



# OCP Al Moutmir au service des communautés locales: Sites d'implantation d'OCP

act4community



# SOMMAIRE

---

**01** Préambule

**02** Al Moutmir, une offre multi-services pour mieux servir les agriculteurs

**03** Al Moutmir en action dans les sites OCP

# OCP, partenaire engagé pour soutenir la transformation de l'agriculture au Maroc



## CONTEXTE

Partenaire historique des agriculteurs, OCP demeure fortement engagé aux côtés de tout l'écosystème en vue de soutenir la transformation de ce secteur au Maroc et plus largement en Afrique. L'objectif est de contribuer à l'émergence de modèles de développement agricoles inclusifs, créateurs de valeurs et d'impacts durables. Dans une démarche partenariale avec le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, le Groupe OCP a consolidé son engagement à travers le lancement de l'initiative Al Moutmir en septembre 2018. Il s'agit d'une offre multi-services basée sur la démarche scientifique pour assurer la durabilité de cette offre et sur le digital comme levier clé pour démultiplier l'impact et servir un maximum d'agriculteurs aux niveaux local et national. Ce nouveau modèle de développement agricole ambitionne de contribuer, aux côtés de tous les acteurs de la filière, à la transformation de l'agriculture sur des bases économiquement viables et durables.

Au niveau local et surtout au niveau des sites dans lesquels OCP opère, Al Moutmir se joint aux efforts de toutes les forces vives locales pour soutenir le développement d'une économie plus résiliente, prospère et créatrice de valeurs partagées.

Le présent rapport présente de manière succincte un aperçu sur les actions de développement agricole entreprises dans les sites OCP en étroite collaboration avec les parties prenantes internes et externes.

\*En plus des sites de Jorf Lasfar, Safi, Khouribga, El Youssoufia et Benguerir, ce rapport couvre également les provinces limitrophes aux sites OCP notamment : El kelaâ des Sraghna, Essaouira, Sidi Bennour et Fkih ben salah.





## NOTRE VISION

- Encourager et stimuler la mise en place d'une agriculture économiquement viable et durable;
- Implémenter un modèle de développement agricole centré sur le petit et le moyen agriculteur et fondé sur des bases scientifiques.

## UN PLAN D'ACTION ACTIVÉ À TRAVERS 5 PILIERS PHARES

### Meilleurs produits & services

- 100 % NPK Blend
- Formules régionales NPK
- Smart blender
- Réseau Smart Blender
- Programme des revendeurs

### Services de vulgarisation

- Analyses de sols
- Formations
- Plateformes de démonstration
- Programme de semis direct
- Dispositif itinérant
- Dispositif Souks & Moussems
- Applications pour les agriculteurs

### Solutions digitales

- AgriAgent
- Agripedia
- Agritrial
- @tmar
- Agridistribution
- Agriculture intelligente

### Connexion à l'écosystème

- Financement
- Ecosystème
- Connexion au marché
- Optimisation numérique

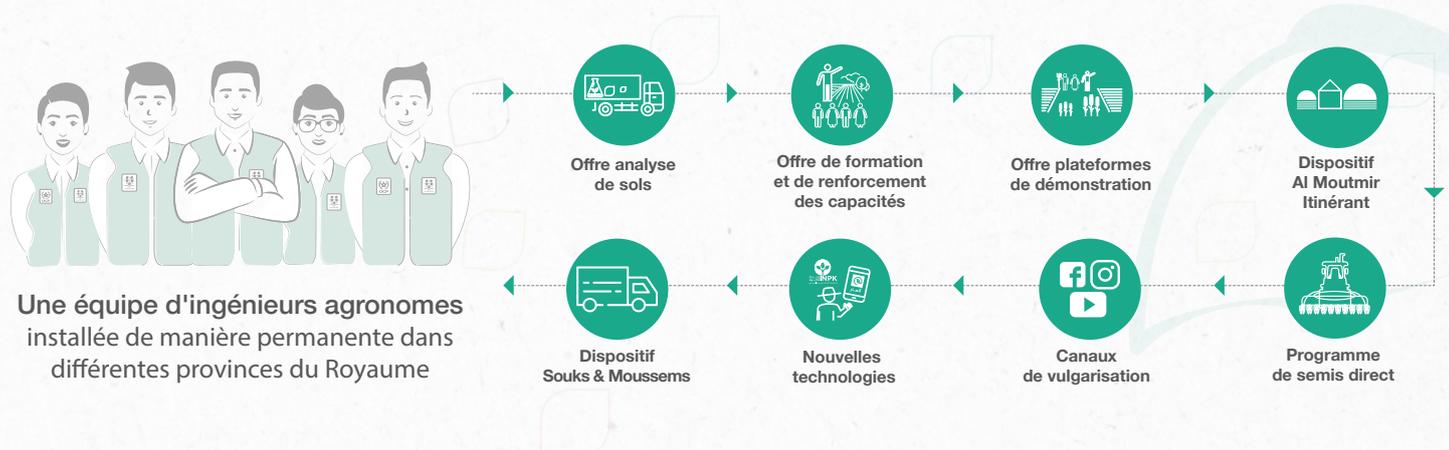
### Renforcement de capacités

- Programme d'accompagnement des femmes
- Programme des coopératives
- Jeunes leaders

## Al Moutmir, une offre multi-services pour mieux servir l'agriculteur

Lancée en septembre 2018, Al Moutmir est une offre multi-services comprenant des solutions innovantes et personnalisées pour mieux accompagner les agriculteurs et surtout les petits. Cette initiative est axée sur la promotion des meilleures pratiques agricoles, techniques et de gouvernance, et en particulier la fertilisation raisonnée comme véritable levier pour améliorer la productivité et préserver les ressources naturelles. Al Moutmir comprend des produits et solutions best in class, des services de vulgarisation agricole (analyses de sols, formations, plateformes de démonstration, suivi et accompagnement...),

des solutions technologiques « user friendly » ainsi qu'un programme de renforcement de capacités en faveur des agriculteurs, des femmes rurales, des coopératives et des jeunes leaders. L'ambition de l'équipe est de doter les agriculteurs d'outils nécessaires pour passer d'une activité de subsistance à un business rentable et durable. La démarche scientifique se trouve au cœur de toutes les offres d'Al Moutmir pour assurer la durabilité de l'initiative.





## NOTRE APPROCHE

L'initiative Al Moutmir est activée en 3 temps phares : connecter, apprendre et croître ensemble. Nous allons sur le terrain, nous nous connectons aux communautés, nous apprenons de la data collectée et des relations entretenues avec les agriculteurs, ce qui nous permet ensuite d'être force de proposition pour co-développer des solutions sur-mesure avec et pour l'écosystème. Nous stimulons en continu la boucle d'innovation avec les différentes parties prenantes pour répondre avec agilité aux challenges de l'écosystème et faire émerger de nouvelles solutions adaptées et accessibles pour toutes et tous.

«Al Moutmir» est implémenté dans le cadre d'une démarche partenariale avec les différents acteurs de la filière agricole, notamment le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, le Consortium Scientifique National, les acteurs locaux ainsi que les partenaires fabricants-distributeurs et revendeurs d'engrais.

Une approche inclusive fondée sur 3 piliers :

### APPROCHE SCIENTIFIQUE

Pour assurer la durabilité de l'offre



### APPROCHE PARTENARIALE

Pour développer des solutions co-construites avec et pour l'écosystème



### L'AGRICULTEUR réel agent de changement



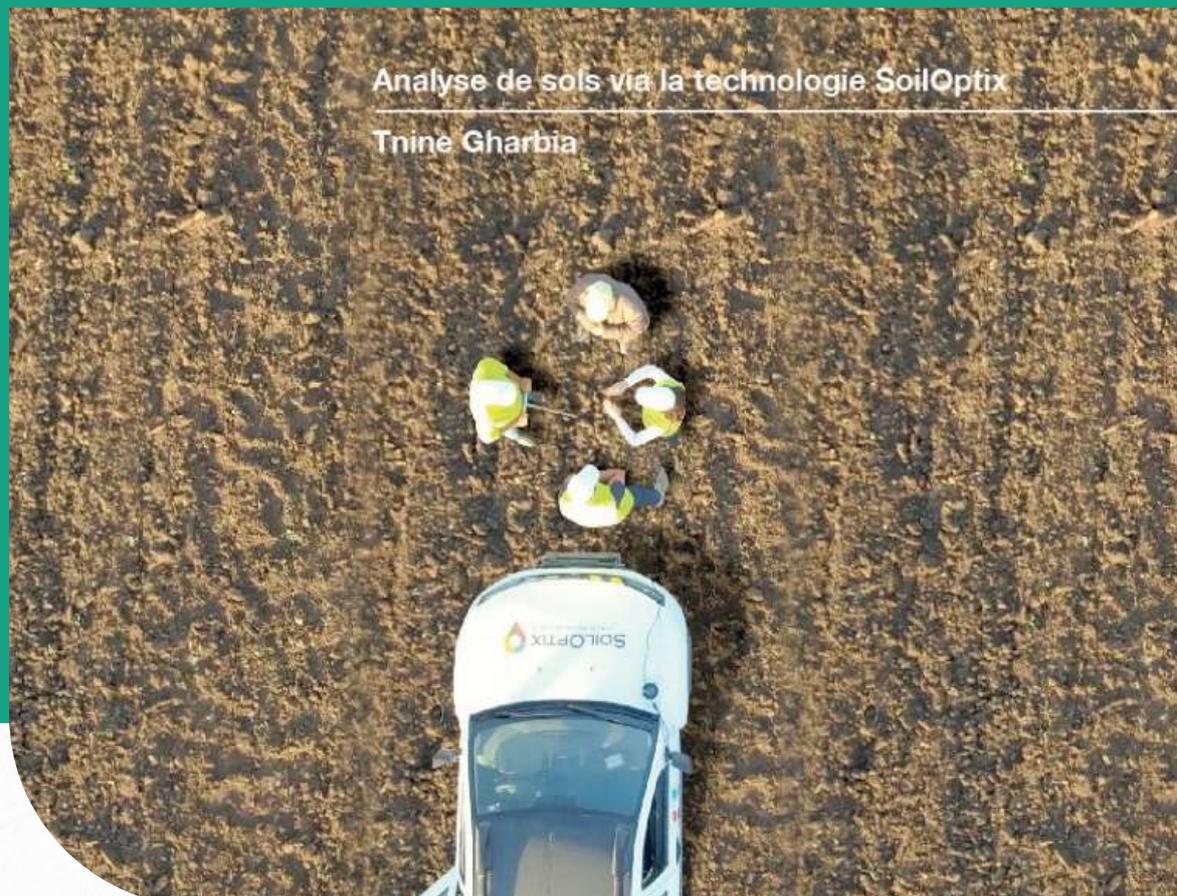
## L'offre analyse de sols pour une fertilisation raisonnée

Le programme Al Moutmir apporte une offre scientifique au plus près des agriculteurs à travers des laboratoires mobiles qui sillonnent le Maroc et effectuent gratuitement des analyses de sols. D'autres analyses sont également effectuées au niveau des laboratoires de l'Université Mohammed VI Polytechnique à Benguerir et des laboratoires nationaux.

Conscient que les analyses de sol sont le premier pas pour une fertilisation raisonnée, OCP mobilise ses moyens humains et techniques pour accompagner les agriculteurs et leur permettre d'effectuer l'échantillonnage d'une façon scientifique. Ainsi, plusieurs séances d'explication et de démonstration sont organisées au niveau des champs et aussi des dispositifs Al Moutmir itinérants. Des outils pédagogiques sont également mis à la disposition des agriculteurs (flyers, vidéos démonstratives, infographies animées...) pour leur permettre d'être autonomes et d'effectuer l'échantillonnage sur des bases scientifiques.

**SOILOPTIX.**  pour des analyses de sols plus précises

En complément des analyses de sols, l'équipe Al Moutmir veille sur l'introduction de nouvelles technologies pour cartographier les sols comme le SoilOptix. Cette technologie vise à fournir des cartes de terrain représentant les propriétés physiques et chimiques des sols. La méthode est basée sur des mesures du rayonnement gamma et plus précisément des éléments radioactifs naturels dans le sol.



# Accompagnement du shift NPK au niveau national

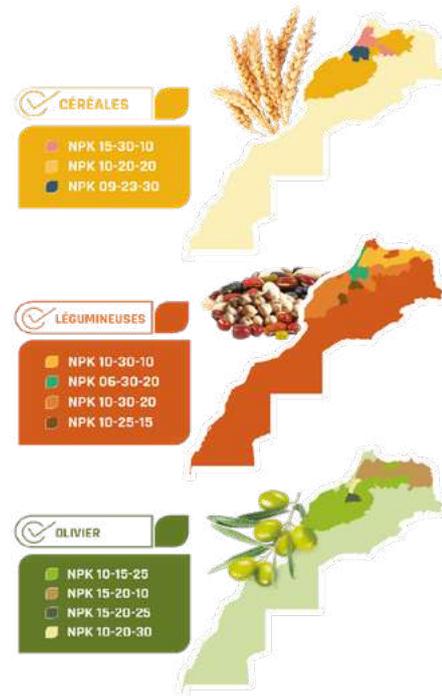
OCP et ses partenaires accompagnent le shift de la consommation locale vers des produits customisés, adaptés et sur-mesure pour améliorer les rendements tout en préservant les ressources naturelles

En effet, OCP et ses partenaires fabricants-distributeurs continuent leur accompagnement de la filière à travers l'approvisionnement du marché national en engrais NPK régionales. En effet, l'approvisionnement par OCP du marché porte sur la mise à disposition de nos partenaires distributeurs-fabricants des engrais phosphatés produits par OCP et aussi des engrais potassiques et azotés au besoin, ce qui permet d'accompagner la mise à la disposition du client final, à savoir l'agriculteur, des formules d'engrais adaptées par culture et par région et ce dans les meilleures conditions.

Ces formules, issues des recommandations de la Carte de Fertilité des sols du Maroc, sont fabriquées par les partenaires fabricants-distributeurs d'OCP disposant d'équipements technologiques de mélange «Bulk-Blending». Par la suite, ces engrais sont acheminés aux différentes régions du Royaume et commercialisés à travers un réseau national de revendeurs qui approvisionnent au plus près et dans les meilleures conditions les agriculteurs en engrais adaptés.

## 11 formules régionales d'engrais NPK blend

désormais disponibles suite aux recommandations de la Carte de Fertilité des Sols du Maroc



## Le Smart Blender, une technologie de production de proximité d'engrais sur-mesure pour les petits agriculteurs

Par ailleurs, et pour aller davantage vers l'optimisation des ressources naturelles et l'utilisation adéquates des nutriments N, P et K, OCP a introduit en fin 2018 la technologie Smart Blender. Cette dernière consiste à fabriquer des formules NPK sur-mesure pour chaque parcelle agricole sur la base de ses propres analyses de sols et de son rendement potentiel. Le déploiement des unités de production Smart Blender en partenariat avec les partenaires fabricants-distributeurs d'engrais et les agrégateurs nationaux a permis aujourd'hui la production d'engrais NPK Blend sur-mesure au niveau d'unités de proximité basées au plus près des agriculteurs. Plus de 50 points de vente sont aujourd'hui opérationnels dans différentes régions du Royaume.



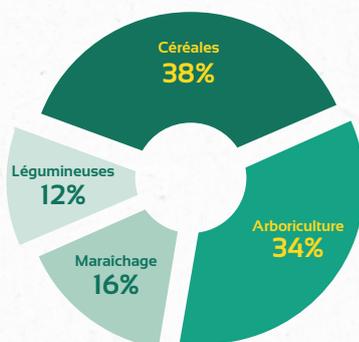
# Offre plateformes de démonstration : Parce que voir c'est croire !

A travers le programme AI Moutmir, OCP a mis en place une offre de plateformes de démonstration dans différentes provinces du Royaume et couvrant plusieurs cultures (céréales et légumineuses, arboriculture, maraîchage...). Les plateformes sont en effet un puissant outil de vulgarisation en matière de démonstration des recommandations scientifiques et d'innovations agricoles. Co-construites et réalisées en partenariat avec l'écosystème agricole et en particulier l'écosystème scientifique (INRA, IAV, ENA, UM6P), ces plateformes sont installées dans les champs des agriculteurs volontaires et permettent de démontrer l'impact considérable de l'adoption des meilleures pratiques agricoles sur le rendement et la qualité des productions agricoles, le revenu généré et aussi sur la consommation raisonnée des fertilisants. Chaque plateforme porte sur l'application des meilleurs intrants, opérations et techniques agricoles, allant du travail du sol à la récolte, ce qui permet au fur et à mesure de l'avancement du cycle de la culture de comparer entre l'impact des bonnes pratiques par rapports aux pratiques habituelles. L'objectif étant de créer un effet d'émulation et d'induction porté par les agriculteurs qui ont hébergé ces plateformes de démonstration, véritables ambassadeurs des bonnes pratiques et garants de la continuité de l'effort.

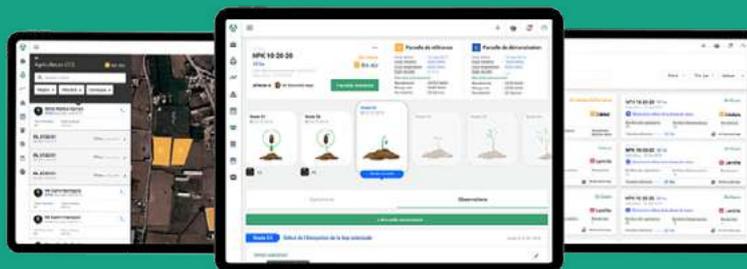
## Plus de 6000 plateformes de démonstration depuis le démarrage du programme

Financées à 100% par OCP, les plateformes de démonstration bénéficient d'un suivi scientifique de proximité assuré par les ingénieurs agronomes AI Moutmir et les experts mobilisés des différentes institutions scientifiques nationales.

Un Programme Intégré de Management des Cultures (ICP) est déployé pour chaque plateforme et couvre les différents stades de la culture.



Au-delà de leur apport agronomique, les plateformes de démonstration sont également une réelle opportunité pour analyser les comportements des agriculteurs face aux nouveaux modèles de management des cultures et face aux nouvelles technologies. Ce qui permet d'adapter en continu les solutions proposées, et de stimuler la boucle de l'innovation en bonne intelligence collective contribuant ainsi à accélérer la transformation du secteur.



### **Agritrial, une solution de suivi 100% digitale des plateformes de démonstration :**

En vue de capitaliser sur les remontées des plateformes de démonstration et de faciliter le partage de ces remontées avec l'écosystème, une application digitale a été mise en place par l'équipe AI Moutmir. « Agritrial » permet aujourd'hui la digitalisation de la conduite agronomique des parcelles de démonstration et la remontée en temps réel d'informations fines sur l'évolution des plateformes (stades phénologiques, stress, taille, photos & vidéos des plantes...). Ce gisement d'informations est mis à la disposition de l'écosystème scientifique, académique et économique portant un intérêt à la filière et fait l'objet de symposium annuel dans le cadre d'AI Moutmir Open Innovation Lab avec les différents acteurs de la filière dont la première édition a eu lieu le 4 juillet 2019.



# Les dispositifs AI Moutmir mobiles : Mobiliser les grands moyens pour les petits agriculteurs

## Le dispositif AI Moutmir itinérant, toujours au plus près des agriculteurs

AI Moutmir itinérant vient en appui au travail quotidien des ingénieurs agronomes déployés au niveau de toutes les provinces du Royaume. Le dispositif se déroule sur 3 jours dans chaque province et accueille plus d'une centaine d'agriculteurs accompagnés par jour. Un programme riche et varié est animé par les ingénieurs agronomes, les experts et les partenaires scientifiques, industriels et médiatiques. Des séances de démonstration sont d'abord organisées en vue d'expliquer aux agriculteurs la meilleure façon de prélever un échantillon de sol homogène. Des séances d'explication sont également programmées au niveau du laboratoire mobile. Chaque agriculteur présent est pris en charge par un ingénieur agronome qui lui explique les résultats de ses analyses de sol et les recommandations de fertilisation appropriées. Des workshops avec nos partenaires fabricants-distributeurs-revendeurs d'engrais sont organisés en vue de rapprocher l'agriculteur du produit. Des questions/réponses animées par des experts et retransmises en direct sur la chaîne YouTube AI Moutmir et la page Facebook pour permettre aux autres agriculteurs n'ayant pas pu assister au dispositif de tirer profit des échanges. Les agriculteurs assistent aussi à des séances de démonstration du Smart Blender, le but étant de les informer des avantages de cette unité de production déployée près d'eux et qui leur permet de disposer d'engrais sur-mesure et de réduire ainsi leurs dépenses en lien avec les engrais.



## Le Dispositif AI Moutmir Souks et Moussems, un dispositif agile pour servir les agriculteurs dans les régions reculées !

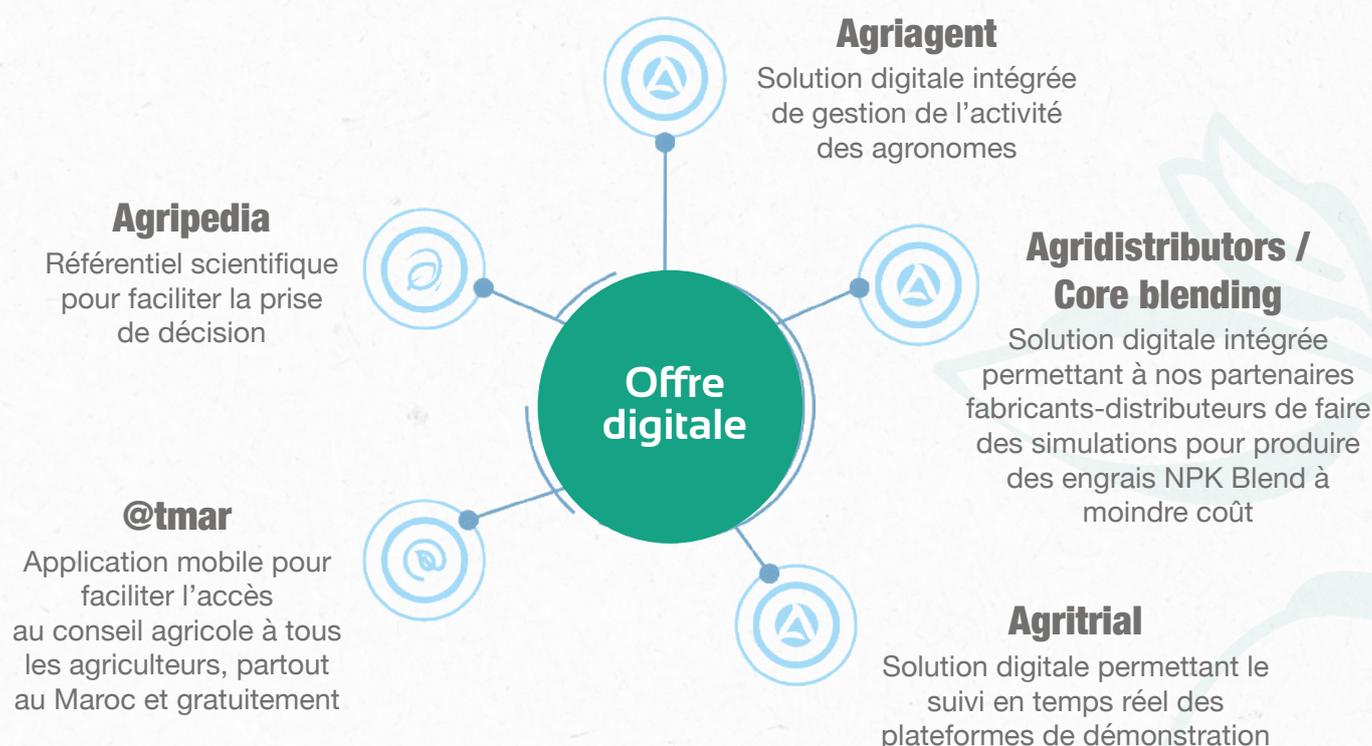
En lançant le dispositif agile « AI Moutmir Souks et Moussems » l'équipe a voulu aller à la rencontre des agriculteurs dans les régions éloignées. L'objectif est d'être aux côtés de l'agriculteur au bon moment et au bon endroit. En effet, le dispositif vise à accompagner l'agriculteur avant le lancement de chaque cycle de culture depuis l'identification de ses besoins, l'accompagnement dans le choix des intrants et l'adoption des pratiques agricoles qu'il souhaite déployer pour accroître son rendement.

Ce dispositif facilite également le contact entre les agriculteurs et les ingénieurs agronomes déployés sur le terrain. Ainsi, des vans aménagés sillonnent les Souks hebdomadaires ruraux et les Moussems dans le but d'écouter et d'échanger avec les agriculteurs. Les ingénieurs agronomes de chaque van échangent avec les agriculteurs sur des questions relatives aux besoins des cultures pratiquées dans chacune des provinces visitées et selon le stade du cycle des cultures concernées. Le dispositif vise également à familiariser les agriculteurs avec les différentes solutions mises à leur disposition qu'elles soient techniques ou digitales dans le cadre de l'initiative AI Moutmir.



# Une offre digitale innovante pour mieux servir les agriculteurs et surtout les plus petits d'entre eux.

A OCP, nous sommes convaincus que l'accès à l'information est un droit, ce qui est le cas pour l'accès à l'information scientifique. Les outils digitaux sont un moyen pour démocratiser l'accès à l'information et faire acheminer la bonne information au bon endroit et au bon moment. Dans ce sens, l'équipe Al Moutmir en collaboration avec ses partenaires scientifiques et technologiques, a mis en place une panoplie de solutions digitales allant de l'analyse des besoins des sols aux recommandations de fertilisation sur-mesure, en passant par le renforcement des capacités des agriculteurs et le conseil agricole. Reposant sur des concepts et modèles technologiques avancés tels que l'intelligence artificielle et l'imagerie satellite, ces solutions permettent de proposer des recommandations sur-mesure pour accompagner l'agriculteur à chaque étape de l'itinéraire technique.



# @tmar pour un conseil agricole partout au Maroc, pour tous et gratuitement

Soucieux d'étendre son support de proximité à tous les agriculteurs et partout au Maroc, OCP, à travers le programme AI Moutmir, renforce son offre en lançant @tmar, la nouvelle application mobile de conseil agricole dans notre pays. Développée avec et pour les agriculteurs, @tmar ambitionne de rendre l'information scientifique disponible pour tous, tout en facilitant la prise de décision relative à leur activité agricole et notamment sur le volet technique, agronomique et économique.

Accessible pour tous en un clic, cette application qui tient compte des besoins et préoccupations réels des agriculteurs et notamment les plus petits d'entre eux, offre dès à présent 6 services opérationnels :

## 6 services sont désormais disponibles

**01**  
**Suivi de ma parcelle**  
L'agriculteur bénéficie d'un suivi personnalisé de sa culture, une assistance continue et des recommandations adaptées au cycle et à l'évolution de sa culture quel que soit son choix.



**02**  
**Recommandation NPK**  
Conseille à l'agriculteur, la formule NPK adaptée en fonction des besoins de son sol, la culture prévue et le rendement escompté.



**03**  
**Simulation de rentabilité**  
Outils d'aide à la prise de décision économique qui permet à l'agriculteur de calculer le gain potentiel de sa culture en prenant en compte l'ensemble des opérations.



**04**  
**Infos marché**  
Ce service donne accès au cours des produits agricoles (fruits, légumes et céréales) sur les marchés fiables et accessibles.



**05**  
**Météo**  
Un service qui offre à l'agriculteur des informations précises sur la météo agricole en temps réel afin d'ajuster sa prise de décision.



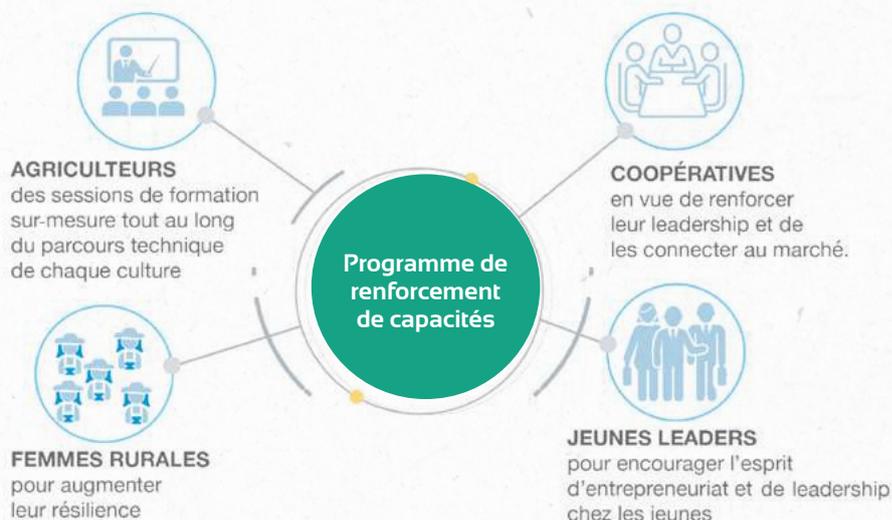
**06**  
**Docteur des plantes**  
un service de reconnaissance des maladies des plantes sur la base d'images réelles prises au niveau du champs et offre des informations et une stratégie de lutte adaptée





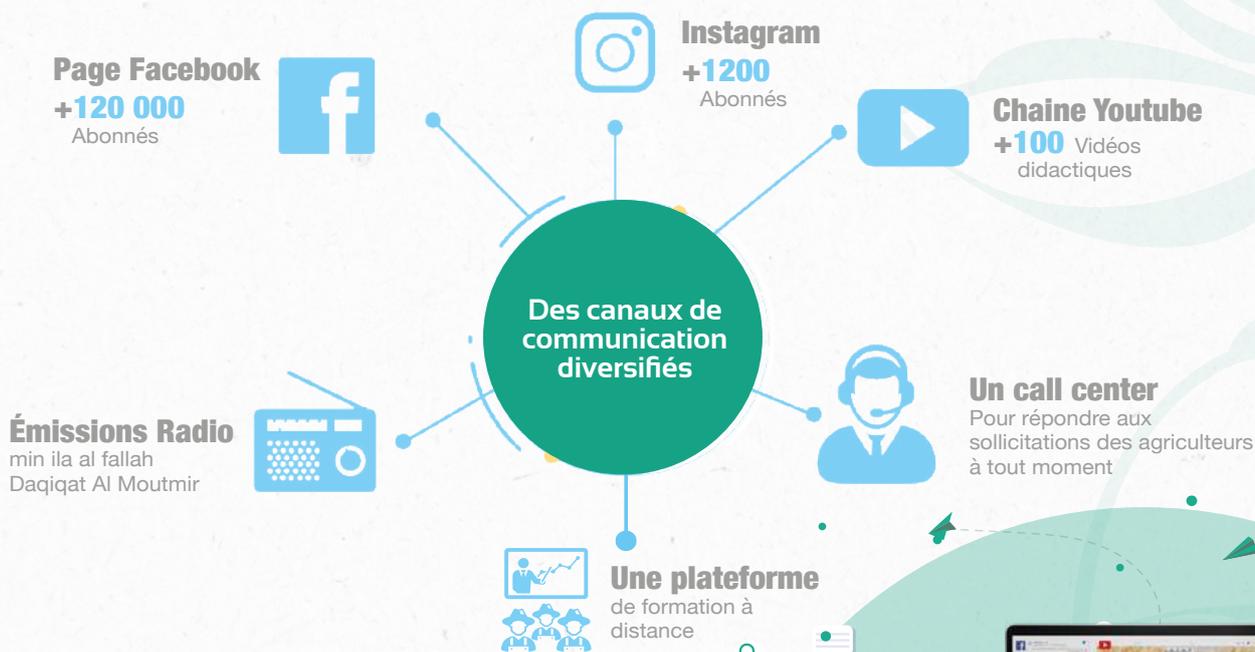
## Un programme de renforcement de capacités multi-cibles

La réussite de la transformation agricole ne peut se faire sans l'agriculteur, réel acteur de changement. C'est pour cette raison que l'initiative Al Moutmir investit en premier lieu dans l'humain en mettant en place un dispositif de renforcement des capacités multi-cibles et sur-mesure permettant aux acteurs d'adopter facilement les meilleurs pratiques agricoles et de se projeter vers une agriculture pérenne, durable et viable. Ainsi, plusieurs modules de formation couvrant les compétences agronomiques, managériales et relatives aux soft skills ont été dispensés en 2019 pour différentes populations.



