

REVUE DE PRESSE

LUNDI 10 AVRIL 2023

قراءة في الصحف

الإثنين 10 أبريل 2023



SOMMAIRE

الفهرس

LE MATIN

Taxe carbone aux frontières de l'UE. Le Maroc en position favorable grâce à sa stratégie énergétique proactive

2

LES ÉCO.ma

Décarbonation face au défi de la nouvelle taxe carbone

3

LES ÉCO.ma

Taxe carbone aux frontières européenne : Ces secteurs encore vulnérables à la veille de 2026

4

LES ÉCO.ma

Energie renouvelable : Premier Green Event dirigé par EcoFlow

5

L'Opinion
Partageons l'Information

OCP : Le groupe obtient 100 millions d'euros de la SFI pour financer des projets solaires

6

Le Jour
MAROC

« Jeunes reporters pour l'environnement » : Des élèves de Midelt réalisent un reportage sur l'oued Outat

7

بيان اليوم

علماء يطلقون دليلا إرشاديا لبقاء البشرية في مواجهة تغير المناخ

8

بيان اليوم

الخبير الدولي ادريس بوستة: الافتتاح البيئي يندرج في سياق إعمال الحق الدستوري في بيئة صحية

9

الأحداث المغربية

مزور: "ضريبة الكربون" فرصة لتعزيز تنافسية المقاولات المغربية

10

الحركة

انجاز مشاريع بيئية بكل من مراكز بومية وزايدة وتيقجوين

11

الصراء
المغربية

جهود فرق الإطفاء متواصلة لإخماد حريق غابات شفشاون

12

الصراء
المغربية

ليدك.. تجديد وتقوية شبكة الماء الشروب بطريق أولاد زيان

13



Le Matin 10 Avril 2023

Rencontre-débat organisée par l'hebdomadaire «Finances News» sur la «taxe carbone, contrainte ou opportunité?»

Taxe carbone aux frontières de l'UE : le Maroc en position favorable grâce à sa stratégie énergétique proactive

Le «mécanisme d'ajustement carbone aux frontières», plus connu sous l'appellation de «taxe carbone», est-il une opportunité ou une contrainte pour l'industrie marocaine ? Sans aucun doute, il y a là une opportunité, et de taille. Le Maroc, grâce à sa politique volontariste de transition vers les énergies renouvelables, est aujourd'hui en mesure de recueillir les fruits d'un travail de longue haleine en ce domaine.



Ph. Stradini

À partir du 1^{er} octobre 2023, la taxe carbone aux frontières de l'Union européenne sera introduite dans le cadre d'une première étape transitoire et concernera les importations du fer et de l'acier, du ciment, de l'aluminium, des engrais, de l'électricité et de l'hydrogène. Pendant cette période, les importateurs seront simplement tenus de déclarer les émissions liées à la production du produit importé. Mais la taxe elle-même ne sera effective qu'à partir du 1^{er} janvier 2026. Grand partenaire de l'UE, le Maroc aurait-il des raisons de se soucier des répercussions de ce nouveau dispositif sur son industrie ? Suivant les avis des intervenants au four-débat organisé par l'hebdomadaire «Finances News» sous le thème «Taxe carbone : contrainte ou opportunité pour le Maroc», cette taxe constituera plutôt une opportunité pour le Maroc qui, comparativement à d'autres concurrents actifs sur le marché européen, y est bien préparé.



© - Auteurs: EMI, GE, UNFP

Taxe carbone : une énorme opportunité pour le Maroc

S'exprimant à l'ouverture de cette rencontre-débat, le ministre de l'Industrie et du Commerce, Ryad Mezzour, est formel : cette taxe carbone aux frontières de l'UE est une énorme opportunité pour le Maroc. Aux interrogations portant sur la proportion dans laquelle une telle taxe réduira la demande mondiale

adressée au Maroc et, corrélativement, le nombre d'emplois que son introduction va nous coûter, le ministre répond en affirmant qu'au contraire, ce nouveau mécanisme est lui-même porteur de beaucoup d'emplois pour le Maroc. Pourquoi ? «C'est très simple, ça élimine les concurrents, et non des moindres, qui n'ont pas les mêmes atouts que le Maroc», explique M. Mezzour. «Ce mécanisme d'ajustement carbone aux frontières ne concerne malheureusement que six produits. S'il en concernait davantage, nous gagnerions plus de parts de marché», affirme le ministre. «Notre industrie se développe à une vitesse presque exponentielle. Nous avons fait +35% l'année dernière en termes d'exportations. Vous me direz que c'est l'effet prix, mais cela ne concerne que les fertilisants. Tout le reste, c'est l'effet volume», a-t-il fait savoir.

«Ce mécanisme d'ajustement carbone aux frontières, cet «Inflation reduction act» des Américains, qui est encore plus puissant et important, et la réaction des Européens à celui-ci, qui prendra du temps, mais qui va être mise en place, est la meilleure opportunité qui soit et nous savons comment jouer nos cartes au bon moment, ni trop tôt, ni trop tard,

avec la bonne force et intelligence», souligne M. Mezzour. Et d'ajouter : «Nous avons aujourd'hui une responsabilité sur laquelle nous travaillons commodité par commodité pour faire en sorte que notre pays, grâce à cette opportunité, puisse changer de palier et sortir de la trappe des pays en voie de développement».

Le Maroc récolte les fruits de sa stratégie en faveur des énergies renouvelables

Même son de cloche chez le directeur général de l'Agence marocaine pour l'efficacité énergétique (AMEE), Saïd Mouline, qui voit dans cette «contrainte» de la taxe carbone une «opportunité» pour le Maroc, pays qui a la chance d'avoir une stratégie de développement durable et une Vision Royale en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique. «Ce problème de décarbonation, si l'on considère qu'il y a un problème, se révèle être une opportunité pour notre pays, car il y a un potentiel exceptionnel lié aux énergies renouvelables, mais pas seulement».

«Décarboner consiste à réduire la consommation d'énergie issue de sources polluantes, utiliser des énergies renouvelables, réduire le gaspillage de l'eau, réduire les matières premières utilisées, réutiliser les déchets et, enfin, compenser le carbone lorsqu'il y a encore des émissions. Et en la matière, nous avons des cas d'école dans notre pays», affirme le DG de l'AMEE, indiquant qu'«aujourd'hui, tous les grands consommateurs d'énergie, tels les acteurs des industries du ciment, de la sidérurgie, des mines ou l'ONCF, utilisent tous des énergies renouvelables en priorités et moins chères». Et de poursuivre : «nous sommes dans un modèle économique. C'est pourquoi il s'agit d'une opportunité. Le modèle écono-

mique est là parce qu'il y a eu cette vision et que nous avons pu développer de grands projets d'énergie renouvelable qui ont prouvé leur intérêt et leur modèle économique».

Les industriels sereins

En ce qui concerne les industriels, le ton est résolument positif. Tout en évoquant quelques soucis d'ordre technique et financier, ils font part de leur volonté de décarboner leurs activités et de tirer avantage de l'introduction de la taxe carbone aux frontières de l'UE.

Ainsi, indique le directeur général de la Sonasid, Ismaïl Akalay, «l'acier est parmi les secteurs qui vont subir la taxe carbone. Nous n'avions jamais, ou très peu, exporté vers l'Europe avant, mais avec les nouveaux produits que la Sonasid est en train de développer, le marché européen devient important». «Nous produisons de l'acier à plus de 90% d'énergies renouvelables et nous avons une certification en cours pour être capables l'année prochaine de présenter un certificat audité qui prouve que nous faisons une économie de 250.000 tonnes de carbone qui nous permettra d'être exonérés de cette taxe», s'est-il félicité.

Le directeur général de Taqa Maroc, Omar Alaoui M'hamedi, assure, quant à lui, que le Maroc est en mesure de produire suffisamment d'énergie décarbonée pour répondre aux besoins de l'industrie nationale. «Le Maroc a des atouts majeurs pour décarboner son mix énergétique. Nous avons une capacité éolienne et solaire installée qui va nous permettre d'être très compétitifs à l'export. Mieux encore, nous sommes proches d'un marché majeur, ce qui nous donne la possibilité de devenir un exportateur d'énergie verte à l'avenir au lieu d'un importateur d'énergie fossile», se réjouit le DG de Taqa Maroc. ■

Hicham Oukerzaz



DÉCARBONATION

Le Maroc face au défi de la nouvelle taxe carbone

À l'aube de l'instauration de la taxe carbone - un des outils phares de l'Union Européenne pour lutter contre le réchauffement climatique - il devient impératif d'accélérer la transition énergétique au Maroc. Mais comment la décarbonation profite-t-elle à l'économie ? Qu'en est-il du cadre juridique ? En termes d'innovation, quelles solutions de décarbonation pourraient adopter les entreprises ? Tour d'horizon avec Amine Bennouna, expert en énergies renouvelables et Fatima Zahra El Khalifa, DG du Cluster ENR/ Centre d'innovation climatique marocain.

