

Une batterie d'outils de diagnostic pour la certification de la qualité sanitaire du plant de pomme de terre

Didier Andrivon

Mars 2014

Un enjeu pour toute la filière pomme de terre

- ✓ De nombreux parasites de la pomme de terre contre lesquels il n'existe aucun traitement curatif
- ✓ Des parasites de qualité (affectant la productivité de la filière) et de quarantaine
- ✓ Un besoin de normes de certification des plants de pomme de terre reposant sur des outils sensibles, spécifiques et fiables de détection des parasites

Des recherches collaboratives de longue date

- ✓ Une collaboration ancienne entre l'INRA et la filière plants de pomme de terre
- ✓ Une filière très structurée autour de la Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre (FN3PT)
- ✓ La production d'outils sérologiques, moléculaires ou microbiologiques

Deux utilisations:

- ✓ la certification des lots de plants (plusieurs millions de tests annuels),
- ✓ Des opérations de surveillance sanitaire du territoire vis-à-vis des parasites ciblés
- ✓ Mise au point de nouvelles méthodes de lutte

Quels effets?

- ✓ Les garanties apportées en matière de qualité sanitaire facilitent l'export des plants
- ✓ L'environnement français « sain » incite les entreprises étrangères à venir multiplier leurs variétés en France
- ✓ Des crises sanitaires majeures et des coûts de destruction et quarantaine sont évités
- ✓ Des politiques sanitaires sont outillées grâce aux outils de diagnostics des parasites

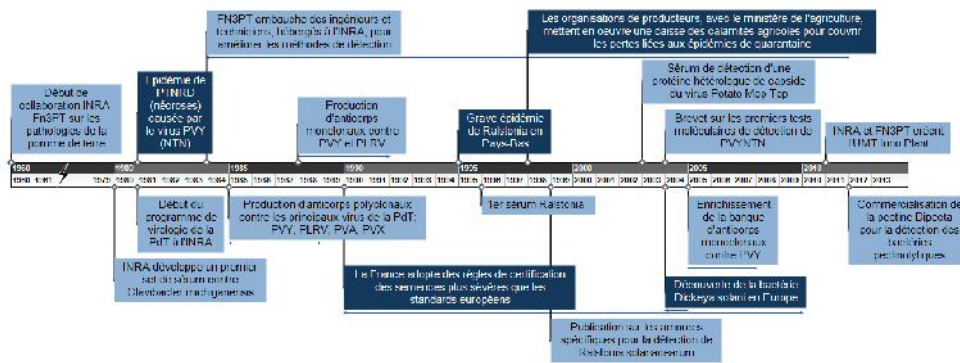


Les réactifs sérologiques performants restent des outils essentiels pour assurer la qualité sanitaire des plants de pomme de terre

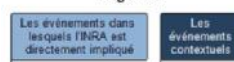


Le typage et la détection des parasites au laboratoire, étape indispensable à une certification pertinente des lots, repose également sur des tests dédiés (microbiologiques, sérologiques ou moléculaires)

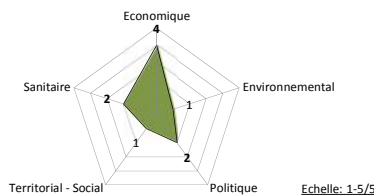
Chronologie



Légende



Vecteur d'impacts



Entretiens réalisés avec la Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre (FN3PT)



Le réseau des stations productrices de plants, premières utilisatrices des réactifs produits

Dimension d'impact	Importance	
Economique	4/5	- Amélioration de la balance commerciale française des plants de PdT: 150 000 tonnes exportés en 2010/11 contre 85 000 tonnes dans les années 80 (Chiffre d'affaires moyen à l'export entre les années 90 et 2010= 45M€). La qualité sanitaire expliquerait 50% des exportations soit 140M€ de surplus économique sur 20 ans - Implantation de « majors » étrangères en France pour la multiplication de leurs propres variétés. - Coûts évités: par comparaison avec les Pays-Bas, 100M€ de pertes liées à la mise en quarantaine entre les années 90 et 2010
Politique	2/5	- Appui à la mise en œuvre de politique sanitaire vis-à-vis des parasites de quarantaine et de qualité. Appui à l'élaboration de politiques internationales à travers l'expertise française reconnue à la CEE-ONU, Union européenne/DG-SANCO, ESPG. - Mobilisation faible dans le débat public: absence de débat public sur les normes sanitaires des plants de PdT. - Appui à la mise en œuvre de politique sanitaire vis-à-vis des parasites de quarantaine et de qualité. Outils techniques au service de la mise en œuvre de politiques nationales vis-à-vis des parasites de quarantaine et de qualité. Utilisation systématique des tests par l'ensemble de la filière française. - Appui à l'élaboration de politiques internationales à travers l'expertise française reconnue à la CEE-ONU, Union européenne/DG-SANCO, ESPG Impact faible à moyen terme dans la diffusion des idées: Pas de changement des termes du débat public. Forte notoriété des travaux INRA mais essentiellement au sein de la filière plants et de ses partenaires Enjeu limité des politiques publiques concernées: Divers enjeux économiques et sanitaires ébauchés mais d'amplitude relativement limitée (affectant surtout la filière pomme de terre). Absence d'émotion publique.
Sanitaire	2/5	Crise sanitaire évitée (cf Allemagne/Pays-Bas) et préservation de la qualité des sols dans les territoires de production de plants

Chemin d'impact

