FERTIAL NEWS
MAGAZINE ÉDITÉ PAR FERTIAL / NUMÉRO 64 - JUILLET 2018

Conseillers agronomiques de FERTIAL

Pour un meilleur accompagnement des agriculteurs

Page 27

L'augmentation de la production agricole est intimement liée au taux de fertilisation des sols, au meilleur usage des engrais et au mode d'emploi. Pour FERTIAL, l'objectif majeur visé est d'œuvrer par des moyens scientifiques et technologiques à l'amélioration des rendements de différentes cultures à travers les analyses d'échantillons, l'interprétation des résultats et la recommandation de fumures appropriées.

Participation de Fertial aux JST 11 et ExpoSciences 3

«L'innovation et le partenariat comme maîtres-mots»

Page 13

Management de l'énergie

La performance énergétique, une priorité !

Page 27

Visite de l'ambassadeur d'Espagne à FERTIAL

Page 34

FERTIAL

Les Fertilisants d'Algérie

FERTIAL

Les Fertilisants d'Algérie

EDITORIAL

Un seul mot d'ordre : **La compétitivité !**

Demeurant au service exclusif de l'agriculture algérienne, FERTIAL ne lésine pas sur les moyens pour rester compétitive ; et de là, sauvegarder sa place de leader dans son domaine. Des actions sont initiées à longueur de l'année, lesquelles touchent l'ensemble des segments d'activité de la société.

Agissant en conformité avec les lois de la République, mais également des standards les plus en vue au niveau international, tant au niveau de la gestion, la production que de la qualité des produits commercialisés ou des services assurés aux agriculteurs, en matière de conseil et d'orientation, FERTIAL a mis en place des procédures adaptées à son activité et au besoin d'évolution permanente qu'impose la conjoncture et le développement du savoir-faire agricole.

Mettant en application les recommandations découlant des différentes certifications obtenues et renouvelées haut la main, FERTIAL travaille d'arrache-pied pour renforcer sa position tant au niveau des marchés internationaux qu'au niveau interne, à travers des actions ciblées et murement réfléchies.

Notre engagement d'entreprise citoyenne va au-delà du développement de nos process de production, de la veille permanente sur la fiabilité de nos unités et/ou de l'intégration des technologies les plus avancées dans le processus de maintenance et d'économie d'énergie.

En effet, la participation de FERTIAL à des événements de taille, regroupant les leaders mondiaux du secteur de l'énergie, comme cela a été le cas lors du premier Salon de l'environnement et des énergies renouvelables (SIERRA 2018) organisé par le ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables en mars dernier à Alger, ou encore ExpoSciences 3 et les Journées Scientifiques et techniques tenues à Oran au cours du mois d'avril sous l'égide de SONATRACH et du Ministère de l'Energie, sont une preuve tangible de notre engagement à maintenir l'effort de développement au plus haut niveau, sans omettre de dire que notre souci majeur consiste à participer activement à l'œuvre collective qui est celle du développement de l'économie Algérienne.

Dans notre démarche innovante, il y a un seul mot d'ordre : la compétitivité !

« Notre engagement d'entreprise citoyenne va au-delà du développement de nos process de production, de la veille permanente sur la fiabilité de nos unités et/ou de l'intégration des technologies les plus avancées dans le processus de maintenance et d'économie d'énergie. »

Stéphane DIEUDE
Directeur Général par Intérim

FERTIAL NEWS

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Stéphane Dieude

RESPONSABLE D'EDITION
Yacine SAHLI

REDACTION
- Salah Benreguia
- Nadjib K.
- Lyazid Khaber
- Nabila Agguini
- Yanni B.
- Mélissa K.

INFOGRAPHIE
Mohand Yahiaoui

TRADUCTION
BELKADI Lydia

IMPRESSION
SIA

CONCEPTION / RÉDACTION
SALYA.COM
Cité 2038 logts BT 27 N° 379
BEZ, Alger
Tel / Fax : 021.20.71.41
Mob : 0661.23.85.85
0555.77.65.89
E-mail : salya.com@yahoo.com
salyacomdz@gmail.com
site web : salyacom-dz.com

REVUE EDITEE PAR FERTIAL
Les Fertilisants d'Algérie
BP 3088 Route Des Salines
Annaba Algérie.
Tél. : 038 53 93 10 à 14
038 53 93 17
Fax : 038 53 93 42
Email : Fertial@Fertial-dz.com
www.Fertial-dz.com

SOMMAIRE

ÉVÈNEMENT

Premier Salon de l'Environnement et des Énergies Renouvelables (Sierra 2018)
FERTIAL à l'avant-garde ! 5
Objectifs assignés au Sierra 2018 7
Participation de Fertial aux JST 11 et ExpoSciences 3
«L'innovation et le partenariat comme maitres-mots» 8
Les JST 11 et l'Expo-Sciences 3
Sous le triptyque : innovation, partenariat et transition énergétique 9
Histoire des JST et de l'ExpoSciences 10

REPORTAGE

Conseillers agronomiques de FERTIAL
Pour un meilleur accompagnement des agriculteurs 11
BEJAÏA : **Une wilaya à vocation agricole !** 12
Bouira : **Une région foncièrement agricole** 13
Mohammed-Nassim CHIBANE, conseiller agronomique de la région Bouira - Béjaia
«Nous veillons à mieux accompagner les agriculteurs» 14
ANNABA, GUELMA, EL-TARF ET SOUK AHRAS
FERTIAL en meilleur accompagnateur 16
Souk Ahras : **Un avenir agricole prometteur !** 17
El-Tarf : **L'Agriculture, un maitre mot !** 18
Annaba : **Une wilaya aux énormes potentialités** 19
Guelma : **L'agriculture en priorité !** 20
Abdelkrim MESSAOUDENE, conseiller agronomique dans les wilayas de Souk Ahras, Guelma, Taref et Annaba
«Notre objectif est de veiller à l'utilisation rationnelle des fertilisants» 21
MILA : **Grenier de l'Est par excellence !** 23
CONSTANTINE : **L'agriculture en pleine mutation!** 24
Ahmed Nabil AYADI, Conseiller agronomique dans la région Constantine-Mila
«FERTIAL contribue à la promotion de l'agriculture en Algérie» 25

EXPÉRIENCE EN PARTAGE

Management de l'énergie : **La performance énergétique, une priorité** 27
Qu'est-ce que la Norme ISO 50001 ? 29
Certification EFQM : **Une expérience avérée !** 30
Qu'est-ce que le modèle EFQM ? 30
Les 9 critères de l'EFQM® 31

AUTOUR DE NOUS

Communication digitale
Le site internet de FERTIAL opère sa mue 32
FERTIAL célèbre la Journée internationale de la femme
Les femmes à l'honneur 33
Célébration du 1er mai
La fête des travailleurs célébrée par FERTIAL 33
Promotion de la culture
Convention de coopération entre FERTIAL et l'Institut Cervantès 34
Visite de l'ambassadeur d'Espagne à FERTIAL 34

PREMIER SALON DE L'ENVIRONNEMENT ET DES ENERGIES RENOUVELABLES (SIERRA 2018)

FERTIAL à l'avant-garde !

Le salon de l'environnement et des énergies renouvelables (SIERRA 2018) qui s'est tenu du 26 au 28 mars 2018, au palais des expositions des Pins maritimes (Alger) avec la participation d'une centaine d'entreprises dont 70% du secteur privé et plusieurs sociétés étrangères, a été une occasion pour FERTIAL de réaffirmer son engagement à poursuivre sa politique de gestion qui tient compte des volets énergétique et environnemental.

Par Nadjib ADAM

L'événement, organisé conjointement par le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables et la Société Algérienne des Foires et Expositions (SAFEX), était également une occasion pour FERTIAL de démontrer son savoir-faire en matière de production d'ammoniac et d'engrais et de là réaffirmer l'intérêt particulier qu'elle accorde à l'innovation en matière de protection de l'environnement.

Lors de l'inauguration du Salon, Fatma Zohra ZEROUATI, Ministre de l'Environnement et des Energies Renouvelables, a rendu visite au stand de FERTIAL, accompagnée de ses collègues du Gouvernement : Hocine NECIB, Ministre des Ressources en Eau et Mourad ZEMALI, Ministre du Travail, de l'Emploi et de la Sécurité Sociale.

«Un événement qui a tenu sa promesse !»

Les responsables de FERTIAL présents à l'inauguration ont, à cette ●●●

occasion, fait une présentation des potentialités de la Société, ce qui n'a pas manqué de capter l'intérêt des ministres présents, lesquels ont tenu à encourager la Société à persévérer dans sa démarche d'innovation.

Selon la ministre de l'Environnement et des Energies renouvelables, Fatma-Zohra ZEROUATI, *«l'objectif est de faire connaître, entre autres, la stratégie de l'Algérie en matière des énergies renouvelables «off grid» (hors réseau) à l'horizon 2030 et d'étudier les opportunités de concrétiser des partenariats dans ce domaine.»*

En effet, l'objectif de ce salon est de mettre en œuvre la stratégie sectorielle en matière de développement et de promotion de l'économie verte et des énergies renouvelables. Des exposants nationaux et internationaux publics et privés, sont nombreux à y prendre part en exposant leurs produits, technologies et nouveautés. La participation d'entreprises françaises, allemandes, turques, chinoises et finlandaises avec l'Allemagne comme invité d'honneur de cette première édition, a permis de rehausser cet événement qui a *«tenu sa promesse»*, selon plusieurs participants.

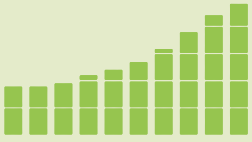
N. A.

Objectifs assignés au Sierra 2018

L'objectif de ce salon est de mettre en œuvre la stratégie sectorielle en matière de développement et de promotion de l'économie verte et des énergies renouvelables en s'articulant autour de :

La présentation de la stratégie de développement des énergies renouvelables «off grid».

La présentation de la stratégie nationale et le plan d'actions de la gestion intégrée et de la valorisation des déchets à horizon 2035 de la gestion intégrée des déchets.



La promotion des investissements dans le secteur de l'environnement et des énergies renouvelables.

La création d'opportunités pour conclure des partenariats entre les entreprises opérant dans le domaine de l'environnement et des énergies renouvelables.

La facilitation de l'accès aux technologies innovantes de production dans les secteurs de l'économie verte et des énergies renouvelables.

PARTICIPATION DE FERTIAL AUX JST 11 ET EXPOSCIENCES 3

«L'innovation et le partenariat comme maîtres-mots»

Participant à la troisième édition d'ExpoSciences, organisée par la Compagnie nationale des Hydrocarbures SONATRACH, parallèlement aux 11èmes Journées Scientifiques et Techniques (JST 11), du 16 au 19 avril 2018 au Centre de conventions d'Oran, FERTIAL a tenu à réaffirmer son engagement aux côtés de ses partenaires du secteur de l'énergie, particulièrement SONATRACH considérée comme un «Partenaire stratégique».

Par Lyazid Khaber

A travers un stand personnalisé de 52 m2, la Société des fertilisants d'Algérie a présenté son savoir-faire et ses innovations. La présence des responsables de la Société, était une façon de réaffirmer l'engagement de FERTIAL à renforcer ce partenariat, mais aussi participer activement à la dynamique du développement multisectoriel impulsée dans le cadre de la politique gouvernementale tendant à promouvoir la recherche scientifique, le partenariat dans une démarche qui tient compte de la nécessité d'œuvrer pour une meilleure transition énergétique.

Le Ministre du secteur de l'Energie, Mustapha GUITOUNI qui a inauguré l'événement, en compagnie de Fatma-Zohra ZEROUATI, Ministre de l'environnement et des énergies renouvelables, du Ministre malien du Pétrole, du Président-Directeur Général de SONATRACH, Abdelmoumen OULD KADDOUR et d'un nombre important de hauts cadres du secteur de l'Energie, a visité le stand de FERTIAL pour discuter de l'expérience de la Société qui, faut-il le rappeler, demeure leader dans son domaine.

«Accompagner la dynamique de développement dans le domaine énergétique»

Ces échanges se sont articulés autour de la thématique de l'événement: «*INNOVATION ET PARTENARIAT DANS UN CONTEXTE MONDIAL DE TRANSITION ENERGETIQUE*». C'est ainsi que le Ministre de l'Energie a insisté sur «*la nécessité de redoubler d'efforts pour accompagner la dynamique de développement dans le domaine énergétique tout en intégrant les technologies les plus récentes*». ***L. K.***

Les JST 11 et l'Expo-Sciences 3

Sous le triptyque : innovation, partenariat et transition énergétique

Intitulée : «INNOVATION ET PARTENARIAT, DANS UN CONTEXTE MONDIAL DE TRANSITION ENERGETIQUE», les JST11 et ExpoSciences 3 de SONATRACH qui se sont tenues du 16 au 19 avril 2018 au Centre de Conventions d'Oran, et placées sous le haut patronage de Son Excellence le Président de la République, Abdelaziz BOUTEFLIKA, se sont assignées comme objectif, cette année, de «*conjuguer les énergies et les compétences pour ouvrir de nouvelles perspectives d'approche des nouveaux challenges et offrir un espace d'expression et d'épanouissement économique et industriel d'envergure internationale.*»
Rassemblant plus de quatre mille participants, venant de tous les horizons, les JST11et ExpoSciences 3, de par la diversité de leurs articulations, la teneur intellectuelle des thèmes abordés ainsi que la qualité des intervenants sont une manifestation de portée internationale dont la présence constitue un moment fort de la dynamique industrielle.

Les grands groupes énergétiques nationaux et internationaux présents

Traduisant une perspective de perfectionnement et d'expansion, cette édition se distingue par une importance particulière accordée à l'exposition «ExpoSciences» qui s'étend sur une superficie de 25 000 m2 contre 500 m2 pour les éditions précédentes.
En effet, concomitante aux travaux des JST11, ExpoSciences 3 regroupe 150 exposants représentant, outre les grand groupes énergétiques nationaux et internationaux ainsi que les activités qui y sont reliées tel que le transport, la logistique, les énergies renouvelables et le HSE, d'autres acteurs venus d'horizons divers rehaussant l'évènement et apportant une survaleur à l'exposition.
Ainsi le consulting, l'industrie minière, les centres de recherche, l'université, les clubs scientifiques, les représentations ministérielles et diplomatiques nationales et internationales, la culture et l'art étaient une partie prenante à cette fresque industrielle que représente ExpoSciences 3 et dans laquelle chaque entreprise pouvait présenter ses innovations et proposer des technologies à même d'enrichir l'industrie pétrolière.
Tous les ingrédients étaient réunis pour favoriser l'émergence d'une intelligence nouvelle des problématiques débattues ainsi que la mise en exergue du savoir-faire de SONATRACH et constituer le terreau d'un partenariat de qualité.

Une opportunité pour «se projeter qualitativement dans le futur»

L'évènement s'est tenu dans un «contexte particulier», nécessitant «la recherche des meilleures synergies et la mobilisation de toutes les compétences», souligne Abdelmoumen OULD KEDDOUR, PDG de SONATRACH, dans son message. Il constitue une opportunité pour «*se projeter qualitativement dans le futur*», à la lumière des mutations géostratégiques en cours et des progrès technologiques fulgurants.
Ainsi, la promotion de l'innovation et du partenariat est «*le maitre-mot*» sur lequel portaient les travaux de cette édition qui se voulait un espace «*d'échange et de débat autour des thèmes qui caractérisent les grandes tendances de l'industrie algérienne allant des techniques et technologies des métiers aux modes de management moderne*».
Le but de cette manifestation est «*d'inscrire ces journées dans l'innovation, la capitalisation, et l'échange autour des meilleures pratiques, les nôtres ainsi que celles de nos partenaires*». ***S. C.***

Histoire des JST et de l'ExpoSciences

1994

La première édition des journées scientifiques et techniques s'est tenue à Alger du 18 au 20 avril 1994. Une initiative dont le but était de «*mobiliser les ressources vitales du monde de l'énergie, de faire le point sur l'actualité scientifique et technique et de se donner, ainsi, un cadre qui permet à SONATRACH de fédérer toutes ses énergies autour d'une réflexion collective sur l'industrie des hydrocarbures en Algérie et les défis qui l'attendent dans un environnement changeant et en pleine mutation.*».

1998

La troisième édition a eu lieu du 19 au 22 Avril 1998, sous le titre hautement significatif : «*Vers de nouveaux horizons*». Cette troisième édition des JST a été centrée essentiellement sur le facteur technologique et sa place dans l'industrie pétrolière et gazière.

2002

Les 5eme Journées scientifiques et Techniques de SONATRACH (JST5) ont eu lieu, à Alger, du 16 au 18 décembre 2002, sous le thème «*Ensemble pour un meilleur avenir*». Cette édition a constitué un des trois évènements majeurs de la première édition de la Semaine de l'Energie en Algérie (SEA).

2006

La 7ème édition a eu lieu à Oran, du 28 au 29 novembre 2006, sous le thème : «*Les Réformes… Stratégies, Opportunités, Innovations*», en faisant suite à la 5ème conférence stratégique internationale sur les opportunités d'investissements (CSI5) et à la 3ème exposition internationale sur le pétrole et le gaz (Aloge3).

2013

C'est au titre de la célébration du cinquantième anniversaire de SONATRACH et de l'Année de l'Energie en Algérie, qu'a eu lieu la neuvième édition des JST qui s'est tenue du 8 au 10 avril 2013 au Centre des Conventions d'Oran. Parallèlement au JST, une manifestation «ExpoScience 1» a été instituée, mettant ainsi en valeur les technologies de production et de commercialisation des produits pétroliers, notamment les innovations, les recherches scientifiques et académiques appliquées au domaine énergétique.

1996

La deuxième édition a eu lieu à Alger, du 22 au 24 Avril 1996, sous le slogan : «**SONATRACH demain**». Cette édition a permis de faire le point sur les compétences nationales en matière d'engineering, de recherche et de développement et de se projeter dans une vision qui intègre les éléments nouveaux à un moment où la concurrence internationale devient une réalité palpable.

2000

La quatrième édition, placée sous le signe du «Partenariat, option stratégique», qui s'est déroulée à Alger du 16 au 19 avril 2000, s'est distinguée par une participation dense des partenaires internationaux de SONATRACH (150 étrangers), avec en plus la présence de 24 exposants et 23 compagnies pétrolières et parapétrolières qui ont présenté leur savoir-faire et leurs avancées technologiques.

