



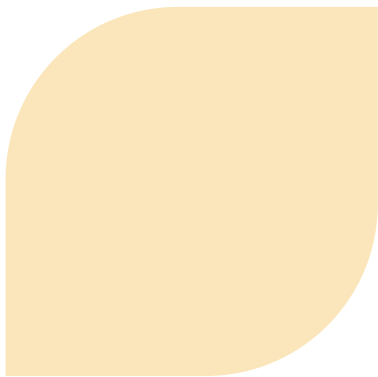
# TÉMOIGNAGES DES AGRICULTEURS BÉNÉFICIAIRES DES PLATEFORMES DE DÉMONSTRATION





# SOMMAIRE

- 4 PRÉSENTATION DE L'INITIATIVE AL MOUTMIR
- 8 TÉMOIGNAGES DES AGRICULTEURS BÉNÉFICIAIRES



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

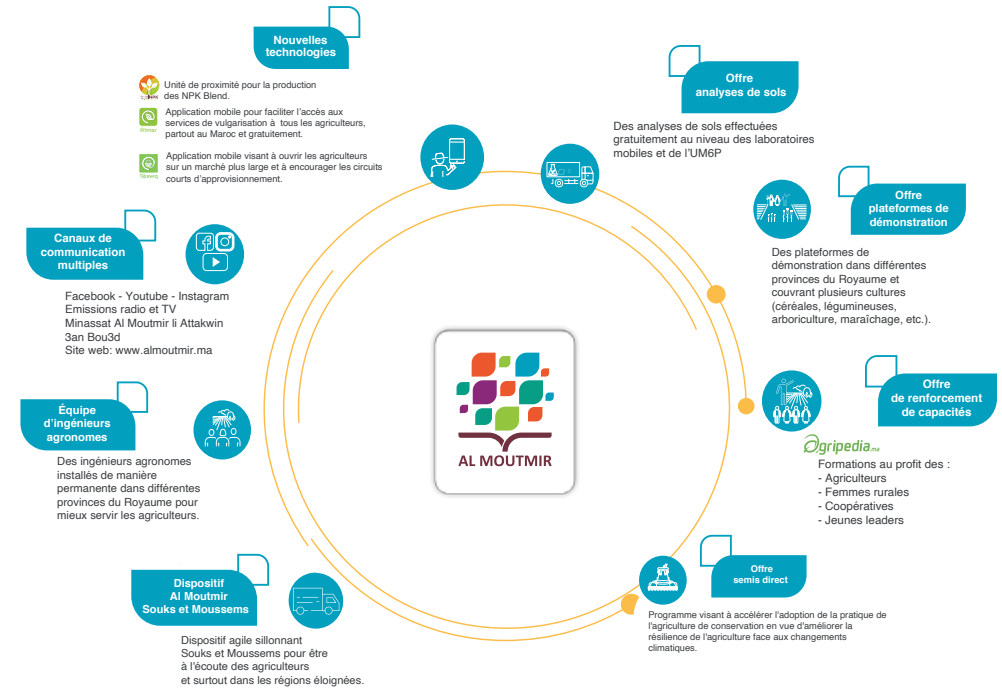
Lancée en septembre 2018, Al Moutmir est une offre multiservices comprenant des solutions innovantes et personnalisées pour mieux accompagner les agriculteurs et surtout les petits. Cette initiative est axée sur la promotion des meilleures pratiques agricoles, techniques et de gouvernance avec un accent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

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'Al Moutmir pour assurer la durabilité de l'initiative.



## Un partenariat Public-Privé de référence





A close-up photograph of a golden wheat field. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, showing the intricate details of the grain heads. The background is a soft, out-of-focus expanse of the same golden wheat, creating a sense of depth and a warm, sunlit atmosphere. A semi-transparent white rectangular box is positioned on the left side of the image, containing the text 'Céréales et Légumineuses' in a bold, dark brown font.

