



# OCP-AI Moutmir

RAPPORT D'ACTIVITÉS  
2020-2021







# OCP-Al Moutmir

## Rapport d'activités 2020-2021



*Sa Majesté le Roi Mohammed VI que Dieu le Glorifie*



« Au Maroc, le développement rural est tributaire du développement agricole et réciproquement, le développement de l'agriculture passe nécessairement par le développement rural de manière générale et le développement des zones de montagne en particulier, compte tenu du poids démographique et de l'étendue géographique des zones de montagne.

... C'est un défi de l'après Covid-19 pour le nouveau modèle de développement agricole et rural Green Generation et la nouvelle stratégie Forêts du Maroc, que de gagner le pari de la consolidation des acquis et pour aller de l'avant pour assoir, résolument et durablement, les bases d'une agriculture nationale du bien-être, avec l'agroécologie et l'agroforesterie comme locomotive. »

**Extrait du discours Royal  
9 octobre 2020**



## Fatiha CHARRADI

Vice Présidente  
Marché Local-Développement Agricole  
OCP



Pour sa troisième année, l'initiative OCP-Al Moutmir a pu ancrer son offre de solutions innovantes mises à la disposition des agriculteurs à travers le Royaume.

Durant cette courte période de travail terrain, nous avons vu émerger des agriculteurs modèles, ambassadeurs volontaires qui encouragent les communautés à bénéficier du programme, 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.

En ligne avec la stratégie du développement durable du groupe, nous avons continué le déploiement de l'offre de Semis Direct lancée en 2019. Avec le concours d'associations et de coopératives agricoles à l'échelle nationale et des partenaires scientifiques, se sont plus de 28 500 hectares qui ont été couvertes par le semis direct depuis le lancement du programme.

Les programmes d'analyses de sol, de plateformes de démonstration ou encore de renforcement de capacités ont été élargis pour bénéficier à un maximum d'agriculteurs à travers le Royaume. Nous accompagnons aujourd'hui physiquement plus de 50 000

agriculteurs directement et plus de 300 000 via l'application de conseil nationale @tmar. En parallèle, nous avons fait le pari des réseaux sociaux pour interagir avec les populations et les cibles connectées. Plus de 200 000 followers au niveau de la page Facebook Al Moutmir et qui sont tous des agriculteurs actifs qui interagissent continuellement avec l'équipe des ingénieurs sur les sujets agronomiques qui les interpellent au quotidien.

L'offre digitale et technologique s'est vue élargir avec l'enrichissement de @tmar par le nouveau service de financement qui permet à l'agriculteur de financer ses opérations agricoles en un clic. Les engrais NPK sur mesure sont encore plus proches des agriculteurs qui peuvent aujourd'hui s'approvisionner auprès de plus de 47 points de vente de Smart Blender à travers le Royaume.

La réussite de l'initiative est rendue possible grâce à la conjugaison des efforts de tous nos partenaires que nous tenons à remercier: le Ministère de tutelle, nos partenaires fabricants-distributeurs d'engrais, les instituts de recherche nationales et tout l'écosystème agricole.



# SOMMAIRE

## 01

L'agriculture au Maroc

## 02

OCP partenaire engagé  
pour libérer le potentiel de  
l'agriculture au Maroc

## 03

Une campagne très  
prometteuse

## 04

Des solutions digitales  
innovantes pour mieux  
servir l'agriculteur







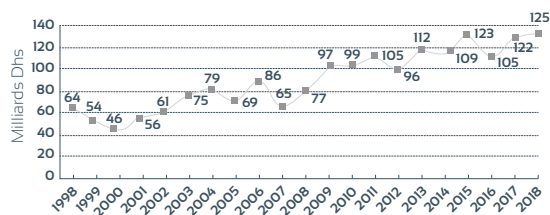


01

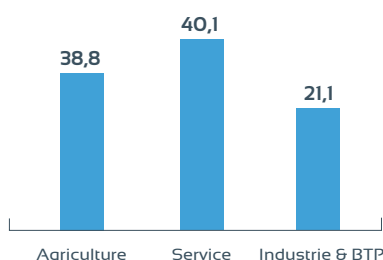
# L'agriculture au Maroc

# L'AGRICULTURE AU MAROC, UN GISEMENT DE POTENTIALITES...

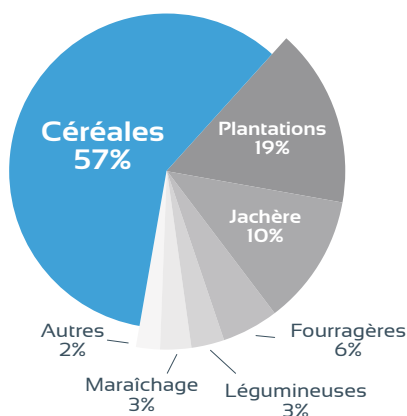
Produit intérieur brut de la  
branche agricole



Structure de l'emploi selon le secteur  
d'activité économique (%)



Répartition de la SAU selon le type  
d'utilisation



## Une contribution importante dans la croissance économique

L'activité agricole représente l'un des piliers phares de l'économie marocaine. La part de l'agriculture dans l'économie nationale est considérable avec 74 milliards de dirhams, ce qui correspond à 14% du produit intérieur brut (PIB).

Les exportations agricoles représentent quant à elles entre 15 et 21% des exportations globales.

## Un réservoir important d'emplois

En milieu rural, près des trois quarts de la population active en tire son revenu. Le secteur agricole est l'un des principaux pourvoyeurs d'emplois.

## Utilisation de la SAU\*

D'une superficie de près de 8,7 millions d'hectares, la superficie agricole utile est forte d'une richesse en systèmes agro-climatiques qui lui permet de produire une très large gamme de produits agricoles.

L'importance de la superficie des céréales (59% de la SAU) ainsi que la jachère (12% de la SAU), témoignent des énormes possibilités d'intensification et de reconversion.

Ces potentiels sont en outre suggérés par les différentiels de rentabilité de la terre utilisée : alors que les céréales accaparent 59% de la SAU et ne participent à la valeur globale de la production agricole qu'à hauteur de 18 %, le maraîchage, avec seulement 3 % de la SAU, contribue à hauteur de 21% de la production agricole globale.

C'est dire le potentiel impressionnant de reconversion, conforté par ailleurs par la demande alimentaire nationale et celle de nos partenaires commerciaux.

## GREEN GENERATION

### Pour une agriculture résiliente et éco-efficiente

La nouvelle stratégie de développement du secteur agricole, baptisée « Generation Green » vise à la consolidation des acquis réalisés dans le cadre du Plan Maroc Vert (PMV), et ce, à travers l'adoption d'une nouvelle vision et la mise en place de moyens modernes au service du secteur agricole. Désormais, il s'agit d'une feuille de route étalée jusqu'en 2030 et basée essentiellement sur un bilan rigoureux du Plan

Maroc Vert, ainsi que sur un état des lieux exhaustif du secteur abstraction faite des diverses évolutions du contexte national et international. Toutefois, cette stratégie vise à consolider les acquis des dix dernières années, tout en donnant la priorité à l'élément humain, pour faire émerger une classe moyenne agricole en mesure de jouer un rôle primordial dans l'équilibre socio-économique du milieu rural.

\*Superficie Agricole Utile

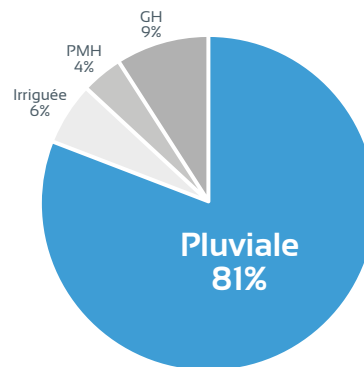
Source: Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

# ... MAIS QUI FAIT FACE A DES CHALLENGES IMPORTANTS

## Ressources hydriques

Sur les quelques 29 milliards de m<sup>3</sup> de pluies utiles que le pays reçoit en moyenne annuelle, le potentiel hydraulique mobilisable, dans les conditions techniques et économiques actuelles, est estimé à 20 milliards de m<sup>3</sup> dont 16 milliards à partir des eaux superficielles et 4 milliards en provenance des eaux souterraines. Ce taux très important, eu égard aux possibilités matérielles du pays, n'a été atteint que grâce à une mobilisation permanente derrière la politique des barrages qui a donné aujourd'hui ses fruits.

Répartition de la SAU selon le type d'irrigation



## Fragmentation des terres

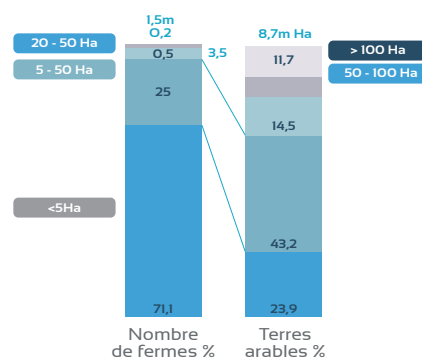
71% des exploitations ont une taille inférieure à 5 hectares, elles ne représentent que 24% des terres arables.

## Faible consommation des engrais

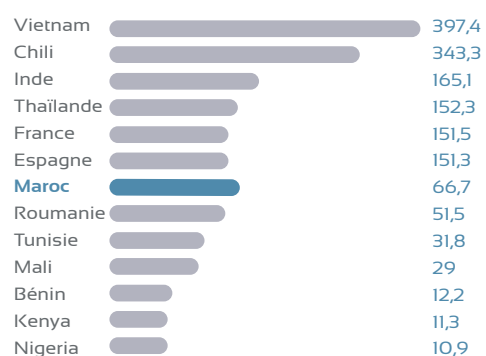
Le taux moyen d'utilisation des nutriments des cultures au Maroc est estimé à 66 kg (N + P2O5 + K2O)/ha. Elle varie de 0 dans les zones sèches à 1200 kg (N + P2O5 + K2O)/ha dans les zones irriguées. Un tiers de la consommation d'engrais est utilisé pour les cultures sucrières, les agrumes et les cultures maraîchères, qui occupent moins de 5% des terres agricoles. Les céréales, qui représentent 75% de la superficie cultivée, représentent environ 43% du total des tonnages. En moyenne, seulement 45% des exploitations agricoles utilisent des engrais.

En effet, et dans un contexte de changement climatique, la rationalisation de la gestion des ressources naturelles devient un impératif. L'agriculteur étant amené à optimiser l'ensemble des facteurs de production, il est nécessaire de lui permettre de dégager une marge satisfaisante en le dotant d'outils adéquats pour qu'il puisse vivre dignement de son activité agricole.

Fragmentation de sols



Consommation mondiale d'engrais \*\*



\*\*Source : INRA 2018

## Faible connexion au marché

Pour l'ensemble des agriculteurs, la commercialisation des produits agricoles est l'un des plus grands défis à relever au même titre que la production. Cela se matérialise par une faible connexion des agriculteurs aux

marchés, une désorganisation de ces derniers ainsi que la multitude des intermédiaires entre le producteur et le consommateur, ce qui impacte significativement la qualité du produit et des services agricoles.

OCP-AI Moutmir adhère aux efforts fournis par le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts et appuie cette stratégie par son offre d'accompagnement de l'agriculteur marocain.



# LA SAISON AGRICOLE 2020-2021

## Une bonne évolution et une très bonne récolte



Le début de la campagne agricole 2020-2021 a été caractérisée par des conditions climatiques défavorables avec un déficit hydrique notable et une répartition spatiotemporelle inadéquate, ayant retardé l'installation des cultures d'automne et impacté négativement l'état des parcours.

Ce déficit pluviométrique a été résorbé progressivement, à partir de la 3ème décennie du mois de novembre 2020, avec un retour de pluies importantes, qui ont touché la majeure partie du territoire national et ont contribué à l'accélération du rythme des travaux du sol, des emblavements et les ventes des intrants agricoles, notamment les semences et les engrais de fonds.

Les pluies importantes et généralisées enregistrées les mois de janvier, février et mars ont par ailleurs eu un impact très positif sur l'évolution de la campagne agricole, à travers :

- L'amélioration du couvert végétal en général et des parcours en particulier ;
- La dynamisation des travaux d'entretien (désherbage chimique et apport d'engrais azotés) ;
- L'amélioration des retenues des barrages à usage agricole et des niveaux des nappes phréatiques ;
- L'amélioration de la situation de l'arboriculture fruitière, notamment le bon démarrage végétatif, l'amélioration du calibre et la maturation des variétés tardives d'agrumes ainsi que la bonne tenue des nouvelles plantations arboricoles.



La production définitive des trois céréales principales au titre de la campagne 2020-2021 est estimée à près de 103,2 millions de quintaux contre 32,1 millions de quintaux en 2019-2020, soit une hausse de 221% par rapport à la campagne précédente. Cette production est issue d'une superficie emblavée en céréales

principales de 4,35 Millions d'Hectares, pratiquement similaire à celle de la campagne précédente (+0,3%).

Le rendement moyen s'est établi à 23,7 Qx/Ha, en hausse de 320% par rapport à la campagne précédente.

Par espèce, la production céréalière se répartit comme suit :



La campagne agricole 2020-2021 s'est distinguée par une bonne répartition temporelle de pluviométrie et une occurrence avec les stades clés de développement des céréales (tallage, montaison et remplissage).

Dans certaines régions, les rendements obtenus ont dépassé les prévisions initiales notamment, au nord d'Oum Errabia.

La campagne 2020-2021 est historiquement la deuxième meilleure campagne après celle de 2014-2015 malgré une pluviométrie comparable à une campagne normale. Ceci témoigne des progrès techniques réalisés dans la culture des céréales grâce notamment, à la diffusion du progrès génétique, résultat de l'utilisation des semences certifiées, de la mécanisation des opérations culturales et l'introduction de nouvelles

technologies de production et de conservation des sols comme le semis direct.

A ce titre, dans les zones favorables (Saiss, basse Chaouia, Gharb), des exploitations ont pu réaliser des rendements de 50 et 60 quintaux à l'hectare, ce qui reflète les efforts consentis pour une exploitation optimisée du potentiel de cette filière.

Avec cette très bonne récolte céréalière, les estimations initiales de croissance de l'ensemble du secteur agricole avec toute ses filières, devront se confirmer avec une valeur ajoutée agricole prévisionnelle de 130 Milliards de DH au titre de l'année 2021, soit une croissance de plus de 18%, démontrant une plus forte résilience du secteur agricole.

## AMS, PRÉDICTION DU RENDEMENT

La solution AMS (Agriculture Monitoring System), plateforme digitale de détection de culture, prédiction des rendements et suivi de la campagne agricole. AMS est conduit en collaboration avec MIT dans le cadre du projet « Personalized Agriculture ». Les résultats des travaux AMS sont basés sur l'imagerie satellitaire, les techniques de traitement des données et de machine Learning et les données terrain recueillies par l'équipe OCP-AI Moutmir. Le présent document présente les résultats du module: prédiction de la production céréalière.

AMS a dévoilé les résultats suivants :

Une production céréalière prévisionnelle de 97,4 millions de quintaux sur le territoire national répartie en :

- 23,9 millions de quintaux de blé dur,
- 49,5 millions de quintaux de blé tendre,
- 27 millions de quintaux d'orge.

Ces chiffres s'approchent bien des statistiques du ministère de tutelle.

# LE MARCHÉ DES ENGRAIS AU MAROC 2020-2021

## Le shift 100% NPK blend réussi



La campagne agricole 2020-2021 a connu la poursuite de la collaboration d'OCP avec ses partenaires fabricants-distributeurs d'engrais. Ces derniers ont déployé tous les efforts nécessaires pour faire face à la demande du marché marocain en engrais de fond NPK-Blend.

Rappelons que le marché marocain s'est orienté depuis 2017 vers la fertilisation adaptée avec comme fer de lance les 11 formules régionales. Les dites formules sont issues de la Carte de Fertilité des Sols qu'OCP a élaboré avec le concours du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rurale et des Eaux et Forêts ainsi que le consortium scientifique national INRA-IAV-ENA.

Ce tonnage se répartit entre les 11 formules régionales recommandées et les formules propres aux distributeurs (formules développées et commercialisées par ces derniers). 74% des NPK-

Blend étaient constituées de formules régionales recommandées et 26% de formules propres aux partenaires.

Toutes les formules produites étaient enrichies en potassium, avec une teneur minimale de 10% en  $K_2O$ .

D'un autre côté, OCP accompagne ses partenaires dans le renforcement de leurs capacités en matière de maîtrise opérationnelle et technologique liée au Blending.

Dans ce sens, un Comité Technique est instauré. Il est composé de responsables techniques et opérationnels ainsi que des partenaires qui se réunissent régulièrement de débattre de ces sujets.

Dans cette optique, OCP a organisé des visites de benchmark au profit des partenaires fabricants-distributeurs.











