



Université d'été du FCE

LE PREMIER MINISTRE VISITE LE STAND DE FERTIAL

Page 30

RAMÓN GARCÍA
SÁNCHEZ, Directeur
d'usine Fertial d'Arzew

**« Notre recette
est d'améliorer
la performance
énergétique des
installations et
des activités »**

Page 5



CONVENTION CADRE
ENTRE FERTIAL ET
L'UNIVERSITÉ BADJI-
MOKHTAR D'ANNABA

**Pour un
partenariat
gagnant-gagnant**

Page 17



DR TAREK ELANDALOUSSI, CHEF
MÉDECINE DE TRAVAIL À ARZIEW
**« La protection médicale
est notre souci majeur
sur tous les plans »**

Page 5



FERTIAL

Les Fertilisants d'Algérie

**...Fertilisation rationnelle
Pour une agriculture...
prospère**



FERTIAL

Les Fertilisants d'Algérie





Plus que jamais proches de l'agriculteur

La société Fertial, dont l'engagement est de rester au service de l'agriculture algérienne et de l'agriculteur, poursuit son effort de développement pour être à la hauteur de ses ambitions. Soucieux que nous sommes d'apporter des solutions efficaces aux agriculteurs, et par là contribuer à améliorer les rendements, nous plaçons la qualité de nos produits au cœur de notre démarche qui se veut porteuse des résultats les plus probants.

Conscients du fait que la fertilisation est un processus minutieux, qui exige un savoir-faire certain et une connaissance profonde de la qualité des sols à traiter, nous mettons tous les atouts du côté des exploitants agricoles pour qui nous préconisons les produits fertilisants les plus adaptés à leurs cultures, tout en assurant un service de suivi gracieux à travers nos conseillers agronomiques et nos laboratoires.

Notre but final est d'apporter à chaque culture une fertilisation suffisante et adaptée en réduisant les pertes d'éléments dans l'environnement. Car, il va de soi que pour Fertial, la protection de l'environnement, pouvant garantir une

meilleure qualité des produits agricoles, demeure un crédo auquel nous tenons et pour qui nous restons mobilisés.

D'autre part, et comme la fiabilité des fertilisants exige également leur disponibilité, la Société Fertial ne cesse d'innover pour rester près de l'utilisateur final, et ce à travers un nouveau système de distribution des engrais qui permet la vente directe à l'usine.

Les résultats de cette démarche sont plus que concluants et ce, non seulement du point de vue des ventes effectuées, mais surtout du point de vue de la facilité d'accès aux produits Fertial. L'agriculteur algérien aura ainsi la possibilité d'accéder aux produits nécessaires à sa culture, à des prix étudiés tenant compte de la rentabilité et des besoins du marché local.

En un mot: Fertial s'inscrit dans une option permettant de proposer des engrais aux normes internationales, innover en la matière et surtout conseiller les agriculteurs quant au meilleur usage et mode d'emploi des fertilisants.

Mokhtar BOUNOUR
Directeur Général de Fertial

« Notre but final est d'apporter à chaque culture, une fertilisation suffisante et adaptée tout en réduisant les pertes d'éléments dans l'environnement. »



FERTIAL NEWS

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Mokhtar Bounour

RESPONSABLE D'ÉDITION

Yacine SAHLI

REDACTION

- Salah Benreguia
- Nadjib K.
- Adam Khaber
- Nabila Agguini
- Yanni B.
- Lila L.

INFOGRAPHIE

Mohand Yahiaoui

TRADUCTION

Mhand Nath Mansour

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

REVUE ÉDITÉE 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



E
R
A
M
N
S

ZOOM

DR TAREK ELANDALOUSSI, CHEF
MÉDECINE DE TRAVAIL À ARZIEW

**« La protection médicale est
notre souci majeur sur tous
les plans »**

Page 5

DOSSIER

DISTRIBUTION DES ENGRAIS FERTIAL

**La vente directe comme
nouveau procédé pour
contourner les contraintes
logistiques**

Page 9

REPORTAGE

GESTION D'ÉNERGIE A FERTIAL

**Pour une maîtrise optimale
des ressources**

Page 12

FORMATION

HABIB SELLAK À PROPOS DE LA
CONVENTION CADRE DE COOPÉRATION
AVEC L'UNIVERSITÉ D'ANNABA

**Pour un partenariat »
« gagnant-gagnant**

Page 18

EXPÉRIENCE EN PARTAGE

VALORISATION DES TERRES AGRICOLES

**La fertilisation normée au
bénéfice de l'agriculture
locale**

Page 21

AUTOUR DE NOUS

PARTICIPATION DE FERTIAL AU 17ÈME
SALON SIPSA-SIMA

Un engagement sans faille

Page 27



Dr Tarek Elandalousi, Chef Médecine du
Travail à Arziew
**« La protection médicale est
notre souci majeur sur tous
les plans »**

Fertial News : Pouvez-vous résumer votre rôle au sein de l'usine d'Arzew de la société Fertial?

Dr Elandaloussi : Tout d'abord, la médecine du travail est exclusivement préventive : elle a pour objet d'éviter toute altération de la santé des travailleurs (accidents du travail, maladies professionnelles) du fait de leur travail, notamment en surveillant leur état de santé, les conditions d'hygiène du travail et les risques de contagion.

Donc le rôle du médecin du travail vise à supprimer les facteurs de risque, surveiller la santé du travailleur en fonction de son âge, et de son milieu de travail et minimiser les conséquences du travail sur sa santé.

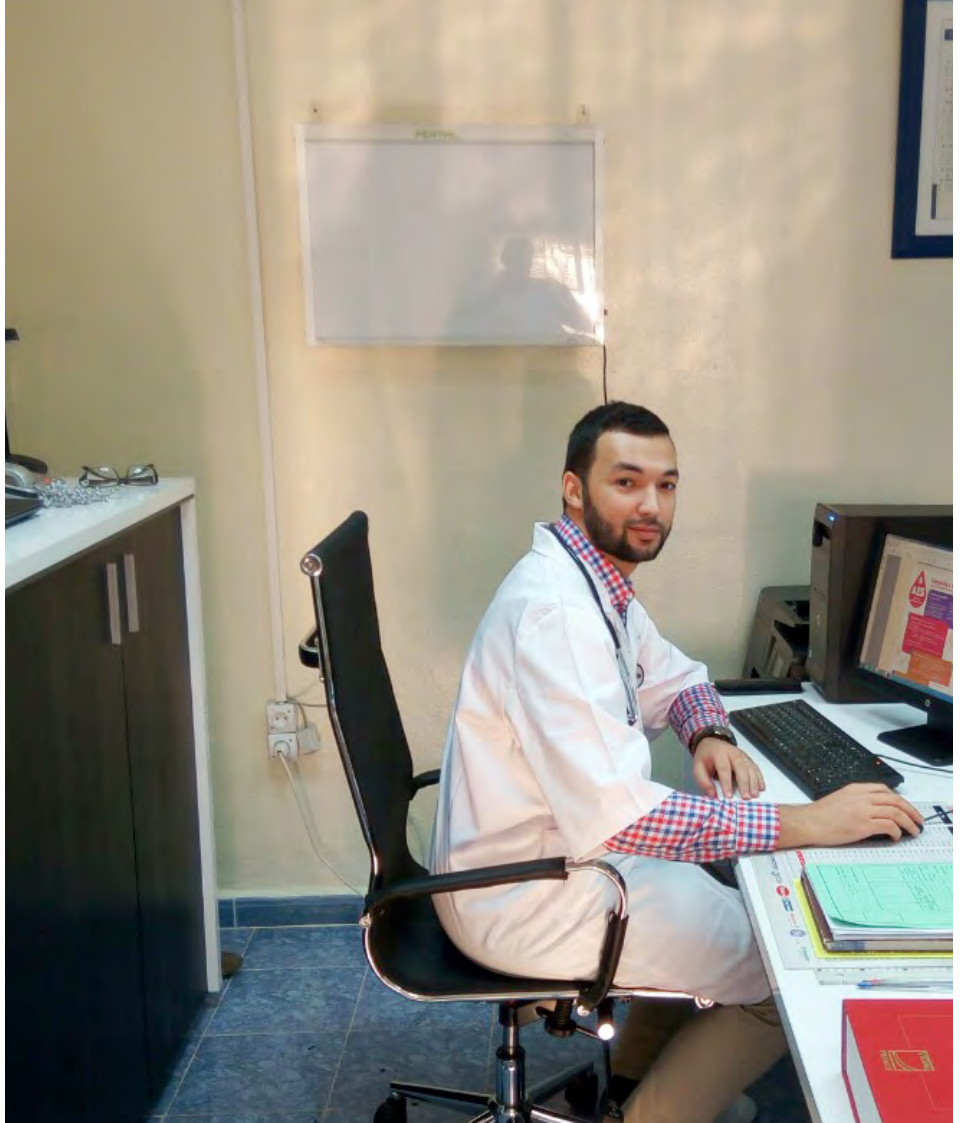
Le médecin du travail est aussi conseiller auprès de la direction et la CPHS afin d'améliorer les conditions de travail et diminuer les risques professionnels. Dans ce cadre, il est amené à effectuer des visites sur les lieux de travail ou il a accès libre à tous, de faire des études de poste et d'établir la fiche d'entreprise.

Fertial News : Pouvez-vous nous parler de votre structure ?

Dr Elandaloussi : Avant tout l'équipe médicale est composée du chef médecine du travail, d'une assistante médicale et d'une équipe paramédicale composée de 05 techniciens en soins infirmiers qualifiés en différentes spécialités (réanimation, épidémiologie.... etc.) et tous formés pour agir dans le domaine de la médecine du travail.

Notre structure est équipée de tout le matériel nécessaire pour un suivi optimal de la santé du travailleur. Ces dernières années, nous avons acquis progressivement les dernières générations d'appareils médicaux : monitoring, défibrillateur, autoclave, nébuliseur, ECG, EFR, AUDIOMETRE avec cabine, ophtalmoscope, otoscope....etc.

Concernant l'organisation de la structure, nous avons le bureau du médecin chef, un bureau de l'assistante médicale, un bureau des infirmiers, une salle de soins, une salle de réanimation, une pharmacie et une salle d'exploration qui regroupe tous les examens sus cités en plus d'un Visio test.



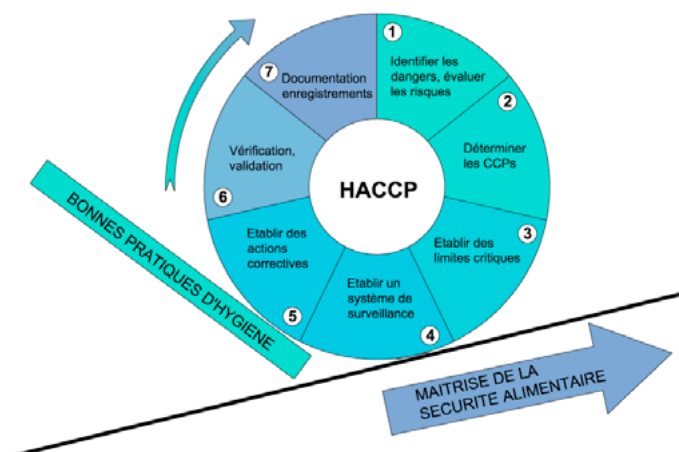
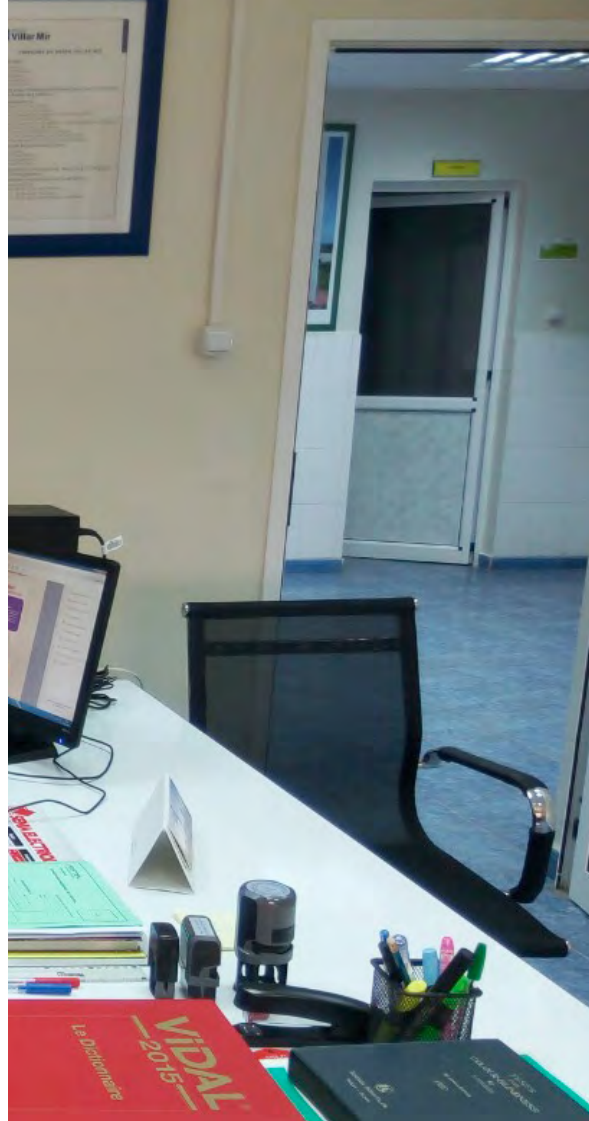
Fertial News : Qu'en est-il du Visio test ?

Dr Elandaloussi : Dans le but de faire le dépistage des troubles visuels des travailleurs, et d'autant plus que les pratiques en médecine du travail recommandent actuellement l'acquisition du Visio test, de façon plus attentive que le poste de travail est exigeant au niveau visuel, nous avons acquis le Visio smart qui est un dépisteur visuel autonome idéal. Conçu pour explorer les principaux paramètres de la fonction visuelle, en vision de loin et de près, il permet la mesure de l'acuité visuelle, le dépistage de l'hypermétropie, myopie, de l'astigmatisme, dyschromatopsie....etc. Il nous permet d'exporter, d'un simple clic, les résultats de tests vers le dossier du patient correspondant (dossier médical informatisé à travers un logiciel de gestion).

Fertial News : Quelle est l'utilité d'un

tel logiciel en médecine du travail ?