2004

La 6éme édition des journées scientifiques et techniques s'est tenue à Alger, du 20 au 22 juin 2004, sous le slogan : «*Œuvrons pour un développement durable*». Cette édition s'est déroulée dans un contexte économique très particulier, caractérisé par la poursuite et l'approfondissement des réformes et des négociations relatives à l'accession de l'Algérie à l'OMC et coïncidant avec la célébration du 40ème anniversaire de SONATRACH.

2008

Les 8èmes JST se sont déroulées à Alger, du 18 au 19 novembre 2008, dans le cadre de la quatrième Semaine de l'Energie en Algérie (SEA4) placée sous le slogan : «*le nouveau monde de l'énergie : des défis mais aussi des opportunités*» incluant, outre les JST8, la 6émeConférence Stratégique Internationale (CSI-6) portant sur les opportunités d'investissement offertes par l'Algérie en matière d'énergie et la 4éme Exposition internationale sur le pétrole et le gaz (ALOGE-4).

2015

La 10ème édition des JST et ExpoScience 2, ont eu lieu à Oran, du 05 au 08 Octobre 2015, sous le thème de «la technologie, une réponse aux défis énergétiques d'aujourd'hui et du futur».

L'augmentation de la production agricole est intimement liée au taux de fertilisation des sols, au meilleur usage des engrais et au mode d'emploi. Pour FERTIAL, l'objectif majeur visé est d'œuvrer par des moyens scientifiques et technologiques à l'amélioration des rendements de différentes cultures à travers les analyses d'échantillons, l'interprétation des résultats et la recommandation de fumures appropriées.

Conseillers agronomiques de FERTIAL

Pour un meilleur accompagnement des agriculteurs

Par Salah BENREGUIA

La fertilisation raisonnée constitue un atout majeur pour une agriculture durable. D'où l'intérêt de FERTIAL à assurer des fertilisants adaptés à chaque type de culture, à un stade approprié de la croissance. Pour garantir un meilleur résultat, des équipes d'ingénieurs spécialisés sont déployées à l'échelle du pays pour rester tout près des agriculteurs et/ou utilisateurs des produits FERTIAL.

Appelés communément «Conseillers agronomiques», ces derniers accompagnent les agriculteurs à travers toutes les étapes de fertilisation. Pour ce faire, tous les moyens sont mis en œuvre: organisation de journées de vulgarisation en collaboration avec les instituts techniques, les DSA et les chambres d'agriculture, manuels d'utilisation des engrais et guide pratique de prélèvement des échantillons de terre distribués au niveau national, veiller à améliorer l'utilisation rationnelle des fertilisants, élaborer des compagnes de prélèvements de sols…etc. C'est dire l'intérêt de FERTIAL, à travers ses conseillers agronomiques, quant au développement et l'amélioration des méthodes de fertilisation.

Partenaire incontournable de l'agriculture algérienne, la Société vise à promouvoir une agriculture moderne basée non seulement sur une fertilisation de qualité mais aussi sur une ressource humaine qualifiée et des outils les plus modernes en matière de recherche scientifique. Ainsi, FERTIAL, dispose de deux importants laboratoires d'analyses agronomique et technique à Arzew et à Annaba. Des équipes, composées principalement d'ingénieurs chimistes, sont quotidiennement au service du contrôle de qualité des produits et rejets et du développement de l'agriculture, notamment grâce à leur savoir-faire dans l'analyse des sols, des eaux et des végétaux.

Ayant la capacité d'analyser 10.000 échantillons par an et dotés d'équipements ultramodernes, ces laboratoires sont au service de la recherche de la qualité, du développement et de la promotion de l'agriculture algérienne.

Dans cette présente édition de *FERTIAL NEWS* ; quatre (4) conseillers agronomiques activant dans différentes régions du pays se sont exprimés sur les tâches et le travail accompli au quotidien.

S. B.

BEJAÏA

Une wilaya à vocation agricole !

Située au nord-est de l'Algérie, Bejaïa, connue sous le nom de la «perle du Djurdjura» est une wilaya à vocation minière et agricole. En effet, la wilaya possède une superficie agricole de 287.000 ha avec une superficie agricole utile de 130.348 ha et une superficie irriguée de 9.200 ha sur les 18.000 ha irrigables. Son relief est caractérisé par une zone montagneuse dominante de 104.000 ha soit 80% de la S.A.U, une zone de piémonts de 14% de la S.A.U et une plaine de 8.000 ha soit 6% de la S.A.U.

L'agriculture dans la wilaya est constituée de 93% de domaines, «Melk», soit de propriétés privées et 7% de domaine relevant de la propriété de l'Etat. L'agriculture constitue le socle de vie des populations rurales. La superficie irriguée est dotée d'un système d'économie de l'eau mis en place ces dernières années pour des superficies de 1.600 ha en goutte à goutte et 855 ha en aspersion.

A souligner que les principales récoltes portent sur les cultures maraîchères et l'arboriculture avec principalement l'olivier et le figuier. Quant à l'élevage bovin et ovin, il reste limité. Bejaïa dispose également de pépinières arboricoles, d'unités de traitement, de séchage et de conditionnement de la figue, d'unités de conditionnement de l'huile d'olive, d'unités de traitement et de valorisation du grignon d'olive, d'unité de collecte et de transformation du lait, d'abattoirs avicoles, d'unités de transformation et de conditionnement de viandes, d'unités de traitement des fientes de volaille.

Bouira

Une région foncièrement agricole

Située à une centaine de kilomètre au sud-est d'Alger, la wilaya de Bouira possède une superficie de 4454 km2, pour une population de 742.855 habitants, soit une densité de 167 habitants au km2. Compte tenu de la diversité et de la richesse de ses ressources naturelles, le secteur de l'agriculture de cette wilaya dispose de potentialités certaines pour son développement. D'ailleurs, sa vocation principalement agricole lui ouvre de larges perspectives dans les activités de transformation agroalimentaire.

Les indicateurs de l'agriculture dans la wilaya de Bouira présentent une surface agricole utile (S.A.U) estimée à 190.060 ha (42,67% de la superficie de la wilaya), dont 11.411 ha (6%) de superficie irriguée. Soutenue par trois (3) barrages hydrauliques destinés à l'AEP et à l'irrigation, d'une capacité réunie de l'ordre de 1 milliard de m3, répartis comme suit : le Barragede Tilesdit (El Esnam) dont la capacité est de 167 millions de mètres cubes, le barrage de Koudi et Acerdoune (Lakhdaria) : 640 millions de mètres cubes, le barrage de Oued Lakhal (Aïn Bessem), d'une capacité moyenne de rétention des eaux estimée à 30 millions de mètres cubes.

À cela s'ajoutent pas moins de 258 forages, 35 retenues collinaires, 464 réservoirs et châteaux d'eau. D'autre part, la wilaya de Bouira dispose de deux grands périmètres agricoles: M'chedallah plaine à l'Est : 1.600 ha ; et à l'Ouest, le périmètre des Aribs (Ain Bessem) : 2.200 ha.

Mohammed-Nassim CHIBANE, conseiller agronomique de la région Bouira – Béjaia

«Nous veillons à mieux accompagner les agriculteurs»

Activant sur l'étendue de deux wilayas à vocation agricole, Bouira et Bejaia, Mohammed-Nassim CHIBANE, conseiller agronomique est le témoin d'une osmose qui s'est créée entre FERTIAL et le monde agricole.

Fertial News : *Pouvez-vous nous expliquer, avec des exemples détaillés, le processus d'intervention des conseillers agronomiques au niveau local ?*

Mohammed Nassim CHIBANE : Globalement, nous intervenons auprès des agriculteurs de nos régions d'affectation, sur l'ensemble de l'itinéraire technique des cultures en place. Autrement dit, notre rôle est de former, conseiller, sensibiliser, et accompagner les agriculteurs depuis le labour jusqu'à la récolte ou la moisson. Nous assurons également une mission d'écoute et de veille sur le marché des engrais en Algérie.

Notre travail se fait sur le terrain, ce qui nous exige des déplacements journaliers et fréquents. Prenons l'exemple des analyses du sol, de l'eau et des végétaux ; notre mission est de convaincre les clients à faire les analyses, de les accompagner pendant les prélèvements des échantillons, d'acheminer ces derniers vers l'un des deux laboratoires, d'attendre les résultats puis les interpréter et enfin remettre aux clients les bulletins d'analyses avec les explications nécessaires.

Vous intervenez au niveau des deux wilayas de Bouira et Béjaïa, pouvez-vous nous parler un peu de la fréquence de vos interventions?

D'abord, il est important de souligner que la céréaliculture est la filière dominante dans ma région d'affectation. A Bouira, il y'a plus de 80.000 hectares de céréales contre environ 7.000 à Béjaïa. L'autre filière prédominante, est l'oléiculture avec pas moins de 22.000 hectares à Bouira et 52.000 à Béjaïa. Quant à la pomme de terre, elle occupe plus de 5.000 hectares à Bouira. Ceci dit,

notre action varie selon les cultures et les sols auxquels FERTIAL apporte les traitements les plus adaptés à travers des produits variés et en adéquation avec les besoins de l'agriculture.

Pouvez-vous également nous parler de certains cas que vous avez eu à traiter ?

Notre action à FERTIAL consiste d'abord à prodiguer les conseils les plus adaptés, après l'analyse des sols qui nous permet d'apporter les solutions les plus indiquées. A titre d'exemple, nous conseillons l'enfouissement des résidus culturaux pour augmenter le taux de matière organique dans le sol dès lors qu'il s'agit de fertilisation. De là, nous mettons l'accent à chaque occasion sur la relation entre la décomposition de la matière organique dans le sol et la diminution du PH du sol, avant d'apporter des compléments à travers nos produits fertilisants qui, faut-il le noter, sont fabriqués selon les standards les plus récents au niveau international. Plusieurs agriculteurs ont appliqué nos conseils et ils ont obtenu des résultats satisfaisants dès la première année.

L'autre action à laquelle nous accordons un intérêt particulier chez FERTIAL, est la sensibilisation qui consiste à informer les agriculteurs de la région sur les caractéristiques de chacun de nos produits commercialisés, et de là les inciter à effectuer les analyses nécessaires du sol, de l'eau d'irrigation et des végétaux, pour optimiser leurs rendements.

La fertilisation est l'un des plus importants piliers de l'agriculture depuis toujours, nous fertilisons non seulement pour avoir des rendements meilleurs mais surtout pour préserver la fertilité des sols pour les générations futures. C'est dans cette optique que les analyses du sol sont importantes.

Combien d'échantillons ont été analysés par FERTIAL en 2017 au niveau de votre région d'affectation?

En 2017, nous avons prélevé 206 échantillons dans ma région de travail, dont 186 échantillons de sol et 20 échantillons d'eau. Le nombre des échantillons analysés et remis aux agriculteurs en 2017 était donc de l'ordre de 284 résultats.

FERTIAL joue un rôle très important qui va au-delà du conseil et du suivi, quel regard portent les agriculteurs sur le soutien que leur apporte l'entreprise?

FERTIAL possède deux laboratoires d'analyse agronomique qui travaillent au service exclusif des agriculteurs algériens, ce qui dénote de l'engagement de FERTIAL à améliorer l'agriculture algérienne. Sur ce, il est utile de noter que nous sommes la seule entreprise qui assure un tel accompagnement.

Propos recueillis par D. H.

ANNABA, GUELMA, EL-TARF ET SOUK AHRAS

FERTIAL en meilleur accompagnateur

La région de l'extrême est du pays, comptant les wilayas d'Annaba, El-Tarf, Guelma et Souk Ahras, compte parmi les plus fertiles d'Algérie. Totalisant plus de 200.000 hectares de S.A.U (superficie agricole utile), cette région recèle d'énormes potentialités qui lui permettent de se hisser aux premières loges en matière de production agricole en général et céréalière en particulier.

SOUK AHRAS

Un avenir agricole prometteur !

Située au nord-est de l'Algérie, à l'Est des Aurès et à la frontière algéro-tunisienne, Souk Ahras est une wilaya à vocation minière et agricole. Avec 254.000 hectares de terres agricoles sur une superficie totale de 436.000 hectares, cette wilaya, considérée comme le 4ème pôle de production céréalière dans le pays, a réalisé des progrès notables en matière de diversification de ses activités agricoles grâce à la fertilité du sol et à la disponibilité de l'eau pour l'irrigation.
FERTIAL, présente dans cette région, ne manque pas d'initiatives au profit du secteur agricole, son domaine de prédilection. Des journées techniques de vulgarisation sur les fertilisations sont régulièrement organisées par l'entreprise, notamment lors des foires et autres rencontres animées dans la région. Des programmes de fertilisation pour les fermes pilotes spécialisés dans la multiplication de la pomme de terre ont été mis en place, en plus d'un programme de fertilisation spécialisé destiné à la céréaliculture et aux cultures industrielles. L'objectif étant d'atteindre les rendements souhaités, sachant que 267 échantillons ont été analysés durant l'année écoulée par les laboratoires de FERTIAL.

El-Tarf

Une agriculture aux multiples cultures

Située à l'extrême nord-est du pays, à la frontière avec la Tunisie, la wilaya d'El-Tarf est délimitée au nord par la mer Méditerranée ; à l'est par la Tunisie ; au sud par la wilaya de Souk Ahras; au sud-ouest par la wilaya de Guelma et à l'ouest par la wilaya d'Annaba.

Considérée comme wilaya à vocation agricole, El-Tarf dispose d'un peu plus de 72.000 hectares de terres fertiles. Le rendement, selon les moyens de travail engagés, varie entre les 15 à 20 quintaux par hectare pour les céréales, les conditions climatiques y jouant, entre autres, un rôle prépondérant.

La superficie agricole totale de la wilaya est estimée à 84.031 ha, dont une S.A.U (Superficie agricole utile) de 74.173 ha, soit près de 88 % de la superficie agricole totale, dont 13.343 ha irriguée (18 % de la S.A.U). La zone de montagne, quant à elle, avec 27.132 ha, ne représente que 36,57 % de la S.A.U.

La répartition de la S.A.U par type de culture fait apparaître une prédominance des cultures céréalières avec 15.309 ha, soit 20,64% de la S.A.U. Le reste des terres est partagé entre les cultures industrielles (5,28%), le fourrage (20,31%), le vignoble (1,24%), les cultures maraîchères (11,98%). La production végétale demeure toujours orientée vers les cultures fourragères, maraîchères et les cultures industrielles avec une prédominance de la tomate industrielle qui représente près de 98 % des cultures industrielles.

Annaba

Une wilaya aux énormes potentialités

Située à 152 km au nord-est de Constantine, à 536 km à l'est d'Alger et à environ 100 km à l'ouest de la frontière algéro-tunisienne, Annaba recèle d'énormes atouts agricoles avec ses plaines, ses ressources forestières et un climat favorable.

La wilaya d'Annaba, déploie de grands efforts pour la promotion du secteur agricole. En effet, le challenge consiste à améliorer considérablement sa production et réduire drastiquement la facture des importations alimentaires. Il est à rappeler dans ce sens, l'importance du choix stratégique du développement agricole pour booster l'économie nationale et relever le défi de la sécurité alimentaire pour la promotion de ce secteur névralgique à travers l'encouragement de l'investissement dans divers domaines relevant du secteur de l'agriculture.

Avec une superficie totale agricole de 133 972 ha, dont 43 850 ha surface agricole utile, 75 424 ha forestier et 14 698 ha en parcours et terres improductives, la wilaya de Annaba est considérée comme étant un pôle de développement agricole. Cette importance est conférée par les 18 600 ha du périmètre du lac Fezzara, 7000 ha à haute valeur agricole dans la plaine d'El Hadjar, 2400 ha à Oued El Aneb et chevauchant sur El Tarf, par le périmètre irrigué de Bounamoussa avec 1800 ha. D'autres caractéristiques, tels les 3 cours d'eau (oued Seybousse, oued El Aneb et oued Rassoul, le massif de l'Edough), le climat humide et subhumide de type méditerranéen, une pluviométrie variant de 600 à 800 m/an, complètent les atouts naturels du secteur agricole de la wilaya.

Guelma

L'agriculture en priorité !

La Wilaya de Guelma située au nord-est du pays, constitue, du point de vue géographique, un point de rencontre, voire un carrefour entre les pôles industriels du nord (Annaba et Skikda) et les centres d'échanges au sud (Oum El Bouaghi et Tébessa). La wilaya s'étend sur une superficie de 3.686,84 Km2. Avec une S.A.U estimées à 187.338 ha, soit 50,81 % de la superficie totale de Wilaya, dont une superficie irriguée de l'ordre de 11.841 ha, soit 6.32 % de la S.A.U, plusieurs cultures y sont développées, à savoir les cultures fruitières, maraîchères, céréaliculture et cultures industrielles.

Les productions annuelles de céréales pour la wilaya de Guelma, oscillent entre deux à trois millions de quintaux sans parler de la qualité du blé d'Oued Zenati dont la renommée a dépassé les frontières du pays. La mécanisation et la modernisation de la filière de la céréaliculture qui a déjà commencé depuis quelques années, sont de nature à propulser les rendements de blé dur et tendre et permettre ainsi la réduction des importations en devises fortes pour faire fonctionner les usines de pâtes et dérivés.

Abdelkrim MESSAOUDENE, conseiller agronomique dans les wilayas de Souk Ahras, Guelma, Taref et Annaba

«Notre objectif est de veiller à l'utilisation rationnelle des fertilisants»

__Fertial News :__ Pouvez-vous nous expliquer, avec des exemples, le processus d'intervention des conseillers agronomiques au niveau local ?

Abdelkrim MESSAOUDENE : Notre rôle principal est de veiller à améliorer l'utilisation rationnelle des fertilisants. Pour cela, nous intervenons à plusieurs niveaux. En amont, en collaborant directement avec les directions des services agricoles et des Chambres d'agricultures pour organiser et animer des journées techniques de vulgarisation sur les fertilisations raisonnées et l'intérêt des analyses des sols et des eaux dans ce processus. Aussi, nous élaborons des compagnes de prélèvements de sols. Notre mission nous amène également à assister et présenter FERTIAL lors des foires agricoles où nous organisons des séminaires et des colloques scientifiques en compagnie des distributeurs. D'autre part, nous accompagnons nos clients directs pour les procédures d'achats et escorte des engrais, leur réception et leur suivi. Nous tenons nos clients toujours informés, et cela pour essayer de les satisfaire au mieux.

Vous intervenez au niveau de la wilaya de Souk Ahras et Guelma, pouvez-vous nous parler de la fréquence de vos interventions au niveau de cette région, mais également de certains cas que vous avez eu à traiter?

