

# AL MOUTMIR

## RAPPORT D'ACTIVITÉS



2023

«Dans le contexte actuel, il convient de soutenir la résilience de ce secteur-clé et d'accélérer la mise en œuvre de tous les projets agricoles.

Outre la dynamisation de l'investissement et de l'emploi, ce dispositif, adossé à la nouvelle stratégie agricole, contribuera à la valorisation de la production agricole nationale et facilitera le processus d'insertion professionnelle en milieu rural.»

Extrait du discours Royal  
9 octobre 2020



Sa Majesté le Roi Mohammed VI que Dieu le Glorifie

# ÉDITORIAL



**Nawfel ROUDIES**  
Head of AI Moutmir BU



Dans le lumineux écrin de notre cinquième année, l'initiative AI Moutmir embarque dans un tournant majeur, désormais soutenue par l'expertise scientifique solide de l'UM6P et de son Collège de l'Agriculture et des Sciences de l'Environnement. Il est impératif, en cet instant charnière, de faire une halte, de regarder en arrière et de célébrer les jalons franchis avec un esprit de reconnaissance et une volonté de progrès durable. Ce voyage, qui est le nôtre, témoigne de la confiance renouvelée de nos estimés partenaires, les piliers inébranlables de notre initiative. En tête de liste, nos vaillants agriculteurs, qui nous ont fait confiance et sont devenus des acteurs et des actrices de changement dans leurs territoires.

L'incubation de l'initiative au niveau du Collège de l'Agriculture et de l'UM6P nous a insufflé une nouvelle vitalité et un ancrage plus profond dans le domaine scientifique. L'année 2023 marque une évolution significative, alignée sur la vision perspicace de l'UM6P et du Groupe OCP. Ensemble, nous avons redoublé d'efforts pour élaborer des solutions sur mesure, centrées sur la durabilité et l'adaptabilité, répondant aux besoins spécifiques des sols et des cultures et prenant en compte les impératifs climatiques qui ne cessent de s'accroître.

L'ampleur de notre initiative s'étend bien au-delà des chiffres. Avec l'appui de nos partenaires, nous avons contribué à l'accélération de l'adoption de pratiques agricoles régénératrices. La promotion de la santé des sols, la rotation culturale,

l'utilisation raisonnée des intrants, le semis direct et beaucoup d'autres pratiques visant à promouvoir une agriculture durable, générant du profit pour l'agriculteur et aussi préservant les ressources pour les générations futures. A l'occasion des 5 ans, notre empreinte s'élargit. Les programmes d'analyse des sols, les plateformes de démonstration, les plateformes de semis direct et les initiatives de renforcement des capacités ont été intensifiés au profit des agriculteurs accompagnés.

L'innovation n'est pas en reste, grâce à notre collaboration prometteuse avec InnovX dans le domaine du carbon farming, ouvrant la voie à une agriculture de conservation pérenne et respectueuse de l'environnement.

Enfin, notre initiative a vu éclore une symbiose fructueuse entre la recherche scientifique et le terrain. AI Moutmir se réjouit d'être un catalyseur dans cette dynamique, facilitant les échanges et le partage des connaissances entre chercheurs, experts et praticiens dans divers domaines tels que l'eau, le climat, les plantes et les sols.

Aujourd'hui, nous nous tenons fiers et optimistes, prêts à accueillir les opportunités et les défis qui nous attendent, avec la conviction inébranlable que, ensemble, nous construisons un avenir plus vert, plus durable et plus prospère. Merci de marcher à nos côtés dans ce voyage inspirant de transformation et d'innovation. L'avenir promet d'être radieux, et nous sommes impatients de poursuivre ce voyage avec vous toute et tous.



# SOMMAIRE

## 1. PRESENTATION DE LA BU AL MOUTMIR 8

- Qui sommes-nous ? 10
- Notre mission 11
- Une offre customisée pour mieux répondre aux besoins des agriculteurs 12
- 5 ans d'existence 14
- Faits marquants 2023 18

## 2. REALISATIONS 2023 24

- Santé des sols 26
- Fertilité sur mesure 28
- Accompagnement 30
- Agriculture de conservation 40
- Digital 44

## 3. PARTENARIATS 48



# 1

## **PRESENTATION DE LA BU AL MOUTMIR**

## QUI SOMMES-NOUS?

AI Moutmir, une équipe  
pluri-disciplinaire connectée  
directement aux agriculteurs

Lancée par OCP en 2018, et portée depuis 2022 par l'UM6P, AI Moutmir est une équipe pluri-disciplinaire passionnée par le développement de l'agriculture et dédiée à sa réalisation. Elle ambitionne d'assurer le lien entre la recherche appliquée et l'écosystème agricole afin de contribuer à l'émergence de modèles de développement agricoles durables et inclusifs faisant levier sur la recherche et sur l'innovation.

AI Moutmir comprend des produits et solutions sur mesure, des services de diffusion et de transfert du savoir agronomique au plus près des agriculteurs. Ces services commencent par la santé des sols à travers le programme des analyses de sols, en passant par les solutions de fertilisation sur mesure répondant aux besoins des sols et des cultures et prenant en considération la nécessité de préserver les ressources naturelles. L'offre comprend également un dispositif d'accompagnement et de transfert technologique de proximité porté par une équipe d'ingénieurs oeuvrant en coopération étroite avec les agriculteurs et comprenant entre autres le programme des plateformes de démonstration, le programme de semis direct et le programme de renforcement de capacités multi cibles (agriculteurs, femmes, revendeurs et jeunes leaders). L'offre AI Moutmir est 100% digitalisée et apporte des solutions digitales en vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs et de les connecter au marché. 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.

En Février 2023, la BU AI Moutmir a rejoint le CAES « College for Sustainable Agriculture and Environmental Sciences » qui se veut une locomotive du développement agricole durable et des sciences environnementales en Afrique.

## NOTRE MISSION

Être le trait d'union entre la recherche  
et le terrain pour une agriculture  
inclusive et durable



### VISON

Contribuer à l'émergence d'une agriculture innovante, durable et inclusive en Afrique et dans le monde.



### MISSION

En adoptant une approche collaborative, AI Moutmir met la science appliquée, l'innovation et la technologie au service des agriculteurs et propose une offre sur mesure de produits et de services innovants pour favoriser une agriculture éco-efficace, résiliente et durable.

# UNE OFFRE CUSTOMISÉE POUR MIEUX RÉPONDRE AUX BESOINS DES AGRICULTEURS

L'UM6P, à travers AI Moutmir et son écosystème de la recherche et de l'innovation, demeure fortement engagée aux côtés des acteurs de la filière agricole, en vue de soutenir la transformation du secteur au Maroc et plus largement en Afrique et à travers le monde.

Notre ambition est de mettre à profit la science, l'innovation et la technologie pour contribuer à une agriculture inclusive et durable.

## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Vers des systèmes agricoles inclusifs et durables stimulant la production, préservant les ressources naturelles et contribuant au bien être des agriculteurs



AI Moutmir propose une offre intégrée répondant aux besoins spécifiques des agriculteurs :

### Identification des besoins des sols :

- La santé des sols, levier clé pour la souveraineté alimentaire
- Analyse gratuite des sols à l'AITTC-UM6P et dans les laboratoires mobiles
- 8 laboratoires mobiles
- + 100 000 analyses et recommandations partagées

### Solutions de fertilisation sur mesure :

- Assurer un apport équilibré de nutriments
- S'adapter aux propriétés du sol et de la culture
- Formules régionales et provinciales de mélange de NPK
- Formules personnalisées dans des unités de production locales proches des agriculteurs
- + 3000 formules personnalisées
- 50 points de vente d'engrais personnalisés (réseau Smart Blender)
- Impact significatif sur les rendements, les revenus et les ressources naturelles

### Services d'extension personnalisés :

Plus de 80 agronomes mobilisés à proximité des agriculteurs

- Plateformes de démonstration pour améliorer la gestion des nutriments par les agriculteurs
- Agriculture de conservation : programme de semis direct, rotation des cultures et couverture permanente des sols.
- Offre de renforcement des capacités pour les agriculteurs, les femmes, les coopératives et les jeunes leaders
- Écoles aux champs et plateformes digitales (YouTube, Facebook)
- @tmar, une application mobile de vulgarisation agricole gratuite
- + 27 200 agriculteurs soutenus directement
- + 400 000 grâce à des solutions digitales

### Connexion au marché :

- Contribution au bien être social des agriculteurs
- Programme de cultures spécifiques (oléagineuses, sucrières)
- Connexion des agriculteurs au marché : application T@swiq
- Connexion des agriculteurs à l'industrie agroalimentaire



## 5 ANS DÉJÀ

# UNE BELLE RÉUSSITE RENDUE POSSIBLE GRÂCE À LA CONFIANCE DES AGRICULTEURS ET AU SOUTIEN DE NOS PARTENAIRES

Lancée en septembre 2018, l'Initiative Al Moutmir a été accueillie à bras ouverts par les agriculteurs car elle leur apporte des solutions concrètes et adaptées à leurs besoins. Les jeunes ingénieurs agronomes déployés sur le terrain travaillent main dans la main avec les agriculteurs qui sont les réels champions portant le développement de l'agriculture au Maroc. Grâce à la mobilisation des agriculteurs et des agricultrices et à leur détermination malgré les défis du monde agricole, l'équipe a pu laisser une empreinte positive dans les différentes localités.