**02**

**OCP, partenaire engagé  
pour libérer le potentiel de  
l'agriculture au Maroc**

## OCP, PARTENAIRE HISTORIQUE DES AGRICULTEURS

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 et à travers le monde.

L'objectif est de contribuer à l'émergence de modèles de développement agricoles inclusifs, créateur de valeur et d'impact durable.

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, à travers l'initiative OCP-AI Moutmir, mobilise ses équipes en vue d'accompagner de près les agriculteurs, surtout les petits. Il stimule ainsi en continue la boucle d'innovation avec les différentes forces vives de la filière agricole pour répondre avec agilité aux challenges de l'agriculture et faire émerger de nouvelles solutions adaptées et accessibles pour toutes et tous.



Restitution des résultats des analyses de sol à un agriculteur dans la province de Settat



Explication du rôle de semis direct dans la préservation des sols

# OCP-AL MOUTMIR, UNE OFFRE MULTI-SERVICES POUR MIEUX SERVIR LES AGRICULTEURS

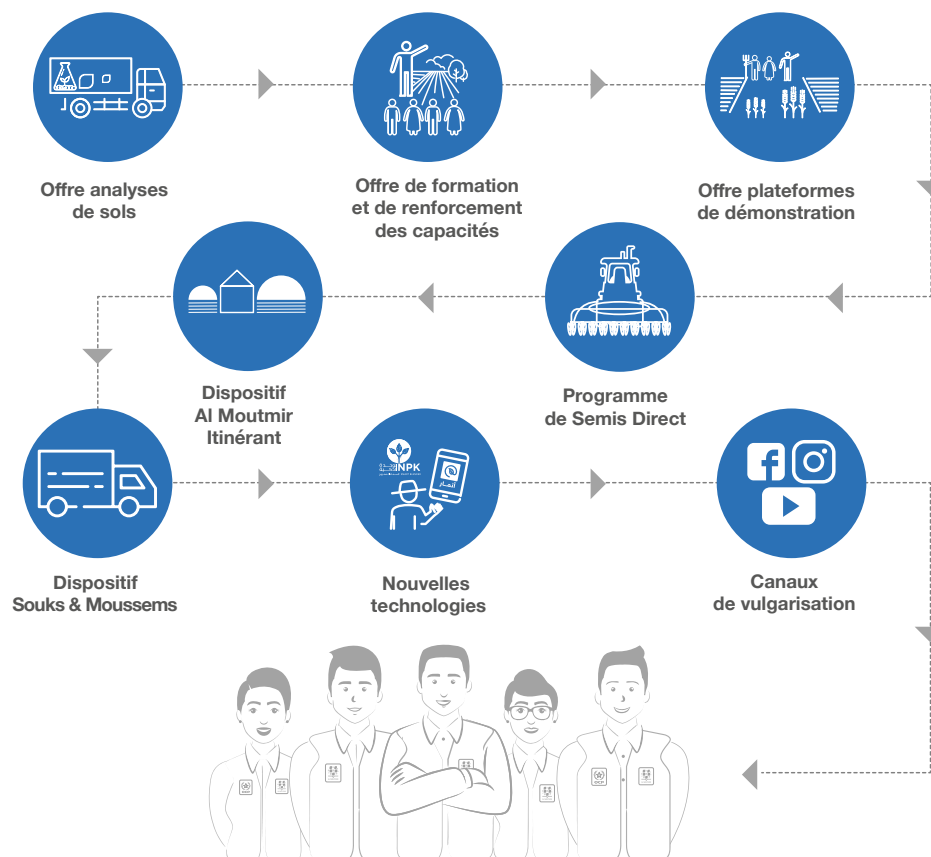
Lancée en septembre 2018, OCP-Al Moutmir est une offre multiservices comprenant des solutions innovantes et personnalisées pour mieux accompagner les agriculteurs et surtout les petits. Cette initiative est axée sur la promotion des meilleures pratiques agricoles, techniques et de gouvernance avec un accent porté sur la fertilisation raisonnée, comme véritable levier pour améliorer la productivité et préserver les ressources naturelles.

OCP-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, etc.), des solutions

technologiques «user friendly» ainsi qu'un programme de renforcement des 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'OCP-Al Moutmir pour assurer la durabilité de l'initiative.



## UNE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS AGRONOMES

installée de manière permanente dans différentes provinces du Royaume





## NOTRE MISSION

Encourager la mise en place d'une agriculture économiquement viable et durable.

**AGRICULTURE  
=  
BUSINESS**



# 5 LEVIERS



## Produits et solutions best in class

- 100% NPK adapté
- Formules NPK régionales et provinciales
- Formules spécifiques Smart Blender
- Programme Retailers



## Offre de vulgarisation et de transfert du savoir

- Analyses des sols
- Formations
- Plateformes de démonstration
- Semis Direct
- Marketing direct
- Canaux de vulgarisation



## Solution digitales

- Agriagent
- Agripedia
- @tmar
- Agridistributors



## Connexion au marché

- Ecosystème financier
- Circuits courts de distribution
- Solutions digitales pour les OP



## Renforcement de capacités

- Gente féminine
- Coopératives
- Jeunes leaders



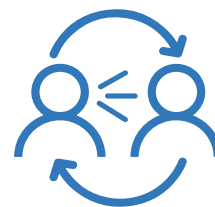


## ATTEINDRE

Atteindre pour OCP-AI Moutmir en allant sur le terrain à la rencontre des forces vives du monde rural à savoir agriculteurs, agricultrices, jeunes entrepreneurs, acteurs de coopératives, GIE, autorités locales, tissu associatif, industriels, scientifiques, etc.

Notre objectif principal: rencontrer ces acteurs, les écouter, les comprendre en vue de concevoir et de mettre en œuvre ensemble des solutions adaptées aux fermiers.

Atteindre c'est être basé de manière permanente au plus près des agriculteurs, vivre avec les communautés et co-construire avec eux.

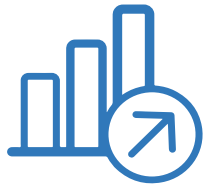


## APPRENDRE

Apprendre pour OCP-AI Moutmir c'est vivre au plus près des agriculteurs, connaître leurs challenges, leurs besoins et leurs attentes pour être en mesure de leur proposer des solutions adaptées.

L'apprentissage se fait également à travers la capitalisation sur les expériences vécues, la mise en avant des cas de réussite, la valorisation du capital matériel et immatériel et lui donner vie.

Apprendre c'est aussi et surtout travailler en bonne intelligence collective avec les différentes parties prenantes agissant pour le développement de la filière agricole, développer des synergies et favoriser la concertation et le partage.



## CROÎTRE ENSEMBLE

Croître c'est doter l'agriculteur de tous les moyens nécessaires pour lui permettre d'assumer pleinement son rôle d'acteur de changement: en renforçant ses capacités à travers des formations et de l'accompagnement ainsi en le connectant aux marchés pour lui permettre de générer de la valeur durable.

Chez OCP-AI Moutmir, la croissance se conjugue au pluriel en capitalisant sur les cas de réussite des champions locaux et la valorisation des succès des femmes et des hommes qui portent le développement de l'agriculture dans notre pays.

### **OCP-AI Moutmir s'appuie sur les leaders locaux pour pérenniser le modèle.**

OCP-AI Moutmir se base sur une approche inclusive visant à créer de la valeur durable auprès de tout l'écosystème agricole. La réussite de cette approche est tributaire de l'engagement infaillible de toutes les parties prenantes qui s'engagent au quotidien pour générer de l'impact positif malgré les challenges de la filière. Ces agents de changement et ces ambassadeurs s'investissent

au quotidien aux côtés de l'équipe OCP-AI Moutmir en vue de créer de l'impact durable et générer de la valeur matérielle et immatérielle. Notre approche repose sur l'identification de leaders locaux qui bénéficient d'un programme intégré d'accompagnement et de renforcement de capacités en vue d'assurer la relève et de pérenniser l'offre pour un maximum d'impact.



## NOTRE REFERENTIEL EST SCIENTIFIQUE

La démarche scientifique se trouve au coeur de l'initiative OCP-AI Moutmir pour assurer la durabilité de l'offre en se basant sur les recommandations des analyses du sol effectuées aux laboratoires mobiles et au niveau des laboratoires de l'Université Mohammed VI Polytechnique de Benguerir et des laboratoires partenaires nationaux.

Dans un souci de partage, l'équipe OCP-AI Moutmir a développé la plateforme Agripedia.

Ce site web comprend un référentiel scientifique agrégé, mis à la disposition de tout le monde selon ses besoins: ingénieurs agronomes, agriculteurs, étudiants et grand public. La plateforme regroupe une multitude de données scientifiques relatives à différentes conduites culturales (guides techniques, flyers thématiques, vidéos démonstratives, etc.) .Le site est disponible dans une version arabophone et francophone.













**03**

**Une campagne  
très prometteuse**



## Partage des résultats des plateformes de démonstration Semis Direct au niveau d'OCP-AI Moutmir Open Innovation Lab

OCP a présenté les résultats des plateformes de démonstration semis direct pour la campagne 2020-2021 pilotées par les équipes OCP-AI Moutmir lors des webinaires régionaux organisés en avril et mai et du webinar national « OCP Open Innovation Lab » organisé mercredi 09 juin 2021.

Durant ces webinaires, l'équipe OCP-AI Moutmir a partagé les résultats du programme par province notamment les rendements au niveau des PFD en comparaison avec les témoins conduits en conventionnel. Ces webinaires étaient également l'occasion pour partager les témoignages des organisations professionnelles et des agriculteurs sur le déroulement de la campagne et leur appréciation des résultats.

## Essais variétaux en collaboration avec INRA et ICARDA

La campagne 2020-2021 a connu l'installation, le suivi et l'évaluation du comportement variétal sous semis direct de 5 variétés et germoplasmes de blé dur dans le cadre d'une collaboration avec l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA).

Ces plateformes avaient comme objectif l'évaluation du comportement variétal et rendements obtenus sous semis direct de ces variétés et germoplasmes au niveau de neuf sites dans trois provinces (Meknès, Sidi Kacem et Khémisset), l'identification des variétés de blé dur les mieux adaptés pour la conduite en semis direct et le perfectionnement du train technique du système semis direct et d'un ICP adéquat.







## Le groupe OCP et le groupe Crédit Agricole du Maroc unissent leurs forces pour un meilleur accès des agriculteurs aux solutions mobiles de financement

OCP et le Groupe Crédit Agricole du Maroc (GCAM) se sont associés pour mieux servir les agriculteurs surtout les petits agriculteurs, en leur offrant la possibilité de financer leurs projets à partir de l'application mobile @tmar. En un seul clic, les agriculteurs ont accès au service permettant de soumettre la demande de financement et de suivre la demande.

## Le modèle OCP-AI Moutmir suscite le vif intérêt des partenaires pakistanais à travers une immersion terrain

Dans le cadre de l'ouverture d'OCP sur ses partenaires internationaux, et dans la continuité du partenariat de référence entre OCP et Fauji Fertilizer Company, l'équipe OCP-AI Moutmir a eu l'immense plaisir d'accueillir entre le 8 et les 12 novembre une délégation Pakistanaise comprenant d'éminents scientifiques et experts en agriculture.

L'immersion qui s'est déroulée dans différentes zones agro climatiques et qui a couvert plusieurs cultures (céréales, légumineuses, olives, maraichage...) avait pour objectif de rapprocher l'équipe pakistanaise des différentes offres déployées sur le terrain auprès de la communauté de l'initiative OCP-AI Moutmir.





# CHIFFRES CLÉS



**+38 000**

agriculteurs  
accompagnés



**+38 000**

agriculteurs  
accompagnés  
via @tmar



**+18 500**

hectares  
de Semis Direct



**+7 602**

plateformes de  
démonstration



الوكالة  
الوطنية  
للسماد  
NPK  
SMART BLENDER  
للسماد الممزوج

**44**

points de vente  
opérationnels



**+430**

Souks et Moussems  
visités



Une équipe de

**+100**

ingénieurs agronomes



**+44 000**

analyses de sols



**25 000**

formations effectuées



**6 000**

formations au profit  
de femmes agricultrices



**+200**

jeunes leaders  
accompagnés



**+400**

coopératives  
accompagnées



Equipement de

**150**

points de vente de revendeuses  
des intrants agricoles



Présence au niveau de

**44**

provinces



## BEST IN CLASS PRODUITS ET SERVICES





Accompagnement  
du shift  
de la consommation  
des engrais NPK  
Blend.



Le Smart Blender, un outil  
de production de proximité  
d'engrais sur mesure pour  
une fertilisation intelligente  
et personnalisée.



Programme  
de formation  
et d'équipement des  
revendeurs.

# ACCOMPAGNEMENT DU SHIFT DE LA CONSOMMATION LOCALE VERS DES PRODUITS CUSTOMISÉS

## Accompagner l'adoption des NPK blend régionales recommandées par la Carte de Fertilité des Sols du Maroc

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

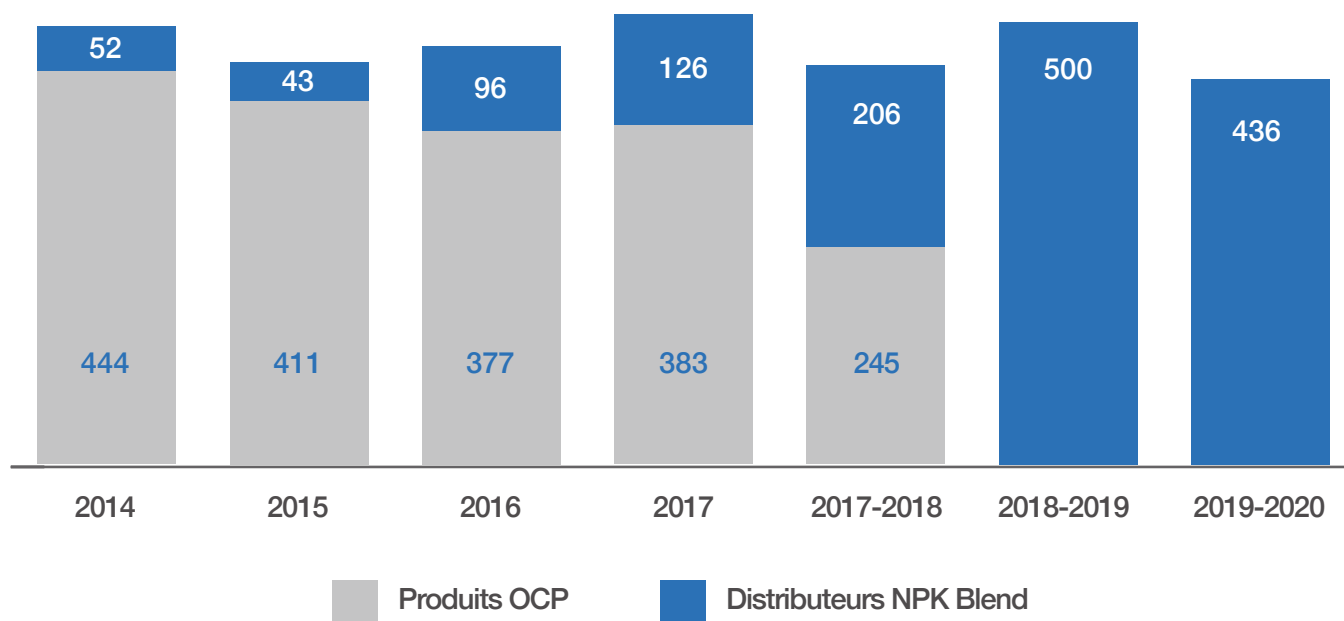
En effet, l'approvisionnement par OCP du marché porte sur la mise à disposition de nos partenaires distributeurs-fabricants, dans le cadre des contrats packages d'engrais phosphatés produits par OCP, mais aussi d'engrais potassiques et azotés, la mise à la disposition du client final, l'agriculteur, de 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 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 contribue à approvisionner au plus près et dans les meilleures conditions les agriculteurs en engrais adaptés.



## Contrats package entre OCP et ses distributeurs



**11 formules**  
régionales d'engrais NPK blend

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

The infographic illustrates 11 regional NPK blend fertilizer formulas, categorized by crop type and region. Each category includes a list of formulas and a map of Morocco highlighting the relevant regions.

- CEREALES:**
  - NPK 10-30-10
  - NPK 10-20-20
  - NPK 09-03-01
- OLIVER:**
  - NPK 10-30-25
  - NPK 15-20-30
  - NPK 15-20-25
  - NPK 10-20-30
- LEGUMINOSES:**
  - NPK 10-30-10
  - NPK 05-30-20
  - NPK 10-30-20
  - NPK 10-30-15



# LE RÉSEAU DES SMART BLENDERS

## Plus de 44 points de vente pour une offre de NPK Blend sur mesure et de proximité

Acteur engagé dans la nutrition des plantes, OCP fait de la fertilisation raisonnée son fer de lance. Le groupe OCP via son initiative OCP-AI Moutmir a mis en place une offre de fertilisation sur mesure appelée « Smart Blender ».