«La montée en gamme, que l'industrie devra opérer, implique nécessairement sa transition accélérée vers une production sobre en carbone par l'accès à l'électricité produite à partir de sources renouvelables à des prix compétitifs et l'amélioration de son efficacité énergétique. L'industrie marocaine est également appelée à contribuer à la préservation des ressources hydriques par la rationalisation de l'utilisation de l'eau et la réutilisation des eaux usées ainsi que par le recours aux technologies et aux solutions nouvelles». Tel est, en substance, le message du Roi Mohammed VI adressé aux participants de la Journée nationale de l'industrie qui s'est récemment tenue à Casablanca. La décarbonation des industries marocaines constitue un enjeu de taille, sachant que la taxe carbone appliquée aux frontières de l'UE devrait entrer en vigueur au mois d'octobre 2023. Pour être en phase avec la nouvelle norme européenne, les industriels vont devoir justifier leur bilan carbone.

COMMENT PEUT-ON ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?
Pour Amine Bennouna, expert en énergies renouvelables, l'accélération



«Si le Maroc dispose, certes, de nombreux atouts pour s'engager sur la voie de la décarbonation de son énergie, celle-ci est, en soi, loin d'être un atout».

de la transition se traduit d'abord par une décarbonation de l'électricité. «Or, le Maroc est engagé jusqu'en 2045 par des contrats «take-or-pay» de près de 24.000 GWh d'électricité au charbon auprès de deux producteurs privés», rappelle-t-il. Selon lui, cette énergie représente 60% de l'électricité nette produite en 2022, et sera sans doute autour des 50% en 2030, «à moins que l'on n'assiste, d'ici là, à une percée spectaculaire des véhicules électriques dans le pays», indique-t-il. Seulement voilà, un véhicule électrique dont les batteries seraient rechargées par le réseau électrique national actuel pollue plus qu'un véhicule diesel récent de taille équivalente. En conséquence, d'après Bennouna, «il faudra non seulement faire appel à des centrales électriques solaires ou éoliennes, mais également à l'efficacité énergétique», d'ici 2045. Selon l'expert, «si l'énergie solaire décentralisée figure dans l'efficacité énergétique, c'est parce que l'énergie autoconsommée qu'elle suppose ne passe plus par les circuits économiques de l'énergie et contribue à augmenter l'efficacité énergétique économique du pays». Il cite, à titre d'exemple, le cas de la production des chauffe-eaux solaires ou des installations photovoltaïques en autoconsommation. En somme, et compte tenu des circonstances particulières du Maroc d'aujourd'hui, «accélérer la transition énergétique se traduit donc nécessairement par l'incitation à la production décentralisée d'électricité (photovoltaïque connecté au réseau et solaire thermique), chose que la loi 82/21 relative à l'autoproduction d'électricité ne prévoit pas», relève

notre interlocuteur. Selon lui, même si le refroidissement et le chauffage des bâtiments ne représentent pas une grande part de la consommation énergétique nationale, on devrait tout de même se pencher sur l'application du décret 2-13-874 relatif à la réglementation thermique du Bâtiment. «Si certains bâtiments en cours de construction sont supposés être conformes aux plans, il est évident que de très nombreux certificats de conformité énergétique sont faux !», déplore-t-il.

COMMENT LA DÉCARBONATION PROFITE-T-ELLE À L'ÉCONOMIE ?

Si le Maroc dispose, certes, de nombreux atouts pour s'engager sur la voie de la décarbonation de son énergie, celle-ci est, en soi, loin d'être un atout. C'est du moins l'avis de Bennouna. Il estime qu'elle représente, sur le court terme, une contrainte imposée à l'économie nationale et une menace sur la compétitivité des prix que subiront les entreprises exportatrices vers l'Union Européenne, en raison du CBAM (Carbon borders adjustment mechanism). Cela dit, sur le long terme, la décarbonation incite à l'utilisation de ressources renouvelables locales, ce qui devrait se traduire, en conséquence, par une amélioration de l'indépendance énergétique. Sur le plan du cadre juridique, des avancées ont bel et bien été enregistrées, notamment avec les nouvelles lois dont les décrets d'application sont en attente. «Ces lois ont pour objectif d'accompagner l'évolution de ce marché à fort potentiel», confie aux Inspirations ÉCO, Fatima Zahra El Khalifa, DG du

Cluster ENR. Néanmoins, quelques modifications sont nécessaires. En ce sens, Bennouna pense qu'il faudrait, en premier lieu, réviser la loi 82/21 relative à l'autoproduction d'électricité. L'expert juge nécessaire de modifier son caractère dissuasif et d'adopter les textes réglementaires d'accompagnement.

LES SOLUTIONS DE DÉCARBONATION ADOPTÉES AU CAS PAR CAS

D'un point de vue énergétique, les entreprises peuvent appréhender la décarbonation de diverses manières, avec des solutions à adopter au cas par cas. Toutefois, «toute action de décarbonation commence par le calcul du bilan carbone de l'entreprise. C'est à dire qu'au-delà du diagnostic énergétique, il faut procéder à une évaluation complète de tous les intrants de l'entreprise et retenir des solutions de remplacement ou de réduction de ceux qui produisent le plus d'émission de gaz à effet de serre», explique Bennouna. Pour l'application de ces solutions, il existe deux cas de figure, selon notre interlocuteur. «Ces solutions existent, et dans certains cas, il suffit de les reprendre ou de les adapter. Mais parfois, les entreprises sont obligées de faire appel à des experts du métier pour faire face à un problème spécifique». Même son de cloche pour El Khalifa, qui assure qu'il existe de nombreuses innovations et technologies à disposition des industriels, pour pouvoir répondre au mieux à leurs besoins en fonction de leur secteur d'activité et du niveau de leur production.

Kenza Aziouzi



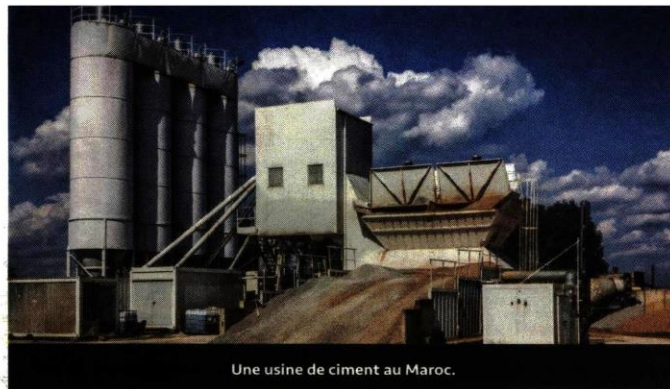
ÉCONOMIE

TAXE CARBONE AUX FRONTIÈRES EUROPÉENNES

Ces secteurs encore vulnérables à la veille de 2026

L'entrée en vigueur prochaine de la taxe carbone aux frontières européennes suscite des inquiétudes chez certains acteurs de l'industrie marocaine, confrontés à des défis économiques et environnementaux majeurs.

Tant les pouvoirs publics que les professionnels ne sauraient rester indifférents aux débats suscités autour de la décarbonation. Il en va tout particulièrement des secteurs directement impactés par les nouvelles mesures de l'Union Européenne (UE), notamment le mécanisme d'ajustement carbone aux frontières. Dans ce contexte, il est important de se demander quel rôle jouent les pouvoirs publics pour accompagner les entreprises exportatrices dans leur adaptation à cette réglementation, et comment décarboner l'industrie dans son ensemble. Jeudi 6 avril, lors du forum-débat organisé par Finances News Hebdo sur le thème «Taxe carbone : contrainte ou opportunité pour le Maroc», un riche panel d'intervenants a partagé ses réflexions sur ces questions cruciales. Les intervenants étaient composés de Ryad Mezzour, ministre de l'Industrie et du commerce, Saïd Mouline, DG de l'AMEE, Hassan Sentissi El Idrissi, président de l'ASMEX, Reda Hamedoun, membre de la Commission économie verte à la CGEM et vice-président* du Cluster Green H2, Hicham Seffa, président du directoire de BMCI, Abdel-ileh Chouar, président du Comité développement durable de l'Association professionnelle des cimentiers (APC), Omar Sajid, vice-président de l'AMITH, Ismail Akalay, DG de la Sonasid, Omar Alaoui M'hamdi, DGA de Taqa Morocco, et Ahmed Rahhou, président du Conseil de la concurrence. L'instauration de la taxe carbone aux frontières européennes représente un défi de taille pour plusieurs secteurs industriels au Maroc. Si certains y voient une opportunité pour se tourner vers



Une usine de ciment au Maroc.

des solutions plus respectueuses de l'environnement et développer des produits à haute valeur ajoutée, comme par exemple la Sonasid qui mise sur l'acier vert pour répondre aux exigences de cette taxe carbone, d'autres en redoutent l'impact économique et environnemental. Les entreprises marocaines devront s'adapter rapidement à ces nouvelles contraintes pour rester compétitives sur le marché européen. Selon Mezzour, la décarbonation des industries peut être une source de création d'emplois et de développement économique pour le Maroc et les entreprises qui sauront s'adapter aux nouvelles réglementations. «La bonne nouvelle, c'est que cette mesure va créer de nombreux emplois et représente une énorme opportunité pour le Royaume. Vous

pourriez me demander pourquoi, alors qu'elle ajoute des règles et des barrières supplémentaires. Mais c'est assez simple : cela élimine certains concurrents qui ne disposent pas des mêmes atouts que nous avons au Maroc», souligne le ministre. De son côté, Hamedoun estime que les contraintes liées à la taxe carbone sont minimes. Il considère que cette mesure représente une opportunité pour les entreprises nationales afin qu'elle se tournent vers des solutions plus respectueuses de l'environnement et qu'elles développent des technologies innovantes.