## Des canaux de communication diversifiés pour acheminer le savoir scientifique au plus près des agriculteurs

Le programme Al Moutmir dispose d'une panoplie de moyens de communication visant à faciliter la vulgarisation agricole. Ces canaux de communication permettent au programme Al Moutmir d'être toujours au plus près des agriculteurs pour répondre à leurs sollicitations en temps réel et les assister au moment opportun.



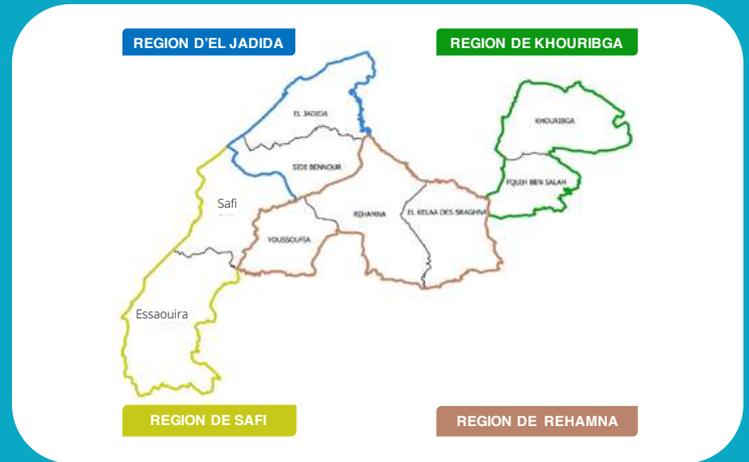
Al Moutmir en action  
**sites OCP**  
et zones limitrophes



# Al Moutmir, engagés pour le développement d'une agriculture plus résiliente et durable au niveau local

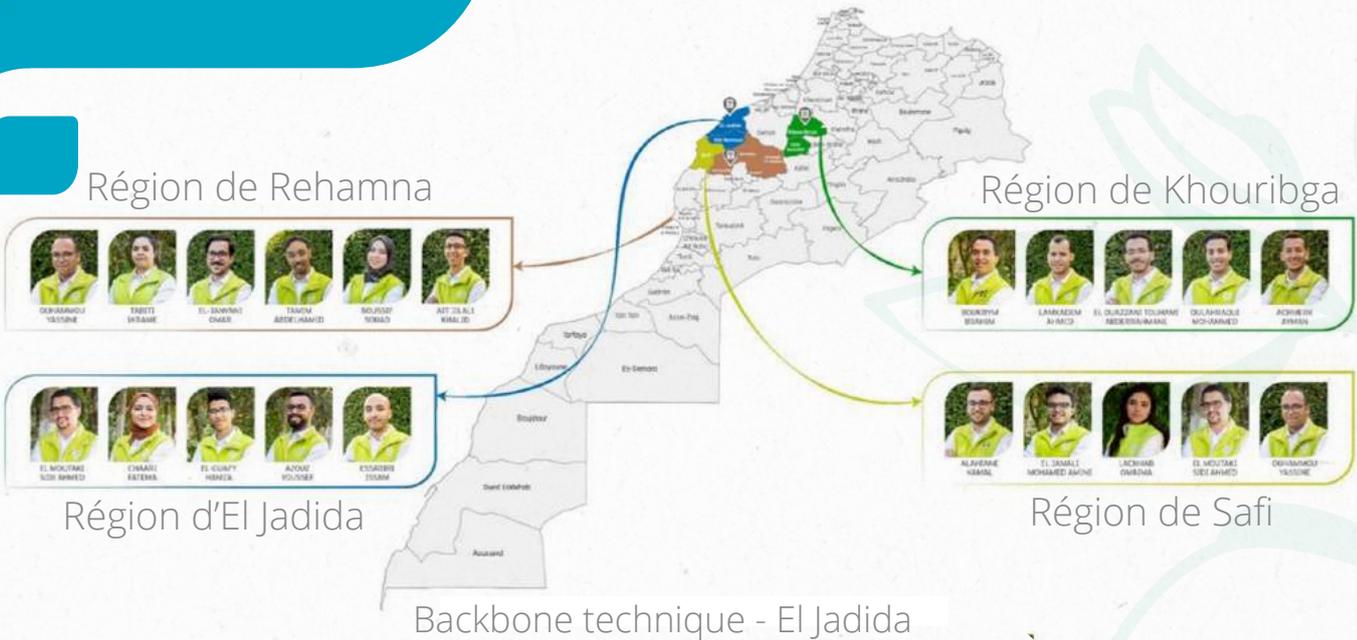
L'équipe Al Moutmir vient en appui à la stratégie de développement local entreprise par OCP au niveau des sites et des zones voisines. Elle contribue à apporter un soutien particulier au développement de l'agriculture et de l'écosystème agricole ainsi qu'au développement d'un tissu économique et social plus résilient et plus durable.

Agissant dans le cadre d'une approche participative et inclusive, l'équipe Al Moutmir travaille en collaboration avec l'ensemble des parties prenantes locales à savoir les sites OCP, Act4Community et l'UM6P ainsi qu'avec les autres acteurs locaux en l'occurrence les Autorités Locales et les institutionnels.



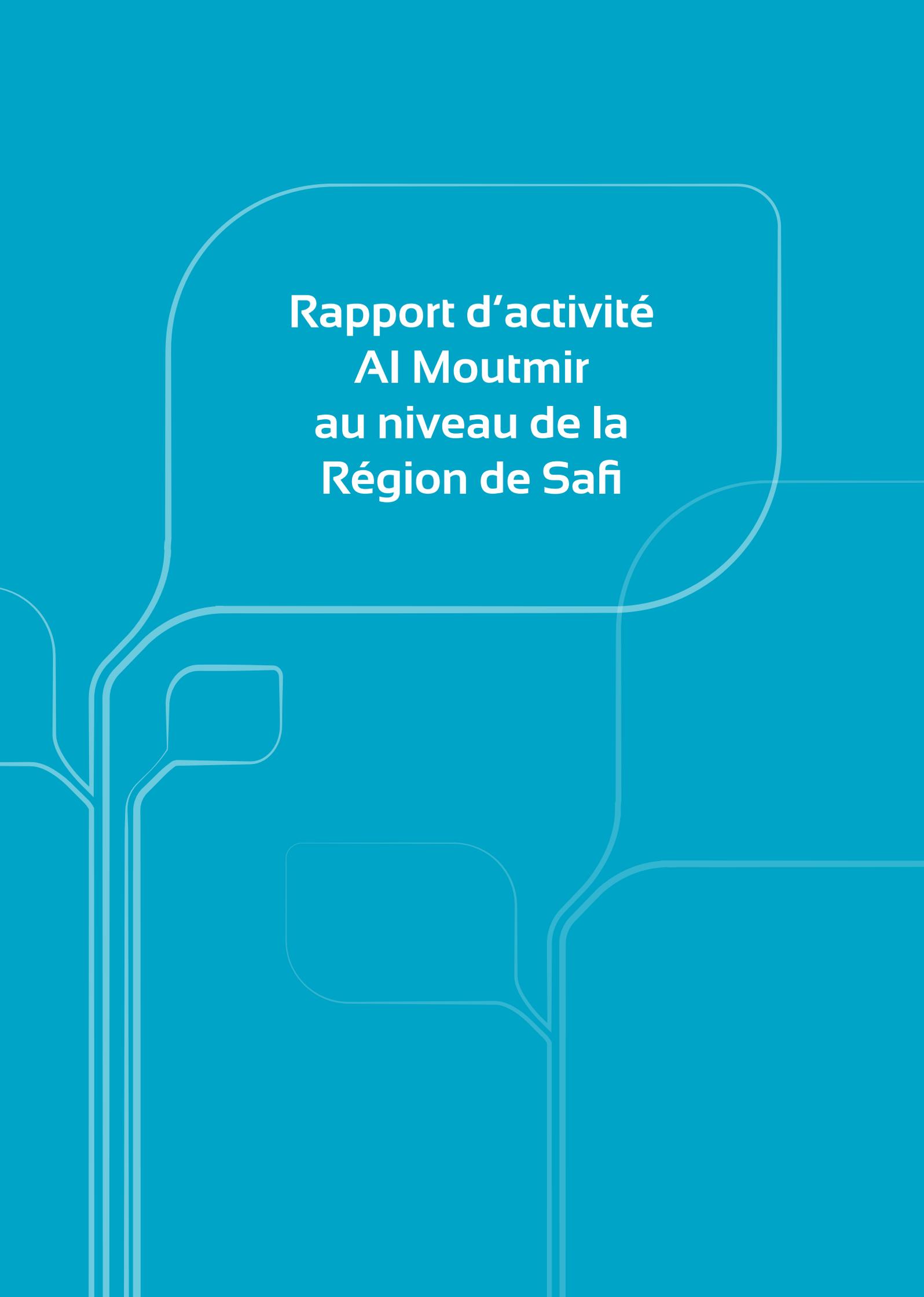
Un engagement porté et déroulé par une équipe de jeunes ingénieurs agronomes mobilisés sur place

Une équipe dédiée est mobilisée au plus près de l'agriculteur au niveau des différentes provinces là où OCP est présent ainsi que les zones limitrophes.



Backbone technique - El Jadida





**Rapport d'activité  
Al Moutmir  
au niveau de la  
Région de Safi**

# AI Moutmir en action Région de Safi

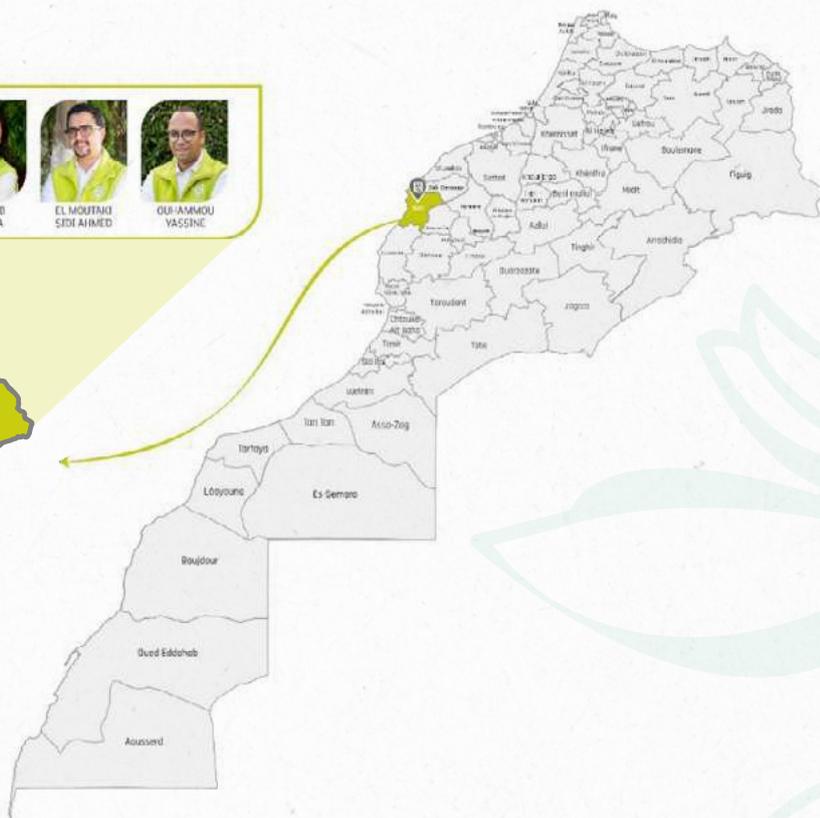
## AI Moutmir en action Région de Safi

### La Région de Safi

Cette Région couvre  
les provinces de Safi  
et d'Essaouira



### Une équipe dédiée



Backbone technique - El Jadida



Contenu scientifique



Plateformes de démonstration



Data



Soil analyses

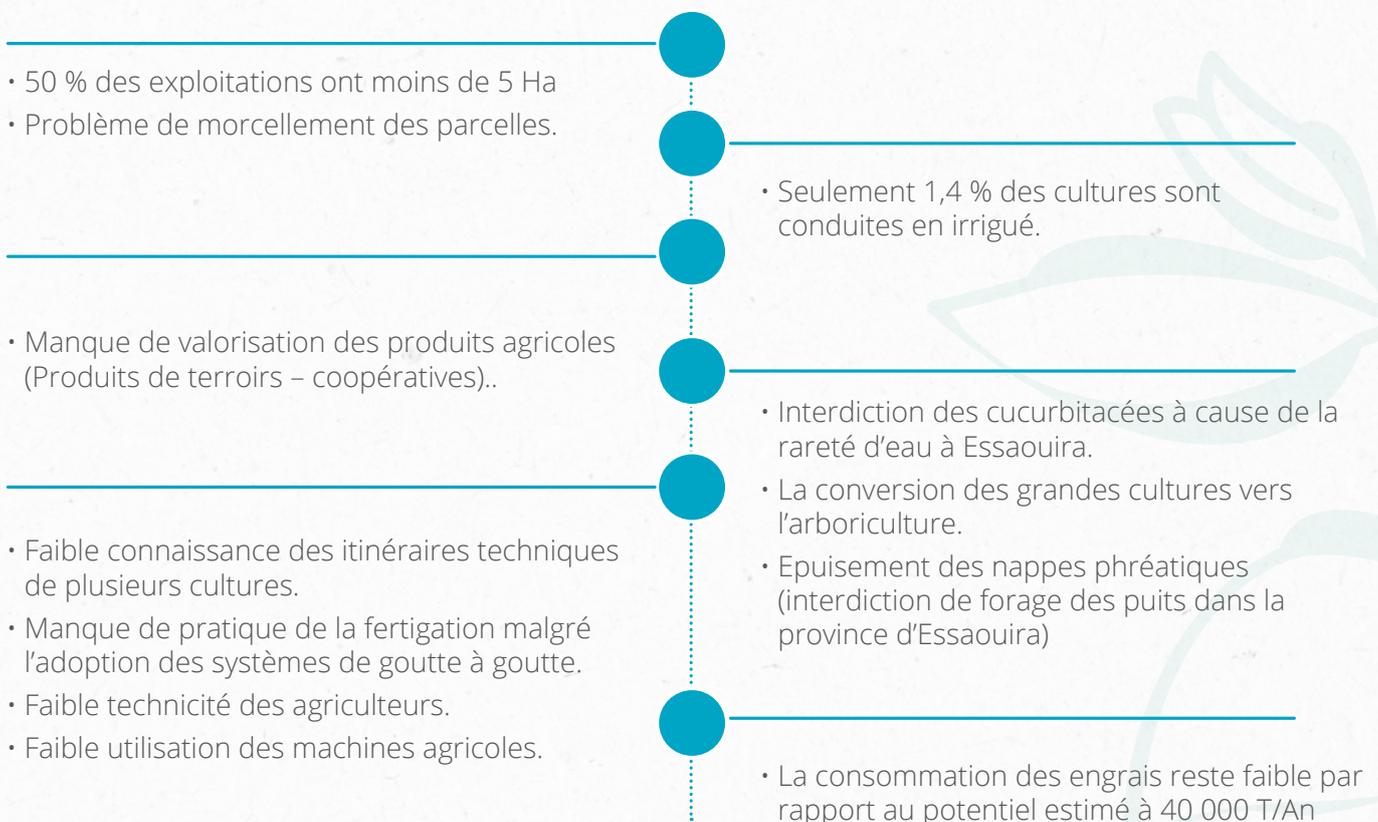


Capacity building

# L'agriculture dans la Région de Safi, un gisement de potentialités

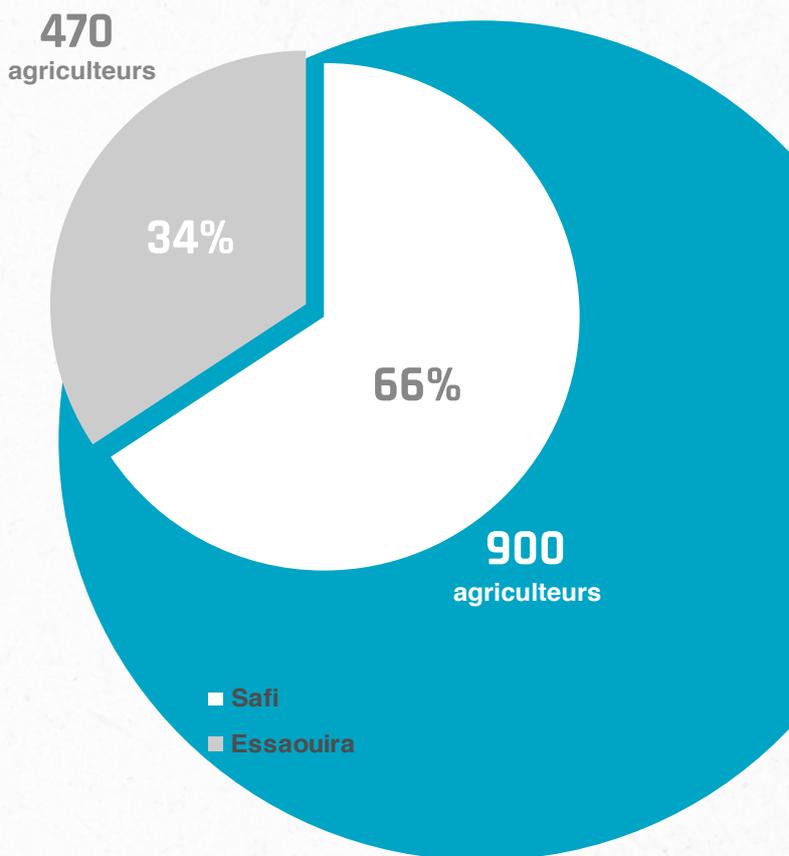


## mais qui fait face à des challenges importants :



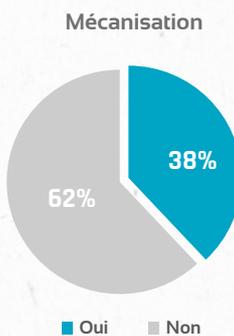
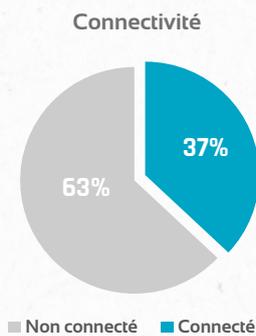
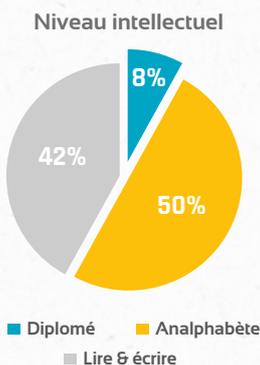
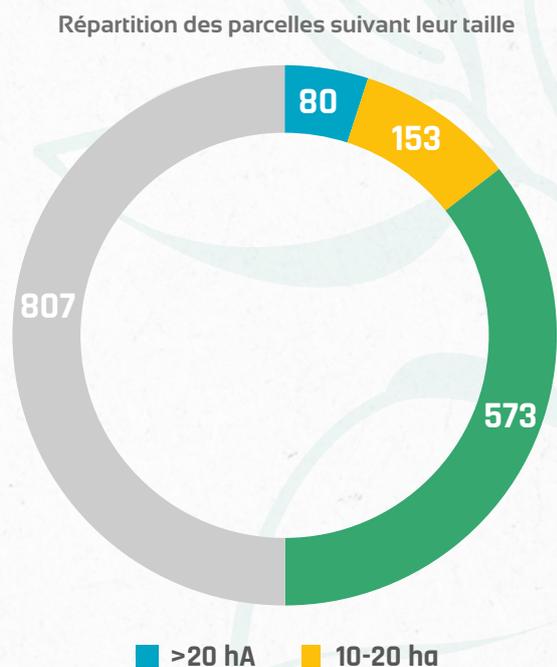
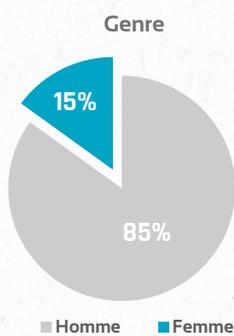
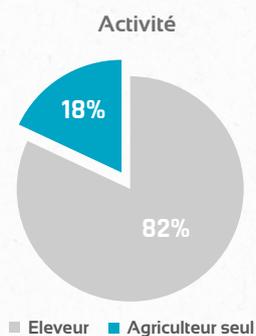
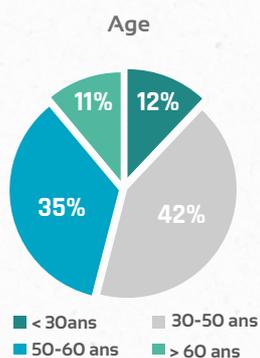
# Portefeuille des agriculteurs accompagnés dans la Région de Safi

Le nombre total des agriculteurs accompagnés dans la Région de Safi est de 1370 agriculteurs, réparti comme suit : 900 agriculteurs dans la province de Safi et 470 dans la province d'Essaouira, ce nombre est appelé à augmenter à chaque campagne agricole en touchant un plus grand nombre d'agriculteurs et ce grâce à la présence permanente de nos équipes d'agronomes.



## AI Moutmir en action Région de Safi

### Les caractéristiques des agriculteurs accompagnés dans la Région de Safi



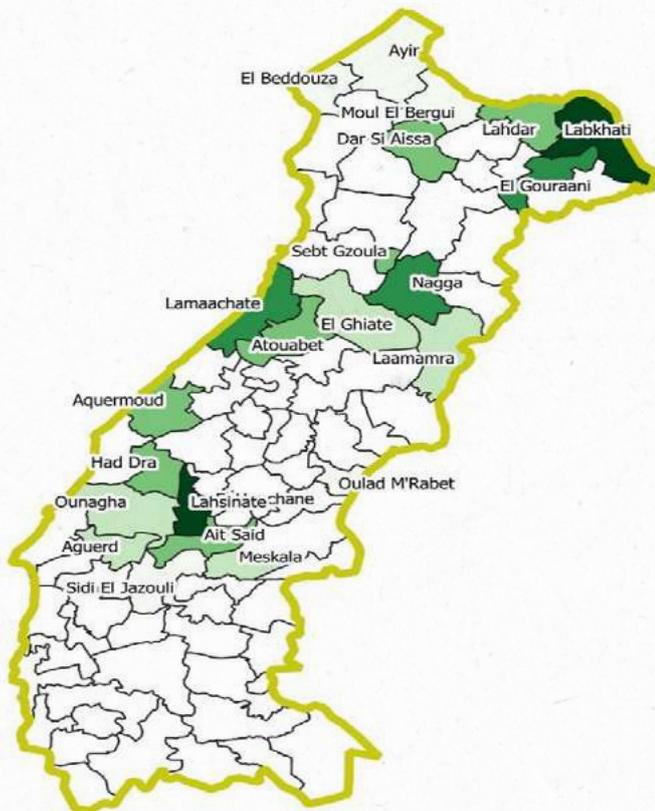
# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Offre analyses de sols

Conscient que les analyses de sols sont le premier pas vers une fertilisation raisonnée, OCP, via son programme Al Moutmir, mobilise ses moyens humains et techniques pour accompagner les agriculteurs et leur permettre d'effectuer l'échantillonnage d'une façon scientifique via des séances de démonstration et d'explication au niveau des champs et des dispositifs itinérants.

Ces analyses de sols sont réalisées par le laboratoire mobile Al Moutmir, le laboratoire de l'Université Mohammed VI Polytechnique et les laboratoires nationaux.

Au niveau de la Région de Safi, plus de 3000 analyses ont été effectuées durant cette saison agricole :



Communes concernées par l'offre analyses de sols

**3000**

analyses

**24**

communes couvertes

**2123**

agriculteurs bénéficiaires

**3**

groupes de cultures concernés  
(Céréales et Légumineuses,  
Maraîchage et Arboriculture)

**16**

cultures analysées



Opération d'échantillonnage de sol par l'ingénieur Kamal Alahiane - Had Labkhati - Safi



### Hassan Boujrada

Agriculteur - Aguerd - Essaouira

« Grâce aux analyses du sol, j'ai pu réduire mes coûts d'achat d'engrais et augmenter mon rendement et mon gain annuel. »



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Programme des revendeurs

### Le revendeur d'engrais, véritable prescripteur et influenceur des pratiques agricoles des agriculteurs !

Convaincu que le revendeur est le maillon clé à renforcer et à mobiliser pour accompagner la dynamique de la promotion des meilleures pratiques agricoles dans le milieu rural, l'équipe Al Moutmir a mis en place un programme dédié aux revendeurs.

Une offre dédiée à ces partenaires axée sur l'élaboration et la mise à disposition des supports didactiques adaptés par Région, un programme de formation continu sur plusieurs thématiques et des équipements nécessaires à leur activité.

Cette collaboration vient enrichir la plateforme de concertation et de suivi de proximité entre les différents acteurs au profit des agriculteurs.

Des formations ont ainsi été dispensées au profit des revendeurs sur les thématiques ci-après :

- Gestion des cultures et agronomie générale
- Aperçu sur les différents engrais existant sur le marché national

Revendeurs accompagnés | 24

Revendeurs équipés | 05

Équipements fournis

- Comptoir
- Transpalette
- Bâche
- Distribution des supports didactiques



El Mokhtar El Rhanbaz, revendeur  
Labkhati - Safi



Bettioui Youssef, revendeur  
Lamaachate - Safi



**Rabaa Ounass**

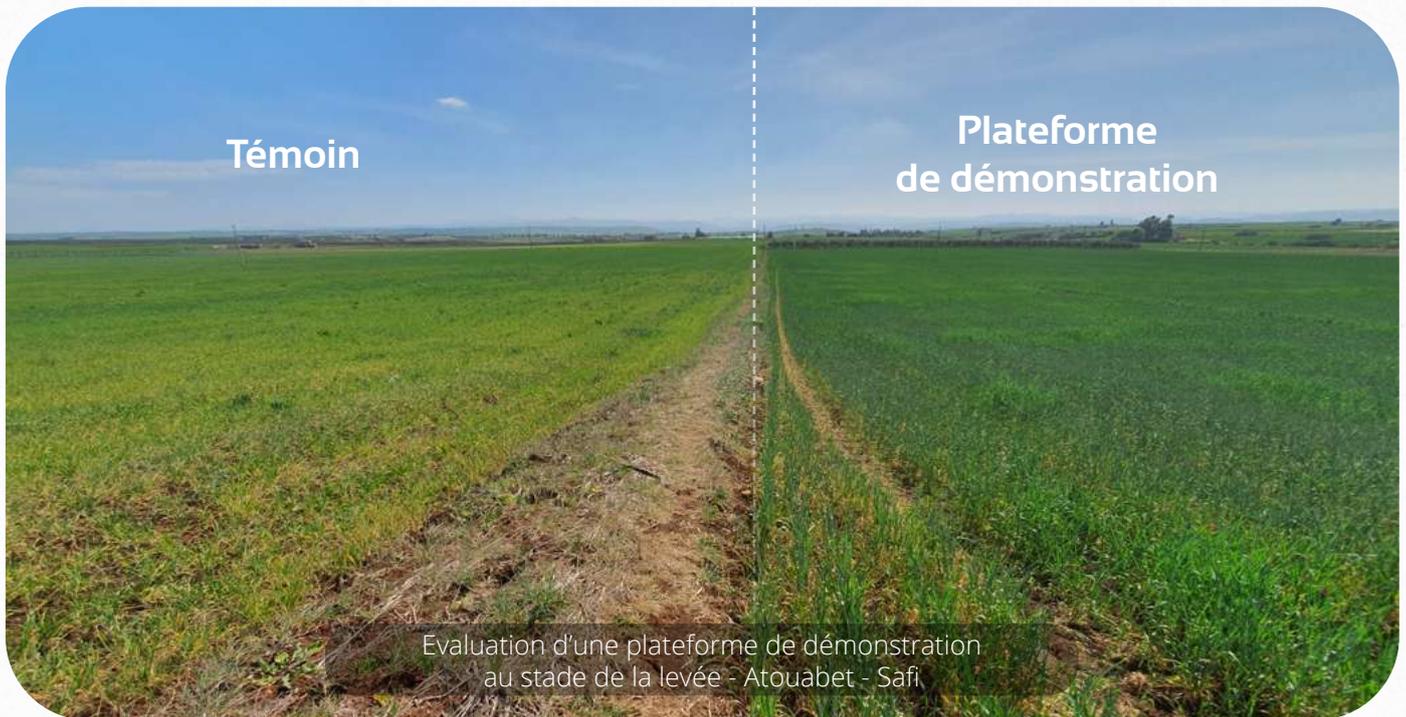
Revendeuse - Safi

« L'attractivité de mon point de vente a totalement changé grâce à la fourniture des équipements dont j'ai bénéficié dans le cadre du programme revendeurs Al Moutmir ».