**Céréales et  
Légumineuses**





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+2 400 MAD/ha**

**Orge | Khouribga**

## ● Khouribga



## Fiche de la parcelle

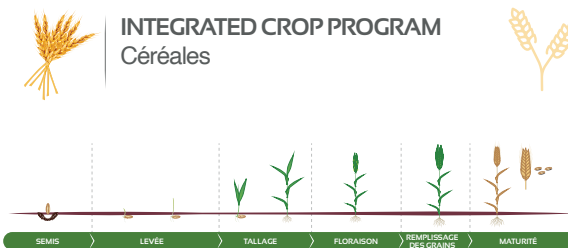
**Culture :** Orge  
**Variété :** Amalou R1  
**Date de semis :** 01/12/2020  
**Producteur :** Marouan Chabli  
**Mode de conduite :** Bour



” En plus de l'impact positif sur la fertilité des sols, le programme de PFD nous a permis de réaliser des économies importantes notamment la réduction des charges (l'utilisation du Semis Direct avec zéro labour et le gain de temps). Les rendements ont été également supérieurs au témoin. ”

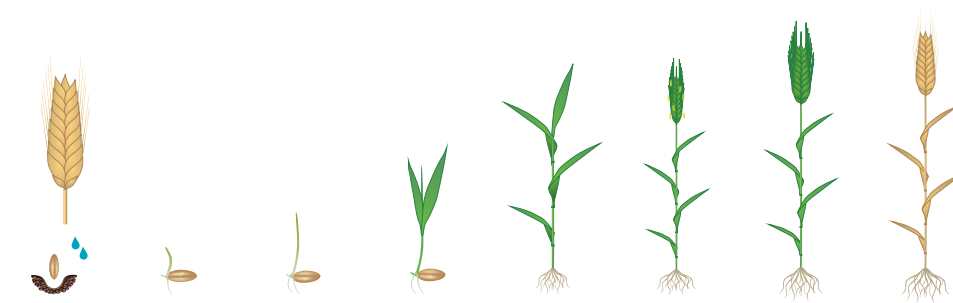
	Témoin	PFD (formule provinciale)	PFD (formule spécifique)	PFD (spécifique soufrée)	PFD (formule régionale)
<b>Rendement en grains (qx/ha)</b>	20	26	30	37	24
<b>Coût total de production (MAD/ha)</b>	2649	2860	2641	2864	1666
<b>Chiffre d'affaires (MAD/ha)</b>	5812	6710	7522	9939	6832

## Integrated Crop Program



## Protocole expérimental

Témoin	PFD avec formule régionale	PFD avec formule provinciale	PFD avec formule spécifique	PFD avec formule spécifique soufrée
	10_20_20 Doses : 250 kg/ha	13_20_20 Doses : 250 kg/ha	16_08_19 Doses : 250 kg/ha	16_08_19_S Doses : 250 kg/ha





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+1 290 MAD/ha**

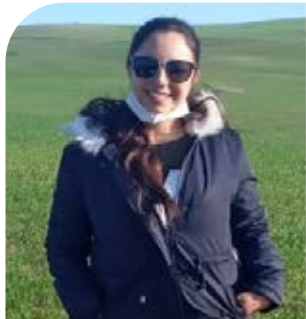
Céréales | Khemisset

**Khemisset**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Blé tendre  
**Variété :** Faiza  
**Date de semis :** 12/11/2020  
**Producteur :** Loubna Essghir  
**Mode de conduite :** Bour



” L'expérience de PFD avec l'équipe Al Moutmir m'a permis d'augmenter la qualité et la quantité de ma production.

