



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Direction de developpement agricole dans les zones arides et semi-arides

PROGRAMME DE L'ECONOMIE DE L'EAU 2010 – 2014

Objectifs & Impacts

PROGRAMME DU RENOUVEAU AGRICOLE ET RURAL



SECURITE ALIMENTAIRE

ECONOMIE DE L'EAU

- ✓ Composante fondamentale du Programme du Renouveau Agricole et Rural.
- ✓ C'est un programme horizontal /aux filières.
- ✓ C'est un programme intersectoriel.

Le pourquoi de ce programme?

- Pays aride et semi-aride, le développement agricole fortement conditionné par l'irrigation, rareté et distribution irrégulière des pluies et domination de l'agriculture pluviale (90%).
- Pays caractérisé par un taux de croissance démographique rendant ainsi primordial l'augmentation de la productivité agricole et assurer une sécurité alimentaire.
- Ressources en eau très sensibles aux variations climatiques aléatoires.
- Potentiel en ressources en sols fragilisé par l'agressivité des phénomènes naturelles (Ressources naturelles limitées).
- L'agriculture est devenue hautement stratégique que d'autres secteurs.

LE PROGRAMME DE L'ECONOMIE DE L'EAU

Le programme de l'économie de l'eau est un plan opérationnel de mise en œuvre de la stratégie de développement Hydro-agricole, assurant la mise en cohérence des actions intersectorielles autour de l'objectif fondamental d'amélioration de la sécurité alimentaire.

Ce programme permettra de garantir l'atteinte des objectifs pour rationaliser l'utilisation de l'eau agricole, un préalable fondamental dans la sécurisation du système de production nationale qui est fondamentalement pluvial.

Il vise:

- ↳ L'exploitation rationnelle des ressources hydriques existantes.
- ↳ La préservation des ressources naturelles (eau et sol).

Objectifs du programme de l'économie de l'eau, adaptés au contexte des ressources naturelles « Eau – sol » :

- 1/ Développer les systèmes économeurs d'eau, par l'extension et la reconversion des systèmes gravitaires existants ;*
- 2/ Valoriser le potentiel des eaux non conventionnelles ;*
- 3/ Préserver le milieu producteur et l'environnement.*

Ces objectifs, traduits en indicateurs d'évolution :

- Accroissement de la superficie irriguée de **1 640 000 ha** à l'horizon **2014**, par une extension de **700 000 ha** ;*
- Valorisation et préservation des systèmes économeurs d'eau existants soit une superficie de **450 000 ha** ;*
- Généralisation des systèmes économeurs d'eau soit une superficie de **900 000 ha** représentant **66 %** de la sole irriguée.*

Une traduction en matière de sécurité alimentaire à l'horizon 2014, par:

Notamment,

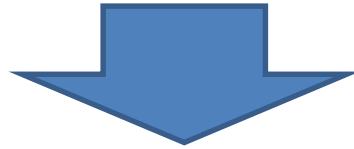
- La sécurisation de la production céréalière par l'irrigation pour un objectif de **600 000 ha**;
(Notamment, l'irrigation d'appoint et la céréaliculture au Sud);
- Le développement de l'oléiculture intensive pour un objectif de **1 million d'ha**;
- Le développement des cultures fourragères en irrigué pour un objectif de **200 000 ha**;
- Le développement des cultures maraichères stratégiques.

Impacts environnementaux , sociaux et surtout économiques, pour atteindre :

- Une économie de l'eau considérable (**Une dose moyenne de 8 000 m³/ha/an**);
- Une satisfaction des objectifs des contrats de performance (Augmentation de la production agricole) de **70 %**;
- Une sécurisation des systèmes de production agricole nationale, la sole irriguée représentera **20%** de la SAU;
- Une rationalisation dans l'utilisation des ressources naturelles.

Et un besoin en eau, à l'horizon 2014 :

- **Pour** une superficie irriguée de **1 640 000 ha**;
- Et **pour** un développement de systèmes économiseurs d'eau sur **900 000 ha**.



Cette évolution de la sole irriguée projetée nécessitera un volume d'eau
théorique de **12 Milliards m³**

LA SITUATION DE L'IRRIGATION

Les superficies irriguées n'étant que de 350 000 ha en l'an 2000 pour passer à 1 050 000 ha à fin 2012, soit un gain de 700 000 ha en surfaces irriguées.

*Cela s'explique surtout par les efforts et la dynamique impulsée, notamment par l'assouplissement des procédures pour la mobilisation de la ressource en eau pour la **PMH** et l'introduction de nouvelles techniques d'irrigation, telles que le goutte à goutte, et ce grâce aussi, aux dispositifs d'accompagnement de l'Etat, notamment, en matière de soutien à la réalisation des ouvrages de mobilisation, les équipements de pompage et les équipements d'irrigation économiseurs d'eau à la parcelle.*

Outils nécessaires au programme de l'économie de l'eau:

- *L'encadrement technique et scientifique (des intervenants);*
- *La formation, l'information, l'animation, la sensibilisation et la vulgarisation;*
- *La coordination et concertation intersectorielles (Centrale et locale);*
- *L'accompagnement de l'Etat (différents dispositifs);*
- *Le suivi – évaluation (Indicateurs d'évolution);*
- *Le renforcement et adaptation du cadre réglementaire;*
- *La promotion pour le développement des systèmes économeurs d'eau;*
- *L'assistance pour l'organisation des usagers de l'eau pour sa rationalisation et sa gestion;*
- *La sensibilisation pour l'utilisation des ressources en eaux non conventionnelles;*
- *La valorisation et exploitation des retenues collinaires;*
- *Le développement de l'irrigation d'appoint des céréales;*
- *L'assistance dans le montage des projets d'irrigation;*
- *L'explication des référentiels techniques liés à l'irrigation...etc.*