LE SECTEUR CIMENTIER ENCORE TRÈS VULNÉRABLE FACE À LA TAXE CARBONE EUROPÉENNE

Le secteur cimentier marocain

est fortement affecté par la taxe carbone aux frontières européennes, selon Chouar. En effet, la production de ciment est source d'importantes émissions de CO₂, ce qui rend le secteur particulièrement fragile face aux taxes environnementales. «On a encore, au Maroc, une industrie qui est extrêmement dépendante des énergies fossiles. À 80%, nous sommes dépendants du coke de pétrole pour produire notre ciment, ce qui fait de nous de gros émetteurs de carbone. Ainsi, toute mesure liée à la taxe carbone représente un défi pour notre secteur, étant donné que nous émettons environ 500 kg de CO₂ par tonne de ciment produite. Ce niveau élevé d'émission de CO₂ est une contrainte importante pour l'industrie marocaine», explique-t-il. Soulignons que le Royaume exporte encore très peu de ciment vers l'Europe, avec une concurrence très forte, notamment de pays comme l'Algérie et la Turquie.

LE SECTEUR TEXTILE ET HABILLEMENT FACE AU DÉFI DE L'AMONT TEXTILE

Le secteur textile et habillement constitue un enjeu majeur pour l'économie marocaine, avec plus de 200.000 emplois à préserver. Sajid souligne à cet égard que le Maroc doit reconstituer son amont textile pour boucler la chaîne de valeur et profiter de sa proximité avec l'UE.

Modeste Kouamé



MANQUE D'AMBITION DU SECTEUR PRIVÉ, SORTIR DE LA PÉRÉQUATION ET CHANGER D'ÉCHELLE

Au cours des échanges, Mezzour, ministre de l'Industrie et du commerce, a mis le doigt sur trois contraintes à la transformation énergétique du Maroc, qui méritent d'être relevées et qui, selon lui, «dépendent du mindset des acteurs économiques nationaux». La première est de «comprendre ce qui se passe», car les financeurs et les donneurs d'ordres demandent déjà «patte blanche» ou «patte verte», comme on dit, à tous les niveaux. Ils exigent à ce que la taxe carbone ne soit applicable que dans trois ans. Et ils l'exigent depuis plus de cinq ans ! Et nos industriels le comprennent, raison pour laquelle «le Maroc gagne des parts de marché». La seconde contrainte relève des autorités : «les pouvoirs publics sont eux-mêmes une contrainte parce qu'on a peur de déséquilibrer des péréquations qu'on a mises en place dans le passé pour accompagner le développement du pays. Lesquelles péréquations freinent aujourd'hui une partie du développement ! On est en train de trouver des solutions, en train d'arriver avec de nouvelles propositions et de nouvelles offres pour sortir de cette péréquation et changer d'échelle», explique le ministre. Enfin, la troisième contrainte réside dans le manque d'ambition du secteur privé, lequel freine la transformation du pays. Sur ce point, Mezzour appelle à l'action et à oser prendre des risques pour saisir les opportunités de développement offertes par la transition énergétique.



14

Les Inspirations ÉCO - Lundi 10 avril 2023

ÉNERGIE RENOUVELABLE **Premier Green Event dirigé par EcoFlow**

Spécialisée dans l'énergie portable et renouvelable, EcoFlow, en partenariat avec EasyPower, a organisé son tout premier Green Event éco-responsable alimenté à 100% par des stations électriques rechargées grâce à l'énergie solaire. Une occasion pour les invités de mieux se familiariser avec les stations électriques mises à leur disposition et recharger leurs téléphones portables. Une large gamme de produits proposant des solutions innovantes et avant-gardistes, que ce soit en termes de conception, d'intelligence ou d'énergie, a été dévoilée. Il convient de noter que les stations électriques EcoFlow, présentes aujourd'hui à travers tout le Royaume, possèdent une technologie de pointe grâce à deux brevets déposés, X-Boost et X-Stream. Ces stations d'énergie permettent d'alimenter des appareils énergivores tout en bénéficiant d'une charge très rapide.



L'Opinion Lundi 10 Avril 2023

04 | ACTU MAROC

OCP

Le groupe obtient 100 millions d'euros de la SFI pour financer des projets solaires

La Société Financière Internationale (SFI), membre du Groupe de la Banque Mondiale, a approuvé un prêt « vert » de 1,1 milliard de dirhams en faveur du groupe OCP pour lui permettre de financer ses projets solaires. Le chantier fait partie de la stratégie du groupe visant à approvisionner toutes ses installations industrielles en énergie verte d'ici 2027. Le prêt permettra à l'OCP de construire quatre centrales solaires photovoltaïques (PV), d'une capacité combinée de 202 mégawatts, selon des rapports convergents. Les centrales seront situées près des sites miniers de la société à Khouribga et à Benguerir.

Les quatre centrales photovoltaïques nécessiteront un investissement total de 159,2 millions d'euros (1,7 milliard de dirhams). Le projet sera mis en œuvre en deux phases, à partir d'une capacité de 202 MW sans stockage, pour atteindre à terme 1.200 MW.

La première phase du projet comprendra la conception, l'installation et l'exploitation des quatre centrales. OCP Green Energy, une filiale d'OCP chargée des projets d'énergie renouvelable du groupe, devrait superviser cette phase.

En ce qui concerne l'emplacement des centrales, OCP installera une centrale de 105 mégawatts-crête

sur un terrain de 168 hectares, sur le site d'Ouled Fares dans la zone minière de Khouribga. Parallèlement, le groupe installera une crête de 30 mégawatts sur 52 hectares dans le site de Foug Tizi, situé dans la même zone à Khouribga.

Entre-temps, l'OCP s'apprête à construire deux centrales électriques sur le site minier de Benguerir : une centrale de 22 mégawatts-crête sur 38 hectares et une autre de 45 mégawatts-crête sur 80 hectares.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du plan ambitieux de l'OCP visant à alimenter l'ensemble de ses installations industrielles en énergie verte d'ici 2027, la totalité



de la production d'électricité devant provenir de sources solaires, éoliennes, hydroélectriques et de cogénération.

L'OCP a récemment lancé un programme d'investissement vert pour la période 2023-2027 dans le but d'atteindre les objectifs stratégiques de l'entreprise, en convergence avec son « enga-

gement à atteindre la neutralité carbone d'ici 2040 ».

La nouvelle stratégie du géant des engrais s'appuie sur la stratégie de transition énergétique du Maroc conformément aux hautes instructions de Sa Majesté le Roi Mohammed VI visant à développer le secteur des énergies renouvelables du pays.



“JEUNES REPORTERS POUR L'ENVIRONNEMENT”

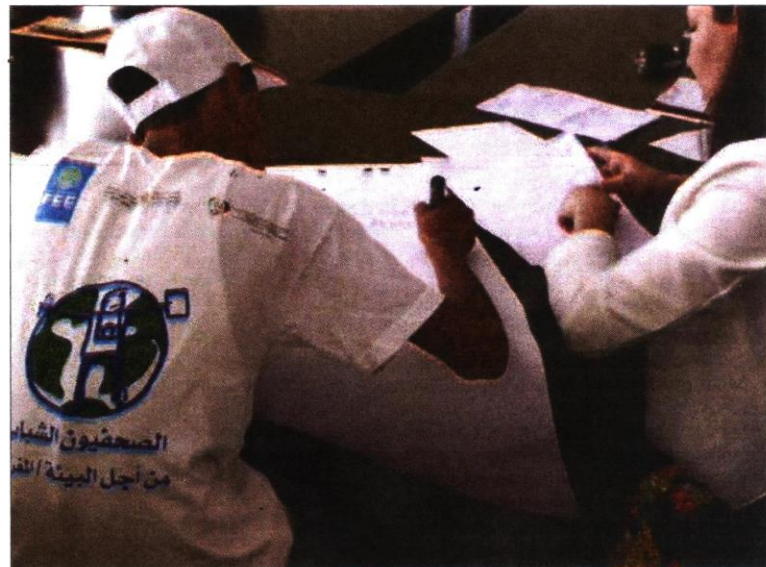
Des élèves de Midelt réalisent un reportage sur l'oued Outat

Les élèves ayant participé au concours international “Jeunes Reporters pour l'environnement” ont réalisé un reportage sur le titre de “L'érosion fluviale au niveau de l'oued Outat à Midelt”.

