

De la formation d'un nombre de tubercules à celle d'une production valorisable : le programme QUALTEC permet de gérer l'itinéraire technique avec un objectif qualité.

Programme QUALTEC

Comprendre la pomme de terre pour mieux la cultiver

Depuis 2002, la Chambre d'Agriculture de la Somme et le GITEP se sont investis au sein du programme QUALTEC Pomme de terre, coordonné par AlternatecH et Agro-Transfert.

Soutenu par le Conseil Régional de Picardie, ce programme fédère des acteurs de la filière pomme de terre de Picardie et du Nord-Pas-de-Calais : Arvalis Institut du végétal – ITPT, les Chambres d'Agriculture de Picardie et du Nord-Pas-de-Calais, le GITEP, les coopératives Expandis et UNEAL, le Comité Nord Plants de Pommes de terre et l'INRA. L'objectif de ce programme est d'améliorer les itinéraires techniques et les préconisations de gestion du rendement en classes de calibres et de la teneur en matière sèche des tubercules. A partir de 2004, un réseau d'essais a été mis en place par l'ensemble des partenaires sur le bassin de production Picardie/Nord-Pas-de-Calais, visant notamment à mieux comprendre le fonctionnement de cette culture.

Une vision originale de la phase de formation des tubercules de pomme de terre

Dans un premier temps, les résultats expérimentaux ont permis de décrire les méca-

nismes de formation des tubercules.

De la combinaison d'un nombre maximal de tubercules créés (cinétique de création des tubercules) et d'un nombre de tubercules valorisés (cinétique de grossissement précoce des tubercules) résulte un pool de tubercules (*famille de tubercules déjà réparties en classes de calibres*) qui entrent ensuite en phase de grossissement.

Ainsi le nombre de tubercules final et l'hétérogénéité de la répartition du rendement en classes de calibre sont déterminés précocement.

Dans un second temps, les

travaux conduits dans le cadre du programme QUALTEC Pomme de terre ont permis de préciser l'action des principaux facteurs de production sur la formation des tubercules.

En 2006, de nouveaux essais sont conduits par les partenaires du programme QUALTEC Pomme de terre, dont la Chambre d'Agriculture de la Somme et le GITEP. Différents itinéraires techniques adaptés à différents objectifs de production vont ainsi être testés. Les règles de décision utili-



La qualité de la production de pommes de terre commence dès la plantation.

sées pour les bâtir visent à influencer plus particulièrement la phase de formation des tubercules.

Pour en savoir plus, rendez vous à la plate-forme de Marcelcave, le 31 août prochain ! ■

Stéphane GREGOIRE