En effet, pour aller davantage vers l'optimisation des ressources naturelles et l'utilisation adéquate des nutriments N, P et K, OCP a introduit en fin 2018 la technologie Smart Blender. Cette technologie a pour objectif de produire des formules NPK sur mesure pour chaque parcelle agricole, en fonction des besoins en macro et micro nutriments de la plante, et ce sur la base des analyses de sols et du rendement potentiel. Cette solution permet ainsi d'apporter une alimentation équilibrée et adaptée à la culture et à la plante.

Par ailleurs, la solution Smart blender porte sur une approche scientifique qui promeut l'utilisation d'engrais personnalisés et sur mesure. Il s'agit d'un véritable levier permettant l'amélioration de la productivité, la préservation des ressources naturelles et l'optimisation du coût de la fertilisation.

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 44 points de vente sont aujourd'hui opérationnels dans différentes régions du Royaume.



## Couverture géographique nationale du Smart Blender



# CHIFFRES CLÉS SMART BLENDERS

## 2020-2021



**44**

points de vente Smart Blenders  
opérationnels

**NPK**

**1 455**

formules d'engrais  
sur mesure produites



**208 000**

hectares couverts



**39 335**

tonnes



# LE PROGRAMME DE FORMATION ET ÉQUIPEMENT DES REVENDEURS

## Plus de collaboration pour plus de croissance



Considéré comme étant un véritable prescripteur et influenceur des pratiques d'agriculteurs, le revendeur de proximité est un maillon clé dans l'enceinte de la pyramide agronomique. Il joue un rôle important dans la dynamique de promotion des meilleures pratiques agricoles dans le milieu rural. Fièrement engagé à étendre et diversifier son support de proximité, l'initiative OCP-

Al Moutmir a mis à la disposition des revendeurs un pack d'équipements de 150 points de vente avec des bâches, comptoirs et transpalettes.

Désormais, il s'agit d'une collaboration réussie permettant l'enrichissement de la plateforme de concertation et le suivi de qualité entre les divers acteurs au profit des agriculteurs surtout les petits.

En effet, l'initiative OCP-Al Moutmir a développé une offre dédiée à ces partenaires revendeurs axée sur:

- l'élaboration et la mise à disposition des supports d'affichage didactiques adaptés par région et par spéculation;
- l'aménagement des points de vente pour un meilleur service à travers la mise à disposition d'équipements;
- la mise en œuvre d'un programme continu de formation et de renforcement de capacités autour de différentes thématiques dont notamment la composition et les modes d'utilisation des produits finis livrés par la profession ainsi que sur les bonnes pratiques de manipulation et de stockage des engrais in situ et d'autres formations relatives à la gestion des points de vente.



## UNE OFFRE D'ACCOMPAGNEMENT AGRICOLE INTÉGRÉE



Suivi et évaluation d'une plateforme agrume  
Province Sidi Slimane



## L'offre analyse de sols

Premier pas pour une fertilisation raisonnée, l'analyse du sol constitue une étape indispensable pour une agriculture durable. C'est dans ce sens que l'initiative OCP-AI Moutmir place l'analyse du sol en tête de son offre. Elle propose ainsi une offre intégrée couvrant les différentes étapes allant de l'échantillonnage à la restitution personnalisée des recommandations de fertilisation auprès de chaque agriculteur en passant par l'acheminement de l'échantillon au laboratoire mobile, l'analyse de l'échantillon au niveau du laboratoire et l'édition du rapport d'analyse. Cet accompagnement clé en main permet aux agriculteurs d'assimiler les bonnes pratiques d'analyses de sols à travers des formations théoriques et des démonstrations pratiques au niveau de leurs champs.

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 doter l'écosystème de data fine et à l'échelle locale pour faciliter la prise de décisions agricoles.



Le laboratoire mobile des analyses de sols se dirigeant vers un village - Taounate

## RÉALISATIONS 2020/2021

**+44 000**

Analyses de sol

**+44 000**

Agriculteurs bénéficiaires

**3**

Groupes de cultures concernées :

- Céréales & Légumineuses
- Arboriculture
- Maraichage

**40**

Cultures analysées

**153 000**

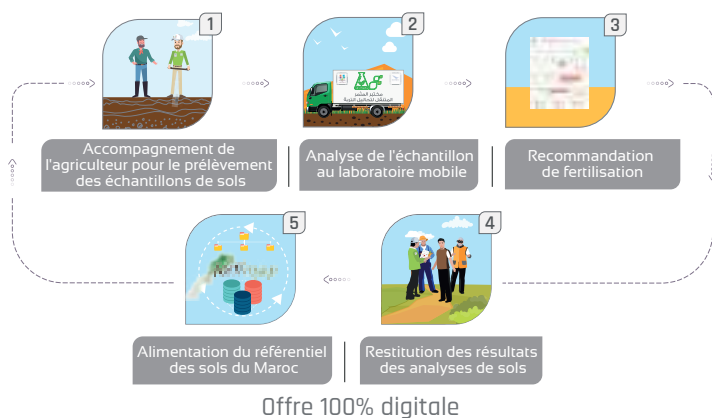
Superficie couverte par les analyses

**44**

Provinces bénéficiaires

**400**

Communes bénéficiaires



Restitution résultats analyses du sol - El Jadida



Echange entre ingénieur agronome OCP-AI Moutmir et agriculteur au niveau du laboratoire mobile d'analyses

## Des hommes et des femmes mobilisés pour mieux servir les petits agriculteurs

L'offre OCP-AI Moutmir des analyses de sols mobilise certes des infrastructures et des moyens techniques et financiers grâce au support OCP, mais elle mobilise aussi et surtout des hommes et de femmes passionnés qui cautionnent ce challenge de développement du milieu rural, de l'acheminement du savoir et du renforcement de capacités des agriculteurs.

Une équipe d'experts agronomes et de chercheurs vient en appui à l'équipe OCP et cautionne les services

offerts par les laboratoires mobiles.

Dotées d'un savoir pédologique et agronomique de haute valeur, de moyens techniques de pointe et de plateformes digitales pour fluidifier la gestion de l'information en temps réel et enrichir ainsi le référentiel des sols du Maroc, ces équipes sont mobilisées sur le terrain malgré les challenges imposés par la conjoncture.

## TÉMOIGNAGES



**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**  
**Ouad 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.



# LE PROGRAMME DES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION

## Levier de vulgarisation agricole par excellence: voir c'est croire

A travers l'initiative OCP-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, etc.). Les plateformes sont en effet un puissant outil de vulgarisation en matière de démonstration des recommandations scientifiques et d'innovations agricoles. Elles sont co-construites et réalisées en partenariat avec l'écosystème agricole et en particulier l'écosystème scientifique: l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA), l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV), l'Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès (ENA) et l'Université Mohammed VI Polytechnique de Benguerir. Ces plateformes sont installées dans les champs des agriculteurs volontaires et permettent de démontrer l'impact considérable de l'adoption des meilleures

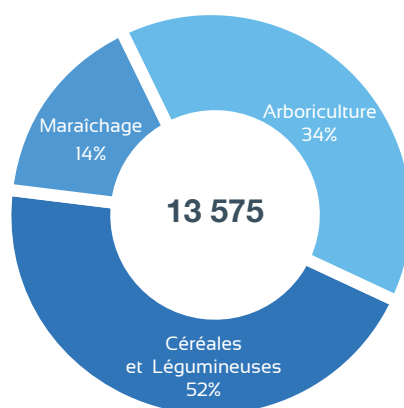
pratiques agricoles sur le rendement et la qualité des productions agricoles, le revenu généré et aussi sur la consommation raisonnée des fertilisants. Chaque plateforme porte sur l'application des meilleurs intrants, opérations et techniques agricoles, du travail du sol à la récolte. Ce qui permet au fur et à mesure de l'avancement du cycle de la culture de comparer entre l'impact des bonnes pratiques versus les pratiques moyennes des localités voire des Régions. 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.

## Un modèle intégré, durable et extensible

Les plateformes de démonstration bénéficient d'un suivi scientifique assuré par les ingénieurs agronomes OCP-AI Moutmir et les experts mobilisés des différentes institutions scientifiques nationales.

Les plateformes de démonstration veillent aussi à l'introduction des meilleurs produits et techniques agricoles en vue de permettre aux agriculteurs

d'adopter les meilleures pratiques agricoles, ainsi qu'à l'introduction des produits de très haute valeur ajoutée. Le programme des plateformes de démonstration est appuyé par des partenaires best in class qui collaborent aux côtés des ingénieurs agronomes OCP-AI Moutmir.



Répartition des plateformes de démonstration par famille de culture (depuis le lancement de l'initiative)





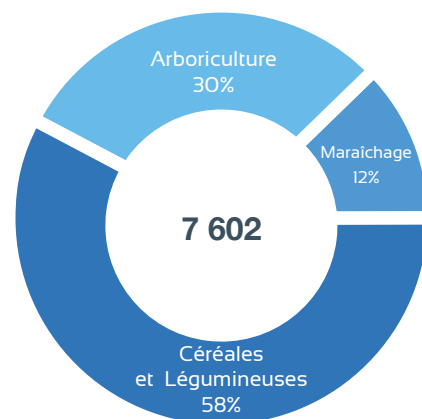
En vue de capitaliser sur les remontées des plateformes de démonstration et faciliter le partage de ces remontées avec l'écosystème, une application digitale a été mise en place par l'équipe OCP-AI Moutmir. « Agritrial » permet aujourd'hui la digitalisation de la conduite

agronomique des parcelles de démonstration et la remontée en temps réel d'informations fines sur l'évolution des plateformes (stades phénologiques, couleurs, stress, taille, photos & vidéos des plantes, etc.). Ce gisement d'informations est mis à la disposition de l'écosystème scientifique, académique et économique et fait l'objet de symposiums annuels dans le cadre d'OCP-AI Moutmir Open Innovation Lab avec les différents acteurs de la filière. Le premier séminaire a été organisé le 4 juillet 2019. Cet outil pourrait servir aussi les différentes institutions qui conduisent des essais et démonstrations et permettrait de nourrir une plateforme collaborative nationale ouverte aux étudiants, aux chercheurs et aux acteurs qui portent un intérêt à la filière.

## Présentation des plateformes de démonstration OCP-AI Moutmir 2020-2021

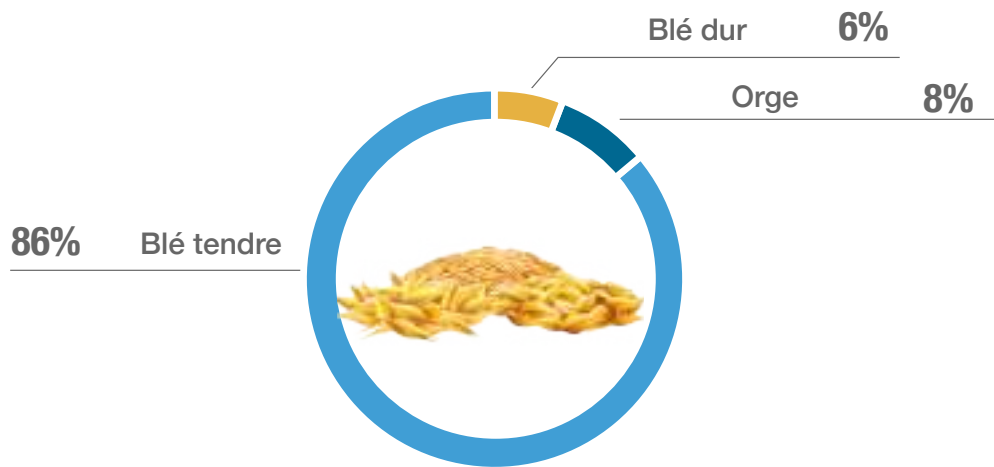
### 7 602 plateformes pour le programme des plateformes de démonstration 2020-2021

Les 7 602 plateformes de démonstration lancées durant la campagne agricole 2020/2021 ont concerné plusieurs cultures dans les différentes provinces agricoles du Maroc (céréales et légumineuses, arboriculture et maraîchage). Une approche agronomique et scientifique portée par nos ingénieurs agronomes et par nos experts a été suivie pour l'élaboration des ICP (Integrated Crop Program) pour chaque culture en tenant compte des spécificités agro-climatiques de chaque site de production. Un suivi scientifique régulier de ces plateformes de démonstration a été fait par les équipes d'agronomes afin d'évaluer la performance agronomique de chaque composante de rendement.

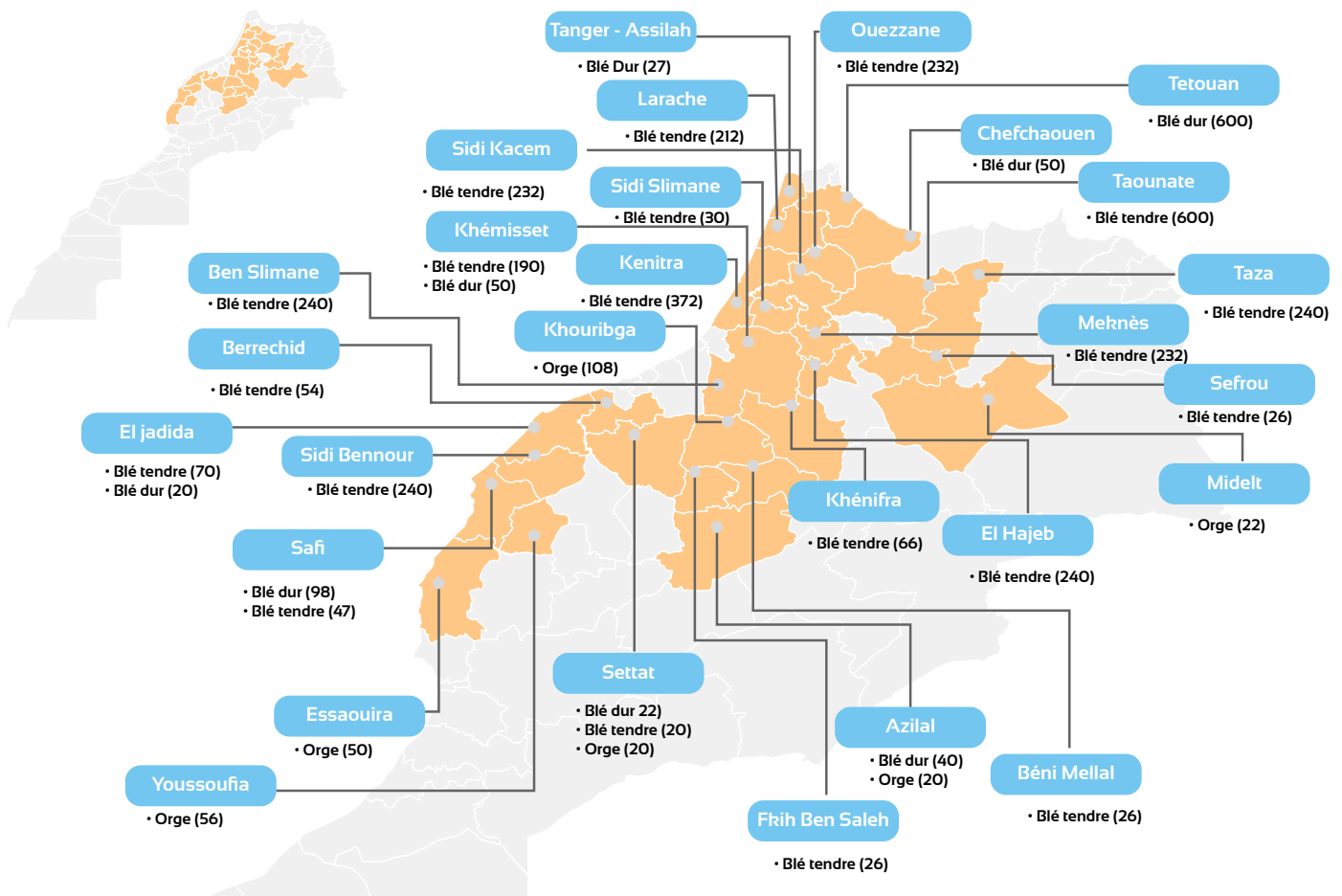


Répartition des plateformes de démonstration par famille de culture (campagne 2020-2021)