L'utilisation du nouvel engrais azoté Duramon m'a permis d'avoir des rendements supérieurs au témoin. ”

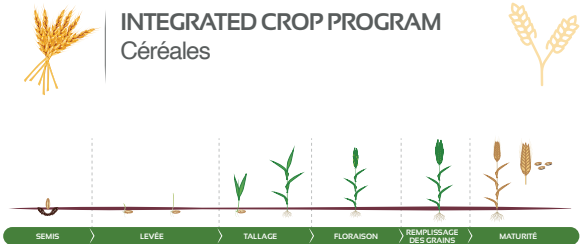
## Protocole expérimental

Témoin  
(Engrais Azoté  
Standard)

PFD (Formule  
Spécifique +  
DURAMON)  
6\_30\_20  
Dose : 300 kg/ha

	Témoin	PFD
Rendement en grains (qx/ha)	23	35
Coût de la fertilisation azotée (MAD/ha)	310	335

## Integrated Crop Program





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+2 840 MAD/Kg**

Céréales | Essaouira

## Essaouira



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Orge  
**Variété :** Najah  
**Date de semis :** 12/11/2020  
**Producteur :** Noureddine Lacham  
**Mode de conduite :** Bour en semis direct



” Le programme Al Moutmir de Semis Direct m'a permis d'obtenir un meilleur rendement comparé à la parcelle témoin. Tous les agriculteurs de la commune ont vraiment apprécié cette technique. ”

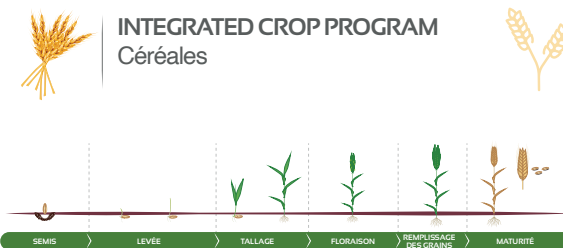
## Protocole expérimental

Parcelle conventionnelle

Parcelle semis-direct

	Témoin	PFD
Rendement en grains (qx/ha)	24	40
Coût de la fertilisation azotée MAD/ha	0	400

## Integrated Crop Program







Rentabilité PFD Vs Témoin  
**+2 442 MAD/ha**  
 Céréales | Kénitra

**Kénitra**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Blé tendre  
**Variété :** Bandera  
**Date de semis :** 24/12/2019  
**Producteur :** Said Zerwali  
**Mode de conduite :** Bour



” Je suis très satisfait du résultat de l'application du Duramon comme engrais de couverture. J'ai remarqué durant l'ensemble des stades une verdure importante ainsi qu'un nombre d'épis exceptionnels. J'ai pu atteindre un rendement de 64 qx/ha. ”

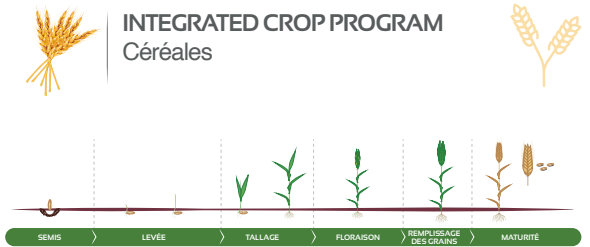
## Protocole expérimental

Témoin

Parcelle avec Duramon  
 12\_19\_23  
 Dose : 300 kg/ha

	Témoin	PFD
Rendement en grains (qx/ha)	40	64
Coût de la fertilisation azotée	320	397

## Integrated Crop Program





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+3 691 MAD/ha**

Céréales | Taounate

**Taounate**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Blé tendre  
**Variété :** Bandera  
**Date de semis :** 15/11/2019  
**Producteur :** Mohamed Mehyaoui  
**Mode de conduite :** Bour



” L'utilisation de l'engrais spécifique dans la fertilisation de fond et du Duramon en fertilisation de couverture nous a permis d'obtenir des résultats supérieurs au témoin. ”

