



# **La Formation agricole en Algérie :**

---

## **Problématique et prise en charge des nouveaux besoins**

**Communication présentée par :  
M. BERRANEN Hassen  
S/D Formation MADR/DFRV**

# **Plan de la communication :**

- . Différentes phases de l'évolution de l'agriculture algérienne**
- . Problématique de la formation agricole à la veille du PNDA**
- . Consistance de l'appareil de formation agricole national**
- . Présentation du PNDAR – Quelques résultats**
- . Nouveaux besoins en formation générés par le PNDAR**
- . Dispositifs mis en place pour la formation**
- . Bilan comparatif succinct**
- . Autres perspectives pour la formation agricole**



Différentes phases

---

de l'évolution

de l'agriculture algérienne

## **1 - Période post – indépendance : 1962 – 1970**

- . **Reconstruction nationale**
- . **Développement Planifié**
- . **Autogestion des U.P...création des DAS**

## **2 - Les Grandes Réformes : 1971 – 1982**

- . **Nationalisation des Hydrocarbures,**
- . **Révolution Agraire...**

## **3 - La refonte de la politique nationale de développement : 1983 – 1990**

- . **Réorganisation du secteur public agricole :**
- . **Restructuration des DAS,**
- . **Création des EAC et EAI,**
- . **Restitution des terres nationalisées...**

## **4 - L'ouverture sur le Privé et la transition vers l'économie de marché : 1991 – 1999**

- . **Encouragement de l'agriculture privée,**
- . **Désengagement progressif de l'état**

## **5 - Avènement et mise en œuvre des programmes du PNDAR : 2000**

- . **Programmes adaptés aux spécificités régionales**
- . **Démarche participative avec les acteurs de la profession**
- . **Dispositifs de soutien multiformes...**



Problématique de la

formation agricole à la veille de

la mise en place du P.N.D.A.R

- 1 - Instabilité due à une succession de restructurations conjoncturelles ne s'inscrivant pas dans le cadre d'une politique de formation agricole à long terme**
- 2 - L'agriculture n'était pas considérée comme un débouché motivant ou attractif**
- 3 - Insuffisante implication de la profession**
- 4 - Redéploiement non concerté de l'appareil de formation agricole entre MADR, MESRS et MFEP**



Consistance

---

de l'appareil  
de formation

agricole national

actuel

# **1 – Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural :**

## ▶ **13 établissements de niveau moyen :**

- dont **09 ITMAS** pour la formation de techniciens spécialisés (recrutement à partir du niveau de 3<sup>ème</sup> AS),
- et **04 CFVA** et **02 CFATSF** pour la formation d'adjoints techniques (recrutement à partir du niveau de 9<sup>ème</sup> AF).

▶ Ces établissements assurent en plus de la formation initiale, le perfectionnement de cadres, vulgarisateurs ainsi que la formation des agriculteurs

▶ Les spécialités assurées au niveau des établissements du MADR sont : les

**Cultures Maraîchères – Grandes Cultures – Arboriculture – Productions animales – Pastoralisme – Paysagisme et Horticulture Ornementale – Agriculture de Montagne – Agriculture Saharienne - la Foresterie.**

## 2 – Ministère de la Formation et de l'Enseignement Professionnels

- ▶ **64 établissements de niveau moyen :**
  - dont **11 INSFP** pour la formation de TS spécialisés (recrutement à partir du niveau de 3<sup>ème</sup> AS),
  - et **53 CFPA** pour la formation professionnelle de niveau CAP (recrutement à partir des classes moyennes des collèges).
- ▶ Ces établissements assurent en plus de la formation initiale le perfectionnement
- ▶ Les spécialités assurées au niveau des établissements du MFEP sont :  
**Horticulture, Jardin et Espaces Verts – Petits et Gros Elevages – Arboriculture – Santé animales – Protection des végétaux – Protection de l'environnement – Cultures Maraîchères.**

### **3 – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

- ▶ **20 établissements de niveau supérieur (recrutement BAC) :**
  - dont l'**INA** pour la formation d'Ingénieurs en Agronomie,
  - l'**ENV** pour la formation de Vétérinaires.
  - **18 universités** dispensant les filières agronomiques et dont **06** disposent également d'instituts vétérinaires.