Des élèves du club de l'orientation et du conseil professionnels relevant du lycée collégial Moulay Youssef à Midelt prennent part, à travers un reportage de journalisme, au concours international “Jeunes Reporters pour l'environnement”, conçu par la Fondation pour l'Education Environnementale (FEE) pour les collèges et les lycées. Le reportage réalisé par les élèves a pour titre “L'érosion fluviale au niveau de l'oued Outat à Midelt”, indique la Direction provinciale de l'Education nationale. La même source souligne que la participation à ce concours intervient dans le cadre de la mise en œuvre de la loi cadre 51-17, notamment le projet 10 relatif à la promotion de la vie scolaire, à travers la consolidation des valeurs de citoyenneté et de développement durable.

Elle entre également dans le cadre de la mise en œuvre des recommandations de l'atelier régional sur l'éducation à l'environnement, organisé en janvier dernier par l'AREF de Drâa-Tafilalet, en partenariat avec la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. “Jeunes Reporters pour l'environnement” est un concours annuel de reportages écrits, de vidéos et photographiques, initié dans plusieurs pays à travers le monde par la Fondation pour l'Education Environnementale (FEE) pour les collèges et les lycées. Il permet aux jeunes de mieux comprendre les enjeux du développement durable et de prendre conscience du rôle qu'ils ont à jouer dans la protection de l'environnement.

Le concours s'adresse à tous les jeunes de 11 à 25 ans, seuls ou en équipe. Il s'applique au scolaire et à l'extra scolaire (centres d'animation et de loisir, services jeunesse des communes, accueils périscolaires, conseils municipaux des jeunes), aux universités, grandes écoles, associations étudiantes, services civiques, mais également aux jeunes en candidat libre. Développé dans 40 pays à travers le monde, ce programme d'éducation aux



● Le concours s'adresse à tous les jeunes de 11 à 25 ans

médias et à l'information encourage les jeunes à devenir acteur de changement, dans l'esprit du journalisme de solutions. Dans le cadre de leurs reportages, ils donneront la parole à des acteurs de terrain et

feront connaître des initiatives locales qui répondent concrètement aux enjeux climatiques, de biodiversité, consommation et production responsables ou réduction des inégalités. ||



بيان اليوم

ملحق بيئة

علماء يطلقون دليلاً إرشادياً لبقاء البشرية في مواجهة تغير المناخ



قال الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش، إن التقرير الأممي الجديد الرئيسي عن تغير المناخ هو "دليل بقاء للبشرية". ويقول التقرير إنه يمكن استغلال الطاقة والتكنولوجيا النظيفة لتجنب كارثة المناخ المتزايدة. لكن علماء المناخ حذروا، من أن الهدف الرئيسي لعدم تجاوز درجات الحرارة العالمية حد معين، قد لا يتحقق أثناء اجتماع عقد في سويسرا للاتفاق على النتائج التي توصلوا إليها. كما يوضح هذا التقرير كيف يمكن أن يجنب التقليل السريع لاستخدامات الوقود الأحفوري أسوأ آثار تغير المناخ.

وقال الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش، رداً على نتائج التقرير، إنه يتعين على جميع البلدان طرح خططها التي تهدف إلى الوصول إلى تخفيض الانبعاثات إلى مستوى صفر لمدة عقد. ومن المفترض أن تؤدي هذه الأهداف إلى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري التي ترفع حرارة الغلاف الجوي لتعكس الأرض على وجه السرعة.

ويذكر التقرير أن "النافذة التي تفتح فرصة لتأمين مستقبل قابل للعيش سريع ومستدام للجميع، تضيق بسرعة". وكانت الحكومات قد وافقت في السابق على العمل لتخفيض ارتفاع درجة الحرارة العالمية بما يتجاوز 1.5 درجة مئوية، لكن العالم قد ارتفعت درجة حرارته بالفعل بمقدار 1.1 درجة مئوية. ويقول الخبراء الآن، إنه من المحتمل أن تتخطى درجات الحرارة العالمية حاجز 1.5 درجة مئوية في ثلاثينيات القرن الحالي.

وقد وافقت جميع الحكومات المعنية بهذا التقرير، الذي أصدرته الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، وهي الهيئة العلمية التي تقدم المشورة للأمم المتحدة بشأن ارتفاع درجات الحرارة. وتهدف الدراسة الجديدة التي أجرتها الهيئة إلى اختصار النتائج البارزة حول أسباب وتأثيرات وحلول تغير المناخ التي أصدرت منذ عام 2018 عبر مجلد صغير. كما أنها تحدد كذلك التأثيرات الكبيرة الناجمة بالفعل عن تغير المناخ على العالم، موضحة أنها ستزيد سوءاً.

فمن المتوقع حدوث، بحلول عام 2100، فيضانات ساحلية شديدة كانت تحدث مرة كل قرن على الأقل سنوياً في نصف مواقع قياس المد والجزر في العالم، وهي الأماكن التي يتم فيها تسجيل مستويات سطح البحر.

وقد وصلت تركيزات غازات الاحتباس الحراري لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي إلى أعلى مستوياتها منذ مليوني عام. وأوضح العلماء الآن أكثر دقة من أي وقت مضى خلال 125,000 عام الماضية، ومن المرجح أن يزداد دفقا خلال العقد القادم.

ويذكر التقرير أنه "حتى على المدى القريب، من المرجح أن تصل درجات الحرارة العالمية إلى 1.5 درجة مئوية حتى في ظل سيناريو انخفاض غازات الاحتباس الحراري".

وقالت الدكتورة فريدريك أوتو من إمبريال كوليدج، وهي عضوة في الفريق الرئيسي الذي كتب هذا التقرير، لبي بي سي نيوز إنه إذا كنا نهدف إلى الوصول إلى 1.5 درجة مئوية ونحقق 1.6 درجة مئوية، فهذا أفضل بكثير من القول إن الوقت قد مضى، وأنه محكوم علينا بالفعل ونحن لم نحاول حتى. واعتقد أن ما يظهره هذا التقرير بوضوح شديد هو أن هناك المزيد للوفاء به من خلال المحاولة.

ويظهر التركيب الكيميائي أن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المتوقعة من التنمية المتقدمة العالمية للوقود الأحفوري، مثل أبار النفط وخطوط أنابيب الغاز، ستؤدي إلى تعطيل ميزان الكربون المتبقية، المتبقية في كمية ثاني أكسيد الكربون التي لا يزال من الممكن ابتعاثها، للبقاء عند حد درجة الحرارة الرئيسية هدف.

وعلى الرغم من أنه لم يُذكر بشكل صريح طرح مشاريع جديدة مثل استخدام زيت الصفصاف في الولايات المتحدة أو منجم الفحم في مقاطعة كمبريا بالملكة المتحدة، فإن العلماء المعنيين لديهم القليل من الشك حول نتائجها.

وقال الدكتور أوليفر جدين من المعهد الألماني للشؤون الدولية والأمنية، وعضو أساسي في فريق كتابة التقرير، لبي بي سي نيوز "ليس هناك يوم محدد لإيقاف استخدام الوقود الأحفوري، ولكن الواضح أن البنية التحتية للوقود الأحفوري التي لدينا بالفعل سوف تتوقف على البريانية التي

خصصت لخفض انبعاثات الكربون". ويجادل التقرير بشدة افتراض تجاوز 1.5 درجة مئوية بأنه لن يكون نهاية العالم، لأن هذا قد يكون مجرد "تجاوز مؤقت" كما يقول معدو التقرير إنهم متفائلون بـ إمكانات تحقيق تخفيضات جذرية بسرعة، مشيرين إلى الانخفاضات الهائلة في أسعار الطاقة المولدة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، ويجادلون كذلك قائلين إن التغييرات التي يقودها المستهلكون من حيث النظام الغذائي وتغايات الطعام والتحول إلى استخدام وسائل النقل منخفضة الكربون، يمكن أن تؤدي إلى تخفيضات الانبعاثات بشكل كبير في العديد من القطاعات.

بيد أن التقرير يقر أيضا بأنه بالإضافة إلى الوصول لمستوى انبعاثات صفر في أقرب وقت ممكن، ستكون هناك حاجة إلى استخدام واسع النطاق لتقنية إزالة ثاني أكسيد الكربون. ويقول العلماء إن هذه خطة واقعية لاستعادة السيطرة على درجة حرارة الأرض، وإعادة درجات الحرارة إلى ما دون 1.5 درجة مئوية.