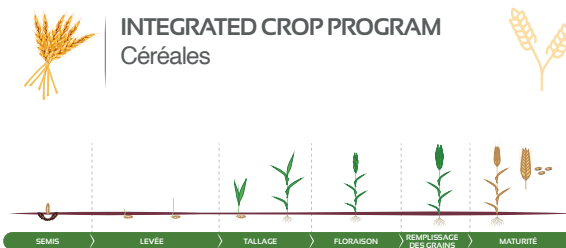
## Protocole expérimental

Témoin

PFD avec formule spécifique  
15\_27\_14  
Dose : 250 kg/ha

	Témoin	PFD (formule spécifique)
Rendement en grains (qx/ha)	36	73
Coût de la fertilisation azotée	545	610

## Integrated Crop Program





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+3 189 MAD/ha**

Céréales | Sidi Kacem

**Sidi Kacem**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Blé tendre  
**Variété :** Bandera  
**Date de semis :** 12/11/2020  
**Producteur :** Abdelilah El Mlyhi  
**Mode de conduite :** Bour



” Grâce à la formule spécifique, nous avons obtenu des rendements très satisfaisants. La proximité du Smart Blender m'encourage à utiliser uniquement la formule spécifique pour les prochaines campagnes. ”

## Protocole expérimental

Témoin

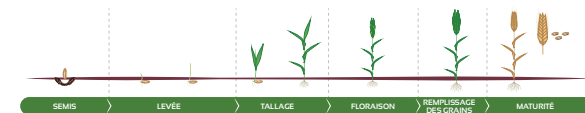
PFD avec formule spécifique  
15\_32\_11  
Dose : 250 kg/ha

	Témoin	PFD (formule spécifique)
Rendement en grains (qx/ha)	50	72
Coût de la fertilisation azotée	330	345

## Integrated Crop Program



INTEGRATED CROP PROGRAM  
Céréales







Rentabilité PFD Vs Témoin

**+2 500 MAD/ha**

Fève | El-Jadida

**El-Jadida**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Fève

**Variété :** Aguadulace

**Date de semis :** 28/11/2021

**Producteur :** Saadia Tarhi

**Mode de conduite :** Bour



” La plateforme de démonstration que j'ai installé avec l'équipe Al Moutmir sur la culture de la fève a abouti à des résultats intéressants. La formule spécifique d'engrais, conseillée suite aux analyses de sols, a permis à la fois un développement végétatif très remarquable, et une différence de rendement de 4 qx/ha par rapport au témoin conduit de manière traditionnelle. ”

## Protocole expérimental

Témoin

PFD avec formule  
spécifique :  
10\_15\_24  
Dose : 250 kg/ha

	Témoin	PFD (Formule spécifique)	PFD (Formule régionale)
Rendement en grains (qx/ha)	11	17	15
Rendement biologique	34	57	48



Témoin



PFD



Rentabilité PFD Vs Témoin

**+1 660 MAD/ha**

**Légumineuses | Larache**

**Larache**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Pois chiche

**Variété :** Garbanzo

**Date de semis :** 18/03/2021

**Producteur :** Mohamed Said Alouia

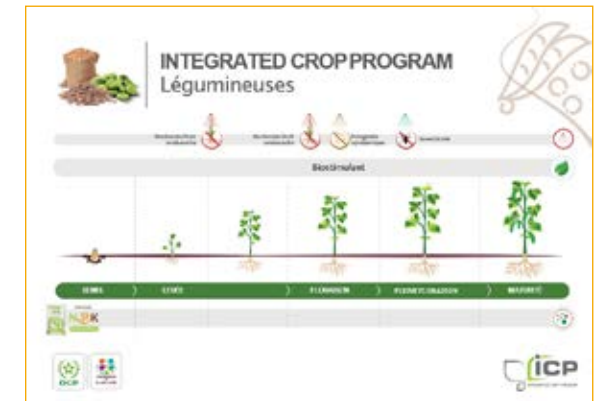
**Mode de conduite :** Bour



” L'utilisation des engrais spécifiques permet à l'agriculteur de tirer plein profit de sa parcelle en donnant à la culture les besoins nécessaires en fertilisants. ”