Nous avons bénéficié lors du lancement de l'Initiative Al Moutmir du capital confiance accordé par tous les marocains à la marque OCP mais nous avons surtout bénéficié du crédit de la « Niyya Hassana » du Groupe. Les agriculteurs, les partenaires locaux, les partenaires institutionnels, la société civile et les autorités locales nous ont réellement facilité le déploiement.

Al Moutmir est fière aujourd'hui de voir émerger des agriculteurs modèles, ambassadeurs volontaires qui encouragent les communautés à adhérer aux programmes, à utiliser les bonnes pratiques et à étendre davantage l'impact, ce qui est réellement en soit la plus grande avancée dont nous sommes fiers.

A date, l'initiative accompagne directement plus de 27 200 agriculteurs et plus de 400 000 indirectement via les solutions digitales. Elle est portée sur le terrain par une équipe de jeunes agronomes mobilisés au plus près de l'agriculteurs dans plus de 40 provinces. Ils assurent au quotidien le transfert des technologies et du savoir scientifique vulgarisé.

L'équipe Al Moutmir est également reconnaissante à tous ses partenaires institutionnels et industriels qui sont mobilisés à ses côtés pour mieux servir les agriculteurs : les institutions scientifiques (INRA, IAV, ENA et UM6P), les différents départements du ministère de tutelle, nos partenaires fabricants-distributeurs et revendeurs, les organisations professionnelles et les agriculteurs.

## Elargissement de l'offre Al Moutmir à l'occasion des 5 ans d'existence

A l'occasion de ses 5 ans d'existence, Al Moutmir a décidé d'élargir son offre d'accompagnement des agriculteurs suivis à travers les différents programmes de vulgarisation et de transfert de technologies. L'objectif étant la promotion du portefeuille de produits & services apportés et le transfert des bonnes pratiques agricoles basées sur des itinéraires techniques adaptés.

Cet élargissement vise à étendre l'impact de l'accompagnement apporté au profit des agriculteurs accompagnés et à mettre en oeuvre différents itinéraires techniques visant à renforcer la résilience de l'agriculture face aux changements climatiques.

Près de 115 000 hectares ont été ciblés dans différentes zones agro climatiques.





# INSTALLATION DES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION ÉLARGIES



Sidi Kacem



Sefrou



El Jadida



Rhamna



Berrechid



Settat



Meknes



Khouribga

# FAITS MARQUANTS 2023

## 5 ANS D'EXISTENCE



### 03 février

Al Moutmir rejoint le «College for Sustainable Agriculture and Environmental Sciences» créé en février.



### 20-26 février

Participation à la Science Week organisée par l'UM6P



### 23 mai

Partage du retour d'expérience du programme Al Moutmir de l'entrepreneuriat au niveau du workshop organisé par la FAO



### 02-07 mai

Participation à la 15<sup>ème</sup> édition du SIAM sous le thème de la customisation de l'offre



### 14 juin

Présentation du programme ElleMoutmir à la conférence «Global Diversity Equity Inclusion in Higher Education» organisée par le College CAES et Michigan State University



### 04 juillet

Lancement du partenariat avec Inhovx dans le cadre du projet Tourba - Carbon Farming au Maroc



### 10-14 octobre

Participation au Side Event «Voice of Africa» et ce, en marge des rencontres annuelles de la Banque Mondiale et du FMI



### 08 septembre

Solidarité et mobilisation de l'équipe Al Moutmir suite au séisme qui a frappé la région d'Al Haouz



### 07 septembre

Al moutmir business case publiée au niveau du WBCSD (World Business Council for Sustainable Development)

OCP's Al Moutmir initiative promotes best agricultural practices, allowing farmers to improve productivity while preserving natural resources



### 15 Octobre

Elargissement de l'offre Al Moutmir à l'occasion des 5 ans d'existence



### 05 Octobre

Reconduction certification SMQ Marché Local et partenaires fabricants-distributeurs d'engrais



### 13-14 novembre

Visite de la délégation ACT (African Conservation Tillage Network) dans le cadre du renforcement de partenariat au niveau de l'agriculture de conservation



### 9-10 Décembre

Participation aux sides events organisés au niveau du pavillon Maroc pendant la COP28 à Dubai.



### 22 Décembre

Lancement du stream petite mécanisation agricole: innovation frugale en partenariat avec l'Académie Africaine de L'excellence industrielle



# CHIFFRES CLÉS\*

**+27 200**



agriculteurs accompagnés directement

**+400 000**



agriculteurs accompagnés indirectement via les solutions digitales

**+138 000**



analyses de sols couvrants + 450 000 ha, et contribuant à l'enrichissement du référentiel national des sols.

**+400**



coopératives accompagnées

**+23 700**



plateformes de démonstration ciblant 5 groupes de culture (céréales, légumineuses, maraichage, arboriculture fruitière, oléagineux)

**+25 000 ha**



couverts en semis direct par campagne

# UNE INITIATIVE À FORT IMPACT



Introduction de la fertilisation sur mesure



**100 %**

Shift NPK au niveau du Marché Local



**+3000**

formules d'engrais sur mesure

**NPK**

**50**

formules provinciales



Amélioration des rendements\*



**25%**

pour les céréales et les légumineuses



**19%**

pour l'olivier



**24%**

pour le tournesol



Rationalisation de l'utilisation des ressources naturelles



**7 à 26%**

amélioration de la productivité de l'eau pour l'olivier



**10 à 22%**

amélioration de la productivité de l'eau pour les cultures maraîchères



**+ 0,29**

T CO2 eq/Ha/an\*\* contribution à la séquestration de carbone

\* au niveau des plateformes de démonstration  
\*\* Résultats d'une étude réalisée par UM6P-AI Moutmir-2023.

(\*) depuis le démarrage de l'initiative en 2018

# SOLIDARITÉ ET MOBILISATION SUITE AU SÉISME

En ligne avec la mobilisation et l'élan de solidarité dont font preuve les Marocains lors de la survenance du terrible séisme dans la province d'Al Haouz et ses environs en date du 8 octobre 2023, et conformément aux valeurs qu'il a toujours défendues, OCP et ses différentes filiales, avec le soutien de son écosystème, s'est engagé depuis les premières heures ayant suivi la catastrophe afin d'apporter sa contribution à la gestion des effets de ce tremblement de terre. En parfaite coordination avec les autorités nationales compétentes, d'importants moyens humains et matériels ont été déployés sur le terrain afin d'accompagner les équipes de secours et soutenir les communautés les plus touchées par ce drame.



Al Moutmir s'est joint naturellement aux équipes de l'UM6P en mobilisant ses moyens humains et de transport pour apporter toute l'aide nécessaire aux victimes du séisme et à leurs familles.



A l'occasion de ses 5 ans d'existence, Al Moutmir a décidé d'élargir son offre d'accompagnement des agriculteurs suivis avec 1353 hectares ciblés dans la province d'El Haouz (Ouled Mataa, Amghras, Lalla takerkoust, Amizmiz, Asni, Tahanaout, Sidi badhaj, Tizgin, Lmerja).



La Fondation Tervalis de Fertinagro, soucieuse d'apporter son aide aux agriculteurs touchés par le séisme, a entamé une visite au Haouz et à Taroudant du 16 au 18 octobre 2023.

En guise de solidarité avec les agriculteurs de Taliouine, la Fondation Tervalis a passé commande de 3000 grammes de safran en pistils auprès de la coopérative agricole Souktana.



## Une mobilisation sur 3 axes

Pour rappel, sur le terrain, la contribution du Groupe OCP et de l'UM6P à l'effort national de gestion des effets de ce tremblement de terre s'est traduite par la mise en place d'un plan d'actions basé sur trois axes principaux.