## Répartition des plateformes de démonstration céréales:

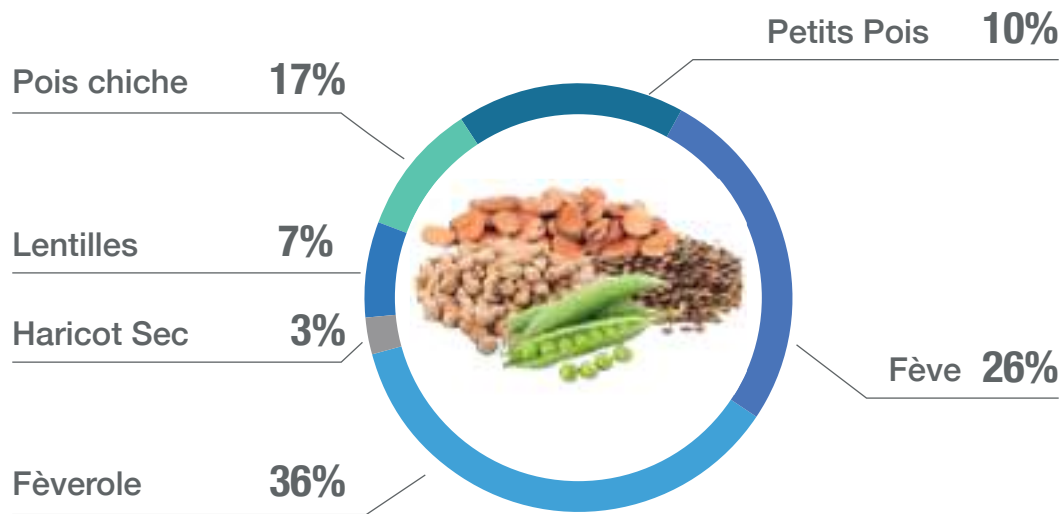


Répartition des plateformes de démonstration des céréales selon les cultures

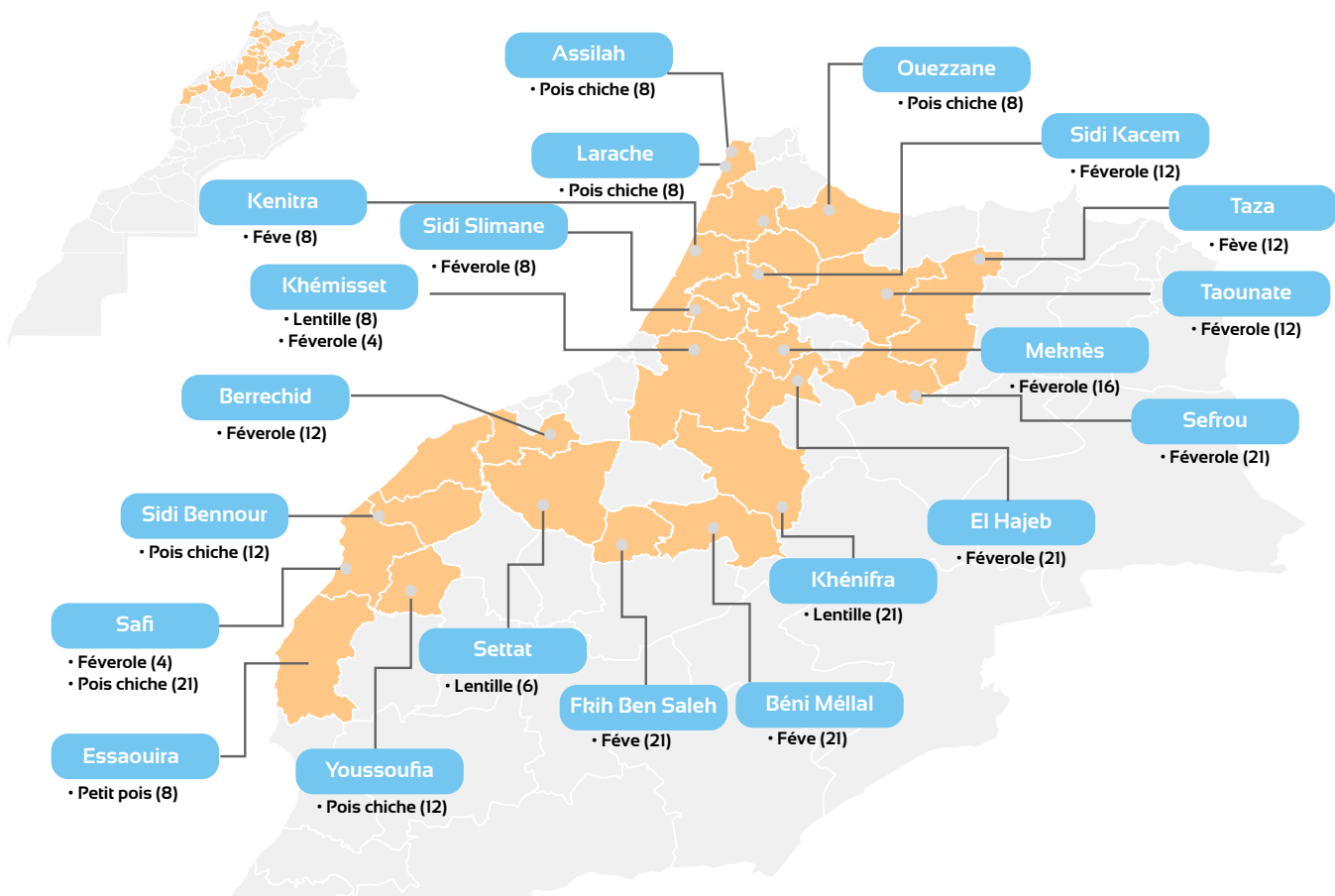


Répartition des plateformes de démonstration des céréales sur les différentes provinces

## Répartition des plateformes de démonstration légumineuses:



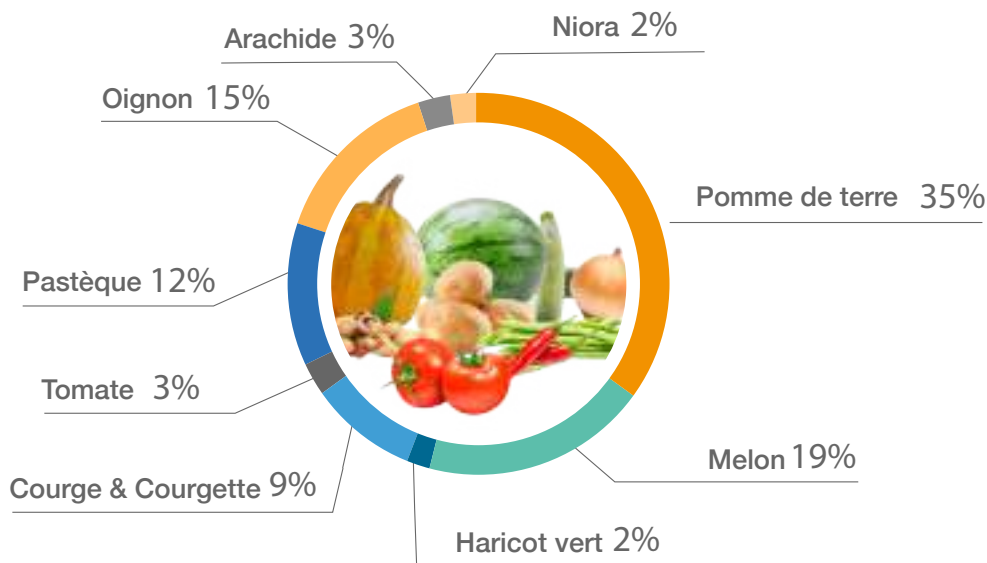
Répartition des plateformes de démonstration des légumineuses selon les cultures



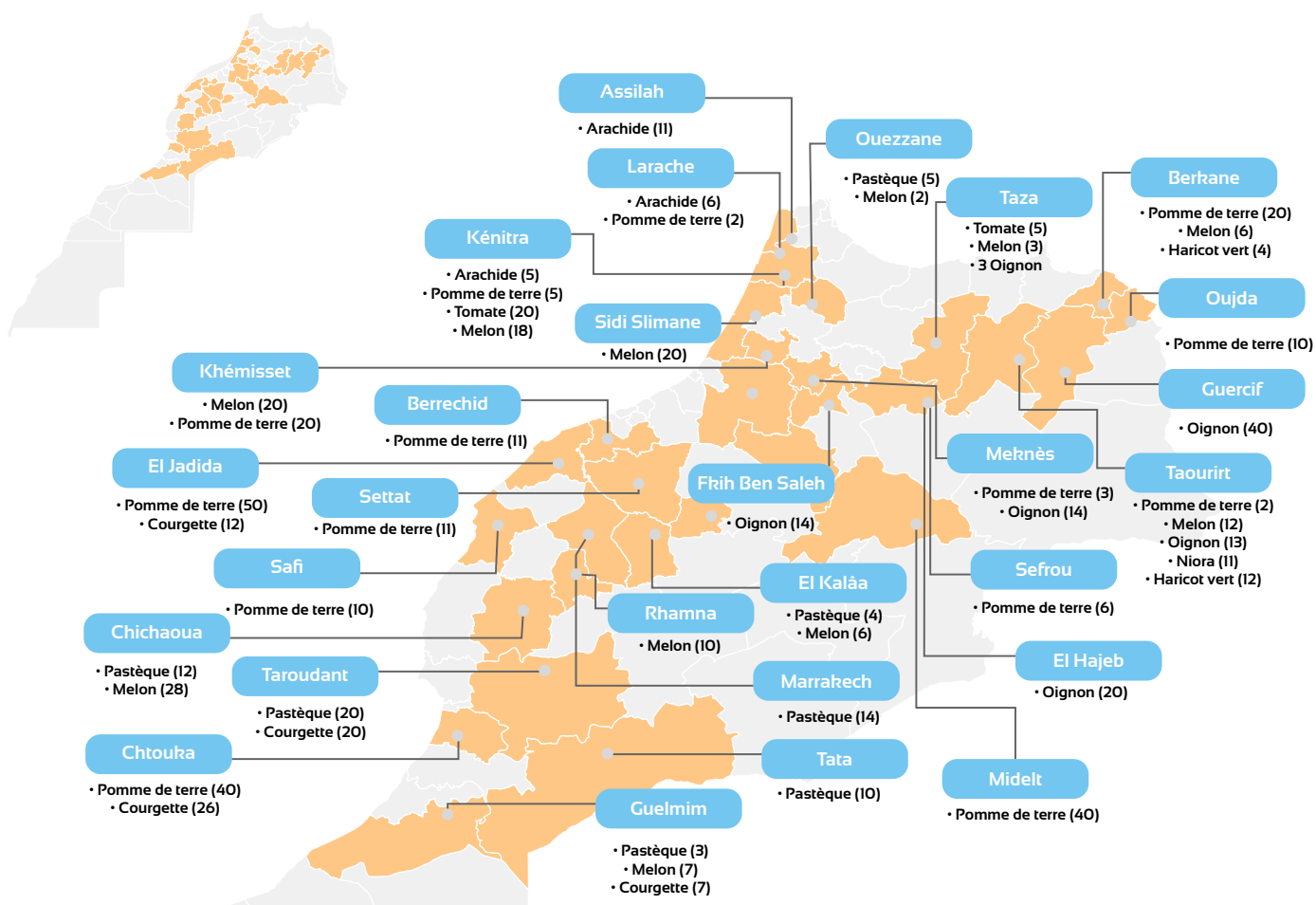
Répartition des plateformes de démonstration des légumineuses sur les différentes provinces



## Répartition des plateformes de démonstration maraîchage et arachide:

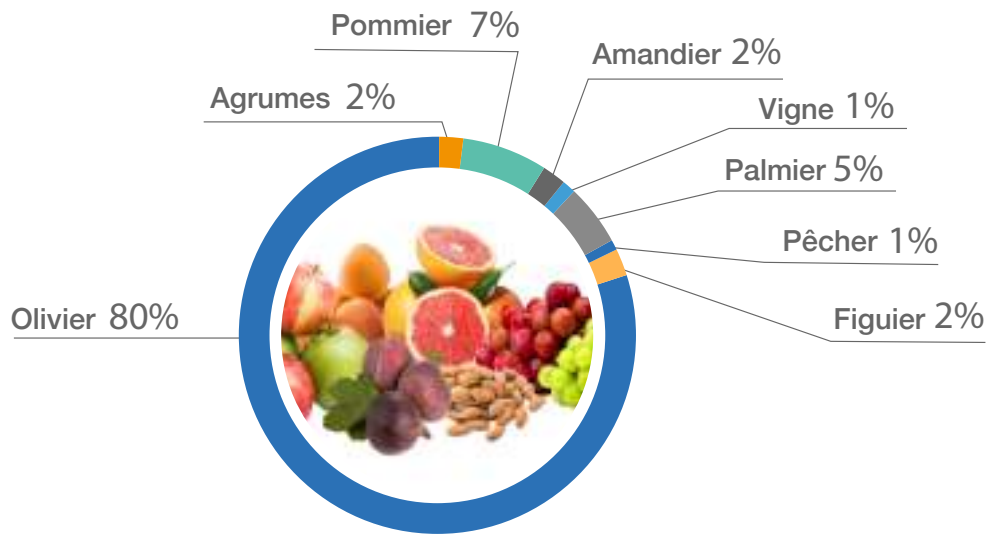


Répartition des plateformes de démonstration des cultures maraîchères par culture

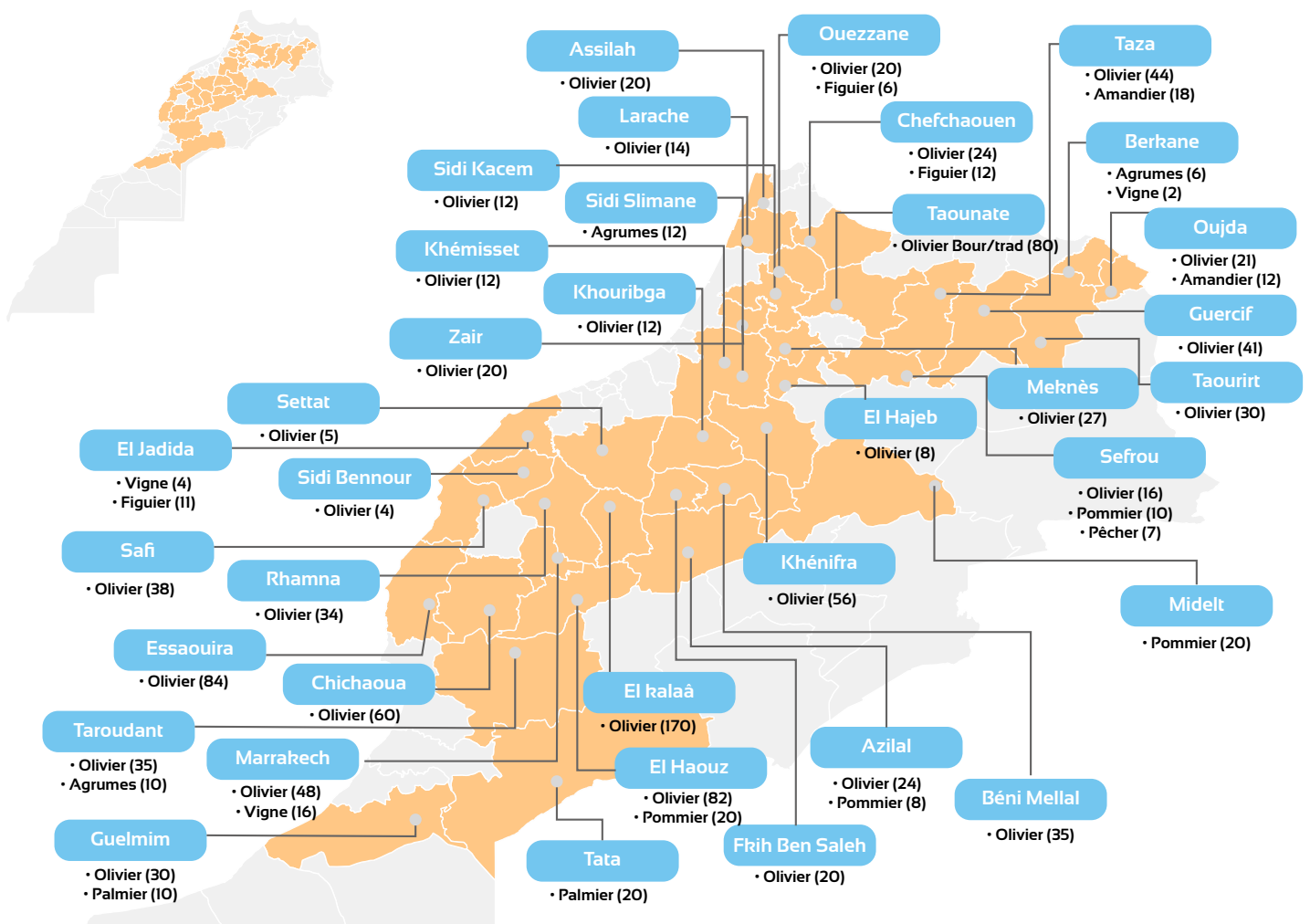


Répartition des plateformes de démonstration des cultures maraîchères par province

## Répartition des plateformes de démonstration d'arboriculture fruitière:



Répartition des plateformes de démonstration arboriculture fruitière par culture



Répartition des plateformes de démonstration arboriculture fruitière par province

# CHIFFRES CLÉS DES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION DES CÉRÉALES ET LÉGUMINEUSES

CAMPAGNE 2020-2021



21%

Amélioration du rendement  
des céréales par rapport  
aux témoins



25%

Amélioration du rendement  
des légumineuses par rapport  
aux témoins



276

6%  
Légumineuses

4 128

94%  
Céréales



1 136

agriculteurs  
bénéficiaires



4 404

plateformes de  
démonstration



26

provinces



150

communes

7 073

plateformes Céréales & Légumineuses  
installées et suivies depuis  
le lancement du programme



## Résultats des plateformes de démonstration céréales et légumineuses Campagne agricole 2020-2021

Les formules adoptées au niveau des plateformes de démonstration des céréales sont la formule régionale, la formule provinciale, la formule spécifique, la formule spécifique soufrée, la formule spécifique plus Ammonitrate plus urée, la formule spécifique plus Duramon Kg, la formule spécifique plus Duramon UF; ces formules sont mis à côté d'une parcelle témoin représentant les pratiques locales de l'agriculteur.