Normalement, je m'occupe de deux wilayas Souk Ahras et Guelma. Mais, actuellement, j'interviens aussi dans deux autres wilayas, à savoir El Taref et Annaba. Les fréquences de mes interventions dépendent beaucoup du temps d'analyse que prennent les échantillons du sol au laboratoire. J'interviens en premier lieu lors des prélèvements de sol, ensuite je communique les résultats et les recommandations en assurant le suivi et les visites nécessaires selon la demande des agriculteurs.
Je mets en place des programmes de fertili- ●●●

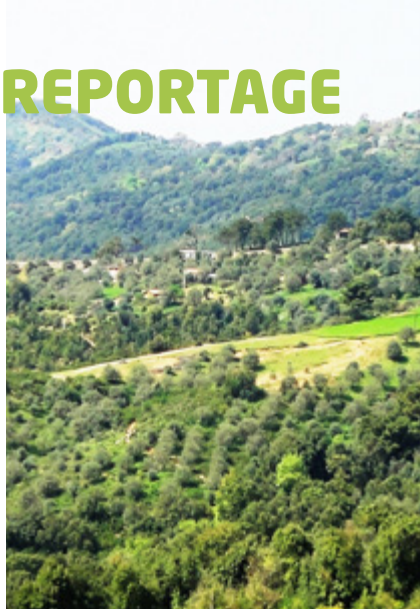
●●● sation pour les fermes pilotes spécialisées dans la multiplication de pomme de terre, aussi de programme de fertilisation conçu pour les céréales et la culture industrielle pour atteindre les rendements souhaités par l'agriculteur tout en se basant sur les concepts de la fertilisation raisonnée et avec une approche de développement durable de leurs activités. Enfin, nous traitons certains problèmes liés à la baisse des rendements de certains sols. D'autre part, nos fertilisants présentent le meilleur ratio qualité prix. Nous sommes également dotés d'un réseau de distribution présent sur tout le territoire national.
Avec le temps, FERTIAL est devenue une norme en matière de fertilisation et il faut impérativement garder et développer cet acquis inestimable.

Quelle appréciation faites-vous de votre travail chez FERTIAL?

Nous sommes FERTIAL, nous représentons notre société avec fierté (le corps des conseillers), c'est un travail passionnant plein d'épreuves et de défis à surmonter, à savoir prélèvement de sol au niveau des exploitations agricoles, animations de journées de communication avec les agriculteurs, enquêtes de satisfaction clients…etc.) et autres.

Pouvez-vous revenir sur votre parcours?

FERTIAL m'a beaucoup donné durant mes 11 ans de service. En effet, j'ai appris énormément de choses. Grâce à nos responsables, plusieurs programmes de formation d'envergure ont été initiés par la Direction Générale notamment avec l'Ecole PIGIER et les différents instituts techniques. Mais c'est le programme de formation des Hauts potentiels (HP) avec CESI-Algérie qui reste une première dans le pays et où j'ai eu l'honneur d'être sélectionné pour y participer durant 4 ans.
Pour conclure, je tiens à préciser qu'en tant que conseillers, nous avons acquis beaucoup d'expérience et de notoriété, et nous pouvons apporter à FERTIAL et à notre pays l'innovation à travers l'exploitation des résultats d'analyse de sol et la création des cartes de fertilité de notre pays, des grilles de fertilisation, de nouvelles formules spécifiques aux cultures et au sol algériens.



JIJEL

Un potentiel énorme !

La wilaya de Jijel située au nord-est du pays, le long de la côte Est de la mer Méditerranée, possède des potentialités énormes dans le secteur de l'agriculture. Il s'agit là d'une activité essentielle dans l'économie locale de la région jijelienne.

L'exemple le plus frappant est la récolte de l'huile d'olive qui a connu ces dernières années un développement important, sachant que l'oléiculture est au premier rang dans l'occupation de la superficie agricole de la wilaya.

Les terres agricoles représentent près de 44% de la superficie totale de la wilaya. 83% des exploitations ont moins de cinq ha. Cette situation fait qu'on peut développer de l'agriculture artisanale. Pour ce qui est de la production végétale, le secteur agricole dans cette wilaya est essentiellement axé sur l'olivier, les cultures maraîchères et les cultures fourragères. Pour ce qui est de la production animale, elle est représentée par la production bovine (93.000 têtes) et l'élevage apicole.

S'agissant des perspectives de développement du secteur, les autorités locales se sont fixé plusieurs objectifs : on peut citer, à titre d'exemple, celui de l'extension du potentiel oléicole, la création des conditions d'exportation des produits agricoles (extra-primaires), l'extension de la superficie de la tomate industrielle et le développement de la collecte de lait.

Par ailleurs, et avec une pluviométrie de 1200 mm/an, la wilaya de Jijel est considérée parmi les régions les plus pluvieuses en Algérie, elle reçoit chaque année des apports d'eaux de pluie très importants, qui ruissellent généralement vers les principaux Oueds existants dans la wilaya.

SKIKDA

Une wilaya aux potentialités inestimables

D'une superficie totale de 4.118 km2, la wilaya de Skikda, sise au nord-est du pays, comprise entre l'Atlas Tellien et le littoral méditerranéen, dispose d'une superficie agricole totale de 193.179 hectares et une superficie agricole utile (S.A.U) de 131.879 hectares dont 15.300 hectares en irrigué. Ainsi, l'agriculture demeure l'un des principaux vecteurs de richesses de la wilaya. Il est à noter que la stratégie nationale de développement agricole a retenu Skikda comme zone de production intensive des cultures maraîchères, fruitières, industrielles et fourragères. Ces cultures sont à même d'engendrer des productions couvrant les besoins locaux et de dégager un surplus potentiel destiné aux autres wilayas.

Connue pour ses fraises, ses tomates et sa pomme de terre, la wilaya de Skikda connaît une intense activité agricole. Cette wilaya, excellemment retournée vers la culture maraichère, est pionnière en matière de production agricole notamment la tomate, l'oignon, la semence de pomme de terre. Concernant les fruits, elle est célèbre pour ses fraises et ses oranges.

Mohammed GUENDOUZ, Conseiller agronomique dans les wilayas de Jijel et de Skikda

«Pour les agriculteurs, FERTIAL c'est la confiance, le sérieux et la qualité»

Fertial News : *Pouvez-vous nous expliquer, avec des exemples détaillés, le processus d'intervention des conseillers agronomiques au niveau local?*

Mohammed GUENDOUZ : Le processus d'intervention des conseillers agronomiques consiste en l'accompagnement des agriculteurs producteurs de différentes filières, particulièrement les céréales, la pomme de terre, le maraîchage sous serres et de plein champ et aussi l'arboriculture fruitière. Lequel accompagnement se fera au quotidien, et ce, dans le but de bien mener toutes les opérations culturales qui vont leur assurer un bon rendement.

Par rapport à la vocation de notre société qui est spécialisée dans les fertilisants, nous basons nos actions sur :

- Le développement de la démarche de la fertilisation raisonnée des cultures à travers les analyses (sol, eau, feuille) et à une présence permanente et régulière auprès de tous les intervenants du secteur agricole, notamment, les agriculteurs, les distributeurs d'engrais, en particulier les Coopératives agricoles de service d'approvisionnements (Casap) et les Coopératives de céréales et de légumes et secs (Ccls), les Chambres agricoles, les Directions des services agricoles (Dsa), les subdivisions agricoles et les Instituts techniques.

En tant qu'agronome de formation, nous assistons, également, les agriculteurs sur le plan technique, par le suivi, le diagnostic et toutes les recommandations techniques qui peuvent les aider à bien encadrer leurs cultures de la mise en place jusqu'à la récolte, pour arriver à la fin à un bon rendement, de qualité aussi.

Vous intervenez au niveau d'une région bien précise, pouvez-vous nous parler un peu de la fréquence de vos interventions, mais également de certains cas que vous aviez eu à traiter ?

Pour la zone d'activité, je couvre Jijel et Skikda, deux régions en polycultures qui recèlent d'énormes potentialités.

Mon intervention se fait en fonction de la spécificité de chaque zone, elle est aussi globale et concerne toutes les spéculations.

Dans la wilaya de Skikda, qui consacre une superficie d'environ 7000 ha pour la culture de la tomate industrielle, environ 38.000 ha de céréales dont 2.700 ha pour la multiplication des semences et environ 3.000 ha de pomme de terre, il est nécessaire d'axer mes efforts pour le suivi de ces cultures stratégiques et d'accompagner les producteurs par rapport aux recommandations de la fertilisation tout en me basant sur la démarche des analyses des sols qui sont assurés gratuitement par notre société.

Pour ce qui est de la fréquence de ma présence, il faut savoir que la demande sur notre engrais est toujours plus élevée par rapport à ceux de la concurrence.

- L'ensemble des distributeurs sont fidèles à notre gamme d'engrais, et les utilisateurs aussi se disent très satisfaits de la qualité de nos produits qui présentent un rapport prix/qualité très élevé.
- Nos résultats des analyses de sols et nos recommandations sont très fiables, nous avons participé à l'extension des superficies de la céréaliculture fertilisée en engrais NPKs 3x15 d'une façon très significative, notamment sur les champs de multiplication, où de très bons rendements ont été enregistrés chez certains agriculteurs, avec ●●●

●●● plus de 50 quintaux à l'hectare. Les agriculteurs ayant effectué des analyses sols et qui se réfèrent à nos recommandations sont très contents, car relevant des rendements très appréciables.

Les intervenants du secteur agricoles sont très bien informés sur l'importance des analyses du sol, aussi les investisseurs potentiels et les agriculteurs de différentes filières nous sollicitent pour cette démarche avant la mise en place de leurs cultures. Ceci dénote de la bonne réputation dont jouit FERTIAL et de la fiabilité de l'opération culturale, appelée la fertilisation raisonnée, que nous proposons à nos clients. Il ne faut omettre de relever les grands efforts déployés par ses conseillers du terrain.

Dans la wilaya de Jijel qui est une zone potentielle en cultures maraichères sous abris, la fréquence de ma présence est quasi quotidienne même en journée fériée et le week-end quand cela s'impose. Les résultats des analyses des sols ont démontré que certains des zones agricoles (Belghimouz et El-Ancer) ne conviennent pas à la culture du fraisier, vu le PH alcalin et le taux de calcaire élevé à plus de 20% et cela justifie les faibles rendements obtenus.

Par contre les sols de la zone de Tassoust conviennent parfaitement à cette culture selon les résultats des analyses physico-chimiques.

C'est ce qui a poussé l'ensemble des producteurs de cette culture à se déplacer vers cette nouvelle zone, et ce, en dépit de la cherté de location des terres. Sans regrets, car durant la campagne en cours 2017/2018, les producteurs de la fraise dans cette zone ont eu de très bons rendements avec des fruits de qualité.

Cela est essentiellement dû aux efforts que nous avons déployés pour le développement de cette culture dans ces zones et aussi à l'encadrement technique que nous avons eu à assurer aux producteurs, en plus de certaines actions qui nous ont beaucoup aidé à développer nos engrais, particulièrement:

- L'extension de surfaces fertilisées en engrais superphosphate triple (TSP) 46% comme engrais de fond sur les cultures sous abris.
- L'organisation de cycle de formation au profit des agriculteurs bénéficiaires de projets dans le cadre du dispositif ANSEJ et CNAC au niveau des centres de formation professionnelle.

Combien d'échantillons ont été analysés par FERTIAL en 2017 au niveau de cette région?

Le nombre d'échantillons réalisé dans la région de Jijel et Skikda en 2017 est de 217 échantillons.

FERTIAL joue un rôle très important qui va au-delà du conseil et du suivi, quel regard portent les agriculteurs sur le soutien que vous leur apportez?

La présence de FERTIAL sur terrain est fortement appréciée, les agriculteurs de différentes régions de ma zone d'activité sont satisfaits de la qualité et du prix des engrais, du soutien et de l'encadrement que notre société leur assure. Pour les agriculteurs, FERTIAL c'est la confiance, le sérieux et la qualité.

Par la petite lecture rétrospective, le volet des analyses n'était pas bien développé et les agriculteurs n'étaient pas bien informés sur la valeur ajoutée que peuvent leur apporter les analyses. Mais, petit à petit, à la faveur des efforts déployés, nous sommes devenus indispensables pour les agriculteurs qui nous sollicitent pour intervenir sur leurs champs.

Quelles appréciations faites-vous de votre travail chez FERTIAL?

FERTIAL est leader sur le marché national. Sa présence sur le terrain est devenue primordiale pour les différents agriculteurs producteurs. Nous en sommes fiers d'y appartenir. D'autant que chez FERTIAL, nous ressentons, avec fierté, les résultats sur les plans, professionnel et social.

Pouvez-vous revenir sur votre parcours?

Mon parcours chez FERTIAL est plein de succès, de connaissance et d'apprentissage, ce qui a aiguisé mon savoir et, surtout, consolidé mon aptitude à le donner à autrui.

Enfin, je souhaite continuer à travailler à FERTIAL, afin que je parachève des missions d'encadrement des agriculteurs et de les former aussi sur les techniques agronomiques susceptibles d'améliorer le rendement cultural et productif.

Entretien réalisé par
Djedjiga HAMITOUCHE

Management de l'énergie

La performance énergétique, une priorité

Réduction de la consommation d'énergie, intégration énergétique des complexes, amélioration de la performance des unités de production et l'implémentation d'une culture énergie, sont les éléments clés de la politique de gestion énergétique chez FERTIAL.

Par Nabila Agguini.

La maitrise de la consommation d'énergie compte parmi les objectifs initiaux du top management de FERTIAL. La finalité est d'abord d'ordre économique: «*il s'agit de réduire le montant des factures énergétiques*», expliquent les responsables de cette entreprise rappelant que celle-ci « *demeure engagée à mobiliser tous les efforts à même de lui permettre de faire de meilleures économies en matière d'énergie, mais également réduire les coûts*», car, « *le chemin vers l'excellence développé par la Société des fertilisants d'Algérie, depuis sa création, continue son bout de chemin et ce pour atteindre les plus hauts standards européens et internationaux dans divers domaines tels que l'efficacité opérationnelle dans les domaines de la qualité, l'environnement, la sécurité, l'excellence et la consommation de l'énergie…etc.*»

Toutefois, pour atteindre ces objectifs, un suivi permanent est assuré au niveau des unités, pour quantifier les consommations et leurs évolutions dans le temps. En effet, la Direction de FERTIAL a mis en œuvre tous les moyens pour mettre en évidence l'importance que représente l'implémentation d'une culture énergie au sein de l'entreprise, sachant que celle-ci se fait en 4 étapes :

1. **Diagnostique :** Évaluer la maturité actuelle de la culture de l'énergie au sein de l'organisation afin de déterminer la référence de départ.
2. **Solution :** Sur la base des résultats du diagnostic, un plan d'action est établi.
3. **Implémentation :** Le programme de solutions est implémenté en fonction des moyens dont dispose l'organisation.
4. **Évaluation :** Une évaluation quantitative et une évaluation qualitative sont planifiées à intervalles réguliers afin d'atteindre une situation d'amélioration continue.

«Amélioration de la performance énergétique des installations»

Ceci dit, une « analyse système » de chaque procédé, type d'énergie mis en œuvre, ou poste de consommation, est en effet un préalable nécessaire pour identifier et hiérarchiser les potentiels d'amélioration de l'efficacité énergétique. La démarche peut conduire à remettre en cause les habitudes, à revisiter certains procédés.

Selon les différents responsables interrogés à ce propos, la démarche

de management de l'énergie mise en pratique par FERTIAL conduit à renforcer la maintenance préventive des machines existantes et à revoir le plan d'investissement pour les renouveler avec des technologies moins gourmandes en énergie ; car, «*savoir ce que l'on consomme et pourquoi on le fait, c'est bien, mais savoir comment réduire sa facture énergétique, en combien de temps et avec quels investissements, c'est encore mieux*». C'est pour cette raison d'ailleurs que FERTIAL s'engage à soutenir «*l'amélioration de la performance énergétique des installations par l'optimisation de la technologie et la conception de processus d'exploitation (Intégration énergétique).*»

La démarche a été entamée, faut-il le rappeler, depuis au moins 2009, lorsque la Société a entamé la mise en application les Systèmes de Gestion, en obtenant la certification dans le domaine de la Qualité (ISO-9001) et dans celui de l'Efficacité énergétique (ISO-50001) en janvier 2015. Ainsi, en plus de permettre à l'Entreprise un positionnement plus compétitif grâce à la nette répercussion qu'à la gestion énergétique sur la réduction des coûts, ces procédés permettent de meilleurs résultats globaux de FERTIAL. Quant à la Norme ISO-50001, elle est le référentiel international pour l'efficacité énergétique industrielle. C'est la même norme utilisée dans d'autres systèmes de gestion et qui est soutenu par le cycle de Deming «Plan - Do-Check-Act» avec une forte composante technique.

Le plus grand effort accompli par FERTIAL, réside dans le développement et l'adaptation des exigences techniques de la Norme, notamment à travers la réponse aux exigences de contrôle opérationnel, en définissant les processus, les facteurs qu'ils touchent et l'efficacité énergétique. L'établissement, par la suite, du suivi périodique des mesures et des variables clés des impacts permet d'identifier des niches d'amélioration associées, ou non, à de nouveaux projets et les soumettre à un suivi régulier, car le développement durable exige de FERTIAL un engagement à la consommation durable d'énergie qui constituera un capital de confiance des parties intéressées et améliorera l'image de l'entreprise pour ses clients, ses fournisseurs et surtout pour l'opinion publique.

Pour la Direction de FERTIAL, il n'y a pas de doute ni d'efforts à ménager dans ce domaine, car «*la maitrise des consommations énergétiques est un enjeu majeur pour les années à venir*». Il constitue une réponse concrète aux défis actuels tout en apportant des solutions pérennes de gain de productivité.

N. A.

Qu'est-ce que la Norme ISO 50001 ?

L'ISO 50001 est la dernière norme internationale qui a été créée en juin 2011 et qui définit les exigences de mise en œuvre des systèmes de management de l'énergie. Elle donne les directives et orientations à suivre pour définir stratégiquement son plan énergétique, que ce soit pour les installations industrielles, commerciales ou publiques, quelles que soient les énergies utilisées.

La norme ISO 50001 est le fruit d'une collaboration entre 61 pays. Les pays membres du CEN (Comité européen de normalisation), ayant déjà contribué à l'élaboration de la norme NF EN 16001 (norme européenne publiée en juillet 2009), ont veillé au respect de la cohérence entre les deux textes. De ce fait, l'EN 16001 disparaît au fur et à mesure pour laisser place à l'ISO 50001.

