Energie électrique
vendue

Electrification Rurale

Taux d'Electrification Rurale **99,83 %**



Electrification par réseau



41 471
Villages

325
Villages en 2021

2 149 493
Foyers

Electrification par kits photovoltaïques



70 997 foyers
dont 19 438 foyers équipés via le projet solaire INDH*

* Au niveau des communes Initiative Nationale pour le Développement Humain

Impact «socio-économique»



261 000
Activités génératrices
de revenus dont 2 214
nouveaux clients forces
motrices*

1 070
Dispensaires
raccordés dont 35
nouveaux dispen-
saires*

12 789
Ecoles rurales
électrifiées dont
402 nouvellement
raccordées*

* Réalisations 2021

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

ONEE - Branche Electricité

65, rue Othman Ben Affane - 20 000 Casablanca - Maroc

Tél : 05 22 66 80 80 - Fax : 05 22 22 00 38

www.one.ma