	Témoin (Formule régionale)	PFD (formule spécifique)
Rendement en grains (qx/ha)	13	19
Coût de la fertilisation de fond (MAD/ha)	650	870

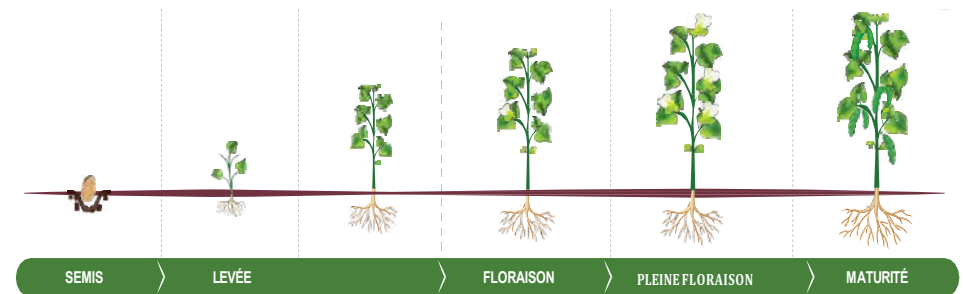
## Integrated Crop Program



## Protocole expérimental

Témoin

PFD avec formule  
spécifique :  
10\_25\_27  
Dose : 300 kg/ha

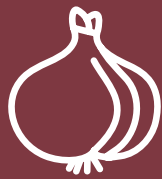






# Maraîchage



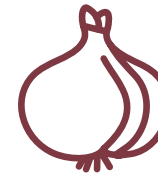


Rentabilité PFD Vs Témoin

**+8 920 MAD/ha**

Oignon | Fkih Ben Salah

**Fkih Ben Salah**



**Fiche de la parcelle**

**Culture :** Oignon  
**Variété :** Aguadulace  
**Date de semis :** 28/11/2021  
**Producteur :** Cherkaoui El ghachi  
**Mode de conduite :** Bour



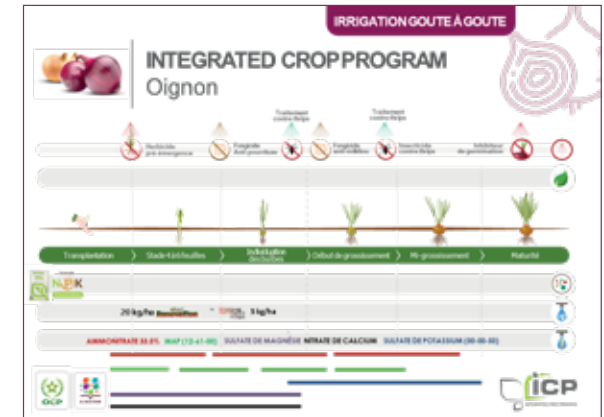
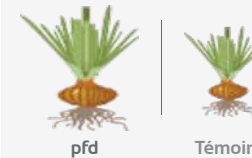
” L'apport des engrais spécifiques basés sur les analyses de sols m'ont permis d'enregistrer un gain significatif par rapport au témoin. ”

	Témoin	PFD
Rendement (T/ha)	82	94
Diamètre de la bulbe (cm)	7	9

**Integrated Crop Program**

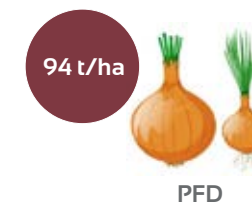
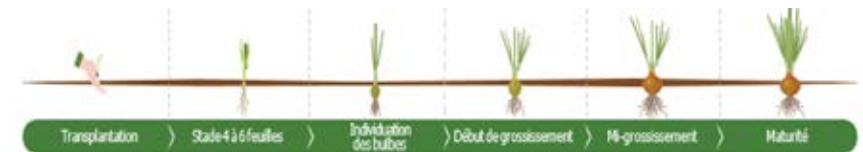


