

Enjeux du développement de l'agriculture saharienne
Cas de la pomme de terre à Oued Souf (Algérie)

Par Sara SIOUANE¹

Introduction

La wilaya d'El Oued Souf est devenue un pôle agricole très important durant ces dernières années, en effet, la diversité de ses productions (Les dattes, les pommes de terre, la tomate...) et sa contribution dans l'autosuffisance en matière de produits agricoles en Algérie, font d'elle une source d'intérêt, néanmoins, en allant plus loin on distingue une stagnation en ce qui concerne l'exportation notamment de la pomme de terre d'El Oued, en effet les chiffres démontrent une baisse des exportations.

Il faudra souligner que l'essor de l'agriculture dans l'Oued s'explique certainement par les efforts et rude labeur des "Fellahs" (agriculteurs) mais aussi une grande partie à l'État, surtout les programmes mis en œuvre par l'État, en vue d'aider la wilaya à développer son secteur agricole.

La culture de la pomme de terre est une culture prometteuse qui offre de nombreux avantages; elle a un potentiel de rendement très important, elle est nutritive avec une teneur énergétique élevée, c'est une culture rentable pour les agriculteurs Algériens du fait qu'elle est très consommée par la population.

Son importance nutritive mondiale a conduit l'Organisation des Nations unies à déclarer l'année 2008 « Année internationale de la pomme de terre ». D'après Jacques Diouf (directeur général de la FAO - 2008), la pomme de terre est en première ligne dans la lutte contre la faim et la pauvreté dans le monde.

Pourquoi considère-t-on la wilaya d'El Oued comme étant le nouvel eldorado de l'agriculture saharienne, notamment en ce qui concerne la pomme de terre et de quels programmes de l'État a bénéficié la wilaya pour en arriver à ce point ?

Présentation de Oued Souf

- a. **Situation géographique :** la région d'El Oued est caractérisée par un climat Saharien désertique aride, la température varie entre 0° en hiver et jusqu'à 50° en été, et la pluviométrie moyenne entre 80 et 100 mm/an (période d'octobre à février). On observe des Sirocco pendant toute l'année qui causent des dégâts très importants, mais également des vents de sable qui peuvent nuire aux cultures.
- b. **Ressources naturelles et humaines:** Naturelles:² On remarque une absence des ressources en eau de surface, mais la vallée de Oued-Souf notamment dispose d'une réserve d'eau souterraine très importante, sous forme de trois nappes; la nappe de l'Albien (ou Continental Intercalaire CI), la nappe du Complexe Terminal (CT) et la nappe phréatique, Les ressources en eaux souterraines mobilisables sont estimées à 4,9 milliards de m³ (ANDI 2012, Invest in Algeria, Oued Souf). Les ressources humaines : La population totale de la wilaya est estimée à 750840 habitants, dont la population active: 390 500 hab, et celle occupée: 319 200 hab, et enfin la population occupée concernant l'agriculture:³ 70 450 hbts.
- c. **Potentialités économiques de la Wilaya-secteur de l'agriculture:** En plus de la disponibilité en eau profonde la wilaya a des potentialités économiques remarquables dans les trois secteurs industriel, touristique et agricole, on va s'intéresser au dernier, en effet El Oued est devenue une référence en matière agricole depuis quelques années, selon Chloé Rondeleu les surfaces agricoles de la wilaya étaient presque inexistantes en 1993 avec 200 ha cultivés, et de 33000 ha en 2014; le nombre de producteurs quant à lui est passé de 800 à près de 5000 entre 2004 et 2014, selon la chambre de l'agriculture d'El-Oued. Ainsi la wilaya est devenue la première région productrice de pomme de terre en Algérie en 2013 avec 24 % des 5 millions dans le pays. Selon la chambre de l'agriculture de la wilaya Actuellement, la culture de la pomme de terre occupe une place très importante parmi les cultures accompagnant le palmier dattier et elle permet aux agriculteurs de diversifier leur production et d'assurer un revenu conséquent, elle occupe le 2ème rang après la phoeniculture du point de vue de la superficie.
Le tableau suivant démontre les potentialités agricoles de la wilaya en ce qui concerne la pomme de terre.