- ▶ **Les spécialités assurées au niveau des établissements du MESRS sont :**

**Agro Alimentaire – Phytotechnie – Botanique – Pédologie – Zootechnie - Protection des végétaux – Foresterie – Economie Rurale – Génie Rural – Hydrologie Agricole – Cultures Pérennes**  
**Sciences Alimentaires – Machinisme – Agronomie Saharienne Cultures Maraîchères.**



# Le Plan National de Développement Agricole et Rural

---

- P.N.D.A.R -

# OBJECTIFS DU PNDAR

*Stratégie de réponse à une situation de crise du secteur agricole qui vise le développement des productions agricoles en valorisant les potentialités du pays tout en maîtrisant les contraintes naturelles (sol et climat).*

**La démarche adoptée s'articule autour de 4 axes :**

- 1. La consécration de l'exploitant agricole comme acteur principal du développement et l'exploitation en tant qu'unité centrale du dispositif,**
- 2. L'utilisation rationnelle et efficace des ressources naturelles, humaines et financières,**
- 3. La décentralisation de la gestion du développement agricole,**
- 4. La libéralisation de l'initiative et la recherche de l'efficacité**

# **LES SIX (06) PROGRAMMES DU PNDAR**



- 1. Programme national de reboisement et d'emploi rural.**
- 2. Programme de mise en valeur des terres par la concession.**
- 3. Programme de Développement et d'intensification de la production agricole (filières).**
- 4. Programme d'adaptation des systèmes de production.**
- 5. Programme des zones de parcours et de protection de la steppe.**
- 6. Programme de mise en cohérence et de dynamisation de l'agronomie saharienne.**

**Programme national  
de reboisement et  
d'emploi rural**

1

Restauration des zones forestières menacées  
Amélioration du taux de boisement du nord du pays  
Privilégier les boisements utiles et économiques

**Programme de mise  
en valeur par la  
concession**

2

Restauration des zones forestières menacées  
Amélioration du taux de boisement du nord du pays  
Privilégier les boisements utiles et économiques

**Programme de  
développement et  
d'intensification de la  
production agricole**

3

Développement des productions agricoles et des élevages englobant aussi bien les produits de large consommation que les produits à avantages comparatifs et destinés à l'exportation.

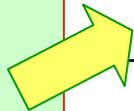
**Programme  
d'adaptation des  
systèmes de  
production.**

4

Il s'agit d'une tentative de « gestion active » de la sécheresse dans le cadre d'une démarche spécifique.

**Programme de zones de parcours et de protection de la steppe**

5



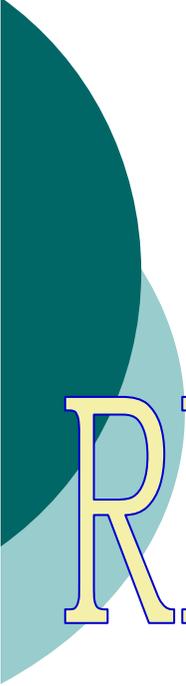
- .Protection de l'écosystème pastoral.
- .Amélioration de l'offre fourragère et des revenus des populations locales.

**Programme de mise en cohérence et de dynamisation de l'agronomie saharienne.**

6



Il s'agit d'une tentative de « gestion active » de la sécheresse dans le cadre d'une démarche spécifique à : l'agriculture saharienne, oasienne et péri oasienne



QUELQUES

---

RESULTATS CHIFFRES

DU PNDAR



## RESULTATS DU PNDAR

*Des résultats encourageants nécessitant consolidation et accompagnement :*

<b>Exploitations adhérentes au PNDAR</b>	>350 000 soit le 1/3
<b>Extension de la SAU</b>	> 480 000 ha.
<b>Plantations fruitières et viticoles</b>	> 456 000 ha
<b>Système d'irrigation économiseurs d'eau</b>	> 230.000 ha
<b>Création d'emplois</b>	900 000 en équivalents emplois permanents et 312 000 permanents
<b>Mise à niveau des exploitations agricoles</b>	> 300 000 exploitations ont bénéficié d'un soutien FNRDA
<b>Protection des ressources naturelles à travers la plantation</b>	> 75 000 ha – ess. Forestières > 160 000 ha – ess. Pastorales