1

Mobilisation rapide de nos engins industriels pour aider les autorités à débayer les routes fermées et permettre ainsi aux secours d'accéder aux nombreux villages enclavés après le séisme.



2

Action médicale avec la mobilisation des équipes d'OCP constituées de médecins, secouristes, infirmiers et DCI, ainsi que d'ambulances équipées, dans les localités affectées. D'importants moyens d'intervention en urgence et de premiers secours, ainsi que des médicaments ont pu bénéficier aux blessés.



3

L'hébergement d'urgence via la distribution de tentes, lits, matelas et couvertures ainsi que l'aide à l'alimentation par la distribution de repas aux régions de Duirgane et Amizmiz et de paniers de denrées alimentaires pour répondre aux besoins des personnes les plus touchées par ce drame.

Afin de s'assurer que toutes les actions déployées sur le terrain se déroulent de manière efficace, le Groupe a mis en place au lendemain du séisme une cellule de crise localisée à proximité des zones sinistrées, permettant à la fois un suivi et une coordination des actions sur le terrain, ainsi qu'une grande réactivité de la part des équipes.

## Contribution aux efforts de la reconstruction

L'équipe Al Moutmir a également pris part à l'action « Rebuild » pilotée par l'UM6P qui vise à reconstruire les zones sinistrées au lendemain du séisme. Le plan d'action proposé par Al Moutmir vise à soutenir les agriculteurs dans le cadre d'une approche intégrée mobilisant toutes les parties prenantes et visant à mettre en place des projets durables et à forte valeur ajoutée.

# 2

## REALISATIONS 2023



# LA SANTÉ DES SOLS, PREMIER PAS POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

Conscient que l'analyse des sols est une étape clé dans le raisonnement de la fertilisation et la nutrition équilibrée des plantes basée sur le principe des 4R, Al Moutmir déploie un programme visant à analyser et identifier les besoins du sol à travers la mobilisation de 7 laboratoires mobiles d'analyses de sols. Les analyses de sols effectuées au niveau de ces laboratoires sont suivies par un comité scientifique d'experts de l'UM6P de Benguerir et du Consortium scientifique national (INRA, IAV et ENA) avec le concours des ingénieurs agronomes

Al Moutmir et d'une équipe de techniciens laborantins expérimentés. Les laboratoires mobiles présents dans différentes régions du Royaume effectuent les analyses des échantillons de sol reçus de la part des agriculteurs.

Le recours au digital pour capitaliser sur la data collectée au niveau des laboratoires mobiles d'analyse de sols est parmi les points forts de ce dispositif qui ambitionne d'enrichir la base de données des sols du Maroc et de doter l'écosystème de data pour faciliter la prise de décisions agricoles.



**+ 30 000**  
analyses  
et recommandations  
partagées



**+ 24 000**  
agriculteurs bénéficiaires



**113 500**  
hectares couverts



**42**  
cultures analysées

## Dry chemistry

Technologie LIBS: Laser Induced Breakdown Spectroscopy



UM6P et la Start-up Marocaine Photon Analysis lancent un projet commun pour l'introduction de la technologie LIBS (Spectrométrie de Lumière Émise par Plasma Induit par Laser) dans l'analyse du sol. Cette nouvelle technologie vient compléter l'offre d'analyse du sol d'Al Moutmir.

La technologie LIBS est une méthode d'analyse qui permet de déterminer la composition chimique d'un échantillon de sol. Elle complète les analyses du sol standards effectuées dans les laboratoires de l'UM6P et offre une solution rapide pour l'analyse des sols.

Le lancement de cette nouvelle technologie est un exemple de la volonté de la BU Al Moutmir de développer des partenariats avec des start-ups innovantes pour soutenir l'innovation, la recherche et le développement au Maroc.

Elle traduit également notre souhait d'explorer de nouvelles technologies pouvant contribuer à l'élargissement de l'offre analyse de sols pour couvrir un maximum de superficies.



# UNE OFFRE DE FERTILISATION SUR MESURE POUR MIEUX RÉPONDRE AUX BESOINS DES SOLS ET DES CULTURES

Al Moutmir accompagne les agriculteurs dans le choix des solutions de fertilisation adaptées à leurs sols et à leurs cultures. C'est dans ce sens-là que l'équipe soutient la promotion des formules NPK blend régionales, provinciales et sur mesure.

## Accompagnement du passage de la consommation locale vers des engrais customisés, adaptés aux besoins des sols et des cultures

OCP et ses partenaires fabricants-distributeurs continuent leur accompagnement de la filière agricole nationale à travers l'approvisionnement du marché national en engrais NPK.

En effet, l'approvisionnement par OCP du marché se fait à travers nos partenaires distributeurs-fabricants dans le cadre des contrats packages d'engrais phosphatés produits par OCP, mais aussi d'engrais potassiques et azotés. L'objectif est de mettre à disposition du client final, l'agriculteur, des formules d'engrais adaptées par culture et par région et ce dans

les meilleures conditions et au bon moment.

Ces formules sont issues des recommandations de la Carte de Fertilité des Sols du Maroc, fruit d'un partenariat de référence entre OCP et le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts et portée par le consortium scientifique national composé de l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA), l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV), et l'Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès (ENAM). Ces formules sont fabriquées et distribuées par les partenaires fabricants-distributeurs d'OCP disposant d'équipements technologiques de mélange «Bulk-Blending». Les analyses de sols effectuées au niveau des différentes provinces du Royaume ont également permis la production de formules provinciales adaptées.

## Plus de 3000 formules d'engrais sur mesure

Pour soutenir davantage l'optimisation des ressources naturelles et l'utilisation rationnelle des ressources naturelles, Al Moutmir a introduit en fin 2018 la technologie Smart Blender. Depuis, plus de 50 points de vente sont opérationnels. Le déploiement de ces unités de production Smart Blender a permis aujourd'hui la production de plus 49 000 T d'engrais NPK Blend sur mesure et plus de 3000 formules sur mesure adaptées aux besoins des sols et des cultures.

La fertilisation sur mesure a démontré un impact considérable sur l'amélioration des rendements, de la marge bénéficiaire et la rationalisation des ressources naturelles.



**+ 3 000**  
formules NPK blend sur mesure



**50**  
points de vente opérationnels



**+ 34 000**  
bénéficiaires

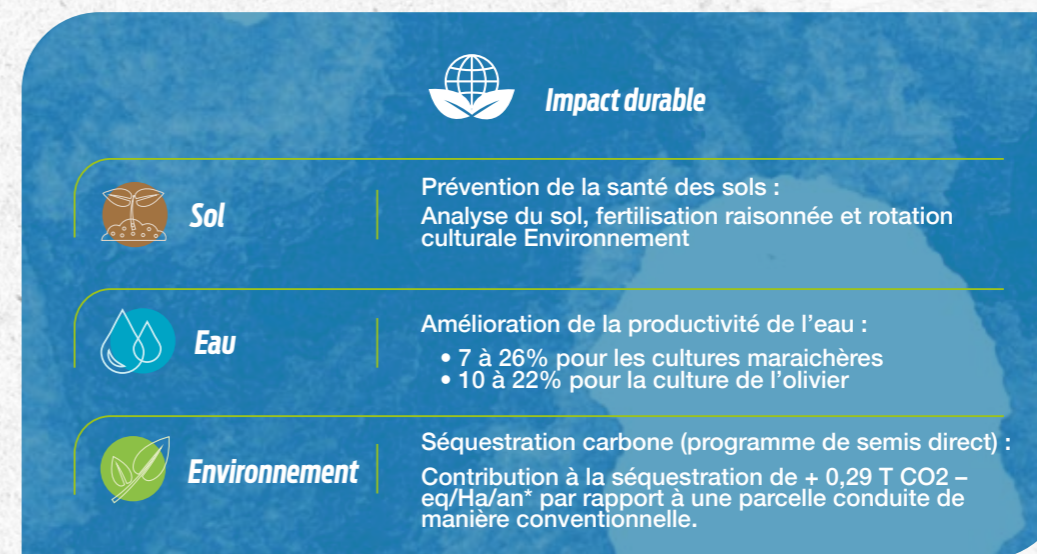
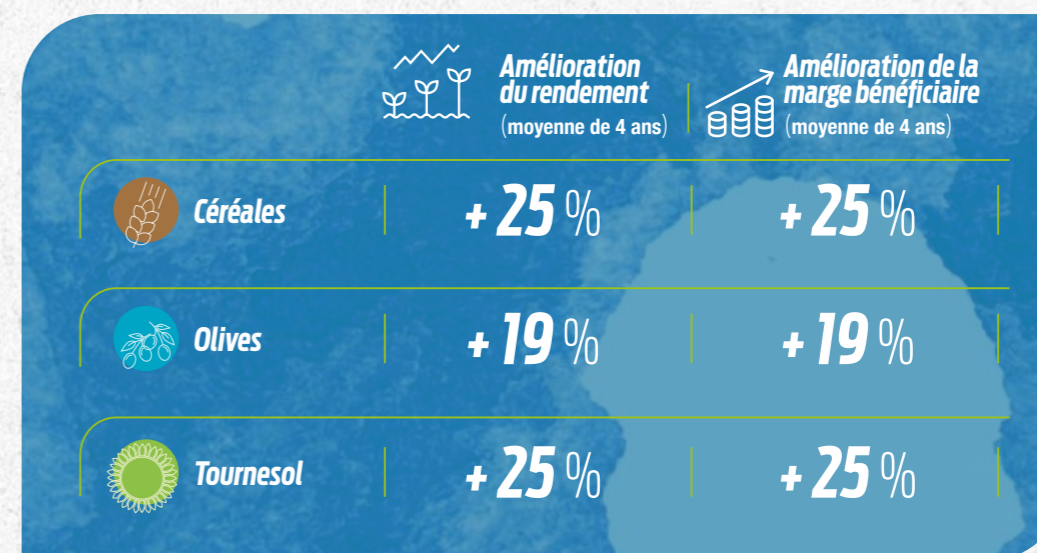