Tableau N°1: Evolution de la surface agricole dédiée à la pomme de terre dans la wilaya d'El Oued (2004-2015) : (hectare)

Année	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Superficie	4429	6778	7289	7363	11415	11200	18800	24000	30200	35000	33000	33000

Source : Direction des Services Agricoles de la wilaya d'El-Oued

On observe une expansion de la superficie des terres agricoles dédiées à la production de la pomme de terre dans la wilaya durant la période (2004-2015)

L'évolution de la production de la pomme de terre Soufi

Tableau N°2 : Evolution de la production de la pomme de terre dans la wilaya de Oued Souf (2004-2015) - Tonnes

Année	2004	2005	2006	2008	2009	2011	2013	2014	2015
Production	115154	177700	187390	270889	358896	722170	1172500	1089000	1089000

Source : Direction des Services Agricoles de la wilaya d'El-Oued

On distingue une nette progression de production entre 2004 et 2015 en passant de 115154 Tonnes en 2004 à 1089000 en 2015 (compte tenu des potentialités en termes de superficie et de rendement par hectare durant cette période, 2013 étant l'année qui a connu le rendement le plus élevé)

Enjeux

En ce qui concerne les enjeux du développement de la production agricole et notamment celle de la pomme de terre on peut en dénombrer quelques-uns qui semblent importants, premièrement la fixation de la population et création d'emploi productifs ensuite l'enjeu de sécurité alimentaire et la création de filières agroalimentaires génératrices de développement local durable et selon le dossier Agroline les pays en émergence investissent la méditerranée spécial Algérie « La culture de la pomme de terre occupe plus du tiers des surfaces légumières et

les rendements progressent mais le marché connaît encore des périodes de pénurie et de flambée des cours », également l'enjeu d'arriver à gérer les quantités produites et les répartir au cours de l'année et ainsi exporter le surplus, un autre enjeu se présente face à la production de ce légume est l'importation de la semence de la pomme de terre. En effet le ministre de l'agriculture a affirmé que le pays compte assurer son autosuffisance en production de la semence dans les quatre années à venir et ainsi diminuer son importation.

Les programmes de développement

Depuis plus de trois décennies le sud Algérien a bénéficié dans le cadre des programmes de mise en valeur relative à l'Accession à la Propriété Foncière Agricole (A.P.F.A) de plusieurs projets⁴.

En effet, concernant la wilaya selon le directeur des services agricoles de d'El Oued; "depuis l'année 2002 à fin 2016, la wilaya a bénéficié dans le cadre du programme de soutien au développement du secteur de l'agriculture du pays près de 19,5 milliards de dinars, la mise en œuvre de la loi 18/83 du 13 août 1983 portant mise en valeur agricole a permis la multiplication des superficies des terres agricoles entre 2000 et 2016, (une superficie globale de 109.394 hectares (ha) au profit de 21.600 exploitants de la wilaya) et surtout pour les jeunes". Ainsi que l'exécution de la loi 10/03 portant reconversion de l'exploitation des terres privées de l'État permanent en droit de concession⁵, ayant concerné 2.602 agriculteurs sur une surface de plus de 3.200 hectares (2.567 exploitations). Ces procédures ont permis, selon la DSA, l'émergence de 27.862 exploitations, regroupant 28.392 agriculteurs, ayant contribué à la relance et la promotion de la production agricole dans la wilaya d'El-Oued en termes de quantité et qualité⁶.

Évoquant également un projet qui s'est intéressé au système de préservation des Ghouts, le projet SIPAM⁷ un projet né en initiative de la FAO en 2002.

Le projet SIPAM est un concept de système ingénieux de patrimoine agricole dans le monde, mis en place par la FAO en 2002, c'est un groupement de systèmes qui met en évidence les efforts d'une population qui s'adapte à son environnement et ses besoins afin d'exploiter leur terre dans un contexte de développement durable, ces systèmes agricoles ingénieux sont capables de s'adapter à des contraintes géographiques et climatiques tout en répondant aux enjeux de la mondialisation.

« Ce n'est pas seulement le système agricole que l'initiative cherche à préserver mais l'ensemble des activités humaines qui gravitent autour et qui en assure la richesse en terme de savoir-faire et de traditions »⁸. Le projet a comme premier objectif réaliser une validation et reconnaissance des SIPAM au plan international, favoriser les politiques qui permettent l'adaptation de ces systèmes aux nouvelles technologies et mutations économiques, bénéficier de la mise en place des SIPAM dans d'autres zones et pays. Après la mise en place de ce projet entre 2002 et 2006 près de 200 systèmes agricoles ont été identifiés comme répondants aux critères, mais seulement 6 d'entre eux ont été reconnus comme des projets pilotes qui participeront à la phase de mise en œuvre qui se déroulera en 5 ans, et l'un d'eux est le système de préservation des Ghouts dans la wilaya d'El Oued.