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Offre plateformes de démonstration



Évaluation d'une plateforme de démonstration au stade de la levée - Atouabet - Safi

La Région de Safi a bénéficié de la mise en place et du suivi par les équipes Al Moutmir en collaboration avec les partenaires locaux de plus de 427 plateformes de démonstration. Ces plateformes ont concerné trois grandes cultures: céréales et légumineuses, maraîchage et olivier.

**257** PFDs installées

**129** Ha cultivés

**15** communes touchées

**3** cultures couvertes pour les légumineuses et les céréales



● Communes bénéficiaires des PFDs céréales et légumineuses

Céréales & Légumineuses

**26** PFDs installées

**13** Ha cultivés

**2** communes touchées

**1** culture couverte : Pomme de terre



● Communes bénéficiaires des PFDs maraîchères

Maraichage

**144** PFDs installées

**72** Ha cultivés

**10** communes touchées

**1** culture couverte : Olivier



● Communes bénéficiaires des PFDs arboricoles

Arboriculture (Olivier)

## Al Moutmir en action - Région de Safi

### Offre plateformes de démonstration



Evaluation d'une plateforme de démonstration de l'olivier - Atouabet - Safi



Installation d'une plateforme de démonstration de blé dur - Lahdar - Safi



Une plateforme de démonstration de l'olivier - Al Ghiate - Safi



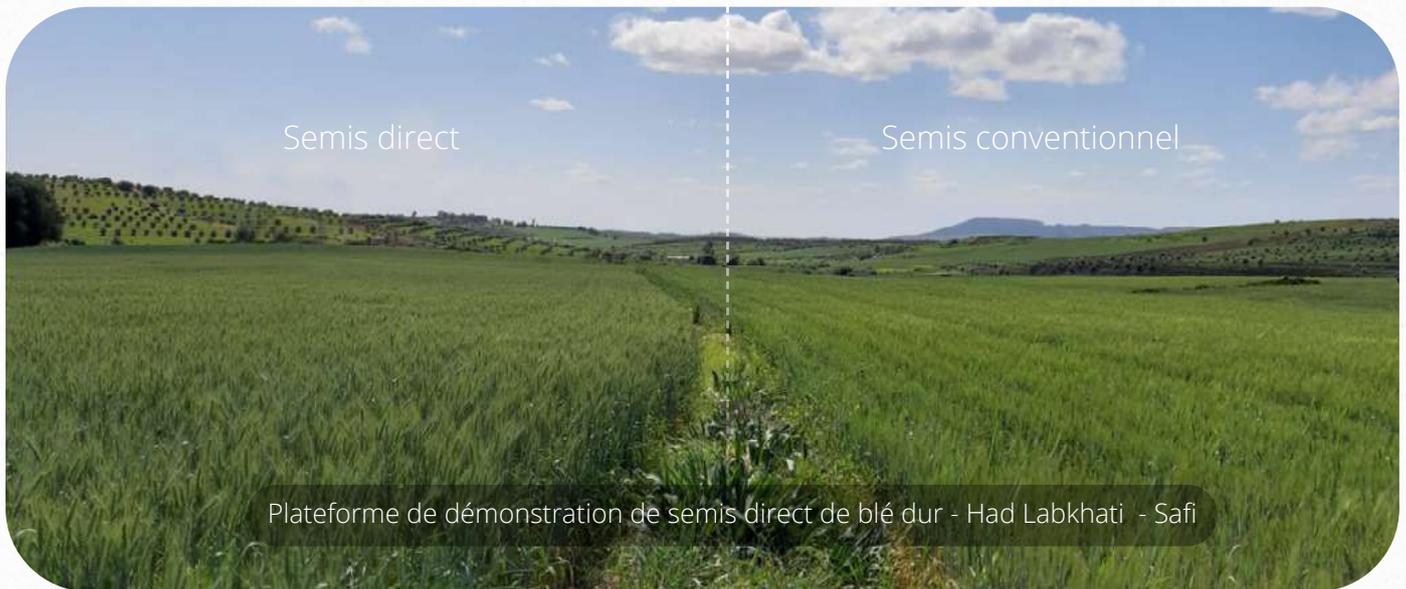
**Yassine Kssiba**  
agriculteur-Atouabet - Safi

« La conduite technique de la pomme de terre conseillée par l'ingénieur agronome d'Al Moutmir m'a permise d'avoir un rendement meilleur tout en réduisant mes charges d'exploitation »



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Offre semis direct



L'offre de semis direct a été déployée avec succès au niveau de la Région de Safi et ce grâce à la mobilisation des coopératives et des associations professionnelles aux côtés des équipes Al Moutmir. Ainsi, plus de 167 hectares ont été cultivés dans la Région. Les coopératives Rouahla et Tomy ont fait preuve d'une mobilisation exemplaire et ont pu fédérer plus d'une vingtaine d'agriculteurs.

### Le programme de semis direct en chiffres :



Superficie cultivée  
**167 Ha**



**23**  
Agriculteurs  
bénéficiaires



**3**  
Semoirs mis à la  
disposition des agriculteurs

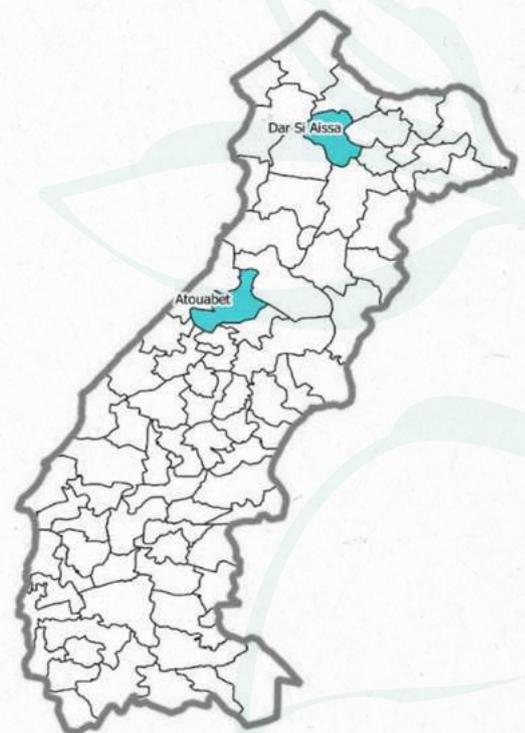


**30**  
Plateformes  
de démonstration dédiées



**2**  
Organisations  
professionnelles

- PFD semis direct
- Communes touchées : 2



 Communes bénéficiaires du programme Al Moutmir de semis direct.

## Al Moutmir en action - Région de Safi

### Offre semis direct



#### Thami Khabyr

Agriculteur et président de l'OP Tomy -  
Dar Si Aissa - Safi - Semis direct - Céréales

« Cette année je n'ai pas travaillé mon sol, j'ai gagné en temps, en effort et en charges. Ainsi, j'ai pu économiser 800 Dhs par hectare, soit l'équivalent de la vente de 3,5 quintaux de blé. »



Évaluation d'une plateforme de démonstration de semis direct de blé dur avec l'agriculteur Thami Khabir - Dar Si Aissa - Safi



Encadrement durant la période de récolte des plateformes de démonstration de semis direct des céréales - Safi

# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Une offre de renforcement de capacités sur-mesure



### Formation agriculteurs : l'agriculteur, acteur clé pour réussir la transformation de l'agriculture !

Convaincu que la réussite de la transformation agricole passe par l'agriculteur en tant que principal facteur du changement, des séances de formations ont été organisées par les ingénieurs agronomes et les experts partenaires tout au long du cycle de croissance de la culture. Ces formations sont dispensées sur place aux plus près des agriculteurs, au niveau des champs à l'aide des supports adaptés et partagés au bon moment.

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, les membres de l'équipe Al Moutmir ont continué à dispenser des formations grâce aux dispositifs déjà testés et installés par le groupe OCP.

Des vidéos-conseils via WhatsApp au profit des agriculteurs et à travers les plateformes d'Al Moutmir sur les réseaux sociaux ont ainsi été déployés. Par ailleurs, Al Moutmir a mis en place une plateforme de questions/réponses sur Facebook et donne des conseils aux agriculteurs sur les opérations de traitement des maladies, sur les engrais ainsi que sur d'autres sujets. Les équipes du programme Al Moutmir ont aussi mis en place un dispositif de formation à distance, via WhatsApp et Facebook, où les ingénieurs agronomes échangent régulièrement avec les agriculteurs sur l'état d'avancement de leur culture.



**+ 25** communes concernées

**+200** formations dispensées **3** agronomes mobilisés

**+ 3.000** agriculteurs touchés dont 460 formés à distance

**+ 50** supports techniques et pédagogiques déployés

### Quelques thèmes de formation dispensés en période de confinement

- Traitement phytosanitaire et fertilisation azotée des céréales
- Traitement phytosanitaire de l'olivier
- La récolte des céréales
- Formation sur l'itinéraire technique de l'arachide
- Lutte contre le Psylle
- Lutte contre les maladies et ravageurs de l'olivier
- Les Ravageurs de l'olivier (Psylle et Teigne) et méthodes de lutte
- La fertilisation de couverture de l'olivier

# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Une offre de renforcement de capacités sur-mesure



Formation des agriculteurs - Dar Si Aissa - Safi



Formation des agriculteurs - Aguerd - Essaouira



**Mohammed Ennajem**  
Aguerd - Essaouira

« J'apportais régulièrement des engrais de couverture de manière arbitraire. Grâce aux formations reçues, je peux maintenant identifier l'engrais à apporter, la dose à utiliser et le moment idéal pour l'appliquer. »



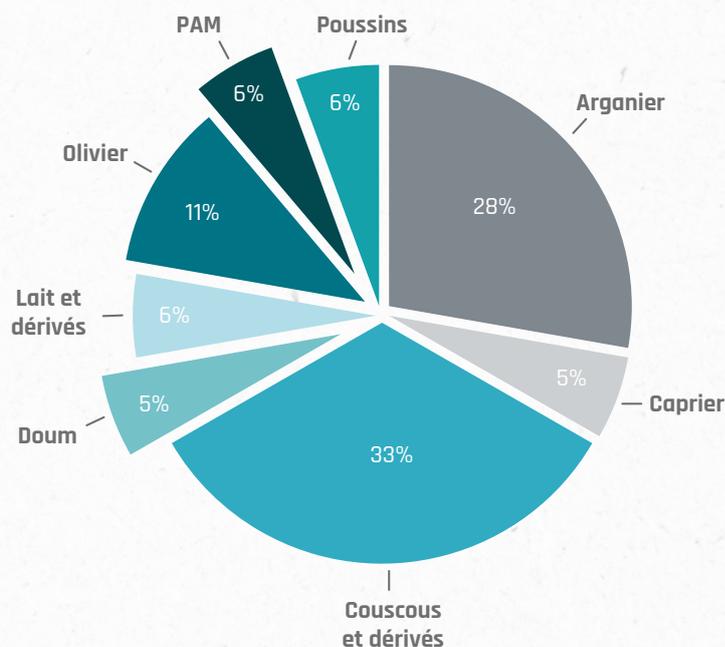
# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Offre de renforcement de capacités des coopératives



Dans le cadre du déploiement du programme de renforcement de capacités dédié aux coopératives, 18 d'entre elles ont pu bénéficier de ce dispositif, avec plus de 188 bénéficiaires. La filière du couscous et dérivés vient au premier rang avec 33,5% suivie de l'arganier avec 28%.

18 Coopératives	188 Bénéficiaires
Coopérative Bassiss Al Amal	10
Coopérative Narjisse	13
Coopérative Moustaqbal Hrara	7
Coopérative Konouz Abda	10
Coopérative Al Khadraa	19
Coopérative Laabadat	5
Coopérative Tounarouse	14
Coopérative Ezzohour	10
Coopérative Racines D'or	5
Coopérative Oum Alhayat	5
Coopérative Tamounte	31
Coopérative Amini	5
Coopérative Nour Mogador	10
Coopérative Agdal	5
Coopérative Tyout Chiadma	12
Coopérative Fourate	12
Coopérative Najmat Sahel	5
Coopérative Salam	10



La répartition des coopératives accompagnées par secteur d'activité

# Al Moutmir en action – Région de Safi

## Offre de renforcement de capacités sur-mesure



Coopératives



Agriculteurs



Gente féminine



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Al Moutmir toujours engagé aux côtés des coopératives même pendant le confinement

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, plusieurs webinaires ont été organisés au profit de 18 coopératives et des jeunes promoteurs agissant dans le service agricole sur différents thèmes : Business skills et soft skills



E-commerce



Certification



Smart Blender



Business plan



ONSSA



Comptabilité



Gestion administrative et financière



Source de financement



Recouvrement



Création d'entreprises



Emballage & étiquetage



Techniques de communication

# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Offre de renforcement de capacités des coopératives

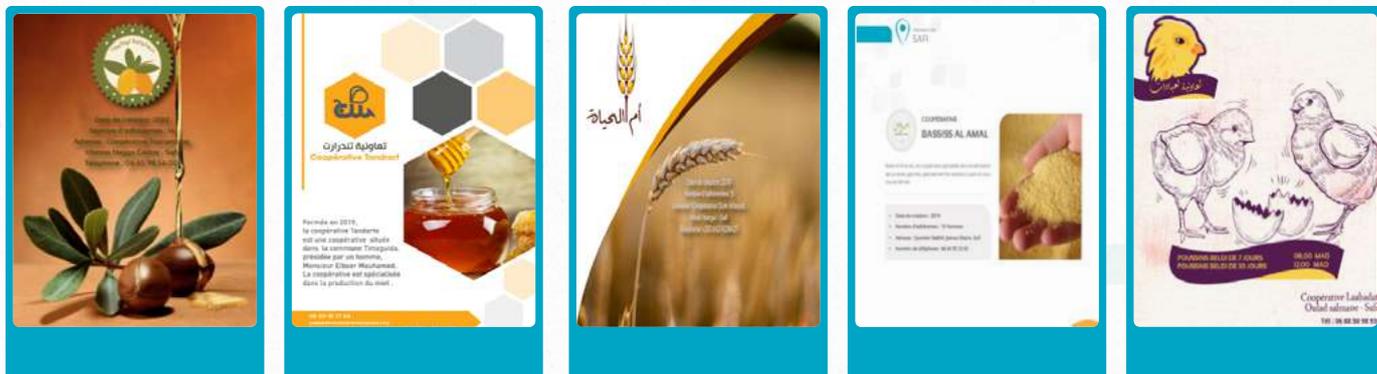
### Développement d'outils de promotion pour faciliter la connexion des coopératives aux marchés

En vue de faciliter la connexion des coopératives aux marchés, des actions ont été entreprises dans ce sens afin d'accompagner les coopératives dans l'élaboration et la production de supports de promotion dont des logos, des cartes de visite, des flyers, la création de pages Facebook, la mise en place d'une application E-commerce et la réalisation des guides produits.

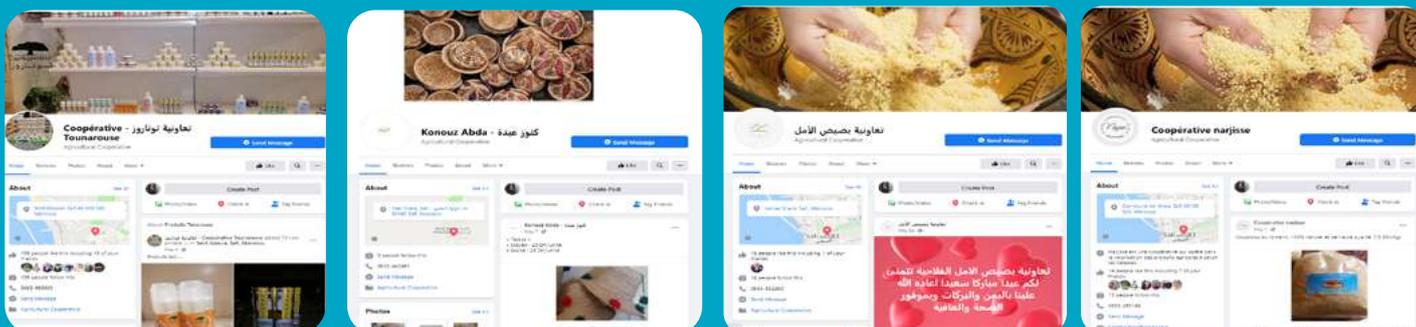
- Dans la Région de Safi, 10 coopératives ont été accompagnées :
- 40 supports sous forme de logos, flyers, cartes de visite et catalogues
  - 5 pages Facebook créées
  - Des vidéos tutoriels sur la création des pages facebook et le partage du feedbacks des coopératives ayant bénéficié de cette initiative.



مكتب تنمية التعاون  
Office du Développement de la Coopération



### Outils de promotion : Création de pages Facebook au profit de 5 coopératives



# Al Moutmir en action - Région de Safi

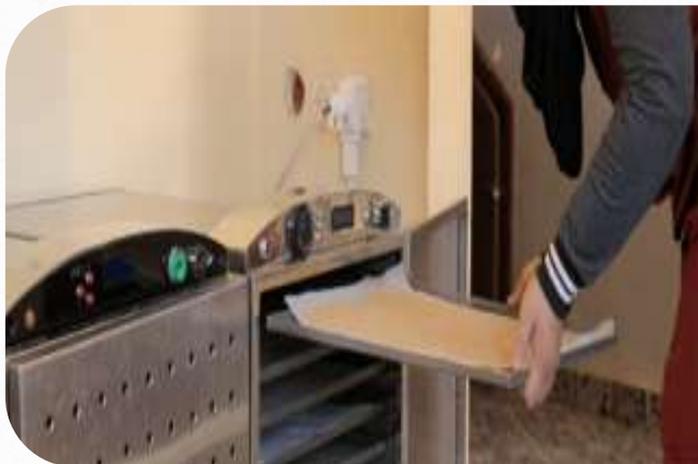
## Offre de renforcement de capacités des coopératives

Un partenariat exemplaire entre  
Ellemoutmir et Act4Community

ElleMOUTMIR



act4community



La coopérative Bassis Al Amal dotée de fours



Visite effectuée à la coopérative Bassiss Alamal encadrée dans le cadre du programme de renforcement de capacités Al Moutmir



Réunion avec les présidents de coopératives agricoles - Sebt Gzoula - Safi



**Hanane Kardoudi**  
Coopérative Bassis Al Amal  
- Jamâat Shaim - Safi

« Nous avons une capacité limitée de production et nous n'arrivons pas à honorer nos commandes à temps. Avec le séchoir fourni, nos clients sont désormais livrés à temps . »



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Dispositif itinérant Al Moutmir



Séance de démonstration des méthodes d'échantillonnage - Dispositif Itinérant à Safi

## Dispositif itinérant Al Moutmir : Mobiliser les grands moyens en faveur des petits agriculteurs !

Le dispositif s'est déroulé dans la province de Safi les 25, 26 et 27 septembre en 2018 et les 10, 11, et 12 septembre en 2019 et plus précisément dans les communes de Had Labkhati et EL Gouraani. En ce qui concerne la province d'Essaouira, le dispositif s'est déroulé les 03, 04 et 05 décembre en 2019 et les 02, 03 et 04 octobre en 2019 dans la commune d'Ounagha.

Ces dispositifs ont connu la participation de 1520 agriculteurs qui ont bénéficié d'un suivi personnalisé assuré par l'ingénieur agronome provincial durant tout le cycle de la culture.

Les visites du dispositif itinérant se sont caractérisées par une présence exemplaire des agriculteurs et agricultrices bénéficiaires.

### Faits marquants

- Visite du Gouverneur de la province de Safi accompagné d'une délégation officielle
- Visite de 30 étudiants de l'Institut Technique Agricole de Jamâat Shaim.
- Formation sur les engrais au profit des revendeurs
- Formation au profit de ces étudiants sur la fertilisation raisonnée
- Visite de 30 étudiants de l'Ecole Supérieure de Technologie d'Essaouira.



- Communes hôtes du dispositif itinérant Al Moutmir
- Communes bénéficiaires du dispositif itinérant Al Moutmir

# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Dispositif itinérant Al Moutmir - Chiffres clés

### Plus de 2 100 Participants



### Retransmission en direct des séances « Sewlouna Njaouboukoum » en vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs



## AI Moutmir en action - Région de Safi

### Dispositif itinérant AI Moutmir



Séance Sewlouna Njaouboukoum animée par un expert agronome lors du dispositif itinérant AI Moutmir - Had Labkhati - Safi



Séance de présentation des solutions digitales au niveau de l'espace digital lors du dispositif itinérant - Essaouira



**Abdelati Rbib**  
El Gouraani - Dispositif itinérant - Safi

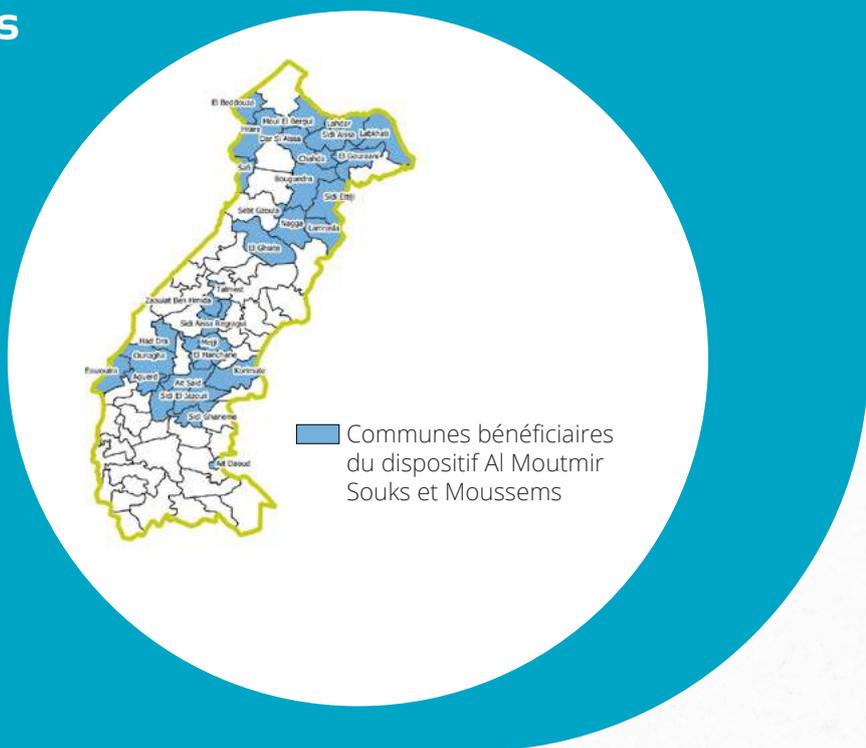
« Les ateliers du dispositif AI Moutmir étaient une occasion pour moi de découvrir les différentes étapes par lesquelles passent une analyse du sol et ce depuis l'échantillonnage jusqu'à l'obtention et l'interprétation des résultats et des recommandations »



# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Dispositif Souks & Moussems

34 communes ont été visitées par le dispositif Souks & Moussems dans la Région de Safi depuis son lancement et plus de 2000 agriculteurs ont pu bénéficier des services de ce dispositif de proximité.



## Dispositif Souks & Moussems

Plus de **2000** agriculteurs ont pu bénéficier des services du dispositif Souks et Moussems



**+ 2000** dépliant distribués



**34** localités visitées



**5** vans mobilisés



**3** agronomes et **7** techniciens mobilisés



Process **100%** digitalisé

# Al Moutmir en action - Région de Safi

## Dispositif itinérant Al Moutmir



Dispositif Souks et Moussems - Jamâat Shaim - Safi



Dispositif Souks et Moussems - Jamâat Shaim - Safi



**Mohcine Laksiba**  
Agriculteur - Atouabet - Safi

« Comme chaque semaine je me suis rendu au souk hebdomadaire, j'étais content de découvrir la présence de l'équipe Al Moutmir via un dispositif adapté au contexte et riche en informations . »



## Les collaborateurs volontaires OCP se mobilisent au service des agriculteurs

### Al Moutmir & Act4Community, pour plus d'impact au niveau local !

Act4Community est une initiative citoyenne lancée par OCP en 2016 en vue d'encourager le volontariat de ses collaborateurs au service des communautés.

Plusieurs collaborateurs se mobilisent au quotidien aux côtés de l'équipe Al Moutmir afin de mieux servir les agriculteurs dans différentes localités. Ceci témoigne de la volonté de tout à chacun de se rendre utile à la communauté en partageant le savoir scientifique et aussi en enrichissant son savoir.

Ainsi, plusieurs actions ont été engagées par les collaborateurs volontaires au niveau de la Région au profit des petits agriculteurs : formations, plateformes de démonstration....



act4community

### OCP mobilise ses collaborateurs volontaires au service des agriculteurs - Région de Safi



**Sefouar Noureddine**  
Act4Community Safi

« Un réel plaisir de collaborer avec les équipes Al Moutmir dans la province de Safi. Cette collaboration permettra de travailler sur l'entrepreneuriat en milieu rural (l'entrepreneuriat collectif via les coopératives mais aussi l'entrepreneuriat individuel dans le cadre des TPE ou start-up) ».

act4community



**Rapport d'activité  
Al Moutmir  
au niveau de la  
Région de Khouribga**

# AI Moutmir en action Région de Khouribga

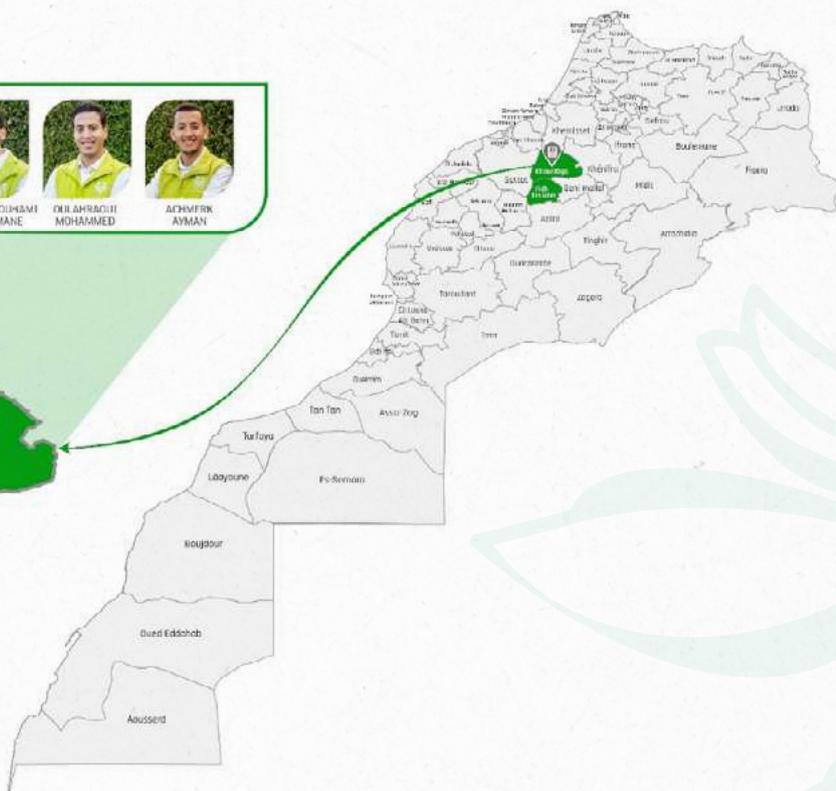
## AI Moutmir en action Région de Khouribga

### Région de Khouribga

Cette Région couvre la province de Khouribga et de Fkih Ben Salah.



### Une équipe dédiée



Backbone technique - El Jadida



Contenu scientifique



Plateformes de démonstration



Data



Soil analyses



Capacity building

# L'agriculture dans la Région de Khouribga, un gisement de potentialités

Superficie Agricole Utile (SAU) s'étend sur 403 000 ha

Cultures phares dominantes :

- Céréales
- Olivier
- Betterave à sucre
- Culture fourragère.

Un cheptel diversifié

- Bovins : 289 000 têtes
- Ovins : 1 070 000 têtes
- Caprins : 145 000 têtes
- Equidés : 63 100 têtes
- Apiculture : 15 000 ruches

- Forte présence d'agro-industries (huilerie, stockage céréales, minoterie, collecte de lait etc..)
- Présence des structures d'encadrement : ORMVAT, DPA, ONCA, INRA, COSUMAR, SONACOS.

Types de sol

- 43% Isohumiques
- 32% Calcimagnésiques
- 18% Fersialitiques
- 7% Autres

Présence de 2 barrages :

- Barrage Chahid Ahmed EL HANSALI :  
• Capacité utile : 740 Millions de m<sup>3</sup>
- Barrage Bin El Ouidane :  
• Capacité utile : 1,3 Milliards de m<sup>3</sup>.