**Augmentation du calibre**



**Protocole expérimental**

Témoin	PFD avec formule spécifique 13_20_30 Dose : 300 kg/ha
--------	---



Photos de comparaison entre les deux parcelles Plan large





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+ 6 500 MAD/ha**

**Pomme de terre | Berkane**

**Berkane**



## Fiche de la parcelle

**Culture :** Pomme de terre

**Variété :** Fabula

**Date de semis :** 20/02/2021

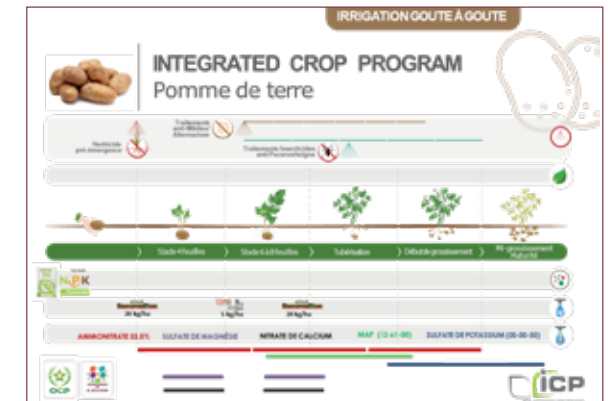
**Producteur :** Mustapha Legrari

**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



” L'apport des formules spécifiques NPK Blend (Duramon) ont permis de booster la culture de la pomme de terre par rapport au témoin. ”

## Integrated Crop Program



	Témoin	PFD
Rendement (T/ha)	46	52

## Protocole expérimental

Témoin

PFD avec formule spécifique NPK Blend (Duramon) : 13\_34\_10  
Dose : 500 kg/ha

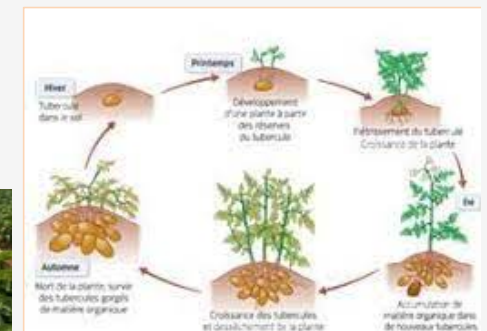
Le calibre moyen des tubercules des PFD menées en ICP dépasse celui des témoins



Photos de comparaison entre les deux parcelles Plan large



Cycle de développement de la culture





Rentabilité PFD Vs Témoin  
**+ 9 600 MAD/ha**  
**Pomme de terre**  
 | Chtouka Ait baha

### Chtouka Ait Baha



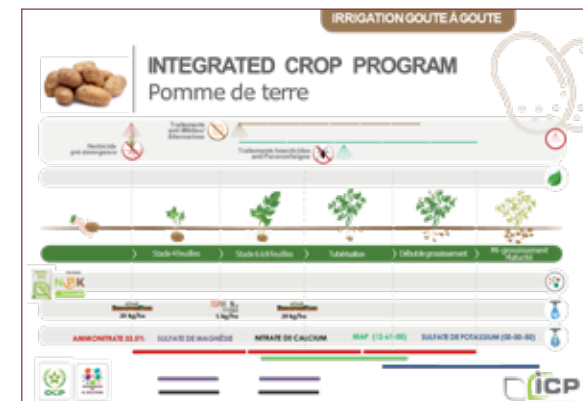
## Fiche de la parcelle

**Culture :** Pomme de terre  
**Variété :** Desire  
**Date de semis :** 02/04/2021  
**Producteur :** Abdellah Chlaybou  
**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



” L'apport de la formule personnalisée et l'adoption d'un itinéraire technique raisonnée ont permis de booster la culture de la pomme de terre par rapport au témoin. ”