**+ 349 000**  
hectares fertilisés par du NPK Blend sur mesure



**100%**  
de la surface cultivée sur mesure avec du NPK personnalisé pour la culture sucrière (+ 39 000 hectares)

## Impact de la fertilisation sur mesure menée dans le cadre du programme des plateformes de démonstration



(\*) Résultats d'une étude réalisée par UM6P-Al Moutmir-2023.

# UNE OFFRE D'ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE POUR FACILITER LE TRANSFERT DES TECHNOLOGIES ET DU SAVOIR AGRONOMIQUE

Conscient que la réussite de la transformation agricole ne peut se faire sans l'agriculteur, l'initiative Al Moutmir investit en premier lieu dans l'humain. C'est ainsi qu'elle met en place un dispositif d'accompagnement et de renforcement de capacités multi-cibles permettant aux acteurs d'adopter facilement les meilleures pratiques agricoles et de se projeter vers une agriculture inclusive et créatrice d'impact.

Ce dispositif d'accompagnement cible les agriculteurs, femmes rurales, coopératives et les jeunes leaders. Il comprend plusieurs programmes : Plateformes de démonstration, capacity building, entrepreneuriat, le semis direct, les dispositifs de marketing direct ainsi qu'une offre de solutions digitales adaptée aux besoins des utilisateurs..

## Une offre multi-services à fort impact



## Un programme à fort impact

Agriculteurs : +27 200

Coopératives : +400

Jeunes leaders et femmes : +1600

Revendeurs : +150



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

Afin de faire bénéficier un maximum d'agriculteurs des services de l'initiative, Al Moutmir propose des canaux multimédias et une interactivité sur les réseaux sociaux à travers une page Facebook dédiée, une chaîne YouTube et des émissions radio variées.



Chaîne YouTube contenant des vidéos webinaires et tutoriel



Page Facebook pour le partage d'expériences, échanges et réponses aux questions des internautes



Groupe WhatsApp pour le partage d'expériences, suite à la demande des bénéficiaires



Solutions digitales telles que @tmar pour accompagner l'agriculteur en temps réel



Dans une démarche partenariale, Al Moutmir est accompagné par l'équipe Medina FM pour la réalisation d'émission Radio dont quatre filmées en vue de mettre en avant les agriculteurs accompagnés et leur permettre de partager leurs expériences avec les autres agriculteurs à travers le Royaume. Cette communication de pairs facilite l'adoption des bonnes pratiques agricoles et élargit le champs d'impact.



«Ces émissions font valoir tous les acteurs du secteur à savoir les agriculteurs à travers ses pratiques mais aussi les panels scientifiques à travers leur expertise agronomique et faire valoir l'échange entre les différents intervenants et ce pour différentes thématiques agricoles»

En 2023, ce sont plus de **370** émissions qui ont été diffusées ce qui a permis de toucher plus de **476 980** agriculteurs.

**37** épisodes

Minbar Al Bahit Bimensuelle avec rediffusion (radio et réseaux sociaux)

**25** épisodes

Maa Lfalah Bimensuelle (radio et réseaux sociaux)

**260** épisodes

Sbah Lfella Ou Rbah Quotidienne (du lundi au vendredi (radio))

**24** épisodes

Ajiw Nakhdou L3ibra Men Lkhibra Bimensuelle (réseaux sociaux)

**24** épisodes

Moustajadat Filahia Bimensuelle (réseaux sociaux)



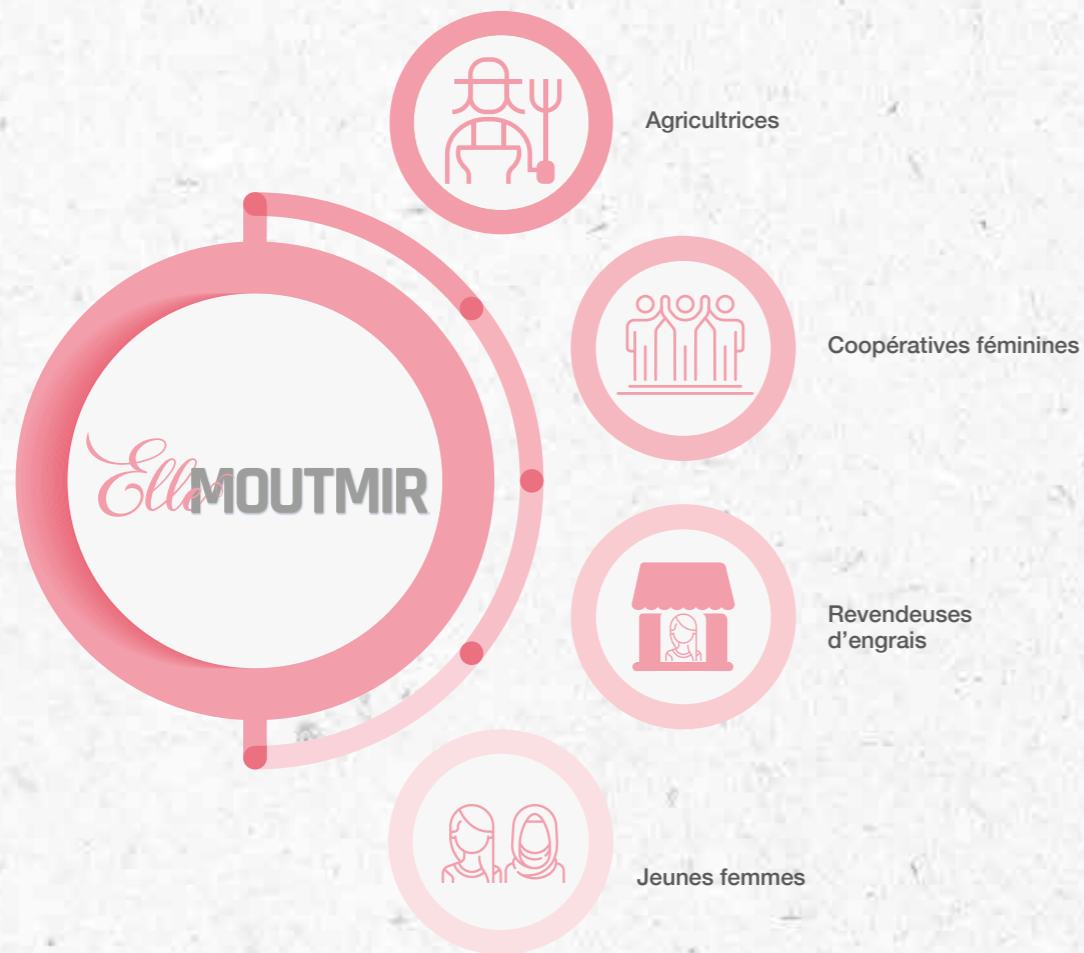


# ElleMOUTMIR

## Un programme dédié au renforcement de capacités des femmes

Conscient que la femme est un levier clé dans la transformation agricole, le programme ElleMoutmir vise à accompagner les femmes actives dans le milieu rural vers une posture d'agents de changement. Il comprend des formations

à même de les aider à valoriser leurs activités, développer leurs capacités agricoles et entrepreneuriales, individuelles et collectives et à encourager leur mise en réseau pour la réalisation d'actions communes et impactantes.