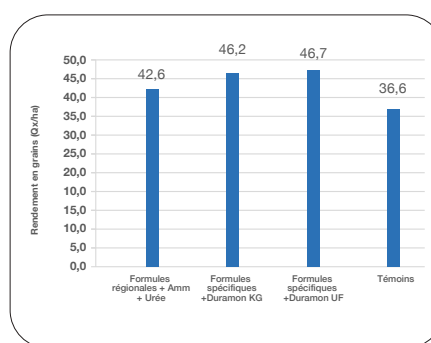
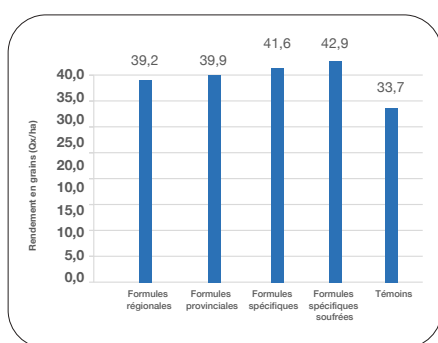
Quant aux plateformes de démonstration des légumineuses, les formules utilisées sont la

formule régionale standard, la formule régionale soufrée, la formule spécifique normale et la formule spécifique soufrée avec également une parcelle témoin de l'agriculteur.

Les plateformes de démonstration des céréales et légumineuses ont enregistré un impact significatif sur plusieurs niveaux: rendements, qualité des grains, aspect végétatif et résistance au stress hydrique.

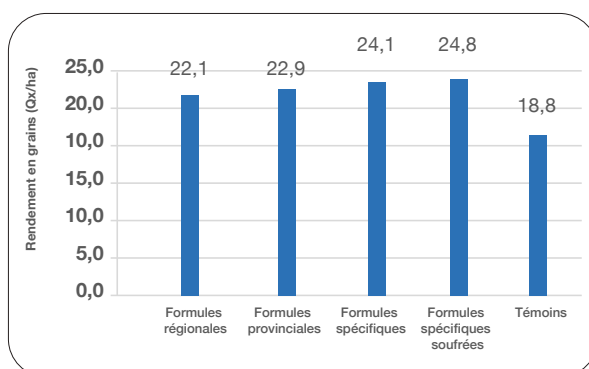
### Impact sur le rendement en grain:

#### Céréales (kg/ha)



Le rendement en grains des plateformes de démonstration des céréales dépasse celui enregistré au niveau des témoins d'un gain allant de 16% à 28%.

#### Légumineuses (kg/ha)



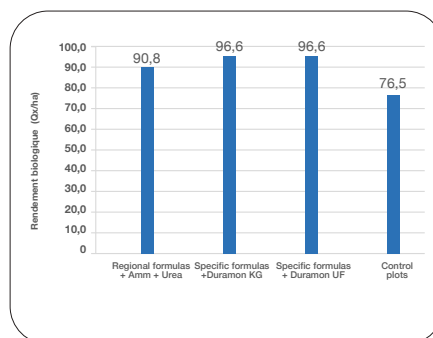
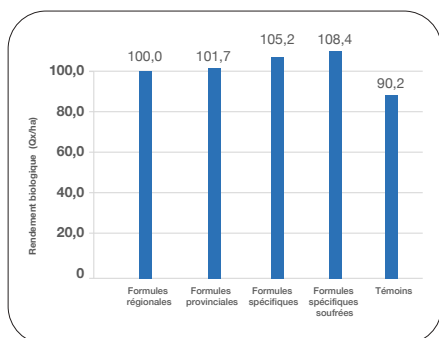
Le rendement en grains des plateformes de démonstration des légumineuses dépasse celui enregistré au niveau des témoins d'un gain allant de 17% à 32%.



Récolte PFD céréales - Essaouira

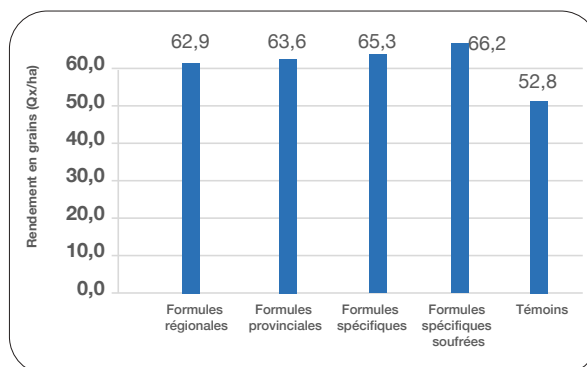
## Impact sur le rendement biologique:

### Céréales (Kg/ha)



Le rendement biologique des plateformes de démonstration des céréales dépasse celui enregistré au niveau des témoins avec des gains allant de 12,5% à 22,5%.

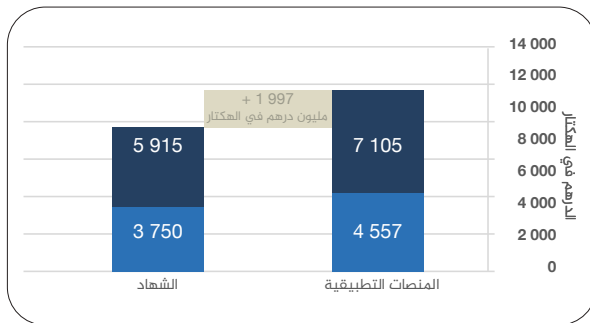
### Légumineuses (Kg/ha)



Le rendement biologique des plateformes des légumineuses dépasse celui enregistré au niveau des témoins avec des gains allant de 18% à 46,5%.

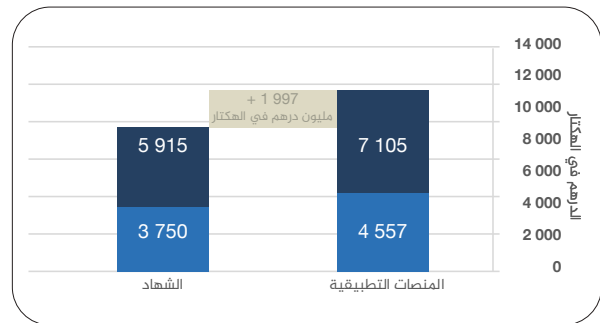
## Marge bénéficiaire:

### Céréales (MAD/ha)



La marge bénéficiaire au niveau des plateformes des céréales dépasse celle enregistrée au niveau des témoins d'un gain de 20%.

### Légumineuses (MAD/ha)



La marge bénéficiaire au niveau des plateformes des légumineuses dépasse celle enregistrée au niveau des témoins d'un gain relatif allant de 47% à 48%.

## Impact sur la qualité des grains et la quantité de paille

Qualité supérieure par rapport aux parcelles témoins des agriculteurs. La conduite des céréales et légumineuses a laissé plus de paille grâce aux bonnes pratiques techniques ce qui a un impact considérable sur l'élevage surtout dans les zones arides qui souffrent de la sécheresse.

Le poids de mille grains (PMG) a également connu une amélioration par rapport aux parcelles témoins. Les PFD céréales ont enregistré un PMG moyen de 37 g, contre 31 g chez les témoins soit un gain de 19%. Pour les différentes cultures des légumineuses, Les PFD ont enregistré un PMG moyen de 482 g, contre 437 g chez les parcelles témoins, soit un gain de 10%.

## Impact sur l'aspect végétatif et la résistance au stress hydrique

Une grande différence constatée entre les plateformes gérées par les équipes OCP-AI Moutmir et les parcelles témoins des agriculteurs: aspect végétatif mieux développé et bonne résistance au stress hydrique.

## Impact sur la consommation des engrais NPK Blend

La grande majorité des agriculteurs accompagnés par OCP-AI Moutmir ont adopté les NPK Blend formules régionales recommandées au lieu des engrais standards utilisés auparavant.

Certains agriculteurs ont utilisé des engrais NPK sur mesure fournis au niveau des plateformes et ce dans le cadre de l'offre Smart Blender (culture maraîchère principalement).habituels.



# CHIFFRES CLÉS DES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION OLIVIER

## CAMPAGNE 2020-2021



20%

Amélioration du rendement  
en olives par rapport  
aux témoins



30%

Amélioration de la marge  
bénéficiaire générée  
par rapport aux témoins



630

Agriculteurs dont 13  
agricultrices (2,1 %)



1 506

plateformes de  
démonstration



27

provinces



160

communes



6

Bassins oléicoles distincts :  
Nord pluvial favorable,  
Oriental, Tadla, Pluvial  
défavorable, Montagne,  
Haouz Tassaout



1 124

Plateformes conduites  
en irriguées



382

Plateformes conduites en pluvial

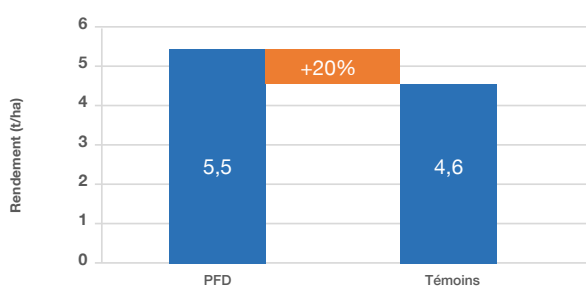
## Résultats des plateformes de démonstration Olivier Campagne agricole 2020-2021

Au niveau de chacune des exploitations oléicoles choisies, on distingue deux parcelles. Une parcelle nommée plateforme de démonstration, sur laquelle on adopte un itinéraire technique amélioré basée essentiellement sur la formule spécifique en engrais de fond recommandée suite aux résultats des analyses du sol et fabriquée par le Smart Blender. A côté de cette plateforme, une parcelle témoin qui représente la conduite habituelle des agriculteurs et qui a

servi comme base de comparaison des PFD. La superficie allouée pour chaque plateforme est de 0,5 ha.

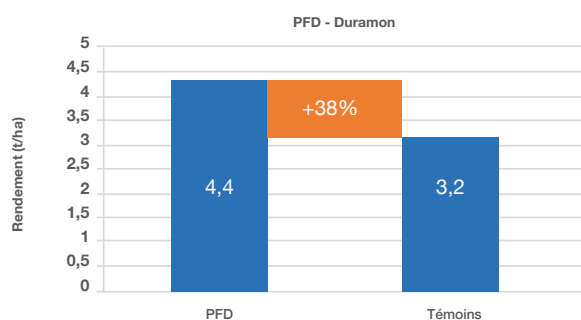
Les engrais de couverture ont concerné l'application de l'ammonitrate et le sulfate de potasse selon les analyses du sol pour les PFD à irrigation localisée et l'engrais azotée slow release « Duramon » pour les PFD bour ou à irrigation gravitaire.

### Impact sur le rendement en olives :



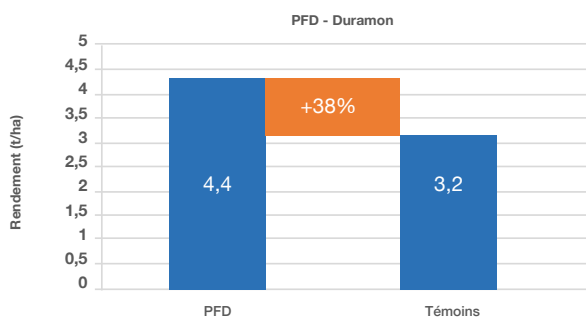
Le rendement au niveau des plateformes olivier dépasse celle enregistrée au niveau des témoins d'un gain de 20%.

### Impact sur la marge bénéficiaire :



La marge bénéficiaire générée par les plateformes olivier dépasse celle enregistrée au niveau des témoins d'un gain de 32%.

### Impact sur le rendement en olives :



Les plateformes de démonstration « Duramon » ont enregistré un gain de rendement par rapport aux parcelles témoins de 38%.

### Impact sur la qualité des olives :

La conduite technique améliorée adoptée dans les plateformes de démonstration a contribué à l'amélioration du poids et du calibre du fruit à hauteur de plus de 10% par rapport aux parcelles témoins.

### Impact sur la croissance végétative :

La croissance végétative des nouvelles pousses a été améliorée de 9% au niveau des plateformes par rapport à leurs témoins respectifs. De plus, la teneur en azote des feuilles a été améliorée également avec un gain de 3% par rapport aux témoins.



## TÉMOIGNAGES



**Boumaize Ahmed**  
Agriculteur  
à Essaouira

“

Grâce à l'application de la formule spécifique d'engrais de fond, recommandée par les analyses du sol de ma parcelle, le rendement enregistré est de 35 qx/ha, soit un gain de 15 qx par rapport à la parcelle où j'ai appliqué mes pratiques habituelles.

”



**Said Sourouri**  
Agriculteur  
à Khemisset

“

Les techniques appliquées dans les plateformes de démonstration de la préparation du sol à la récolte, ont permis à la culture de la féverole de donner une production de 40 qx/ha, avec un gain de 12 qx/ha par rapport à la manière avec laquelle on cultive habituellement.

”



**Boulaaroub Hassan**  
Agriculteur  
à Meknes

“

La production obtenue dans les plateformes de démonstration a dépassé celle de la parcelle où j'ai appliqué ma conduite technique habituelle de plus de 11 qx/ha. Ceci a été rendu possible grâce au suivi technique et l'approche scientifique adopté par l'ingénieur agronome de l'équipe OCP-AI Moutmir.

”



**Lakbir Sghir**  
Agriculteur  
à Sidi Slimane

“

La conduite technique appliquée dans la plateforme de légumineuse a permis un meilleur contrôle des mauvaises herbes, contrairement à la parcelle témoin, où les adventices ont fait de sérieux dégâts.

”



**Abdelmounaim Elamri**  
Agriculteur  
à Ouezzane

“

La formule spécifique soufrée est pour moi la plus grande révélation de cette campagne. Cette formule d'engrais de fond, nous a permis de produire 82qx/ha, soit 8 qx/ha de blé tendre de plus que la formule régionale et 17 qx/ha de plus que la parcelle témoin.

”



**Othmane essaker**  
Agriculteur  
de Settat

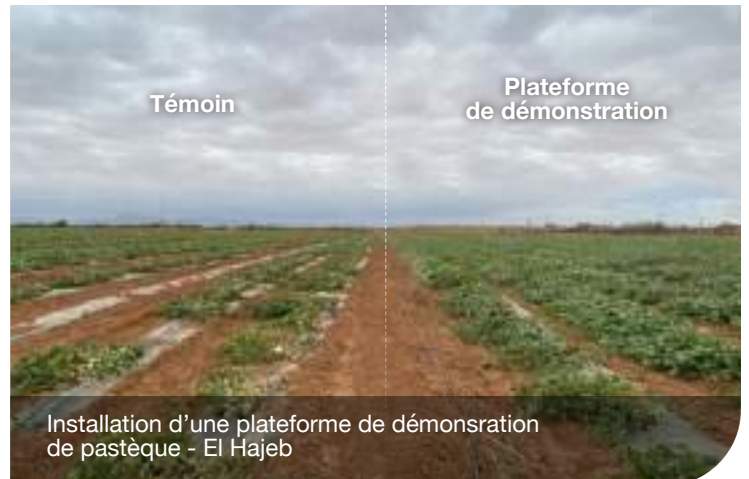
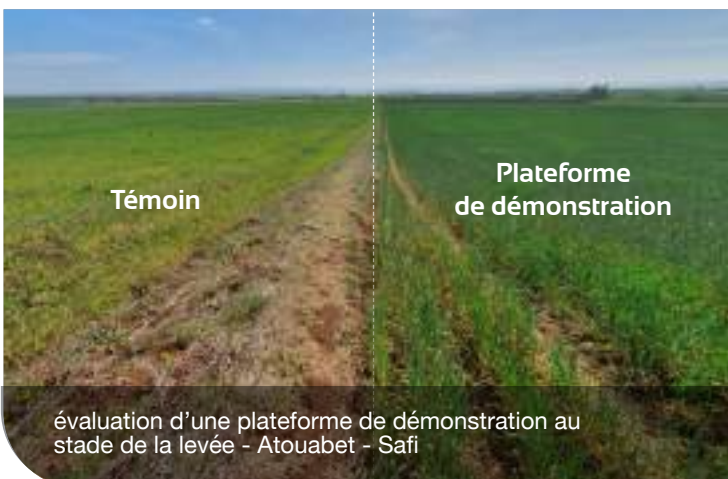
“

L'application @tmar m'a servi comme un conseiller de proximité permanent. Elle m'a permis d'appliquer les engrais et les pesticides à temps. Aussi elle m'a aidé et facilité le calcul des charges et des bénéfices. Ces derniers ont atteint plus de 7000 Dhs par hectare.