## Integrated Crop Program



Développement optimal de la culture

## Protocole expérimental

Témoin

PFD avec formule personnalisée :  
 13-18-18  
 Dose : 450 kg/ha





**Olivier**



Rentabilité PFD Vs Témoin

+2 600 MAD/ha

Olivier | Khénifra

Khénifra



## Fiche de la parcelle

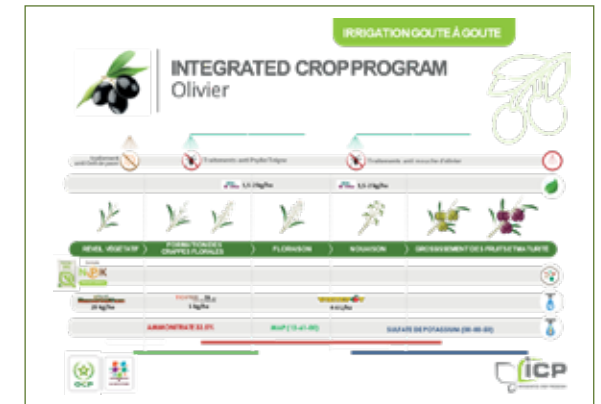
**Culture :** Olivier  
**Variété :** Picholine Marocaine  
**Date Transplantation :** 2008  
**Producteur :** Abderrahim Elmodihan  
**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



” La plateforme de démonstration que j’ai installé avec l’équipe Al Moutmir sur la culture de l’olivier a abouti à des résultats intéressants. Le pack technique utilisé au niveau de la plateforme Al Moutmir (engrais spécifique, taille et traitement phyto) a permis un développement végétatif et un rendement très remarquable par rapport au témoin. ”

	Témoin	PFD (Formule spécifique)
Rendement (T/ha)	4	4,5
Poids moyen/fruit (g)	3	3,1

## Integrated Crop Program



## Protocole expérimental

**Témoin :**

- Apport de la formule régionale
- Aucun engrais de couverture et traitement phytosanitaire

**PFD :**

- Apport de la formule spécifique : 10\_09\_20
- Apport engrais de couverture
- Traitement contre la mouche de l’olivier
- Dose : 200 kg/ha



Rentabilité PFD Vs Témoin

**+ 3 800 MAD/ha**

**Olivier | Taourirt**

**Taourirt**



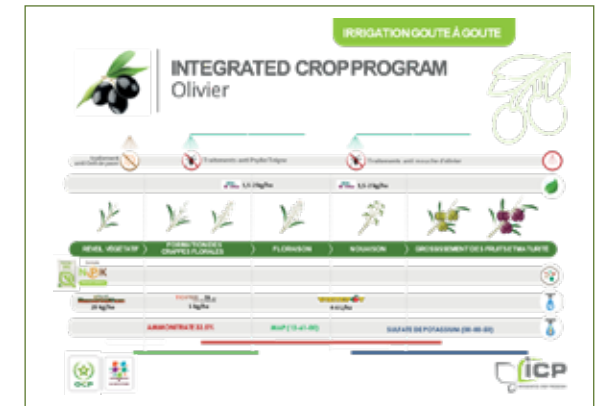
## Fiche de la parcelle

**Culture :** Olivier  
**Variété :** Picholine Marocaine  
**Date Transplantation :** 2007  
**Producteur :** Youssef Toumi  
**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



“ La formule spécifique d’engrais a permis un développement végétatif très remarquable, et une différence de rendement de 2T/ha par rapport au témoin. ”

## Integrated Crop Program



	Témoin	PFD (Formule spécifique)
Rendement (T/ha)	7	9
Poids moyen/fruit (g)	3	4

## Protocole expérimental

Témoin :  
 • Apport d’engrais conventionnel

PFD :  
 • Apport de la formule spécifique: 17-16-14  
 • Apport foliaire du bore  
 • Traitement contre les ravageurs et les maladies de l’olivier  
 • Dose : 300 kg/ha



