

Le programme QUALTEC 2002-2006 traduit la nouvelle synergie des acteurs de la filière pomme de terre Picardie et Nord-Pas de Calais.

Production, qualité et conduite des cultures pour un même objectif

La volonté de ce programme affiché dans son titre est de relier « Production (rentabilité de la culture, revenu de l'agriculteur), Qualité (Valeur ajoutée que l'on souhaite assurer au bassin de production, Respect de l'environnement) et conduites des cultures de pommes de terre », avec comme acronyme QUALTEC pommes de terre.

Il a pour objectif d'améliorer les itinéraires techniques et préconisations afin de donner aux producteurs les moyens de produire des pommes de terre satisfaisant aux différents cahiers des charges du point de vue du calibre des tubercules et de leur teneur en matière sèche tout en respectant l'environnement.

Le maintien et le développement de la compétitivité de la production de pommes de terre sur ces aspects exige en effet la mise en œuvre d'un haut niveau de technicité.

Pour mener à bien ce programme de nouvelles synergies se sont créées entre différents organismes qui concourent à l'acquisition de références techniques et à la diffusion du conseil sur les

conduites culturales en Picardie et Nord-Pas de Calais.

Les partenaires réunis dans ce projet sont ainsi Arvalis Institut du végétal-ITPT, les Chambres d'Agriculture de Picardie et du Nord-Pas de Calais, le GITEP, les coopératives UNEAL et EXPANDIS et le Comité Nord Plants. Ce programme bénéficie par ailleurs des soutiens financiers des Conseils Régionaux de Picardie et du Nord-Pas de Calais et de l'appui scientifique de l'INRA.

L'organisme coordonnateur est la section Agro-Transfert d'Alternatech. Alternatech est une plate-forme de conduite de projets chargée de répondre aux demandes d'adaptation et d'évolution du secteur agricole. Son objectif est de permettre un transfert rapide des acquis de la recherche (française et étrangère) vers les secteurs du développement agricole et des préoccupations des acteurs de l'agriculture vers la recherche. Les spécificités d'Agro-Transfert sont :

- la conduite de projets en partenariat
- la production d'outils d'aide à la décision (manuels, bases

de données, logiciels, ...)

- la création de réseaux de compétences régionales capable de mettre en œuvre les outils développés.

Démarche de travail

La démarche de travail proposée dans ce programme vise à renouveler en commun et de façon la plus intégrée possible la compréhension du fonctionnement de la culture dans une perspective de meilleure maîtrise des qualités.

Dans cette démarche, centrée sur l'agrophysiologie de la culture, rendement en classes de calibres et teneur en matière sèche sont considérés comme des indicateurs finaux de ce qui s'est passé durant le cycle de production.

Pour permettre aux tubercules d'accéder à un optimum de qualité par rapport à leurs destinations sur ces deux critères, il s'agit de

- 1- identifier les principaux facteurs de production en jeu : variété - plant - pédo-climat - pratiques culturales
- 2- caractériser leur effet sur le fonctionnement de la culture
- 3- proposer de nouvelles règles de décisions en culture.

filères frais, transformation et féculé. (Résultats disponibles auprès d'Agro-Transfert).

L'année 2003 a constitué une année de recensement et de valorisation de l'ensemble des connaissances et ressources existantes. Ce travail a requis la mobilisation des experts techniques des partenaires du programme et d'écophysiologistes de l'INRA (Marie Hélène Jeuffroy, Gilles Lemaire) et étrangers (Donald MacKerron). Des recherches bibliographiques ont également alimenté les réflexions.

À l'issue de cette année de travail, des hypothèses de corrélations entre Conduites culturales / Conditions pédo-climatiques / Fonctionnement physiologique de la plante / Critères de qualité ont été formulées.

Des expérimentations ont été mises en place en 2004 (6 essais) et 2005 (8 essais) par les partenaires du programme dans le cadre de réseaux d'essais multi-locaux afin de tester ces hypothèses. Les résultats des expérimentations 2004 ont notamment donné une vision originale du fonctionnement de la culture en début de cycle et donc de l'élaboration du nombre de tubercules.

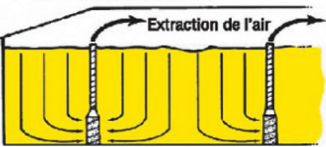
Perspectives

L'analyse des résultats à l'échelle des deux années est prévue pour l'hiver 2005. En 2006, certaines références acquises pourront faire l'objet d'une validation en parcelles agricoles sous forme de test de règles de décisions.

CAROLINE SURLEAU-CHAMBENOIT,
RESPONSABLE DU PROGRAMME
QUALTEC,
CHARGÉE D'ÉTUDES
ALTERNATECH AGRO-TRANSFERT

VENTILATION PAR ASPIRATION

**Pommes de terre
Oignons**



Extraction de l'air

Nombreuses références en France

Tous types de sondes de températures mobiles et fixes

SYSTEME AIRSTOCK

- Economique • Polyvalent
- Facilement contournable

Colonnes à partir de 3,3 m
Aspirateurs de 1,5 cv

Colonnes spéciales
pommes de terre
Mixtes céréales
pommes de terre

FONTAINE SILO SA
7520 TEMPLEUVE - BELGIQUE
Tél : 069/35 22 08 Fax : 069/35 12 87
www.fontaine-silo.com - info@fontaine-silo.com

Étapes de travail

Les bases de cette démarche ont été posées en 2002 par l'intermédiaire d'un diagnostic de la qualité mené par Agro-Transfert en Picardie. Ce diagnostic avait pour finalité de mieux cibler les critères de qualité stratégiques pour le maintien de la compétitivité du bassin de production et d'identifier les pratiques actuelles des agriculteurs. Une enquête sous forme d'entretiens a été menée auprès d'industriels, négociants et agriculteurs des