Le programme ElleMoutmir encourage le peer to peer, la promotion des rôles modèles locales, le networking et la connexion au marché.

**+ 1 000**  
Agricultrices

**+ 400**  
Coopératives féminines

**+ 200**  
jeunes femmes leaders

**+ 26**  
revendeuses

# LES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION,

## UN LEVIER CLÉ POUR LA DIFFUSION ET LE TRANSFERT DU SAVOIR AGRONOMIQUE AU PLUS PRÈS DES AGRICULTEURS

Depuis le lancement du programme AI Moutmir et en cumulé, ce sont plus de 23 700 plateformes de démonstration, ciblant 5 groupes de culture, qui ont été mises en place dans différentes provinces du Royaume. 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. Cette année, AI Moutmir a misé sur plus de 5 400 nouvelles plateformes.

AI Moutmir capitalise également sur les remontées des plateformes de démonstration et facilite le partage de ces remontées avec l'écosystème, à travers une application digitale mise en place par l'équipe AI Moutmir : Agritrial.



**5**  
groupes de culture



**+5 215**  
plateformes de démonstration



**396**  
communes



**38**  
provinces



**1 145**  
agriculteurs bénéficiaires

Le programme des plateformes de démonstration est basé sur un programme intégré de gestion des cultures (ICP) qui repose sur cinq piliers: le choix des cultures et

variétés, La gestion des ressources naturelles: eau et sol, la fertilisation raisonnée et sur mesure, la protection intégrée des cultures et l'introduction des cultures alternatives.

	Amélioration des rendements	Amélioration des revenus
Céréales et légumineuses	<b>21 à 25 %</b>	<b>10 à 25 %</b>
Olivier	<b>19 à 22 %</b>	<b>6 à 60 %</b>
Maraîchage	<b>6 à 21 %</b>	<b>10 à 25 %</b>
	Amélioration de la productivité de l'eau*	Amélioration de la qualité de la production
Olivier	<b>7 à 26 %</b>	<b>5 à 40 %</b> poids
Maraîchage	<b>10 à 22 %</b>	<b>5 à 23 %</b> du poids
		<b>2 à 5 %</b> de calibre



### Agritrial, une solution de suivi 100% digital des plateformes de démonstration

En vue de capitaliser sur les remontées des plateformes de démonstration et faciliter leur partage avec l'écosystème, une application digitale a été mise en place baptisée Agritrial. Cette solution 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, couleurs, stress, taille, photos et vidéos des plantes).

### Partage des résultats des plateformes de démonstration avec l'écosystème

Le 20 juillet 2023, Al Moutmir a organisé la 12ème édition d'Al Moutmir Open Innovation Lab à sous format hybride en présentiel l'UM6P Benguerir et à distance sur Microsoft Teams, pour présenter les résultats des plateformes de démonstration céréales et légumineuses pour la campagne 2022-2023 en conventionnel et en système semis direct. L'événement a rassemblé plus de 150 personnes, dont des chercheurs, des scientifiques, des économistes, des agronomes, des agriculteurs, des partenaires institutionnels, des organisations professionnelles et des partenaires industriels.

L'objectif de cet événement était de partager les résultats des plateformes de démonstration de la campagne 2022-2023, d'échanger sur la filière céréale et légumineuses et de stimuler le débat sur le développement de cette filière extrêmement importante dans la sécurité et aussi la souveraineté alimentaire du royaume.

Cet événement est un espace d'échange entre les scientifiques et les agriculteurs sur la filière et est aussi l'occasion de faire valoir nos ambassadeurs.



## LES DISPOSITIFS ITINÉRANTS POUR PLUS DE PROXIMITÉ DES AGRICULTEURS

En vue d'accompagner un maximum d'agriculteurs à travers le Royaume et surtout ceux dans les régions éloignées, Al Moutmir organise des dispositifs dans les différents souks et moussems et des dispositifs itinérants.

### Al Moutmir Souks et Moussems

« Al Moutmir Souks et Moussems » permet d'accompagner les agriculteurs avant le lancement de chaque cycle de culture, en identifiant notamment leurs besoins et en les soutenant dans le choix des intrants et dans les pratiques agricoles qu'ils voudraient déployer pour accroître leurs rendements tout en préservant les ressources naturelles.

**+ 1900**

étapes du dispositif Souks et Moussems réalisés depuis le lancement du programme

**+ 1200**

étapes organisées en 2023



### Le dispositif itinérant Al Moutmir

Dans la continuité de ses escales provinciales qui vise à promouvoir l'offre Al Moutmir auprès des petits et moyens agriculteurs avec un focus particulier sur la stimulation de la consommation des engrais et la dissémination des bonnes pratiques agricoles ainsi que l'échange avec les experts scientifiques de l'UM6P.

Plus de + 45 étapes du dispositif itinérant Al Moutmir réalisées depuis le lancement du programme au profit de 195 000 agriculteurs.



**+ 45**

étapes dispositif itinérant Al Moutmir réalisées depuis le lancement du programme



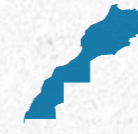
**195 000**

Agriculteurs bénéficiaires



Durant la campagne agricole 2022-2023, le dispositif itinérant Al Moutmir a concerné la culture de l'olivier, sur 4 étapes, avec plus de 12 provinces couvertes et plus de 1800 Agriculteurs bénéficiaires.

Face à la rareté des ressources, cette édition a connu plusieurs workshops animés par des experts nationaux autour de la rationalisation de l'utilisation de l'eau.



**+ 12**

Provinces touchées



**+ 1800**

Agriculteurs bénéficiaires



# PROMOUVOIR L'AGRICULTURE DE CONSERVATION

## POUR FAIRE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

### le programme Al Moutmir de Semis Direct pour accompagner le programme national

Capitalisant sur son programme lancé en 2019, Al Moutmir continue son soutien au programme national de semis direct visant **1 million** d'hectares à horizon 2030.

Cette initiative intervient dans le cadre des efforts de l'UM6P de soutenir le plan national de semis direct et de contribuer à la promotion de mesures d'adaptation de l'agriculture marocaine aux changements climatiques via un développement agricole résilient.



**+25 000 ha**  
couverts en semis direct par campagne



**+55**  
organisations professionnelles accompagnées



**+4 000**  
agriculteurs bénéficiaires par campagne agricole



**+1 000**  
PFDS dédiées au semis direct par campagne



## Des résultats encourageants sur tous les niveaux :

### Agronomique

- Protection du sol contre l'érosion hydrique ou éolienne
- Amélioration des caractéristiques physico-chimiques du sol et sa capacité de rétention d'eau
- Amélioration de l'efficacité d'utilisation d'eau
- Facilité l'accès au champ pour la réalisation des différentes opérations culturales
- Amélioration et stabilisation des rendements



### Economique

#### Amélioration des rendements :

- Réduction des charges :
  - +1100 dh/ha par élimination du labour et préparation de lit de semis
  - + 269dh/ha par réduction des doses de semis
- Amélioration des rendements :
  - + 30% en moyenne de rendement en grains
  - + 40% en moyenne de rendement biologique
- Amélioration des marges bénéficiaires :
  - +54% en moyenne par rapport au conventionnel



### Environnemental

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre de plus de 70%
- Amélioration de la biodiversité du sol de l'activité microbiologique du sol
- Contribution à la séquestration du carbone
- Réduction de l'envasement des cours d'eaux en protégeant le sol contre l'érosion



## Rotation culturale

A travers les plateformes de démonstration, l'équipe Al Moutmir encourage les agriculteurs à utiliser la rotation culturale, pilier clé de l'agriculture de la conservation.

La rotation des cultures, lorsqu'elle est bien conçue, favorise une bonne structure du sol, entretient la faune et la flore du sol qui aident à l'accomplissement du cycle des éléments nutritifs et à une meilleure nutrition des végétaux et protège contre les ravageurs et l'apparition de phytopathologies.

Outre les cultures traditionnelles comme les céréales et les légumineuses, l'introduction de nouvelles cultures à haute valeur ajoutée encourage les agriculteurs à adopter ce pilier, indispensable pour accomplir les fondements d'une agriculture de conservation, régénératrice du sol. Dans ce sens, Al Moutmir encourage les agriculteurs dans le cadre de son programme de semis direct à diversifier les rotations en introduisant des cultures comme les oléagineuses (colza, tournesol, lin...), les plantes aromatiques (coriandre...). Aussi, L'équipe recommande les mélanges fourragers (vesces-orge, vesce-petit pois-orge, fèverole-vesces-orge...), notamment en zones d'élevage pour faire face à une pression de pâturage de plus en plus élevée en années sèches, mais aussi pour épuiser le stock semencier et éviter le problème d'adventices.