Dr Elandaloussi : Afin de faciliter la gestion de la médecine du travail dans toutes ces actions en respectant la réglementation algérienne à travers les 5 registres obligatoires, le logiciel WIN-MED a été élaboré en concertation avec une boîte informatique spécialisée. Il comporte la prise en charge de toutes les étapes de gestion rencontrées dans le quotidien et dispose de plusieurs fonctions et interfaces permettant de prendre en charge le dossier médical informatisé des patients, l'activité médicale et paramédicale, les différentes explorations au niveau de la structure, la gestion de la pharmacie et des prescriptions médicamenteuses, la traçabilité des explorations biologiques et radiologiques demandées, les orientations et avis médicaux et enfin le suivi des bilans de la cantine; que ce soit les analyses des repas servies, les surfaces



de travail mais aussi l'HACCP.

Fertial News : Parlez-nous du HACCP ?

Dr Elandaloussi : Concernant la cantine, nous sommes en train de passer à un nouveau système plus performant qui est le HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point, Analyse des dangers et maîtrise des points critiques). C'est une nouvelle méthode, un outil de travail, mais pas considéré comme une norme. Cette dernière est un document descriptif, élaboré par

consensus et approuvé par un organisme de normalisation reconnu (ISO par exemple). L'origine de l'HACCP prouve qu'il ne s'agit pas d'une norme. D'autre part, du fait que le principe de l'amélioration continue (la roue de Deming, le PDCA) a été inclus dans la méthode, on peut aussi définir l'HACCP comme étant un système de gestion. C'est donc un système qui identifie, évalue et maîtrise les dangers significatifs au regard de la sécurité des aliments. Nous préconisons ce système afin de

mieux contrôler et s'assurer que les repas servis sont indemnes de toute contamination et de cette façon nous protégeons nos travailleurs.

En résumé, notre action au niveau de FERTIAL est de faire de la protection médicale notre souci majeur sur tous les plans. De ce fait nous ne ménageons aucun effort pour améliorer continuellement la médecine du travail.

Entretien réalisé par Salah Benreguiat

Usine d'Arzew

Une équipe médicale au service des salariés

Dans une entreprise, l'accident de travail, la pénibilité ou la maladie, sont des risques auxquels le salarié s'expose. Ils peuvent lui entraîner une incapacité temporaire ou définitive. Soucieux d'apporter un confort minimum et de protéger la santé et la sécurité des travailleurs, les dirigeants de Fertial ont inscrit, au cœur de leur politique managériale, la médecine du travail comme l'une des priorités. Et afin de surveiller leurs conditions d'hygiène au travail, les risques de contagion et leur état de san-

té en fonction notamment des risques qui entourent leur mission ou encore la pénibilité de leur tâche, les employés de Fertial bénéficient d'un service médical des plus équipés aussi bien en termes de ressources humaines que matérielles.

Au niveau de l'usine d'Arzew, les responsables n'ont pas lésiné sur les moyens pour le bien-être des salariés. En effet, l'équipe médicale est composée du chef médecine du travail, d'une assistante médicale et d'une équipe paramédicale composée de 05 techniciens en soins infirmiers qualifiés. Selon Dr Tarek Elandaloussi, Chef Médecine

du Travail à l'usine d'Arzew, ces techniciens interviennent dans différentes spécialités (réanimation, épidémiologie....etc.), « *et tous formés pour activer dans le domaine de la médecine du travail* ».

Durant l'année 2017, plus de 700 visites périodiques et 639 visites spontanées ont été effectuées. L'équipe médicale de l'usine d'Arzew a également réalisé 2748 activités paramédicales (dont plus de 1050 gestes de dépistage : hypertension artérielle, diabète....etc.). « *131 visites de lieux ont été effectuées* » selon Dr Elandaloussi. **SB**



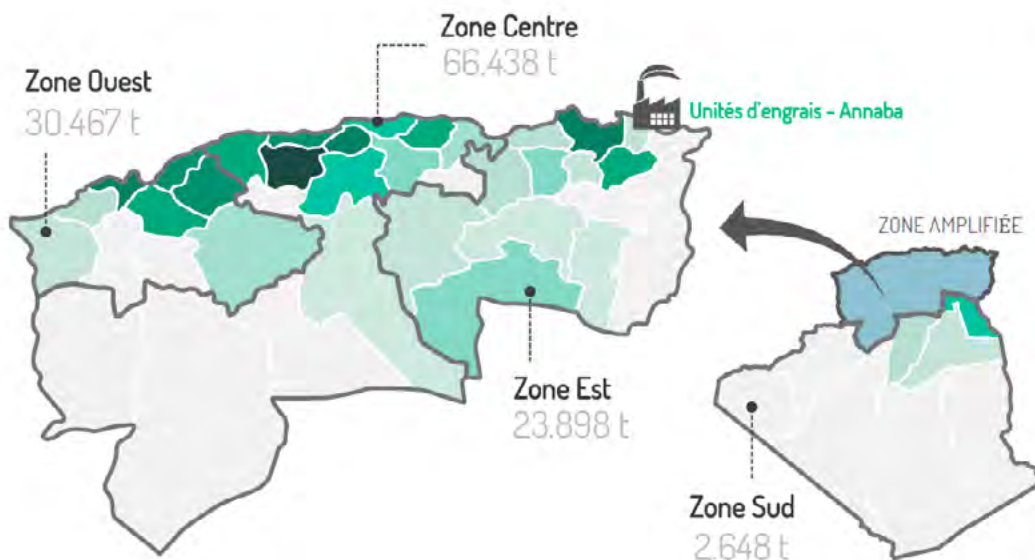
DISTRIBUTION DES ENGRAIS FERTIAL

La vente directe comme nouveau procédé pour contourner les contraintes logistiques

Assurer la disponibilité des produits aux agriculteurs est le souci majeur des responsables de la Société Fertial. Ainsi, et après que d'énormes investissements ont été engagés pour assurer la meilleure qualité des fertilisants, et à des prix défiant toute concurrence, Fertial compte désormais élargir son champs d'intervention en permettant la vente directement à l'usine.



Ventes d'engrais par Wilaya



Ventilation par zone



Données à titre indicatif

Par Lyazid Khaber

Etant l'un des premiers acteurs au niveau du bassin méditerranéen spécialisé dans la production et la commercialisation des engrais et de l'ammoniac, Fertial n'a pas manqué de s'imposer au niveau national en offrant les produits les

plus performants, et aux prix les plus raisonnables. Effectivement, la Société propose une large gamme de produits pour l'arboriculture, vigne, céréalicultures, cultures maraîchères, cultures industrielles et légumes. Durant des années, Fertial a su se développer, et élargir son réseau de distribution à travers le pays. L'investissement dans un réseau de distribution a été l'un de ses points forts qui l'ont propulsé au rang de leader

sur le marché. Toutefois, les difficultés d'approvisionnement inhérentes à des raisons hexogènes, en relation particulière à des raisons de sécurité (cas de l'ammoniaque notamment), et l'exigence d'autorisations au-préalable pour tout chargement, ont fait que la Société a pensé à une autre méthode à même de lui permettre de répondre favorablement à la demande sans cesse croissante des agriculteurs à travers le pays. Il s'agit de



Moufid KHIROUNI

Directeur par Intérim chargé du marché national



L'opération de vente directe à l'usine a donné des résultats probants, et l'engouement de nos clients ne fait que nous renforcer dans notre conviction quant à l'efficacité de cette nouvelle mesure. Pour nous, l'objectif est atteint tant que nous pouvons répondre favorablement à la demande des agriculteurs, tant en qualité de nos produits, les services offerts à travers nos conseillers et nos laboratoires, qu'à travers la garantie de la disponibilité des différents fertilisants constituant notre gamme. Car, pour nous, l'essentiel n'est pas seulement d'augmenter les quantités des produits écoulés, mais plutôt hisser le taux de satisfaction de nos clients de plus en plus nombreux à se ruer vers les produits Fertial.»

la vente directe à l'usine.

Les produits de Fertial étaient jusque-là distribués exclusivement par la société publique, filiale d'Asmidal, Asfertrad qui dispose de cinq (05) dépôts de distribution d'engrais (Ain-Defla, Alger, Annaba, Oran), et commercialisés sur le réseau des Coopératives de Céréales et de Légumes Secs (CCLS / UCC) à travers le pays, celui-ci disposant de 52 dépôts de distribution. Aujourd'hui, l'entreprise a compris que la distribution est l'un des leviers essentiels sur lequel elle pourra s'appuyer pour pouvoir pérenniser son statut de leader.

Avec un réseau fort et performant, Fertial qui travaille intensément pour diversifier ses produits au niveau des deux usines d'Annaba et d'Arzew, mise sur plus de proximité avec les distributeurs d'engrais, eux-mêmes confrontés à la non-disponibilité de certains produits.

A présent, et avec la mise en œuvre du nouveau processus de vente, les distributeurs peuvent acheter directement à l'usine, ce qui augmente les quantités vendues tout en permettant la découverte des autres produits jusque-là rares sur le marché pour la simple et unique raison que les distributeurs, par le passé, se limitaient à ne prendre que les produits les plus demandés, donc les plus connus des agriculteurs.

Cette démarche qui a permis de faire évoluer les ventes, ne manque pas de propulser les parts du marché qui ont fortement évolué ces derniers mois. Pour le service commercial «Fertial travaille de sorte à assurer une présence partout sur le territoire national.»

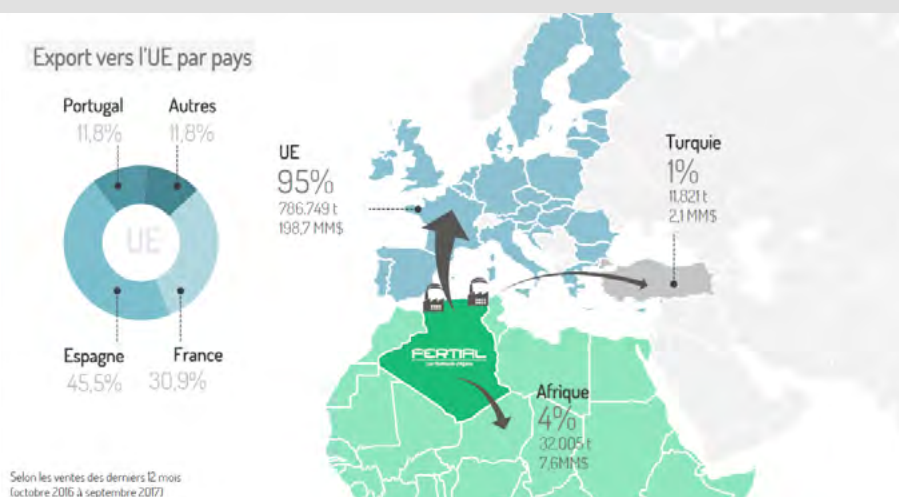
L. K.

Fertial, un mastodonte sur les marchés internationaux

«Fertial arrive actuellement à placer plusieurs milliers de tonnes/an d'ammoniac – issues de ses deux unités à Arzew et à Annaba – sur le marché international.

La présence de Fertial sur les marchés internationaux est remarquable. En effet, la société compte parmi les premières entreprises exportatrices en Algérie, avec des parts de marchés conséquentes, notamment dans le pourtour méditerranéen. Fertial arrive actuellement à placer plusieurs milliers de tonnes/an d'ammoniac – issues de ses deux unités à Arzew et à Annaba – sur le marché international (européen et afri-

cain), et elle a davantage d'atouts pour améliorer ses performances à l'export, note son directeur général. Avec l'assistance du partenaire espagnole, le groupe Villar Mir à travers le réseau de sa filiale Fertiheria, Fertial a placé ses produits un peu partout dans le monde. De là, et avec son méga-complexe d'Arzew appelé à produire 3300 t/jour, soit un million de tonnes/an, Fertial mettra, sans doute, à rude épreuve ses éventuels concurrents mondiaux.



GESTION D'ENERGIE A FERTIAL

Pour une maîtrise optimale des ressources

Qu'elles cherchent à réduire leurs coûts, à réaliser des objectifs stratégiques ou encore à affirmer leur engagement en faveur de la protection de l'environnement, les entreprises considèrent la gestion énergétique comme une pièce maîtresse de leur stratégie à long termes. C'est le cas de Fertial.



Par Salah Benreguija 

Maitriser l'énergie améliore la performance des usines tout en répondant aux problématiques environnementales. Au sein de l'usine d'Arzew de Fertial, la structure Environnement/Energie relevant de la direction QHSE, un plan de gestion environnementale (PGE) dans le cadre du système de management environnemental (SME-ISO14001) a été mis en œuvre. Ledit plan a pour but l'identification des objectifs d'amélioration en matière de maîtrise des risques d'atteinte à l'environnement, le suivi et contrôle de la mise en conformité réglementaire dans le domaine de l'environnement et du développement durable. « Assurer la gestion des déchets solides, des rejets liquides et gazeux, des sites

et sols contaminés et une gestion optimale des ressources » sont les quelques buts recherchés à travers le PGE. Pour les responsables de Fertial, mieux maîtriser sa consommation d'énergie constitue un atout décisif pour limiter sa dépendance vis-à-vis de ses divers fournisseurs d'énergie. Dans le même sillage, l'entreprise a élaboré un plan de prévention de maîtrise des pollutions.

Mise à jour du plan de gestion environnementale assurée

Issu de l'étude d'impact sur l'environnement (EIE), le plan de gestion environnementale (PGE) est mis à jour d'une manière régulière. Dans ce registre, la structure Environnement/Energie relevant de la direction QHSE « ne chôme pas ». En effet, ladite structure assure le développement de l'expertise et l'appui

nécessaire aux structures de la société dans le domaine de l'environnement et du développement durable. Elle élabore et actualise également les référentiels et procédures relatifs à la prévention et la maîtrise des risques sur l'environnement générés par la société. Le suivi des programmes d'efficacité énergétique et la réalisation de l'audit environnemental et l'audit énergétique figurent parmi les tâches et missions de cette structure, sans oublier au passage, le fait qu'elle participe à la réalisation des campagnes de sensibilisation, d'information et de communication ainsi qu'aux investigations des accidents. « Le suivi des indicateurs (KPI) en relation avec l'environnement et l'énergie et la participation à la mise en place des plans de formation en matière d'environnement et énergie » sont, entre autres, les missions qui lui sont assignées. SB



L'amélioration, d'une manière continue, de la performance énergétique des installations et des activités pendant tous leur cycle de vie d'exploitation par l'optimisation de la technologie et la conception de processus d'exploitation et des opérations des installations et soutenir l'acquisition de produits et services énergétiquement efficaces, sont l'un des buts recherchés.