Pluviométrie de la Région de Khouribga durant la campagne agricole 2019/2020



## mais qui fait face à des challenges importants :

82%

des exploitations ont moins de 5 Ha

Faible connexion au marché

Khouribga :

Utilisation faible et déséquilibrée des engrais

Superficie irriguée

Khouribga :  
- Superficie irriguée : 825 ha  
- Irrigation privée : 3000 ha

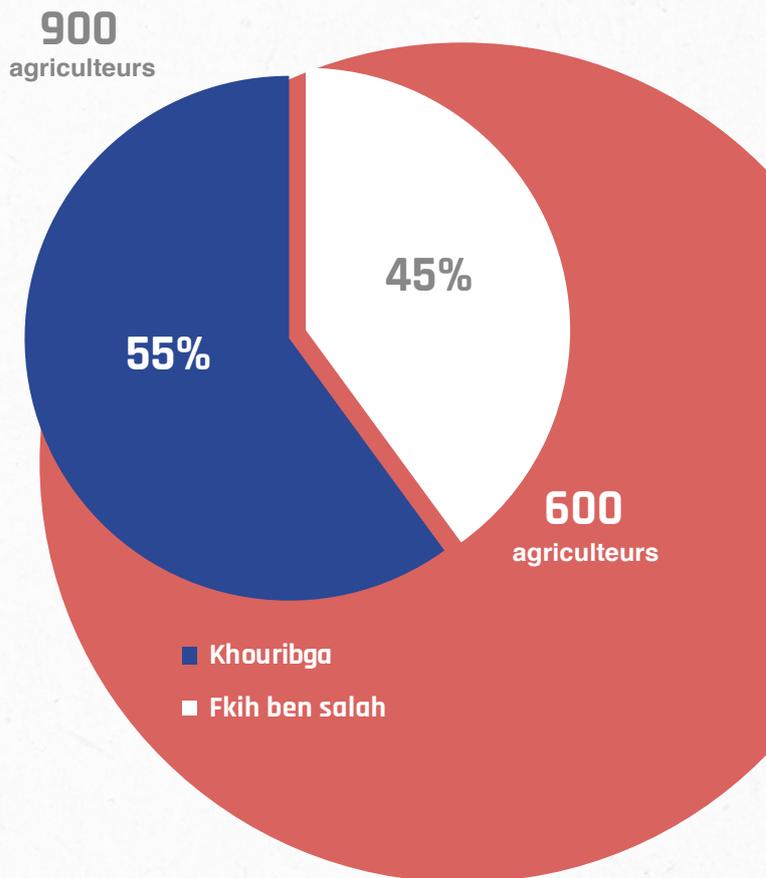
Fkih Ben salah :  
- Superficie irriguée : 100 000 ha

Ressources en eau limitées

Faible technicité des agriculteurs

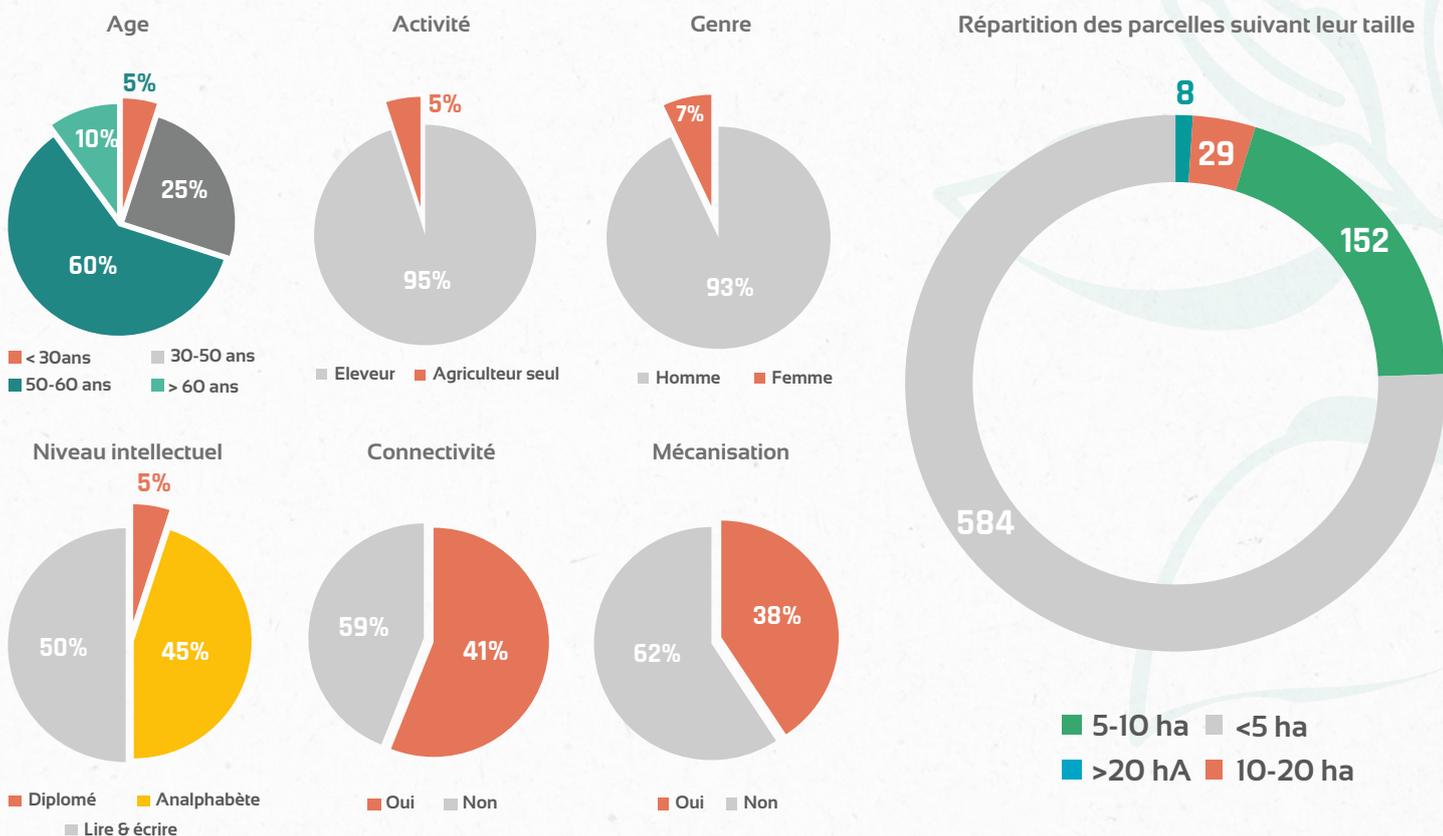
# Portefeuille des agriculteurs accompagnés dans la Région de Khouribga

Le nombre total des agriculteurs accompagnés dans la Région de Khouribga est de 1500 agriculteurs, réparti comme suit : 900 agriculteurs dans la province de Khouribga et 600 agriculteurs dans la province de Fkih ben salah. Ce nombre est appelé à augmenter à chaque campagne agricole en touchant un plus grand nombre d'agriculteurs et ce grâce à la présence permanente de nos équipes d'agronomes.



## AI Moutmir en action Région de Khouribga

### Les caractéristiques des agriculteurs accompagnés dans la Région de Khouribga



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

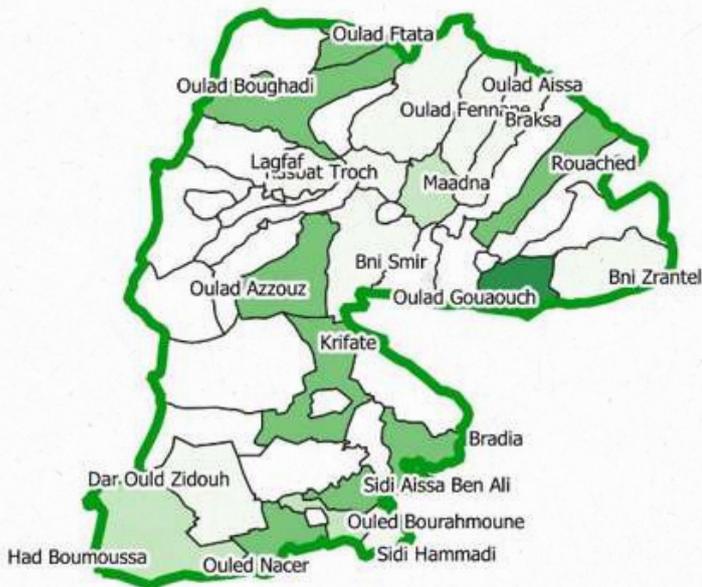
## Offre analyses de sols

Conscient que les analyses de sols sont le premier pas pour une fertilisation raisonnée, OCP -via son programme Al Moutmir- mobilise ses moyens humains et techniques pour accompagner les agriculteurs et leur permettre d'effectuer l'échantillonnage d'une façon scientifique via des séances de démonstration et d'explication au niveau des champs et des dispositifs itinérants.

Ces analyses de sols sont réalisées par le laboratoire mobile Al Moutmir, le laboratoire de l'Université Mohammed VI Polytechnique et les laboratoires nationaux.



Laboratoire mobile Al Moutmir en tournée dans différentes provinces du Royaume



**1200**  
analyses

**21**  
communes couvertes

**9**  
cultures analysées

**3**  
groupes de cultures concernés  
(Céréales et Légumineuses,  
Maraîchage et Arboriculture)

Communes concernées par l'offre  
analyses de sols

## Al Moutmir en action Région de Khouribga



Explication des différentes méthodes de prélèvement d'un échantillon du sol pour analyse au laboratoire



### Azzeddine Lhani,

Agriculteur - Sidi Issa Benali - Fkih Ben Salah

« Grâce aux analyses de sols, j'ai utilisé pour la première fois une formule d'engrais spécifique dans ma parcelle. Cet engrais est bien différent de celui de mon voisin qui a utilisé son engrais habituel ».

”

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Programme des revendeurs

### Véritable prescripteur et influenceur des pratiques agricoles des agriculteurs !

Dans le cadre du déploiement du programme Revendeurs au niveau de la Région de Khouribga, des formations ont été dispensées au profit des revendeurs sur les thématiques ci-après :

- Pratiques de fertilisation raisonnée
- Analyses de sols et Smart Blender

Le tableau ci-dessous met en avant le nombre de revendeurs accompagnés dans la Région de Khouribga ainsi que ceux qui ont bénéficié de la fourniture de divers équipements :

Revendeurs accompagnés | 27

Revendeurs équipés | 09

Équipements fournis

- Comptoir
- Transpalette
- Bâche



Zehouani Nabaoui Souk sebt - Fkih Ben Salah



Rachida Zouhair - Revendeuse - Oulad Zmam - Fkih Ben Salah



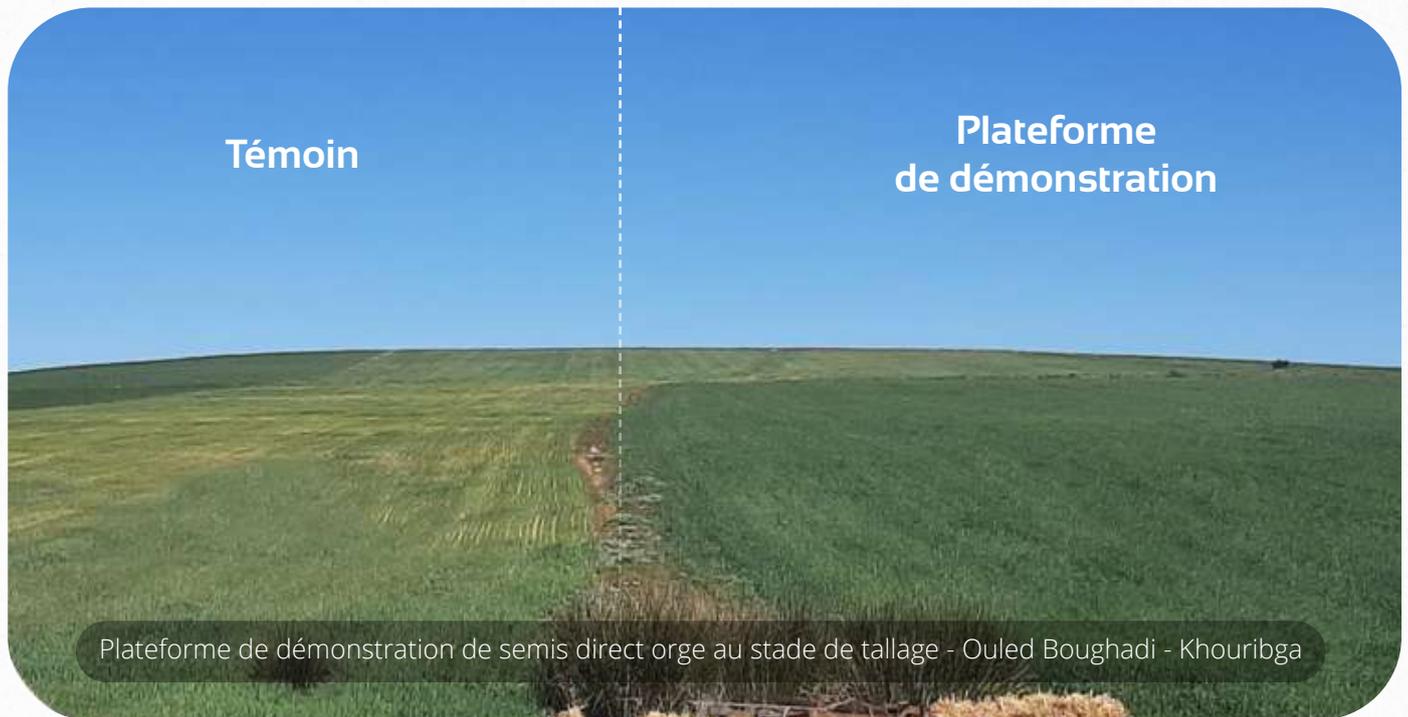
**Madani Abdessalame,**  
Revendeur - Oued Zem - Khouribga

« J'ai remarqué un changement remarquable chez les agriculteurs de la Région. Désormais, ils distinguent les engrais par leur composition et non par la couleur du sac comme auparavant ».



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre plateformes de démonstration



Plateforme de démonstration de semis direct orge au stade de tallage - Ouled Boughadi - Khouribga

La Région de Khouribga a bénéficié de la mise en place et du suivi par les équipes Al Moutmir en collaboration avec les partenaires locaux de plus de 333 plateformes de démonstration. Ces plateformes ont concerné trois grandes cultures : céréales et légumineuses, maraîchage et olivier.

**201** PFDs installées

**100,5** Ha cultivés

**27** communes touchées

**4** cultures couvertes pour les légumineuses et les céréales



**●** Communes bénéficiaires des PFDs céréales et légumineuses

**Céréales & Légumineuses**

**29** PFDs installées

**14,5** Ha cultivés

**2** communes touchées

**1** culture couverte : oignon



**●** Communes bénéficiaires des PFDs maraîchères

**Maraichage**

**103** PFDs installées

**51,5** Ha cultivés

**11** communes touchées

**1** culture couverte : olivier



**●** Communes bénéficiaires des PFDs arboricoles

**Arboriculture (Olivier)**

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre plateformes de démonstration



Evaluation d'une plateforme de démonstration oignon  
- Oulad bourhmoun - Fkih Ben Salah



Récolte d'une plateforme de démonstration  
oignon - Sidi Aissa- Fkih Ben Salah



Récolte d'une plateforme de démonstration  
- Orge - Maadna - Khouribga



Plateforme de démonstration blé  
tendre - Sidi Aissa - Fkih Ben Salah



### Azzeddine Lhani

Agriculteur - Sidi Issa Benali- Fkih Ben Salah

« Au début, mes voisins se désintéressaient de l'itinéraire technique propre aux PFDs. Au fur et à mesure des résultats prometteurs obtenus à différents stades, ils ont manifesté de l'intérêt pour ces plateformes ».

”

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre semis direct



Evaluation d'une plateforme de démonstration de semis direct orge - Oulad Boughadi - Khouribga

Le déploiement du programme de semis direct au niveau de la Région de Khouribga a connu un grand succès. La principale organisation professionnelle active dans la promotion du système SD dans la Région de Khouribga est l'Association Al Baraka d'agriculture de conservation et de semis direct.

### Le programme de semis direct en chiffres:



Superficie cultivée  
**825 Ha**



**251**  
Agriculteurs  
bénéficiaires



**4**  
Semoirs mis à la  
disposition des agriculteurs



**56**  
Plateformes  
de démonstration dédiées



**4**  
Organisations  
professionnelles

- PFD semis direct : 100% Orge
- Communes touchées : 4



 Communes bénéficiaires du programme Al Moutmir de semis direct.

## Al Moutmir en action - Région de Khouribga

### Offre semis direct



#### Essaid Zaid

Agriculteur bénéficiaire - Ouled Fennane - Khouribga

« Malgré les conditions difficiles de cette année, mon orge a pu résister à la rareté des pluies contrairement aux parcelles conventionnelles, avec à la clé un meilleur rendement obtenu. »



Essaidi Zaid - Agriculteur  
Ouled Fennane - Khouribga



Semis direct



Semis conventionnel

Plateforme de semis direct - Orge - Ouled Fennane - Khouribga

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Une Offre de renforcement de capacités sur-mesure



**Formation agriculteurs : l'agriculteur, acteur clé pour réussir la transformation de l'agriculture !**

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, les membres de l'équipe Al Moutmir ont continué à dispenser des formations grâce aux dispositifs déjà testés et installés par le groupe OCP.

Des vidéos-conseils via WhatsApp au profit des agriculteurs et à travers les plateformes d'Al Moutmir sur les réseaux sociaux ont aussi été déployés. Par ailleurs, Al Moutmir a mis en place une plateforme de questions/réponses sur Facebook et donne des conseils aux agriculteurs sur les opérations de traitement des maladies, sur les engrais ainsi que sur d'autres sujets. Les équipes du programme Al Moutmir ont aussi mis en place un dispositif de formation à distance, via WhatsApp et Facebook, où les ingénieurs agronomes échangent régulièrement avec les agriculteurs sur l'état d'avancement de leur culture.



**+ 12** communes concernées

**+120** formations dispensées **4** agronomes mobilisés

**+ 2500** agriculteurs touchés dont 250 formés à distance

**+ 50** supports techniques et pédagogiques déployés

### Quelques thèmes de formations dispensés en période de confinement

- Traitement phytosanitaire et engrais de couverture pour l'olivier et l'oignon
- Préparation du sol, engrais de fond et semis pour Niora
- Techniques de récolte des céréales et légumineuses
- Fertilisation de couverture des céréales
- Protection phytosanitaire de l'olivier

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Une Offre de renforcement de capacités sur-mesure



Coopératives



Gente féminine



Agriculteurs



**Mohamed Terrahi,**  
Oulad Boughadi - Khouribga

« J'ai acquis énormément de connaissances sur les cultures de céréales & légumineuses et l'olivier, notamment la stratégie de lutte contre les mauvaises herbes qui constitue un sérieux problème pour notre production. »



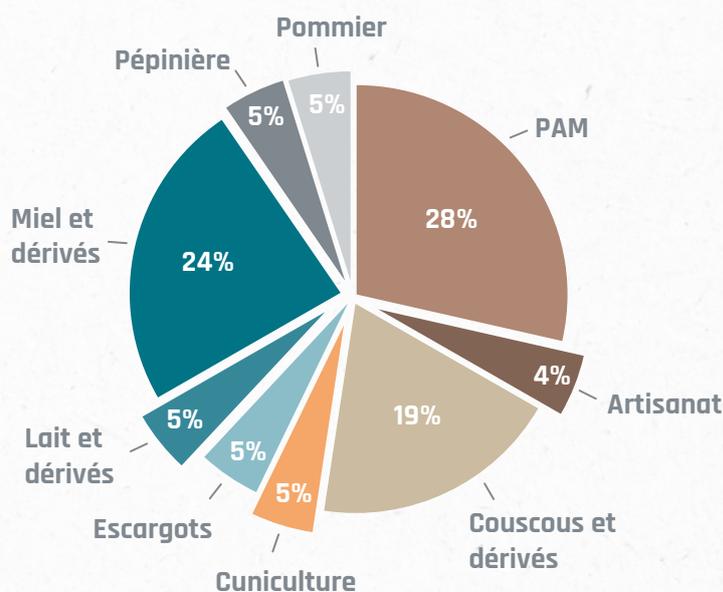
# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre de renforcement de capacités des coopératives



Dans le cadre du déploiement du programme de renforcement de capacités dédié aux coopératives, 21 d'entre elles ont pu bénéficier de ce dispositif, avec plus de 204 bénéficiaires. La filière PAM vient au premier rang avec 28% suivie de la filière miel et dérivés avec 24%.

21 Coopératives	204 Bénéficiaires
Coopérative Bakhta	35
Coopérative El Hadga Mfassis	22
Coopérative Al Moumayaz	5
Coopérative Couscous Lemima	11
Coopérative Agricole Khayrat Regraga	5
Coopérative Agricole Flora	7
Coopérative Agricole Boukssiba	10
Coopérative Agricole Badr Al Assal	5
Coopérative Agricole Assal Kaf Sbaa	5
Coopérative Agricole Afnane Mfasis	10
Coopérative Agricole Arrifak	11
Coopérative Al Ataa Smaala	11
Coopérative Bachair Rabiaa	5
Coopérative Al Mouaid	6
Coopérative Chabab Bladi	5
Coopérative Ain Bouadi	5
Coopérative Souk Al Atlass	5
Coopérative Ouzif	5
Coopérative Haidach	16
Coopérative Alsonbuola	5
Coopérative Akhawat El Kharrouba	15



La répartition des coopératives accompagnées par secteur d'activité

## Offre de renforcement de capacités sur-mesure



Formation sur la fertilisation de fond - Oulad Boughadi - Khouribga



Formation sur la lutte contre les mauvaises herbes - Oulad Azzouz - Khouribga



Formations sur le traitement phytosanitaire - Bradia - Fkih Ben Salah



Formation sur la taille - Oulad Aissa - Fkih Ben Salah

# Al Moutmir en action Région de Khouribga

## Al Moutmir toujours engagé aux côtés des coopératives même pendant le confinement

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, plusieurs webinaires ont été organisés au profit de 18 coopératives et des jeunes promoteurs agissant dans le service agricole sur différents thèmes : Business skills et soft skills



E-commerce



Certification



Smart blender



Business plan



ONSSA



Comptabilité



Gestion administrative et financière



Source de financement



Recouvrement



Création d'entreprises



Emballage & étiquetage



Techniques de communication

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre de renforcement de capacités des coopératives

### Développement d'outils de promotion pour faciliter la connexion des coopératives aux marchés

En vue de faciliter la connexion des coopératives aux marchés, des actions ont été entreprises dans ce sens en étroite collaboration avec ODCO afin d'accompagner les coopératives dans l'élaboration et la production des supports de promotion dont des logos, des cartes de visite, des flyers, la création de pages Facebook, la mise en place d'une application E-commerce et la réalisation des guides produits.

Dans la région de Khouribga, 10 coopératives ont été accompagnées sur le volet identité visuelle avec la création de :

- 40 supports sous forme de logos, flyers, cartes de visite, catalogues/coopérative
- 10 pages Facebook
- Des vidéos tutoriels sur la création des pages Facebook et le partage du feedback des coopératives ayant bénéficié de cette initiative.



### Outils de promotion : Création de pages Facebook au profit de 10 coopératives



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre de renforcement de capacités des Coopératives

Équipement de coopératives en vue de les aider à mieux valoriser leurs produits

El MOUTMIR



ACT COMMUNITY



Équipement de la coopérative Bakhta - Maadna - Khouribga

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Offre de renforcement de capacités des Coopératives



Formation au profit de la coopérative Bakhta - Maadna - Khouribga



Formation au profit des coopératives féminines - Oulad Yahya - Fkih Ben Salah



Coopérative Al-Mouaid accompagnée par Al Moutmir - Fkih Ben Salah



Visite de l'équipe Al Moutmir à la coopérative Bakhta - Maadna - khouribga



### Bakhtaoui Saida Bakhta - Maadna - Khouribga

«Nous avons bénéficié d'un accompagnement pour la création de notre page Facebook, des brochures de produits et de cartes de visite, qui nous ont permis de nous faire connaître auprès des clients potentiels ».



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Dispositif itinérant Al Moutmir



## Dispositif itinérant Al Moutmir : Mobiliser les grands moyens en faveur des petits agriculteurs !

Durant les deux dernières campagnes agricoles, le dispositif s'est tenu sous le thème céréales & légumineuses et a pris place en septembre les 24, 25 et 26 en 2019 et en octobre les 09, 10 et 11 en 2018 dans la province de Khouribga et plus précisément dans la commune de Oued Zem et en octobre les 01, 02 et 03 en 2019 à Oulad Bourhmoun dans la province de Fkih Ben Salah.

Les communes couvertes par les 2 étapes sont illustrées sur la carte ci-contre. Ces étapes ont connu la participation de plus de 1500 agriculteurs qui ont bénéficié d'une analyse de sol et d'un suivi assuré par l'ingénieur agronome provincial s'étalant tout le long du cycle de la culture.

Ces deux étapes se sont caractérisées par une présence exemplaire des agriculteurs et agricultrices bénéficiaires avec un taux de présence avoisinant 98%.

### Faits marquants

- Visite des étudiants de l'Institut de Qualification Agricole de Sidi Hammadi
- Visite d'une délégation brésilienne
- Formation au profit des revendeurs sur la fertilisation raisonnée



- Communes hôtes du dispositif itinérant Al Moutmir
- Communes bénéficiaires du dispositif itinérant Al Moutmir

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Dispositif itinérant Al Moutmir - Chiffres clés

### Plus de 2 200 Participants



### Retransmission en direct des séances « Sewlouna Njaouboukoum » en vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs



# AI Moutmir en action - Région de Khouribga

## Dispositif itinérant AI Moutmir



**Rabia Bouchra**  
Agricultrice - Oulad Bourahmoun - Fkih Ben Salah

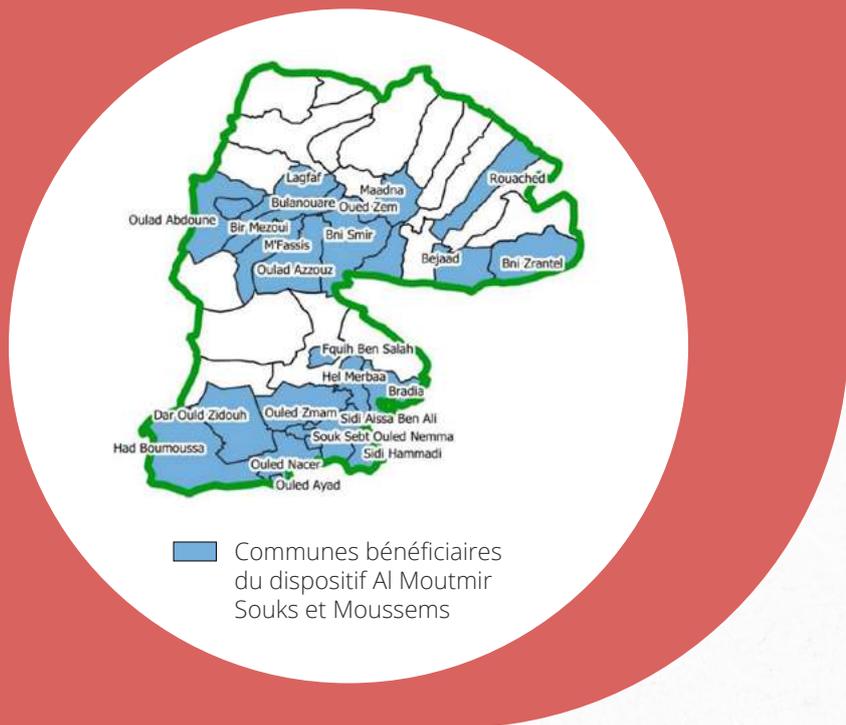
« Durant la journée du dispositif, j'ai pu découvrir et installer l'application @tmar sur mon téléphone, les multiples services offerts par cette application vont m'aider à prendre la bonne décision pour ma culture. »



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Dispositif Souks & Moussems

27 communes ont été visitées par le dispositif Souks & Moussems dans la Région de Khouribga depuis son lancement et plus de 4700 agriculteurs ont pu bénéficier des services de ce dispositif de proximité.



## Dispositif Souks & Moussems

plus de **5000** agriculteurs ont pu bénéficier des services du dispositif Souks et Moussems



**5** vans mobilisés

**+ 4000** dépliantes distribués



**27** localités visitées



**5** agronomes et **7** techniciens mobilisés



Process **100%** digitalisé

# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Dispositif Souks & Moussems



Dispositif Souks & Moussems - Fkih Ben Salah

# Les Collaborateurs volontaires OCP se mobilisent au service des agriculteurs

## Al Moutmir & Act4Community, pour plus d'impact au niveau local !

Act4Community, est une initiative citoyenne lancée par OCP en 2016 en vue d'encourager le volontariat de ses collaborateurs au service des communautés.

Plusieurs collaborateurs se mobilisent au quotidien aux côtés de l'équipe Al Moutmir afin de mieux servir les agriculteurs dans différentes localités. Ceci témoigne de la volonté de tout à chacun de se rendre utile à la communauté en partageant le savoir scientifique et aussi en enrichissant son savoir.

Ainsi, plusieurs actions ont été engagées par les collaborateurs volontaires au niveau de la Région au profit des petits agriculteurs : formations, plateformes de démonstration....



act4community



### Ilham Larhcha

Responsable du pool agriculture et valorisation agricole

« A travers notre collaboration avec le programme Al Moutmir, nous avons pu :

- Accompagner 40 petits agriculteurs dans des parcelles démonstratives pour la culture de l'Orge, cette collaboration a permis d'assurer un accompagnement in-situ des petits agriculteurs pour l'amélioration des rendements.

- Assurer la formation pour 200 agriculteurs sur la conduite culturale de l'Orge.

Il s'agit d'un programme riche et très bénéfique pour les agriculteurs de la Région. »

act4community



# Al Moutmir en action - Région de Khouribga

## Atelier mécanique Al Moutmir

### Al Moutmir & ateliers centraux de Khouribga : noyau dédié à l'émergence de solutions de machinerie sur-mesure adaptées aux agriculteurs et à moindre coût

Grâce à l'expertise et au support indéfectible des ateliers centraux de Khouribga, une initiative centrée sur l'accompagnement des agriculteurs sur l'axe mécanisation a vu le jour : **Centre de mécanisation Al Moutmir**. Grâce à l'expertise local, ce centre se veut un noyau national dédié à l'émergence de solutions de machinerie adaptées, aux agriculteurs et surtout aux petits agriculteurs. Cette initiative bénéficiera de l'incubateur local déjà lancé par les équipes Act4Community.