Rotations culturales des plateformes de démonstration sous la conduite de semis direct

## Préservation des ressources hydriques face aux changements climatiques :

Avec les changements climatiques, l'agriculture pluviale est de plus en plus impactée par une raréfaction et surtout une irrégularité des précipitations. En système semis direct, l'élimination des travaux de labour, avec le choix d'espèces et de variétés adaptées, des rotations adéquates à bilans hydriques et nutritionnels positifs et le maintien des résidus permettent la conservation des réserves hydriques du sol et améliorent considérablement l'efficacité de leur utilisation.

## Séquestration de carbone

La transition vers le semis direct semble être une pratique prometteuse pour augmenter le stockage de carbone dans le sol. Aussi, une gestion appropriée des résidus de culture peut amplifier l'effet de mitigation du changement climatique par le biais de la séquestration du carbone du semis direct. Une mise en œuvre à grande échelle de ces pratiques pourrait jouer un rôle majeur dans l'atténuation du changement climatique. Au-delà du potentiel d'augmentation du stock de carbone dans le sol, le semis direct couplé aux autres pratiques de l'agriculture de conservation (rotation culturale et préservation des résidus) présente également l'avantage de réduire les effets de la sécheresse.

# LE DIGITAL, LEVIER CLÉ POUR ACHEMINER LE SAVOIR AU PLUS PRÈS DES AGRICULTEURS

Soucieux de contribuer au développement d'une agriculture agile et durable, Al Moutmir et ses partenaires scientifiques et technologiques, œuvrent au quotidien, pour mettre à contribution la technologie numérique et tirer profit de ses avantages multiples.

Al Moutmir offre ainsi une large gamme de solutions digitales innovantes au profit de l'agriculteur, et de l'écosystème agricole en général.



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

Ce sont plus de 400 000 agriculteurs qui utilisent l'application @tmar dans leurs activités agricoles. L'application a pu les assister à mieux gérer leurs productions sur des bases scientifiques. L'équipe Al Moutmir, a pu assister les agriculteurs afin de les accompagner dans l'appropriation des différents services offerts et pour soutenir l'usage du digital pour tous et partout en milieu rural.



### 1. Suivre ma parcelle

Permet à l'agriculteur le suivi personnalisé de sa culture, l'assistance continue et les recommandations adaptées au cycle de sa culture.

### 2. Recommandation NPK

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

### 3. Simulateur de rentabilité

Outil d'aide à la prise de décision économique. Il permet à l'agriculteur de calculer le gain potentiel de sa culture en prenant en compte l'ensemble des opérations.

### 4. Infos marché

Donne accès au cours des produits agricoles (céréales, fruits et légumes) sur les marchés fiables et accessibles.

### 5. Météo

Donne à l'agriculteur des informations précises sur la météo agricole en temps réel afin de lui permettre de prendre la bonne décision.

### 6. Docteur des plantes

Service de reconnaissance des maladies des plantes sur la base d'images réelles prises au niveau du champ. Il offre à l'agriculteur des informations et une stratégie de lutte adaptée.

### 7. Demande de financement

Une vitrine permettant aux agriculteurs d'accéder à des solutions de financement agricole.



## Agripedia, encyclopédie du savoir agronomique à la disposition de tous, en un seul clic

La plateforme Agripedia est un véritable référentiel scientifique mis gratuitement à la disposition des agriculteurs, ingénieurs agronomes, écosystème scientifique et académique. C'est une plateforme web qui agrège le savoir agronomique et permet le partage de contenus agronomiques variés. Guides de cultures, vidéos didactiques, illustrations statiques et animées sont parmi les références mis à la disposition des utilisateurs selon leurs besoins. Plusieurs groupes de cultures sont présentés au niveau de la plateforme.



T@swiq

## T@swiq, une market place digitale pour connecter les agriculteurs au marché

Développée avec l'école 1337, l'application T@swiq a été lancée en juillet 2022 et vient renforcer l'offre de solutions digitales AI Moutmir en permettant la connexion du fermier au marché. T@swiq ambitionne de connecter les agriculteurs à un marché plus large, à encourager les circuits courts d'approvisionnement et à faciliter la commercialisation des produits et services agricoles.

**+ 85 000**

utilisateurs de T@swiq depuis le lancement.



### 1. Vente et achat des Produits agricoles bruts

Un service qui permet à l'agriculteur d'exposer sa marchandise, par exemple exposer les fruits et légumes récoltés (vrac ou conditionnés) ou encore sur pieds.

### 2. Vente et achat des huiles et produits agricoles légèrement transformés

Ce service permettra aux agriculteurs producteurs des différents types d'huiles d'exposer leurs produits tout en déterminant leurs normes de qualité et spécificités de chaque zone de production.

### 3. Location et vente des terrains agricoles

Ce service offre une énorme opportunité à l'agriculteur et/ou un nouvel investisseur de trouver le terrain agricole approprié pour toutes activités envisagées. Il permet entre autre aux propriétaires de bien mettre leurs terrains à la disposition de nombreux acheteurs et/ou locataires potentiels.

### 4. Vente de bétails

Ce service permet aux éleveurs de commercialiser leurs bétails dans l'ensemble des régions du royaume sans se contenter uniquement des souks fréquentés.

### 5. Vente et achat des plants et intrants agricoles

C'est un service qui permet aux agriculteurs pépiniéristes de mettre à la disposition des clients, des plants et semences certifiés d'une qualité redoutable.

### 6. Vente et location du matériels agricoles

Cet environnement offre aux agriculteurs la possibilité d'exposer leurs matériels de tout type sur l'application T@swiq, chose qui facilitera davantage la vente et/ou la location du matériels sur une large étendue.



A photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing partnership. The hands are positioned over a field of green wheat stalks. The background is a soft-focus landscape with a cloudy sky. The entire image has a painterly, textured appearance with visible brushstrokes in shades of green and yellow.

**3**

***PARTENARIATS***

# UN RÉSEAU DE PARTENAIRES SCIENTIFIQUES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

Pour relier recherche appliquée et terrain et instaurer une boucle d'apprentissage continue, Al Moutmir développe des partenariats avec des instituts de recherche best in class aux niveaux national et international.



## Collaboration APNI

Engagé dans la promotion de systèmes agricoles résilients capables de faire face aux défis posés par les changements climatiques, Al Moutmir collabore avec l'African Plant Nutrition Institute (APNI), un institut africain leader dans la nutrition des plantes. Au cours de l'année écoulée, plusieurs plateformes de démonstration ont été mises en œuvre dans le but d'améliorer la santé des sols et d'accroître la résilience des cultures face à la rareté des précipitations et à l'augmentation des températures. Ces initiatives ont touché diverses spéculations et ont été déployées dans différentes zones climatiques en collaboration avec notre équipe dans plusieurs provinces, mettant particulièrement l'accent sur la gestion des micronutriments.



Dans le secteur oléicole, quatre écoles aux champs ont été animées par les experts de l'APNI, mettant l'accent sur le diagnostic des phénomènes de déficience nutritive et l'analyse foliaire. De plus, trois journées sur le terrain ont été organisées pour partager les bonnes pratiques de gestion de l'olivier. Pour la filière céréalière, des sessions de formation ont été organisées par l'APNI pour évaluer les déficits en micronutriments dans la culture du blé. Ces formations ont également englobé des méthodes d'analyse des données pour les plateformes d'essais.

Les essais de Micronutrient de la campagne agricole 2022-2023 ont été lancés dans le cadre de projet «Biofortification» et Micronutrient Deficiency Diagnosis and Crop Response Assessment du programme Al Moutmir. L'objectif de ces essais est la cartographie exhaustive des déficiences en micronutriments au Maroc. Parallèlement, l'étude vise à analyser la réaction des cultures suite à l'application de micronutriments, avec l'intention de contribuer à l'élaboration d'un programme national de biofortification des céréales.