POLITIQUE DE LA GESTION ENERGETIQUE DE L'USINE D'ARZEW DE FERTIAL

Les explications de Nassim ZANOUNE

Désigné au poste de gestionnaire technique énergétique l'ingénieur Zanoune Nassim note que la politique de la gestion énergétique vise à conduire et impulser des plans d'actions énergétiques



Il estime toutefois que l'amélioration, d'une manière continue, de la performance énergétique des installations et des activités pendant tous leur cycle de vie d'exploitation par l'optimisation de la technologie et la conception de processus d'exploitation et des opérations des installations et le soutien de l'acquisition des produits et services énergétiquement efficaces, sont l'un des buts recherchés. Pour ce responsable, l'établissement des prévisions et des objectifs annuels pour l'amélioration de l'efficacité énergétique, l'encouragement à la participation et le travail d'équipe de tous les membres de l'organisation avec responsabilité directe ou indirecte dans la consommation d'énergie, le soutien aux initiatives de réduction de la consommation et de la récupération de l'énergie résiduelle figurent parmi les axes d'intervention de cette structure. « S'assurer du respect des exigences liées à la performance énergétique y compris l'efficacité énergétique, l'usage et la consommation d'énergie, auxquelles FERTIAL a souscrit, en favorisant également l'adaptation de ses opérations et des installations aux changements qui peuvent survenir dans le cadre réglementaire existant » soutient M. Zanoune. **S.B.**

« Au niveau de Fertial, une bonne gestion de l'énergie passe d'abord par une démarche d'entreprise pilotée au plus haut niveau et partagée par l'ensemble du personnel. »

Au sein de l'entreprise, le Responsable Energie (RE) est véritablement le chef d'orchestre. Il coordonne notamment la politique énergétique au sein de l'institution, mais aussi veille à rassembler autour de lui les forces vives qui permettront notamment l'amélioration de la performance énergétique de son entreprise. Au niveau de Fertial, une bonne gestion de l'énergie passe d'abord par une démarche d'en-

treprise pilotée au plus haut niveau et partagée par l'ensemble du personnel. Désigné au poste de gestionnaire technique énergétique, au sein de l'usine Fertial d'Arzew, l'ingénieur Nassim Zanoune affirme que la politique de la gestion énergétique vise à conduire et impulser des plans d'actions énergétiques. « La responsabilité de la société dans la mise en œuvre des plans d'actions énergétiques sera développée à travers une hiérarchie et déclinée à tous les niveaux dans les deux usines » note-t-il.

Ramón García SÁNCHEZ, Directeur d'usine Fertial d'Arzew

« Notre recette est d'améliorer la performance énergétique des installations et des activités »

Fertial News : Toute Entreprise désireuse de s'inscrire dans une démarche de maîtrise d'énergie (MED) doit mener une réflexion poussée en interne afin d'établir sa propre « recette ». Pouvez-vous nous parler de cette démarche entreprise par Fertial ?

Ramón García SÁNCHEZ : Dans notre métier plus de 90% des couts fixes correspondent aux charges énergétiques. Pour Fertial, la maîtrise énergétique représente un des axes stratégiques de sa politique QHSE. Notre recette est d'améliorer la performance énergétique des installations et des activités en intégrant ces critères d'efficacité énergétique dans le processus de prise de décision.

Fertial News : De par le monde, la fonction du Responsable Energie est interne à l'entreprise. Dans le cas de Fertial, cette fonction se limite-t-elle à chercher à diminuer les consommations énergétiques et mettre fin aux surconsommations antérieurs ?



Après 2011, Fertial s'est dotée d'un système de gestion certifié par la Norme ISO 14001 afin minimiser

l'impact environnemental en optimisant la consommation de ressources naturelles





◆◆◆ **Ramón García SÁNCHEZ** : Le gestionnaire énergétique réalise quotidiennement un travail de proximité avec les responsables des unités de production afin de suivre de près l'évolution des performances. En cas d'écart, il participe de manière active dans l'analyse des causes et la recherche des solutions.

Fertial News : Quelles sont les véritables fonctions de ces gestionnaires d'énergie ?

Ramón García SÁNCHEZ : D'une part, réaliser le suivi du système de management de l'énergie, effectuer et signaler le travail de supervision et de suivi des projets énergétiques mis en œuvre, participer dans le comité énergétique, mais aussi apporter un soutien à l'usine en matière d'efficacité énergétique, de suivi des combustions et d'analyse et de suivi des bilans de vapeur et combustibles. Le gestionnaires d'éner-

gie sont d'autre part considérés comme consultants énergétique de l'usine ils s'occupent de analyse des données du contrôle énergétique afin de proposer des plans de formation énergétique, promouvoir et poursuivre des actions pour l'optimisation et l'amélioration des processus existants, du point de vue de l'amélioration énergétique. Cette fonction leur confère pour tache la coordination avec le département technique à propos des aspects relatifs à l'impact énergétique des nouveaux projets et investissements, aussi effectuer un suivi régulier de l'évolution des paramètres énergétiques de l'usine en vérifiant le respect des limites établis en chaque instant, contrôler l'efficacité énergétique et les aspects énergétiques de l'usine en contrastant les indicateurs IPE(s) avec les objectifs déjà fixés, définir et collaborer avec les responsables des unités de production/maintenance à la rédaction des instructions techniques

opérationnelles liées au management de l'énergie dans leurs domaines d'action et enfin maintenir les informations à jour sur les exigences et la réglementation légale applicable dans le domaine énergétique, en proposant les modifications correspondantes aux procédures et instructions en vigueur si nécessaire.

Fertial News : Maîtriser l'énergie améliore la performance des usines, répond aux problématiques environnementales des entreprises. Quel est l'impact de votre démarche sur l'environnement ?

Ramón García SÁNCHEZ : Après 2011, Fertial s'est dotée d'un système de gestion certifié par la Norme ISO 14001 afin de minimiser l'impact environnemental en optimisant la consommation de ressources naturelles et en réduisant dans la mesure du possible la génération des déchets.

Entretien réalisé par Salah Benreguia



Convention cadre entre Fertial et l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba

Pour un partenariat gagnant-gagnant

L'articulation université - entreprise est incontestablement la potion magique pour réussir une insertion active et générer des possibilités d'expansion et de création de richesses et d'emplois. Depuis quelques années, les dirigeants de certaines entreprises tentent, un tant soit peu, de faire sortir « *ces lieux de savoir* » de cette optique en tissant notamment des liens directs avec eux afin de contribuer, la main dans la main, au développement socio-économique du pays. C'est le cas de Fertial, à sa tête le directeur général Mokhtar Bounour.

C'est ainsi qu'en sus des programmes de formation « *à la carte* » dispensés en partenariat divers écoles et instituts de formations spécialisés (tels que le management et les langues étrangères), la société Fertial passe à l'étape supérieure en signant avec l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba une autre convention cadre. Pour Fertial, ladite université déploie une nouvelle stratégie en matière de formation basée sur le partenariat, la coopération et les échanges effectifs avec les partenaires socio-économiques nationaux et internationaux pouvant participer à la formation, au développement et à

la modernisation de l'université. L'un des paramètres ayant joué en faveur de cet échange « *win-win* » est que l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba souhaite structurer sa coopération avec les différents partenaires du secteur industriel et professionnel pour renforcer ses capacités humaines, la qualité de ses formations ainsi que l'encadrement de ses étudiants. Le choix de Fertial n'est pas fortuit à forte raison qu'elle est considérée par le milieu universitaire d'Annaba comme un « *partenaire de qualité et d'envergure nationale et internationale dans le secteur économique* ». **SB**



Habib Sellak à propos de la convention cadre de coopération avec l'Université d'Annaba

« Pour un partenariat gagnant-gagnant »

Fertial News : La société Fertial a signé, le 22 octobre 2017, une convention cadre de coopération avec l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba. Pouvez-vous nous en dire un peu plus ?

Habib Sellak : La société Fertial et l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba ont décidé, en commun accord, de signer une convention de coopération et d'échanges. Les deux parties signataires de ladite convention conviennent d'orienter leurs relations dans un cadre général de coopération actif et effectif. Il s'agit en effet, d'entretenir et de renforcer la coopération

et les échanges dans les domaines pédagogique, scientifique et technique entre les deux parties contractantes.

Fertial News : Quels sont les objectifs visés par cette convention cadre ?

Habib Sellak : Partageant une volonté commune de devoir insuffler une nouvelle dynamique à leurs relations, les deux parties s'engagent à créer un cadre de coopération et d'échanges propice au développement d'un partenariat serein et mutuellement bénéfique. Les deux parties s'engagent également à organiser et



développer leur collaboration d'une manière durable sur l'ensemble des domaines d'activités pédagogique, scientifique et technique d'intérêt commun en mutualisant leurs potentialités respectives matérielles et humaines. La formation, le perfectionnement et le développement d'offre de formation et des axes de recherche en tenant compte des préoccupations des deux parties figurent parmi les objectifs visés. L'encadrement des stages pratiques, les visites techniques et enseignements, l'assistance technique, l'expertise et la prestation de service, les possibilités de recruter les meilleurs étudiants issus des différents champs disciplinaires dispensés à l'université et l'organisation conjointe d'activités scientifiques sont également les buts recherchés par les deux parties à travers cette convention.

Fertial News : Comment les cadres et

le personnel de Fertial peuvent-ils tirer profit de ce partenariat avec l'université Badji-Mokhtar d'Annaba ?

Habib Sellak : A travers cette convention, l'université Badji-Mokhtar d'Annaba s'engage à mettre à la disposition de Fertial des experts pour la prise en charge de problèmes techniques liés à l'appareil de la production en cas de besoin. Les cadres de Fertial, en vertu de cette convention, sont accueillis en tant qu'enseignants associés selon les modalités pratiques prévues par la réglementation en vigueur. Ladite convention permettra aux cadres de Fertial l'accès aux différents laboratoires de recherche de l'université Badji-Mokhtar d'Annaba, ainsi que l'utilisation de leurs équipements dans le cadre de stage ou de recherches ponctuelles ou de leur participation à des projets de recherche.

Fertial News : A travers son savoir-faire, comment Fertial fera-t-elle bénéficier l'université Badji-Mokhtar d'Annaba ?

De son côté, la société Fertial s'engage à accueillir dans ses structures les étudiants et les enseignants chercheurs de l'université Badji-Mokhtar d'Annaba pour effectuer des visites techniques et pédagogiques et réaliser des stages pratiques. Fertial permettra également aux étudiants et aux enseignants chercheurs l'accès à ses centres de documentation, à ses différents laboratoires et l'utilisation de leurs équipements dans le cadre de stages ou de recherches ponctuelles. Par ailleurs, la société Fertial envisage, dans la limite du possible et selon les besoins et spécialités exprimés, à assurer le recrutement des meilleurs étudiants sur proposition de l'université Badji-Mokhtar d'Annaba.

SB



Le pôle universitaire d'Oran en ligne de mire !

Etant donné que la société Fertial, à travers ses deux unités de production d'Annaba et d'Arzew, doit se tenir informée des progrès technologiques et l'évolution de la recherche scientifique et technique de ses métiers de base et des procédés afférents à ses activités, contracter des passerelles avec ces « *milieux de savoir* » devient une nécessité. C'est dans cette optique qu'une convention cadre de coopération a été signée avec l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba. Et pas seulement, d'autant que les

dirigeants de Fertial, ont d'ores et déjà mis en ligne de mire un autre partenariat avec le pôle universitaire d'Oran. « *Après l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba, notre objectif est de contracter maintenant ce genre de partenariat avec l'université d'Oran* » soutient Habib Sellak, responsable de la formation de Fertial. Ce dernier affirme, qu'en parallèle avec la signature de la convention avec l'Université Badji-Mokhtar d'Annaba, « *la réflexion est déjà engagée pour signer une autre convention à Oran* » d'autant plus que la ville d'Oran possède « *un pôle universitaire très large* »

à l'image de l'école polytechnique (ex ENSEP) avec laquelle « *il est très intéressant de travailler avec l'école d'ingénieur (l'ex polytechnique d'Oran)* ». Pour M. Sellak, il serait très intéressant de développer ce partenariat qui pourrait profiter à la formation et au développement des compétences des techniciens d'exploitation ou de maintenance de l'entreprise. « *Personnellement je souhaite signer quelques choses avec eux notamment pour la formation de nos techniciens de production* » espère M. Sellak. **S.B.**



VALORISATION DES TERRES AGRICOLES

La fertilisation normée au bénéfice de l'agriculture locale

Soucieuse d'apporter des solutions efficaces aux agriculteurs, et par là contribuer à améliorer les rendements de l'agriculture algérienne, la Société Fertial - Les fertilisants d'Algérie, veille sur la qualité de ses produits.

Par Nadjib K. ✍

La fertilisation est un processus minutieux qui exige un savoir-faire certain, et une connaissance profonde de la qualité des sols à traiter. L'objectif étant d'obtenir le meilleur rendement possible tout en tenant compte des autres facteurs qui y concourent, à savoir la qualité du sol, le climat, les apports en eau, le potentiel génétique des cultures, et les moyens d'exploitation, Fertial qui accompagne les agriculteurs durant tout le processus de fertilisation, par le truchement de ses conseillers agronomiques et les laboratoires qui offrent des services gracieux, mise sur une meilleure qualité des fertilisants et des produits au moindre coût.

Toutefois, si les objectifs tracés en matière de qualité sont atteints, il demeure que l'implication et la sensibilisation des fellahs y joue un rôle prépondérant. C'est pour cette raison que des actions sont initiées sur le terrain pour sensibiliser les fellahs sur la nécessité d'une fertilisation raisonnée et réfléchie.

Une fertilisation suffisante et efficace

Partant du principe faisant de la fertilisation raisonnée une des composantes de l'agriculture raisonnée, les équipes d'ingénieurs agronomes de Fertial restent à l'écoute des besoins de l'agriculture locale, et apportent les conseils les plus appropriés aux agriculteurs. C'est donc à partir des objectifs de production quantitatifs et qualitatifs tracés que les ingénieurs de Fertial calculent l'apport des fertilisants nécessaire pour compléter l'offre du sol en éléments minéraux et satisfaire ainsi les besoins nutritionnels des plantes, expliquent les spécialistes. Le but est bien entendu, d'«apporter à chaque culture, pour chaque parcelle, une fertilisation suffisante et efficace et de réduire les pertes d'éléments dans l'environnement.»