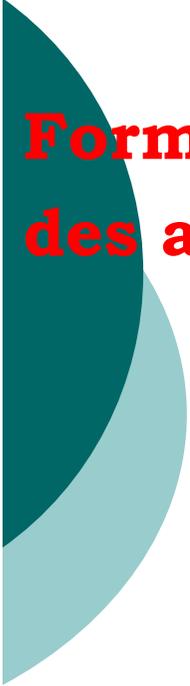
## RESULTATS DU PNDAR (suite)

<b>Mise en défens de parcours steppiques</b>	<b>2 5 00 000 ha</b>
<b>Développement infrastructures agricoles et rurales</b>	> 360 unités de transformation (lait, huile) > 750 000 m3 de stockage Sous froid
<b>Développement d'infrastructures rurales</b>	- Ouverture de 12 000 km de pistes - Électrification > 1500 km
<b>Projets pilotes de proximité de développement rural</b>	- 182 000 ménages concernés - 1667 localités



# Nouveaux besoins en formation généérés par le P.N.D.A.R

**ACCOMPAGNEMENT ET CONSOLIDATION DES  
ACTIONS DU PNDAR**



## **Formation des agriculteurs**

---

**Formations fonctionnelles sur des thèmes liés aux itinéraires techniques, aux savoir faire, aux outils de gestion...**

- **Bénéficiaires des soutiens et crédits ( PNDAR)**
- **Bénéficiaires de la mise en valeur**
- **Formations à la carte (profession, associations...)**

**Formation,  
perfectionnement  
et recyclage des  
cadres du secteur**

- **sur des thèmes liés à la fonction**
- **sur des thèmes techniques**

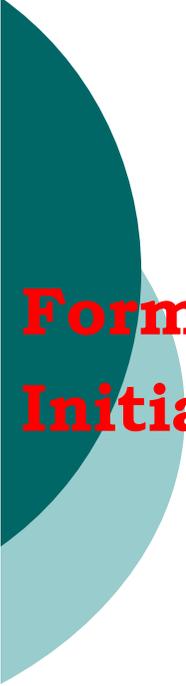


**Formation,  
Des vulgarisateurs\***

- ▶ **Méthodologie de vulgarisation et domaines techniques**
  - ▶ **Contribution à l'élaboration des programmes de vulgarisation**
- 

**Formation, des  
« jeunes  
investisseurs »**

- ▶ **Formations primaires (création et gestion d'une unité de services)**
- ▶ **Formations techniques sur les créneaux d'activités choisis**



**Formation  
Initiale**

**Maintien de la formation de  
techniciens (et autres profils) en :**

---

- **Réduisant les flux,**
- **Axant les programmes sur la formation pratique**
- **Orientant vers des spécialités correspondant aux besoins du marché de l'emploi**



## Répartition de l'encadrement des institutions et organismes de la production agricole

---

Type	Nombre total
Encadrement administratif	20 953
Encadrement économique	10 635
Encadrement technique	7 362
<b>Total</b>	<b>38 950</b>

Source DSASI – MADR : 2005

## Répartition de la main d'œuvre agricole

<b>Nature de l'exploitation</b>	<b>Nombre d'exploitations</b>	<b>Main d'œuvre Employée</b>
<b>EAC</b>	<b>29 835</b>	<b>245 956</b>
<b>EAI</b>	<b>114 499</b>	<b>218 201</b>
<b>Exploitations privées</b>	<b>718 458</b>	<b>1 443 523</b>
<b>Programme de Mise en valeur par la concession</b>	<b>19 441</b>	<b>29 210</b>
<b>Programme de Mise en valeur par APFA</b>	<b>68 153</b>	<b>120 613</b>
<b>Exploitations issues Programme des Forêts</b>	<b>4 614</b>	<b>6 391</b>
<b>Fermes Pilotes</b>	<b>170</b>	<b>7038</b>
<b>Stations d'expérimentation</b>	<b>46</b>	<b>1 354</b>
<b>Eleveurs sans terre</b>	<b>90 741</b>	<b>150 117</b>
<b>Autres</b>	<b>6 915</b>	<b>15 464</b>
<b>Total</b>	<b>1 052 602</b>	<b>2 237 867</b>