Cette Norme internationale se base sur les éléments communs à toutes les normes ISO sur les systèmes de management, ce qui garantit un niveau élevé de compatibilité, notamment avec l'ISO 9001 (management de la qualité) et l'ISO 14001 (management environnemental).

ISO International Organization for Standardization

Les objectifs de l'ISO 50001

- Augmenter l'efficacité énergétique

- Réduire les coûts (réaliser des économies d'énergie)

- Améliorer la performance environnementale
- Réduire les risques

- Optimiser la sécurité énergétique

Certification EFQM

Une expérience avérée !

Depuis l'obtention en 2016 de la nouvelle certification EFQM 400 (quatre étoiles), et grâce à une formation adaptée et à l'expérience acquise à travers l'obtention des autres certifications, la Société FERTIAL a pu réaliser des résultats surprenants, c'est ce qu'explique Fernando DOMINGUEZ CORONEL, Directeur central QHSE qui revient sur cette expérience qu'il qualifie d'enrichissante.

«Nous avons procédé a des évaluations qui nous ont permis de voir mieux et les résultats sont là», dira notre interlocuteur soulignant les efforts remarquables déployés pour la réussite de l'opération, le sentiment d'appartenance des employés à une société respectée et reconnue au niveau international.

Pour lui, l'application de l'EFQM représente un processus d'amélioration continue de toutes les activités de la Société. Et pour ce faire, M. DOMINGEZ rappelle qu'en termes d'objectifs, FERTIAL a établi un plan de travail au niveau de ses deux usines pour le maintien et la consolidation des aspects déjà réussis.

Enfin, il est à rappeler que le processus de certification EFQM engagé depuis 2012 après implantation et consolidation des systèmes QES a été atteint fin 2013 par l'obtention du diplôme d'Excellence niveau +300. Par la suite une nouvelle certification 400+ (quatre étoile a été obtenue en 2016, et cette récompense a été une consécration pour FERTIAL.

«Tous les services se sont mobilisés pour conduire le projet à son terme», note M. DOMINGEZ précisant que *«le projet a été mené selon une bonne méthodologie»*.

Concernant les répercussions de l'EFQM sur le fonctionnement des systèmes management de la Société, notre interlocuteur estime qu'elles sont nombreuses, étant donné que FERTIAL gagne en respectabilité vis-à-vis de ses partenaires (clients et fournisseurs) et les autres parties prenantes externes (autorités locales et nationales, organismes de sécurité…etc.).

F. N.

Qu'est-ce que le modèle EFQM ?

Le modèle EFQM est le modèle européen de l'excellence opérationnelle et managériale. Ce modèle d'excellence a été développé en 1992 par l'European Foundation for Quality and Management, organisation créée par 14 entreprises européennes avec l'appui de la Commission Européenne. C'est aujourd'hui un des outils les plus populaires en Europe. Il est adopté par plus de 30 000 entreprises en Europe afin d'améliorer leur performance et d'évaluer leur niveau et leurs progrès.

Il a fait suite au modèle DEMING créé par le Japon en 1951 et au modèle Malcom Baldrige créé par les Etats-Unis en 1987. Ces modèles sont les 3 grands modèles d'excellence utilisés dans le monde, tous basés sur les approches du TQM.

EFQM®
Leading Excellence

Les 9 critères de l'EFQM®

LES FACTEURS

1 **Leadership :** Les organisations d'excellence sont dirigées par des personnes qui façonnent le futur et le concrétisent, en agissant en tant que modèles en termes de valeurs et d'éthique et en inspirant confiance à tout moment. Elles sont flexibles, ce qui leur permet d'anticiper et de réagir rapidement afin de garantir leur réussite continue.

2 **Stratégie :** Les organisations d'excellence mettent en application leur mission et leur vision en développant et déployant une stratégie axée sur les parties prenantes. Les politiques, plans, objectifs et processus sont développés et déployés au service de la stratégie.

3 **Personnel :** Les organisations d'excellence valorisent leur personnel et créent une culture leur facilitant l'atteinte de leurs objectifs individuels et collectifs et ceux de l'organisation elle-même dans un intérêt mutuellement partagé. Elles développent les compétences et les talents de leur personnel et favorisent l'équité et l'égalité des chances. Elles leur prêtent une attention constante, communiquent avec eux, les récompensent et les reconnaissent, de façon à les motiver, favoriser leur implication et leur permettre d'utiliser leurs compétences et connaissances au service de l'organisation.

4 **Partenariats et Ressources :** Les organisations d'excellence planifient et gèrent les partenariats externes, les fournisseurs et les ressources internes pour soutenir la stratégie et les politiques ainsi que la performance opérationnelle de leurs processus. Elles veillent à leur impact environnemental et sociétal.

5 **Processus, Produits et Services :** Les organisations d'excellence conçoivent, gèrent et améliorent leurs processus, produits et services pour générer une valeur croissante pour leurs clients et les autres parties prenantes.

LES RESULTATS

Résultats « Client » : Les organisations d'excellence obtiennent et maintiennent des résultats exceptionnels qui satisfont ou dépassent les besoins et attentes de leurs clients. **6**

7 **Résultats « Personnel » :** Les organisations d'excellence obtiennent et maintiennent des résultats remarquables qui satisfont ou dépassent les besoins et attentes du personnel.

Résultats « Sociétaux » : Les organisations d'excellence obtiennent et maintiennent des résultats exceptionnels qui satisfont ou dépassent les besoins et attentes des parties prenantes concernées, au sein de la société. **8**

9 **Résultats « d'activité » :** Les organisations d'excellence obtiennent et maintiennent des résultats exceptionnels qui satisfont ou dépassent les besoins et attentes de leurs parties prenantes professionnelles.

Communication digitale

Le site internet de FERTIAL opère sa mue

Une nouvelle version du site internet de la société FERTIAL a été mise en ligne et offre désormais une meilleure visibilité sur la toile. Riche en information, avec une nouvelle ergonomie, le site web de la société (www.fertial-dz.com) assure une couverture des actualités de la Société, tout en offrant l'accès aux archives des différentes publications, à l'instar de la revue «FERTIAL News» ainsi que d'autres documents disponibles en téléchargement.

Ainsi, la Société qui multiplie les moyens de communication en tâchant à véhiculer la meilleure image à même de montrer au grand public l'importance de FERTIAL qui, faut-il le noter, demeure leader en son domaine.

Pour la Direction, *«le fait d'avoir un site web répondant à la norme et aux besoins en communication de l'entreprise, est essentiel en ces temps où tout passe pratiquement par la toile qui constitue un moyen de communication moderne.»*

En effet, si la plupart des entreprises sont actuellement sur internet, c'est parce que tout simplement : *«communiquer sur internet est devenu incontournable pour toute structure qui souhaite pérenniser ses activités.»*

F. N.

«Notre crédo est la réussite, notre engagement est de poursuivre l'effort de développement.»

FERTIAL célèbre la Journée internationale de la femme

Les femmes à l'honneur

Comme à l'accoutumée, FERTIAL a célébré la journée internationale de lutte des femmes, le 8 mars dernier, et ce en rendant un vibrant hommage à la gente féminine en général et à ses employées en particulier, lesquelles ont été félicitées pour les efforts qu'elles déploient quotidiennement, chacune dans le domaine qui est le sien.

A cette occasion, qui se voulait un signal fort de la part de la Direction Générale et du partenaire social de la société, une réception à la hauteur de l'événement a été organisée en présence des cadres et des représentants des travailleurs de FERTIAL.

Les responsables de la Direction Générale de FERTIAL qui ont intervenu à l'ouverture de la réception donnée en l'honneur des femmes de la Société, étaient unanimes à dire que «*FERTIAL, qui œuvre inlassablement à la promotion d'un cadre de travail répondant aux exigences connues en la matière, veille également à assurer les conditions les plus optimales au personnel féminin auquel elle accorde un intérêt particulier*».

Par la même occasion, les responsables ayant mis l'accent sur l'importance de l'intégration de l'élément féminin dans tous les circuits d'activité, se sont dit très satisfaits du travail effectué à tous les niveaux. Un avis que partagent de leurs côtés les représentants du partenaire social présents à la cérémonie, et qui ont tenu à réitérer leur engagement à accompagner le développement de la société, pour assurer de meilleurs lendemains à tous les travailleurs, femmes et hommes.

Sur ce, le président du syndicat d'entreprise, M. Lakhdar ZADI, présent à la réception, a exprimé sa satisfaction de voir la société accorder plus d'importance à l'évolution des conditions de travail, particulièrement au profit des femmes.

Par la même occasion, des cadeaux ont été distribués en guise de reconnaissance aux efforts consentis par des femmes qui ont démontré leur engagement à servir au mieux la Société.

F. N.

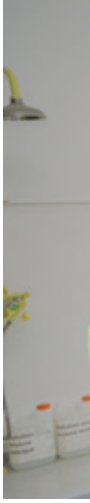
Célébration du 1er mai

La fête des travailleurs célébrée par FERTIAL

FERTIAL a célébré la fête des travailleurs, en l'occurrence le 1er mai. Cette date d'une grande portée symbolique pour tous les travailleurs du monde entier, a été marquée par l'organisation d'un sympathique tournoi de football. Pas moins de quatre (4) équipes de travailleurs ont participé à ces joutes joyeuses auxquelles ont pris part les membres de la section syndicale ainsi que les responsables de FERTIAL. Ces derniers ont tenu à prendre part à cette célébration et ainsi encourager les employés et les représentants du partenaire social à poursuivre l'effort de développement de la société. ***F. N.***

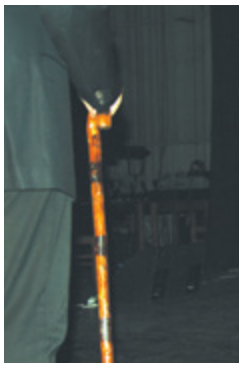
Visite de l'ambassadeur d'Espagne à FERTIAL

FERTIAL a reçu le 13 mai dernier la visite de l'ambassadeur du Royaume d'Espagne en Algérie. Son excellence, Santiago CABANAS ANSORENA a été reçu par Mme Sabrina ARAMIS, Directrice Générale Adjointe, les membres du comité de Direction et les représentants des travailleurs. Après les mots de bienvenue, le 1er représentant du royaume d'Espagne en Algérie a été accueilli dans la salle de conférence de FERTIAL, dans laquelle il a eu droit à une présentation d'induction sécurité suivie d'une présentation générale de l'entreprise. SE Santiago CABANAS ANSORENA a également visité l'unité Ammoniac avant de faire un passage au laboratoire agronomique et de l'unité de conditionnement.



Promotion de la culture

Convention de coopération entre FERTIAL et l'Institut Cervantès



FERTIAL et l'Institut Cervantès ont procédé à la signature d'une convention de coopération. Cette convention, porte sur la mise en place d'actions destinées à promouvoir la langue et la culture espagnoles. En effet, et en vertu dudit accord, FERTIAL contribuera au bon déroulement des activités culturelles programmées par l'Institut Cervantès tout au long de l'année 2018, parmi lesquelles figure un concert de FLAMENCO organisé à Annaba.

De son côté, le prestigieux Institut Cervantès s'engage à faire connaitre, par tous les moyens habituels, la participation de FERTIAL à ces activités, et ce en insérant la marque, sa dénomination ou le logo fourni par FERTIAL dans nombre de documents, communications ou pages Web diffusées, publiés ou édités en relation avec les activités d'intérêt général. Il s'engage aussi à mentionner la collaboration de FERTIAL dans tous les actes de diffusion des dites activités. ***F. N.***

سفير المملكة الاسبانية يزور فرتيال

قام سعادة سفير المملكة الاسبانية، السيد كاباناس أنسورينا بتاريخ 13 ماي الفارط بزيارة رسمية لمقر فرتيال بعنابة، أين تم استقباله من طرف السيدة صابرينة أراميس، المديرة العامة المساعدة لشركة فرتيال التي قدمت له أعضاء الإدارة بالمديرية العامة و مصنع عنابة. بعد كلمة الترحيب و التكريم الذي تم إقامته لشرف سعادة السفير على مستوى قاعة المحاضرات بالمديرية العامة للمؤسسة.

بالمناسبة قام السيد كاباناس بزيارة وحدة الأمونياك

تعزيز الثقافة

اتفاقية تعاون بين فرتيال ومعهد سيرفنتاس

وقّع كل من فرتيال ومعهد سيرفنتاس على اتفاقية تعاون، وتتمحور هذه الاتفاقية حول تنفيذ الإجراءات الموجّهة لتعزيز اللغة والثقافة الإسبانيتين.

وبموجب هذه الإتفاقية ستعمل فرتيال على ضمان السيرورة الجيّدة لهذه النشاطات الثقافية المبرمجة من طرف معهد سيرفنتاس خلال طول سنة 2018، من بين هذه النشاطات نجد «حفل فلامينكو» المنظّم بعنّابة.

ومن جهته يلتزم معهد سيرفنتاس المرموق بنشر عبر كل الوسائل المعتادة مشاركة فرتيال في هذه النشاطات. ويلتزم على وجه الخصوص بإدراج العلامة والتسمية والشّعار الخاص بفرتيال في مختلف الوثائق وعمليات الاتصالية وصفحات الانترنت التي تنشر، المنشورة أو المحرّرة التي لها علاقة بنشاطات ذات المنفعة العامّة، بالإضافة إلى الإشارة لتعاون فرتيال في كل هذه النشاطات.

فرتيال تحتفل باليوم العالمي للمرأة

تكريم للنّساء العاملات

كما جرت العادة، احتفلت فرتيال باليوم العالمي للمرأة المصادف لـ 8 مارس الفارط وذلك من خلال تكريم المرأة بشكل عام والعاملات بشكل خاص، واللواتي هنّئن على الجهود المبذولة من طرفهن يوميا، كل في مجالها الخاص.

وبهذه المناسبة، التي تعدّ دليل قوي من الشريك الاجتماعي والإدارة العامّة للمؤسسة، تمّ تنظيم حفلة حضرها كل إطارات وممثّلو عمّال فرتيال.

أجمع مسؤولو إدارة فرتيال الذين ألقوا كلمة خلال افتتاح الحفل الذي أقيم على شرف نساء المؤسسة على أنّ «فرتيال تعمل دون كد في ترقية إطار العمل الذي يطابق الشروط المعمول بها والتي تسهر أيضا على ضمان شروط ملائمة للموظّفات والتي تولي لهنّ اهتماما خاصّا».

كما أكّد ذات المسؤولون على ضرورة إدماج العنصر النّسوي في كل نشاطات المؤسسة، معبّرين عن سعادتهم بالعمل المنجز على جميع الأصعدة. وهو الرأي الذي يجمع عليه ممثلي الشريك الاجتماعي الذين حضروا الحفل، والذين اغتنموا الفرصة للتذكير بالتزامهم في مرافقة عملية تطوّر المؤسسة.

كما عبّر رئيس نقابة المؤسسة، السيّد لخضر زادي، خلال الحفل عن سعادته برؤية المؤسسة تولي اهتماما لتطوير العمل بصفة عامّة ولصالح النساء بصفة خاصّة.

وبهذه المناسبة تمّ توزيع الهدايا على النّساء العاملات تقديرا لجهودهنّ المبذولة واللواتي أثبتن التزامهن بخدمة المؤسسة. ف. ن.

بمناسبة الفاتح من شهر ماي

فرتيال تحتفل بعيد العمّال

أحتفل عمّال فرتيال باليوم العالمي للعمّال المصادف لـ 1 ماي من كل سنة. ويعدّ هذا التّاريخ ذو أهمية كبيرة بالنّسبة لجميع عمّال العالم. هذا الاحتفال شهد تنظيم بطولة لكرة القدم شارك فيها ما لا يقل عن 4 فرق من العمّال الذين شاركوا في هذه البطولة بالإضافة إلى أعضاء من قطاع النقابة ومختلف المسؤولين عن فرتيال. الذين أرادوا من خلال الاحتفال بهذه المناسبة تشجيع العمّال وممثلي الشريك الاجتماعي على مواصلة جهود التنمية لصالح المؤسسة.

الإتّصال الرّقمي

فرتيال تطلق نسخة جديدة لموقعها الكتروني

إنّ امتلاك موقع الكتروني يخضع للمعايير الدولية ويلبي حاجيات العملية الاتصالية للمؤسسة، يعدّ خطوة ضرورية في وقتنا الرّاهن الذي يشهد مرور كل شيء عبر الشبكة العنكبوتية التي تمثّل وسيلة اتصال حديثة.

أطلقت فرتيال نسخة جديدة لموقعها الكتروني والتي تمنح رؤية أفضل للموقع. وهي تزخر بالمعلومات في شكل جديد، إنّ موقع أنترنت المؤسسة (www.fertial-dz.com) يضمن تغطية آنية لنشاطات المؤسسة مع تقديم فرصة تصفّح أرشيف الإصدارات المختلفة مثل مجلة فرتيال نيوز بالإضافة إلى توفّر ملفات أخرى للتحميل.

بالإضافة إلى أن الشركة نوّعت من وسائل الاتصال التي تعمل على

«إن هدفنا يكمن في تحقيق النجاح و التزامنا في مواصلة العمل من أجل التطور»

نقل أفضل صورة للجمهور العريض لإظهار أهمية نشاطات فرتيال التي تزال تعدّ الرّائدة في مجالها.

بالنسبة لإدارة فرتيال، فإنّه من الضّروري اليوم امتلاك موقع انترنت يستجيب لمقاييس ومتطلّبات عملية الاتّصال للمؤسسة، حيث تعدّ وسيلة للاتصال العصري تمرّ عبرها اليوم كل المعلومات. فمعظم المؤسسات الحالية تملك موقع انترنت كون الاتصال عبر هذه الشبكة أصبح ضروريا لكل الشركات والهيئات التي تأمل في الحفاظ على نشاطاتها. ف. ن.

المعايير التسعة لشهادة «أو أف كـ أم»®

العوامل

1 **القيادة:** يقود منظمات التميّز أشخاص يقومون بالصياغة المستقبلية وتجسيدها والعمل على أن تكون هذه المنظمات قدوة يحتذى بها في القيم والأخلاق وملهمة للثقة. وهي مرنة، الأمر الذي سمح لهم بالتوقّع والتصرّف السريع من أجل ضمان نجاحهم المستمر.

2 **الإستراتيجية :** تعمل منظمات التميّز على تطبيق مهمتها ورؤيتها عن طريق تطوير وتعميم إستراتيجية تتمحور حول الأطراف المعنية. حيث يتم تطوير السياسات والخطط والأهداف والإجراءات وتعميمها لخدمة الإستراتيجية.