Les chiffres associés à ces essais micronutriments céréales démontrent une portée significative, avec 28 agriculteurs participant activement. Deux sites par province ont été sélectionnés, couvrant ainsi 13 provinces au total. Quatre micronutriments, à savoir le zinc (Zn), le cuivre (Cu), le magnésium (Mg) et le manganèse (Mn), ont été mis en essais. Des prélèvements de sol et de feuilles ont été effectués avant et après l'application des micronutriments afin d'étudier leur impact sur les céréales. Des mesures morphologiques, agronomiques et quantitatives des plantes ont été prises pour surveiller le développement des cultures.

L'équipe du projet AL Moutmir, en collaboration avec l'équipe de l'APNI, a effectué des visites sur le terrain pour expliquer et garantir la mise en place des essais conformément au protocole scientifique établi. De plus, ces visites ont permis d'expliquer la méthodologie des prélèvements et des mesures indispensables. L'ensemble de ces efforts vise à établir une base solide de données pour informer les pratiques agricoles et contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire nationale.

La collaboration fructueuse avec l'APNI s'étend également à la production de guides scientifiques visant à faciliter le transfert de connaissances auprès des agriculteurs. À cet égard, deux guides techniques ont été élaborés conjointement par les équipes d'Al Moutmir et de l'APNI: le guide des Oligoéléments chez le blé et le guide des Oligoéléments chez l'olivier. Ces guides, accompagnés de photos illustratives, reflètent notre engagement commun en faveur d'une agriculture durable et résiliente.





## InnovX

Dans le cadre de la promotion de l'agriculture de conservation et du carbon farming, Al Moutmir s'est associé à InnovX filiale UM6P dédiée à l'innovation INNOVX, pour la mise en œuvre de la phase pilote du projet Tourba. En effet, le projet Tourba, qui représente la première initiative Carbon Farming au Maroc, a pour objectif d'encourager l'adoption de pratiques régénératrices de l'agriculture de conservation à travers les crédits carbone sur le marché volontaire.

La phase pilote du projet cible une superficie de 10 000 ha sur deux régions : Fès-Meknès et Casablanca-Settat. Al Moutmir accompagne InnovX dans l'identification et le recrutement des Organisations professionnelles (OPs) et suivi et accompagnement des agriculteurs en passant par la mise à disposition des équipements nécessaires et la formation sur les nouvelles pratiques agricoles.



المعهد الوطني للبحوث الزراعية

## INRA

Dans le cadre de la promotion de l'agriculture de conservation et du carbon farming, Al Moutmir pour relier la recherche appliquée et terrain et instaurer une boucle d'apprentissage continue, Al Moutmir développe des partenariats avec des instituts de recherche best in class aux niveaux national et international.

Al Moutmir accompagne les efforts du Ministère de tutelle en vue de promouvoir la fertilisation raisonnée auprès des agriculteurs au niveau national Dans ce sens, un contrat de partenariat a été signé entre UM6P et l'INRA portant sur :

- Mieux connaître la fertilité des sols agricoles marocains, maîtriser la fertilisation des cultures et contribuer à l'amélioration et la stabilisation des rendements.
- Réaliser un état des lieux en matière de fertilité des sols et conduite de la fertilisation des cultures.
- Evaluer la fertilité des sols des principales régions de production des grandes cultures en fonction des types de sols.
- Élaborer des formules d'engrais spécifiques, établir des référentiels sur la conduite de la fertilisation des cultures et développer un système d'aide à la décision en matière d'utilisation raisonnée des fertilisants.
- Transférer des acquis techniques et technologiques.



# CONTRIBUTION SCIENTIFIQUE : LE SAVOIR NE VAUT QUE S'IL EST PARTAGÉ !

Les équipes Al Moutmir ont contribué aux côtés d'éminents experts scientifiques à la production de plusieurs travaux de recherche visant à partager le retour d'expérience sur des sujets de recherche appliquée répondant aux challenges de l'agriculture dans notre continent.

Dans ce sens, on peut citer à titre d'illustration les publications suivantes:

## 1. Articles scientifiques :

### Agronomy Sustainable Development

**Relevance of soil fertility spatial databases for parameterizing APSIM-wheat crop model in Moroccan rainfed areas.**

*Auteurs : Mamassi, A., Hamma, A., Marrou, H., El Gharous, M. et al.*

### Agronomy Sustainable Development

**Application of APSIM-wheat model to support on-farm nitrogen and phosphorus fertilization optimization under a climate change context: Moroccan case.**

*Auteurs: Mamassi, A., Hamma, A., Marrou, H., El Gharous, M. et al.*

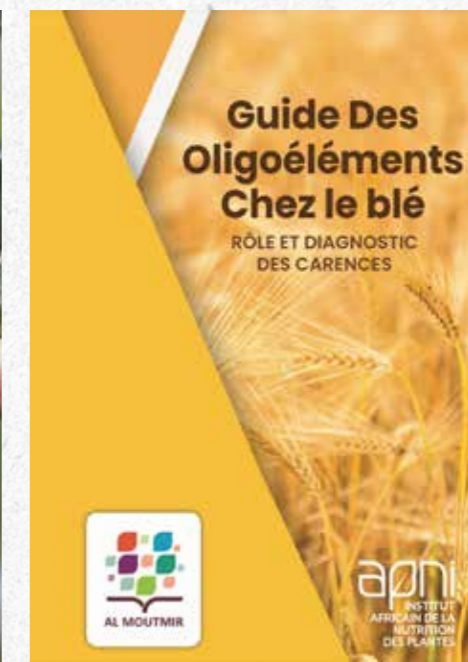
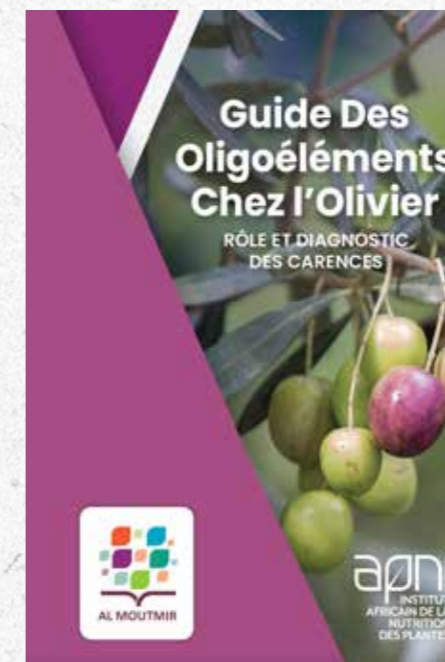


## 2. Guides et rapports :

### Production scientifique :

**En partenariat avec notre APNI :**

- Guide des oligoéléments en Olivier
- Guide des oligoéléments chez le blé rôle et diagnostic des carences
- Les microéléments dans les systèmes blé
- Revue bibliographique microéléments Olivier



### Rapports :

- Rapport plateformes de démonstration Céréales et Légumineuses 22-23
- Rapport Semis direct 22-23



# L'ÉQUIPE EN ACTION



# AL MOUTMIR VU PAR LES MÉDIAS

## PLUS DE 300 ARTICLES

Partenaires clés dans le partage et la vulgarisation, les médias nationaux suivent avec beaucoup d'intérêt les activités de l'équipe et contribuent au transfert technologique et à la vulgarisation du savoir.



### AI Moutmir : plus de 3.641 plateformes de démonstration de céréales et légumineuses en 2022-2023



### La campagne 2023-2024 sous le signe de l'élargissement

En partenariat avec le ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural, des Eaux et Forêts et l'Institut National de la Recherche Agronomique, l'Université Mohammed VI Polytechnique de Beauguier (UM6P) apporte à travers le programme AI Moutmir son appui au déploiement du programme national visant la promotion du semis direct, pilier de l'agriculture de conservation.



### Le Maigret du CANARD

#### AI Moutmir réalise un gain de 34% sur les plateformes dédiées aux céréales

Un dispositif qui commence à donner ses fruits...



### AI Moutmir : plus de 3.641 plateformes de démonstration de céréales et légumineuses en 2022-2023



### AI Moutmir : plus de 11.500 hectares supplémentaires pour la campagne 2023-2024



### AI Moutmir réalise un gain de 34% sur les plateformes dédiées aux céréales

Avec un rendement de 24,3 q/ha



Depuis la campagne 2022-2023, plus de 21 700 plateformes de démonstration ont été mises en place dans plus de 40 provinces.



### La technologie au service de la souveraineté alimentaire, le pari du Maroc

Le Maigret du CANARD



### AI Moutmir élargit son offre pour ancrer les bonnes pratiques agricoles



### AI Moutmir élargit son offre pour ancrer les bonnes pratiques agricoles




### AI Moutmir creuse son sillon

## Un atout précieux pour l'agriculture nouvelle génération...

L'initiative AI Moutmir c'est 5 ans de travail soutenu et de proximité dont l'efficacité a été assurée par le capital confiance des agriculteurs et l'appui des différents partenaires.