”



# ARRÊT SUR IMAGES



# LE PROGRAMME DE SEMIS DIRECT

## Pour une agriculture plus résiliente et durable

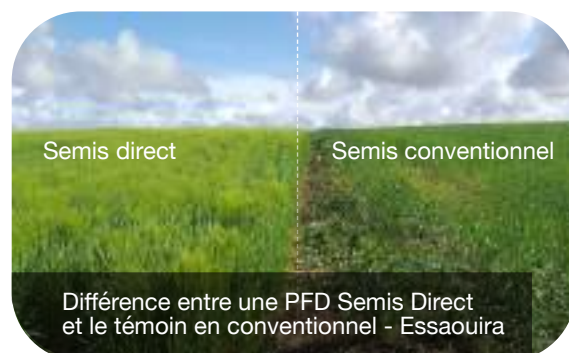
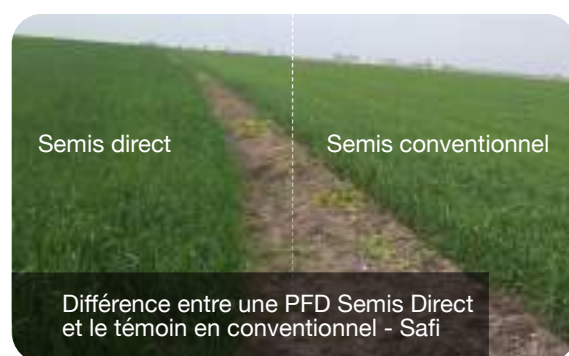
Durant la phase 2 de son programme de Semis Direct, OCP a mis à la disposition de 40 coopératives professionnelles 40 semoirs ce qui a porté la superficie couverte de 10 000 à 18 500 ha. Plus de 3500 agriculteurs ont pu bénéficier du suivi de l'équipe Al Moutmir au niveau de plus de 100 localités dans 23 provinces. Le programme a couvert les céréales, les légumineuses et aussi d'autres cultures à fort potentiel comme les oléagineuses. Des ICP (Integrated Crop Program) ont été déployés en tenant compte des spécificités agro-climatiques de chaque site de production. La performance des PFD étant 100% digitalisée a été assurée grâce à la solution Agritrial.



## Nouveautés campagne 2020-2021

La campagne agricole 2020-2021 a connu un élargissement de l'étendue géographique du programme de semis direct avec le doublement des objectifs de la phase 1. Cette extension a permis d'augmenter le nombre d'organisations professionnelles et d'agriculteurs bénéficiaires. Le protocole expérimental a visé à évaluer les effets de quatre traitements différents de fertilisation de fond pour identifier la formule d'engrais de fond la mieux adaptée au semis direct (la formule régionale, la formule provinciale, la formule spécifique et la formule spécifique soufrée recommandée après analyse du sol).

Des essais variétaux ont été menés en collaboration avec INRA/ICARDA pour évaluer le comportement variétal de 5 variétés et germoplasmes de blé dur sous conditions de semis direct dans 3 provinces (Sidi Kacem, Meknès et Khémisset).





# CHIFFRES CLÉS SEMIS DIRECT

PHASE 2  
2020-2021



**+18 500**

hectares  
superficie cultivée



**+1 600**

agriculteurs bénéficiaires



**+35**

semoirs mis à la  
disposition  
des agriculteurs



**+550**  
plateformes  
de démonstration  
dédiées



**+40**  
coopératives  
partenaires



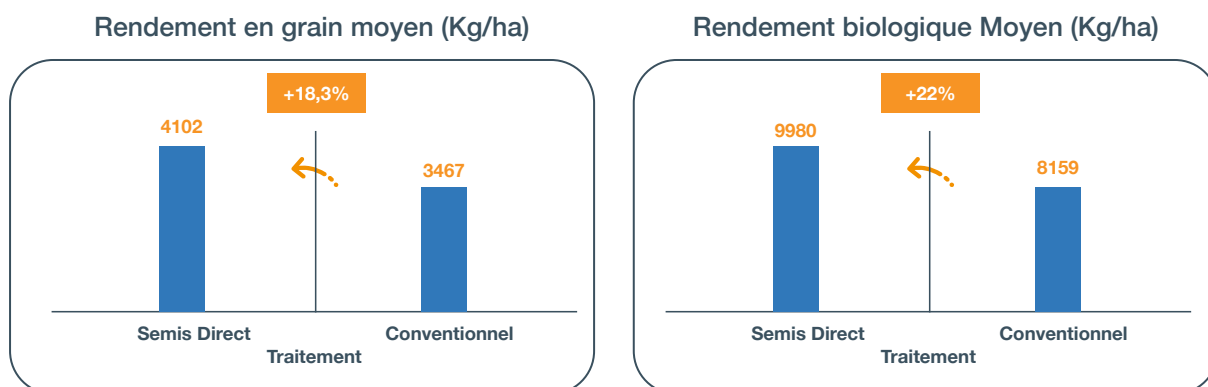
Présence  
au niveau de  
**23** provinces



## Des résultats très probants au niveau des plateformes de démonstration

### • Rendement :

Les plateformes de démonstration de semis direct des céréales ont enregistré une amélioration du rendement en grain à l'hectare de 18,3% et une amélioration du rendement biologique de 22% par rapport aux rendements réalisés par les agriculteurs au niveau des parcelles témoins conduites en conventionnel (avec labour et préparation de lit de semence). Le rendement moyen enregistré au niveau des PFD a été de 4 102 kg/ha, tandis que les parcelles témoins ont enregistré un rendement moyen de 3 467 Kg/ha.



### • Réduction des charges :

Le semis direct a permis la réduction des coûts de production de 800 à 1300 DH/ha grâce à l'élimination des charges dues aux travaux du sol et à la réduction des doses de semis.

### • Amélioration des revenus des agriculteurs :

Pour cette deuxième phase du programme AI Moutmir de semis direct, la marge bénéficiaire des agriculteurs a été améliorée de 55,4% au niveau des PFD semis direct par rapport aux témoins conduits en conventionnel.

### • Consommation des engrais

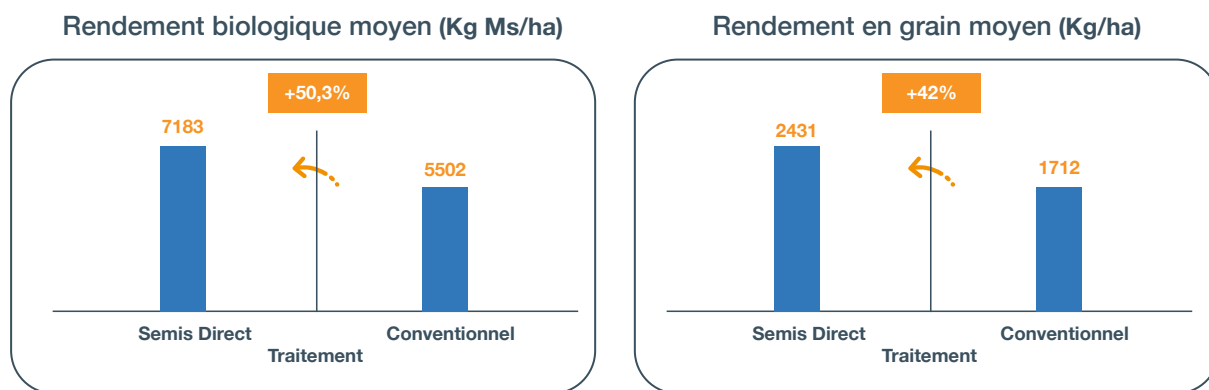
L'utilisation des engrais adaptés et l'encadrement des agriculteurs ont permis de promouvoir les techniques de fertilisation raisonnées et de stimuler ainsi la demande des engrais de fonds (les formules régionales et les formules spécifiques produites au niveau du Smart Blender).

Le rendement maximal des PFD semis direct a été enregistré à Taounate avec 90 qx/ha par un agriculteur ayant adopté le système pour la première fois.

Les PFD semis direct ont enregistré d'excellents résultats en zone Bour défavorable avec une amélioration des rendements en grains de 97% à la province de Rehamna, de 67% à El Youssoufia et de 47% à Essaouira.

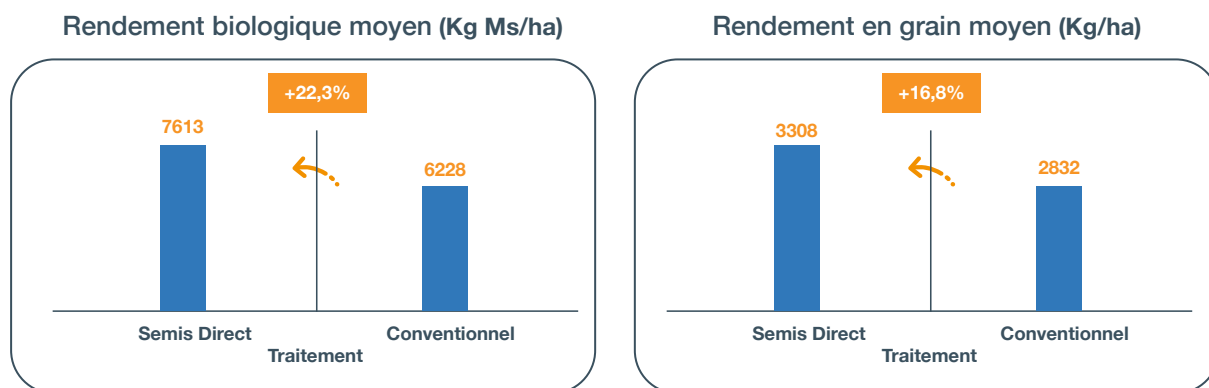
Les rendements biologiques et en grains moyens aux niveaux des différentes zones agro-climatiques, se présentent comme suit :

### Zone Bour défavorable :



Un rendement en grain moyen de 2 431 kg/ha en PFD de semis direct contre 1 712 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de plus de 42%.

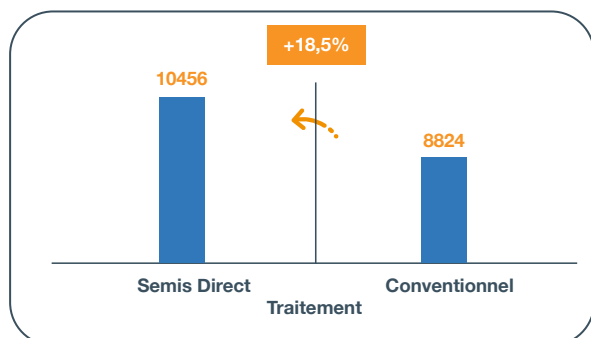
### Zone Bour défavorable :



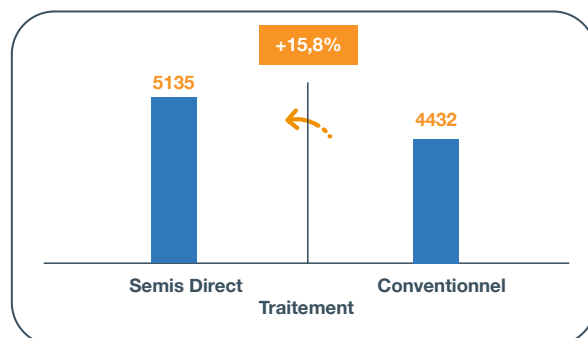
Un rendement en grain moyen de 3 308 kg/ha en PFD semis direct contre 2 832 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de 16,8%.

### Zone Bour favorable :

Rendement biologique moyen (Kg Ms/ha)



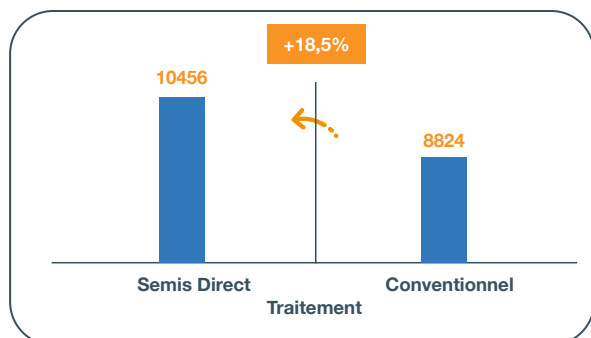
Rendement en grain moyen (Kg/ha)



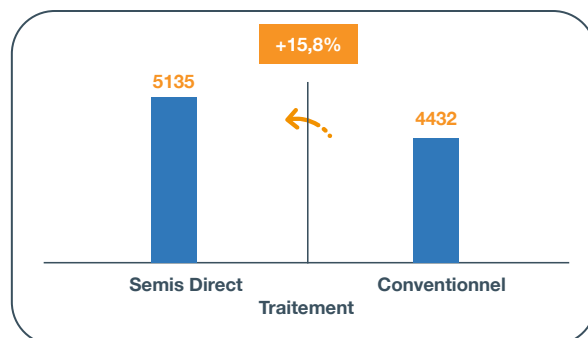
Un rendement en grain moyen de 5135 kg/ha en PFD semis direct contre 4 432 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de 15,8%.

### Zone Bour favorable :

Rendement biologique moyen (Kg Ms/ha)



Rendement en grain moyen (Kg/ha)

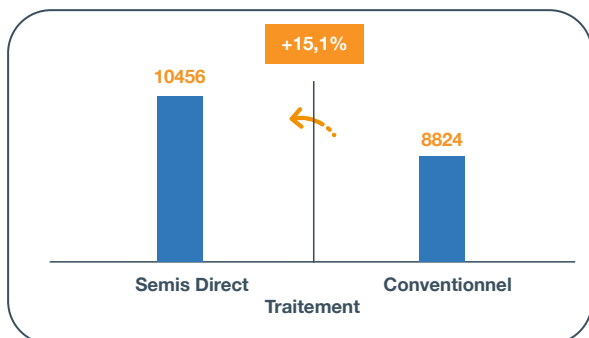


Un rendement en grain moyen de 5135 kg/ha en PFD semis direct contre 4 432 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de 15,8%.

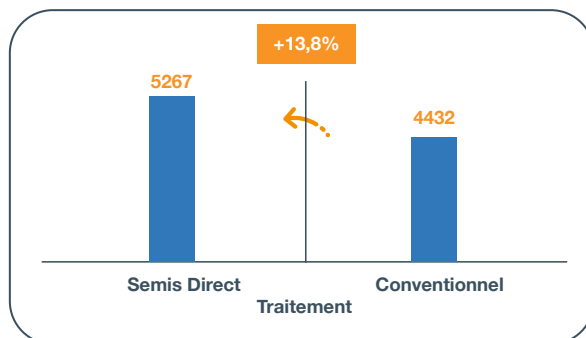


### Zone Bour favorable supérieur:

Rendement biologique moyen (Kg Ms/ha)



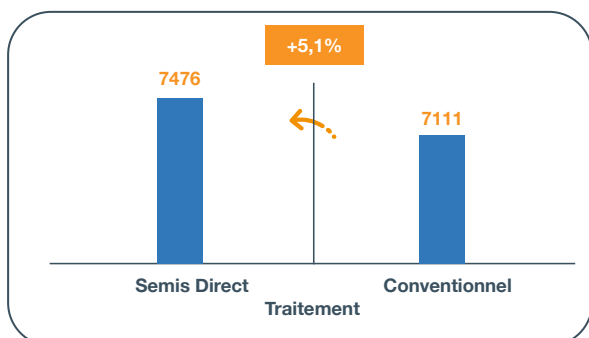
Rendement en grain moyen (Kg/ha)



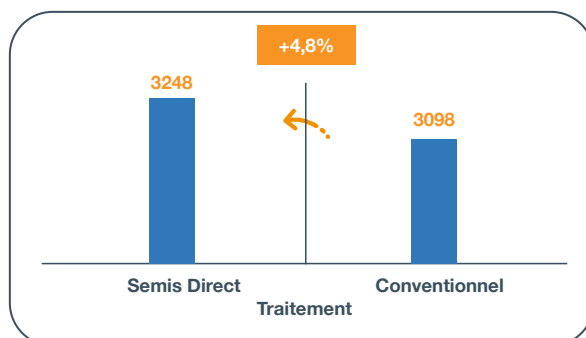
Un rendement en grain moyen de 5 267 kg/ha en PFD semis direct contre 4 229 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de 13,8 %.