Chaque culture doit recevoir une fertilisation adaptée à ses besoins. Les caractéristiques du milieu tels que le sol, le climat, la proximité d'eau de surface ou de zones de captage sont pris en compte dans le dosage des fertilisants.



Certes, il est connu que l'eau et l'azote sont les deux carburants principaux de la croissance végétale, les autres éléments nutritifs constituant en quelque sorte des moteurs auxiliaires indispensables au fonctionnement du métabolisme de la plante, mais cela ne suffit pas, tant l'adaptation de chaque produit au sol qui le reçoit est à la base de tout le processus de fertilisation.

Ceci dit, le résultat dépend des pratiques culturales comme le mode d'épandage, la présence de mauvaises herbes, les apports de fumier. Pour réussir la fertilisation, il est donc nécessaire de calculer et d'analyser le sol afin d'apporter les compléments d'éléments nutritifs adaptés aux besoins de la terre sans excès. Pour ce faire, Fertial mobilise d'importants moyens techniques et humains en

collaboration avec des professionnels du secteur agricole. Ainsi et en plus des laboratoires qui offrent gracieusement leurs services aux agriculteurs, une quinzaine de conseillers agronomes sillonne à longueur d'année les différentes régions du pays afin de prodiguer des conseils, de réaliser des démonstrations et sensibiliser les agriculteurs sur des méthodes de fertilisation adéquates et adaptées aux besoins de leurs sols. Des supports techniques, dont un manuel de fertilisation et un guide pratique de prélèvement de terre, sont édités et distribués auprès des exploitants et des distributeurs d'engrais à titre gracieux

Un atout majeur pour l'agriculteur

Selon M. Khirouni, ingénieur agronome de formation et directeur du marché national par intérim, «Fertial dispose d'un réseau de distribution efficace qui permet le rapprochement du produit de l'agriculteur», ajoutant qu'en plus de cette proximité «des journées de vulgarisation sont organisées en collaboration avec les instituts techniques, les DSA et les chambres d'agriculture sur la question de la fertilisation».

A la question de savoir dans quelle mesure les laboratoires de Fertial apportent leur soutien à l'agriculture locale et aux agriculteurs, notre interlocuteur dira qu'il s'agit là d'un «outil incontournable pour estimer le potentiel nutritif du sol et élaborer un plan de fumure dont l'objectif est d'atteindre un rendement qualitatif et quantitatif».

Une chose est sûre, explique-t-on, la fertilisation raisonnée demeure un atout majeur pour l'agriculteur qui veut rentabiliser son exploitation agricole, car l'utilisation de fertilisants adaptés à chaque type de culture, à un stade approprié de la croissance et en quantité non dommageable pour l'environnement, est garant de bons résultats. **N. K.**



Les Laboratoires Agronomique et Technique

Pour faire face au besoin d'analyse, nécessaire pour toute opération de fertilisation, Fertial s'est doté de laboratoires d'analyses agronomique et technique, disposant d'équipements ultramodernes. Mis au service de la recherche de la qualité, du développement et de la promotion de l'agriculture algérienne, ces structures scientifiques comptent des équipes d'ingénieurs chimistes, qui veillent en permanence sur la qualité des produits fabriqués dans les usines de Fertial (Annaba et Arzew) et sur le développement de l'agriculture, grâce à leur savoir-faire dans l'analyse des sols, des eaux et des végétaux. La capacité d'analyse de ces laboratoires est de 10.000 échantillons par an.

Actions pour optimiser la fertilisation

Analyses des sols

A effectuer à intervalles réguliers, elles constituent le meilleur moyen de planifier les applications d'engrais : connaître la teneur initiale du sol en éléments nutritifs, identifier les carences



Suivi des cultures

Primordial pour faire un état des lieux sur le développement de la plante.



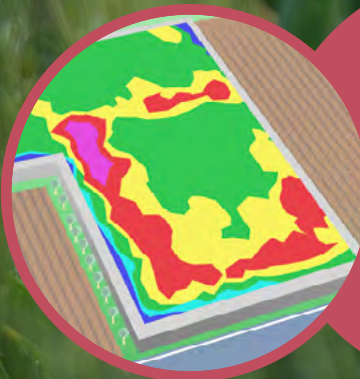
Pilotage des cultures

Au moyen d'outils d'aide à la décision, et de l'expertise de l'exploitant.



Modulation intra-parcellaire

Pour mieux appréhender la variabilité. Tout comme le cycle biogéochimique des éléments nutritifs dans le sol et la plante, le raisonnement de la fertilisation s'inscrit lui aussi dans un cycle continu



Apports au bon moment

Choisir le meilleur moment entre les besoins de la culture et les conditions climatiques pour maximiser l'efficacité de l'apport. (Mieux vaut retarder un apport d'azote que de le réaliser en l'absence de pluie prévues, ou sur un profil de sol desséché).





« Le rendement est une chose, mais n'est pas le seul enjeu agronomique de la fertilisation. Les qualités nutritionnelles et gustatives sont aussi une problématique à laquelle l'apport d'éléments nutritifs doit répondre »

Un effort permanent...

L'effort de Fertial s'inscrit dans une option plus globale: proposer des engrais aux normes internationales, innover en la matière, conseiller les agriculteurs quant au meilleur usage et mode d'emploi des fertilisants.

Attaché à son objectif de contribuer à l'effort des pouvoirs publics pour l'optimisation de la qualité et la quantité des rendements, la Société Fertial entend consentir davantage d'effort afin de rehausser ses niveaux de production et de couvrir la demande nationale en fertilisants.

En effet, l'engagement de Fertial auprès des agriculteurs algériens ne date pas d'aujourd'hui. Pour Fertial, l'amélioration des rendements agricoles à travers une meilleure fertilisation des sols va en droite ligne avec le souci de la sécurité alimentaire de l'Algérie.

PARTICIPATION DE FERTIAL AU 17ÈME SALON SIPSA-SIMA **Un engagement sans faille**

La Société Fertial, comme à son accoutumée, était au rendez-vous de la 17ème édition du salon international de l'élevage et de l'agroéquipement, laquelle a eu lieu au palais des expositions d'Alger du 10 au 13 octobre dernier.

AUTOURS DE NOUS



«Participer à cette manifestation de renommée mondiale n'est pas fortuit, car il s'agit de réaffirmer notre engagement sans faille à apporter toute notre contribution à l'essor de l'agriculture».

Par Yann Ben

Partenaire incontournable de l'agriculture algérienne, Fertial s'est, encore une fois, illustrée à travers sa présence à ce salon, inauguré par le Ministre de l'agriculture et de développement rural, réitérant par la même occasion son engagement à soutenir les agriculteurs et de contribuer à l'essor de l'agriculture Algérienne.

Pour les responsables de Fertial, à leur tête le directeur général, M. Mokhtar Bounour, «participer à cette manifestation de renommée mondiale n'est pas fortuit, car il s'agit de réaffirmer notre engagement sans faille à apporter toute notre contribution à l'essor de l'agriculture».

En effet, à travers son stand dans lequel les conseillers agronomiques ont eu à répondre aux doléances des agriculteurs et professionnels du domaine, Fertial a encore une fois réaffirmé son action, celle d'être au service de l'agriculture algérienne. A noter toutefois, qu'en sus de la production et de la commercialisation des engrais, l'entreprise a été la seule en Algérie à être à l'écoute des professionnels de l'agriculture à travers la mise en place de ses conseillers agronomiques sur tout le territoire national ainsi que ses deux laboratoires d'analyses agronomiques aux standards internationaux.

Un événement d'envergure internationale

Il est à rappeler enfin que cet événe-

ment placé sous le haut patronage du Ministre de l'Agriculture, du développement rural et de la Pêche, est organisé par Exposia & Exposima, sous le thème «Enjeux pour le développement de l'Agro business intégré et inclusif : comment développer les chaînes de valeur agroalimentaires durables et compétitives».

«Le SIMA, Salon Mondial de référence pour les fournisseurs de l'agriculture et de l'élevage, et le SIPSA Algérie, Salon International de l'élevage, de l'agroalimentaire et de l'agroéquipement, se sont associés pour créer un nouveau salon, le SIPSA-SIMA Algérie, qui est le plus grand salon professionnel dédié à l'élevage et l'agroéquipement en Afrique», explique de leur côté les organisateurs du salon.

Y. B.



«L'entreprise Fertial a été la seule en Algérie à être à l'écoute des professionnels de l'agriculture à travers la mise en place de ses conseillers agronomiques sur tout le territoire national.»



AUTOURS DE NOUS



UNIVERSITÉ DU FCE
**Le Premier ministre visite
le stand de Fertial**

La Société Fertial qui a pris part à la 3^{ème} Université du FCE qui a eu lieu du 18 au 20 octobre 2017 au Palais des Expositions des Pins Maritimes à Alger, sous le thème «L'entreprise, c'est maintenant», s'est distinguée par un stand personnalisé qui a mis en valeur ses couleurs et son engagement à accompagner le développement de l'agriculture Algérienne et l'économie nationale en général.

Par Nadjib Adem ✍

L'université du Forum des Chefs d'Entreprises (FCE) est l'un des événements ayant marqué récemment la scène économique du pays. En marge de cette rencontre, rehaussée par la présence du Premier ministre, M. Ahmed Ouyahia, et 08 membres du Gouvernement, la plus grande organisation patronale du pays a également organisé un salon «FCE Expo» qui a regroupé les entreprises membres du Forum.

La Société Fertial dont le stand a été visité par le Premier ministre, en compagnie d'un panel de personnalités gouvernementales et de représentants du patronat, à leur tête le président du Forum des chefs d'entreprises (FCE), M. Ali Haddad, s'est distinguée en assurant une présence durant toute la période qu'a duré l'événement, à travers ses conseillers agronomiques et des responsables centraux qui ont tenu à répondre aux diverses sollicitations des visiteurs nombreux à se rendre sur le stand de la société.

Fertial, un leader dans l'exportation hors hydrocarbures

Pour les organisateurs de l'événement, l'objectif est d'encourager et de multiplier les opportunités de partenariats industriels et commerciaux entre ses adhérents. Faire connaître leurs produits et leur savoir-faire et échanger avec les autres entreprises et partenaires de différents secteurs d'activités est l'autre objectif visé par les participants.

C'est d'ailleurs le cas de Fertial qui, à travers son stand principalement dédié à cette rencontre, a eu l'honneur de recevoir le Premier ministre, M. Ahmed Ouyahia.

Le directeur général de Fertial, M. Mokhtar Bounour, à travers une présentation remarquée et remarquable, a passé en revue les différents agrégats économiques de son entreprise. Avec 1.035 employés directs et plus de 1.000 collaborateurs externes directs, Fertial se classe parmi les premières entreprises exportatrices hors hydrocarbures. En chiffre, 74% du chiffre d'affaires réali-

sé provient des exportations et les 26% restant émanant du marché national. A travers cette présence, Fertial a réitéré son engagement relatif à la promotion de la production agricole algérienne et par ricochet, la réduction des importations des produits alimentaires.

Ceci dit, la participation de Fertial à cet événement s'inscrit en droite ligne avec les objectifs tracés par le 



LE CHIFFRE

74% du chiffre d'affaires réalisé par Fertial provient des exportations. Le montant restant soit, 26%, émane du marché national.

L'UNIVERSITÉ
DU FCE
2017
le 18, 19 & 20
Octobre

L'ENTREPRISE C'EST MAINTENANT



◆◆◆ FCE dont il est membre. Quant à l'événement lui-même, il est utile de noter qu'il a été programmé en panels interactifs où de nombreuses questions ont été abordées, notamment celles liées au partenariat public-privé, le financement alternatif et la fiscalité, le climat des affaires et l'investissement, la sécurité alimentaire et l'agro-industrie, le Code du travail et l'employabilité.

Encourager et multiplier les opportunités d'investissement

Les intervenants lors des différentes séances plénières ont abordé également les accords de libre-échange, le développement des exportations, la régulation des importations ainsi que l'organisation des marchés intérieurs.

«Placé sous le signe de la mobilisation, cet événement économique a regroupé les entreprises membres du Forum en vue d'encourager et de multiplier les opportunités de partenariats industriels et commerciaux.», indique-t-on au FCE, ajoutant que cet espace d'échanges d'expertises et d'expériences, «permet également aux jeunes entrepreneurs qui ambitionnent de créer des partenariats avec les grandes entreprises de présenter leurs projets. C'est aussi l'occasion idoine pour consolider les relations amicales entre les membres et accroître le sentiment d'appartenance au FCE et ses valeurs. D'ailleurs, l'organisation du «FCE Expo» répond à une demande récurrente des membres qui souhaitent explorer le potentiel de networking qu'offre le Forum, fort de 2000 membres représentant 5000 entreprises.»

N. A.

JOURNÉE NATIONALE DE VULGARISATION AGRICOLE

Fertial participe à une journée d'information à Oum El Bouaghi

Fertial a pris part à la journée d'information qui a eu lieu le 3 octobre 2017, au centre de formation professionnelle de SIGUS à Oum El Bouaghi. Organisée à l'occasion de la journée nationale de vulgarisation agricole, l'événement a permis un échange fructueux entre les participants.

« La pré-
sence de
Fertial
à cet événement
n'a pas manqué
de susciter l'inté-
rêt des présents,
nombreux à venir
s'enquérir des pro-
duits fabriqués et
commercialisés. »





Fidèle à son engagement consistant à accompagner l'agriculture locale, la société Fertial a pris part à la célébration de la journée nationale de vulgarisation agricole, à laquelle avaient pris part également les autorités de la wilaya et un nombre importants de représentants d'organismes publics spécialisés, ainsi que des opérateurs économiques intervenant dans le secteur.

Une exposition des produits a été organisée sur place, où Fertial était présente à travers son stand. 24 autres exposants étaient présents à cette manifestation qui se voulait une occasion d'échange entre les opérateurs économiques et les agriculteurs. Une diversité de produits a été affichée par les participants, ce qui n'a pas manqué de donner de l'épaisseur à l'événement.

Quant à la société Fertial, elle était au rendez-vous à travers un stand où étaient mis en avant ses produits phares, dont 3 échantillons miniatures des formules 3x15, TSP, SULFAZOT, et le TSP exposés par la CCLS d'Oum El Bouaghi.

Il est utile de noter enfin que la présence de Fertial à cet événement n'a pas manqué de susciter l'intérêt des présents, nombreux à venir s'enquérir des produits fabriqués et commercialisés. Les conseillers agronomiques présents ont veillé à apporter les réponses et les explications nécessaires pour une meilleure compréhension des procédés de fertilisation préconisés par la société Fertial.



