

Les stratégies d'équipement en station de pompage des petites exploitations agricoles du Tadla.

51

Kuper M.¹, Hammani A.², Zemzam S.², Bouarfa S.³, Le Grusse Ph.⁴, et Badraoui M.¹

Suite aux sécheresses et la libéralisation des assolements, les deux dernières décennies ont vu le développement massif de stations individuelles de pompage par les agriculteurs dans les périmètres irrigués du Tadla au Maroc. Actuellement, il est estimé que plus de 10 000 puits et forages sillonnent les périmètres des Béni Moussa et des Beni Amir. Ces stations de pompage, qui appartiennent souvent à des exploitations familiales ou à des petites associations d'exploitations, liés par parenté ou voisinage, prélèvent individuellement jusqu'à 100 000 m³/an. Si les raisons qui poussent les agriculteurs à pomper dans la nappe sont connues, leurs stratégies vis-à-vis du fonctionnement des stations de pompage ainsi que leurs performances restent mal connues. A travers une étude détaillée d'une quinzaine d'exploitations agricoles dans un tertiaire dans le périmètre des Beni Amir, on vise à comprendre les stratégies d'équipement en station de pompage et d'étudier à travers des scénarios de simulation l'impact des choix stratégiques des agriculteurs sur l'intensification des assolements et l'évolution des résultats économiques des exploitations agricoles. Le modèle Olympe a été utilisé pour constituer une base de données sur les systèmes de production des exploitations et comme outil de simulation pour l'orientation stratégique de l'exploitation agricole, à l'échelle individuelle. Ainsi, les simulations montrent l'intérêt de l'équipement en station de pompage en fonction de la taille de l'exploitation. Les échanges d'eau souterraine pourraient constituer une opportunité pour davantage utiliser le parc existant de stations de pompage et améliorer les bilans financiers des exploitations.

Mots clés : pompage, utilisation conjuguée, eau souterraine, exploitation agricole, simulation, Olympe.

¹ *Cirad, Montpellier, France*

² *IAV Hassan II, Rabat, Maroc*

³ *Cemagref, Montpellier, France*

⁴ *IAM, Montpellier, France*