Cet atelier a pour objectif la gestion du parc de machinerie agricole et l'exploration de technologies existantes. Il est également un incubateur de start-ups œuvrant dans le domaine agricole. Il leur offre les outils et l'encadrement nécessaires pour prototyper des équipements et des solutions mécaniques sur-mesure. Des solutions viables et faciles à produire localement à moindre coûts et au plus près des petits agriculteurs.



Showroom Smart Blender - Site de Khouribga

#### PARTENAIRES :

- les Ateliers Centraux de Khouribga
- Université Mohammed VI Polytechnique de Benguerir



### Centre de mécanisation Al Moutmir



**MAGHRAOUI Brahim**  
Responsable des moyens Généraux – Site de Khouribga

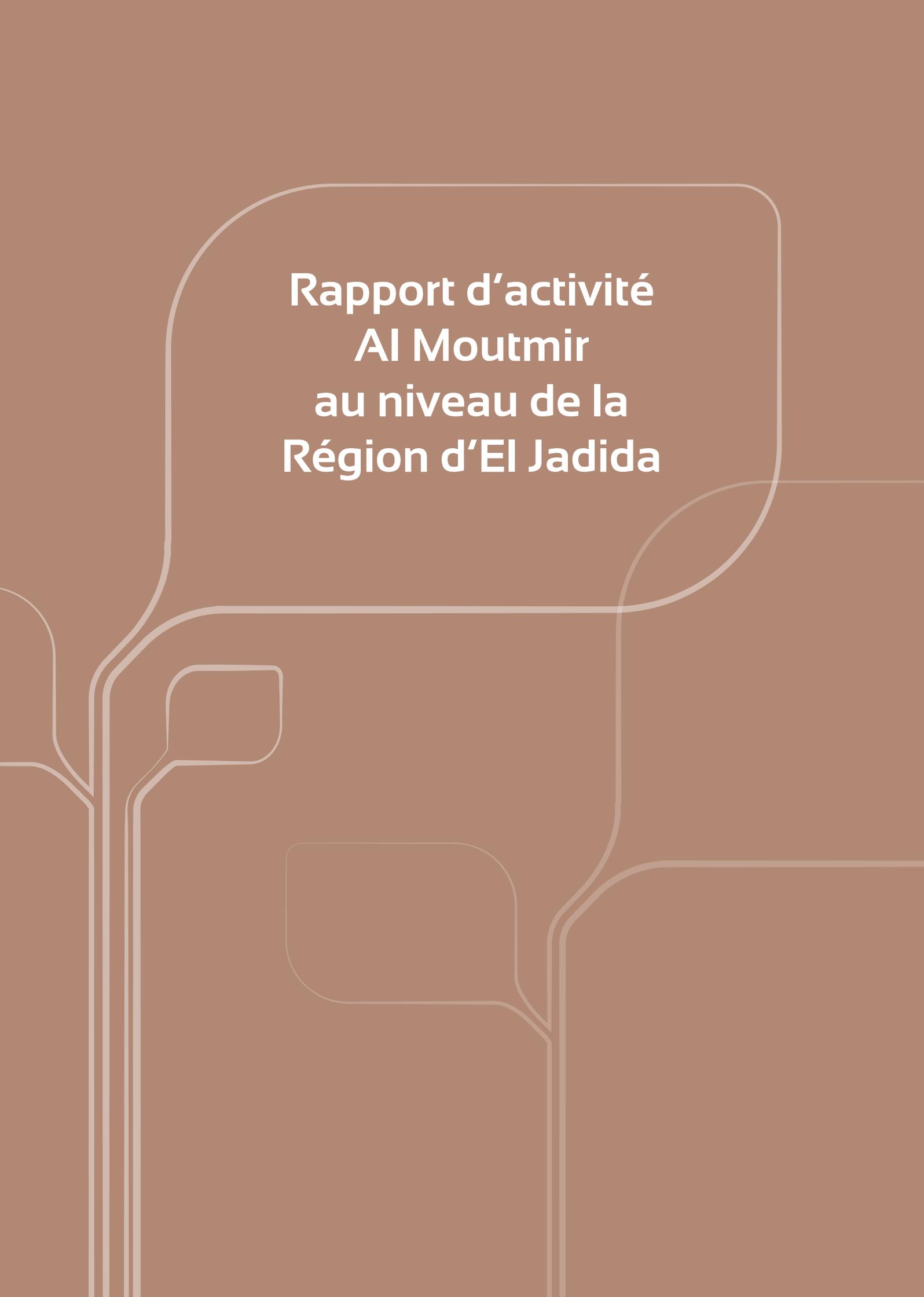
« La collaboration entre le site de Khouribga et l'initiative Al Moutmir sur la mise en place des smart-blenders a débuté en Novembre 2018, nous avons été sollicité pour apporter notre savoir-faire technique depuis l'installation, la mise en marche et la maintenance de plus d'une trentaine de smart-blenders, partout sur le territoire national, une mobilisation qui a totalisé 745 Jours Hommes.

En tant qu'équipe OIK, nous sommes fiers d'avoir contribué à cet effort pour atteindre cet objectif noble et d'une grandeur formidable : celui de la modernisation et l'amélioration de l'agriculture dans notre cher pays. L'apport du projet smart-blenders est pertinent, puisqu'il permet de faciliter l'accès des différentes Régions à un outil de préparation des engrais adaptés au besoin de chaque culture.

Dans le cadre du programme de l'incubateur industriel L'FabriKa, il serait opportun de développer la filière de la mécanisation agricole, avec les jeunes porteurs de projets de la Région de Khouribga / Fkih Ben Salah via une collaboration avancée, réunissant le savoir agricole d'Al Moutmir, la volonté de nos jeunes ainsi que notre savoir technique. »







**Rapport d'activité  
Al Moutmir  
au niveau de la  
Région d'El Jadida**

# AI Moutmir en action Région d'El Jadida

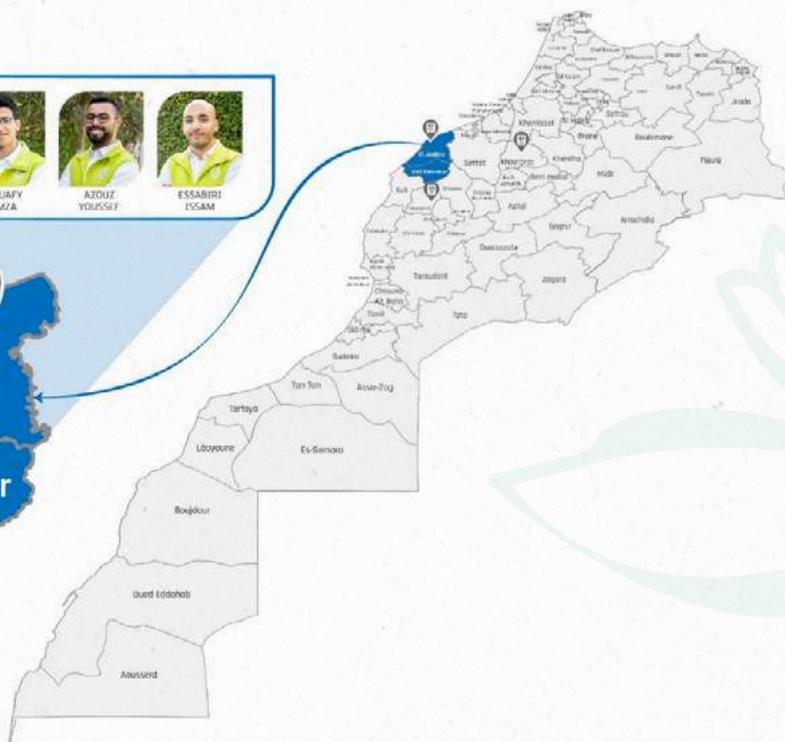
## AI Moutmir en action Région d'El Jadida

### Région d'El Jadida

La Région d'El Jadida couvre la province d'El Jadida et de Sidi Bennour



### Une équipe dédiée



### Backbone technique - El Jadida



Contenu scientifique



Plateformes de démonstration



Data



Soil analyses



Capacity building

# L'agriculture dans la Région d'El Jadida, un gisement de potentialités

La Superficie agricole utile au niveau de la Région d'El Jadida s'étale sur plus de 544 000 Ha, elle est occupée principalement par les céréales, le maraîchage et l'arboriculture.

L'agriculture est l'activité principale dans la Région d'El Jadida. Or la quasi totalité des agriculteurs sont des éleveurs. Cependant, seul 27% des agriculteurs ne pratiquent pas l'élevage.

- La Région est caractérisée par une production agricole très diversifiée (légumes, fruits, céréales, betterave...)
- La production des produits à haute valeur ajoutée comme la vigne et le figuier...
- Installation d'une unité de transformation et de valorisation de la figue
- La reconversion des systèmes d'irrigation vers le goutte à goutte.
- La présence de l'usine de COSUMAR a fait de la Région un noyau de la production de betterave sucrière dans le Maroc.

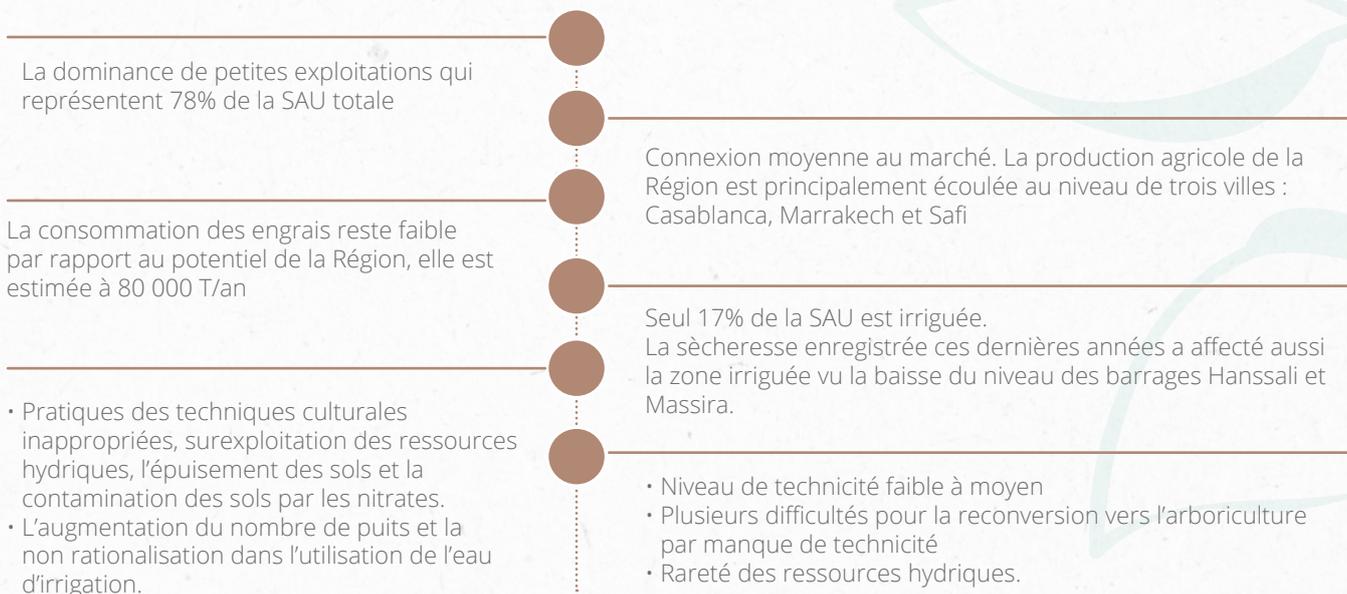
La Région est caractérisée par quatre types de sols :

- Vertisol (Tirsse)
- Sableux limoneux (Fayd) Sableux (Rmel)
- Rouge (Hemri).

- L'oued Oum Errabia (débit annuel moyen de 117 m<sup>3</sup>/s) constitue la principale ressource en eau pérenne;
- Les eaux superficielles proviennent du complexe constitué par les barrages Hansali et Al Massira d'une capacité de 3,4 Milliards de mètres cubes ;
- Les eaux souterraines sont facilement exploitables dans la zone côtière, elles sont d'une profondeur variable entre 20 et 70 mètres.

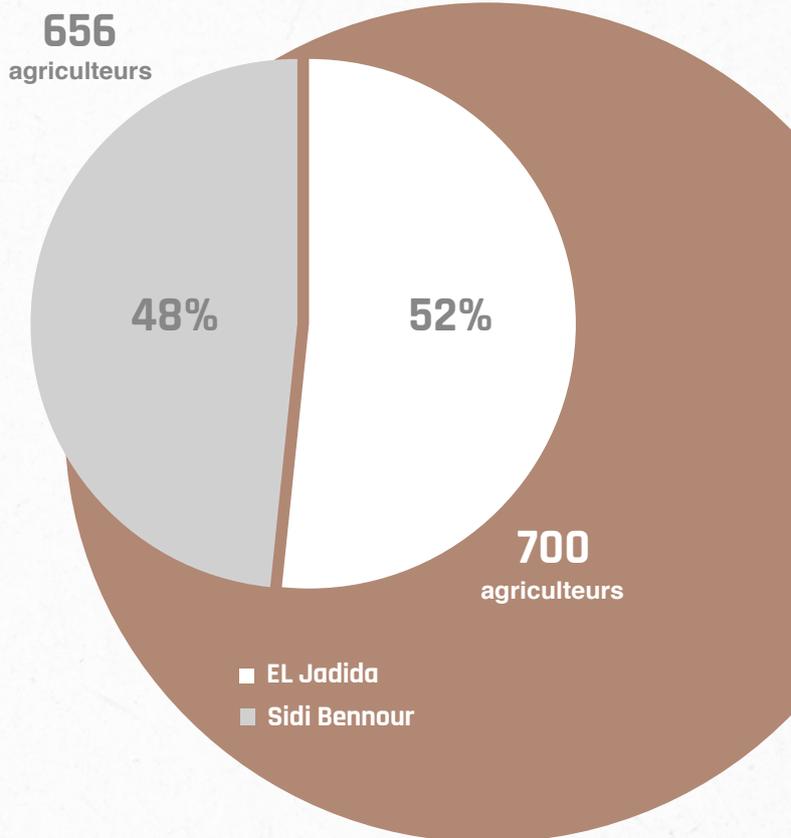
La Région est caractérisée par la diversité de son climat, nous trouvons le climat côtier humide avec de fortes précipitations favorables à la production maraîchère et sur les côtes d'El Jadida aux zones sèches de Sidi Bennour adaptées à la culture des céréales et de l'arboriculture.

## mais qui fait face à des challenges importants :



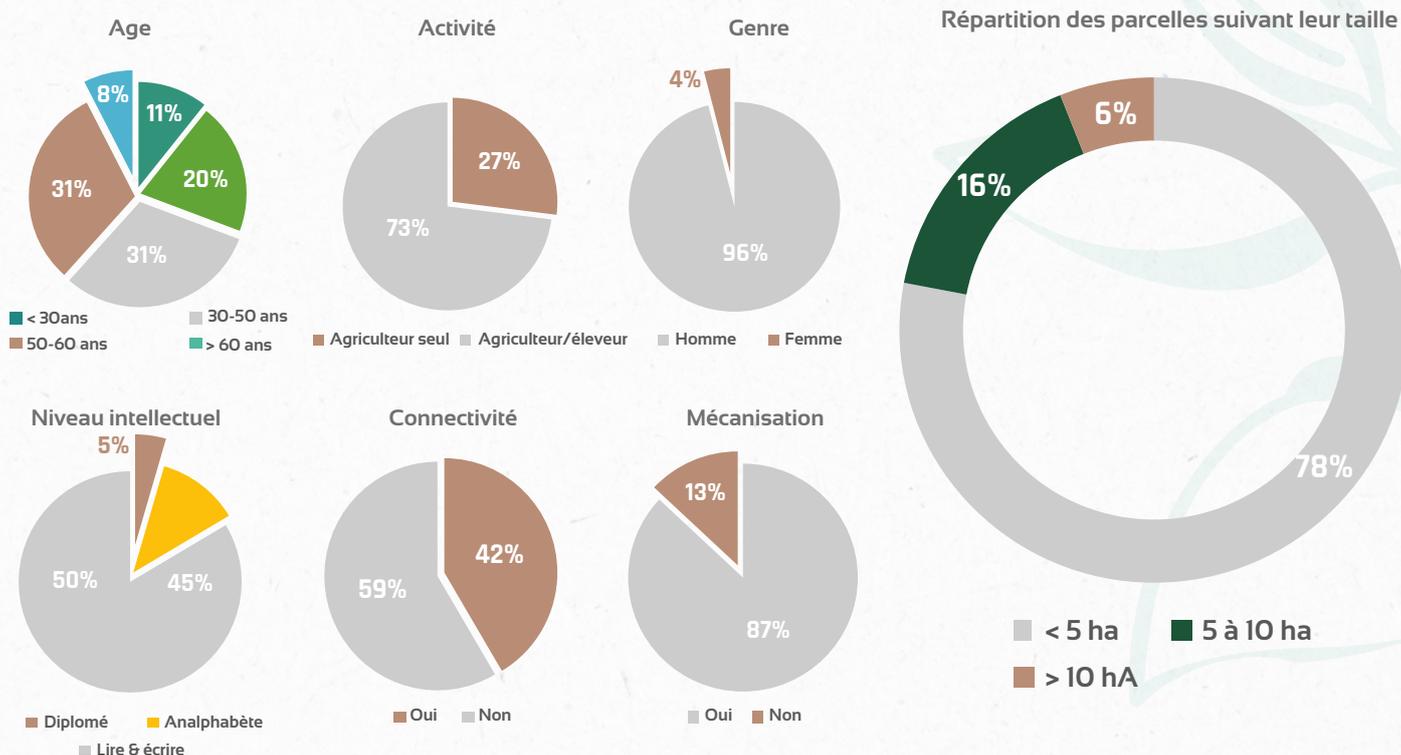
# Portefeuille des agriculteurs accompagnés dans la Région d'El Jadida

Le nombre total des agriculteurs accompagnés dans la Région d'El Jadida est de 1356 agriculteurs répartis comme suit : 700 agriculteurs dans la province d'El Jadida et 656 dans la province de Sidi Bennour. Ce nombre est appelé à augmenter à chaque campagne agricole en touchant un plus grand nombre d'agriculteurs et ce grâce à la présence permanente de nos équipes d'agronomes.



## AI Moutmir en action Région d'El Jadida

### Les caractéristiques des agriculteurs accompagnés dans la Région d'El Jadida



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre analyses de sols

Toute fertilisation raisonnée passe inéluctablement par l'analyse de sols. OCP, via son programme Al Moutmir mobilise tous les moyens humains et techniques du groupe afin d'accompagner les agriculteurs et leur permettre d'effectuer l'échantillonnage d'une façon scientifique.

Ces analyses de sol sont réalisées par le laboratoire mobile Al Moutmir, le laboratoire de l'Université Mohammed VI Polytechnique et les laboratoires nationaux.

Au niveau de la Région d'El Jadida, plus de 2000 analyses ont été effectuées durant cette saison agricole.



Laboratoire mobile Al Moutmir en tournée dans différentes provinces du Royaume



Communes concernées par l'offre analyses de sols

**2000**  
analyses

**21**  
communes couvertes

**1080**  
agriculteurs bénéficiaires

**3**  
groupes de cultures concernés  
(Céréales et Légumineuses,  
Maraîchage et Arboriculture)

**14**  
cultures analysées

## Al Moutmir en action Région d'El Jadida



Ecole au champs : prélèvement d'un échantillon de sol pour analyse - Sidi Bennour



### Gurigiaa Jaouad

Agriculteur - Sidi Bennour

« Mon programme de fertigation de la pomme de terre de cette année est basé essentiellement sur les résultats des analyses du sol, j'ai pu apporter les besoins en engrais et fractionner les apports selon les stades ».



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Programme des revendeurs

### Véritable prescripteur et influenceur des pratiques agricoles des agriculteurs !

Convaincu que le revendeur est le maillon clé à renforcer et à mobiliser pour accompagner la dynamique de la promotion des meilleures pratiques agricoles dans le milieu rural, l'équipe Al Moutmir a mis en place un programme dédié aux revendeurs. Une offre dédiée à ces partenaires axée sur l'élaboration et la mise à disposition des supports didactiques adaptés par Région, un programme de formation continue sur plusieurs thématiques et des équipements nécessaires à leur activité.

Cette collaboration vient enrichir la plateforme de concertation et de suivi de proximité entre les différents acteurs au profit des agriculteurs.

Des formations ont ainsi été dispensées au profit des revendeurs sur les thématiques ci-après :

- La fertilisation raisonnée
- Le Smart Blender

Le tableau ci-dessous met en avant le nombre de revendeurs accompagnés et équipés suivant la nature des équipements fournis :

Revendeurs accompagnés | 40

Revendeurs équipés | 10

Équipements fournis



- Comptoir
- Transpalette
- Bâche
- Distribution des supports didactiques



Point de vente équipé - Boulaouane - El Jadida



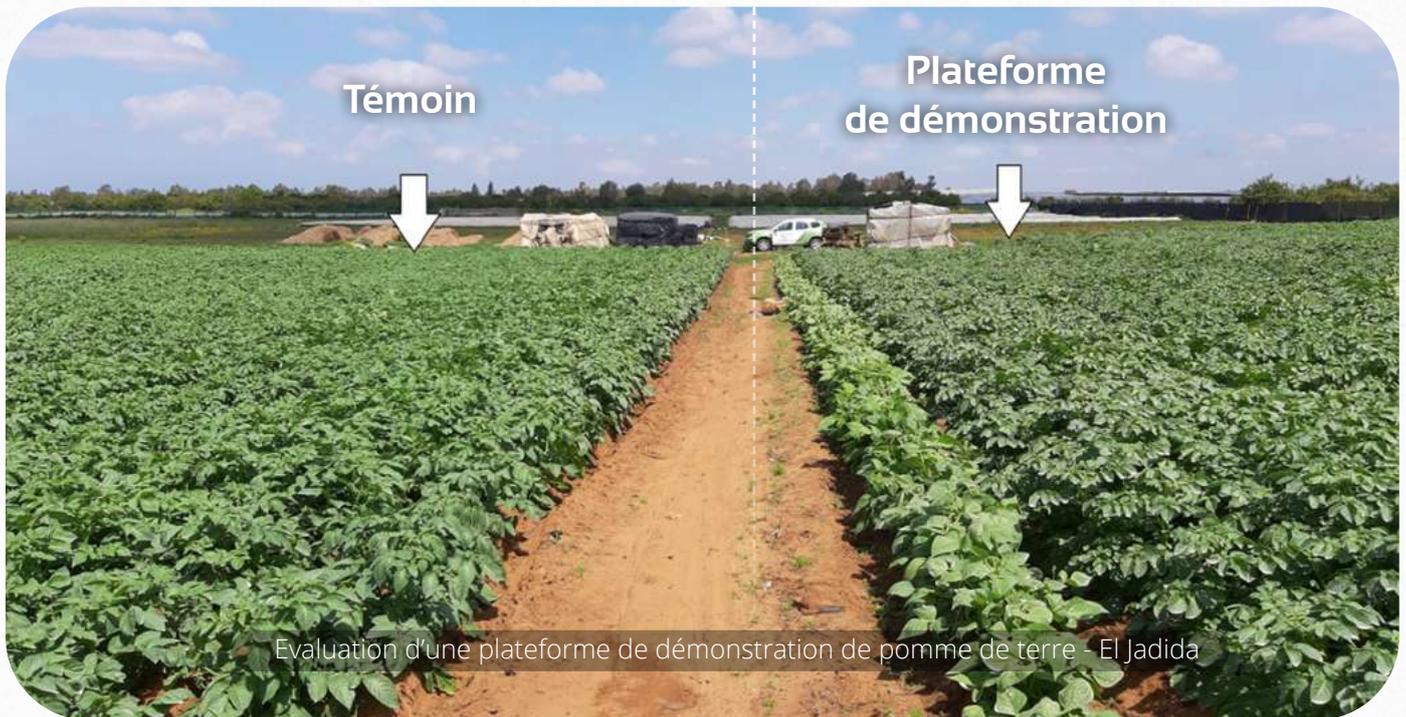
**Ghzani Bouchaib**  
Revendeur - Chtouka - El Jadida

« J'ai acquis des connaissances via des formations à distance qui m'ont permises de bien gérer mon point de vente surtout sur le volet financier ».



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre plateformes de démonstration



La Région d'El Jadida a bénéficié de la mise en place et du suivi par les équipes Al Moutmir en collaboration avec les partenaires locaux de plus de 455 plateformes de démonstration. Ces plateformes ont concerné trois grandes cultures : céréales et légumineuses, maraîchage et olivier.

**288** PFDs installées

**144** Ha cultivés

**15** communes touchées

**4** cultures couvertes : fève, pois chiche, blé dur et blé tendre



**●** communes bénéficiaires des PFDs céréales et légumineuses

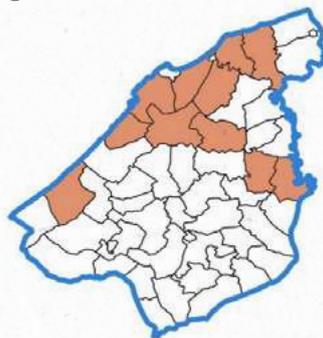
Céréales & Légumineuses

**131** PFDs installées

**65,5** Ha cultivés

**11** communes touchées

**6** cultures couvertes : pomme de terre, courgette, poivron, tomate, haricot vert et oignon.



**●** communes bénéficiaires des PFDs maraîchères

Maraichage

**36** PFDs installées

**18** Ha cultivés

**4** communes touchées

**3** cultures couvertes : olivier, figuier et vigne



**●** communes bénéficiaires des PFDs arboricoles

Arboriculture (Olivier)

## Al Moutmir en action - Région d'El Jadida Offre plateformes de démonstration



**Hicham Mekkaoui**  
Agriculteur - Chtouka - El Jadida

« L'utilisation de l'engrais de fond pour les cultures maraîchères est devenue aujourd'hui une pratique courante chez les agriculteurs de la Région, ce qui n'était pas le cas auparavant. Les résultats des PFD ont facilité l'adoption des pratiques et des techniques adaptées. »



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre semis direct



Accompagnement des agriculteurs au niveau des plateformes de démonstration de semis direct de la commune de Sidi Smail - El Jadida

Le programme Al Moutmir de semis direct a été déployé avec succès au niveau de la Région d'El Jadida grâce à la mobilisation des agriculteurs et des organisations professionnelles, plus de 298 Ha ont été cultivés dans la Région. Les principales OP actives dans la promotion du système de semis direct dans la Région d'El Jadida sont : l'association Marocaine De Développement Agricole à El Jadida et l'Association Lkheir à Sidi Bennour.

### Le programme de semis direct en chiffres :



Superficie cultivée  
**298 Ha**



**53**  
Agriculteurs  
bénéficiaires



**2**  
Semoirs mis à la  
disposition des agriculteurs



**30**  
Plateformes  
de démonstration dédiées



**2**  
Organisations  
professionnelles

• PFD semis direct  
• Communes touchées : 10



 communes bénéficiaires du programme Al Moutmir de semis direct

## Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

### Offre semis direct



#### Chakir Maaizi

Agriculteur - Sidi Smail - El Jadida

«Au début, j'étais dubitatif quant à la réussite du semis direct introduit pour la première fois dans mon village, mais les rendements obtenus étaient satisfaisants malgré les conditions climatiques difficiles ».



Encadrement sur l'utilisation de la moissonneuse batteuse - Sidi Hssein Ben Abderahman - El Jadida



Encadrement des agriculteurs sur l'opération de récolte d'une plateforme de semis direct - Sidi Smail - El Jadida

# Al Moutmir en action - Region d'El Jadida

## Offre de renforcement de capacités sur-mesure



### Formation agriculteurs : L'agriculteur, acteur clé pour réussir la transformation de l'agriculture

Convaincu que la réussite de la transformation agricole passe par l'agriculteur en tant que principal facteur du changement, des séances de formations ont été organisées par les ingénieurs agronomes et nos experts partenaires tout au long du cycle de croissance de la culture. Ces formations sont dispensées sur place aux plus près des agriculteurs, au niveau des champs à l'aide des supports adaptés et partagés au bon moment.

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, nos ingénieurs agronomes ont continué à dispenser des formations grâce aux dispositifs déjà testés et installés par le groupe OCP.

Des vidéos-conseils via WhatsApp au profit des agriculteurs et à travers les plateformes d'Al Moutmir sur les réseaux sociaux, ont ainsi été déployés. Par ailleurs, Al Moutmir a mis en place une plateforme de questions/réponses sur Facebook et donne des conseils aux agriculteurs sur les opérations de traitement des maladies, sur les engrais ainsi que sur d'autres sujets. Les équipes du programme Al Moutmir ont aussi mis en place un dispositif de formation à distance, via WhatsApp et Facebook où les ingénieurs agronomes échangent régulièrement avec les agriculteurs sur l'état d'avancement de leur culture.



**+ 24** communes concernées

**+200** formations dispensées **5** agronomes mobilisés

**+ 3000** agriculteurs touchés dont 460 formés à distance

**+ 50** supports techniques et pédagogiques déployés

### Quelques thèmes de formation dispensés en période de confinement

- La récolte de céréales et légumineuses
- La récolte de la pomme de terre
- Les traitements phytosanitaires du figuier
- La fertilisation des agrumes
- La fertilisation de couverture de la pomme de terre
- La récolte de la pomme de terre

# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre de renforcement de capacités sur-mesure



Restitution des analyses de sols au profit des agriculteurs - El Jadida



Formation des agriculteurs - Sidi Bennour



Formations dans le cadre du dispositif itinérant de Sidi Bennour



**Rachid Afifi**  
Agriculteur - Boulaouane - El Jadida

«J'ai assisté aux formations sur les techniques de fertigation. Suite à cela, Je gère mieux mon programme de fertigation, sans rencontrer de problème de colmatage ni de prise en masse d'engrais dans les bacs de mélange ».