Témoin



PFD





Rentabilité PFD Vs Témoin

**+ 3 800 MAD/ha**

**Olivier | Marrakech**

## Marrakech



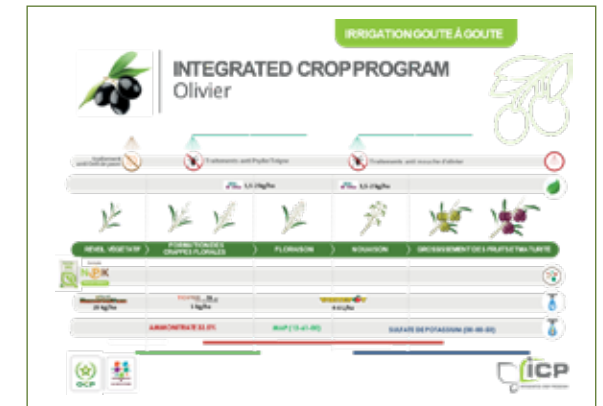
## Fiche de la parcelle

**Culture :** Olivier  
**Variété :** Picholine Marocaine  
**Date Transplantation :** 2007  
**Producteur :** Abdellah Nqila  
**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



“ La formule spécifique d’engrais a permis un développement végétatif très remarquable, et une différence de rendement de 1 à 2 T/ha par rapport au témoin. ”

## Integrated Crop Program



	Témoin	PFD (Formule spécifique)
Rendement (T/ha)	9	10
Poids moyen/fruit g	360	410

## Protocole expérimental

Témoin :

- Aucun apport d’engrais
- Aucun traitement phytosanitaire

PFD :

- Apport de la formule spécifique comme engrais de fond : 8\_10\_25
- Apport foliaire du bore
- Traitement contre la mouche de l’olivier
- Dose : 350 kg/ha



Témoin



PFD

Rentabilité PFD Vs Témoin



**+ 6 780 MAD/ha**

**Olivier | Kelaa des Sraghna**

## Kelaa des Sraghna



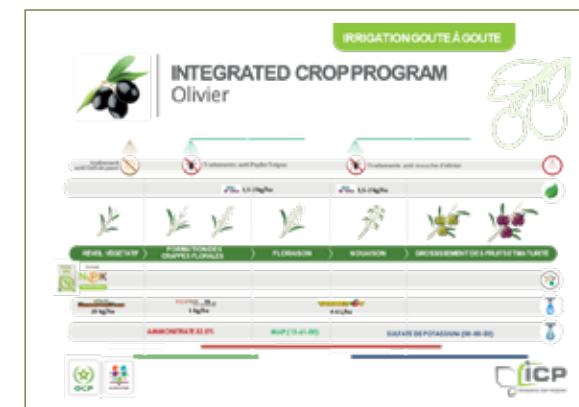
## Fiche de la parcelle

**Culture :** Olivier  
**Variété :** Haouzia et Menara  
**Date Transplantation :** 2005  
**Producteur :** Mounir Baallal  
**Mode de conduite :** Goutte à goutte avec fertigation



” La formule spécifique d’engrais a permis un développement végétatif très remarquable, et une différence de rendement de 2 à 3T/ha par rapport au témoin. ”

## Integrated Crop Program



	Témoin	PFD (Formule spécifique)
Rendement (T/ha)	10	13
Poids moyen/fruit g	3	3

## Protocole expérimental

**Témoin :**

- Engrais de fond avec formules spécifique
- Engrais de couverture

**PFD :**

- Engrais de fond avec formules spécifique : 13\_6\_6
- Engrais de couverture et apport foliaire de bore
- Traitement phytosanitaire contre les ravageurs et l’œil de paon.
- Dose : 300 kg/ha



Témoin



PFD



Pour une agriculture plus résiliente et durable

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