ويقول بعض المراقبين، الذين لديهم شمة شكوك، إن هذه التقنيات غير مثبتة، إذ قالت ليلي فوبر، من مركز القانون البيئي الدولي، والتي حضرت من جلسة المصادقة: "نحن نعلم ما الذي يتعين أن يحدث، لكن جزيئة إزالة الكربون واقتراحات احتجازها وتخزينها، تشتت الانتباه بشكل هائل. لكنني اعتقد أن مؤيدي هذه التقنيات سوف يبرعون في إثبات نجاحها، ليقولوا إنها دعوة ضخمة للاستثمار في إزالة الكربون".

وقد دعا الأمين العام للأمم المتحدة البلدان إلى طرح خططها لتحقيق تخفيض صافي الانبعاثات إلى مستوى صفر بحلول عشر سنوات، استجابة لدعوة التقرير لإيجاد إجراءات أكثر إلحاحاً.

وقال الأمين العام في بيان "إنه يتعين على زعماء الدول المتقدمة الالتزام بالوصول إلى تخفيض صافي الانبعاثات إلى مستوى صفر في أقرب وقت ممكن من عام 2040 وهو الحد الذي يجب أن يسعى الجميع إلى الالتزام به".

كما دعا دول كاتهد والصين اللتين أعلنتا عن خطط للوصول إلى مستوى صفر من الانبعاثات لما بعد عام 2050، إلى محاولة تقديم موعدهما النهائي.

الطاقة المتجددة

أصبحت الطاقة المتجددة (طاقة الرياح والطاقة الشمسية) أرخص من الوقود الأحفوري في معظم أنحاء العالم. ووجدت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وتقليل تحويل الأراضي إلى الزراعة كانت التدابير الأكثر فعالية لتقليل الانبعاثات الأقوى للحد من الاحتباس الحراري والانبعاثات الغازات الدفيئة في العالم.

كفاءة الطاقة

وجدت وكالة الطاقة الدولية أن استخدام الطاقة بشكل أكثر كفاءة يعد أكبر مساهم محتمل في الوصول إلى صافي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

التوقف عن حرق الفحم

التحول من الفحم إلى الطاقة العاملة بالغاز من شأنه أن يقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، لكن العديد من الحكومات، من بينها الصين التي وافقت مؤخرًا على أكبر توسع لمحطات الطاقة التي تعمل بالفحم منذ عام 2015، بالإضافة إلى الهند وإستراليا، ترى أن الفحم ضروري لأمن الطاقة الوطني. لكن يبقى الأمر صعباً. ففي البلدان النامية، منها جنوب أفريقيا وفيتنام وأندونيسيا، بدأت شركات في مجال الطاقة تهدف إلى مساعدة العمال على الانتقال من الفحم إلى وظائف تتطلب مهارات عالية في توليد الطاقة المتجددة.

وضع المناخ في قلب عملية صنع القرار

تاريخياً، كانت وزارات البيئة على الهامش، وتتبع وزارات المالية والأعمال. إلا أن ذلك لم يعد ممكناً. وأصدرت اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ دعاء ليكون المناخ في قلب السياسات الحكومية.

حكومات العالم مطالبة بـ 8 إجراءات لتجنب الكارثة



استعادة الأراضي المتدهورة الأخرى

تحتل الغابات عناوين الصحف، لكن العديد من الجوانب الأخرى للنظم البيئية الطبيعية التي تنصص الكربون تتدهور، وتفيد استعادتها الطبيعية والمناخ. وتخزن الأراضي الرطبة والأراضي الخشبية (أحواض تخزين كربون ذات قيمة، ولكن جرى تخفيف معظمها لاستخراج الخشب أو الاستخدام الزراعي) كميات ماثلة من الكربون، لكنها مهددة واستنزفت بالأزراعة. والمحيطات نفسها عبارة عن أحواض ضخمة للكربون، لكن قدرتها على امتصاص وتخزين الكربون تتعرض للتهديد بشكل متزايد في ظل درجات الحرارة المرتفعة، وقف الصيد الجائر على سبيل المثال، والسباح للنظم البيولوجية البحرية الطبيعية المتناقص، من شأنهما أن يعيدا بعضاً من دورة الكربون الطبيعية للمحيطات.

تغيير الزراعة والطريقة التي نأكل بها

سكسون إطعام سكان العالم في المستقبل من خلال استخدام النظم الغذائية الحالية أصراً مستحسلاً. لكن التحول إلى نظام غذائي أكثر استدامة، وغني بالتينات وقليل اللحوم ومنتجات الألبان من شأنه أن يقطع شوطاً طويلاً.

تحسن الحظ، يمكن أن توفر الأساليب الزراعية الحديثة باستخدام تقنيات زراعية حديثة في الحفاظ على العائدات مع تقليل التأثير على المناخ والطبيعة. كما أن الحد من هدر الطعام بعد أصراً مهماً، مع الإشارة إلى أنه يُهدر ثلث إجمالي الأغذية المنتجة للاستهلاك البشري على مستوى العالم.

نشرت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تقرير التقييم السادس (AR6)، في سلسلة من التقارير الهادفة إلى تقييم المعلومات العلمية والتقنية والاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بتغير المناخ. وجمع التقرير أهم النتائج المتعلقة بتغير المناخ، وسلط الضوء على بعض الإجراءات الرئيسية التي يجب على الحكومات والبلدان اتخاذها على الفور، في حال ارات تجنب كارثة المناخ، بحسب صحيفة "ذا غارديان" البريطانية، وهي:

تقليل الميثان

تخفيض نسبة الميثان المتأخرة قصيرة العمر، وعلى رأسها الميثان، يمكن أن يخفف أكثر من نصف درجة من الاحتمال الحراري. وينتج الميثان من النفط والغاز ومناجم الفحم وتربية الحيوانات والموارد الطبيعية، وهو أحد غازات الدفيئة الأقوى بنحو 80 مرة من ثاني أكسيد الكربون، لكنه لا يدوم إلا حوالي 20 عاماً قبل أن يتحلل إلى ثاني أكسيد الكربون.

ويقول مؤسس معهد الحوكمة والتنمية المستدامة في الولايات المتحدة، دوروود زالكي، إن التخلص منه هو أفضل طريقة لإبطاء الاحترار على المدى القريب.

ويقف إزالة الغابات يؤثر قطع الغابات المطيرة على امتصاص الكربون في العالم، ويهدد بنقل العالم إلى "نقطة تحول" تصبح عندها الغابات الشاسعة، مثل الأمازون والكونغو، مصادر لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي، بدلاً من أن تساهم في امتصاصه.

وتعد الغابات المتبقية في العالم نقاطاً حيوية للنمو البيولوجي. لذلك، فإن الحفاظ عليها لا يساهم في الحفاظ على حياة رثة كوكبنا فحسب، بل إنه أمر ضروري لبقاء الكثير من الكائنات، بالإضافة إلى السكان الأصليين.

الاحتباس الحراري يهدد بارتفاع هائل في وفيات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

كشفت دراسة جديدة نشرت في الدورية العلمية "ذي إنست بلاتيزري هيلث"، أن أكثر من 80 في المائة من الوفيات المرتبطة بالحرارة المتوقعة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بحلول نهاية هذا القرن يمكن تجنبها إذا تم الحد من الاحترار العالمي عند درجتين مئويتين.

ففي دراسة جديدة، قام فريق دولي من الباحثين بقيادة "مدرسة لندن لحفظ الصحة وطب المناطق الحارة" بوضع نموذج لإلتاحات الحالية والمستقبلية للوفيات المرتبطة بالحرارة في 19 دولة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، درس الفريق الاختلافات في مستويات انبعاثات

كشفت دراسة جديدة نشرت في الدورية العلمية "ذي إنست بلاتيزري هيلث"، أن أكثر من 80 في المائة من الوفيات المرتبطة بالحرارة المتوقعة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بحلول نهاية هذا القرن يمكن تجنبها إذا تم الحد من الاحترار العالمي عند درجتين مئويتين.

ففي دراسة جديدة، قام فريق دولي من الباحثين بقيادة "مدرسة لندن لحفظ الصحة وطب المناطق الحارة" بوضع نموذج لإلتاحات الحالية والمستقبلية للوفيات المرتبطة بالحرارة في 19 دولة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، درس الفريق الاختلافات في مستويات انبعاثات

خاص لتأثيرات تغير المناخ. وترتفع درجة الحرارة في المنطقة بمعدل ضعف سرعة المتوسط العالمي، ما يعني أنه بات يتوقع الآن أن ترتفع درجات الحرارة القصوى إلى ما يقرب من 50 درجة مئوية بحلول نهاية القرن، ما قد يجعل مناطقها غير صالحة للعيش.

ووجدت الدراسة أن زيادة الإمدادات من الإمارات عند درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل العصر الصناعي، فإنه سيكون من الممكن تجنب أكثر من 80 في المائة من تلك الوفيات.

وتعاني المنطقة بالفعل من نقص مياه الشرب، ودرجات حرارة تصل بانتظام إلى 45 درجة مئوية خلال أشهر الصيف، وهي معرضة بشكل خاص لتأثيرات الاحتباس الحراري.