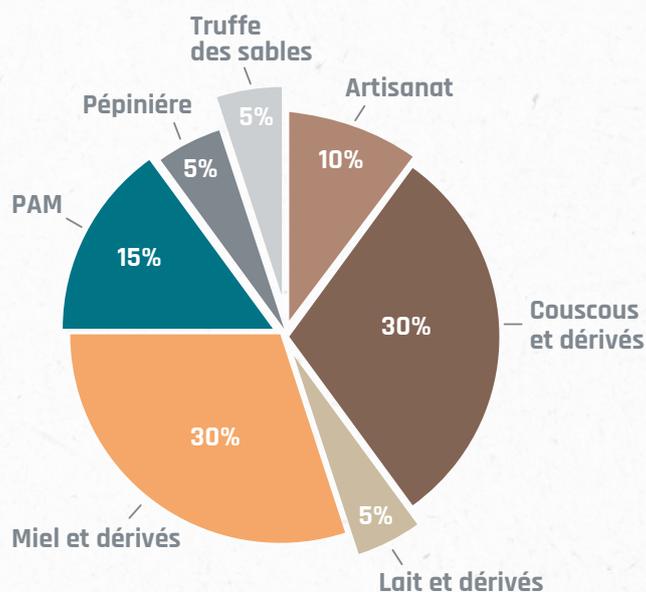
# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre de renforcement de capacités des coopératives



20 coopératives ont bénéficié du programme Capacity Building, regroupant 301 bénéficiaires. Les filières du couscous et dérivés ainsi que la filière miel et dérivés occupent le premier rang avec un pourcentage avoisinant les 30%.

20 Coopératives	301 Bénéficiaires
Coopérative Al Ismailia	18
Coopérative Difaf Oum Rabiaa	5
Coopérative Amjad Al Karia Al Khadrae	32
Coopérative Nasma Al-hor - Agdez	20
Coopérative Nada	7
Coopérative Ghmiria	10
Coopérative Harvest	7
Coopérative Union Féminin	5
Coopérative Mabio Cosmétiques	20
Coopérative Al Oulaja	4
Coopérative Twir	5
Coopérative Al Mardoudia	70
Coopérative Tadamoun Elfilahi	12
Coopérative Hemyania	30
Coopérative Chahda	7
Coopérative Abousalima	5
Coopérative Nissae Ben Yefou	13
Coopérative Almanjal Dahabi	19
Coopérative Jnane Hanya	6
Coopérative Hajja Fatna	6



La répartition des coopératives accompagnées par secteur d'activité



Gente féminine



Agriculteurs



Coopératives

# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Al Moutmir toujours engagé aux côtés des coopératives même pendant le confinement

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, plusieurs webinaires ont été organisés au profit de 20 coopératives et des jeunes promoteurs agissant dans le service agricole sur différents thèmes : Business skills et soft skills



E-commerce



Certification



Smart Blender



Business plan



ONSSA



Comptabilité



Gestion administrative et financière



Source de financement



Recouvrement



Création d'entreprises



Emballage & étiquetage



Techniques de communication

# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre de renforcement de capacités des coopératives

### Développement d'outils de promotion pour faciliter la connexion des coopératives aux marchés

En vue de faciliter la connexion des coopératives aux marchés, des actions ont été entreprises dans ce sens en étroite collaboration avec ODCO afin d'accompagner les coopératives dans l'élaboration et la production de supports de promotion dont des logos, des cartes de visite, des flyers, la création de pages Facebook, la mise en place d'une application E-commerce et la réalisation des guides produits. Dans la Région d'El Jadida, 8 coopératives ont été

accompagnées sur le volet identité visuelle avec la création de :

- 32 supports sous forme de logos, flyers, cartes de visite, catalogues produits
- 8 pages Facebook créées
- Des vidéos tutoriels sur la création des pages Facebook et le partage des feedbacks des coopératives ayant bénéficié de cette initiative.



مكتب تنمية التعاون  
Office du Développement de la Coopération



### Outils de promotion : Création de pages Facebook au profit de 8 coopératives



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Offre de renforcement de capacités des coopératives

Un partenariat exemplaire entre ElleMoutmir et Act4Community

ElleMOUTMIR



ACT4COMMUNITY



Formation au profit des coopératives féminines - Sidi Bennour



Shooting produit – Coopérative Nada Oulad Frej – El Jadida



Formation au profit des coopératives féminines - Sidi Bennour

## Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

### Offre de renforcement de capacités des coopératives



Formation au profit des coopératives féminines  
Sidi Smaïl - El Jadida



Formation au profit des coopératives féminines  
Khemis Mettough - El Jadida



**Amina Khadari**  
Oulad Si Bouhia - Sidi Bennour - coopérative  
féminine Hmyania

« Dans le passé, nous nous sommes concentrées sur la production au détriment de la valorisation. A travers des techniques simples présentées lors des formations portant sur la valorisation des produits agricoles, nous avons réussi à valoriser nos produits ».



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Dispositif itinérant Al Moutmir



Formations dans le cadre du dispositif itinérant de Sidi Bennour

## Dispositif itinérant Al Moutmir : Mobiliser les grands moyens en faveur des petits agriculteurs !

Durant les deux dernières campagnes agricoles, le dispositif était dédié à la culture des céréales & légumineuses et s'est déroulé dans la province de Sidi Bennour respectivement les 23,24 et 25 octobre 2018 à Lmachrek et les 17,18 et 19 septembre 2019 à Lagnadra et Lmachrek.

Les deux éditions ont connu la participation des agriculteurs de la province d'El Jadida, qui ont eux aussi bénéficié des analyses de sol et d'un accompagnement tout au long de leur cycle de culture.

Les visites du dispositif itinérant se sont caractérisées par une présence exemplaire des agriculteurs et agricultrices bénéficiaires.

### Faits marquants

- Visite du Gouverneur de la province de Sidi Bennour accompagné d'une délégation officielle: ORMVAD, Chambre d'agriculture,...
- Impact positif de la technologie Smart Blender : Engouement pour l'utilisation des formules spécifiques
- Visite de 60 femmes adhérentes de la coopérative « Femme Hamyania »
- Formation au profit des revendeurs sur la fertilisation raisonnée.



- Communes hôtes du dispositif itinérant Al Moutmir
- Communes bénéficiaires du dispositif itinérant Al Moutmir

# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Dispositif itinérant Al Moutmir - Chiffres clés

### Plus de 1080 Participants

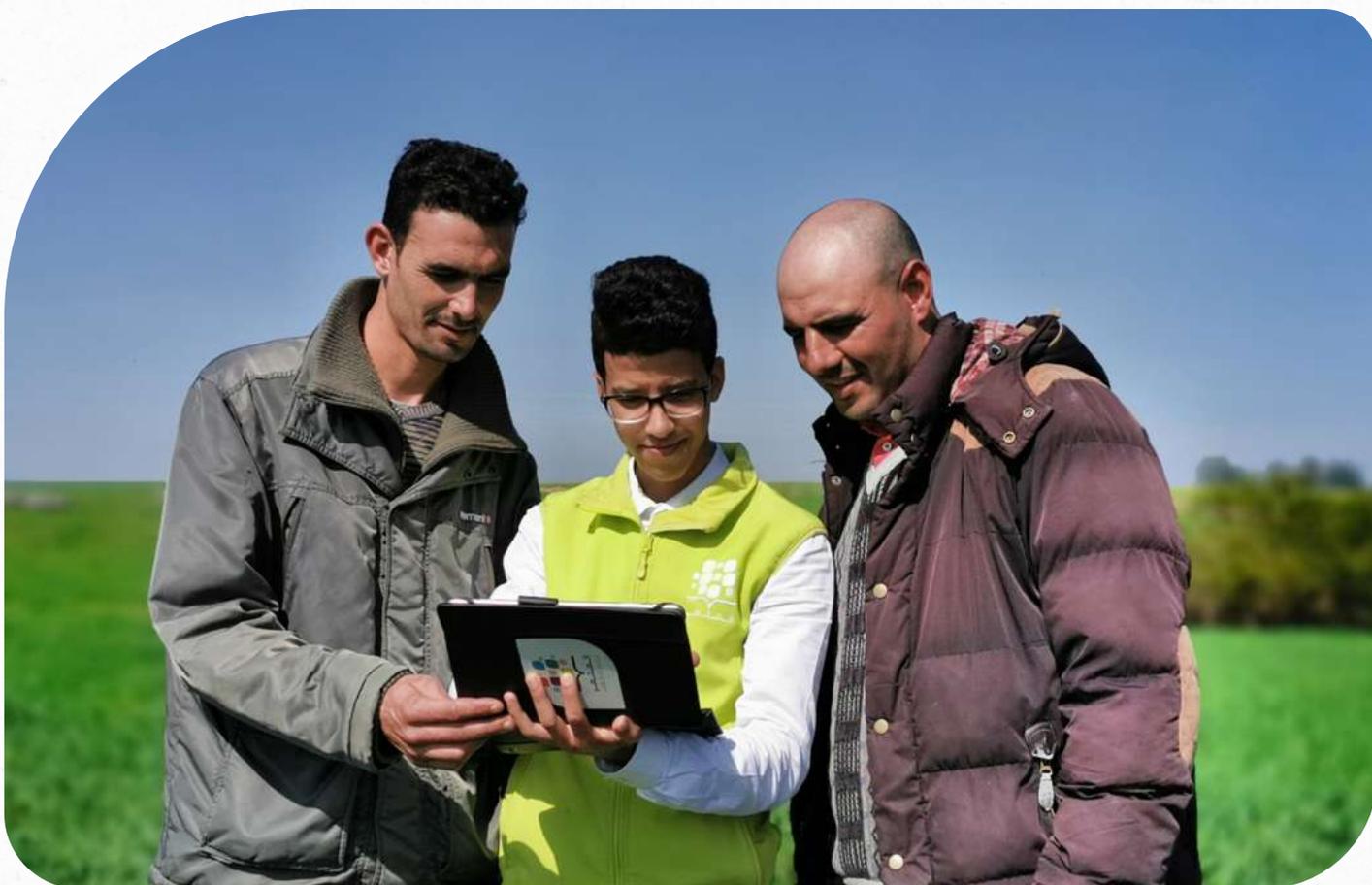


### Retransmission en direct des séances « Sewlouna Njaouboukoum » en vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs



## AI Moutmir en action - Région d'El Jadida

### Dispositif itinérant AI Moutmir



**Mahoil Nouredine**  
Agriculteur - Saniat Berguig - Sidi Bennour

« Ce qui m'a beaucoup impressionné dans le dispositif est la machine Smart Blender, une réelle adaptation de la technologie pour répondre aux besoins des petits fermiers. »



# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Dispositif Souks & Moussems

49 communes ont été visitées par le dispositif Souks & Moussems dans la Région d'El Jadida depuis son lancement et plus de 5000 agriculteurs ont pu bénéficier des services de ce dispositif de proximité.



## Dispositif Souks & Moussems

Plus de **5170** agriculteurs ont pu bénéficier des services du dispositif Souks et Moussems



**5** vans mobilisés

**+ 5000** dépliantes distribués



**49** localités visitées



**5** agronomes et **7** techniciens mobilisés



Process **100%** digitalisé

# Al Moutmir en action - Région d'El Jadida

## Dispositif Souks & Moussems



Dispositif Souks & Moussems - Ouled Frej - El Jadida



Dispositif Souks & Moussems - Azemmour - El Jadida



**Hicham El Kiraoui**  
Agriculteur - Chetouka - El Jadida

« Durant ma participation à ce dispositif, j'ai pris connaissance de la cause et de la méthode de lutte contre une maladie fongique qui ravage la pomme de terre dans ma Région »



# OCP mobilise ses collaborateurs volontaires au service des agriculteurs - Région d'El Jadida



Accompagnement des agriculteurs dans la commercialisation de la production des cultures maraîchères - El Jadida






## act AGRICULTEURS

**MANGER LOCALEMENT  
EN CIRCUIT COURT  
CONSOMMATION ENGAGÉE**

**Courtircuit**

Les circuits courts sont des modes de commercialisation qui permettent aux agriculteurs de vendre leur production, directement aux consommateurs.

Dans le cadre du programme d'accompagnement solidaire de la population défavorisée dans le contexte COVID-19, nous partageons avec vous les contacts des agriculteurs limitrophes de notre site qui peuvent vous assurer des produits locaux y compris le service de livraison à domicile

### GROUPEMENT DES AGRICULTEURS SIDI ABED

du champ à votre assiette au moins de 12H



**Panier  
Medium**

- 3kg courgette
- 2kg tomate
- 1.5kg oignon
- 1kg potiron
- 3kg Concombre
- Persille, coriandre, pomeau

**• 100 DH**



**Panier  
Large**

- 3kg Carotte
- 3kg Fenouil
- 0.5 kg cibron
- 2 kg pomme de terre
- 3kg Tomate
- 2kg Oignon
- 1kg Potiron
- 3kg Courgette longue
- 3kg Courgette ronde
- 3kg Pomme de terre
- 3kg Concombre
- Persille, coriandre, pomeau
- 20 œufs békés

**• 150 DH**



**Panier  
X Large**

- 4kg Tomate
- 3kg Oignon
- 2kg Carotte
- 1.5kg Courgette longue
- 1.5kg Courgette ronde
- 4kg Pomme de terre
- Persille, coriandre, pomeau
- 20 œufs békés

**• 200 DH**

Passez vos commandes au cours de la semaine pour une livraison à domicile gratuite tous les samedis

**0678 14 78 35  
0601 37 73 87**

**act community**  
JORF LASFAR

Vente de la récolte des agriculteurs aux employés du site Jorf Lasfar

## Les collaborateurs volontaires OCP se mobilisent au service des agriculteurs

### Al Moutmir & Act4Community, pour plus d'impact au niveau local !

Act4community est une initiative citoyenne lancée par OCP en 2016 en vue d'encourager le volontariat de ses collaborateurs au service des communautés.

Plusieurs collaborateurs se mobilisent au quotidien aux côtés de l'équipe Al Moutmir afin de mieux servir les agriculteurs dans différentes localités. Ceci témoigne de la volonté de tout à chacun de se rendre utile à la communauté en partageant le savoir scientifique et aussi en enrichissant son savoir.

Ainsi, plusieurs actions ont été engagées par les collaborateurs volontaires au niveau de la Région au profit des petits agriculteurs : formations, plateformes de démonstration....



act4community



**Bellarabi Amal**  
Responsable économie sociale et solidaire,  
Programme Act4Community Jorf Lasfar

« Al Moutmir et Act4community, une collaboration constructive avec une expertise de métiers agricoles et du savoir-faire agronomique tout en impliquant une équipe d'ingénieurs agronomes jeunes et passionnés au profit des agriculteurs et du développement rural ».

act4community





**Rapport d'activité  
Al Moutmir  
au niveau de la  
Région de Rehamna**

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

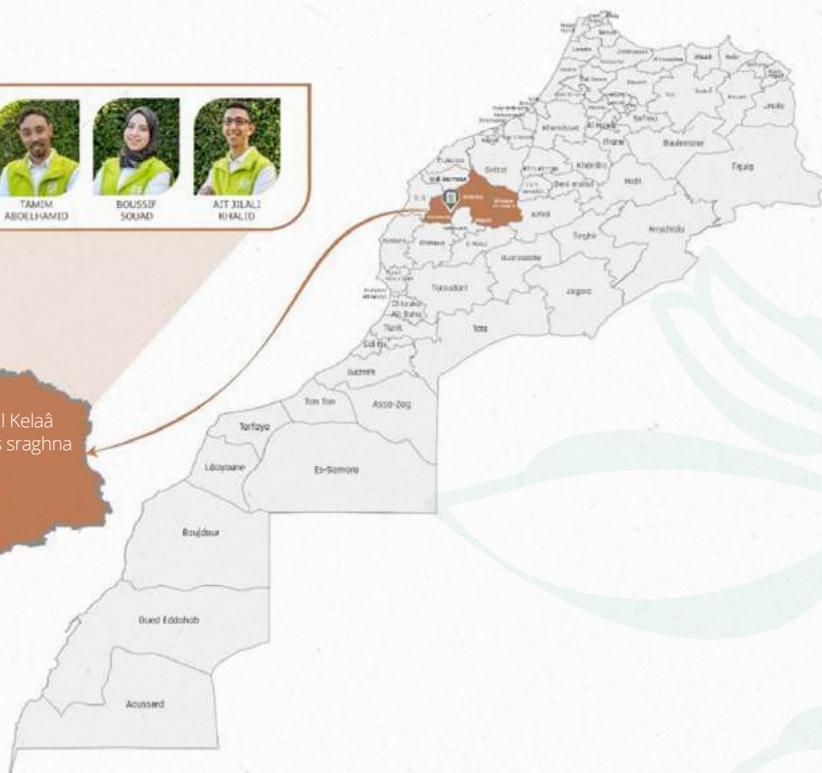
## Al Moutmir en action Région de Rehamna

### Région de Rehamna

La Région Rehamna couvre la province de Rehamna, Youssoufia et d'El Kelaâ des sraghna.



## Une équipe dédiée



Backbone technique - El Jadida



Contenu scientifique



Plateformes de démonstration



Data



Soil analyses



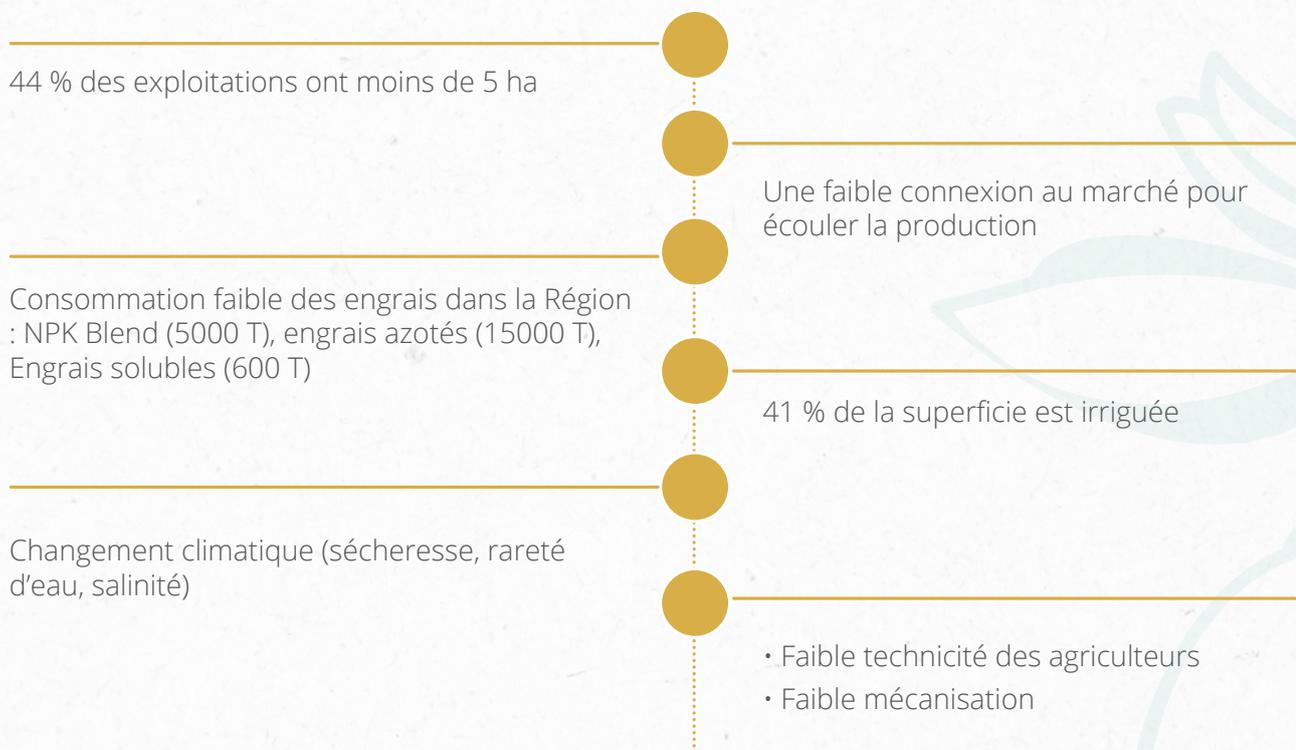
Capacity building

# L'agriculture dans la **Région de Rehamna**, un gisement de potentialités

<p>SAU Totale : 802 116 Ha (9,2% de la SAU nationale) 83,5% de la SAU sont en milieu Bour et 16,5% en milieu irrigué</p>	<p>Caractéristique du cheptel dans la zone :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheptel ovin: 871 556</li> <li>• Cheptel caprin: 83 349</li> <li>• Nombre d'éleveurs: 19 166</li> </ul>	<p>Introduction de nouvelles cultures telles que le quinoa, le cumin et les aliments de bétail.</p>
<p>Nature du sol :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hamri</li> <li>• Biyida</li> <li>• Ters</li> <li>• Dehss</li> </ul>	<p>Une plantation récente d'une superficie de 4000 Ha d'olivier dans la zone El Youssoufia.</p>	<p>Pluviométrie annuelle : 250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T° max : 38°</li> <li>• T° min : 5°</li> <li>• T° moyenne annuelle : 18°</li> </ul>

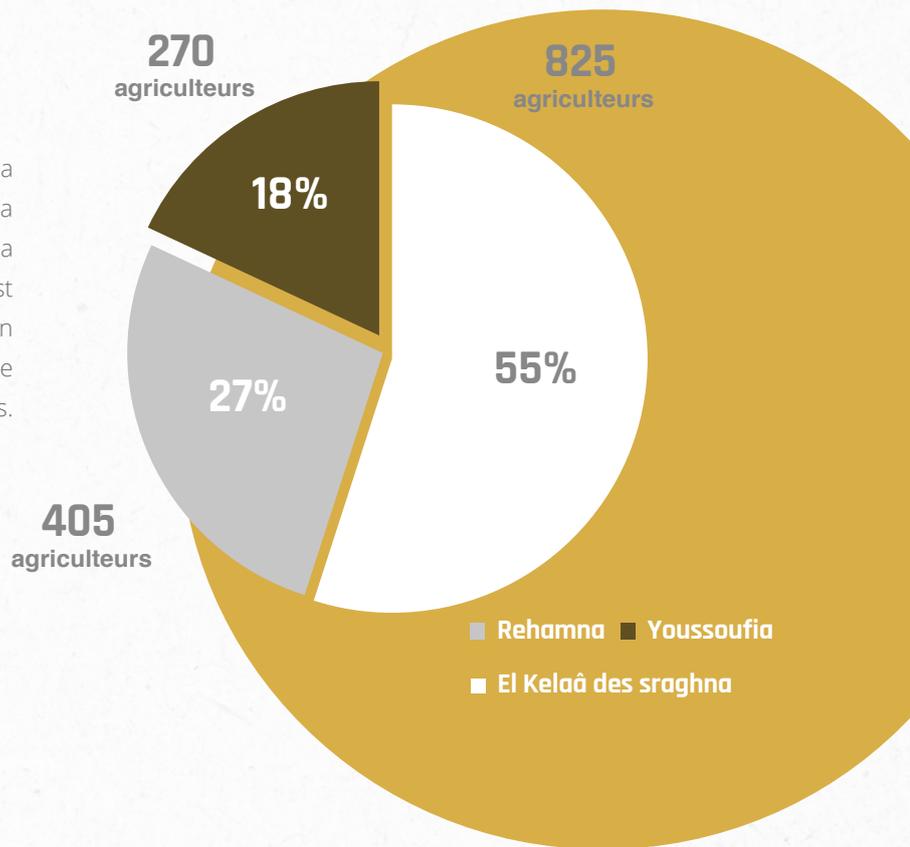
Source DPA 2018

## mais qui fait face à des challenges importants :



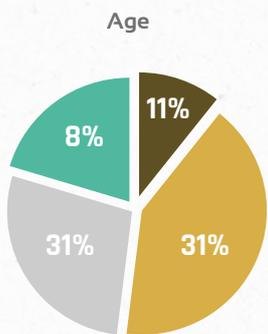
# Portefeuille des agriculteurs accompagnés dans la Région de Rehamna

Le nombre total des agriculteurs accompagnés dans la Région de Safi est de 1500 agriculteurs dont 55% dans la Région de Rehamna, 27% dans la province de Rehamna et 18% dans la province de Youssofia. Ce nombre est appelé à augmenter à chaque campagne agricole en touchant un plus grand nombre d'agriculteurs et ce grâce à la présence permanente de nos équipes d'agronomes.

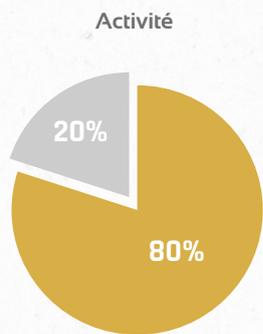


## Al Moutmir en action Région de Rehamna

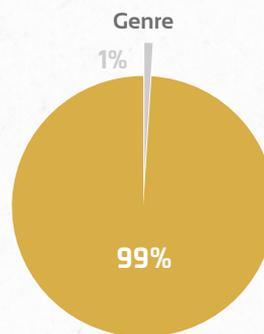
### Les caractéristiques des agriculteurs accompagnés dans la Région de Rehamna



■ > 30ans ■ 30-50 ans

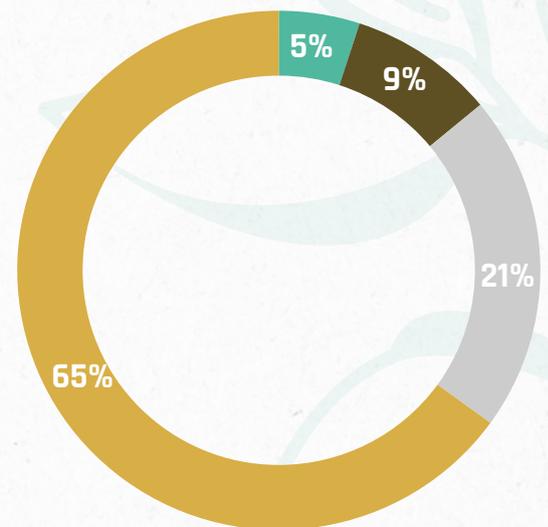


■ Éleveur ■ Agriculteur seul

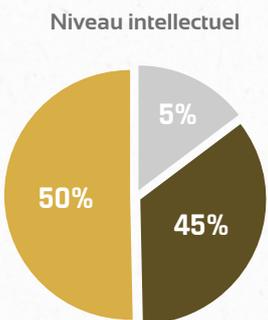


■ Homme ■ Femme

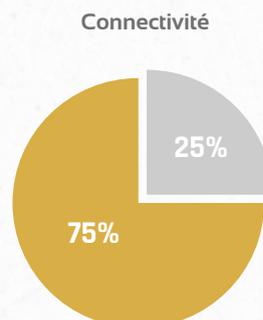
#### Répartition des parcelles suivant leur taille



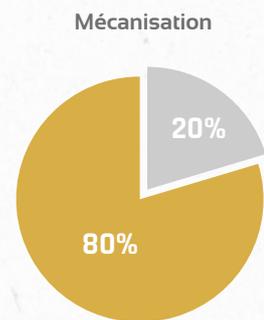
■ < 5 ha ■ 5 - 10 ha  
■ 10-20 ha ■ > 20 ha



■ Diplômé ■ Analphabète  
■ Lire & écrire



■ Oui ■ Non



■ Oui ■ Non

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre analyses de sols

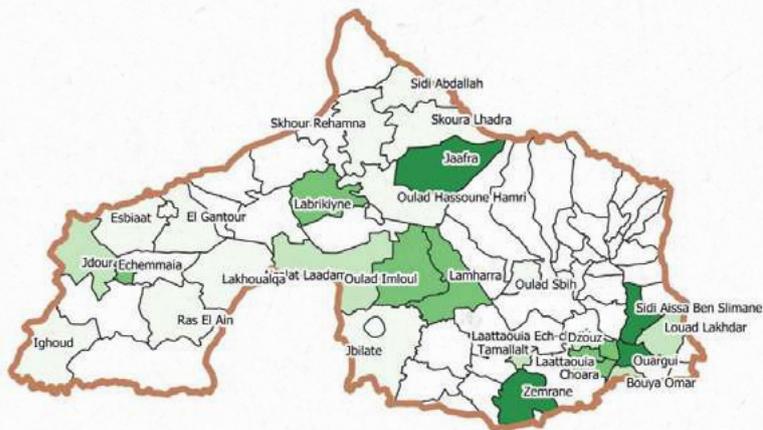
L'analyse de sols étant la première étape d'une fertilisation raisonnée, OCP via son programme Al Moutmir y apporte une attention particulière et mobilise ses moyens humains et techniques pour accompagner les agriculteurs et leur permettre d'effectuer l'échantillonnage d'une façon scientifique via des séances de démonstration et d'explication au niveau des champs et des dispositifs itinérants.

Ces analyses de sols sont réalisées par le laboratoire mobile Al Moutmir, le laboratoire de l'Université Mohammed VI Polytechnique et les laboratoires nationaux.

Au niveau de la Région de Rehamna, plus de 2000 analyses ont été effectuées durant cette saison agricole.



Laboratoire mobile Al Moutmir en tournée dans différentes provinces du Royaume



Nombre des analyses de sol

- 1 - 30
- 30 - 60
- 60 - 120
- 120 - 240
- 240 - 480

Communes concernées par l'offre analyses de sols

**2000**

analyses

**28**

communes couvertes

**1080**

agriculteurs bénéficiaires

**3**

groupes de cultures concernés  
(Céréales et Légumineuses,  
Maraîchage et Arboriculture)

**6**

cultures analysées

## Al Moutmir en action Région de Rehamna



Démonstration de la prise d'échantillon du sol - El attaouia - El Kelaâ des sraghna



### Mounir Baalal

Louad Lakhder - El Kelaâ des sraghna

« J'ai pu améliorer le calibre et le poids des olives de ma parcelle grâce à l'apport de la quantité de potasse recommandée par l'analyse de mon sol.. »



### Bouallala M'barek

Quad Imloul - Rehamna

« L'analyse du sol m'a permis de connaître le niveau de salinité de mon sol et par conséquent de choisir une culture maraîchère tolérante et adaptée à ce type de sol et le rendement escompté était satisfaisant »



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Programme des revendeurs

### Véritable prescripteur et influenceur des pratiques agricoles des agriculteurs !

Convaincu que le revendeur est le maillon clé à renforcer et à mobiliser pour accompagner la dynamique de la promotion des meilleures pratiques agricoles dans le milieu rural, l'équipe Al Moutmir a mis en place un programme dédié aux revendeurs. Une offre dédiée à ces partenaires axée sur l'élaboration et la mise à disposition des supports didactiques adaptés par Région, un programme de formation continue sur plusieurs thématiques et des équipements nécessaires à leur activité.