Quant à la société Fertial, elle était au rendez-vous à travers un stand où étaient mis en avant ses produits phares, dont 3 échantillons miniatures des formules 3x15, TSP, SULFAZOT, et le TSP exposés par la CCLS d'Oum El Bouaghi.





وبالنسبة لفرتيال، فقد كانت حاضرة في هذه التظاهرة الاقتصادية من خلال جناح تم فيه عرض أهم منتوجاتها منها 3 عينات صغيرة من صنف TSP3, x15, سولفازوت و TSP المعروف من قبل تعاونية الحبوب لولاية أم البواقي.

ويجدر الإشارة في الأخير إلى أن حضور فرتيال في هذه التظاهرة قد أثار اهتمام وفضول الحاضرين الذين تقدموا إلى جناحها في المعرض للاستعلام عن المنتجات التي توفرها وتسوقها الشركة.

كما سهر مستشاري فرتيال على تقديم كل الأجوبة والتوضيحات للاستفسارات التي عبر عنها زوار الجناح وهذا من أجل فهم جيد لفوائد الأسمدة التي تقترحها الشركة.

ارتأت شركة فرتيال، في إطار التزامها الدائم لمرافقة الفلاحة المحلية، المشاركة في إحياء اليوم الوطني للإرشاد الفلاحي وهذا إلى جانب السلطات الولائية وعدد هام من ممثلي الهيئات العمومية المختصة وكذا المتعاملين الاقتصاديين في القطاع.

وتم بالمناسبة تنظيم معرض للمنتوجات كانت فيه شركة فرتيال حاضرة من خلال جناحها المخصص في هذه التظاهرة التي كانت فرصة للتبادل ما بين المتعاملين الاقتصاديين و الزراعيين.

وعرفت التظاهرة عرض مجموعة واسعة ومتنوعة من المنتوجات من قبل المعارضين مما أفضى على الحدث طابعا مميزا ومهما.

اليوم الوطني للإرشاد الفلاحي فرتيال تشارك في يوم إعلامي بأم البواقي

شاركت فرتيال في اليوم الإعلامي، المنظم في الثالث من شهر أكتوبر المنصرم في مركز التكوين المهني بسيقوس بأم البواقي، حيث ساهم هذا الحدث المنظم بمناسبة اليوم الوطني للإرشاد الفلاحي في التبادل المثمر ما بين المشاركين.



بالنسبة
لفرتيال، فقد
كانت
حاضرة في
هذه التظاهرة
الاقتصادية من خلال
جناح تم فيه عرض
أهم منتوجاتها منها
3 عينات صغيرة من
صنف 15x, TSP3،
سولفازوت وTSP
المعروض من قبل
تعاونية الحبوب
لولاية أم البواقي.

L'UNIVERSITÉ
DU FCE
2017
le 18, 19 & 20
Octobre

L'ENTREPRISE C'EST MAINTENANT



أجل تشجيع ومضاعفة فرص الاستثمار الصناعية والتجارية». كما سمح هذا الفضاء للشباب المقاول، الراغب في خلق شراكة مع المؤسسات الكبرى، من عرض مشاريعهم.

هي أيضا فرصة مناسبة لتعزيز «علاقات الصداقة بين أعضاء المنتدى» الانتماء الى منتدى رؤساء المؤسسات، بجليل أن تظاهرة « أف سي أو إيكسيو» تلبى طلبا متكررا للأعضاء الذين يرغبون في استغلال فرص تبادل الخبرات فرص العمل التي توفره 2000 ممثل ل 5000 مؤسسة عضو في منتدى رؤساء المؤسسات.

والاستثمار الأمن الغذائي والصناعة الغذائية، قانون العمل إضافة إلى مسألة التوظيف.

تشجيع ومضاعفة فرص الاستثمار

تناول المتدخلون في مختلف الندوات واللقاءات أيضا اتفاقيات التبادل الحر، تنمية الصادرات، تنظيم الواردات والسوق المحلية.

سمحت هذه التظاهرة الاقتصادية، حسب منتدى رؤساء المؤسسات، «من جمع كل المؤسسات والشركات العضو في المنتدى وهذا من

♦♦♦ التزامها الخاص بترقية المنتج الفلاحي الجزائري وبالتالي تقليص نسبة المواد الغذائية المستوردة.

ويعني هذا أن مشاركة فرتيال في هذه التظاهرة تندرج في إطار الأهداف التي سطرها منتدى رؤساء المؤسسات التي هي عضوا فيها.

أما بخصوص التظاهرة نفسها، يجدر الإشارة إلى أنه تم برمجة لقاءات وندوات تفاعلية تم خلالها طرح ومناقشة العديد من المسائل سيما تلك المتعلقة بالشراكة في بين القطاعين العمومي والخاص، التمويل البديل، الجباية، مناخ الأعمال

ما حولنا

تميزت مشاركة فرتيال في الطبعة الثالثة لجامعة منتدى رؤساء المؤسسات، التي نظمت بين 18 و 20 أكتوبر الماضي بقصر المعارض الصنوبر البحري تحت عنوان « المؤسسة الآن. بتخصيصها لجناح أبرزت من خلاله التزامها بمرافقة التنمية وتطوير الفلاحة الجزائرية والاقتصاد الوطني بشكل عام.



نجيب آدم

تعتبر جامعة منتدى رؤساء المؤسسات أحد أهم التظاهرات التي تميز الساحة الاقتصادية في البلاد.

على هامش هذا اللقاء، الذي تعززت أهميته بحضور الوزير الأول أحمد أويحيى و8 من أعضاء الحكومة، نظم أيضا المنتدى، الذي يعتبر من أكبر منظمات أرباب العمل بالجزائر، صالون المنتدى (أف سي أو ايكسبو) الذي جمع المؤسسات العضو في المنتدى

وتميزت مشاركة فرتيال من خلال جناحها الذي حظي بزيارة الوزير الأول رفقة وفد من الجهاز التنفيذي وممثلين عن أرباب العمل على رأسهم رئيس منتدى رؤساء المؤسسات علي حداد، حيث تمكنت من إثبات وضمن حضورها طيلة مدة التظاهرة عبر مستشاريها الفلاحيين والمسؤولين المركزيين الذي لم يتوانوا في الإجابة على مختلف التساؤلات وطلبات زوار جناح الشركة في هذا الصالون.

فرتيال، الرائدة في مجال التصدير خارج المحروقات

بالنسبة لمنظمي هذه التظاهرة، فالهدف من المشاركة هو تشجيع ومضاعفة فرص الشراكة الصناعية-التجارية

الجوانب الاقتصادية للشركة. ب1.035 موظف مباشر وأكثر من 1000 متعاون خارجي مباشر، تتواجد فرتيال ضمن الشركات الأولى المصدرة خارج المحروقات.

بالأرقام، 74 بالمائة من رقم الأعمال المحققة هي من نتاج الصادرات ونسبة 26 بالمائة الباقية هي ثمار السوق الوطنية.

بحضورها في هذه التظاهرة، جددت شركة فرتيال

ما بين الأعضاء و التعريف بمنتجاتهم وتبادل بين الشركات و المتعاملين في مختلف الأنشطة هو الهدف الآخر الذي يسعى المشاركون إلى تحقيقه. هذا الهدف هو أيضا ما تسعى إلى تحقيقه من خلال جناحها المخصص للتظاهرة والذي حظي بزيارة الوزير الأول أحمد أويحيى.

وعبر العرض المميز الذي قدمه المدير العام لشركة فرتيال تطرق مختار بونور إلى كل



الجامعة الصيفية لمنتدى رؤساء المؤسسات
الوزير الأول يزور جناح
فرتيال



حدث ذو سمعة دولية

في الأخير، يجدر التذكير أن هذا الحدث الذي وضع تحت رعاية وزير الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري، تم تنظيمه من طرف أيكسبوزيا&إكسبوزيما تحت شعار « الرهانات من أجل التنمية الزراعية المتكاملة والشاملة»: كيف تطور الزراعة المستدامة، الشاملة والتنافسية. وأوضح منظمو هذه الفعالية أنه « تم الاتفاق هذه السنة بين سيما أو الصالون الدولي الذي يعتبر مرجعا لكل مومني الزراعة وتربية المواشي وسيبسا، الصالون الدولي لتربية المواشي، الصناعات الغذائية والعتاد الفلاحي على الشراكة بينهما لتنظيم صالون جديد « سيبسا/سيما الجزائر) الذي يعتبر أكبر تظاهرة في هذا المجال بكل أفريقيا».

ي.ب



كانت شركة فرتيال، كعادتها، على موعد مع الصالون الدولي لتربية المواشي والعتاد الفلاحي الذي احتضنه قصر المعارض بالصنوبر البحري بالجزائر العاصمة من 10 إلى 13 أكتوبر الماضي.

الفلاحة الجزائرية.

فإضافة إلى إنتاجها وتسويقها للأسمدة، تعد شركة فرتيال الوحيدة بالجزائر التي تسخر مستشارين وأخصائيين، عبر كافة التراب الوطني، للسهر على خدمة مهنيي الفلاحة والاستماع إلى انشغالاتهم وهذا إلى جانب وضع تحت تصرفهم مخبري التحاليل اللذين تم انجازهما وفقا للمقاييس العالمية.

العام مختار بونور فان» المشاركة في هذه التظاهرة العالمية ليس بمحض الصدفة «لأن الأمر يتعلق بالنسبة لنا بتجديد عهدنا والتزامنا للمساهمة في تطوير الفلاحة». بالفعل، جددت شركة فرتيال، عبر جناحها المفتوح بالمعرض والذي تم فيه الاستماع وتلقي شكاوي الفلاحين ومهنيي القطاع من قبل الأخصائيين والمستشارين الذي لم يخلوا بنصائحهم وتوجيهاتهم، التزامها الأول ألا وهو خدمة

ياني بن

مرة أخرى نجحت فرتيال بصفقتها شريك مهم للفلاحة الجزائرية، في إثبات نفسها في هذا الصالون الذي دشنه وزير الفلاحة والتنمية الريفية، هذا الأخير الذي جدد بالمناسبة التزامه بدعم الفلاحين والمساهمة في إنعاش وتطوير الفلاحة الوطنية.

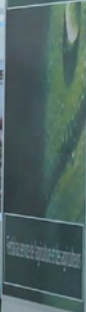
بالنسبة لمسؤولي شركة فرتيال وعلى رأسهم مديرها



FERTIAL

Les fertilisants d'Algérie

FERTIAL



فرتيال في الطبعة الـ 71 للصالون الدولي لتربية
المواشي والتجهيزات الفلاحية (سيبسا-سيما)
التزام لا تخشوه أي نقائص



« المردودية هي مسألة مهمة لكنها ليست الرهان الزراعي الوحيد للتخصيب. المزايا الغذائية والذوق هي كذلك مسائل يجب أن تساهم إضافة هذه الأسمدة في تحسينها والحفاظ عليها »

جهود دائمة...

البذل المزيد من الجهود للرفع من مستوى الإنتاج لتغطية الطلب الوطني من الأسمدة. بالفعل، فإن التزام شركة فرتيال تجاه الفلاحين ليس وليد اليوم إذ أنه بالنسبة لها تحسين المردود الزراعي عبر تخصيب أحسن للأتربة تتماشى مع انشغال تحقيق الأمن الغذائي بالجزائر.

تندرج جهود فرتيال في إطار نظرة شاملة: اقتراح أسمدة وفقا للمعايير الدولية، الابتكار في المجال، إرشاد الفلاحين بخصوص الاستعمال الأمثل وطريقة إضافة الأسمدة.

وتسعى شركة فرتيال، التي تتمسك بهدفها المتمثل في المساهمة في جهود السلطات العمومية لتحسين نوعية وكمية المردود، إلى

إجراءات لتحسين عملية التخصيب



تحليل لتربة

تتم العملية على مراحل منتظمة، تشكل الطريقة المثلى لتخطيط إضافة الأسمدة: معرفة محتوى الأتربة أولاً، العناصر المغذية، تحديد النقص...

متابعة الزرع

أساسي للقيام بتقييم نمو النبتة



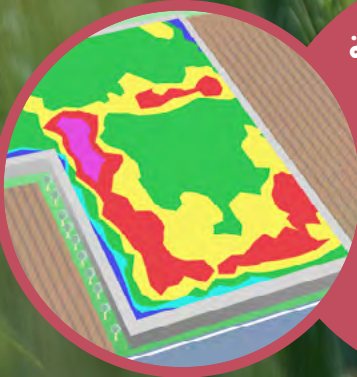
تسمير الزرع

من خلال أدوات الدعم والمساعدة وكذا خبرة الفلاح



تحليل أجزاء التربة

لفهم أحسن لمسألة التنوع، على غرار الدورة البيوكيميائية للعناصر الغذائية في التربة والنبتة، فإن عقلنة التخصيب تندرج أيضاً في إطار دورة متواصلة.



التزويد بالأسمدة في الوقت المناسب

اختيار الوقت المناسب بين احتياجات الزرع والظروف المناخية (من الأحسن تأخير الازوت من إضافته في غياب الأمطار المرتقبة، أو على تربة جافة).





المخبر الفلاحي والتقني

لمجابهة متطلبات التحاليل الضرورية لكل عملية تخصي، تزودت شركة فرتيال بمخبر التحاليل الزراعية والتقنية، مجهز بأحدث التجهيزات وبقدرة تحليل بلغت 10.000 سنويا.

هذه الهياكل، الموضوعة في خدمة النوعية والجودة، التنمية وترقية الفلاحة الجزائرية، تضم فرق مهندسين كيميائيين يسهرون بشكل دائم على جودة منتجات مصنعي فرتيال (عناية وأرزيو) وعلى تطوير الزراعة بفضل تحكمهم في عملية تحليل الأتربة، المياه والنباتات.

قدرة تحليل هذه المخابر بلغت 10000 عينة سنويا.

للفلاحين، يجوب ما لا يقل عن 15 مرشدا فلاحيا مختلف المناطق عبر الوطن بغرض تقديم النصائح والعروض وكذا تحسيس الفلاحين بخصوص طرق التخصيب الملائمة حسب احتياجات التربة.

كما يتم توفير دعائم تقنية منها دليل التخصيب وآخر تطبيقي لمعاينة التربة توزع لمستعملي وموزعي الأسمدة.