### Zone de montagnes :

Rendement biologique moyen (Kg Ms/ha)



Rendement en grain moyen (Kg/ha)



Un rendement en grain moyen de 3 248 kg/ha en PFD semis direct contre 3 098 kg/ha en conventionnel, soit une amélioration du rendement de 4,8%.



“

**Redouane KALAI**  
Agriculteur - Mkansa - Taounate

C'est la première fois que j'adopte la technique du Semis direct, j'avais entendu parler de ses avantages dans la région du Gharb, mais on n'avait pas de semoirs dans notre région pour l'essayer.

Grâce à l'initiative OCP-AI Moutmir, un semoir a été mis à notre disposition et on a profité de sessions de sensibilisation et de formation sur cette technique et les avantages qu'elle offre surtout après avoir eu des rendements faibles l'année dernière à cause des faibles précipitations perçues. Les résultats mirobolants enregistrés malgré la rareté des pluies vont me pousser à adopter cette technique pour toujours.

”



“

**Rachid LAGZIRI**  
Agriculteur - Ain Dfali - Sidi Kacem

J'ai opté cette année pour le Semis Direct du blé tendre suite aux recommandations de l'équipe OCP-AI Moutmir. Je suis agréablement surpris par les résultats obtenus surtout avec une dose de semis si basse (1 qx/ha soit la moitié de la dose adoptée en mode conventionnel).

J'ai ainsi fait des économies en termes de dépenses dédiées à l'achat des semences sélectionnées et j'ai également réduit les charges dues aux travaux de sol et de préparation du lit de semences. Concrètement, j'ai pu économiser plus de 1000 MAD/ha. Ce qui m'a permis de disposer d'argent pour investir en légumineuses de printemps (pois chiche).

”



“

**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.

”





# CHIFFRES CLÉS



**+300**  
Souks  
et Moussems  
visités



**+21 000**  
Agriculteurs  
bénéficiaires



**+49**  
Provinces  
visitées



**5**  
Vans mobilisés



**+100**  
Revendeurs engrais  
mobilisés



# LE DISPOSITIF SOUKS ET MOUSSEMS

## Être aux côtés de l'agriculteur où qu'il soit et au bon moment

Le dispositif Souks et Moussems Al Moutmir a pu rencontrer plus de 57 000 agriculteurs dans plus de 45 provinces. L'équipe des ingénieurs a pu échanger avec les agriculteurs autour des pratiques agricoles et des différentes préoccupations.





# RENFORCER LES CAPACITÉS DES AGRICULTEURS, LEVIER CLÉ POUR RÉUSSIR LA TRANSFORMATION DE L'AGRICULTURE





L'agriculteur Miloud El Khalouki examine le résultat de la PFD du blé dur - Labkhati - Safi

# UNE OFFRE DE RENFORCEMENT DE CAPACITÉS MULTI-CIBLES

## AGRICULTEURS

des sessions de formation sur mesure tout au long du parcours technique de chaque culture

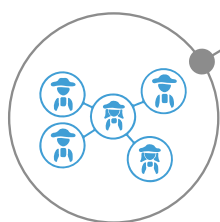


## FEMMES RURALES

pour renforcer les capacités techniques, managériales et les soft skills



## Programme de renforcement de capacités



## COOPÉRATIVES

en vue de renforcer leur leadership et de les connecter au marché.



## JEUNES LEADERS

pour encourager l'esprit d'entrepreneuriat et le leadership chez les jeunes

# L'AGRICULTEUR, ACTEUR CLÉ POUR RÉUSSIR LA TRANSFORMATION DE L'AGRICULTURE

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 OCP-AI Moutmir investit en premier lieu dans l'humain. C'est ainsi que OCP-AI Moutmir met en place un dispositif de renforcement de capacités multi-cibles et sur mesure permettant aux acteurs d'adopter facilement les meilleurs pratiques agricoles et de se projeter vers une agriculture assez pérenne et durable. Des programmes de formation et de renforcement de capacités sont ainsi mis en place avec et pour l'agriculteur.

Le programme capacity building mené par l'équipe OCP-AI Moutmir a pour objectif d'accompagner l'agriculteur qui est considéré réel agent de changement. Ce programme est basé sur quatre leviers stratégiques, à

savoir: la formation sur mesure, la pérennisation d'impact à travers les leaders locaux, l'innovation dans l'approche et dans les modèles et la démultiplication d'impact via le digital. Le plan d'action de déploiement de ce programme est basé sur quatre axes: programme de formation des agriculteurs, programme de formation de la gente féminine « ElleMoutmir », programme de formation des coopératives et programme de formation des jeunes leaders.

Au vu du contexte de crise sanitaire imposé par la COVID 19 qui a touché le pays en entier et plus particulièrement la communauté agricole, des plateformes digitales ont été développées et mises en œuvre afin de maintenir l'accompagnement des cibles de ce programme.



**Chaine YouTube**, contenant des vidéos webinaires et tutoriels



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



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



**Solutions digitale** telles que @tmar, et autres pour accompagner l'agriculteur de très près



# LE PROGRAMME DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DES AGRICULTEURS

## Un engagement continu malgré la conjoncture



Accompagnement d'un agriculteur - Province El Haouz - Juin 2020



Convaincu que la réussite de la transformation agricole passe par l'agriculteur en tant que principal facteur du changement au profit des agriculteurs, 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 OCP-AI 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 OCP-AI Moutmir sur les réseaux sociaux ont ainsi été déployés.

Par ailleurs, OCP-AI 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 de l'initiative OCP-AI 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.

# CHIFFRES CLÉS FORMATIONS

## 2020-2021



**+645 000**  
Bénéficiaires  
bénéficiaires (en direct)



**+1 000**  
Participations aux webinaires du  
programme « Capacity Building »



**+72 000**  
Interactions  
Effet papillon avec plusieurs  
demandes d'accompagnement  
émanant des agriculteurs



**+70**  
Lives et Webinaires  
sur différentes thématiques



“

**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.

”



“

**Mohammed Ennajem**  
**Agriculteur - 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.

”



“

**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.

”



## ARRÊT SUR IMAGES



École au champs sur les bonnes pratiques de la récolte à Sidi Kacem



Formation des agriculteurs d'errachidia sur la fertilisation raisonnée du palmier dattier



Formation sur les bonnes pratiques d'installation des céréales à Rehamna



Formation sur les bonnes pratiques de la récolte des agrumes à Sidi Slimane

# LE PROGRAMME DE RENFORCEMENT DE CAPACITÉS DES FEMMES

*Elle* **MOUTMIR**

## La femme levier incontournable pour le développement de l'agriculture



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. Ce programme comprend quatre initiatives afin de répondre au mieux aux besoins de la femme rurale:

- Programme pour les agricultrices: ce programme comprend l'accompagnement agronomique de proximité des agricultrices et femmes d'agriculteurs dans les différentes provinces du Royaume. Il propose des séances de formation tout au long du cycle de croissance de la culture allant de l'analyse du sol à la récolte et le stockage en passant par le semis, la fertilisation et les traitements phytosanitaires.
- Programme pour les coopératives féminines: ce programme cible les coopératives et les organisations professionnelles féminines œuvrant dans la valorisation des produits agricoles et de

terroir. L'objectif est de les accompagner vers un business solide et durable. Les services proposés comprennent l'accompagnement agronomique de proximité et le renforcement de capacités (techniques, business skills, soft skills).

Programme pour les jeunes femmes: ce programme cible les jeunes femmes actives dans les communes rurales ayant une fibre entrepreneuriale. Il vise l'appui à l'auto-emploi et à la création d'entreprises et de coopératives. Les types de programmes dispensés sont spécifiques à chaque cible identifiée en proposant l'appui à l'identification des pistes d'entrepreneuriat, le renforcement de capacités et l'appui technique et administratif pour la création de la TPE ou de la coopérative.

- Programme pour les revendeuses d'engrais: ce programme propose aux femmes entrepreneures dans la filière des engrais des actions de renforcement de capacités, l'appui au networking et à la réalisation d'actions communes, la facilitation de business meetings avec les partenaires OCP-AI Moutmir et l'accompagnement pour la diversification des produits et services (Smart Blender, conseil agronomique, outillage, intrants, etc.).



# LE PROGRAMME DE RENFORCEMENT DE CAPACITÉS DES COOPÉRATIVES



Accompagnement des femmes rurales de la coopérative Yamna dans le cadre du programme ElleMoutmir - Khenifra - Mars 2020

Partant du rôle primordial des coopératives dans l'émergence de nouveaux modèles de développement socio-économiques dans le milieu rural et aussi confiant en leur potentiel,

OCP-AI Moutmir propose un programme dédié au renforcement de leurs capacités. OCP-AI Moutmir cible les coopératives et toutes les organisations professionnelles oeuvrant dans la production et la valorisation des produits agricoles et de terroir.

L'objectif est d'accompagner ces structures vers un business solide et durable. Les services proposés à chaque coopérative répondent à ses spécificités: accompagnement agronomique de proximité, renforcement de leurs capacités techniques, business

skills et soft skills, appui à l'équipement et à la mécanisation, accompagnement pour diversification et développement du business, facilitation du networking et de la réalisation d'actions communes en plus de l'accès aux marchés. Le programme de renforcement de capacités des coopératives comprend des actions terrain et une panoplie de services de formation à distance via la chaîne YouTube OCP-AI Moutmir, WhatsApp, Facebook et les webinaires. Plusieurs initiatives sont également entreprises en vue de faciliter la connexion des coopératives aux marchés: création de pages Facebook, réalisation de supports promotionnels (flyers, cartes de visite, guides produits), etc.



# CHIFFRES CLÉS FORMATIONS

## DU PLAN D'ACTION DÉDIÉ AUX COOPÉRATIVES



**+19**

Webinaires organisés



**+60**

coopératives bénéficiant de la  
plateforme E-Souk



**+60**

coopératives bénéficiant de la  
plateforme E-Souk coopératives  
bénéficiant de la plateforme  
Cooplab



**100**

pages Facebook créées au profit  
des coopératives



**+540**

Bénéficiaires

## Un partenariat exemplaire entre ElleMoutmir et Act4Community



Shooting produit – Coopérative Nada Oulad Frej – El Jadida



La coopérative Bassis Al Amal dotée de fours



Formation au profit des coopératives féminines - Sidi Bennour



Formation au profit des coopératives féminines - Dzouz - El Kelaâ Des Sraghna



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



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

*Elle* MOUTMIR



ACT COMMUNITY



Participation des agricultrices à une formation lors du dispositif itinérant , Safi



Équipement de la coopérative Bakhta - Maadna - Khouribga



## TÉMOIGNAGES



“

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

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

”



“

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

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.

”



“

**Zahira HAIBI**  
**Présidente de la coopérative konouz AABDA - Safi**

L'initiative OCP-AI Moutmir nous a accompagné depuis son lancement à travers une offre incluant des formations et des visites de suivi et d'accompagnement, et ne nous a pas abandonné dans les circonstances exceptionnelles de la crise sanitaire de la COVID-19. L'équipe OCP-AI Moutmir a assuré une offre de formation à distance pour un ensemble des coopératives, sur plusieurs thématiques entre autres le e-commerce. En outre, elle nous a permis à travers sa plateforme de vente de continuer notre activité et de toucher une base de clientèle plus large qui dépasse notre zone d'action principale.

”



# برنامج الشباب الرائد

الشباب رافعة أساسية لتنمية  
الزراعة ببلادنا



شبابنا منبع فقرنا و اعتزازنا



# LE PROGRAMME DE RENFORCEMENT DE CAPACITÉS DES JEUNES LEADERS



Formation des jeunes entrepreneurs pendant le dispositif itinérant de Midelt - Février 2020

Le programme de renforcement de capacités des jeunes a accompagné 800 jeunes durant la campagne 2020–2021 dans le domaine de l'agriculture, entrepreneuriat et soft skills.

Actuellement, les jeunes leaders sont devenus des ambassadeurs du programme et influenceurs dans leur environnement. C'est ainsi que 23 coopératives de service agricole sont réorganisées et renforcées en techniques de production selon la région et la culture pratiquée.

Ces coopératives opèrent principalement dans la taille de l'olivier, la taille du pommier et le semis en agriculture de conservation.

Face à la crise sanitaire causée par la Covid19, la volonté de l'équipe OCP-AI Moutmir a été d'apporter son soutien aux jeunes, à travers un dispositif de formations à distance chaque semaine émanant de leurs besoins instantanés. C'est ainsi que l'équipe a mise en place:

- Une plateforme de formation à dédiée à l'acheminement de l'information utile au bon

moment et émanant du besoin de la population cible; c'est une plateforme d'échange et de partage des expériences entre les différentes parties prenantes: coopératives, partenaires (ONCA, DPA, etc.), experts et ingénieurs agronomes OCP-AI Moutmir.

- Des formations via WhatsApp dispensées par les ingénieurs agronomes OCP-AI Moutmir.

Ces formations se déroulent sous différents formats: audio, vidéo, réponse aux différents questionnements des agriculteurs dont l'objectif est d'être à l'écoute active et instantanée en offrant des solutions adaptées et ciblées.

- Des lives sur Facebook autour de thématiques d'actualités et animés par des experts dans différents domaines qui offrent des informations techniques orientées.

- 70 webinaires ont été organisés autour de thématiques d'actualités répondant aux besoins réels et animés par des experts spécialistes.



## ARRÊT SUR IMAGES



Formation des jeunes techniciens de l'institut technique agricole à Larache



Organisation d'une école au champs au profit des techniciens agricole



Formation des jeunes techniciens de l'institut des techniciens agricole à Chefchaouen



Formation des jeunes techniciens de l'institut des techniciens agricole à Khouribga



Formation des jeunes agriculteurs sur la bonne conduite de l'amandier



Formation des jeunes techniciens de l'institut des techniciens agricole à Khouribga





Formation des jeunes techniciens de l'institut des techniciens agricole à taza



Formation des jeunes techniciens de l'institut des techniciens agricoles à Berkane



Rencontre avec les étudiants de la faculté multidisciplinaire à Nador









**04**

**Des solutions digitales innovantes  
pour mieux servir l'agriculteur**

# DES SOLUTIONS DIGITALES INNOVANTES POUR UNE AGRICULTURE PLUS RÉSILIENTE ET DURABLE

Soucieux de contribuer au développement d'une agriculture agile, plus résiliente et durable, OCP, à travers l'initiative OCP-AI Moutmir et ses partenaires scientifiques et technologiques, œuvre au quotidien pour mettre à contribution la technologie numérique et tirer profit de ses avantages multiples.

OCP-AI Moutmir offre ainsi une large gamme de solutions digitales innovantes au profit de l'agriculteur, surtout le petit, et de l'écosystème agricole en général.

Reposant sur des concepts et des modèles technologiques avancés tels que l'intelligence artificielle, l'imagerie satellite et la modélisation

mathématique, ces solutions digitales proposées par OCP-AI Moutmir et ses partenaires visent entre autres à proposer des recommandations scientifiques sur mesure, précises, au bon moment, pour tous et gratuitement.