3 **الموظفون :** تولي منظّمات التميّز أهمية لموظّفيها عن طريق خلق ثقافة تسهل للموظفين تحقيق أهدافهم الخاصّة والجماعية وأهداف المنظمة في إطار المصلحة المشتركة. وهي تطوّر من مهارات ومواهب عمّالها وتعزز مبدأ المساواة في الفرص. وهي تولي اهتماما دائما لهم وتتواصل معهم وتكافؤهم وتمتنّ لهم بطريقة محفّزة و مشجّعة على المشاركة وتسمح لهم باستغلال مهاراتهم ومعارفهم لخدمة المنظمة.

4 **الشّراكات والموارد :** تقوم منظّمات التميّز بالتخطيط وإدارة الشّراكات الخارجية والممونّين والموارد الدّاخلية من اجل دعم الإستراتيجية والسياسات وكذلك الفعّالية التنفيذية لعملياتها. وهي تسهر على تأثيرها البيئي والاجتماعي.

5 **الإجراءات، المنتجات والخدمات :** تقوم منظمات التميّز بإعداد وإدارة وتحسين الإجراءات والمنتجات والخدمات لتوليد قيمة نامية لزبائنها والأطراف المعنية.

النتائج:

6 **«الزبون» :** تحقق وتحافظ منظمات التميّز على النتائج الاستثنائية التي تلبي أو تتجاوز احتياجات وتوقّعات زبائنها.

7 **«الموظّفون»:** تحقق وتحافظ منظمات التميّز على النتائج الاستثنائية التي تلبي أو تتجاوز احتياجات وتوقّعات عمّالها.

8 **النتائج «المجتمعية»:** تحقق وتحافظ منظمات التميّز على النتائج الاستثنائية التي تلبي أو تتجاوز احتياجات وتوقّعات الأطراف المعنية على مستوى الشركة.

9 **النتائج «النشاط»:** تحقق وتحافظ منظمات التميّز على النتائج الاستثنائية التي تلبي أو تتجاوز احتياجات وتوقّعات الأطراف المهنيين المعنيين بالأمر.

خبرة مثبتة !

أوضح مدير مركز النوعية والنظافة والصّحة والبيئة السيّد دومنغز كورونال أنّه : منذ حصول فرتيال في 2016 على الشّهادة الجديدة «أو أف ك أم 400» (أربعة نجوم) وبفضل التكوين الذي يوافق الخبرة المكتسبة ومن خلال نيل شهادات أخرى، استطاعت المؤسسة تحقيق نتائج مبهرة، معتبرا أنّ هذه التجربة غنية في حدّ ذاتها.

قال ذات المتحدّث: «أجرينا مجموعة من التقييمات التي سمحت لنا بإعطاء رؤية أفضل والنتائج موجودة» مشيرا إلى أنّ الجهود الكبيرة والملحوظة التي تبذلها فرتيال من اجل إنجاح عملية جعل الموظّفين يشعرون بانتمائهم لمؤسسة محترمة ومعروفة على الصّعيد الدّولي.

بالنّسبة له فإنّ تطبيق «أو أف ك أم» يمثّل عملية للتحسين المستمر لجميع نشاطات المؤسسة. وعليه نوّه السيّد، دومينغز فيما تعلّق بالأهداف بأن فرتيال وضعت مخطط عمل على مستوى المصنعين من أجل المحافظة وتعزيز الجوانب التي حققت نجاحا من قبل.

وتجدر الإشارة إلى أن إجراءات نيل شهادة «أو أف ك أم» ، بدأت منذ 2012 بعد تنفيذ وتعزيز نظام «ك أو أس» حيث تمّ الحصول عليها نهاية 2013 من خلال نيل شهادة الامتياز مستوى 300+. تليها الشهادة الجديدة 400+ (أربعة نجوم) التي تم نيلها في 2016 وتمثّل هذه الشهادات تكريسا لجهود فرتيال.

وأكّد السيّد دومينغز على أن «كل الخدمات تمّ تسخيرها وتعبئتها من أجل إنجاح هذا المشروع» مشيرا إلى انّه «تم قيادة المشروع حسب منهجية جيّدة».

وفيما يخص تداعيات شهادة «أو أف ك أم» على عمل أنظمة إدارة المؤسسة التي أعتبرها متحدّثنا كثيرة، من بينها تمكّن فرتيال من كسبت شركائها المتمثلين في الزبائن والممولين وباقي الأطراف الخارجية مثل (السلطات المحلية والوطنية، منظّمات الأمن ... وغيرها).

ف. ن.

ماهو نموذج «أو أف ك أم»؟

النموذج الأوروبي الخاص بالتميّز التنفيذي والإداري «أو أف ك أم» تم تطويره عام 1992 من طرف المنظمة الأوروبية للجودة والإدارة، أسست هذه المنظمة من طرف 14 مؤسسة أوروبية بالترخيص من اللجنة الأوروبية. ويعتبر اليوم هذا النموذج من أكثر الأدوات المعروفة في أوروبا، وقد تبنّته أكثر من 30 ألف شركة أوروبية بهدف تحسين الأداء وتطوير المستوى والتقدّم.

يقوم هذا النموذج على أساس النموذج « ديمينغ» الذي أنشأته اليابان في 1951 وعلى النموذج «مالكوم بالدريج» الذي أنشأته الولايات المتحدة الأمريكية عام 1987. وتعتبر هذه أكبر ثلاث نماذج للتميّز المستعملة في العالم وهي تقوم كلّها على نظام إدارة الجودة الشاملة «ت ك أم».

الاستثمار لتجديدها بالاعتماد على تكنولوجيات أقل استهلاكا للطّاقة، لأنّه «من الجيّد معرفة حجم الاستهلاك وفيما تستهلك، ولكن من الأفضل معرفة كيفية التقليل في فاتورة الطّاقة المستهلكة مع تحديد الفترة الزمنية وفي أي استثمار استهلكت». ولهذا السبب التزمت فرتيال بدعم «تحسين فعّالية الطّاقة الخاصّة بالمنشآت من خلال تعزيز التكنولوجيا ومفهوم عمليات الاستغلال (تكامل الطّاقة).»

تمت المباشرة في هذه الخطوة منذ 2009 عندما بدأت المؤسسة في تطبيق نظام التسيير، وتحصلت بذلك على شهادة في مجال الجودة (إيزو 9001-) وشهادة فعالية الطّاقة (إيزو50001-) في جانفي 2015. إضافة ، إلى السّماح للمؤسسة بتمركز أكثر تنافسي بفضل النتائج الملموسة لتسيير الطّاقة من خلال تقليص التّكاليف، هذه الإجراءات سمحت عموما بتسجيل نتائج حسنة لفرتيال. ويمثّل معيار إيزو-50001 مرجعية دولية في فعالية الطّاقة الصّناعية وهو نفس المعيار المستعمل في أنظمة التسيير الأخرى والمعزّز من طرف دورة دومينغ «مخطط- دو -تشك -أكت» مع تركيبة تقنية قوية.

المجهود الجبار الذي حققته فرتيال يكمن في تطوير وتكييف الشّروط التقنية للمعيار الدّولي، خاصّة من خلال الاستجابة لشروط المراقبة التنفيذية، عن طريق تحديد الإجراءات والعوامل التي تمس فعالية الطّاقة. بعدها تقوم المؤسسة بمتابعة بصفة منتظمة للمقاييس والمتغيّرات الهّامة للتأثيرات، والتي سمحت بتحديد النقاط التي يجب تحسينها المتعلّقة أو غير المتعلّقة بالمشاريع وإخضاعها للرّقابة المستمرّة، لأنّ التطوّر الدّائم يتطلّب من فرتيال الالتزام بالاستهلاك الفعّال والدّائم للطّاقة الذي يشكّل مصدر ثقة للأطراف المعنيّة وتحسين صورة الشركة بالنسبة للزبائن والممونين وخاصّة الرأي العام.

بالنسبة لإدارة فرتيال لا يوجد شك أو أي توفير جهد في هذا المجال لأنّ «التحكّم في استهلاك الطّاقة هو رهان أساسي للسنوات القادمة.» وتعتبر إجابة ملموسة للتحدّيات الحالية مع توفير الحلول الدّائمة لزيادة الإنتاجية.

ن. أ.

ما هو معيار إيزو 50001 ؟

إيزو 50001 هو آخر معيار دولي صدر في جوان 2011 والذي يحدد شروط وضع أنظمة إدارة الطّاقة. هذا المعيار يقدّم التوجيهات والإرشادات التي يجب إتّباعها لتحديد إستراتيجيا مخطط الطّاقة، وإن تعلّق الأمر بالمنشآت الصّناعية والتّجارية أو العمومية ومهما كانت نوعية الطاقات المستعملة.

معيار إيزو 50001 هو ثمرة التعاون بين 61 بلد. هذه البلدان هي أعضاء في «سي أو أن» (اللجنة الأوروبية للتقييس) والتي ساهمت من قبل في وضع معيار «أن أف أو ان 16001 (المعيار الأوروبي المنشور في 2009)، سهروا على إحترام التنسيق بين النصّين. وعليه فإنّ أون 16001 انجلى تدريجيا ليترك المكان لمعيار إيزو 50001 .

هذا المعيار الدّولي يتكوّن من العناصر المشتركة لكل معايير إيزو الخاصّة بنظام الإدارة، الأمر الذي يضمن مستوى توافقي عالي، خاصّة مع معيار إيزو 9001 (إدارة الجودة) و إيزو 14001 (إدارة البيئة).

ISO International Organization for Standardization

أهداف معيار إيزو 50001

- الرفع من فعّالية الطّاقة

- التقليص من التّكاليف (توفير الطّاقة)

- تحسين الأداء البيئي

- تقليص المخاطر
- تعزيز أمن الطّاقة

بقلم نبيلة أقيني

أوضح مسؤولو فرتيال بأنّ التحكم في استهلاك الطّاقة يعدّ من بين الأهداف الرئيسية للإدارة المثلى لفرتيال. فالغرض الأوّل هو إقتصادي: كون «الأمر يتعلّق بتقليل حجم الفواتير الخاصّة باستهلاك الطّاقة» مذكّرين بأنّ المؤسسة «تبقى ملتزمة بتعبئة كل جهودها لتحقيق قفزة اقتصادية فيما يخص الطّاقة، وأيضا التقليل من التكاليف»، لأنّ «الطريق نحو التميّز الذي اجتازته مؤسسة الأسمدة الجزائرية منذ تأسيسها، والمستمرّة عليه، للوصول إلى المعايير الأوربية والدولية في مختلف الميادين على غرار الفعالية التنفيذية والبيئة والأمن والتميّز واستهلاك الطّاقة ... وغيرها.»

ولتحقيق هذه الأهداف، يتم ضمان مراقبة مستمرّة على مستوى الوحدات من أجل تحديد كمية الاستهلاك وتطوّره عبر الوقت. ولتحقيق هذه الأهداف سخّرت إدارة فرتيال كل الوسائل اللاّزمة لإبراز مدى أهمية ترسيخ ثقافة استهلاك الطّاقة على مستوى المؤسسة، علما أنّ هذا الأمر يمرّ عبر 4 مراحل :

1. التشخيص : تقييم النضج الحالي لثقافة استهلاك الطّاقة على مستوى المنظّمة من اجل تحديد مرجعية الانطلاق.
2. الحلول : انطلاقا من نتائج التشخيص يتمّ وضع خطّة عمل.
3. التنفيذ : برنامج الحلول يتمّ تنفيذه حسب الوسائل التي تمتلكها المنظّمة.
4. التقييم : يتمّ التخطيط للتقييم الكمّي والنوعي خلال فترات منتظمة للوصول إلى مرحلة التطوّر المستمر.

«تحسين فعّالية الطّاقة الخاصّة بالمنشآت»

تعدّ «دراسة النّظام» لكل إجراء ونوع الطّاقة المستخدمة أو محطّة الاستهلاك، في الحقيقة ضرورة أساسية لتحديد وتنظيم إمكانيات التطوّر وفعالية الطّاقة. ويمكن أن تؤدّي هذه الخطوة إلى إعادة النّظر في العادات ومراجعة بعض الإجراءات.

حسب مختلف المسؤولين الذين استجوبناهم فيما يخص خطوة تسيير الطّاقة التي تتبنّاها فرتيال الرّامية إلى تعزيز الصيانة الوقائية للآلات المستعملة ومراجعة مخطط

تسيير الطّاقة

التركيز على الفعالية في استهلاك الطّاقة

إنّ التقليل من استهلاك الطاقة والتكامل الطاقوي للمركّبات الصناعية وتحسين فعالية وحدات الإنتاج وتجسيد ثقافة الطّاقة هي عناصر أساسية لسياسة التسيير على مستوى فرتيال.

••• فـي الهكتـار الواحـد.

المزارعيـن الذيـن قامـوا بتحاليـل التربـة والذيـن عملـوا بتوصياتنـا عبّـروا عـن سـعادتهم بسـبب إرتفـاع مردوديـة أراضهـم.

نظرا إلى أن المعنيون بقطاع الفلاحة على دراية تامة بأهمية إجراء التحاليل الخاصة بالتربة، فإنّ العديد من المستثمرين والمزارعين من مختلف المجالات يتوجهون إلينا للقيام بهذه الخطوة قبل زراعة المحاصيل. وهذا الأمر يدلّ على السمعة الجيّدة التي تتمتّع بها فرتيال وإعتمادية عملية التسميد العقلانية التي نقترحها على الزبائن. دون ان ننسى العمل الجبّار الذي يقوم به المستشارين الفلاحين في الميدان.

بولاية جيجل التي تتميّز بإمكانيات هامة فيما يخص زراعة الخضروات في البيوت البلاستيكية، تواجدي يكون يومي حتى إذا تطلّب الأمر أن اعمل خلال العطل ونهاية الأسبوع فتدخّلي يكون بشكل عام لا يقتصر فقط على بعض المحاصيل.

كشفت نتائج تحاليل الأتربة انّ بعض المناطق الزراعية (كبلغيموز و العنصر) لا تصلح لزراعة الفراولة نظرا لإرتفاع نسبة الحموضة بالأرض ونسبة الكلس المرتفعة بأكثر من 20 بالمائة، الأمر الذي يفسّر ضعف المردودية.

ومن جهة أخرى، كشفت النتائج الفيزيائية الكيميائية التي قمنا بها صلاحيّة أراضي منطقة تاسوست لزراعة الفراولة.

هذا الوضع حمل جميع المنتجين لهذا المحصول للزّراعة بهذه المنطقة وذلك رغم إرتفاع وغلاء سعر استئجار الأراضي بها.

سجّل المنتجين لمحصول الفراولة خلال الموسم الحالي 2017/2018 مردودية جيّدة ذو نوعية وجودة عالية.

تعود هذه النتائج إلى للجهود التي قمنا ببذلها من اجل تطوير هذا المحصول بهذه المناطق وكذلك بفضل التأطير التقني الذي قمنا بضمانه للمنتجين، بالإضافة إلى بعض النشاطات التي ساعدتنا في تطوير وتحسين أسمدتنا وبالخصوص :

- توسيع المساحة المخصّبة بسماد الفوسفات الثلاثي الممتاز (TSP) بـ 46 بالمائة بإعتباره سماد أساسي للمحاصيل المزروعة بالبيوت البلاستيكية.

- تنظيم دورة تكوينية لصالح المزارعين المستفيدين من المشاريع في إطار لونساج و كناك على مستوى مراكز التكوين المهني.

كم عدد العيّنات التي تمّ تحليلها من طرف مخابر فرتيال خلال 2017 على مستوى هذه المناطق ؟

عدد العيّنات التي تمّ تحليلها بمنطقة جيجل وسكيكدة في سنة 2017 هي 217 عيّنة.

تلعب فرتيال دورا مهمّا يتعدّى الإستشارة والمتابعة. فماهي نظرة المزارعين للمساعدة المقدّمة لهم من طرف المؤسسة؟

أعرب العديد من المزارعين عن سعادتهم وتقديرهم لوجود فرتيال بهذه المناطق بسبب نوعية وسعر الأسمدة التنافسي وللمساعدة والتأطير الذي تضمنه لهم مؤسستنا.

بالنسبة لهؤلاء المزارعين تعتبر فرتيال مصدر الثقة والجدّية والجودة.

من خلال قراءة مرجعية فإن عنصر التحاليل لم تكن متطوّر بصفة جيّدة والمزارعين لم يكونوا مكوّنين حول القيمة التي تضفيها هذه الأخيرة. ولكن مع الوقت وبفضل الجهود المبذولة من طرف فرتيال أصبح الفلاحون لا يستغنون عنّا ويطلبون مساعدتنا للتدخّل في عملية زرع حقولهم.

كيف تقيّم عملك بمؤسسة فرتيال ؟

تعتبر فرتيال الرّائدة وطنيا في مجالها. أصبح وجودها على الميدان أمرا ضروريا بالنّسبة لمختلف المزارعين المنتجين. نحن فخورون بانتمائنا لهذه المؤسسة.

حدّثنا عن مسارك المهني بفرتيال ؟

مسيرتي المهنية بفرتيال مليئة بالنجاح والمعرفة والتمهّن، الأمر الذي ساهم في تعزيز معارفي وخاصّة قدرتي على تلقينها للآخرين.

وفي الأخير أتمنى أن أبقى دائما جزء من فريق فرتيال من أجل إكمال مهمّتي في تأطير المزارعين وتعريفهم بالتقنيات الفلاحية التي من شأنها أن تحسّن من مردودية المحاصيل المنتجة.

حاورته جيجقة حميطوش

محمد قندوز، المستشار الزراعي لولاية جيجل وسكيكدة

«فرتيال هي الثقة والجدّية والنوعية بالنسبة للمزارعين»

فرتيال نيوز : هل يمكنك عن طريق تقديم أمثلة مفصّلة، شرح عملية تدخّل المستشارين الفلاحيين على المستوى المحلّي ؟؟

محمد قندوز : عملية التدخل التي يقوم بها المستشارين الفلاحيين تشمل في مرافقة المزارعين المنتجين لمختلف المنتجات الفلاحية خاصّة الحبوب والبطاطا وزراعة الخضروات في البيوت البلاستيكية والأشجار المثمرة. وتكون المرافقة يومية وذلك بهدف زراعة كل أنواع المزروعات التي تضمن مردودية جيّدة.