التحكم في عملية التخصيب، مسألة جد مهمة للفلاح

بالنسبة للسيد خيروني، مهندس زراعي» تتوفر فرتيال على شبكة توزيع تسمح بتقريب المنتج من الفلاح» مضيفا أنه زيادة على هذا الأمر» يتم تنظيم أيام تحسيسية بالشراكة مع المعاهد التقنية وغرف الفلاحة حول مسألة التخصيب».

وحول سؤال متعلق بدور مخابر فرتيال ومساهمتها في الزراعة المحلية ودعمها للفلاحين، قال نفس المسؤول أن هذه المسألة هامة جدا وضرورية لتقدير إمكانيات كل تربة وتحديد مخطط للتخصيب بهدف تحقيق مردود نوعي».

وما هو مؤكد، حسب ذات المسؤول، أن التخصيب العقلاني يعتبر أمر مهم للفلاح الراغب في جعل أرضه الزراعية أكثر مردودية، لأن استعمال الأسمدة الملائمة لكل نوع من الزراعة، لكل مرحلة من النمو وبكمية غير مؤذية للبيئة سيضمن الحصول على نتائج جيدة. نغ



من الضروري أن يتحصل كل زرع على الأسمدة الملائمة لاحتياجاته. خاصيات المكان كنوعية التربة، المناخ، القرب من المياه السطحية أو المجمعات المائية تؤخذ كلها بعين الاعتبار خلال عمليات تحديد كميات الأسمدة.

الإفراط. ولتحقيق ذلك، تجند فرتيال وسائل تقنية وبشرية جد هامة بالتعاون مع مهندسين من قطاع الفلاحة.

وعليه، وبالإضافة إلى المخابر التي توفر بالمجان خدماتها

هذا يعني أن النتيجة تتوقف على الممارسات الزراعية على غرار طريقة التوزيع، وجود حشائش ضارة، محتوى السماد الحيواني. ولتحقيق عملية تخصيب الأتربة، من الضروري تحليل التربة من جميع النواحي لمعرفة المكملات الغذائية الملائمة لها دون

نجيب.ك.

تعتبر تخصيب التربة عملية في غاية الدقة تستلزم التحكم فيها والمعرفة العميقة لنوعية الأتربة.

و لكون أن الهدف هو تحقيق أقصى مردود ممكن مع الأخذ بعين الاعتبار للعوامل الأخرى كنوعية التربة، المناخ، إمداد المياه، الإمكانيات الجينية للزرع وكذا وسائل الاستغلال، تراهن مؤسسة فرتيال، التي ترافق الفلاحين طيلة فترة التخصيب من خلال النصائح والإرشادات بالمجان التي يوفرها مرشديها الفلاحيين ومخابرها، على توفير أجود أنواع الأسمدة والمنتجات وبأسعار منخفضة.

مع ذلك، بالرغم من نجاح فرتيال من تحقيق أهدافها المسطرة بخصوص النوعية، لا تزال مسألة إشراك وتحسيس الفلاحين تلعب دورا هاما و لهذا السبب تم المبادرة إلى بعض الإجراءات لتحسيس الفلاحين بضرورة التخصيب العقلاني.

تخصيب كافي وفعال

وعيا منها بأن التخصيب العقلاني يعد من بين أساسيات الزراعة الناجحة ، يسهر المهندسون الزراعيون، الذين تختارهم فرتيال، على تلبية احتياجات الزراعة المحلية والاستماع إلى انشغالات وتساؤلات الفلاحين.

وحسب مختصين، فإنه انطلاقا من هذه الأهداف، أي إنتاج محصول كمي ونوعي، يحدد المهندسون الزراعيون لفرتيال كميات الأسمدة الضرورية



حقيقي أن المياه والازوت يعتبران العنصران المهمان لنمو النبات، والعناصر الغذائية الأخرى تمثل المحركات المساعدة الضرورية لبقاء النبتة، غير أن هذا يظل غير كافيا طالما أن ملائمة كل منتج للتربة هي القاعدة الأساسية لكل عملية تخصيب.

لتكملة ما تحتويه التربة من عناصر معدنية وتلبية الحاجات الغذائية للنبات.

ويهدف كل ذلك إلى تزويد كل زراعة وكل قطعة من التربة بتخصيب كافي وفعال وبالتالي تقليل الخسائر في البيئة.

تثمين الأراضي الزراعية التخصيب الموحد لفائدة الزراعة المحلية

سعيًا منها على إيجاد الحلول الناجعة للفلاحين وبالتالي المساهمة في تحسين مردود الفلاحة الجزائرية، تسهر شركة فرتيال - أسمدة الجزائر على الحفاظ وتحسين نوعية منتوجاتها.



القطب الجامعي لوهران الهدف الآخر لفرتيال

متعدد التخصصات على شاكلة المدرسة متعددة التقنيات التي من المهم العمل معها.

وحسب ذات المسؤول، فإنه من المهم تطوير شراكات تفضي إلى التكوين وتنمية كفاءات تقنيي الشركة سواء في مصلحة الاستغلال أو الصيانة قائلا « بالنسبة لي، أتمنى إبرام اتفاق معهم سيما من أجل تكوين تقنيي الإنتاج ».

لكون أن شركة فرتيال تفكر أيضا في خلق شراكة أخرى مع القطب الجامعي لوهران.

وفي هذا الشأن، أكد المسؤول على التكوين بشركة فرتيال حبيب سلاك أنه « بعد جامعة باجي مختار عناية، هدفنا الآن هو عقد اتفاق من نفس النوع مع جامعة وهران » مضيفا أن « تم التفكير لإبرام اتفاقية أخرى بوهران » سيما وأن هذه المدينة تتوفر على قطب جامعي

لكون أنه على شركة فرتيال، وعبر وحدتي الإنتاج لعناية و أرزيو، معرفة كل التطورات التكنولوجية والأبحاث العلمية والتقنية التي لها علاقة بمجال تخصصها الأساسية وأنشطتها، فإن خلق جسور مع الوسط العلمي والمعرفي تعد ضرورة. وما إمضائها على اتفاقية إطار تعاون مع جامعة باجي مختار إلا لتجسيد هذه النظرة الجديدة وما هي إلا الخطوة الأولى



مشاركتهم في مشاريع بحث. كيف يمكن لفرتيال، عبر معرفتها وخبرتها، أن تفيد جامعة باجي مختار بعنابة

من جانبها، تلتزم شركة فرتيال باستقبال في هياكلها، طلبة وأساتذة وباحثي جامعة باجي مختار بعنابة للقيام بزيارات تقنية وبيداغوجية وكذا تريضات تطبيقية .

كما تسمح شركة فرتيال كذلك للطلبة والأساتذة الباحثين بالدخول إلى مصلحة التوثيق، مختلف المخابر واستعمال أجهزتها في إطار التريضات الآنية.

على صعيد آخر، تنوي شركة فرتيال ، في حدود الممكن وحسب الاحتياجات والتخصصات المعبر عنها، توظيف أحسن وأنجب الطلبة باقتراح من جامعة باجي مختار.

مشارك للنشاطات العلمية، تندرج كذلك ضمن الأهداف التي يرمي إلى تحقيقها كلا الطرفين عبر هذه الاتفاقية.

كيف يمكن لإطارات عمال فرتيال الاستفادة من هذه الاتفاقية مع جامعة باجي مختار

تلتزم جامعة مختار باجي، عبر هذه الاتفاقية، بوضع تحت خدمة شركة فرتيال خبراء من أجل التكفل بالمشاكل التقنية المرتبطة بأجهزة الإنتاج عند الحاجة.

بموجب هذه الاتفاقية، يتم استقبال إطارات شركة فرتيال بصفتهم أساتذة شركاء حسب الشروط المنصوص عليها في التشريع الساري المفعول.

وتسمح هذه الاتفاقية بالنسبة لإطارات فرتيال الدخول إلى مختلف مخابر البحث لجامعة مختار باجي وكذا استعمال أجهزتها في إطار تريض بحثي حثي أو خلال

لشراكتهم، على خلق فضاء تعاون وتبادل ملائم لتطوير شراكة واضحة تعود بالفائدة على كلاهما.

كما التزم الطرفان أيضا بتنظيم وتطوير التعاون بينهما بصفة دائمة في جميع مجالات الانشطة البيداغوجية، العلمية والتقنية ذات الاهتمام المشترك وهذا بالتبادل والتعاون بين قدرات كلا الطرفين المادية والبشرية.

ويعتبر التكوين، تحسين وتطوير عروض التكوين ومحاور البحث مع الأخذ بعين الاعتبار لانشغالات واحتياجات الطرفين، من ضمن الأهداف المرجوة.

تأطير التريضات التطبيقية، الزيارات التقنية والتعليم، المساعدة التقنية، الخبرة والخدمات، إمكانية توظيف أحسن الطلبة المتخرجين من مختلف التخصصات التي توفرها الجامعة، إضافة إلى تنظيم



حبيب سلاك بخصوص الاتفاقية الإطار
للتعاون مع جامعة عنابة

« من أجل شراكة رابح - رابح »



الاتفاقية توجيه الشراكة بينهم لشراكة
فعلية وحقيقية.

ويتعلق الأمر بإقامة وتعزيز علاقات
الشراكة والتبادل في المجالات
البيداغوجية، العلمية والتقنية بين طرفي
العقد.

ما هي الأهداف المنتظرة من هذه
الاتفاقية الإطار

يلتزم الطرفان، اللذان يملكان إرادة
مشتركة إعطاء نفس جديد وديناميكية

فرتيال نيوز: أمضت شركة
فرتيال، في 22 أكتوبر 2017،
على اتفاقية إطار للشراكة
مع جامعة باجي مختار بعنابة،
هل بإمكانكم إعطاءنا المزيد
حول هذه الموضوع.

حبيب سلاك: قررت شركة
فرتيال وجامعة مختار باجي،
على إمضاء اتفاقية إطار وتبادل.
واتفقت الأطراف الممضية على
الاتفاق، الطرفان الممضيين على



اتفاقية اطار بين شركة فرتيال و جامعة باجي مختار عنابة «من أجل شراكة رابح رابح»

وعصرنة الجامعة. من ضمن المقاييس التي ساهمت لحساب هذه الشراكة « رابح رابح » وأن جامعة باجي مختار تسعى إلى هيكلة تعاونها مع مختلف الشركاء من القطاع الصناعي والمهني لتعزيز قدراتها البشرية ونوعية التكوين وكذا تأطير طلابها.

إن اختيار شركة فرتيال ليس صدفة بل باعتبارها، من قبل الوسط الجامعي لعنابة (وليس فقط)، بمثابة « شريك نوعي وذات سمعة وطنية ودولية في القطاع الاقتصادي ».

بهذا، وإضافة إلى البرامج التكوينية مع العديد من المدارس ونعاهد التكوين المتخصص (مثل المناجمنت، اللغات الأجنبية)، انتقلت شركة فرتيال إلى مرحلة أخرى بإمضاءها على اتفاقية إطار أخرى مع جامعة باجي مختار بعنابة.

بالنسبة لفرتيال، هذه الجامعة تتبنى إستراتيجية جديدة في مجال التكوين يتركز على الشراكة، التعاون والتبادل الفعلي مع الشركاء السوسيو اقتصاديين سواء المحليين أو الأجانب القادرين على المساهمة والمشاركة في التكوين، التنمية

إن تعبير جامعة - مؤسسة هي، دون جدال، الوصفة السحرية لإنجاح الإدماج الفعلي، إمكانية توسيع النشاط وكذا خلق ثروة ومناصب الشغل.

يحاول مسيرو بعض المؤسسات، منذ سنوات قليلة، من إخراج « أماكن العلم » من هذه النظرة النمطية، وهذا بإقامة علاقات مباشرة معها (الجامعة) للمساهمة، يدا بيد، في التنمية الاجتماعية والاقتصادية للوطن. وهو حال شركة فرتيال وعلى رأسها المدير العام مختار بونور.



♦♦♦ مع مسؤولي وحدات الإنتاج من أجل متابعة عن قرب لمدى تطور الأداء كما يشارك بطريقة كبيرة في تحليل الأسباب وإيجاد الحلول في حالة تسجيل اختلالات.

ماهي المهام الحقيقية لمسيري الطاقة

متابعة نظام المناجمنت الطاقوي القيام بالإشراف ومتابعة المشاريع الطاقوية قيد الانجاز المشاركة في اللجنة المكلفة بالطاقة

تقديم الدعم للمصنع فيما يتعلق بالنجاعة الطاقوية، متابعة عمليات الحرق، تحليل ومتابعة ما ينجر عن البخار والحرق.

مستشار طاقوي للمصنع

تحليل معطيات المراقبة
إلطا قو ية

اقتراح مخططات للتكوين في الطاقة

اقتراح، ترقية ومتابعة الخطط لتحسين المسار المعتمد، من وجهة نظر التحسين الطاقوي.

التنسيق مع المصلحة التقنية بخصوص المسائل المرتبطة بالآثر الطاقوي لمشاريع الاستثمار الجديدة.

القيام بمتابعة منتظمة لتطور المعايير الطاقوية للمصنع بالسهر على احترام كل الحدود الموضوعية لكل مرحلة.

مراقبة النجاعة الطاقوية جوانب الطاقة بالمصنع بالآخذ بعين الاعتبار مؤشرات IPE مع الأهداف المسطرة.

التحديد والتنسيق مع مسؤولي وحدات الإنتاج/ الصيانة على كتابة التعليمات التقنية العملية المتعلقة بالطاقة بتسيير الطاقة

في مجال عملهم.

تحسين كل المعلومات الخاصة بالمتطلبات والتشريع المنظم لمجال الطاقة وهذا باقتراح، إن تطلب الأمر، تعديلات تتماشى مع الإجراءات والتعليمات السارية المفعول.

التحكم في الطاقة يؤدي الى تحسن أداء المصانع و يستجيب إلى الإشكاليات البيئية للمؤسسات. ما هو الأثر والخطوة المتخذة من طرفكم بخصوص البيئة.

بعد 2011، تدعمت شركة فرتيال بنظام تسيير معترف به من قبل ايزو 14001 من أجل التقليل من الآثار على البيئة بتفضيل استهلاك الموارد الطبيعية وبتقليص، بقدر الإمكان، كمية النفايات.

أجرى الحوار صالح بن رقية

رامون غارسيا سانتتيز , مدير
مصنع فرتيال أريزو

«وصفتنا هي تحسين الأداء الطاقوي للتجهيزات والنشاطات»

فرتيال نيوز: على كل مؤسسة رغبة في اتخاذ إجراءات للتحكم في الطاقة أن تتبنى تفكيراً نابعا من الداخل لإيجاد وصفها الخاصة بها. هل بإمكانكم الحديث عن هذه الخطوة التي بادرت إليها فرتيال.