بيان اليوم

بيئة

الخبير الدولي ادريس بوسته: الافتتاح البيئي يندرج في سياق أعمال الحق الدستوري في بيئة صحية



الدكتور ادريس بوسته

من شأنه إرساء ثقافة مشتركة للافتتاح البيئي من خلال وضع مبادئ توجيهية للافتتاح البيئي في أعمال هذه المؤسسة الإفريقية الجديدة، فضلاً عن القيام بمهام الافتتاح البيئي المشترك لتعزيز تأثير الافتتاح التي يتم إعدادها، عبر تقديم توصيات واقتراحات مشتركة.

وتجدر الإشارة إلى أن استمرار سوء تدبير الموارد الطبيعية سيؤثر سلباً على جودة الحياة، والاستقرار الاجتماعي على المدى الطويل، فضلاً عن التنمية الاقتصادية. وتعد الحلول الواجب اعتمادها في مواجهة هذه المخاطر إجراءات تقنية في المقام الأول، وتتعلق الأمر من جهة، بتطوير الوسائل التي تسع بتناغم السياسات العمومية في ما يتعلق بالأهداف البيئية وبمعايير التنمية المستدامة، ومن ناحية أخرى، بتطوير تقنيات الافتتاح الملزمة للقضايا المعقدة مثل الجفاف والفيضانات، وتلوث المياه والترربة، وحرق الغابات، وفقدان التنوع البيولوجي وغيرها. وفي هذا الإطار، سيحكون للمؤسسات العليا والمرافق في البلدان الإفريقية دور رئيسي في تسهيل هذه الإجراءات، من خلال توفير مرافق بضرورة أساليب وتقنيات للافتتاح البيئي من أجل تحسين فعالية التدبير المستدام للموارد.

وستمكن هذه الرؤية الجديدة من المساهمة في تعزيز إدماج القضايا البيئية، في المهام التقليدية للافتتاح الأدب لمجالس الإفريقية للحسابات، المرتبطة على الاقتصاد، والكفاءة، والفعالية. لذا، فإن هذا البعد المرتبط بالقضايا البيئية يحفز اقتراح إحداث منصب المفوض الإفريقي للتنمية والتنمية المستدامة، ويتضمن الهدف من المنصب الجديد في تزويد صانعي القرار الأفارقة بتعليمات والمغرب يتوفر على الوسائل ليكون رائداً في هذا المجال، إذ يحتل مكانة رئيسية بين الدول الرائدة في مجال مكافحة التغيرات المناخية وخلق الظروف المواتية للتنمية المستدامة، كما يمكنه أن يكون رائداً في هذا المجال الجديد للافتتاح البيئي، وقد بدأ بالفعل مسلسل وضع استراتيجيات وطنية للتكيف مع تغير المناخ بأهداف حاسمة على المستويات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، كما يعتبر المغرب مرجعاً في القارة الإفريقية من خلال نموذج التنموي القادر على الصمود.

وفي هذا السياق، يتعلق الأمر بالتساؤل عن مدى جدوى إحداث منصب مفوض إفريقي للبيئة والتنمية المستدامة، والذي يضمن خطوط الربط بين مهام المؤسسات الإفريقية العليا للمراقبة، وتقنيات الافتتاح البيئي. وفي هذا الصدد، يعد إحداث منصب مفوض للبيئة والتنمية المستدامة داخل المحاكم الإفريقية للحسابات أمراً ضرورياً، إذ سيسمح بإقامة تعاون بين هذه المؤسسات ومفوض البيئة والتنمية المستدامة بالإتحاد الإفريقي، والذي يهدف إلى تعزيز إدماج القضايا البيئية في المهام التقليدية للافتتاح البيئي.

ومن بين التهديدات التي تلحق بتقلبات اليوم على بيئة البلدان الإفريقية، يجب اعتبار الجفاف منها كأولوية. وهو الحال بالنسبة للأفارقة بشكل خاص، باعتبارها القطاع الحرجي بالنسبة للقطاعات الزراعية، وتلك القطاعات المرتبطة بالاحتياجات الحضرية، وتلك السواحل، وتأثير ارتفاع درجات الحرارة على زيادة العواصف الساحلية للملاحة، والإجهاد المائي، وتلوث المياه، وكذا الضرر الذي يلحق بالتنوع الحيواني والنباتي، إلى غير ذلك. من جهة أخرى، هناك تهديدات بيئية في أبعاد مجازات رئيسية في الطاقة، والحدائق الحضرية، والحدائق القروية، والماء، وفي نهاية المطاف، يمكن أن تصبح البيئة عبء أمام التنمية الاقتصادية، ومازقا حقيقيا للقارة الإفريقية.

إن هذه الانفعالات البيئية المختلفة تجبرنا على مساندة السياسات العمومية الواجب وضعها بشكل مستعجل. فهذه الوضعية الحرجة أثارت اهتماما كبيرا بالافتتاح البيئي، المستقل، والهدف إلى تحديد وتحليل الأسباب العميقة للمشاكل البيئية.

الاختلاف مع دراسات التأثير على البيئة. ويقتف بوسته، وهو أيضا قاض بالمجلس الأعلى للحسابات، عند أهمية خلق منصب المفوض بالافتتاح البيئي والتنمية المستدامة بالمجلس الأعلى للحسابات وبالاتحاد الإفريقي.

أجرت الحوار: سميرة العرقوبي (م.و.ع)



في جهود حكومات بلدانهم لحماية البيئة وتعزيز التنمية المستدامة، بالإضافة إلى توصيات موضوعية ومستقلة لتقويتها، بطبيعة الحال، فإن التقاربات التي يتم إنتاجها ست وجه إلى المؤسسات الإفريقية المختصة لاستخلاص النتائج.

هل يمكن الحديث مستقبلا عن إحداث منصب مفوض للبيئة والتنمية المستدامة بالرغم من كذا بالاتحاد الإفريقي؟ من شأن إحداث منصب مفوض مشترك للافتتاح البيئي والتنمية المستدامة بالمجلس الأعلى للحسابات للمملكة المغربية أن يساهم في إرساء قواعد الحكامة الجيدة في ما يتعلق بالبيئة والتنمية المستدامة، وسيتيح ذلك تزويد الحكومة بتعليمات واقتراحات مستقلة حول الجهود المبذولة من طرف الوزارات والمؤسسات العمومية والجمعيات الخيرية وغيرها، من أجل حماية البيئة والتنوع البيئي والتنمية المستدامة. ويمكن أن يشكل هذا المنصب أيضا أداة لتقييم التكاليف البيئية بتدهور البيئة، إذ يساهم كآلية على مستوى المنظمة للحكامة للمجلس الأعلى للحسابات بتوفير كفاية جديد يضمن ربط مهام هذه المؤسسة بتقنيات الافتتاح البيئي، ويساهم في ذلك النمط الجديد من المراقبة البيئية في توسيع قاعدة المعارف حول الجوانب الاقتصادية للتنموي البيئي والوعي بها من أجل تعبئة الموارد، والدفاع عن البيئة وتنميتها. وتعد إفريقيا القارة الأكثر معاناة إزاء تأثيرات تغير المناخ، مما يطرح تحديات كبيرة صفت قدرة الإطرا، لا ينبغي إهمال المخاطر ذات الصلة بتلوث التربة، والمياه، وسوء تدبير النفايات، على سبيل المثال.

من وجهة نظرنا، فإن الافتتاح البيئي شأن من اختصاص الدولة، ويجب أن يتم إنجازه من طرف مؤسسة عمومية خاضعة لمراقبة مؤسسة عليا للمراقبة. وهذا النوع من المراقبة البيئية يسمى (الافتتاح البيئي المستقل).

ويهدف هذا الأمر إلى الحد من تأثير الأنشطة شديدة الأخطار الملوثة، المرتبطة بإنتاج الخدمات والمنتجات. كما أنه يجب إجراء الافتتاح البيئي من طرف إدارة، وهو ما يمكن من ضمان الجودة البيئية وسلامة الخدمات، وكذا المزيد من المنتجات الصديقة للبيئة.

في أطرحكم للتكرار، طرقت إلى مكانة الافتتاح البيئي في المحكمة الأوروبية للمراجحة الحسابات. هل يمكن الحديث عن مساهمة هذا النوع من الافتتاح البيئي الذي ينطلق بالمغرب لتبوء أسس الافتتاح البيئي في المجال البيئي داخل المحكمة الأوروبية للمراجحة الحسابات، والتي ستكون متصلة مع الإستراتيجية الأوروبية لسنة 2030 - والمتعلق هدفها الرئيسي في التوفيق بين التنمية الاقتصادية، وحماية البيئة، والتعاكس الاجتماعي الاقتصادي، والمقيدة. هذه المقاربة الجديدة ستتيح إمكانية تعزيز البعد البيئي في المهام التقليدية لأداء المحكمة الأوروبية للمراجحة الحسابات التي تقوم على (الاقتصاد، والكفاءة، والنجاعة). لذا فإن البعد البيئي يحفز على اقتراح إحداث منصب مفوض للبيئة والتنمية المستدامة داخل المحكمة الأوروبية للمراجحة الحسابات.