وبالنّظر إلى مهمة شركتنا المتخصّصة في إنتاج الأسمدة ، الأمر الذي يجعلنا نركّز نشاطاتنا على :

- تطوير خطوة التسميد العقلاني للمزروعات عن طريق تحليل (التربة والماء والأوراق) والمرافقة المستمرة والمنتظمة لكل من له علاقة بالقطاع الزّراعي، كالفلاحين وموزّعي الأسمدة وبشكل خاص التعاونيات الفلاحية لخدمات التزويد (Casap) وتعاونيات الحبوب والخضروات والخضر الجافة (Ccls) والغرف الفلاحية ومديريات الخدمات الفلاحية (Dsa) والفروع الفلاحية والمعاهد التقنية.

وكوننا مكوّنين في مجال الهندسة الزراعية، نقوم بمرافقة الفلاحين في الجانب التقني من خلال المتابعة والتشخيص وكل ما يتطلّبه الجانب التقني الذي من شأنه أن يساعد على تأطير محاصيلهم حتى عملية الحصاد للتحقيق في آخر المطاف مردودية جيّدة وذو جودة.

تتدخّلون على مستوى منطقة معيّنة، حدّثنا عن أهم التدخلات المتكرّرة وخاصّة بعض التدخّلات التي قمتم بمعالجتها ؟

أتدخّل على مستوى كل من ولاية جيجل وسكيكدة التي تتميّز بتنوع المحاصيل الزراعية والتي تزخر بإمكانيات ضخمة. والتدخلات التي أقوم بها تكون حسب خصائص كل منطقة .

على مستوى ولاية سكيكدة فهي تخصص حوالي 7000 هكتار من مساحتها الزراعية لزراعة الطماطم الصّناعية وحوالي 38.000 هكتار لزراعة الحبوب منها 2.700 هكتار لمضاعفة البذور وحوالي 3000 هكتار لزراعة البطاطا. الامر الذي يتطلّب مني أن أكثّف جهودي من أجل متابعة هذه المحاصيل الإستراتيجية ومرافقة المنتجين فيما يخص ما تتطلبه عملية التسميد بالتركيز على خطوة تحليل التربة التي تضمنها شركتنا فرتيال مجّانا. فتدخلي يكون عامّا يشمل كل التوقّعات.

ومن المهم معرفة أن الطّلب على أسمدة فرتيال في ارتفاع دائم مقارنة بالمنتجات المنافسة.

- مجموع الموزّعين مخلصون لمجموعة الأسمدة المنتجة من طرف فرتيال والمستعملون لها أكّدوا رضاهم بنوعية أسمدتنا فيما يخص الثمن أو النوعية العالية.

- تعتبر نتائج تحاليل الأتربة التي نقوم بها وتوصياتنا محل ثقة، حيث ساهمنا في توسيع المساحات الخاصّة بزراعة الحبوب المخصّبة بسماد «أن بي ك أس 3x15 بشكل معتبر، خاصة على مستوى الحقول الخاصة بالمضاعفة، حيث سجّل بها نسبة جيّدة من المردودية بحوالي 50 قنطار ●●●

سكيكدة

ولاية بإمكانيات لا تحصى

بمساحة تقدّر بـ 4.118 كلم 2 ، تقع ولاية سكيكدة شمال شرق الوطن بين أطلس تلين وساحل البحر الأبيض المتوسّط تتوفّر على مساحة زراعية إجمالية تقدّر بـ 193.179 هكتار ومساحة صالحة للزراعة تقدّر بـ 131.879 هكتار منها 15.300 هكتار من الأراضي مروية. وتعتبر الزراعة من بين أهم عناصر الثروة بالولاية. ويجب الإشارة إلى أنّ الإستراتيجية الوطنية للتطوير الفلاحة اعتبرت سكيكدة كمنطقة إنتاج مكثّفة لزراعة الخضروات، الفواكه والزراعة الصّناعية والأعلاف. هذه المحاصيل تصل إلى معدّل إنتاج يغطّي الاحتياجات المحلّية وتحقق فائض موجّه لباقي الولايات.

معروفة بزراعة الفراولة والطماطم والبطاطا حيث تعرف ولاية سكيكدة بنشاطها المكثّف في الزّراعة. هذه الولاية توجهت بشكل كبير لزراعة الخضروات وهي رّائدة في الإنتاج الفلاحي خاصّة مادّة الطماطم والبصل والبطلطا. وتشتهر الولاية بزراعة الفواكه خاصّة الفراولة والبرتقال ...وغيرها.

جيجل
إمكانيات ضخمة !

تقع ولاية جيجل شمال شرق البلاد بمنطقة القبائل، على طول الساحل الشرقي للبحر الأبيض المتوسّط، وهي تزخر بإمكانيات ضخمة بقطاع الزراعة. ويتعلّق الأمر هنا بأهم نشاط لاقتصاد المنطقة بجيجل.

ومن بين ابرز الامثلة نجد إنتاج زيت الزيتون الذي عرف في السنوات الاخيرة نموّا كبيرا علما أن زراعة الزيتون تحتل القسم الأكبر من المساحة الزّراعية للولاية.

تمثّل الأراضي الزّراعية للمنطقة نسبة 44 بالمائة من المساحة الإجمالية للولاية. ونسبة 83 بالمائة من المزارع بمساحة تقل عن 5 هكتار. الوضع الذي يساهم في إمكانية تطوير الزراعة التقليدية . فيما تعلّق بالإنتاج النّباتي فإنّ قطاع الفلاحة بهذه الولاية يعتمد أساسا على زراعة الزيتون والخضروات وزراعة الأعلاف. وفيما يخص الإنتاج الحيواني المتمثّل في تربية الأبقار (93.000 رأس) وتربية النّحل.

في إطار تطوير القطاع الفلاحي سطّرت السّلطات المحلية عدّة أهداف من بينها توسيع زراعة الزيتون، خلق إمكانية تصدير المنتجات الفلاحية (خارج المواد الاولية)، توسيع مساحة زراعة الطماطم الصّناعية وتطوير عملية جمع الحليب.

بالإضافة إلى أنّ ولاية جيجل تتميّز بمعدّل تساقط الأمطار يصل إلى 1200 مم/سنويا، وتعتبر الولاية من بين المناطق الممطرة بالجزائر، تستقبل سنويا نسبة معتبرة من مياه الأمطار التي تصب في مختلف الوديان المتواجدة بالولاية.

المستشارين من المخابر. ونوفّر خدمة فريدة من نوعها، أخذ العينات، إيصال التحاليل وقراءتها والتوصيات الخاصّة بالأتربة والنباتات. من جهة أخرى تعدّ أسمدة فرتيال الأحسن من حيث النوعية والسّعر. ونحن مزوّدون بشبكة توزيع عبر التراب الوطني.

أصبحت فرتيال مع الوقت علامة في ميدان تخصيب الأراضي وعليه من الضّروري المحافظة على المكاسب المحقّقة.

ما هو تقييمك لعملك في فرتيال ؟

نحن فرتيال، ونمثّل مؤسستنا بفخر (هيئة المستشارين)، هو عمل مليء بالتحدّيات التي يجب مواجهتها. أحيانا نقوم بعدّة أعمال شاقّة في وقت واحد (التنقل على الطّرقات، أخذ العيّنات من التربة على مستوى الأراضي الزّراعية، تنشيط الأيام الاتصالية مع المزارعين، التحقيق وإرضاء الزّبائن ... وغيرها).

حدّثنا عن مسارك بفرتيال ؟

قدّمت لي فرتيال الكثير خلال 11 سنة خدمة. تعلّمت خلالها أشياء كثيرة. لقد استفدنا عدّة برامج تكوينية هامّة من طرف المديرية العامة خاصّة مع مدرسة «بيجي» ومختلف المعاهد التقنية. ولكن يبقى برنامج التكوين العالي لمؤسسة «أش. بي» مع مدرسة «سيسي»، الاولى بالجزائر وتشرّفت بإختياري والمشاركة خلال 4 سنوات. وآخر تكوين تلقيته حول التخصيب-السقي في 2015 .

وأخيرا، كوننا مستشارون أودّ أن أشير إلى أننا اكتسبنا الكثير من التجربة والسمعة الحسنة التي نضعها في خدمة فرتيال والوطن بنظرة حديثة من خلال تطوير أنشطة فرتيال والاستغلال الأمثل لنتائج تحاليل الأرض بإنشاء بطاقة الأسمدة خاصّة بالوطن وسلّم التخصيب وتركيبات علمية جديدة خاصّة بزراعة الأراضي الجزائرية. كل هذا لصالح مؤسستنا فرتيال ولصالح بلادنا الجزائر.

حاورته جحيقة حميطوش

عبد الكريم مسعودان، المستشار الفلاحي لولاية سوق اهراس،الطّارف، قالمة، عنّابة

«هدفنا السّهر على الاستعمال العقلاني للأسمدة»

فرتيال نيوز : هل يمكن أن توضّح عن طريق تقديم أمثلة، عملية التدخّل للمستشارين الزراعيين على المستوى المحلّي؟

عبد الكريم مسعودان : دورنا الأساسي هو تحسين الاستعمال العقلاني للأسمدة. وعليه نتدخّل على عدّة مستويات. وذلك عن طريق التعاون المباشر مع مديريات الخدمات الفلاحية والغرف الفلاحية من اجل تنظيم وتنشيط أيام تقنية للتعريف بعملية التخصيب العقلاني وفائدة تحاليل الأتربة والمياه خلال هذه العملية. بالإضافة إلى تنظيم حملات لأخذ عيّنات من الأتربة. وتكمن مهمتنا أيضا في مشاركة فرتيال في المعارض الفلاحية حيث نقوم بتنظيم منتديات وندوات علميّة برفقة الموزّعين. من جهة أخرى نرافق زبائننا المباشرين في إجراءات عملية الشّراء ومرافقة الأسمدة واستقبالها ومتابعتها. ونبقي زبائننا على إطّلاع دائم وذلك بهدف إرضائهم.

تتدخّلون على مستوى كل من ولايتي سوق اهراس وقالمة، حدّثنا عن التدخّلات المتكرّرة لهذه المنطقة وخاصّة عن بعض الحالات التي تكفّلت بمعالجتها ؟

حليا أشرف على ولايتي سوق اهراس وقالمة، إضافة إلى الطّارف وعنّابة. التدخّلات المتكرّرة التي أقوم بها مرتبطة معظمها بعملية التحليل الأتربة و أخذ العيّنات إلى المخبر. أقوم أوّلا بأخذ عيّنات من الأتربة وأقدّم النتائج والتوصيات وضمان المتابعة الضرورية حسب طلب المزارعين. بالموازات أقدّم النصائح للمستثمرين الشركاء مع المزارعين حول طرق الزراعة كاختيار الزرع الملائم للتربة.

كما أضع برامج التخصيب للمزارع التجريبية المتخصّصة في مضاعفة إنتاج البطاطا بالإضافة إلى التخصيب الموجّه للحبوب والزراعة الصّناعية بهدف تحقيق المردودية المرجوّة من طرف المزارع، من خلال الاعتماد على الطرق العقلانية في تخصيب الأراضي وعلى فكرة التنمية المستدامة لنشاطاتهم.

كم عدد العيّنات التي تمّ تحليلها من طرف فرتيال خلال 2017 على مستوى المنطقة ؟

قامت فرتيال في 2017 على مستوى منطقتي بتحليل 267 عيّنة.

تلعب فرتيال دورا مهمّا يتعدّى تقديم الاستشارة والمتابعة، ما هو رأي المزارعين حول المساعدة المقدّمة لهم من طرف فرتيال ؟

بالنسبة للمزارعين تبقى فرتيال المرجعية فيما يخص الاستشارة من أجل التخصيب العقلاني والتعامل مع التربة، بمساعدة مجموعة من ●●●

قالمة
الأولوية للزّراعة !

تقع الولاية بالشمال الشرقي للوطن بموقع جغرافي جعلها نقطة تقاطع ما بين الأقطاب الصّناعية للشّمال (عنّابة وسكيكدة) ومركز تبادل للجنوب (أم لبواقي وتبسّة). وتمتدّ الولاية على مساحة 3.686.84 كلم2. وتقدّر المساحة الصّالحة للزّراعة بـ 187.338 هكتار أي بنسبة 50.81 بالمائة. كما تقدّر مساحة الأراضي المرويّة بـ11.841 هكتار أي بنسبة 6.32 بالمائة من المساحة الصّالحة للزّراعة. وقامت الولاية بتطوير عدّة محاصيل زراعية من بينها زراعة الفواكه والخضراوات والحبوب والزّراعة الصّناعية.

الإنتاج السنوي للحبوب بولاية قالمة يتراوح بين إثنين و ثلاثة مليون قنطار، ومن المعروف وطنيا عن جودة قمح منطقة أولاد زناتي. لقد تم تحديث فرع زراعة الحبوب الذي بدأ منذ سنوات والرّامية إلى الرّفع من مردودية القمح الصّلب واللين والسّماح أيضا بالتخفيض من الواردات وفتح المجال لمصانع العجائن ومشتقاته.

عنّابة

ولاية تزخر بإمكانيات ضخمة

تقع ولاية عنّابة على بعد 152 كلم شمال شرق قسنطينة وعلى بعد 536 كلم شرق الجزائر وعلى حوالي 100 كلم غرب الحدود التونسية، تزخر عنّابة بخصائص زراعية بفضل هضابها ومواردها الغابية ومناخها المناسب. تبذل ولاية عنابة جهود كبيرة من اجل تنمية قطاع الفلاحة.

الولاية رفعت تحدّي يكمن في التحسين المستمر للإنتاج والتخفيض من فاتورة الواردات الغذائية. فمن المهم التذكير في هذه الحالة بأهميّة الاختيار الإستراتيجي للعملية التطوّر الفلاحي وتعزيز الاقتصاد الوطني ورفع تحدّي الأمن الغذائي لترقية هذا القطاع الحسّاس من خلال تشجيع الاستثمار في مختلف الميادين التابعة لقطاع الفلاحة.

بمساحة فلاحية تقدّر بـ 133.972 هكتار منها 43.850 هكتار من الأراضي الصّالحة للزراعة، ومساحة غابية تقدّر بـ 75.424 هكتار و 14.698 هكتار من الأراضي الغير منتجة. وتعتبر ولاية عنابة كقطب للتنمية الفلاحية وذلك بفضل بحيرة «فزارا» بمحيط 18.600 هكتار بالإضافة إلى 7000 هكتار ذات قيمة زراعية عالية على مستوى هضبة الحجّار و2400 هكتار بوادي العنب المشتركة مع ولاية الطّارف، المساحة المروية بمنطقة بن موسى التي تقدّر بـ 1800 هكتار. بالإضافة إلى خصائص أخرى مثل منابع المياه الثلاثة المتواجدة بكل من واد سيبوس، واد العنيب وواد رسول ومحيط إدوغ. تتميّز الولاية بمناخ البحر الأبيض المتوسّط المتميّز بالرطوبة وشبه رطوبة وسقوط الأمطار بمعدل 600 إلى 800 م3/سنويا التي تزيد من الخصائص الطبيعية ولقطاع الفلاحة بالولاية.

الطّارف

الفلاحة، كقطاع رئيسي !

تقع في أقصى الشّمال الشرقي للبلاد، تحدّ ولاية الطّارف من الشّمال البحر الأبيض المتوسّط ومن الشرق تونس ومن الجنوب مدينة سوق أهراس ومن الجنوب الغربي ولاية قالمة ومن الغرب ولاية عنّابة.

وتملك سوق أهراس إمكانيات ضخمة في التربية المائية و الأسماك وكتلة عضوية مهمّة، المقدّرة بحوالي 19.000 طن/السنة. ولاية الطّارف ونظرا لطابعها الثلاثي المتمثّل في الزراعي والسياحي والغابي يتطلّب منها تقوية جانب التكوين الفلاحي بالهياكل المتخصّصة من أجل تكوين يتلائم مع الاحتياجات ومع مختلف الشركاء.

تتميّز الولاية بطابع فلاحي حيث تملك الطّارف أكثر من 72.000 هكتار من الأراضي الخصبة. وترتبط المردودية بوسائل العمل المتوفّرة، والتي تتراوح مابين 15 إلى 20 قنطار من الحبوب للهكتار الواحد، كما أنّ الظّروف المناخية تلعب دورا مهمّا في المردودية.

تقدّر المساحة الزّراعية الإجمالية للولاية 84.031 هكتار من المساحة الصّالحة للزراعة والمقدّرة بـ74.173 هكتار أي بنسبة 88 بالمائة، حيث نجد 13.343 هكتار من الأراضي المروية (18 بالمائة). وتمثّل المنطقة الجبلية 27.132 هكتار بنسبة 36.57 بالمائة من مجمل المساحة الصالحة للزراعة).

توزّع الأراضي الصّالحة للفلاحة حسب المنتوج المزروع مما أدّى إلى سيطرة زراعة الحبوب بـ15.309 هكتار أي بنسبة 20.64 بالمائة من الأراضي الصّالحة للزّراعة. باقي الأراضي تمّ توزيعها ما بين الزراعة الصّناعية (5.28 بالمائة) والأعلاف (20.31 بالمائة) وزراعة الكروم (1.24 بالمائة) وزراعة الخضروات (11.98 بالمائة). يوجّه الإنتاج النباتي دائما نحو زراعة الأعلاف والخضروات والزّراعة الصّناعية التي تسيطر عليها زراعة الطماطم الصّناعية التي تمثّل ما يقارب 98 بالمائة.

سوق أهراس

مستقبل فلاحي واعد !

تقع في الشمال الشرقي للوطن، في شرق الأوراس وعلى الحدود الجزائرية التونسية، سوق أهراس هي ولاية ذات طابع منجمي وفلاحي، بمساحة 254.000 هكتار من مجمل المساحة الزراعية المقدّرة بـ 436.00 هكتار. وتعتبر ولاية سوق أهراس القطب الرّابع في إنتاج الحبوب بالوطن والتي حققت تقدّما ملحوظا في ما تعلّق بتنوّع المحاصيل الزّراعية وذلك بفضل خصوبة أراضيها وتوفّر مياه للرّي.

لا تتوانى فرتيال في تقديم المبادرات لصالح قطاع الفلاحة على مستوى هذه المنطقة. حيث تقوم فرتيال بتنظيم الأيام التقنية للتسميد بشكل منتظم خلال المعارض والمناسبات التي تحتضنها الولاية. يتم تقديم خلال هذه الأيام برامج لعملية التسميد تجسّد بالمزارع التجريبية الموجّهة لمضاعفة محصول البطاطا. إضافة إلى برنامج للتخصيب خاصة بزراعة الحبوب والزّراعة الصّناعية. وهذا بهدف تحقيق المردودية المرجوّة، علما أنّه تمّ حيث تمّ تحليل 267 عيّنة خلال السنة الماضية على مستوى مخابر فرتيال.