رامون غارسيا سانثيز : في مهنتنا، أزيد من 90 بالمائة من التكاليف الثابتة تتوافق مع التكاليف الطاقوية. بالنسبة لفرتيال التحكم في الطاقة يمثل إحدى المحاور الإستراتيجية لسياستها. فوصفتنا تتمثل في تحسين الأداء الطاقوي لمختلف التجهيزات والنشاطات بإدراج معايير النجاعة الطاقوية في كل مسار اتخاذ القرارات.

مثل ما هو الحال عبر العالم، فإن مهمة المسؤول عن الطاقة هي مسألة داخلية للمؤسسة. في حالة فرتيال، هذه الوظيفة تنحصر فقط في العمل على تقليص الاستهلاك الطاقوي و إيقاف الإفراط في الاستهلاك الذي ميز المرحلة السابقة.

يقوم مسير الطاقة يوميا بانجاز عمل جوارى



للطاقة تعد من بين الأهداف المسطرة.

وحسب ذات المسؤول فإن مؤسسة فرتيال سطرت توقعات وأهداف سنوية من أجل تحسين فعالية استغلال الطاقة من خلال التشجيع على المشاركة و العمل الجماعي لكل عمال المؤسسة بصفة مباشرة أو غير مباشرة في استغلال الطاقة مع دعم المبادرات المتعلقة بتخفيض نسبة الاستهلاك و استرجاع الطاقة المستعملة و تعد هذه الأخيرة من بين المحاور الأساسية التي من أجلها تم خلق منصب مسير تقني للطاقة.

وأكد «زغنون نسيم» أن الاستهلاك العقلاني للطاقة يلعب دور هام في فعالية و مردودية المؤسسة الاقتصادية بشكل إيجابي خاصة في الحد من التأثير السلبي على البيئة والمحيط، مضيفاً أن مؤسسة فرتيال تبنت هذه السياسة من خلال مواكبتها المتغيرات الموجودة. ص. ب.



«بالنسبة»
لمؤسسة
فرتيال،
إن سياسة

التسيير الجيدة تكمن في
مرورها أولاً بمرحلة الدراسة،
يقوم بها مسؤولون
متخصصون ومن ثم يتم
تعميمها على العاملين.

حسب التسلسل الهرمي لتوزيع المناصب على المستوى المصنعين». حسب تصريح السيد زغنون.

وأضاف هذا الأخير أن التطوير بصفة دائمة في الاستهلاك الأمثل للطاقة يكون عن طريق الإستخدام السليم للمعدات والآلات المستعملة من طرف المؤسسة و العمل على دعم التكنولوجيا و الخدمات الموفرة

وفي هذا السياق قامت إدارة فرتيال بأرزيو باستحداث منصب مسير تقني للطاقة وتعيين المهندس زغنون نسيم مسؤولاً على هذا المنصب، حيث أكد هذا الأخير أن هذا المنصب تم استحداثه من أجل تجسيد سياسة تسيير الطاقة على أرض الواقع. «وتكمن مسؤولية المؤسسة في تنفيذ برنامج عمل لتسيير الطاقة عن طريق وضع مسؤولين



سياسة تسير الطاقة بمصنع فرتيال بارزيو توضيحات «نسيم زعنون»

يعتبر مسؤول قسم الطاقة لأي مؤسسة اقتصادية القائد الذي ينسق سياسة تسير الطاقة على مستوى المؤسسة بحيث يسهر على توفير العوامل الفعالة من أجل تحسين الاستغلال الأمثل للطاقة، ولهذا تسعى مؤسسة فرتيال للعمل على تحسين تسير الطاقة من طرف مستخدميها وجعلها من الأولويات التي يجب احترامها وتجسيدها.

تسيير الطاقة لشركة فرتيال

من أجل التحكم
الأمثل في الموارد

تسعى المؤسسات الاقتصادية ومن بينها مؤسسة فرتيال للاعتماد على عنصر تسيير الطاقة وجعله محور أساسي تنتهجه في إستراتيجيتها الطويلة المدى المعتمدة، وذلك بهدف تخفيض التكاليف وتحقيق الأهداف المسطرة في الإستراتيجية خاصة ما تعلق باحترام اتفاقية حماية البيئة.

صالح بن رقية

إن التحكم في تسيير الطاقة من شأنه أن يحسن من فعالية المصانع وكذلك في العمل على الحد من المشاكل المتعلقة بالبيئة، ففي مصنع فرتيال أرزيو وبقسم البيئة والطاقة التابع لإدارة حماية البيئة (QHSE) تم وضع مخطط لتسيير البيئة (PGE) في إطار سياسة التسيير البيئي (SME-ISO14001)

التابع لإدارة حماية البيئة لمصنع أرزيو في إطار مخطط تسيير البيئة، لأن، وحسب مسؤولي شركة فرتيال، التحكم الأنجع في استهلاك الطاقة يمثل أمراً مهماً من أجل الحد من نفقات التزويد بالطاقة، وعليه تم إعداد مخطط الوقاية والتحكم في التلوث.

تحديث مخطط تسيير بيئي
مضمون

إضافة إلى وضع هذا المخطط المتعلق بالتسيير البيئي سيتم العمل على تحديثه بصفة دائمة بعد دراسة أثاره على البيئة (EIE)، وفي هذا السياق يسعى قسم البيئة و الطاقة التابع لإدارة QHSE إلى جعل هذا المخطط عملي بشكل دائم من خلال تهيئته وذلك بالاعتماد على تطوير خبرة القائمين عليه في مجال البيئة والتنمية المستدامة ومواكبة المعايير والإجراءات المتعلقة بالوقاية، إضافة إلى ضرورة التحكم في المخاطر التي تسببها المؤسسات الاقتصادية نتيجة الاستغلال الغير العقلاني للطاقة على البيئة .

كما يسعى هذا القسم إلى متابعة البرامج الناجعة التي يتم تسطيرها من أجل التسيير الأمثل للطاقة والعمل على المشاركة في إعداد الحملات التوعوية والتحسيسية والتحقيق في الحوادث.

«العمل على متابعة المؤشرات (KPI) المتعلقة بالبيئة والطاقة من أجل وضع برامج تكوينية للموظفين» .

هذا المخطط يهدف إلى تجسيد الأهداف المتعلقة بتنظيم وتسيير استهلاك الطاقة لتجنب المخاطر التي من شأنها أن تلحق أضرار بالبيئة والمحيط، بالإضافة إلى تكريس المتابعة والرقابة في مجال البيئة والتنمية المستدامة.

«ضمان تسيير النفايات الصلبة والمخلفات السائلة والغازية للأماكن والأسطح الملوثة بالإضافة إلى التسيير الأنسب للموارد» .

تعتبر هذه الأخيرة من الأهداف التي سطرها قسم البيئة والطاقة



فرتيال, العلاقات في الأسواق العالمية

لتحسين قدراتها في التصدير.

وبدعم من الشريك الإسباني, مجمع فيلار مير عبر فرعها فيرتيبيريا, فرضت فرتيال منتجاتها في العديد من الأسواق العالمية وبفضل مركبها المتواجد بأرزيو والذي هو مدعو لإنتاج 3300 طن يوميا أي مليون طن سنويا, ستضع منافسيها عبر العالم أمام امتحان صعب.

أضخ تواجد وحضور فرتيال في الأسواق العالمية أمرا جليا, حيث تعتبر ضمن الشكات الأوائل المصدرة بالجزائر بحصص معتبرة بالسوق سيما في حوض المتوسط.

فشركة فرتيال نجحت في فرض ملايين الاطنان من الامونياك سنويا المنتجة من مصنعي أرزيو وعنابة في السوق العالمية كما تملك, حسب مديرها العام, كل الإمكانيات



السيد مفيد خيروني

المدير العام بالنيابة المكلف بالسوق الوطنية

حققت
عملية البيع
المباشر من
المصنع

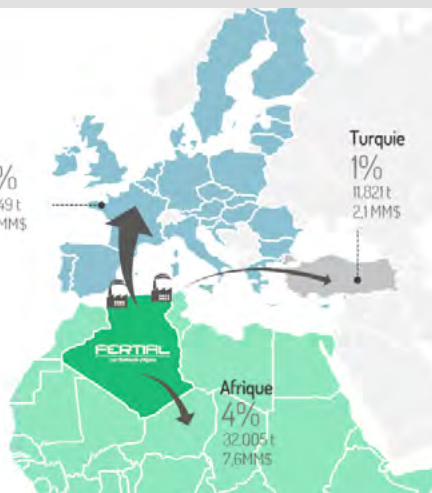


نتائج فعالية واهتمام زبائننا يعزز قناعتنا بفعالية ونجاعة هذه الطريقة الجديدة. بالنسبة لنا فان الهدف المنشود قم تحقق مادام بإمكاننا الاستجابة لطلب الفلاحين سواء بالنسبة للكمية أو النوعية, الخدمات التي يوفرها ويقدمها مستشارينا ومخابرنا, أو عبر ضمان توفير مختلف أنواع الأسمدة, لأن المهم في نظرنا ليس مضاعفة الكميات فحسب, بل الرفع من نسبة رضا زبائننا الذين يتزايد إقبالهم على منتجات فرتيال يوما بعد يوم.

Export vers l'UE par pays

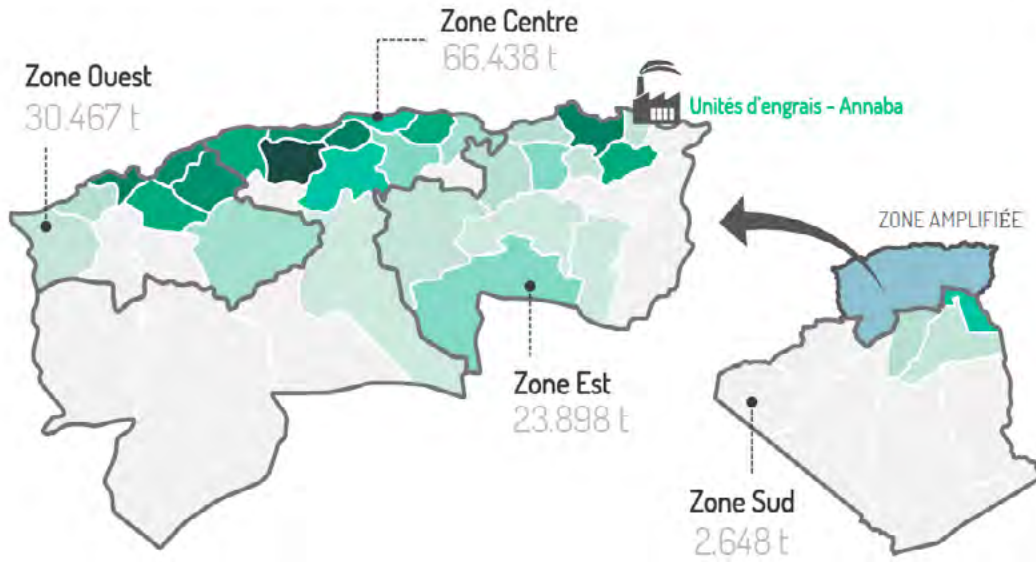


UE
95%
706.749 t
198,7 MMS

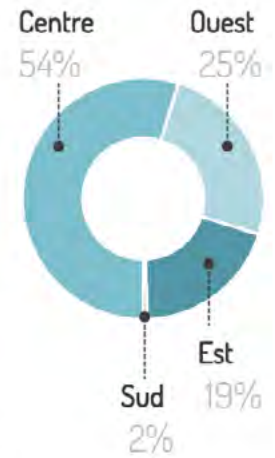


Selon les ventes des derniers 12 mois
octobre 2016 à septembre 2017

Ventes d'engrais par Wilaya



Ventilation par zone



التقرب أكثر من موزعي الأسمدة الذين يواجهون هم أيضا مشكل نقص بعض المنتجات.

حاليا، وبعد وضع حيز التنفيذ للإجراء الجديد الخاص بالبيع بإمكان الموزعين شراء المنتجات مباشرة من المصنع وهو ما سينتج عنه مضاعفة الكميات المباعة والسماح في نفس الوقت باكتشاف المنتجات التي لاطالما ظلت مجهولة في السوق لسبب بسيط وهو أن الموزعين في وقت سابق يكتفون بشراء المنتجات التي تكثر عليها الطلبات أي التي يعرفها المزارعون أكثر.

هذه الخطوة التي سمحت بتطوير المبيعات، ستساهم في الرفع من حصص الشركة في السوق التي تضاعفت خلال الأشهر الأخيرة.

وبالنسبة لمصلحة التسويق لفرتيال فإن الشركة «تعمل على ضمان حضورها عبر كامل التراب الوطني».

سيما (الامونيكا) إضافة إلزام الحصول على ترخيص مسبق للشحن، دفعت الشركة للتفكير في طريقة جديدة تسمح لها بالاستجابة للطلبات المتزايدة للفلاحين والمزارعين عبر الوطن وهي البيع المباشر من المصنع. وباعتبارها فاعل مهم في السوق المحلية، فإن فرتيال التي كانت توزع منتجاتها حصريا عن طريق الشركة العمومية فرع أسمدال، أسفرت الراد التي تتوفر على خمسة (5) مخازن لتوزيع الأسمدة (عين الدفلى، الجزائر، عنابة، وهران) وتسوقها عبر تعاونية الحبوب والخضر الجافة عبر الوطن وكذا تعاونية الحبوب التي تتوفر على 52 مخزن توزيع، أدركت أن التوزيع هي أحد أهم الركائز التي يمكن لها من خلاله الحفاظ على الريادة.

وتراهن شركة فرتيال، التي تتوفر على شبكة قوية وتعمل على تنويع منتجاتها على مستوى مصنعيها بعنابة وأريزو، على

اليزيد خابر

باعتبارها أحد الفاعلين الأوائل على مستوى حوض المتوسط المتخصصة في إنتاج وتسويق الأسمدة والامونيكا، لم تتأخر شركة فرتيال لفرض تواجدتها على الصعيد الوطني وهذا بتوفير أحسن المنتجات وبسعار معقولة.

بالفعل، تقترح الشركة مجموعة كبيرة من المنتجات لزراعة الأشجار، الكروم، الحبوب، البستنة والزراعة الصناعة والخضر.