Recommandations

Afin de mettre en avant la production de la pomme de terre il faudra tenir en compte certains éléments :

- L'ouverture à l'exportation de pomme de terre et la promotion de cette dernière.
- Les eaux souterraines non renouvelables sont la principale source d'eau de la wilaya, de sorte que la conservation et la rationalisation de leur utilisation dans l'irrigation des cultures est l'une des politiques les plus importantes à prendre en considération par le ministère de l'Agriculture, en effet "plante exigeante en eau, la maîtrise de l'irrigation est à la base de la rentabilité de la culture de la pomme de terre en régions chaudes".
- Incitation à l'investissement dans la production des semences de pomme de terre dans la wilaya.
- Augmentation des moyens de stockage sous froid déjà existants dans la wilaya.
- être plus à l'écoute des agriculteurs, et création de formations de ces derniers en ce qui concerne la production et l'exportation dans les normes internationales, selon Daniel Dubost (1992) la politique de développement doit s'appuyer sur les agriculteurs les plus dynamiques tout en faisant respecter un schéma d'aménagement économe des ressources naturelles, adapté aux conditions écologiques et intégré à la croissance économique des autres secteurs⁹.

Conclusion

Malgré l'aridité du climat de la wilaya et son environnement sensible elle contribue en grande partie à la nutrition de la population algérienne, grâce à ses agriculteurs qui ont mis en place des systèmes ingénieux pour préserver et diversifier l'agriculture dans la wilaya et grâce aux aides de l'État en terme de programmes de développement et politiques d'accompagnement, on s'est intéressé à cette wilaya en faisant du Sahara une source de développement, le système des Ghouts est fortement appréciée et il a été une source d'études et de recherches, ce systèmes qui était mis en place par des moyens difficiles et le rude labeur des fellahs avec des moyens très simples.

Comme on a pu le constater, la production de la pomme de terre dans la wilaya d'El Oued a augmenté entre 2004 et 2015 et cela grâce aux facteurs suscités.

Aujourd'hui la pomme de terre est face à une autre problématique, celle de l'exportation.

Notes

¹ Diplômée de Master II LEA, parcours Relations Interculturelles et Coopération Internationale – RICCI, Afrique et Monde arabe, 2017/2018.

² Ministère des ressources en eau, Office National de l'Assainissement, O. N. A, « Le phénomène de remontée des eaux dans la vallée de Oued Souf ».

³ ANDI 2013, «Invest in Algeria», wilaya d'El Oued.

⁴ Lakhdar D M, Abdelhakim S, Azzedine I M, El Hafed B M, Hakima I I et abd-Elbasset B 2015 : *La petite mise en valeur au Sahara septentrionale algérien: entre politiques de développement et réalité; cas de Ouargla, Ghardaïa et El-Oued, Livestock Research for Rural Development*. Volume 27, Article #210. Retrieved November 29, 2017, from <http://www.lrrd.org/lrrd27/10/dada27210.html>.

⁵ <http://www.onta.dz>, Loi n° 10-03 du 15 août 2010, chapitre 1, articles 1,2 et 3.

⁶ Npn signé, « Développement local dans la wilaya d'el-oued : de profondes mutations », *Aps-Sud-Infos*, <http://localhost/aps-ouest/spip.php?article25543>, 31/03/ 2017.

⁷ Le concept de Système Ingénieux du Patrimoine Agricole Mondial (SIPAM, dont l'acronyme anglais est GIAHS) est né d'une initiative de la FAO en 2002 et est défini par Parviz KOOHAFKAN.

⁸ Yves JANUEL, « Dans le contexte d'une nouvelle dynamique agricole, quels avantages du système traditionnel des Ghouts par rapports au système oasien évolué ? », Rapport du Centre d'Etudes et de Recherche sur le Développement International, 2009-2010, p. 6.

⁹ Daniel DUBOST, « Aridité, agriculture et développement : le cas des oasis algériennes », *Sécheresse*, Volume 3, numéro 2, Juin 1992, p.85-96.