Source DSASI – MADR : 2005



# Dispositifs

---

mis en place

pour la formation

**Encadrement des programmes du PNDAR**

## **I . Renforcement des moyens pédagogiques du réseau des 13 établissements constituant l'appareil de formation sectoriel.**

- ▶ **Acquisition de matériels divers pour améliorer les conditions d'accueil des formés.**
- ▶ **Aménagement de salles, ateliers et parcelles pédagogiques.**
- ▶ **Mise en place d'un dispositif de financement des formations à partir du FNRDA.**
- ▶ **Mise en place de formations de formateurs pour les personnels chargés de l'encadrement des formations.**

## **II . Mesures pour une Meilleure couverture du territoire national**

- ▶ **Encouragement de la formation sur site.**
- ▶ **Mise à contribution des cadres du secteur par le dispositif « formateurs assimilés ».**
- ▶ **Signature d'une convention avec le Ministère de la Formation et de l'Enseignement Professionnelle pour l'Utilisation des établissements relevant de son secteur.**
- ▶ **Renforcement des relations entre la profession, les services déconcentrés du Ministère et l'établissement de formation**

# Modalités d'Organisation et de Mise en œuvre de la Formation des agriculteurs

**Consultations sur les besoins**

Jun - Août

Etablissements de formation – DSA et CAW (bureau de formation) des wilayas de rattachement

**Recensement des thèmes de formation**

Formations fonctionnelles de courte durée sur des itinéraires techniques

**Etablissements des programmes**

Préciser les thèmes, dates et durées des sessions, les intervenants...

**Transmission des programmes aux DSA et CAW**

1-30  
Septembre

DSA et CAW doivent communiquer les candidatures (listes des agriculteurs à former) par thème retenu.

**Début des formations**

Octobre

Après confirmation préalable du déroulement de la session (par fax) et récapitulation des candidatures par thème et par session

**Déroulement**  
(Etab. ou Sur Site)

Durée moyenne : 3 jours – accueil assuré dès la veille de la formation – remise d’une attestation à l’issue de chaque session.

Toute l’année

**Transmission des listes des formés aux DSA et CAW**

Permettre le suivi des effectifs formés

**Transmission au MADR : bilan des formations et factures**

Suivi par la DFRV et paiement des factures sur le FNRDA



Bilan

---

comparatif

succinct

**Nombre de formés avant et après le PNDAR**

## Bilan quantitatif des activités de Formation réalisées en Algérie

### 1 - Période 1995 - 1999

<i>Année</i>	<i>Formation et perfectionnement des cadres</i>	<i>Formation des agriculteurs</i>	<i>Formation initiale</i>		<i>Total des formés</i>
			<i>techniciens</i>	<i>Adjointes techniques</i>	
<b>1995</b>	<b>834</b>	<b>197</b>	<b>332</b>	<b>114</b>	<b>1477</b>
<b>1996</b>	<b>1185</b>	<b>142</b>	<b>362</b>	<b>124</b>	<b>1813</b>
<b>1997</b>	<b>1472</b>	<b>716</b>	<b>364</b>	<b>107</b>	<b>2659</b>
<b>1998</b>	<b>1368</b>	<b>495</b>	<b>265</b>	<b>110</b>	<b>2238</b>
<b>1999</b>	<b>1446</b>	<b>928</b>	<b>221</b>	<b>154</b>	<b>2749</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6305</b>	<b>2478</b>	<b>1544</b>	<b>609</b>	<b>10936</b>
<b>Moyenne des formés/an</b>	<b>1261</b>	<b>496</b>	<b>309</b>	<b>122</b>	<b>2187</b>