Cette collaboration vient enrichir la plateforme de concertation et de suivi de proximité entre les différents acteurs au profit des agriculteurs.

Des formations ont ainsi été dispensées au profit des revendeurs sur les thématiques ci-après :

- Gestion des cultures et agronomie générale
- Aperçu sur les différents engrais existant sur le marché national
- Analyse de sols

Le tableau ci-dessous met en avant le nombre de revendeurs accompagnés et équipés par nature d'équipements :

Revendeurs accompagnés | 23

Revendeurs équipés | 04

Équipements fournis

- Comptoir
- Transpalette
- Bâche
- Distribution des supports didactiques



Formation des revendeurs sur la fertilisation raisonnée - El Kelaâ des sraghna



Équipement d'un revendeur - Sidi Bouathman - Rehamna



Équipement d'un revendeur - Benguerir - Rehamna

## Al Moutmir en action - Région de Rehamna Programme des revendeurs



**Redouane Oubiba**  
Revendeur - El Kelaâ des sraghna

« Les formations m'ont permis de fidéliser mon portefeuille client et d'en avoir de nouveaux à la quête des services complémentaires tels que l'accompagnement et le conseil technique. »

## Al Moutmir en action - Région de Rehamna Offre plateformes de démonstration



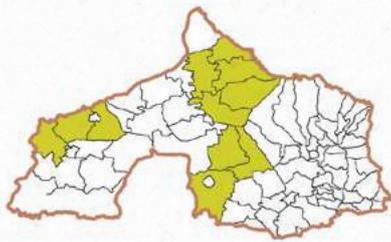
Plateforme de démonstration olivier - Ouled Sbih - El Kelaâ des sraghna

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre plateformes de démonstration

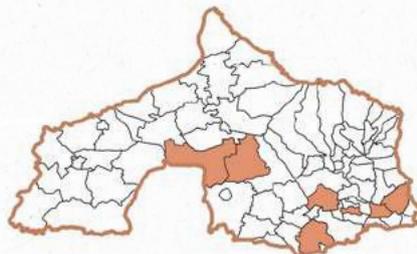
La Région de Rehamna a bénéficié de la mise en place et du suivi par les équipes Al Moutmir en collaboration avec les partenaires locaux de plus de 366 plateformes de démonstration. Ces plateformes ont concerné trois grandes cultures : céréales et légumineuses, maraîchage et olivier.

**46** PFDs installées  
**23,5** Ha cultivés  
**11** communes touchées  
**3** cultures couvertes : orge, blé dur et blé tendre



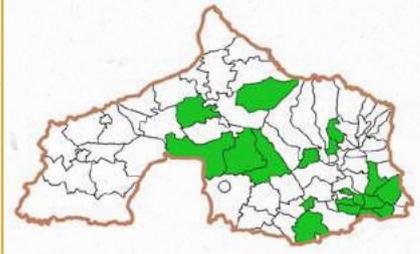
● Communes bénéficiaires des PFDs céréales et légumineuses  
**Céréales & Légumineuses**

**30** PFDs installées  
**15** Ha cultivés  
**8** communes touchées  
**4** culture couverte : pomme de terre, courgette, melon et pastèque

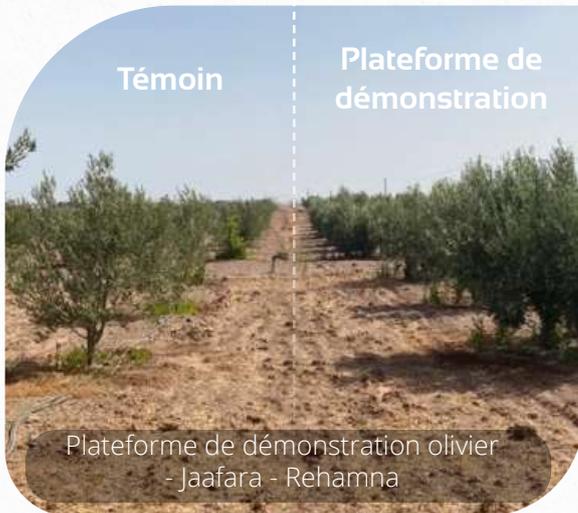


● Communes bénéficiaires des PFDs maraîchères  
**Maraîchage**

**290** PFDs installées  
**145** Ha cultivés  
**18** communes touchées  
**1** culture couverte : olivier



● Communes bénéficiaires des PFDs arboricoles  
**Arboriculture (Olivier)**



## Al Moutmir en action - Région de Rehamna Offre plateformes de démonstration



**Ghazala Abderrahim**  
Ouargui – El Kelaâ des sraghna

« Le poids des fruits et la qualité de l'huile étaient remarquablement meilleurs par rapport aux dernières années grâce au programme conseillé par l'agronome durant toutes les phases de ma culture d'olivier »

## Al Moutmir en action - Région de Rehamna Offre semis direct



**Semis direct**



**Semis traditionnel**

Plateforme de démonstration de semis direct Orge - Oulad Hassoun - Rehamna

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre semis direct

L'offre de semis direct a été déployée avec succès au niveau de la Région de Rehamna et ce grâce à la mobilisation des coopératives et des associations professionnelles aux côtés des équipes Al Moutmir. Ainsi, plus de 167 hectares ont été cultivés dans la Région. La coopérative Bladi a fait preuve d'une mobilisation exemplaire et a pu fédérer une vingtaine d'agriculteurs.

### Le programme de semis direct en chiffres :

- PFD semis direct
- Communes touchées : 7



Superficie cultivée  
**167 Ha**



**23**  
Agriculteurs  
bénéficiaires



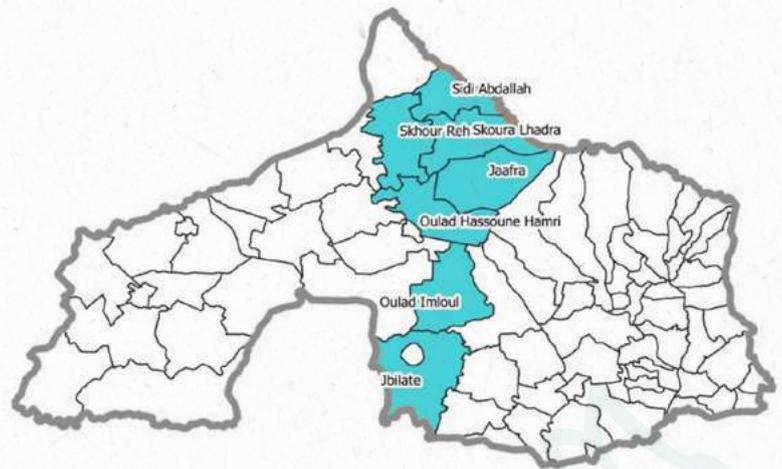
**3**  
Semoirs mis à la  
disposition des agriculteurs



**30**  
Plateformes  
de démonstration dédiées



**1**  
Organisation  
professionnelle



Communes bénéficiaires du programme  
Al Moutmir de semis direct

## Al Moutmir en action - Région de Rehamna

### Offre semis direct



#### Moukafih Hamza Ouled Lmloul - Rehamna

« J'ai utilisé moins de 20 % de la dose habituelle de semences. Malgré mes craintes initiales, j'ai été surpris de l'homogénéité du couvert végétal au stade de la levée sans parler d'un gain de 100 dh par hectare sur les charges d'exploitations ».



Formation sur la taille - Choara - El Kelaâ des sraghna



Formation - Zemrane - El Kelaâ des sraghna

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre de renforcement de capacités sur-mesure



### Formation agriculteurs : l'agriculteur, acteur clé pour réussir la transformation de l'agriculture !

Convaincu que la réussite de la transformation agricole passe par l'agriculteur en tant que principal acteur du changement, des séances de formation ont été organisées par les ingénieurs agronomes et les experts partenaires tout au long du cycle de croissance de la culture. Ces formations sont dispensées sur place aux plus près des agriculteurs, au niveau des champs à l'aide des supports adaptés et partagés au bon moment.

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, les membres de l'équipe Al Moutmir ont continué à dispenser des formations grâce aux dispositifs testés et installés par le groupe OCP.

Des vidéos-conseils via WhatsApp au profit des agriculteurs et à travers les plateformes d'Al Moutmir sur les réseaux sociaux ont ainsi été déployés. Par ailleurs, Al Moutmir a mis en place une plateforme de questions/réponses sur Facebook et donne des conseils aux agriculteurs sur les opérations de traitement des maladies, sur les engrais ainsi que sur d'autres sujets. Les équipes du programme Al Moutmir ont aussi mis en place un dispositif de formation à distance, via WhatsApp et Facebook, où les ingénieurs agronomes échangent régulièrement avec les agriculteurs sur l'état d'avancement de leur culture.



**+ 24** communes concernées

**+200** formations dispensées **5** agronomes mobilisés

**+ 1.500** agriculteurs touchés dont 460 formés à distance

**+ 50** supports techniques et pédagogiques déployés

### Quelques thèmes de formations dispensées en période de confinement

- Gestion phytosanitaire des maladies et ravageurs de l'olivier
- Lutte contre les ennemis de l'olivier à savoir le psylle et l'œil de paon

## Al Moutmir en action - Région de Rehamna

### Offre de renforcement de capacités sur-mesure



Formation sur l'analyse de sols - Ouled Imloul - Rehamna



Formation agriculteurs de la commune de Lmaharaa - Rehamna



Formation sur l'importance des analyses de sols - Jaafra - Rehamna



#### **Abdelaziz Benazzouz**

Agriculteur - Oulad Imlou - Rehamna

« Le problème de floraison et de nouaison de mes oliviers a toujours affecté mon rendement. C'est ainsi que la formation est venue rappeler l'importance de l'utilisation du bore. Dès lors, le problème ne s'est plus présenté à nouveau. »



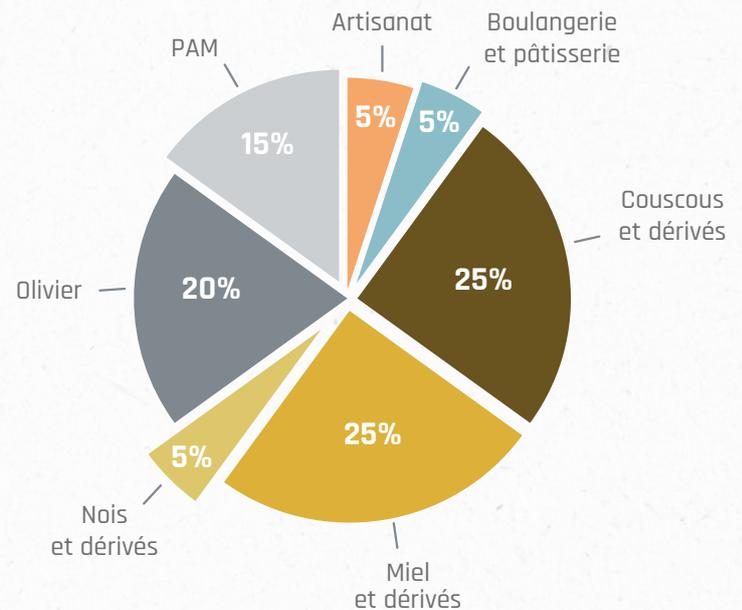
# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre de renforcement de capacités des coopératives



Dans le cadre du déploiement du programme de renforcement de capacités dédié aux coopératives, 20 d'entre elles ont pu bénéficier de ce dispositif, avec plus de 756 bénéficiaires. Les filières couscous et miel occupent le premier rang avec 25% suivie de la filière olivier avec 20%.

20 Coopératives	756 Bénéficiaires
Coopérative Couscous Alibtissama	5
Coopérative 3 <sup>ème</sup> Millénaire	24
Coopérative Bladi	426
Coopérative Hada Fadlo Lah	5
Coopérative Ain Salam	41
Coopérative Awlad Zanaguiya	5
Coopérative Ibdaat Soumia	60
Coopérative Nassim Rehamna	40
Coopérative Al Baraka Ouaragua	7
Coopérative Manahil Sraghnas	25
Coopérative Attayssir	16
Coopérative Chifaa	7
Coopérative Tassaout Lfilahiya	7
Coopérative Jibal Atlas	5
Coopérative Taaouonyat Lmajdoub	50
Coopérative Aamal Lamaaziz	11
Coopérative Mahssoul Tassaout	7
Coopérative Ikhwan Zamrane Charquia	5
Coopérative Shajar Tassaout	5
Coopérative Ahdane Attabea	5



Répartition des coopératives accompagnées par filière d'activité



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Offre de renforcement de capacités des coopératives

En dépit du confinement imposé par la COVID-19, plusieurs webinaires ont été organisés au profit de 20 coopératives et des jeunes promoteurs agissant dans le service agricole sur différents thèmes : Business skills et soft skills



E-Commerce



Certification



Smart Blenders



Business plan



ONSSA



Comptabilité



Gestion administrative et financière



Source de financement



Recouvrement



Création d'entreprises



Emballage & étiquetage



Techniques de communication

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

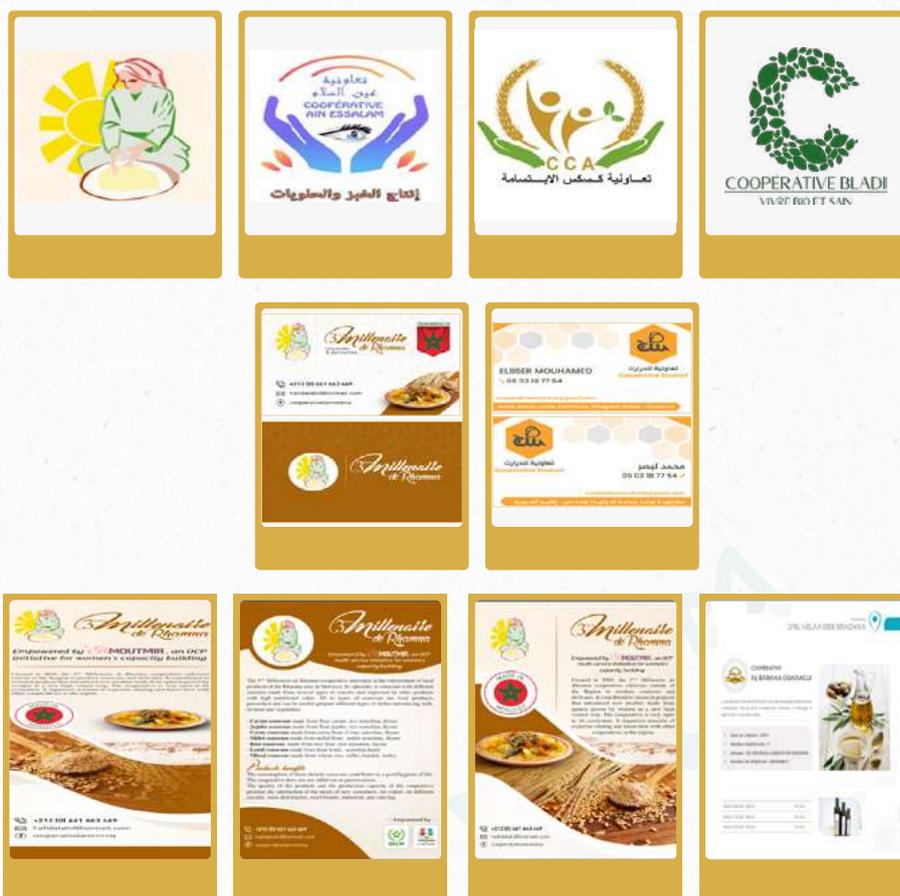
## Offre de renforcement de capacités des coopératives

### Développement d'outils de promotion pour faciliter la connexion des coopératives aux marchés

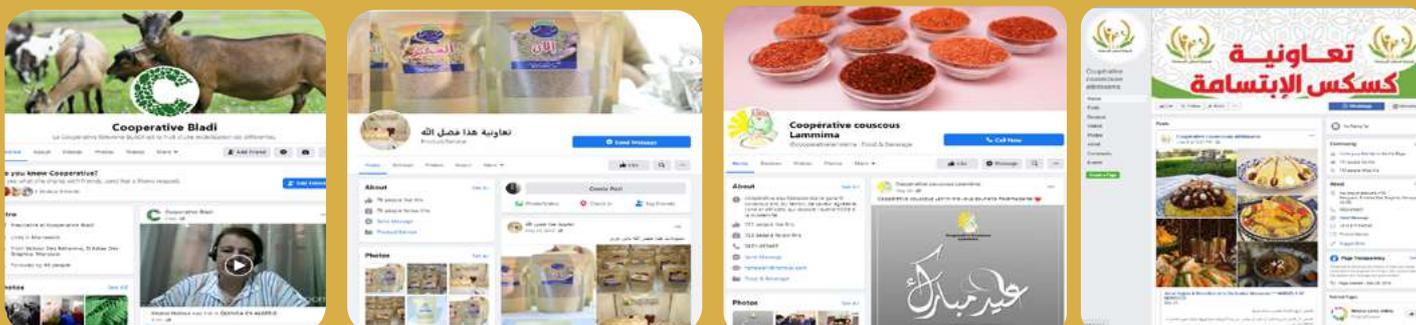
En vue de faciliter la connexion des coopératives aux marchés, des actions ont été entreprises dans ce sens en étroite collaboration avec ODCO afin d'accompagner les coopératives dans l'élaboration et la production des supports de promotion dont des logos, des cartes de visite, des flyers, la création de pages Facebook, la mise en place d'une application E-commerce et la réalisation des guides produits.

Dans la Région de Rehamna, 6 coopératives ont été accompagnées

- 24 supports sous forme de logos, flyers, cartes de visite et catalogues produits.
- 10 pages Facebook créées
- Des vidéos tutoriels sur la création des pages Facebook et le partage des feedbacks des coopératives ayant bénéficié de cette initiative.



### Outils de promotion : Création de pages Facebook au profit de 6 coopératives





Formation au profit des coopératives féminines - Dzouz - El Kelaâ des sraghna



### Abderma Soad

Oulad Hassoun Hamri- Rehamna

« Les Webinaires organisés par l'équipe Al Moutmir nous ont permis de tisser un réseau de coopératives riches à travers le pays et nos ambitions à servir d'autres Régions se concrétisent »



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Dispositif itinérant Al Moutmir

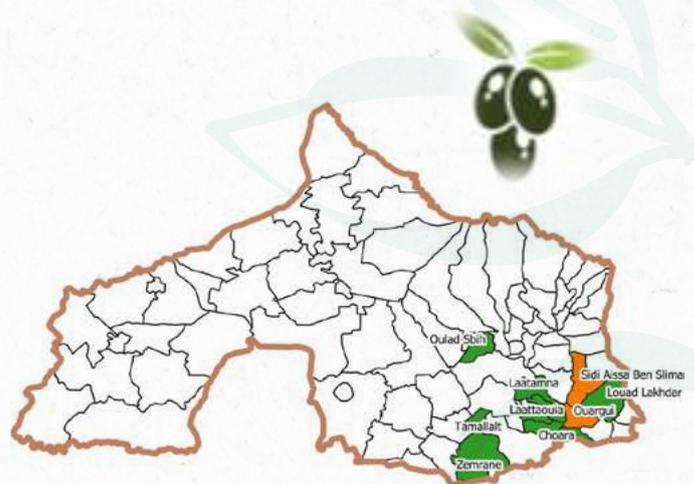


Durant les deux dernières campagnes agricoles, le dispositif était dédié à la culture phare de cette région à savoir l'olivier. Le dispositif s'est déroulé dans la province d'El Kelaâ des sraghna respectivement les 24, 25 et 26 octobre en 2019 à Sidi Aissa Ben Slimane ainsi que les 09, 10 et 11 avril en 2018 à Ouargui.

Les communes couvertes par les 2 étapes sont illustrées sur la carte ci-contre. Ces étapes ont connu la participation de 900 agriculteurs qui ont bénéficié d'une analyse de sol et d'un suivi assuré par l'ingénieur agronome provincial s'étalant tout le long du cycle de la culture.

### Faits marquants

- Visite du Gouverneur de la province d'El Kelaâ des sraghna accompagné d'une délégation officielle.
- Visite et présentation du dispositif au profit de 50 étudiants du collège El Attaouia avec une présentation simplifiée du diapositif et du programme au profit de ces derniers.
- Visite des délégations de l'ORMVA-HAOUZ et ONCA.
- Visite des présidents de la commune rurale de Sidi Aissa Benslimane et de Ouargui.



- Communes hôtes du dispositif itinérant Al Moutmir
- Communes bénéficiaires du dispositif itinérant Al Moutmir

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Dispositif itinérant Al Moutmir - Chiffres clés

### Plus de 2 100 Participants



### Retransmission en direct des séances « Sewlouna Njaouboukoum » en vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Dispositif itinérant Al Moutmir



Dispositif itinérant Al Moutmir - Sidi Aïssa Benslimane - El Kelaâ des sraghna



### Bouseroual Abdelakabir

Sidi Issa Benslimane -  
El Kelaâ des sraghna

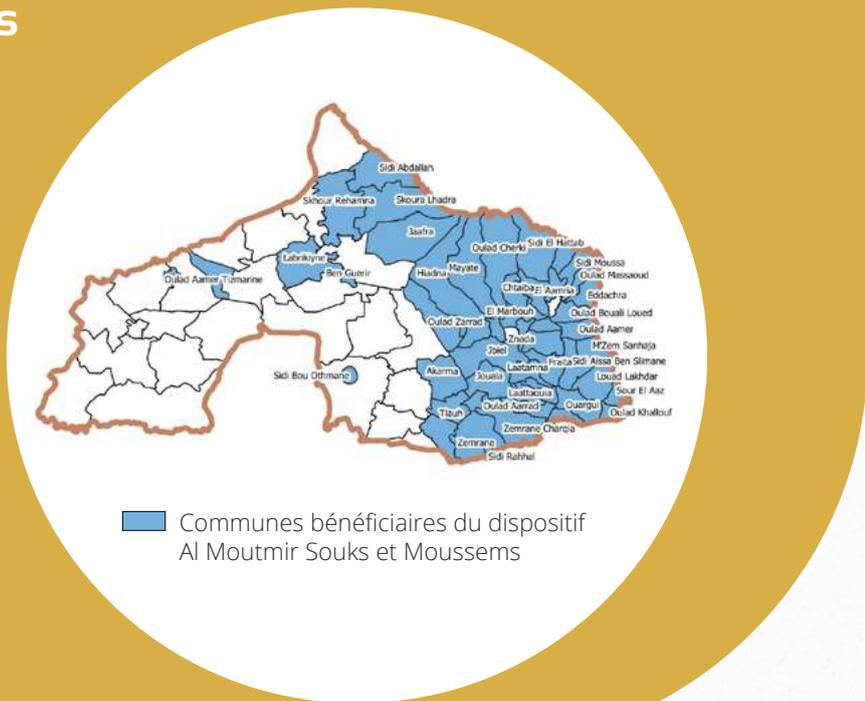
« L'expert mobilisé pour l'atelier SEWLOUNA NJAOUBOUKOUM était à la hauteur de nos attentes, nous avons eu des réponses techniques adaptées au contexte de notre Région »



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Dispositif Souks & Moussems

55 communes ont été visitées par le dispositif Souks & Moussems dans la Région de Rehamna depuis son lancement et plus de 6000 agriculteurs ont pu bénéficier des services de ce dispositif de proximité



### Dispositif Souks & Moussems

Plus de **6200** agriculteurs ont pu bénéficier des services du dispositif Souks et Moussems



**5** vans mobilisés

**+ 6000** dépliant distribués



**55** localités visitées



**6** agronomes et **7** techniciens mobilisés



Process **100%** digitalisé

## OCP mobilise ses collaborateurs volontaires au service des agriculteurs - Région de Rehamna

### Al Moutmir & Act4Community, pour plus d'impact au niveau local !

Act4Community est une initiative citoyenne lancée par OCP en 2016 en vue d'encourager le volontariat de ses collaborateurs au service des communautés.

Plusieurs collaborateurs se mobilisent au quotidien aux côtés de l'équipe Al Moutmir afin de mieux servir les agriculteurs dans différentes localités. Ceci témoigne de la volonté de tout à chacun de se rendre utile à la communauté en partageant le savoir scientifique et aussi en enrichissant son savoir.

Ainsi, plusieurs actions ont été engagées par les collaborateurs volontaires au niveau de la Région au profit des petits agriculteurs : formations, plateformes de démonstration....



act4community

## OCP mobilise ses collaborateurs volontaires au service des agriculteurs - Région de Rehamna



### El Kacimi Kamal

Site industriel Gantour - Act4Community Gantour

« Je félicite l'équipe Al Moutmir pour les efforts qu'elle déploie dans l'accompagnement et l'encadrement des agriculteurs de la zone. Grâce à ses initiatives et ses différents services avant-gardiste, ce programme répond aujourd'hui à plusieurs soucis pratiques des agriculteurs actifs dans différentes filières agricoles. Il a désormais une place de choix dans la vulgarisation, le conseil agricole et la gestion de la connaissance agricole au profit de l'amélioration des modes de production et de la performance de l'exploitation agricole nationale »

act4community



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Projets agronomiques

### Projets agronomiques : Un partenariat d'excellence avec l'Université Mohammed VI Polytechnique

Un partenariat exemplaire avec l'Université Mohammed VI Polytechnique a été noué pour explorer et implémenter des modèles de développement agricoles innovants et résilients. Parmi les chantiers lancés dans le cadre de ce partenariat, nous citons :

- Le projet de la salinité à Sed Lmasjoun : Adaptation des nouveaux systèmes de culture résistants aux changements climatiques par l'introduction d'une agriculture biosaline ; Projet Quinoa entre autre.
- Projet Stooch Pilot
- La plateforme d'innovation d'Al Moutmir

Pour les projets lancés par l'initiative Al Moutmir pour répondre aux problématiques de gestion des déchets générés par la trituration des olives, nous citons le projet de compostage de grignons d'olives qui est un projet mené par l'association marocaine de production d'huile et de l'économie d'eau dirigée au niveau de la Province d'El Kelaâ des sraghna.



Partenariat



AL MOUTMIR



Shop Smart blender à El Kelaâ des Sgharna

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna Smart Blender

## Smart Blender : Des engrais sur-mesure au plus près des agriculteurs grâce à la technologie de Smart Blender

Le Smart Blender, unité de production d'engrais sur mesure pour les petits et les moyens agriculteurs basée au plus près d'eux pour promouvoir la fertilisation raisonnée.

Cette technologie est déployée aujourd'hui grâce à nos partenaires fabricants-distributeurs d'engrais et agrégateurs dans différentes provinces du Royaume. Parmi ces provinces, nous pouvons citer El Kelaâ des sraghna qui a connu l'installation d'un shop de Smart Blender à l'initiative du distributeur-fabricant en partenariat avec l'association marocaine de production d'huile et de l'économie d'eau sur l'aspect promotionnel.

### Production à date:

- ~ 200 T
- 55 Formules
- 40 Agriculteurs

### Provinces à servir:

- El Kelaâ des sraghna
- Benguerir
- Marrakech
- Chichaoua



Partenaire distributeur :

**FERTIKA**

Partenaire promoteur :

الجمعية المغربية لمنتجي الزيتون  
و الاقتصاد في الماء

Dimensionnement PDV

Capacité du Smart Blender 3~7 T/h

Couverture \* 20k ~ 25 kHa

Nombre d'agriculteurs\*\* 2 000

Cultures cibles : Toutes

Production NPK blend 5 000 T/An



### Hamid Sabri

Président de l'Association Marocaine Des  
Producteurs d'Olive et l'Economie d'Eau  
- El Kelaâ des sraghna

« Grâce à la technologie du Smart Blender, les formules d'engrais NPK spécifiques à chaque agriculteur peuvent être produites, afin de mieux servir tous les villages et les communes. C'est une fierté de disposer d'une telle technologie au niveau d'El Kelaâ des sgharna en plus de l'accompagnement de proximité des agronomes sur le terrain » .

## Projet de salinité Rehamna

### Contexte du projet



Restauration des sols salins et leur mise en valeur

L'utilisation des plantes résistantes à la salinité

La reconstitution de la fertilité du sol par des amendements organiques et minéraux

### Objectifs

1

Etudier les caractéristiques physico-chimiques du sol et de l'eau

2

Cultiver des espèces persistantes à la salinité

3

Déterminer un itinéraire technique adéquat à la problématique étudiée

4

Sensibiliser la communauté rurale afin d'adopter des solutions alternatives face à la salinité des terres agricoles

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Projets agronomiques

### Lieu de l'essai

Commune LAMHARRA à Sed Lmasjoun

Province REHAMNA



### Itinéraire technique et cultures choisies



**Quinoa (Chenopodium quinoa), variété proposée « TITICACA »**

Semis direct avec une dose de 8 kg à l'hectare semé mécaniquement sans dépasser 1 - 2 cm de profondeur, vue la petite taille de la semence.



**Orge ( Hordeum vulgare L.), variété proposé « OUSSAMA »**

Semis direct avec une dose de 100 kg à l'hectare semé mécaniquement sans dépasser 4 cm de profondeur.



**Lucerne (Medicago sativa), variété d'Australie « ASGREW »**

Semis direct avec une dose de 10 kg à l'hectare semé mécaniquement sans dépasser 3 cm de profondeur, vue la petite taille de la semence.



**Moringa (Moringa oleifera)**

Semis à la main au mois de mars au niveau des lignes (comme brise vent) avec une densité de 2x3 et une dose de deux graines par trou.

