



La gestion de la ressource en eau dans les exploitations agricoles picardes

Diagnostic Régional

Projet Ingénieur présenté par

Anne-Laure SALLIER – Promotion 2002

Pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur en Agriculture de l'Ésitpa

CONFIDENTIEL

Devant le jury présidé par :

Mme Isabelle GATTIN, Enseignant Chercheur à l'Ésitpa

Membres :

Mlle Elise VANNETZEL, Maître de stage – Chargée de projet

M. Erwan PERSONNE, Encadrant scientifique - INAPG

Mme Karine LAVAL, Enseignant Chercheur - Ésitpa

Septembre 2007

RESUME : La gestion de la ressource en eau dans les exploitations agricoles picardes

Mots clés : Picardie, ressource en eau, pommes de terre, légumes, itinéraire technique, leviers

Depuis quelques années en Picardie, suite notamment à l'été 2003 et aux hivers 2004 et 2005 avec une faible pluviométrie, des modes de gestion de l'irrigation et des mesures de restrictions ont été mis en œuvre. Dans cette région, les cultures principalement concernées sont les pommes de terre et les légumes, des productions exigeantes en eau pour assurer aussi bien le rendement que la qualité.

Aujourd'hui, Agro-Transfert Ressources et Territoires a pour objectif, à travers la réalisation d'un diagnostic régional, d'identifier les possibilités d'adaptation des productions de pommes de terre et de légumes en Picardie pour faire face à un contexte réglementaire amené à prendre de l'ampleur. L'étude s'intéresse d'une part aux pratiques actuelles des producteurs, et d'autre part au contexte réglementaire et commercial dans lequel ils se situent. Cette étude a été réalisée au moyen d'enquêtes auprès des différents acteurs concernés : producteurs, acheteurs et administrations. L'analyse des résultats montre que la gestion de la ressource en eau est actuellement peu prise en compte par les producteurs dans leurs itinéraires techniques, hormis à travers la gestion de l'irrigation. Pourtant, la compilation de nos hypothèses et les pratiques constatées laissent apparaître des leviers possibles, qui s'appuieraient sur trois grands axes : limiter les prélèvements d'eau par les cultures, optimiser les stratégies d'irrigation et maximiser l'utilisation de l'eau du sol.

SUMMARY : Water resource management in the farms from Picardie

Key words: Picardie, water resource, potatoes, vegetables, crop management calendar, levers

For some years in Picardie, following in particular the summer of 2003 and the winters of 2004 and 2005 with a weak pluviometry, ways of irrigation management and restrictive measures were implemented. In this region, the mainly concerned crops are potatoes and vegetables, demanding productions in water to assure the yield as well as the quality.

Today Agro-Transfert Ressources et Territoires aims at, through the realization of a regional diagnosis, to identify the possibilities of adaptation of the productions of potatoes and vegetables in Picardie to face a statutory context brought to be growing. The study is interested in the current practices of the producers on the one hand and on the other hand in the statutory and commercial context in which they are situated. This study was realized by investigations with the various concerned actors : producers, buyers and administrations.

The analysis of the results shows that the management of the resource in water is at present little taken into account by the producers in their crop management calendar, except through the management of the irrigation. However the compilation of our hypotheses and the noticed practices let appear possible levers, which would lean on three main axes : limit the takings of water by the crops, optimize the strategies of irrigation and maximize the use of the water of the ground.