## Bilan quantitatif des activités de Formation réalisées en Algérie

### 2 - Période 2000 - 2006

Année	Formation et perfectionnement des cadres	Formation des agriculteurs	Formation des « jeunes investisseurs » <sup>1</sup>	Formation initiale		Total des formés
				techniciens	Adjoints techniques	
2000	4332	2449	-	235	98	7114
2001	4460	9041	-	362	130	13993
2002	3995	9056	8903	312	137	22403
2003	5073	10370	2858	223	148	18672
2004	5451	8944	1773	330	157	16655
2005	3090	7503	588	309	134	11624
2006	4043	6526	277	280	136	11505
<b>Total</b>	<b>30 444</b>	<b>53 889</b>	<b>14 399</b>	<b>2 051</b>	<b>940</b>	<b>101 966</b>
<b>Moyenne des formés/an</b>	<b>4 349</b>	<b>7 698</b>	<b>2 057</b>	<b>293</b>	<b>134</b>	<b>14 599</b>

<sup>1</sup> Jeunes diplômés chômeurs, bénéficiaires du programme d'investissements en appui à l'exploitation agricole.



Autres perspectives

pour la formation agricole

### **III . Dispositions en cours de réalisation au niveau du MADR**

- ▶ **Promulgation de Statuts valorisants pour les établissements et leurs personnels (transformation des ITMAS en INFSPA)**
- ▶ **Dotation en moyens pédagogiques et scientifiques adéquats**
- ▶ **Renforcement des exploitations annexées**

## **IV . Dispositions à prendre en collaboration avec les autres secteurs investis dans la formation agricole**

### **1 - Oeuvrer pour :**

- ▶ **Unification et Stabilisation du système national de formation agricole sur la base d'une carte de la Formation multi - niveaux adaptée aux perspectives de développement de l'agriculture (MADR partenaire privilégié)**
- ▶ **Codifications des professions agricoles et para agricoles pour une meilleure évaluation des besoins en formation**
- ▶ **Promulgation des textes liant les métiers agricoles à la qualification en établissant une échelle de correspondance entre les professions et les diplômes**

## **2 - Rechercher :**

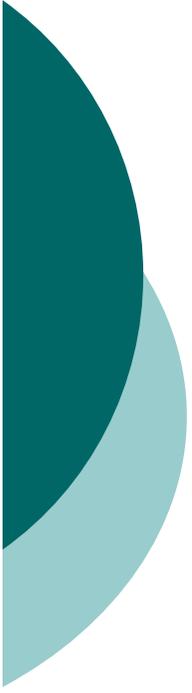
- ▶ **La complémentarité entre MADR, MFEP et MESRS : formation initiale et formation continue**
- ▶ **Avec le MESRS : revoir profils des formations assurées**
- ▶ **La Prise en charge par MFEP de la Formation de métiers para agricole : maintenance, post - récolte, ...**

## **V . Autres mesures entreprises**

- **Assurer la formation du panel d'exploitations de référence (500) devant évoluer à moyen terme en exploitations professionnelles certifiées.**
- **Valorisation des produits de la Formation**
- **Renforcer le système d'Evaluation des formations (étude d'impact...)**
- **Développement de la coopération**



**Merci**



## QUELQUES INDICATEURS de MISE EN ŒUVRE DU PNDAR :

1. **Terres utilisées par l'agriculture : 47,6 millions ha répartis en :**
  - 8,6 millions ha de SAU
  - 7 millions ha de forêts dont 3 millions ha d'alfa
  - 32 millions de terres de parcours
2. **Exploitations agricoles : 1 052 602 dont :**
  - 350 200 adhérentes au PNDAR
3. **Productions agricoles (Moyenne 2000/2005) :**

**P.V (U=q) :**

céréales :	27 684 000
p.d.t :	14 784 596
légumes frais :	26 490 898
viticulture :	2 348 864
oléiculture :	2 491 55
arboriculture :	5 531 056
agrumes :	5 144 508
dattes :	4 272 351

**P.A :**

Lait <b>10<sub>3</sub></b> litres :	1 667 520
Viandes rouges <b>q</b> :	2 853 131
Viande blanche <b>q</b> :	1 744 538
Œufs <b>u</b> :	2 805 351