### Projet Stoock Pilot Rehamna

### C'est quoi Stoock by Agroop ?

- Multi-capteurs surveillant les cultures 24H/7J
- Énergétiquement autonome



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

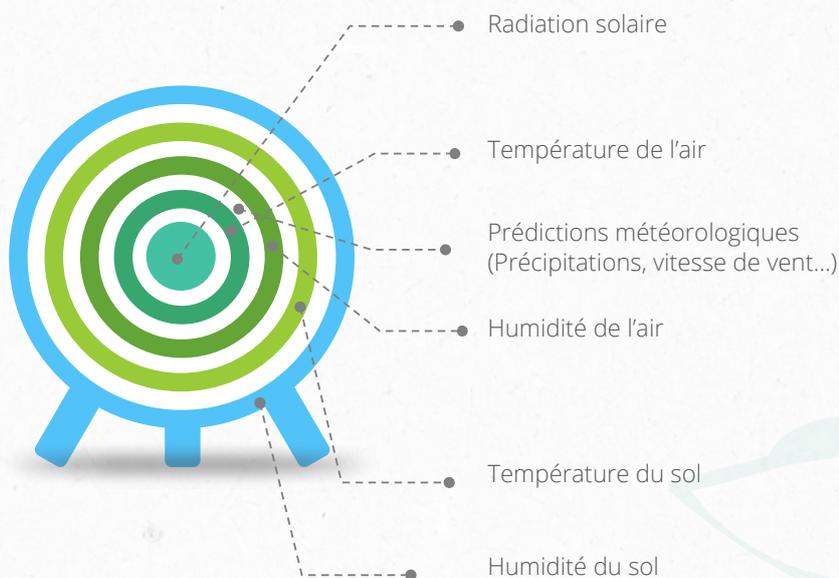
## Projets agronomiques

### Objectifs



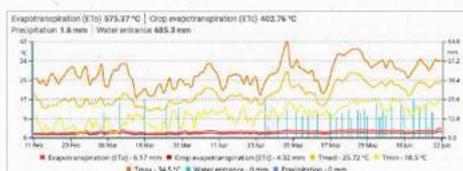
- Optimisation de la ressource en eau par un appui technique
- Suivi de l'évolution de l'état hydrique du sol
- Observation du profil hydrique tout le long de la saison
- Informations sur les données météorologiques de la station la plus proche
- Surveillance des besoins en eau et irrigation plus efficace, assurant ainsi un développement optimal des cultures.

### Paramètres mesurés

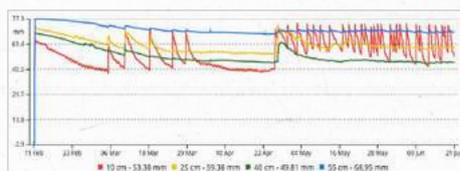


### Analyse des données

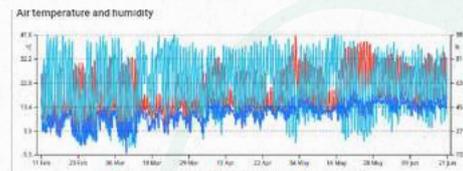
Evapotranspiration



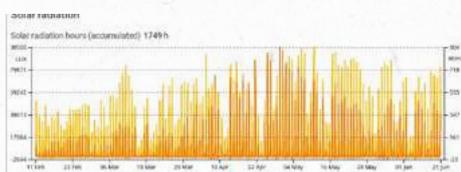
Humidité du sol



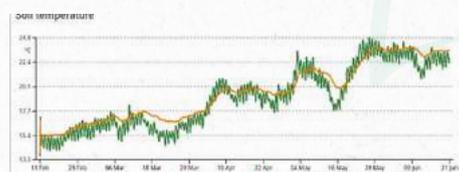
Humidité et température de l'air



Radiation solaire



Température du sol



# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Projets agronomiques

### Installation sur terrain



#### Lieu géographique

- Province : Rehamna
- Commune : Nzalat Laadam
- Douar : Bounaga
- Exploitation : Maqtaa El Awdate
- Culture : Olivier
- Date d'installation : 11/02/2020



1



Identification et choix du site

2



3



4



Préparation des conditions favorables au démarrage de la sonde.

5



Création d'un compte sur le site [www.agroop.net](http://www.agroop.net) et installation de l'application sur téléphone pour la collecte et l'analyse des informations du capteur.

## La plateforme d'innovation d'Al Moutmir - Benguerir

### Présentation du projet

En collaboration avec l'UM6P, nous visons la création d'une parcelle expérimentale « Innovation platform » qui s'étend sur une superficie de 13 Ha. Dans ce sens, le projet consiste à mettre en place des essais relatifs aux différentes cultures (céréales, maraîchage, arboriculture et PAM).



Plan du projet - Ferme expérimentale - UM6P

### Objectifs

Permettre aux agriculteurs d'apprendre, analyser et prendre les décisions adéquates pour la bonne gestion de leur exploitation.

Création d'un modèle de gestion des plateformes du programme Al Moutmir à l'échelle nationale incluant les meilleures techniques agricoles adaptées à chaque culture, aux conditions climatiques et à la qualité des sols.

Promotion et diffusion des connaissances, des technologies et des innovations contribuant à l'augmentation de la production.

Proposition d'un ensemble de programmes de gestion de fertilisation et bien d'autres opérations sur tout le plan agricole national.

Mise en valeur des conduites des cultures et contribution à leur développement via la recherche des solutions aux problématiques soulevées.

Projet de compostage  
 du grignon d'olive  
 El Kelaâ des sraghna

Contexte du projet



La Province d'El Kelaâ des sraghna compte pas moins de 215 700 hectares plantés d'oliviers, ce qui représente 20 % de la superficie nationale totale



La production moyenne de cette Région est de 320 000 T

Intérêt  
 environnemental  
 et économique de  
 la valorisation des  
 sous produits de  
 l'Olivier.



Grande quantité  
 de grignon



Contexte du projet



Pourquoi la valorisation du grignon?

Double objectif

Fertilisation

- Améliorer les qualités physico-chimiques du sol des parcelles :
- L'amendement organique est plus bénéfique avec un compost de grignons qu'avec un épandage de grignons bruts.
  - le compost a une dégradation plus lente avec 10% du carbone organique minéralisé. Le compost est donc plus bénéfique pour l'humus du sol.

Environnement

Limiter les déchets polluants générés par l'opération de trituration

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Projets agronomiques

### Présentation du projet



### Activités de l'association porteuse du projet



**Hamid SABRI**  
Président de l'association

# Al Moutmir en action - Région de Rehamna

## Projets agronomiques

### Etapes de réalisation du projet



Collection de 20 tonnes de grignons dans plusieurs unités de trituration locales



Préparation du grignon en ados



Retournement de grignons avec une fréquence de 2 fois/semaine dans des conditions humides

## Annexes

### Al Moutmir au niveau local vu par la presse

**الصباح**  
يؤيدها برنامج المتمر لـ OCP و المكتب الوطني للاستشارة الفلاحية  
تجربة غير مسبوقه بـ « الحطاوية » تطلب  
المعادلة التقليدية لإنتاج الزيتون بالمغرب

**mlw MOROCCO**  
OCP GROUP LAUNCHES CORPORATE VOLUNTEERING INITIATIVE FOR FARMERS

**2M**  
OCP LANCE À OUED ZEM LE PROGRAMME « ACT4FARMERS »  
EN FAVEUR DES AGRICULTEURS

**الجزيرة ساعة**  
مكتب الفوسفات يطلق مبادرة أكت 4 فارميرز لدعم الفلاحين

**المساء**  
" تطلق آلية " المتمر لخدمات القرب  
لمواكبة الفلاحين

**MAP**  
Essaouira : LE DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DES AGRICULTEURS  
« AL MOUTMIR » FAIT ESCALE À LA COMMUNE D'OUNAGHA

**Aujourd'hui**  
« Al Moutmir Li Khadamat Al Qorb »  
OCP À L'ÉCOUTE DES AGRICULTEURS DE SIDI KACEM

**LECO**  
OCP ACTIVE « AL MOUTMIR LI KHADAMAT AL QORB »

**MarocHebdo**  
OCP POURSUIT SON SOUTIEN AUX PETITS  
ET MOYENS AGRICULTEURS

**AL MOUTMIR**

**LECO**  
OCP LANCE LE PROGRAMME ACT4FARMERS À KHOURIBGA

**GRAPHIC ONLINE**  
MOROCCAN MINERAL FERTILISER COMPANY  
READY TO PARTNER WITH GHANA

**Aujourd'hui**  
البرنامج الترويجي لـ Al Moutmir بـ رهنا من سوغنا  
IMMERSION AU CŒUR DE LA TERRE DE L'OLIVIER

**EcoActu**  
LE GROUPE OCP CÉLÈBRE DIGNEMENT LA JOURNÉE  
INTERNATIONALE DE LA FEMME RURALE

**الصباح**  
مجموعة OCP تحتفي بالنساء المزارعات  
بمناسبة اليوم العالمي للمرأة القروية

**Le Site info**  
بالفيديو... « المتمر لخدمات القرب » آلية  
جديدة لدعم الفلاحة بالمغرب

**L'AVERTISSEMENT**  
« AL MOUTMIR » CONJUGUÉ AU FÉMININ

# Al Moutmir au niveau local vu par la presse



# Al Moutmir au niveau local vu par la presse

**AgriMaroc.ma**  
RESTEZ INFORMÉS  
toutes l'actualité agricole marocaine en continu.

**Forum** khouribga région Moulay Bouazza, est je dois partir pour  
Accueil / Actualités / Actu Maroc / Khouribga : Le semis direct atteint un résultat prometteur

**KHOURIBGA : LE SEMIS DIRECT ATTEINT UN RÉSULTAT PROMETTEUR**

Redaction AgriMaroc.ma | 0533-662-2629  
Actu Maroc, Actualités, Culture  
1 - Lancer un commentaire

**الإخبار**  
18-03-2019  
Edition : 08H

**آلية «المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة**

الأخير  
تواصل مكتب خدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط في إقليم الصويرة، من خلال تنظيمه لملتقى «آلية المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

**الإخبار**  
18-03-2019  
Edition : 08H

**يطلق مرحلة جديدة من آلية المتمر OCP**

التي تهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

**الإخبار**  
18-03-2019  
Edition : 08H

**قافلة «المتمر» المثمر تحط الرحال بخميس الزمامرة**

تواصل مكتب خدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط في إقليم الصويرة، من خلال تنظيمه لملتقى «آلية المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

**الإخبار**  
18-03-2019  
Edition : 08H

**آلية «المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة**

تواصل مكتب خدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط في إقليم الصويرة، من خلال تنظيمه لملتقى «آلية المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

**الإخبار**  
18-03-2019  
Edition : 08H

**آلية «المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة**

تواصل مكتب خدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط في إقليم الصويرة، من خلال تنظيمه لملتقى «آلية المتمر» المثمر لخدمات القرب للمكتب الشريف للفوسفاط تحط الرحال بإقليم الصويرة، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

وتميز اللقاء بحضور ممثلين عن المكتب الشريف للفوسفاط، ومندوبين عن الجهات المعنية بالإقليم، وذلك في إطار تفعيله لبرنامج «آلية المتمر» الذي يهدف إلى تحسين الخدمات المقدمة للمنتجين في الأقاليم النائية.

**16 | ENTREPRISES & MARCHÉS**

**Coopératives** Entre le marché et l'Etat, il existe d'autres voies, notamment celle de l'économie solidaire. Celle-ci a des racines historiques profondes dans la formation sociale marocaine. Le Groupe OCP a bien compris cela. Son soutien aux coopératives dans le monde rural illustre concrètement son appui à une mode d'exploitation réhabilitant les valeurs non marchandes.

**Le Groupe OCP appuie l'économie solidaire**

**برنامج المتمر**  
لهواكبة التعاونيات

« Le Groupe OCP a bien compris cela. Son soutien aux coopératives dans le monde rural illustre concrètement son appui à une mode d'exploitation réhabilitant les valeurs non marchandes. »

« Le Groupe OCP a bien compris cela. Son soutien aux coopératives dans le monde rural illustre concrètement son appui à une mode d'exploitation réhabilitant les valeurs non marchandes. »

« Le Groupe OCP a bien compris cela. Son soutien aux coopératives dans le monde rural illustre concrètement son appui à une mode d'exploitation réhabilitant les valeurs non marchandes. »



# Annexes : Cartes pédologiques & données agronomiques

## Les formules Régionales par groupe de culture

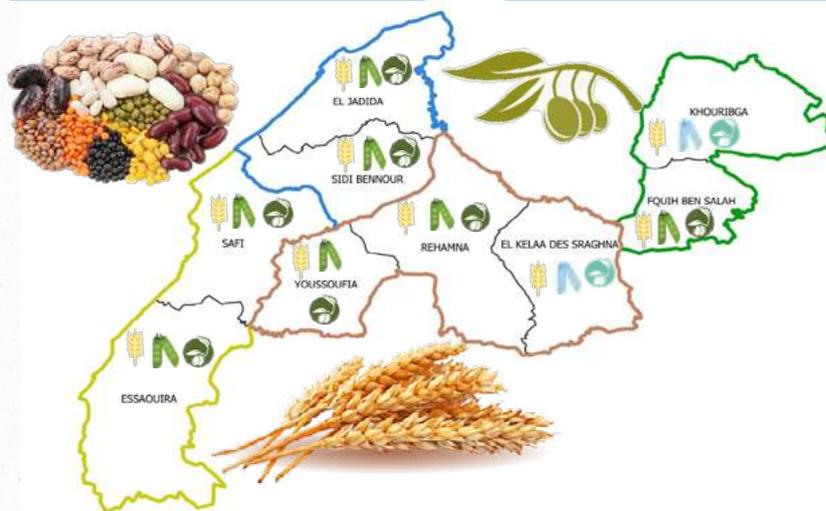
**Céréales**  
10-20-20  
3 Qx/ha pour les cultures en Bour  
4 Qx/ha pour les cultures en Irrigué

**Olivier**  
10-15-25  
3 Qx/ha pour les cultures en Bour  
4 Qx/ha pour les cultures en Irrigué

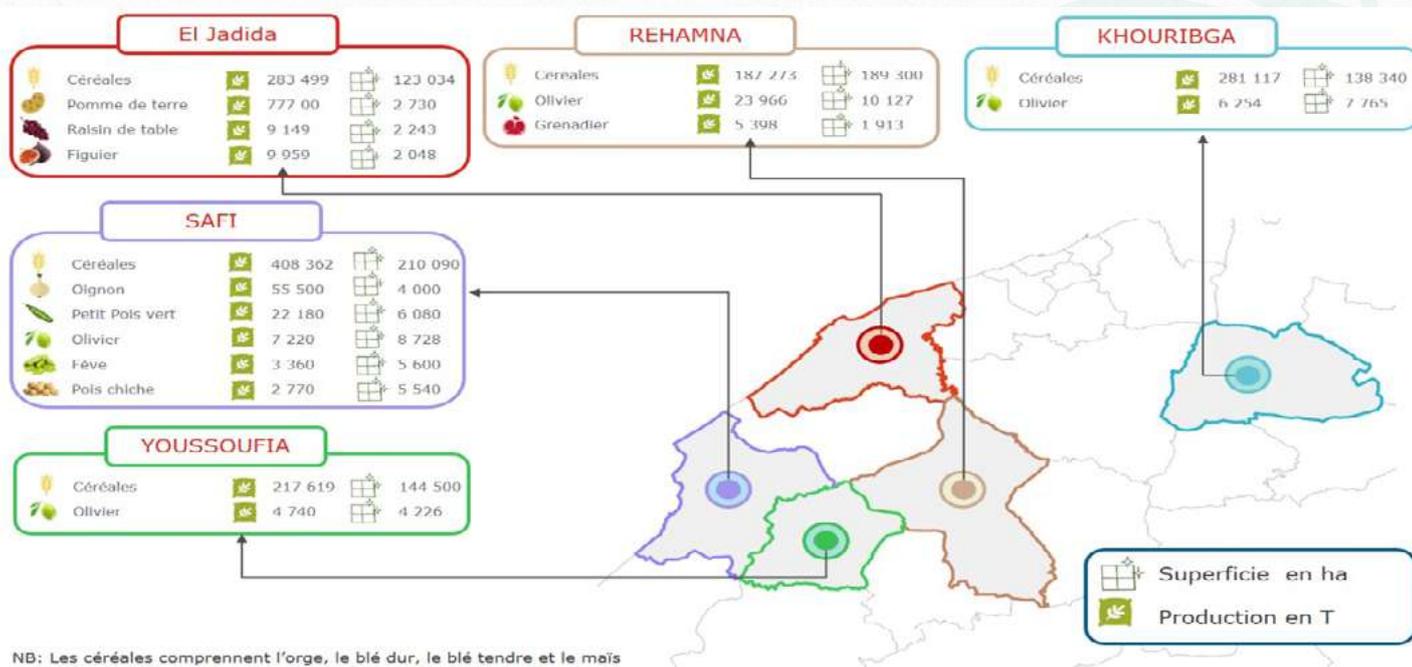
**Olivier**  
15-20-25  
2 Qx/ha pour les cultures en Bour  
3 Qx/ha pour les cultures en Irrigué

**Légumineuses**  
10-30-20  
2 Qx/ha pour les cultures en Bour

**Légumineuses**  
10-25-15  
2 Qx/ha pour les cultures en Bour



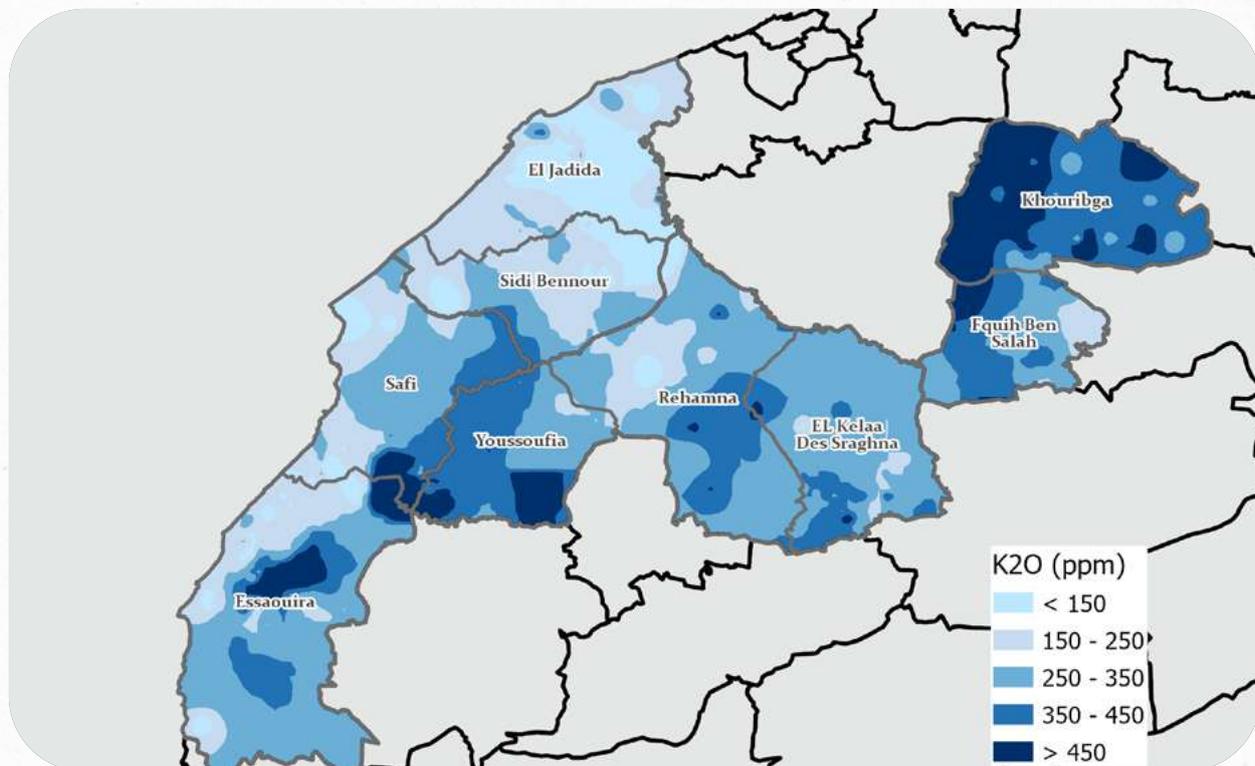
## La SAU et la production agricole par groupe de culture et par Province



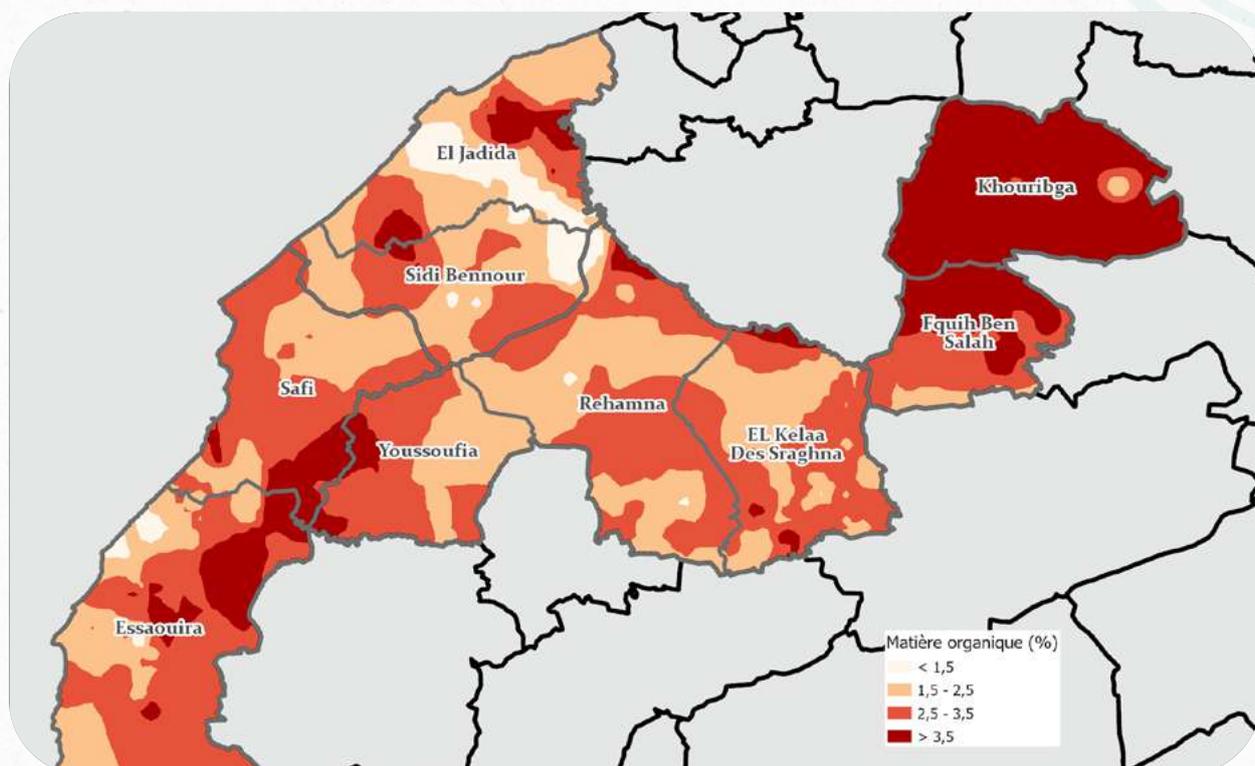
# Annexes :

## Cartes pédologiques & données agronomiques

### La concentration en K2O

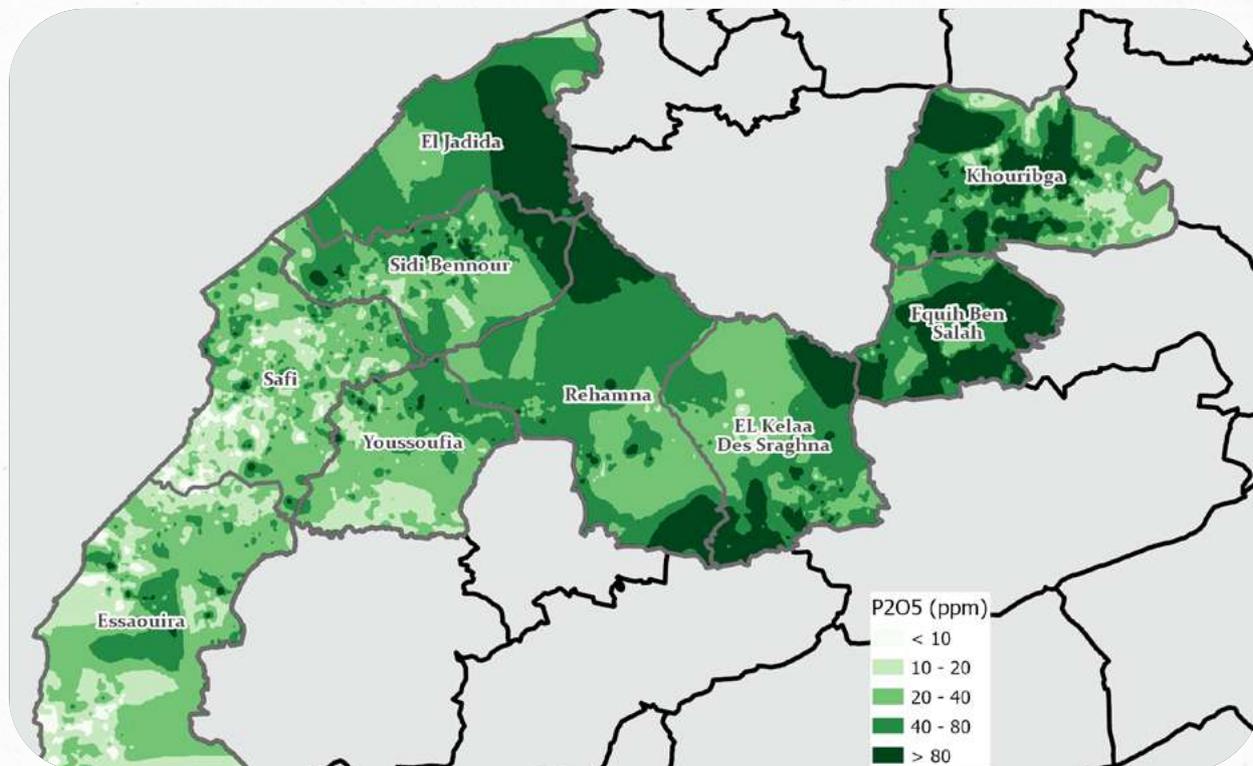


### La concentration en matière organique

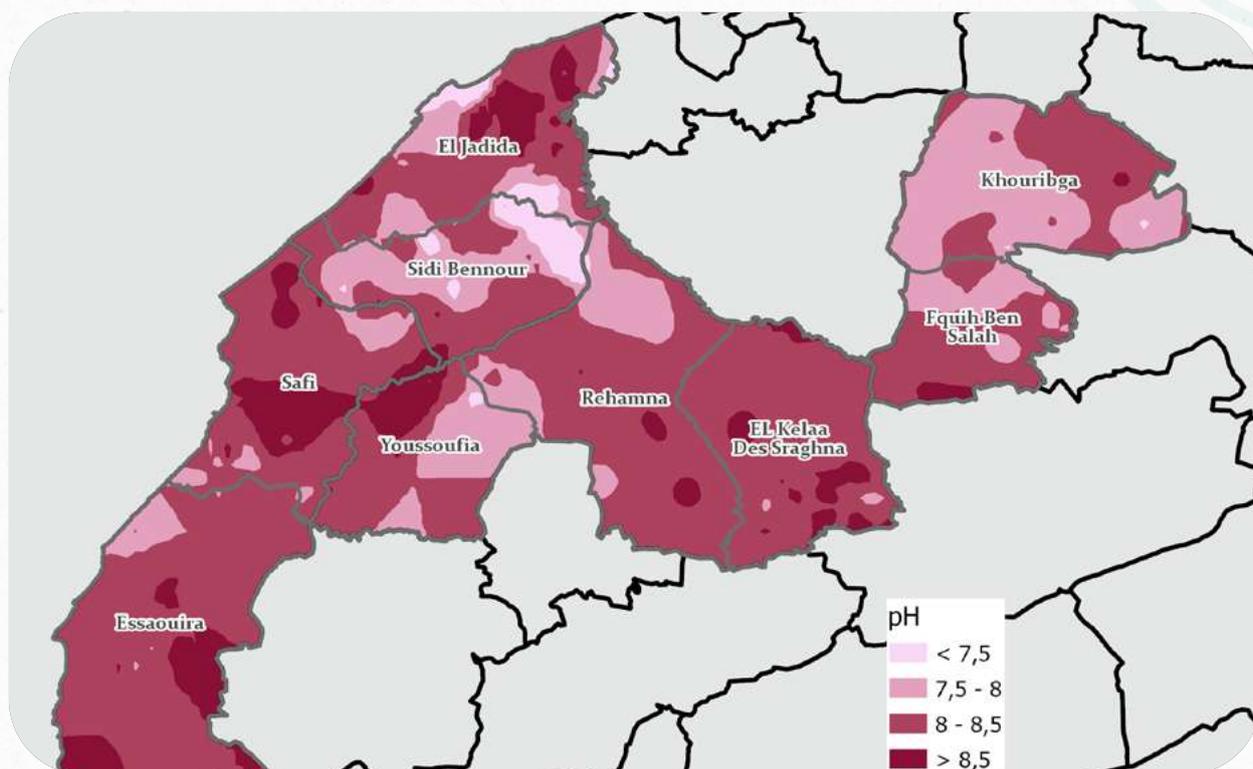


# Annexes : Cartes pédologiques & données agronomiques

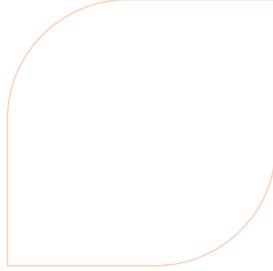
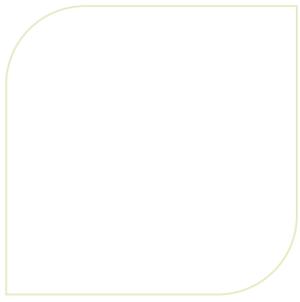
## La concentration en P2O5



## pH







act community



**Pour une agriculture plus résiliente et durable**

2, Rue El Abtal, Hay Erraha - 20200 Casablanca  
contact : [almoutmir@ocpgroup.ma](mailto:almoutmir@ocpgroup.ma)