من هذا المنطلق، يمكن الاستئناس من هذه المساهمة من أجل المؤسسات العليا للمراقبة التابعة للاتحاد الإفريقي. إذ سيكون لها في هذا الإطار دور محوري في تعزيز إدماج القضايا البيئية -البعد البيئي- في مهام المحاكم الإفريقية للحسابات، المرتبطة على (المجالات الثلاث) (الاقتصاد والكفاءة، والنجاعة)، حيث ستتيح نحو بلورة أساليب وتقنيات الافتتاح البيئي من أجل تحسين نجاعة التدبير المستدام للموارد في بلدانها.

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن

في ظل تأثير التغيرات المناخية، بات استحضار القضايا البيئية رهانا استراتيجيا للمؤسسات العمومية والخاصة، مما يجعل الحاجة إلى الافتتاح البيئي- أمرا ملحا. في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، يقدم إدريس بوسته، الخبير الدولي في الافتتاح البيئي، تعريفا للافتتاح البيئي وشرحا للغرض منه مبرزا مواطن



اعتبر فاعلون رسميون وخواص، في ندوة احتضنتها مدينة الدار البيضاء، أن ضريبة الكربون التي يعتمزم الاتحاد الأوروبي تطبيقها، تمثل فرصة حقيقية من أجل نقلة نوعية على مستوى تعزيز تنافسية العرض المغربي.



فاعلون أكدوا جاهزية المغرب لكسب استحقاقاتها في سنة 2026

مزور: «ضريبة الكربون» فرصة لتعزيز تنافسية المقاولات المغربية

ذاته.

الانخراط في الطاقات المتجددة بات أمرا واقعا، إذ إن شركات من القطاع الخاص، تكاد تقترب من نسبة 100 في المائة فيما يتعلق باستعمال الطاقات المتجددة، كما هو الأمر بالنسبة لشركة «صوناسيد» التي أكد مديرها العام، إسماعيل أقلعي، أن اعتماد هذه الأخيرة على الطاقات المتجددة قفز إلى 85 في المائة، وهو المستوى الأعلى في السوق. لكن مقابل ذلك، هناك إكراهات مثلا على مستوى إنتاج الطاقة الكهربائية، يشير من جانبه عمر علوي محمدي، المدير العام المنتخب لشركة «طاقة المغرب»، مضيفا أن المغرب مازال يعتمد في هذا الإطار على المواد الأحفورية، لا سيما الفحم الحجري.

وأما بالنسبة لرئيس الجمعية المغربية للمصدرين، حسن السنديسي، فإن الضريبة على الكربون يمكن أن تمثل إكراهاً أمام المصدرين، كما يمكن أن تشكل بدل ذلك فرصاً للمصدرين المغربية من أجل تعزيز تنافسيتهم.

للإشارة، فإن الاتحاد الأوروبي كان قد قرر فرض «ضريبة الكربون» على المنتجات الأجنبية التي لا تستجيب للمعايير المفروضة على الشركات الأوروبية، وذلك بهدف الحد من استخدام الوقود الأحفوري ومن ثم تقليص انبعاث الكربون.

وفيما ستصبح هذه الضريبة سارية المفعول ابتداء من سنة 2026، فإن الاتحاد الأوروبي حدد هدف خفض انبعاثات الغاز بنسبة 55 في المائة بحلول سنة 2030.



فضلا عن مساهمتها انبعاث الغازات، فإن من شأن ضريبة الكربون أيضا المساهمة أيضا في تقليص الكلفة الطاقية

حاليا كل الإمكانيات لتكون رائدة على مستوى الاقتصاد الأخضر وأيضا لعب دور كبير في مجال الانتقال الطاقى. فضلا عن مساهمتها في تخفيض انبعاثات الغازات، فإن من شأن ضريبة الكربون المساهمة أيضا في تقليص الكلفة الطاقية، يضيف المتحدث

مضيفا أنه حان الوقت لكي نعي بالإمكانات التي يتوفر عليها المغرب. الاتجاه نفسه سار إليه سعيد ملين رئيس الوكالة المغربية للتجارة الطاقية، مؤكدا أن المغرب يجني حاليا ثمار انخراطه المبكر في مجال إنتاج الطاقات المتجددة، كما أن المملكة باتت تمتلك

فرص الشغل، فضلا عن تعزيز القدرات التصديرية للمقاولات المغربية التي يتعين عليها الآن جني ثمار انخراط المبكر للمملكة في مجال الطاقات المتجددة. الوزير دعا كذلك الفاعلين العموميين إلى الخروج من خوفهم وترددهم، والإقدام بدل ذلك على دعم التحول الطاقى بالنسبة للمقاولات، لافتا إلى أن الإكراهات تكون مرتبطة في أغلب الأحيان بغياب الطموح،

□ أحمد بلحميدي / تصوير العدلاني

بالنسبة لوزير الصناعة والتجارة، رياض مزور، فإن ضريبة الكربون التي يعتمزم الاتحاد الأوروبي تطبيقها، تمثل فرصة حقيقية من أجل نقلة نوعية على مستوى تعزيز تنافسية المقاولات المغربية المصدرة.

«الإخلاء من الكربون هو أولا توجيهه ملكي سام لكي تستفيد المنصة الصناعية من هذه الميزة التي تتوفر عليها بلادنا ومن هذه الرؤية الاستباقية التي سارت عليها بلادنا فيما يتعلق بالطاقات المتجددة»، يقول مزور في كلمة القاها يوم الخميس الماضي لقاء فطور، نظمتها مجلة فينانانس-نيوز بالدار البيضاء، تحت عنوان «نزع الكربون.. إكراهات وفرص للمغرب».

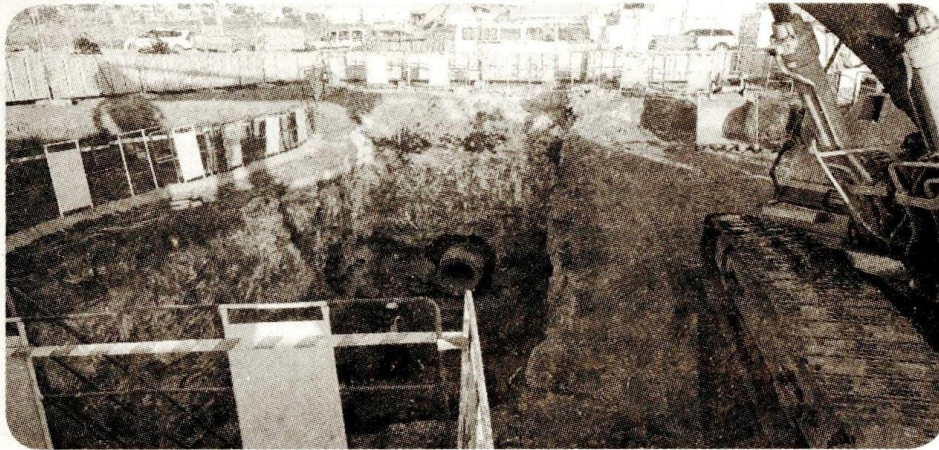
وأضاف الوزير، خلال هذه اللقاء الذي حضره فاعلون وخبراء أنه بفضل هذه الخطوة الاستباقية فيما يتعلق بالانخراط مبكرا في الطاقات المتجددة، تجعل الصناعيين المغربية مستعدين من أجل ترويج صادراتهم دون عراقيل عندما تدخل ضريبة الكربون حيز التنفيذ، مضيفا أن المصدرين المغربية ستوفر لديهم ميزة بالمقارنة من نظرائهم بدول أخرى.

«هم يعرفوننا، يريدوننا وينظروننا»، يشير مزور، مجددا التأكيد على أن كل شروط النجاح متوفرة من أجل الاستفادة من سن الاتحاد الأوروبي لضريبة الكربون، ورفع حجم الاستثمارات وأحداث



4 الحركة العدد: 10647
الاثنين 10 ابريل 2023
جريدة الحركة ALHARAKA

انجاز مشاريع بيئية بكل من مراكز بومية وزايدة وتيقجوين



استمرارا في تنفيذ البرامج الاستثمارية المهيكلية بإقليم ميدلت، و دفعا بعجلة التنمية التي تتجسد في ظهور المشاريع البنيوية بمختلف جماعات الأقليم و التي ستشكل قاعدة متينة لتحقيق تنمية مستدامة و شاملة، تراعي متطلبات العدالة المجالية و الترابية دون تمييز، و بفضل الجهود الكبيرة التي بذلها مجموعة من المتدخلين في الموضوع، تم الاعلان عن طلبات العروض لإنجاز أشغال التطهير السائل بثلاثة مراكز بالإقليم، و يتعلق الأمر بمراكز بومية، زايدة و تيقجوين، تتضمن اعادة تأهيل شبكة التطهير السائل و توسيعها بكلفة مالية تفوق 130 مليون درهم بتمويل كامل من وزارة الداخلية التي كلفت الوكالة المستقلة لتوزيع الماء و الكهرباء بمكناس بإنجاز هذه المشاريع

وتندرج هذه المشاريع في اطار البرنامج الوطني للتطهير السائل و اعادة استعمال المياه العادمة المعالجة، كما تهدف بالاساس الى تقديم خدمات أساسية في مستوى تطلعات الساكنة بالإضافة الى تأهيل هذه المراكز الصاعدة عبر توفير بنيات تحتية عصرية و حديثة تمكنها من مواكبة التطور العمراني و السكاني في اطار تنمية مستدامة تحافظ على البيئة و على الموارد المائية من التلوث. و تجدر الإشارة الى ان محطتين لمعالجة المياه العادمة سترى النور بكل من بومية و زايدة استكمالاً لهذه المشاريع في اطارها الشامل و المندمج.