عنابة،الطّارف، قالمة، سوق أهراس

فرتيال أحسن مرافق

تملك المنطقة الشرقية المتمثّلة في كل من ولاية عنّابة والطّارف وقالمة وسوق أهراس أكثر الأراضي الخصبة بالجزائر. بنسبة 200،000 هكتار من المساحة الصّالحة للزّراعة، وتزخر هذه المنطقة بإمكانيات ضخمة سمحت لها بتبوّء الصّدارة فيما تعلّق بالإنتاج الفلاحي بشكل عام وفي إنتاج الحبوب بشكل خاص.

بولاية بجاية، وتأتي زراعة أشجار الزّيتون بـ (22.000 هكتار بالبويرة و 52.000 هكتار ببجاية). وتحتل زراعة البطاطا بالبويرة 5.000 هكتار.

لم أواجه أبدا خلال عملي الروتين. نظرا إلى أنّ عملنا متعلّق بالموسم والمناخ والأمراض المكتشفة و توفّر الأسمدة والطلب ... وغيرها، ومهامي تتغير كل شهر وكل سنة.

الخصائص الكبيرة للمزارعين بمنطقة عملي تتمثل في كون معظمهم مستأجرين للأراضي، الأمر الذي يجعل مهمة إقناعهم صعبة. فالمزارع صاحب الأرض يمكن أن يستثمر في الوقت والمال من أجل المحافظة والتحسين من خصوبة الأرض مقارنة بالمزارع المستأجر الذي يهتم فقط بالرّبح بأقل التكاليف والمخاطر.

نذكر لكم أول مثال و المتمثل في تكثيف الجهود لإقناع المزارعين للقيام بعملية استعادة مخلّفات المحاصيل، وفي الواقع لقد بذلنا جهدا كبيرا من أجل حثّ مزارعي الحبوب لطمر مخلّفات المحاصيل، بسبب انخفاض معدّل المادة العضوية في معظم عيّنات الأتربة التي تمّ تحليلها.

مهمّتي تكمن في التأكّد من طمر مخلّفات المحاصيل وهذه العملية تمثّل حل إقتصادي للرفع من نسبة المادة العضوية في التربة وأيضا التذكير بأهميّتها خاصّة فيما تعلّق بجانب الخصوبة.

وأنتهز الفرص للتذكير بالعلاقة بين تحلل المادّة العضوية في التربة وإنخفاض نسبة الحموضة بالتربة التي تتعدّ 8. وتحصّل الكثير من المزارعين على نتائج مبهرة خلال السنة الأولى نتيجة لتطبيق النصائح المقدّمة لهم .

المثال الثاني والذي يتكرر كل سنة يتمثّل في نشر وتحسيس المزارعين للقيام بعملية تحليل التربة ومياه السقي والنباتات بهدف مضاعفة المردودية لصالحهم. وتعد عملية التخصيب من بين الركائز المهمة في مجال الزّراعة، إنّ أسمدة فرتيال لا تسمح فقط بتحسين المردودية وإنما تحافظ أيضا على غنى التربة للأجيال القادمة. إنطلاقا من هذا المنظور تعدّ تحاليل التربة مهمّة.

كم عدد العيّنات التي تمّ تحليلها من طرف مخابر فرتيال خلال 2017 على مستوى هذه المنطقة ؟

في 2017 تمّ أخذ 206 عينة من المنطقة التي أشرف عليها، منها 186 عيّنة خاصّة بالتربة و 20 عيّنة خاصّة بالماء. عدد العيّنات التي تمّ تحليلها وتقديمها للمزارعين في 2017 كانت 284 تحليل.

تلعب فرتيال دورا مهمّا يتعدّى النّصيحة والمتابعة، فماهي نظرة المزارعين للمساعدة المقدّمة لهم من طرف المؤسسة ؟

نتردد كلنا أمام مندوب المبيعات لأننا نعلم أن عمله يهدف إلى التسويق والبيع ! والجزائر لا تملك هذا النّوع من البيع، الأمر الذي يمنحنا مصداقية وثقة من طرف معظم المزارعين. وتقدّم فرتيال منذ عدّة سنوات خدمة التحليل الفلاحي للمزارعين الجزائريين وهي الخدمة التي تتميّز بها مؤسستنا على مستوى السوق المحلية.

ماهي الأهداف التي حددتموها وماهي الإستراتيجية المرسومة لتحقيقها ؟

أوّلا الاستمرار في العمل الذي بوشر في الميدان لأن الهدف هو العمل على تحسين مردودية المحاصيل للمحافظة على خصوبة أراضي أجدادنا لمستقبل أولادنا.

ومن ثمّ الاستمرار في تحقيق وتنفيذ كل المهام والأعمال الموكّلة لنا من طرف الإدارة، التي تخص المحافظة على حصصنا في السوق و أيضا على ولاء الزبائن، دون إهمال البحث عن محاور التحسّن التي تسمح بالمحافظة على علامة «فرتيال».

حدّثنا عن مسارك المهني ؟

التحقت بقسم المبيعات نهاية 2009 كممثّل مبيعات، وبعدها اختارتني الإدارة لمنصب مستشار فلاحي وهو المنصب الأول من نوعه بالجزائر ! كما استفدت من تكوين بالمدرسة العليا للكفاءات التابعة لفرتيال لمدّة ثلاث سنوات أين قمت بإنجاز مشاريع مهمّة على الصّعيد الشخصي والمهني.

حاورته جحيقة حميطوش

محمد نسيم شيبان، مستشار الزراعة لولاية بجاية والبويرة

«إننا ملتزمون بتحسين الفلاحة الجزائرية»

فرتيال نيوز: هل يمكن أن توضّح من خلال أمثلة مفضّلة إجراءات التدخّل التي يقوم بها المستشار الزراعي على المستوى المحلّي؟

محمد نسيم شيبان: كوننا متكوّنون في الهندسة الزّراعية يخوّل لنا التدخّل في المجال الزراعي، وفي الغالب نتعامل مع المزارعين المتواجدين على مستوى المناطق التي نشرف عليها وعملنا يشمل الجانب التقني للزراعة وذلك عن طريق تقديم التكوين والاستشارات والتحسيس ومرافقة المزارعين بداية من عملية الحرث إلى الحصاد.

بالإضافة إلى دورنا الرئيسي المتمثّل في الإصغاء والسّهر على سوق الأسمدة الجزائرية. وذلك من خلال تقديم تقارير لإدارة التسويق والذي يحتوي على كل المعلومات الخاصة بالمؤسسة ومنتجاتنا. كما نقوم بعمليات البحوث من أجل إرضاء زبائننا، وتمثيل مؤسستنا في المعارض... وغيرها. كل هذا بهدف المحافظة والتحسين من صورة فرتيال وسمعتنا.

يتطلّب عملنا الميداني التنقل اليومي والمستمر للقيام بعدّة نشاطات من بينها عملية تحليل التربية والماء والخضروات، وتتمثل مهمتنا في إقناع زبائننا بالقيام بهذه التحاليل ومرافقتهم خلال عملية أخذ العيّنات ومن ثمّ توصيلها إلى إحدى مخابرنا في إنتظار النتائج وقراءتها، وأخيرا تقديم نتائج التحاليل والتفسيرات الضرورية للزبائن.

تتدخّلون على مستوى ولاية البويرة وبجاية، حدّثنا عن أهم التدخلات المتكرّرة وخاصّة بعض التدخّلات التي قمتم بها؟

الطابع الزراعي الذي يغلب على المنطقتين التي نعمل بهما هو زراعة الحبوب ، ففي منطقة البويرة هنالك أكثر من 80.000 هكتار من الحبوب بمقابل حوالي 7.000 هكتار

البويرة

أراضي خصبة واسعة

تقع ولاية البويرة جنوب العاصمة، و تتربع على مساحة تقدّر بـ 4454 كلم2، بتعداد سكّاني 742.855 نسمة و بكثافة 167 شخص في كلم2. بالإضافة إلى تنوع الثروات الطبيعية التي تملكها الولاية، يتوفّر قطاع الزراعة لهذه الولاية على إمكانيات تساهم في التنمية الريفية. هذه الخصائص الزّراعية تفتح للمنطقة آفاق لمختلف نشاطات تحويل الصناعة الغذائية.

المؤشّرات الفلاحية لهذه الولاية تدل على صلاحية المساحة الزراعية المقدّرة بـ190 060 هكتار (42.67 بالمائة على نطاق الولاية) منها 11 411 هكتار (6 %) مساحة مروية. والولاية معزّزة بـ 3 سدود هيدروليكية موجّهة لتوفير مياه الشرب و الرّي، بسعة إجمالية تقدّر بـ 1 مليار م3 والمتمثلة في سد تيلسديت (167 مليون م3) وسد كوديت أسردون (640 مليون م3) بالإضافة إلى 258 بئرا، منها 35 سدود صغيرة، وتنوّه المنطقة بمستقبل واعد في التنمية الفلاحية.

من الممكن القول بأنّ الإنتاج الفلاحي بولاية البويرة في توسّع كبير خاصّة من خلال المنطقتين الفلاحتين: في شرق الولاية المتمثلة في امشدالة بمساحة 1.600 والمنطقة الشرقية المتمثلة في سهل عريب (عين بسّام) بمساحة 2.200 هكتار.

بجاية

ولاية ذات طابع زراعي!

تقع ولاية بجاية شمال شرق الجزائر بمنطقة القبائل والمعروفة بإسم لؤلؤة جرجرة، هي ولاية تزخر بالثروات المنجمية والزراعية.

تقدر مساحتها الفلاحية بحوالي 287.000 هكتار، منها 130.348 من الأراضي الصّالحة للزّراعة و 9.200 هكتار من المناطق المروية، ما جعلها منطقة مناسبة لتطوير الفلاحة. كما تعتبر الولاية منطقة جبلية تتكون من 104.000 هكتار، أي بنسبة 80 بالمائة من الأراضي الصالحة للزراعة، ونسبة 14 بالمائة من التلال و 8.000 هكتار من السّهول، ما يمثل نسبة 6 بالمائة من الأراضي الصالحة للزّراعة.

تمثّل الزّراعة الركيزة الأساسية لسكان الأرياف بالولاية، والتي تشكل نسبة 93 بالمائة من مجالات «الملك» وبنسبة 7 بالمائة أملاك خاصة من نسبة أملاك الدّولة. وتتوفر مناطق الرّي على نظام توفير المياه بالاعتماد على طريقة «التقطير» التي تسمح بالاستغلال الأمثل للماء وذلك حسب حاجة النبتة. وفي السنوات الأخيرة أثبتت فعالية هذا النظام على مساحة 1.600 هكتار المزوّدة بنظام التقطير و 855 هكتار تسقى بنظام الرّش والهدف من هذه الطرق هو محاكاة السقي بالأمطار عن طريق هذه النفورات الصغيرة المتفرّقة على مستوى كل الأراضي الزراعية.

ويجدر التذكير بأن أهم المحاصيل تتعلّق بالخضر والتشجير خاصّة أشجار الزيتون والتّين حيث يبقى مجال تربية المواشي والأبقار محدودا. تتوفّر الولاية أيضا على مشاتل الأشجار ووحدة المعالجة والتجفيف وتخزين التين ووحدة تخزين زيت الزيتون ووحدة لمعالجة واسترجاع ثفل الزيتون ووحدة لجمع وتحويل الحليب، ومسلخ الدّواجن ووحدة لتحويل وتخزين اللحوم ووحدة لمعالجة فضالات الدجاج.

المستشارون الزراعيون لفرتيال

من اجل أحسن مرافقة للفلاّحين

يرتبط زيادة الإنتاج الفلاحي إرتباطا وثيقا بنسبة خصوبة الأراضي وبالإستعمال الأحسن للأسمدة وبالتعليمات. فبالنّسبة لفرتيال فإنّ الهدف الرّئيسي المسطّر هو العمل بالوسائل العلمية والتكنولوجية لتحسين مردودية مختلف المحاصيل من خلال الاعتماد على تحاليل العيّنات وقراءتها والتوصيات المقدّمة.

بقلم/ صالح بن رقية

إن عملية التسميد العقلاني تشكّل عنصرا رئيسيا من أجل ضمان فلاحة مستدامة. وتتمثّل مصلحة فرتيال في ضمان أسمدة تتلاءم حسب نوع المحصول خلال المرحلة المتعلّقة بالنمو. ولضمان أحسن النتائج، تمّ توفير مهندسين زراعيين متخصّصين على المستوى الوطني من أجل البقاء بالقرب من الفلاّحين ومستعملي منتجات فرتيال.

يلقبون بالمستشارين الزّراعيين، يقومون بمرافقة المزارعين خلال كل مراحل عملية تخصيب الأرض. وذلك من خلال تسخير كل الوسائل كتنظيم الأيام التوعوية بالتعاون مع المعاهد التقنية ومديريات المصالح الفلاحية (DSA) والغرف الفلاحية على مستوى الولايات، إعداد دليل لاستعمال الأسمدة ومرشد تطبيقي لأخذ العيّنات من الأتربة وتوزيعها على المستوى الوطني، السهر على تحسين الاستعمال العقلاني للأسمدة، تنظيم حملات لأخذ العيّنات من التربة... تكمن مصلحة فرتيال من خلال تعيين مستشرين زراعيين في تطوير وتحسين طرق التسميد.

كشريك زراعي لا يستهان به، تهدف فرتيال إلى ترقية الزراعة الحديثة المبنية ليس فقط على عملية التسميد بل على الموارد البشرية المؤهّلة وعلى الوسائل الأكثر حداثة فيما يخص البحث العلمي.

كما تملك فرتيال مخبرين للتحاليل الفلاحية والتقنية بكل من ارزيو وعنّابة. تعمل بها فرق تتكوّن من مهندسين كيميائيين يعملون يوميا على متابعة جودة المنتجات وتنمية الفلاحة وذلك بفضل خبرة في تحليل الأتربة والمياه والنبات.

تصل قدرة التحليل إلى 10.000 عيّنة في السّنة، والمخابر مزوّدة بمعدّات جد متطوّرة والتي تستخدم في بحوث الجودة والتطوير وترقية الفلاحة الجزائرية. من خلال مجّلة فرتيال نيوز، كشف أربع مستشارين فلاحيين يعملون بمختلف ولايات الوطن عن مهامهم التي يقومون بها يومياً.

ص. ب.

لمحة تاريخية عن تأسيس الأيام العلمية والتقنية وإكسبوسيونس

Expo Sciences3

1994

عقدت أول طبعة للأيام العلمية والتقنية بالجزائر من 18 إلى 20 افريل 1994. والهدف من هذه المبادرة كان «تعبئة الموارد الحيوية في ميدان الطاقة، وتقييم أحداث هذه التظاهرة العلمية والتقنية وكذلك لوضع سياق يسمح لسونطراك بشحن كل قواها من أجل العمل الجماعي لصناعة الهيدروكربون بالجزائر والتحديات التي تواجهها في بيئة تتسم بالتغيّر».

1998

نظّمت الطبعة الثالثة من 19 إلى 22 أفريل 1998 تحت عنوان ذو معنى سامي : « نحو آفاق جديدة». هذه الطبعة الثالثة للايام العلمية والتقنية كانت مركزة أساسا على العامل التكنولوجي ومكانته في الصّناعة البيترولية والغازية.

2002

الطبعة الخامسة من فعاليات الأيام العلمية والتقنية لسونطراك (جي أس تي 5) نظمت بالجزائر من 16 إلى 18 ديسمبر 2002 تحت شعار «معا من أجل مستقبل أفضل». تمثّل هذه الطبعة واحدة من بين الثلاث أحداث المهمة الطبعة الأولى لأسبوع الطاقة بالجزائر (سي إي يا).

2006

الطبعة السابعة جرت بوهران من 28 إلى 29 نوفمبر 2006، تحت شعار : «الإصلاحات ... الإستراتيجيات، الفرص، الإبتكارات»، مواصلة للندوة الخامسة للإستراتيجية الدولية حول فرص الإستثمارات (سي أس أي 5) و المعرض الدولي الثالث حول البترول والغاز (ألوج 3).

2013

بمناسبة الاحتفال بالذّكرى الخمسون لتأسيس سونطراك و سنة الطاقة بالجزائر ، نظّمت الطابعة التّاسعة للأيام العلمية والتقنية من 8 إلى 10 أفريل 2013 بمركز المؤتمرات بوهران. خلال هذه الطبعة التاسعة تم تأسيس تظاهرة «إكيبوسيونس1» التي تهتم بالتكنولوجيات الإنتاج وتسويق المنتجات البترولية خاصّة ما تعلّق بالإبتكارات والبحث العلمي والأكاديمي المطبقة في ميدان الطاقة.

1996

الطبعة الثانية كانت بالجزائر من 22 إلى 24 أفريل 1996، تحت شعار : «سونطراك الغد». هذه الطبعة سمحت بتقييم الكفاءات الوطنية المتعلقة بميدان الهندسة والبحث والتطوّر والدخول في رؤية تدمج العوامل الجديدة في الوقت الذي أصبحت فيه المنافسة الدولية حقيقة ملموسة.

2000

الطبعة الرّابعة نظّمت تحت شعار «الشراكة، خيار إستراتيجي» التي جرت فعالياتها بالجزائر من 16 إلى 19 أفريل 2000، التي تميّزت بمشاركة مجمعة من الشركاء الأجانب لسونطراك (150 مشارك أجنبي)، بالإضافة إلى حضور 24 عارض و 23 مؤسسة نفطية والخدمات النفطية الذين عرضوا خبرتهم والتكنولوجيات المتقدّمة.

2004

الطبعة السّادسة من الأيام العلمية والتقنية نظمت بالجزائر من 20 إلى 22 جوان 2004، تحت شعار «العمل من أجل التنمية المستدامة». جرت هذه الطبعة في سياق اقتصادي خاص تميّزت بمتابعة التعمّق في الإصلاحات والمفاوضات المتعلّقة بإنضمام الجزائر إلى «او ام س» (منظمة التجارة العالمية) والتي تزامنت مع الإحتفال بالذكرى 40 لسونطراك .