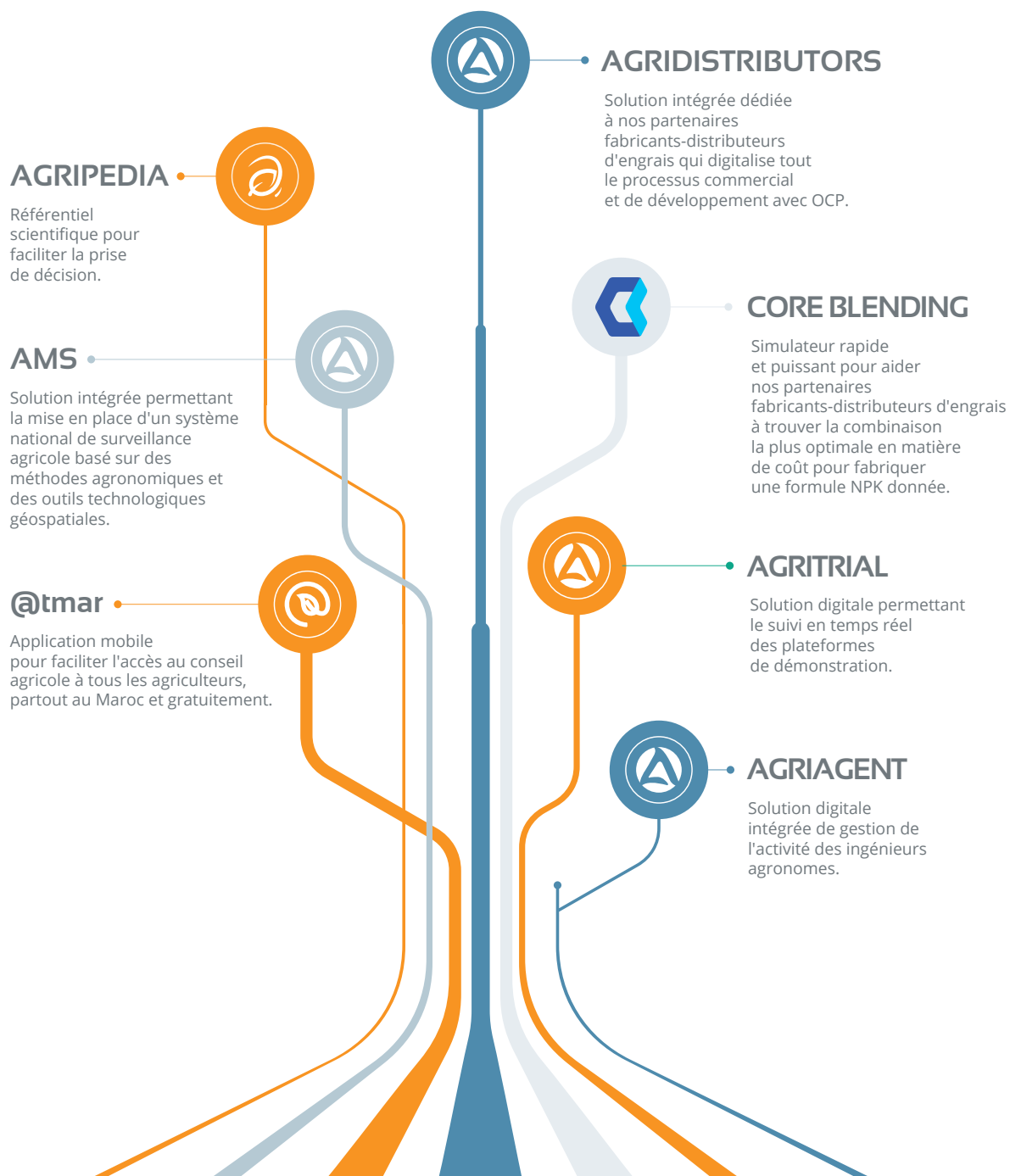
Ainsi, les outils mis à la disposition de l'agriculteur couvrent tout le cycle de la culture et le dote d'outils d'analyse, de simulation et de prise de décision dans son activité quotidienne.

Ces solutions permettent aussi d'améliorer l'autonomie de l'agriculteur et lui fournissent un support de structuration de ses actions pour plus d'efficacité et surtout d'agilité.



Suivi d'une plateforme de démonstration de blé tendre via la technologie digitale à Sidi Bennour - Novembre 2020

## Une offre de solutions digitales variée et sur-mesure !







## Plus de 300 000 utilisateurs de l'application mobile de conseil agricole

Deux ans après son lancement, @tmar a pu accompagner plus de 300 000 agriculteurs dans leurs activités agricoles.

@tmar offre aux agriculteurs 7 services :



### 1 SUIVRE MA PARCELLE

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

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.

**Nouveau**

@tmar est disponible gratuitement sur Google Play et sur Apple Store.





Un agriculteur de Benslimane utilisant l'App @tmar pour assurer le suivi de sa récolte



## L'initiative OCP-AI Moutmir enrichit son offre digitale avec le lancement de son propre site web

Fruit d'une collaboration de l'équipe d'AI Moutmir avec la Com' Digitale et le Digital Office, la nouvelle plateforme a pour ambition de faciliter le partage et la capitalisation du savoir autour du modèle OCP de développement agricole intégré qui vise à promouvoir une agriculture prospère et durable avec l'écosystème agricole.

La plateforme est multilingue et se veut ouverte aux niveaux national, régional et international en vue d'enrichir les échanges autour des modèles durables et inclusifs de développement agricole à même d'accélérer la transformation agricole.

**www.almoutmir.ma** inclut, par ailleurs, une documenthèque riche en contenu scientifique accessible pour tous gratuitement.

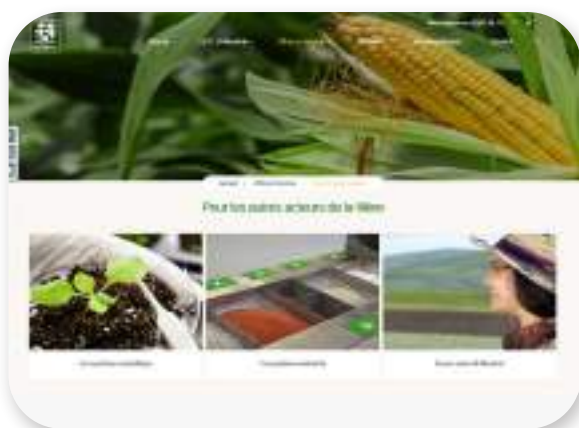
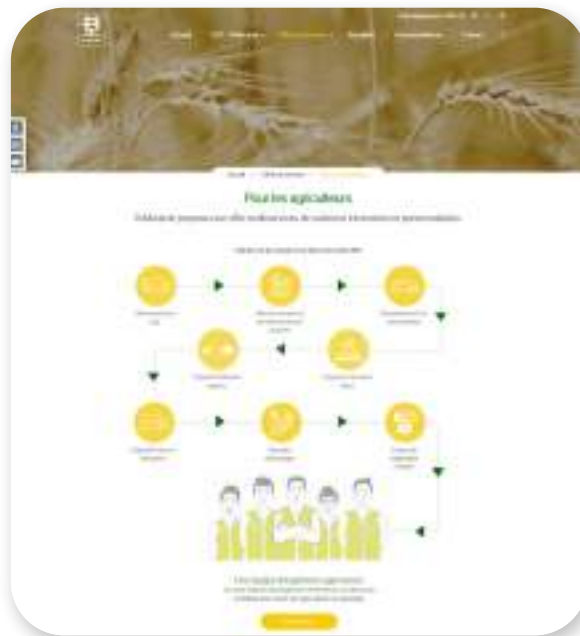
Cette première version sera également enrichie au fur et à mesure pour répondre aux différentes attentes des utilisateurs et contribuer ainsi à faciliter le partage et l'échange entre l'écosystème de l'innovation agricole.

La nouvelle plateforme s'ajoute donc au bouquet digital déjà mis en place dans le cadre de l'initiative AI Moutmir, notamment @tmar, l'application mobile de conseil agricole mise gratuitement à la disposition des agriculteurs, le site web Agripedia, véritable référentiel scientifique au service de tout l'écosystème agricole ainsi que les canaux RS notamment une page Facebook et une chaîne YouTube.



Rendez-vous sur votre nouveau site web  
**www.almoutmir.ma** 





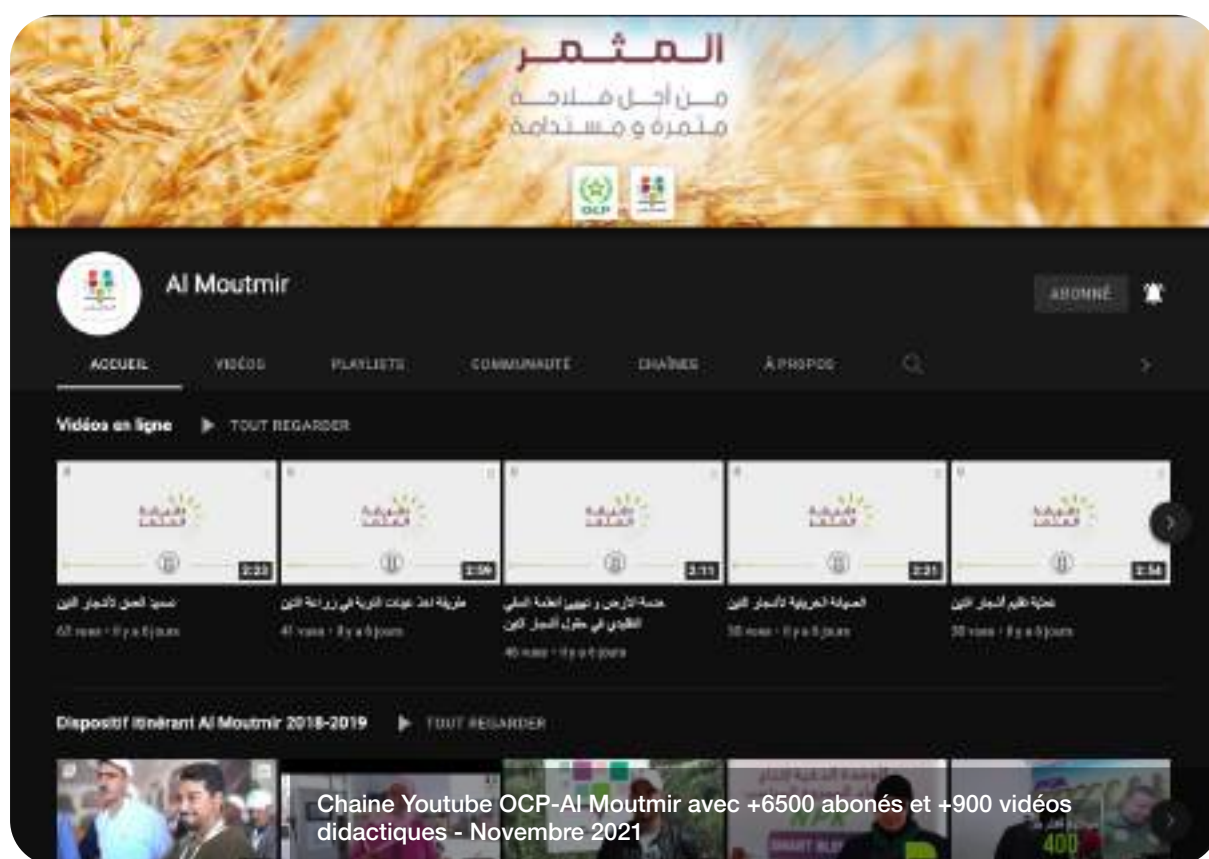
# DES CANAUX DE VULGARISATION DIVERSIFIÉS

## Pour mieux accompagner les agriculteurs

Soucieux d'accompagner un maximum d'agriculteurs à travers le Royaume, OCP à travers l'Initiative Al Moutmir s'est joint aux médias nationaux pour accompagner la dynamique de transformation de l'agriculture dans notre pays. A cet effet, plusieurs partenariats ont été mis en action à travers une programmation riche et variée s'adressant aux agriculteurs en darija et en Tamazight en vue de les accompagner tout au long du cycle de leurs cultures.

L'initiative OCP-AI Moutmir apporte une offre de vulgarisation diversifiée afin de rendre le savoir scientifique et les meilleures pratiques agricoles accessibles à tous les agriculteurs, Elle propose ainsi des canaux multimédias et une interactivité sur les réseaux sociaux à travers une page Facebook dédiée, une chaîne YouTube, un call center et des émissions radio dédiées.

La chaîne YouTube OCP-AI Moutmir diffuse des capsules de vulgarisation diversifiées dont les capsules « Min Ila Al fallah » animées par des agriculteurs accompagnés dans le cadre de l'initiative pour partager les meilleures pratiques agricoles.



# CHIFFRES CLÉS



**+130 000**

Abonnés à la page  
Facebook



**+2 800**

Abonnés à la page  
Instagram



**+6 500**

Abonnés  
et **900**  
vidéos didactiques  
sur la chaîne YouTube



**+75**

Formations à distance  
en direct  
et +700 000  
Personnes touchés



**+13**

Webinaires  
thématiques



**+450**

Capsules de vulgarisation  
« Wach Araafti ? »  
« Min Ila Al Fallah »  
« Nassihat Al Moutmir »  
« Daqiqat Al Moutmir »  
« Minassat Attakouin An bouaad »



**+10 000**

Visiteurs du site web



**+2 400**

Émissions radio  
diffusées  
«Daqiqat Al Moutmir»



**7**

Capsules ajiw nakhdo  
Laaibra mn Ikhibra



**5**

Capsules Maa Al Fallah



**6**

Capsules Sbah lefllah ou  
rbah








**4**

Capsules moustajaddat  
Filafiya



# OCP-AL MOUTMIR VU PAR LES MÉDIAS

Partenaires clés dans le partage et la vulgarisation, les médias nationaux suivent avec beaucoup d'intérêt les activités de l'équipe et les réalisations des projets phares.

<p>Sur « Aujourd'hui le Maroc »</p> 	<p>Sur « InfoMédiaire »</p> 	<p>Sur « Medias24 »</p> 	<p>Sur « LES ÉCO »</p> 
<p>Sur « LE MATIN.ma »</p> 	<p>Sur « CHALLENGE »</p> 	<p>Sur « Aujourd'hui le Maroc »</p> 	<p>Sur « Aujourd'hui le Maroc »</p> 
<p>Sur « 2M »</p> 	<p>Sur « MEDII »</p> 		

Reportage sur la moisson des PFDs Semis Direct et témoignages des agriculteurs ayant adopté ce système de culture

# CHIFFRES CLÉS



---

**17**

Passages sur les chaînes  
de TV



---

**+116**

Articles de presse



---

**+547**

Articles web



---

**+52**

Reportages radio



# OCP-AI MOUTMIR EN IMAGES









# OCP-AI MOUTMIR EN IMAGES



PFD Agrumes Ouled Hassoun - Marrakech - Janvier 2020



Le dispositif Souks et Moussems de OCP-AI Moutmir à Souk El Amria - Kelaa Des Sraghna



Échange entre l'ingénieur Abdelilah Najmi et l'agriculteur Wassim Stitou lors d'une plateforme de démonstration de Semis Direct de céréales - Ouazzane - Mai 2020



L'agriculteur Rachid Lagziri fier de sa récolte d'une plateforme de démonstration de Semis Direct - Sidi Kacem - Avril 2020



Prunier - Oulad Msabel - ElKelaa des Sraghna - mars 2021



Formation au agriculteurs - Septembre 2021





Webinaire national des céréales et légumineuses - Juin 2020



Équipe OCP-AI Moutmir fière des résultats de la plateforme de démonstration de Semis Direct de céréales de l'agriculteur Lagziri Rachid - Sidi Kacem - Mai 2020



Échange entre l'ingénieur agronome OCP-AI Moutmir et des agriculteurs sur une plateforme de démonstration de céréales - Larache - Mai 2020



Accompagnement des femmes rurales de la coopérative Dar Chafii - Settat - Mars 2020



Formation autour de la conduite technique des céréales et légumineuses - Khenifra - Décembre 2020



Échanges entre l'agriculteur Mohamed Karmassi et l'ingénieur agronome Ayoub Salah Eddine El Mokhtari autour des résultats de la plateforme de démonstration de Semis Direct de céréales - Taza - Mai 2020



Pomme de terre - Aghbalou - Midelt - Novembre 2020



# OCP-AL MOUTMIR EN IMAGES



Plateforme de démonstration de blé tendre -Ain Jemaa - Meknes



Installation d'une PFD de blé tendre en semis direct - Settat



Installation d'une PFD de blé tendre en semis direct - Settat



Evaluation des rendements biologiques et en grains réels après la moisson d'une PFD d'orge - Khouribga



Rachid Lagziri, agriculteur bénéficiaire d'une PFD en blé tendre – Sidi Kacem



Une agricultrice bénéficiaire d'une PFD semis direct de blé tendre – Sidi Kacem





Souk et Moussems - Had Ksar El Kbir - Larache - Décembre 2021



Souk Ait Ishak - Khénifra - Octobre 2021



Souk et Moussems - Bouderbala - El Hajeb - Octobre 2021



Souk Sebt Ouaw Mana - Khenifra - Octobre 2021



Souk et Moussems - Labrikiyin - Rhamna - Novembre 2021



Souk et Moussems - Guercif - Février 2021



Souk Khenichate - Sidi Kacem - Octobre 2021



Souk et Moussems - Khemiss Azilal - Novembre 2021



Pour une agriculture plus résiliente et durable

2, Rue El Abtal, Hay Erraha - 20200 Casablanca  
contact : almoutmir@ocpgroup.ma