Un dispositif qui commence à donner ses fruits...



### AI Moutmir program to expand cultivation area by over 11,500 hectares for 2023-2024 season



### AI Moutmir semis direct : Le programme couvrira 11.500 ha supplémentaires lors de la campagne 2023-2024



### AGRICULTURE Céréales. Le programme AI Moutmir élargit son offre d'accompagnement des agriculteurs

Pour fêter ses cinq ans, AI Moutmir, le modèle de développement agricole porté par l'UM6P et son Collège de l'Agriculture, annonce l'élargissement de son offre d'accompagnement des agriculteurs à travers différents volets.



### Welcome African Conservation Tillage Network

UM6P Campus Beauguier 19-20 November 2023

Together to promote sustainable Conservation agriculture practices in Africa



Hachem El Habi, President of UM6P, reiterated the University's ambition to address the challenges posed by Africa's growing population through Investing in Applied Research for Sustainable Agriculture. Indeed, UM6P is actively involved in initiatives promoting healthy soils and sustainable agricultural innovation. In particular, UM6P's College of Agriculture and Environmental Sciences is dedicated to conducting crucial research, while the AI Moutmir entity integrates applied science and technology into farming, yielding significant outcomes.

Aligned with the United Nations' SDG 2 (Zero Hunger) and SDG 13 (Climate Action), UM6P fosters education for future leaders and impactful partnerships. Notable examples include collaboration with organizations such as CGIAR and J-MAIL, through which UM6P supports African scholarship and conducts evidence-based research. By partnering with organizations like ASERIGOV in Senegal, thereby contributing to the Great Green Wall initiative, UM6P confirms its commitment to research for development.

Mr El Habi reminded the panel that for UM6P, sustainability is not only a research subject but also an operational imperative. This is evident in its sustainable campuses adopting circularity as a model. UM6P's Sustainable Development entity focuses on LEED certification, Star accreditation and social entrepreneurship programs like Housatins. These initiatives not only support cooperatives but also enhance value chains, showcasing UM6P's holistic approach to sustainable development.



### Office of the Chairman

Chairman: 2023-2024 - 16 years tenure



### AGRICULTURE AL MOUTMIR : VERS UNE AGRICULTURE PLUS RÉSILIENTE



### Campagne agricole 2023-2024

## Le programme AI Moutmir élargit son offre de semis direct

# NOTRE COMMUNAUTÉ SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX ET LE WEB

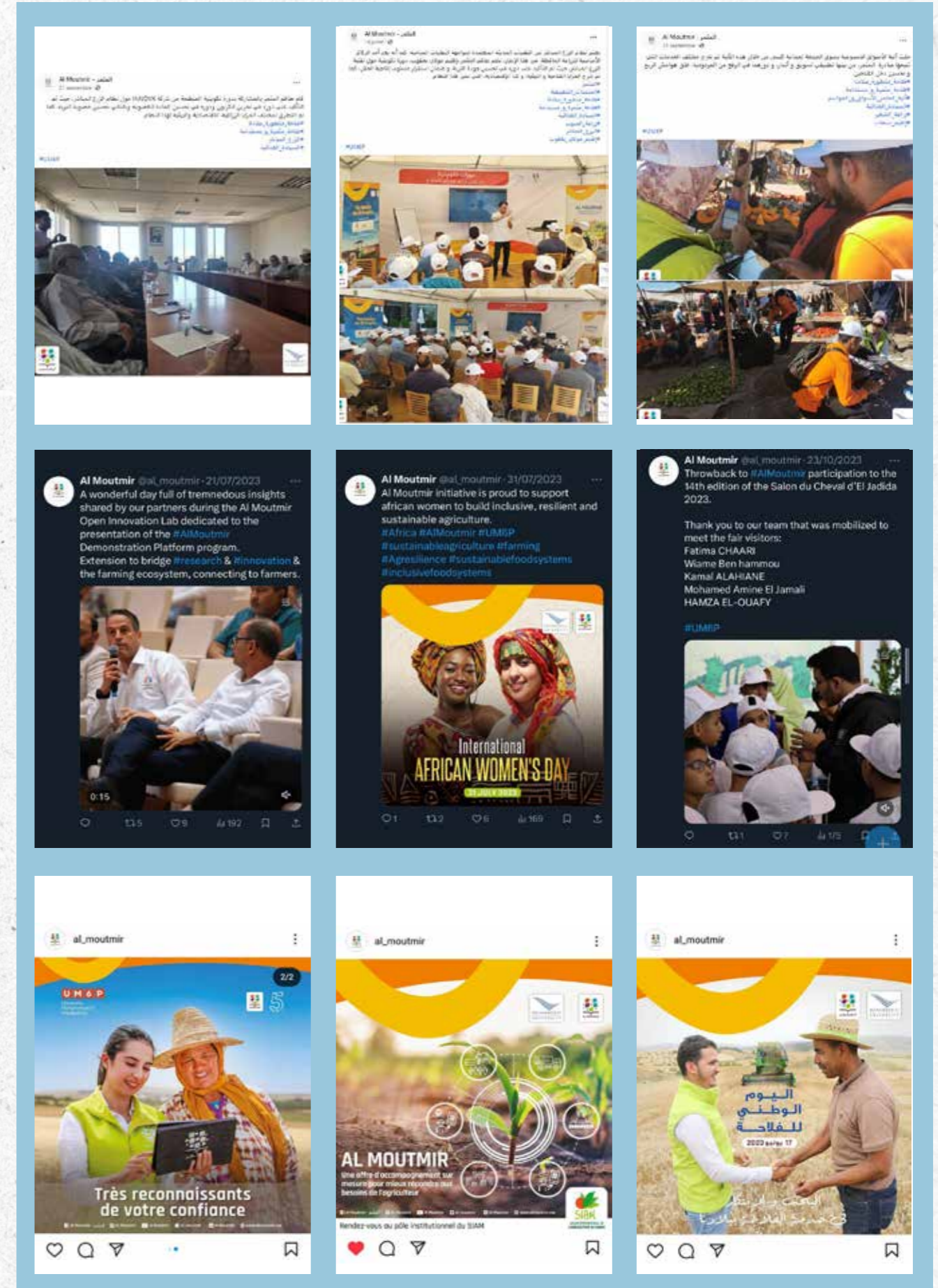
Al Moutmir est très actif au niveau des réseaux sociaux et du web en vue de maintenir un dialogue en temps réel avec les agriculteurs et avec l'écosystème à travers plusieurs canaux de réseaux sociaux et du web (Facebook, YouTube, LinkedIn..).

Ces canaux favorisent le dialogue et instaurent une boucle de feedback continue, permettant d'ajuster notre offre pour mieux servir nos communautés.

				
Facebook	Youtube	Instagram	X	Site Web
<b>135 000</b> abonnés	<b>10 000</b> abonnés	<b>3 300</b> abonnés	<b>300</b> abonnés	<b>12 000</b> abonnés

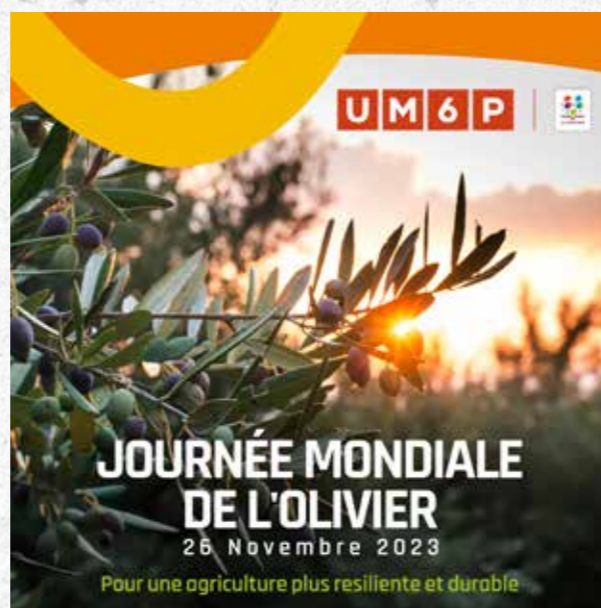
Lancement de LinkedIn en mai 2023 pour plus de proximité avec l'écosystème

  
LinkedIn  
**3 000**  
abonnés



# EN 2023

## NOUS AVONS CÉLÉBRÉ





U M 6 P



Pour une agriculture plus résiliente et durable