2008

جرت الطبعة الثامنة بالجزائر من 18 إلى 19 نوفمبر 2008، في إطار الأسبوع الرابع للطاقة بالجزائر (أس أو أ 4) تحت شعار : «عالم الطاقة الجديد : تحديات ولكن أيضا فرص»، تزامنا مع الأيام العلمية والتقنية 8، نظّمت الندوة السادسة للإستراتيجية الدولية (سي أس أي- 6) حول فرص الإستثمار التي تمنحها الجزائر في ميدان الطاقة بالإضافة إلى المعرض الدّولي الرابع حول البترول والغاز (ألوج 4) .

2015

نظّمت الطبعة العاشرة للأيام العلمية والتقنية والطبعة الثانية لإكسبوسيونس ،2 بوهران من 05 إلى 08 أكتوبر 2015 تحت شعار «التكنولوجيا، إستجابة لتحديات الطاقة الرّاهنة والمستقبلية».

الأيام العلمية والتقنية 11 و إكسبوسيونس 3

تحت ثلاثية : الإبتكار والشراكة والانتقالية الطاقوية

تحت شعار»الإبتكار والشراكة في إطار عالمي و الانتقالية الطاقوية»، نظّمت يوم 16 إلى 19 أفريل 2018 الأيام العلمية والتقنية 11 وإكسبوسيونس 3 لسونطراك بمركز المؤتمرات بوهران، وذلك تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية، السيّد عبد العزيز بوتفليقة، والهدف الذي حدد لهذه السنة يتمثّل في «الجمع بين الطاقات والكفاءات لفتح آفاق جديدة لتقارب التحديات الجديدة وتقديم فضاء للتعبير والانفتاح الاقتصادي والصناعي على النطاق الدولي.»

تجمع أكثر من أربعة آلاف مشارك قدموا من كل مكان، تعدّ الأيام العلمية والتقنية 11 وإكسبوسيونس 3 من خلال تنوّع محاوره والمضمون الفكري للمواضيع المتناولة بالإضافة إلى مستوى المتدخّلين، تظاهرة ذات بعد دولي وحضورا قويا للديناميكية الصناعية.

حضور أكبر مؤسسات الطاقة الوطنية والدولية

في ترجمة لنظرة التحسّن والتوسّع التي سطّرت، تميّزت هذه الطبعة بالاهتمام الخاص الذي منح لمعرض «إكسبو سيونس» من خلال المساحة التي خصّصت له والمقدّرة بـ 25000 م2 وذلك مقارنة بالطّبعات السابقة التي قدّرت بمساحة 500 م2.

وتزامنا مع أشغال الأيام العلمية والتقنية «11»، جمع إكسبوسيونس 3، 150 عارض ممثّلين في مؤسسات الطاقة الوطنية والدولية بالإضافة إلى الأنشطة التي لها علاقة بالميدان مثل النقل واللوجيستية والطاقات المتجددة والنظافة والصحة والبيئة، وغيرهم من الفاعلين الذين جاؤوا من مختلف الأرجاء للرفع وتقديم قيمة أكبر للمعرض.

إضافة إلى الاستشارة والصناعة المنجمية ومراكز البحث والجامعة والأندية العلمية والاستعراضات الوزارية والدبلوماسية الوطنية والدولية، فإن الثقافة والفن كانوا جزءا مهم من اللوحة الصّناعية التي تقدّمها إكسبوسيونس 3 والتي من خلالها استطاعت كل مؤسسة عرض ابتكاراتها واقتراح تكنولوجيات لإثراء ميدان الصناعة البترولية.

كل العوامل مجتمعة للمساهمة في خلق حلول ذكية للمشاكل التي تمّ مناقشتها بالإضافة إلى تسليط الضوء على خبرة ومعرفة سونطراك وتشكيل أرضية شراكة ذات جودة.

فرصة لـ «ضمان انطلاقة نوعية نحو المستقبل»

قال السيد عبد المومن ولد قدّور، المدير العام لسونطراك في رسالة إلى المشاركين في الصّالون، أنّ هذا الحدث يقام ضمن «سياق خاص» يستوجب «البحث عن تآزر أفضل وتعبئة كل الكفاءات». ويشكّل فرصة من أجل انطلاقة نوعية نحو المستقبل» في ظل التغيّرات الجيوستراتيجية الراهنة والتطوّر التكنولوجي السّريع.

بالإضافة إلى أنّ ترقية الابتكار والشّراكة هي «الكلمات الأساسية» التي عليها قامت أشغال هذه الطبعة التي تمثل فضاءا «للتبادل والنقاش حول مختلف المواضيع التي تميّز التوجّهات الرئيسية للصناعة الجزائرية انطلاقا من التقنيات وتكنولوجيات المهن إلى أساليب الإدارة الحديثة».

الهدف من هذه التظاهرة هو «إدراج هذه الأيام ضمن الابتكار والتبادل حول أفضل التطبيقات الخاصة بنا والمتعلقة أيضا بشركائنا».

مشاركة فرتيال في الأيام العلمية والتقنية 11 إكسبوسيونس 3

«الابتكار والشراكة... كلمات أساسية ميّزت الحدث»

المشاركة في الطبعة الثالثة لإكسبوسيونس، الذي نظّم من طرف المجمع الوطني البترولي «سوناطراك»، تزامنا مع الأيام العلمية والتقنية «جي أس تي 11»، من 16 إلى 19 أفريل 2018 بمركز المؤتمرات بوهران، وأكدت مرة أخرى فرتيال من خلال هذه الطبعة التزامها، إلى جانب مختلف المشاركين من نفس قطاع الطاقة وبالخصوص مؤسسة سونطراك التي تمثل «الشريك الإستراتيجي».

بقلم اليزيد خابر

عرضت فرتيال عبر جناح بمساحة 52م²، خبرتها وابتكاراتها. ويعد حضور مسؤولوا المؤسسة، طريقة للتأكيد على إلتزام فرتيال على تعزيز مبدأ الشراكة، بالإضافة إلى المشاركة الفعلية في دينامكية تنمية القطاعات المختلفة التي تدخل ضمن إطار سياسة الدولة الرّامية إلى ترقية البحث العلمي والشراكة في خطوة تأخذ بعين الاعتبار ضرورة العمل لانتقالية أفضل للطاقة.

قام وزير قطاع الطاقة، السيّد مصطفى قيطوني، الذي دشّن المعرض برفقة السيدة فاطمة الزهراء زرواطي، وزيرة البيئة والطاقات المتجددة، بالإضافة إلى وزير البترول المالي، والمدير العام لسونطراك السيّد، عبد المومن ولد قدّور، وعدد مهم من أسمى إطارات قطاع الطّاقة، بزيارة جناح فرتيال حيث تحدّث إلى مسؤولي فرتيال حول تجربة المؤسسة التي تعدّ الرّائدة في مجالها.

«مرافقة دينامكية التنمية في مجال الطاقة»

هذه المبادلات تتمحور حول موضوع البيئة تحت شعار «الإبتكار والشراكة في إطار عالمي للانتقالية الطاقوية». وعليه نوّه وزيرة الطاقة إلى «ضرورة مضاعفة الجهود لمرافقة ديناميكية التنمية في مجال الطاقة وذلك بإدماج التكنولوجيات الحديثة».

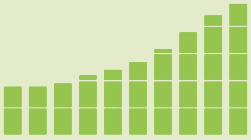
ل. ك.

الأهداف المسطرة في سيرا 2018

الهدف من هذا المعرض هو وضع إستراتيجية قطاعية فيما يخص التنمية وترقية الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجددة وذلك بالتركيز على ما يلي :

عرض إستراتيجية التنمية الطاقات المتجددة «أوف غريد».

عرض الإستراتيجية الوطنية ومخطط العمل الخاص بالإدارة المتكاملة واستعادة النفايات في آفاق 2035 التابعة للإدارة المتكاملة للنفايات.



ترقية الاستثمارات في قطاع البيئة والطاقات المتجددة.

خلق الفرص لتوقيع الشراكات بين المؤسسات التي تعمل في مجال البيئة والطاقات المتجددة.

تسهيل الولوج للتكنولوجيات الحديثة للإنتاج في قطاع الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجددة.

«الحدث الذي أوفى بوعده !»

قدّم مسؤولو فرتيال الذين حضروا افتتاح الصّالون عرضا مفصّلا عن إمكانيات وقدرات المؤسسة، الأمر الذي جلب اهتمام الوزراء، والذين شجعوا الشركة للمحافظة على خطوة الابتكار.

حسب وزيرة البيئة والطاقات المتجددة، السيّدة فاطمة الزهراء زرواطي، فإنّه «من بين أهداف المعرض التعريف بإستراتيجية الجزائر فيما يخص الطّاقات المتجددة «أوف غريد» (خارج الشبكة) في آفاق 2030 ودراسة الفرص المتاحة وتجسيدها من خلال عقد الشراكات في هذا المجال».

في الواقع، إن الهدف من فعاليات الصالون هو تجسيد الإستراتيجية القطاعية الخاصة بالتطوير وترقية الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجددة. حيث شارك في هذا الصالون العديد من العارضين التابعين للمؤسسات الوطنية والأجنبية الذين عرضوا مختلف المنتجات والتكنولوجيات الحديثة. يتمثّل المشاركون في المؤسسات الفرنسية والألمانية والتركية والصينية والفنلندية، وتعدّ ألمانيا ضيفة شرف للطبعة الأولى من هذا الصالون، الأمر الذي سمح من رفع مستوى الحدث الذي «أوفى بوعده» حسب آراء مختلف المشاركين.

ن. أ.

الطبعة الأولى لصالون البيئة والطاقات المتجددة (سيرا 2018)

فرتيال في الطليعة !

نظّم صالون البيئة والطاقات المتجددة أيام 26 و 28 مارس 2018 بقصر المعارض والصنوبر البحري بالجزائر، بمشاركة العديد من المؤسسات الخاصة بنسبة 70 بالمائة إضافة إلى مختلف المؤسسات الأجنبية.

بقلم نجيب آدم

شكّل هذا الصالون فرصة لفرتيال من أجل إعادة التأكيد على التزامها بالاستمرار في تطبيق سياسة التسيير التي تأخذ بعين الاعتبار جانبي الطّاقة والبيئة.

شارك في تنظيم هذا الحدث كل من وزارة البيئة والطاقات المتجددة والشركة الوطنية للمعارض «سافاكس»، حيث يعدّ هذا الحدث فرصة لفرتيال من أجل عرض خبرتها في مجال إنتاج الأمونيا والأسمدة بالإضافة إلى إعادة التأكيد على الاهتمام الخاص الذي توليه للابتكار في مجال حماية البيئة.

خلال افتتاح الصالون من طرف وزيرة البيئة والطاقات المتجددة والتي وقفت عند جناح فرتيال مرفوقة بكل من وزير الموارد المائية، السيّد حسين نسيب والسيّد مراد زمالي، وزير العمل والتشغيل والضّمان الاجتماعي.

الحدث
صفحة 5 - 9

الطبعة الأولى لصالون البيئة والطاقات المتجددة (سيرا 2018)
فرتيال في الطّليعة ! 5
الأهداف المسطرة في سيرا 2018 7
مشاركة فرتيال في الأيام العلمية والتقنية 11 إكسبوسيونس 3
«الابتكار والشراكة... كلمات أساسية ميّزت الحدث» 8
الأيام العلمية والتقنية 11 و إكسبوسيونس 3
تحت ثلاثية : الإبتكار والشراكة والانتقالية الطاقوية 9

ربورتاج

المستشارون الزراعيون لفرتيال
من اجل أحسن مرافقة للفلاّحين 11
بجاية **ولاية ذات طابع زراعي!** 12
البويرة **أراضي خصبة واسعة** 13
محمد نسيم شيبات، مستشار الزراعة لولاية بجاية والبويرة
«إننا ملتزمون بتحسين الفلاحة الجزائرية» 14
عنابة،الطّارف، قالمة، سوق أهراس
فرتيال أحسن مرافق 16
سوق أهراس **مستقبل فلاحي واعد !** 17
الطّارف **الفلاحة، كقطاع رئيسي !** 18
عنّابة **ولاية تزخر بإمكانيات ضخمة** 19
قالمة **الأولوية للزراعة !** 20
عبد الكريم مسعودان، المستشار الفلاحي لولاية سوق اهراس،الطّارف، قالمة، عنّابة
«هدفنا السّهر على الاستعمال العقلاني للأسمدة»21
جيجل **إمكانيات ضخمة !** 23
سكيكدة **ولاية بإمكانيات لا تحصى** 24
محمد قندوز، المستشار الزراعي لولاية جيجل وسكيكدة
«فرتيال هي الثقة والجدّية والنوعية
بالنسبة للمزارعين» 25

خبرة متبادلة

تسيير الطّاقة
التركيز على الفعالية في استهلاك الطّاقة 27
خبرة مثبتة ! 30
ماهو نموذج «أو أف ك أم»؟ 30
المعايير التسعة لشهادة «او اف ك أم» ® 31

ما حولنا

الإتّصال الرّقمي
فرتيال تطلق نسخة جديدة لموقعها الكتروني 32
فرتيال تحتفل باليوم العالمي للمرأة
تكريم للنّساء العاملات 33
بمناسبة الفاتح من شهر ماي
فرتيال تحتفل بعيد العمّال 33
سفير المملكة الاسبانية يزور فرتيال 34
تعزيز الثقافة
اتفاقية تعاون بين فرتيال ومعهد سيرفنتاس 34

FERTIAL NEWS

مدير التحرير :
ستيفان ديودي
مسؤول النشر :
ياسين ساحلي
هيئة التحرير :
صالح بن رقية ـ نجيب خ. ـ نجيب أدم ـ نبيلة أقيني ـ ياني ب. مليسا كام
تصميم : محند يحياوي
ترجمة : بلقاضي ليدية
الطبع : SIA
متابعة الإصدار :

SALYA.COM
الشركة ذات المسؤولية المحدودة
ساليا كوم
حي 2038 مسكن، عمارة 27 رقم 379
باب الزوار، الجزائر العاصمة
الهاتف/الفاكس : 021.20.71.41
النقال : 06.61.23.85.85
/06.61.23.86.86/0797.37.19.35
0555.77.65.89
البريد الإ لكتروني :
salyacomdz@gmail.com
Site web : salyacom-dz.com

مجلة تصدرها شركة فرتيال ـ الأسمدة الجزائرية
ص ب رقم 3088 طريق لي سالين ـ عنابة ـ الجزائر
الهاتف : 14/ 10 93 53 038
038.53.93.17
فاكس : 038.53.93.42
إمايل : fertial@fertial-dz.com
www.fertial-dz.com

إفتتاحيـــة

تحسين المردودية و الإنتاج الذي لابد أن يتميّز بالجودة العالية يستدعي تعبئة جميع الموارد المتوفرة من اجل ضمان الفعالية في الإنتاج مع السهر على ضمان أحسن نوعية لمنتجات الأسمدة لصالح المزارعين. حيث يبقى هدف إرضاء الزبائن في صميم إستراتجية تنمية فرتيال

تحت شعار : التنافسية !

لا تتوانى فرتيال في إطار خدمة الفلاحة الجزائرية، في تسخير كل الوسائل من أجل البقاء كمؤسسة تنافسية والاحتفاظ بمكانتها كشركة رائدة في مجالها، حيث تم اتخاذ عدّة إجراءات على مدار السنة مسّت مختلف ميادين نشاطات فرتيال.

تنشط فرتيال حسب قوانين ومعايير الجمهورية الجزائرية، كما يخضع نشاطها للقوانين المعمول بها دوليا وذلك فيما تعلّق بالتسيير والإنتاج ونوعية وجودة المنتجات المسوّقة أو ما تعلّق بالخدمات التي تضمنها للمزارعين من خلال تقديم الاستشارة والتوجيه، ووضعت فرتيال مجموعة من الإجراءات التي تتناسب مع نشاطها ومتطلبات التنمية المستدامة التي تفرضها ظروف تطوّر قطاع الزّراعة.

من خلال تطبيق التعليمات التي تفرضها مختلف المعايير الدولية المتحصّل عليها والتي تجدّدها في كلّ مرّة، تعمل فرتيال على ساق وقدم من اجل تعزيز مكانتها على مستوى السّوق الدولية والداخلية من خلال تجسيد نشاطات هادفة ومدروسة.

إنّ التزامنا كمؤسسة وطنية يتعدّى حدود تطوير عملية الإنتاج والمحافظة الدائمة على عنصر الاعتمادية لوحداتنا أو إدماج التكنولوجيات الحديثة في عملية الصّيانة والاقتصاد في الطّاقة.

زيادتا على ذلك، فإنّ فرتيال تشارك في العديد من المناسبات والأحداث المهمّة التي تجمع أهم الشركات العالمية الرّائدة في مجال الطّاقة، من بينها المشاركة في صالون البيئة والطّاقات المتجدّدة (سيرا 2018) الذي نظّمته وزارة البيئة والطّاقات المتجدّدة في مارس الفارط بالجزائر، بالإضافة إلى المشاركة في الأيام العلمية والتقنية و إكسبوسيونس 3 المنظّمة في مدينة وهران في أفريل الفارط من طرف الشركة الوطنية سوناطراك ووزارة الطّاقة، هذه المشاركات دليل على التزامنا بالمحافظة على جهود التنمية في أعلى مستوياتها، وذلك دون أن ننسى أهم انشغالاتنا المتمثلة في المشاركة الفعلية في العمل الجماعي من اجل تنمية الاقتصاد الوطني.

خطوتنا الجديدة تتمحور حول شعار التنافسية.

ستيفان ديودي

المدير العام بالنيابة

فـــرتيـــال

الأســمدة الجزائريــة

فـــرتيـــال

الأســمدة الجزائريــة

فرتيال نيوز

مجلة تصدرها فرتيال / رقم 64 - جويلية 2018

المستشارون الزراعيون لفرتيال

من اجل أحسن مرافقة للفلاّحين

صفحة 11

يرتبط زيادة الإنتاج الفلاحي إرتباطا وثيقا بنسبة خصوبة الأراضي وبالإستعمال الأحسن للأسمدة وبالتعليمات. فبالنّسبة لفرتيال فإنّ الهدف الرّئيسي المسطّر هو العمل بالوسائل العلمية والتكنولوجية لتحسين مردودية مختلف المحاصيل من خلال الاعتماد على تحاليل العيّنات وقراءتها والتوصيات المقدّمة.

مشاركة فرتيال في الأيام العلمية والتقنية 11 إكسبوسيونس 3

«الابتكار والشراكة... كلمات أساسية ميّزت الحدث»

صفحة 8

تسيير الطّاقة

التركيز على الفعالية في استهلاك الطّاقة

صفحة 27

سفير المملكة الاسبانية يزور فرتيال

صفحة 34