منذ سنوات عديدة، تمكنت شركة فرتيال من تطوير وتوسيع شبكة التوزيع عبر كامل التراب الوطني واستثمارها في مجال التوزيع هو أحد أهم العوامل القوية التي ساهمت في تقوية الشركة وجعلها في مصاف الريادة في السوق.

غير أنه بالمقابل، فالصعوبات التي تواجهها في التوريد لأسباب خارجية لها علاقة بصفة خاصة بالحماية)

توزيع أسمدة فرتيال

البيع المباشر كإجراء جديد



يعتبر ضمان توفر المنتجات
للفلاحين الانشغال الأكبر
لمسؤولي شركة فرتيال. لذا وبعد
إطلاق العديد من الاستثمارات لضمان
أسمدة بجودة عالية بأسعار تتحدى المنافسة،
تسعى فرتيال إلى توسيع مجال تدخلها مما
يسمح لها بالمرور إلى مرحلة أخرى وهي البيع المباشر
من المصنع.

فرقة طبية في خدمة العمال

المصنع، طارق الأندلسي، فان هؤلاء التقنيون يتدخلون في عدة اختصاصات (الإنعاش، علم اللوثة...).

خلال سنة 2017، تم تسجيل أكثر من 700 زيارة دورية و 639 زيارة تلقائية. كما قامت الفرقة الطبية لمصنع أرزيو كذلك ب 2748 نشاط شبه طبي، منها أزيد من 1050 كشف، ارتفاع الضغط، السكري... الخ) هذا إضافة إلى 131 زيارة للمواقع حسب الدكتور طارق الأندلسي.

سواء المادية أم البشرية. وعلى مستوى مصنع أرزيو، لا يدخر المسؤولون فيه أي جهد أو وسيلة لراحة العمال. بالفعل، تتكون الفرقة الطبية لهذا المصنع من الطبيب المسؤول عن طب مصلحة طب العمل، من مساعدة طبية وفرقة شبه طبية مكونة من 5 تقنيين في التمريض.

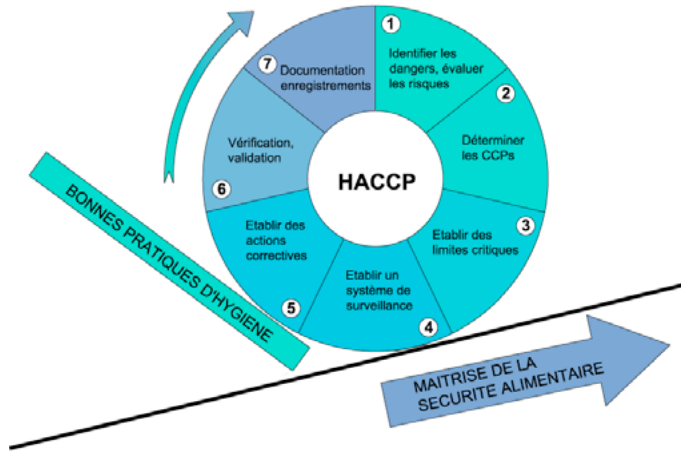
وحسب الطبيب المسؤول بمصلحة طب العمل بنفس

في أي مؤسسة، يمكن لحوادث العمل، سيما الشاقة منها وكذا الأمراض أن تعرض حياة العامل إلى أخطار مختلفة كالعجز المؤقت أو الدائم.

على مستوى فرتيال، و لحرصهم الدائم على توفير الحد الأدنى لراحة العمال، الحفاظ على صحتهم وحمايتهم، أدرج مسؤولي الشركة في سياستهم، طب العمل كأولوية قصوى.

فبهدف متابعة والسهر على شروط النظافة في العمل، أخطار العدوى وحالتهم الصحية اخذين بعين الاعتبار الأخطار المحيطة بطبيعة مهمتهم خاصة الشاقة منها، يستفيد عمال شركة فرتيال من خدمة صحية مدعمة ومزودة بكل المستلزمات





الآن قيد المرور إلى نظام جديد أكثر نجاعة وهو HAC-CP «هازار أناليزيز كريتیکال كونترول بويينت» أو نظام تحليل المخاطر والتحكم في النقاط المعقدة.

هذا النظام هو أولا وقبل كل شيء وسيلة عمل لكن ليس معيار. فالمعيار هو وثيقة تعريف يتم إعدادها بالاتفاق والموافقة عليها من قبل هيئة معادلة معترف بها « ايزو على سبيل المثال». فاصل هازار أناليزيز كريتیکال كونترول بويينت يثبت أن الأمر لا يتعلق بالمعيار.

من جهة أخرى، وبما أن مبدأ التحسين المتواصل (la roue de Deming, le PDCA) مدرج في هذا النظام، يمكن لنا أن نعرف هازار أناليزيز كريتیکال كونترول بويينت على أنه نظام تسيير.

بحماية عمالنا.

كتلخيص لكل ما قلناه، فعملنا على مستوى شركة فرتيال هو جعل من الحماية الطبية انشغالنا الأكبر على جميع الأصعدة. لذا فنحن لا ندخر أي جهد للتحسين المستمر لطب العمل.

حوار من إعداد صالح بن رقية

إذن هازار أناليزيز كريتیکال كونترول بويينت، هونظام يحدد، يقيم ويتحكم في أهم المخاطر المتعلقة بحماية المواد الغذائية.

نحن نفضل وننصح بهذا النظام بهدف مراقبة أحسن والتأكد من سلامة الوجبات الغذائية وخلوها من كل أنواع العدوى مما يسمح لنا



السنوات الأخيرة اقتنينا تدريباً أحدث التجهيزات الطبية كجهاز الأوتوكلاف، البخاخات، جهاز قياس السمع، منظار العين والأذن... الخ.

فيما يتعلق بالمصلحة، نجد مكتب الطبيب الرئيس، مكتب المساعدة الطبية، مكتب الممرضين، قاعة الإنعاش، صيدلية وقاعة الكشف التي تضم كل التحاليل والعلاجات المذكورة أعلاه وهذا إضافة إلى جهاز قياس البصر.

هل بإمكانكم منحنا المزيد عن جهاز قياس البصر

بغرض الكشف عن الاضطرابات البصرية لدى العامل، سيما وأن طب العمل يشترط حالياً اقتناء هذا الجهاز في أماكن العمل التي تستعمل فيه حاسة البصر بكثرة، اقتنينا جهاز الكشف الذكي «فيزيو سمارت» الذي هو كاشف بصري شخصي.

يسمح هذا الجهاز، الذي تم تصميمه لمعاينة وكشف وظيفة العين عن بعد وعن قرب، بقياس حدة البصر وقصره، صعوبة تحديد الألوان... الخ.

كما يسمح لنا كذلك بتحويل، بفضل نقرة واحدة، نتائج التحاليل إلى ملف المريض (ملف طبي مرقم عبر تطبيق برمجي خاص).

فيما تكمن أهمية هذا التطبيق البرمجي

بهدف تسهيل تسير طب العمل في كل مهامها مع احترام التشريع الجزائري عبر السجلات الخمس الإجبارية، تم إعداد برمجية

فرتيال نيوز: هل ممكن أن توضحوا لنا باختصار دوركم في مصنع أرزيو لشركة فرتيال

د. الأندلسي: أولاً، طب العمل له وظيفة وقائية «حصرياً»، فهو يهدف إلى تفادي وقوع أي تدهور لصحة العمال (حوادث العمل، الأمراض المهنية) بفعل عملهم وهذا بمراقبة حالتهم الصحية، شروط النظافة وأخطار العدوى.

وعليه، فإن طب العمل يرمي إلى القضاء على العوامل التي يترتب عنها حدوث أخطار، مراقبة صحة العامل حسب عمره، مكان عمله إضافة إلى التقليل من أثار وظيفته على حالته الصحية.

طبيب العمل هو كذلك مستشار لدى مديرية CPHS لتحسين ظروف العمل والتقليص من الأخطار المهنية.

في هذا الإطار توكل إلى طبيب العمل مهمة القيام بزيارات إلى مواقع العمل التي توضع تحت تصرفه كاملاً، القيام بدراسات حول الوظيفة وإعداد بطاقة الشركة.

هل بإمكانكم الحديث عن المصلحة التي تشرفون عليه

قبل كل شيء، تتكون الفرقة الطبية من رئيس الذي هو طبيب العمل، مساعدة طبية وفرقة شبه طبية تضم 5 تقنيين في التمريض في مختلف التخصصات (الإنعاش، علم الأوبئة... الخ) كل هؤلاء تم تكوينهم للممارسة في مجال طب العمل.

مصلحتنا مجهزة بكل الوسائل والأجهزة الضرورية لمتابعة أمثل لصحة العامل. في

«وينماد» WINMED بالشراكة مع مؤسسة مختصة في الإعلام الآلي .

تشمل هذه البرمجية التكفل بكل مراحل التسيير اليومي كما تتضمن أيضاً عدة وظائف وواجهات تسمح بمعالجة الملف الطبي للمريض، النشاط الطبي و شبه الطبي، مختلف الأبحاث التي تقوم بها المصلحة، تسيير الصيدلية والوصفات الطبية، متابعة الأبحاث البيولوجية والإشعاعية، التوجيهات والآراء الطبية، متابعة المطعم سواء ما تعلق بالوجبات، المساحات المخصصة للعمال وأيضاً HACCP.

حدثنا عن HACCP

بخصوص المطعم، نحن



د. طارق الأندلسي، رئيس طب العمل بفرتيال
« جعل من الحماية الطلية
شغلنا على جميع الأصعدة »

زوم

د. طارق الأندلسي، رئيس طب العمل
بأرزو

«جمل من الحماية الطبية
شغلنا على جميع الأصعدة»
صفحة 5

ملف

توزيع أسمدة فرتيال

البيع المباشر كإجراء جديد
صفحة 9

رپورتاج

تسيير الطاقة لشركة فرتيال
من أجل التحكم الأمثل في
الموارد
صفحة 12

تكوين

حبيب سلاك بخصوص الاتفاقية الإطار
للتعاون مع جامعة عنابة
« من أجل شراكة رابح -
رابح»
صفحة 18

خبرة متبادلة

تثمين الأراضي الزراعية

التخصيب الموحد لفائدة
الزراعة المحلية
صفحة 21

ما حولنا

فرتيال في الطبعة الـ 17 للصالون
الدولي لتربية المواشي والتجهيزات
الفلاحية (سيبسا-سيما)

التزام لا تشوبه أي نقائص
صفحة 27



FERTIAL NEWS

مدير التحرير :

مختار بنور

مسؤول النشر :

ياسين ساحلي

هيئة التحرير :

صالح بن رقية - نجيب خ. - نجيب آدم -

نبيلة أقبيني - ياني ب. - مليسا كام

تصميم : محند يحيوي

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

النقل : 06.61.23.85.85

/06.61.23.86.86/0797.37.19.35/

0555.77.65.89

البريد الإلكتروني :

salya.com@yahoo.com / salya-

comdz@gmail.com

مجلة تصدرها شركة فرتيال

- الأسمدة الجزائرية

ص ب رقم 3088 طريق لي ساليين -

عنابة - الجزائر

الهاتف : 038 53 93 10 / 14

038.53.93.17

فاكس : 038.53.93.42

إميل : fertial@fertial-dz.com

www.fertial-dz.com



فرتيال تقترب كل القرب من الفلاح

تسهر مؤسسة فرتيال على تقديم خدمات فلاحية جزائرية ذات نوعية وجودة عالية، من خلال تكثيف مجهوداتها و بحوثها العلمية لخدمة الفلاح الجزائري.

وتعمل شركتنا على تحسين عامل المردودية من خلال وضع عنصر النوعية والجودة في منتوجاتنا والمتمثلة في الأسمدة من أجل تحقيق النتائج الإيجابية والفعالة في استغلال الأرض.

نظرا إلى أن هذه الأخيرة (الأسمدة)، و بالإضافة إلى أن ثقافة استغلال الأرض من طرف الفلاح تلعب دورا مهم في المردودية ونوعية المنتج الفلاحي، نضع تحت تصرف الفلاح والزراعة الجزائرية بصفة عامة كل خبراتنا ودراساتنا العلمية التي نجريها في مخابرنا المتطورة بالاعتماد على متخصصين في هذا المجال، ذلك من خلال المتابعة الميدانية للفلاحين وتزويدهم بحلول ونصائح ناجعة.

ولأن حماية البيئة تعتبر من أولوياتنا، فإننا نعمل كذلك على مساعدة الفلاحين في اختيار الأسمدة المناسبة للتربة وحسب نوعية المنتج للحفاظ على خصوبة الأرض ومن أجل مردودية ذات نوعية.

من جهة أخرى، تسعى شركتنا «فرتيال» إلى توفير منتجاتها وتسهيل الحصول عليها من طرف الفلاح وذلك من خلال التعامل المباشر مع هذا الأخير بالاعتماد على سياسة البيع المباشر للأسمدة مباشرة من مصانعنا بالإضافة إلى نقاط البيع الموجودة على المستوى الوطني وبأثمان معقولة ومقننة.

أخيرا، تعمل فرتيال على اعتماد المقاييس العالمية في منتوجاتها وتقديم طرق علمية في استخدام الأسمدة من خلال الاقتراب من الفلاح من أجل زراعة ناجعة.

مختار بونور
المدير العام لفرتيال



على مستوى شركتنا
فرتيال، فقد أدركنا منذ
سنوات عديدة أهمية

التحكم في الطاقة التي أضحت الآن
قاعدة وركيزة في سياسة التسيير
عندنا وهذا بإدماج مختلف

مظاهر التسيير بغرض الرفع
من مردودية التجهيزات

فرتيال

الأسمدة الجائرية

تخصيب عقلاني...
...لزراعة ناجحة



فرتيال

الأسمدة الجائرية



فرتيال نيوز

مجلة تصدرها فرتيال / رقم 61 - سبتمبر / أكتوبر 2017

رامون غارسيا سانشيز ،
مدير مصنع فرتيال أرزيو

«وصفتنا هي
تحسين الأداء
الطاقوي
للتجهيزات
والنشاطات»

صفحة 15



اتفاقية اطار بين شركة
فرتيال و جامعة باجي
مختار عنابة

«من أجل شراكة
رابع رابع»

صفحة 17



الجامعة الصيفية لمنتدى رؤساء المؤسسات

الوزير الأول يزور
فرتيال

صفحة 30

د. طارق الأندلسي، رئيس طب
العمل بأرزيو

«جعل من الحماية
الطبية شغلنا على
جميع الأصعدة»

صفحة 5