**سعيد بن جيرة المدير الجهوي للمياه والغابات ومحاربة التصحر؛
تمت الاستعانة بثلاث طائرات كنادير وهبوب الرياح القوية ساهم في توهج النيران**

جهود فرق الإطفاء متواصلة لإخماد حريق غابات شفشاون

فاطمة ياسين

تواصل جهود فرق الإطفاء للسيطرة على الحريق الذي اندلع منذ ليلة الخميس الماضي بجبل اكمان في جماعة باب برد ضواحي مدينة شفشاون، والتهمت السنة النيران مساحات شاسعة من الغطاء الغابوي قدرت بعشرات الهكتارات.

وأفاد مصدر جمعوي أن فرق الإطفاء انتقلت إلى الجبل مجددة بأحدث المعدات والوسائل اللوجستية، من أجل تحويط الحريق الذي تسببت الرياح القوية في انتشاره على نطاق واسع، وساهمت في امتداده إلى مناطق غابوية أخرى. وأضاف المصدر ذاته أن فرق الإطفاء وجميع المتدخلين بذلوا عدة جهود لإخماد الحريق، لكن السنة النيران المتلهية بفضل هبوب الرياح القوية ساعدت على انتشاره وعرقلت عملية الإطفاء. وفي هذا السياق، أكد سعيد بن جيرة، المدير الجهوي للمياه والغابات ومحاربة التصحر بجهة طنجة والريف لـ «الصحراء المغربية»، أن جهود فرق التدخل ما زالت مستمرة للسيطرة على الحريق الذي اندلع منذ ليلة الخميس الماضي. ومن أجل السيطرة على الحريق، أفاد بن



جيرة أنه تمت الاستعانة بثلاث طائرات كنادير، التابعة للقوات الملكية الجوية، وأيضا عناصر القوات الملكية المسلحة البرية والقوات المساعدة والقوات المسلحة الجوية والوقاية المدنية والدرك الملكي، والمياه والغابات والسلطات المحلية، مشيرا إلى أن السكان المجاورين للغابة تطوعوا لإخماد النيران. وأوضح المدير الجهوي للمياه والغابات «أن أسباب الحريق ما زالت مجهولة، إلا أن هبوب الرياح القوية الذي تشهده منطقة

بالسكان والقريبة من الغابة، كما ركزنا على المداشر والسكان والأماكن الحساسة والطريق الوطنية، وأعطينا أهمية قصوى للسكان لتفادي خسائر في الأرواح». وأما إدريس عدة، الكاتب العام للتقابة الوطنية للمياه والغابات، قال لـ «الصحراء المغربية»، إنهم يتابعون بقلق تطورات الحريق الذي شب ليلة الخميس الجمعة الماضيين، ولا زال متواصلا. وأضاف عدة أن الحريق انتشر في مواقع متفرقة بين باب برد وتافيرا، ونوه بالجهود التي تبذلها فرق الإطفاء المكونة من أساسا من الغابويين وباقي فرق الإطفاء المختصة.

وعبر النقابي عن أسفه بسبب احتراق أكثر من 100 هكتار، وهي خسائر ليست نهائية، حيث يدق ناقوس الخطر، قائلا «سيما نحن في موسم جاف، مما يستدعي مزيدا من التعبئة واليقظة وتوفير الإليات والمعدات والموارد البشرية الكافية استعدادا لمواجهة هذه الآفة، التي تصعب بجهود عشرات الأجيال المهتمة بتنمية وحماية ثروتنا الغابوية، وتهدد بحرمان الأجيال اللاحقة من الاستفادة من الموروث الغابوي، ناهيك عما تخلفه من خسائر مادية كبيرة تثقل كاهل الميزانية العامة». ولمعرفة أسباب الحريق طالب إدريس عدة

بالسكان والقريبة من الغابة، كما ركزنا على المداشر والسكان والأماكن الحساسة والطريق الوطنية، وأعطينا أهمية قصوى للسكان لتفادي خسائر في الأرواح». وأما إدريس عدة، الكاتب العام للتقابة الوطنية للمياه والغابات، قال لـ «الصحراء المغربية»، إنهم يتابعون بقلق تطورات الحريق الذي شب ليلة الخميس الجمعة الماضيين، ولا زال متواصلا. وأضاف عدة أن الحريق انتشر في مواقع متفرقة بين باب برد وتافيرا، ونوه بالجهود التي تبذلها فرق الإطفاء المكونة من أساسا من الغابويين وباقي فرق الإطفاء المختصة.

وعبر النقابي نفسه على وجوب حماية الغابويين العاملين في الميدان وتأمينهم أمام هذه المخاطر وتحفيزهم مقابل الخدمات الجليلة التي يقدمونها في حماية الغابات.

من جهته أكد محمد بن عبو، الخبير في البيئة، لـ «الصحراء المغربية»، أنه تزامنا مع ارتفاع درجات الحرارة خلال الأيام القليلة الماضية واشتداد قوة الرياح التي فاقت المائة كيلومتر في الساعة اندلع الحريق المهول خلفا خسائر مادية، بعدما التهمت السنة النيران العشرات من الهكتارات الغابوية.

وأضاف بن عبو أنه في غياب أي بلاغ رسمي يكشف أسباب اندلاع الحريق التي تظل مجهولة إلى حدود الساعة لآلت تدخلات السلطات المحلية ورجال الوقاية المدنية مرفوعة بطائرة كنادير التي لا زالت تدخلاتها تواجه صعوبات بسبب ارتفاع درجات الحرارة من جديد وتزايد قوة الرياح في المنطقة التي تساهم بشكل كبير في انتشار النيران وسط الغابة.

الصحراء المغربية 10 أبريل 2023 ص 2

ليدك.. تجديد وتقوية شبكة الماء الشروب بطريق أولاد زيان



بالمجال الترابي لعمالة مقاطعات الفداء مرس السلطان. مع الإشارة إلى أن هذا المشروع الذي انطلقت أشغاله في شهر مارس من السنة الجارية وتنتهي في شهر يونيو المقبل، تبلغ تكلفته الاستثمارية 227 مليون سنتيم، بحيث بلغت نسبة الإنجاز لحد الآن 80 بالمائة.

وكان جان باسكال داري، مدير عام ليدك قد قام يومه الأربعاء 5 أبريل بزيارة تفقدية لورش هذا المشروع للاطلاع على مستوى تقدم أشغاله ومدى احترامه للمعايير السلامة وشروط جودة الورش، حيث تم أيضا إجراء عملية أخذ عينة من خندق مرصوص بعد وضع القناة الجديدة داخله، للتأكد من مطابقته للمعايير المطلوبة في مجال رص الطرق. وشملت هذه الجولة التفقدية موقعين، يوجد الأول قرب حي لاجيروند بطريق أولاد زيان فيما يوجد الموقع الثاني بنفس الشارع على مقربة من المحطة الطرقية أولاد زيان.

تشهد سنة 2023 إنجاز عدد من مشاريع القرب داخل المجال الترابي للتدبير المفوض بجهة الدار البيضاء الكبرى. هكذا، فإلى جانب إنجازها لمشاريع هيكلية كبرى، تنجز ليدك خلال هذه السنة 166 مشروعا للقرب من أجل تجديد وتقوية الشبكات إضافة إلى عمليات ربط المناطق السكنية بالخدمات الأساسية، بغلاف مالي يبلغ حوالي 135 مليون درهم بدون احتساب الضرائب. وقد تم تخصيص 42 مليون درهم من هذه الميزانية لأشغال تجديد وتقوية شبكة الماء الشروب.

ومن بين المشاريع ذات الصلة بشبكة الماء الشروب، يجري بطريق أولاد زيان إنجاز مشروع لتجديد قناة قطرها 300 ميليمتر من نوع البي في سي، للرفع من جودة الخدمة وتحسين مردودية الشبكة.

وتشمل هذه الأشغال تجديد شبكة طولها 1400 متر طولي بالإضافة إلى تجديد 20 إيصالا خاصا بالزبناء،