



Carrefour Plant 2014

ITINÉRAIRE DE PRODUCTION ET EXPERIMENTATION EN PLANT DE POMME DE TERRE





Un raisonnement en réseau :

- une coordination nationale FN3PT/OP
- des équipes de spécialistes dédiées dans les OP
- en lien avec les travaux de la recherche RD3PT (bactéries, champignons, virus,)
- en intégrant régulièrement des projets collaboratifs (Casdar Simpatic, SysPid, Taupins, Défistim,...)



Des questions sur l'ITK :

- développement de la traçabilité des pratiques culturales
- identification des problématiques rencontrés
- souvent très spécifiques à la production de plants
- parfois spécifiques à une région de production

Des réponses sur l'ITK :

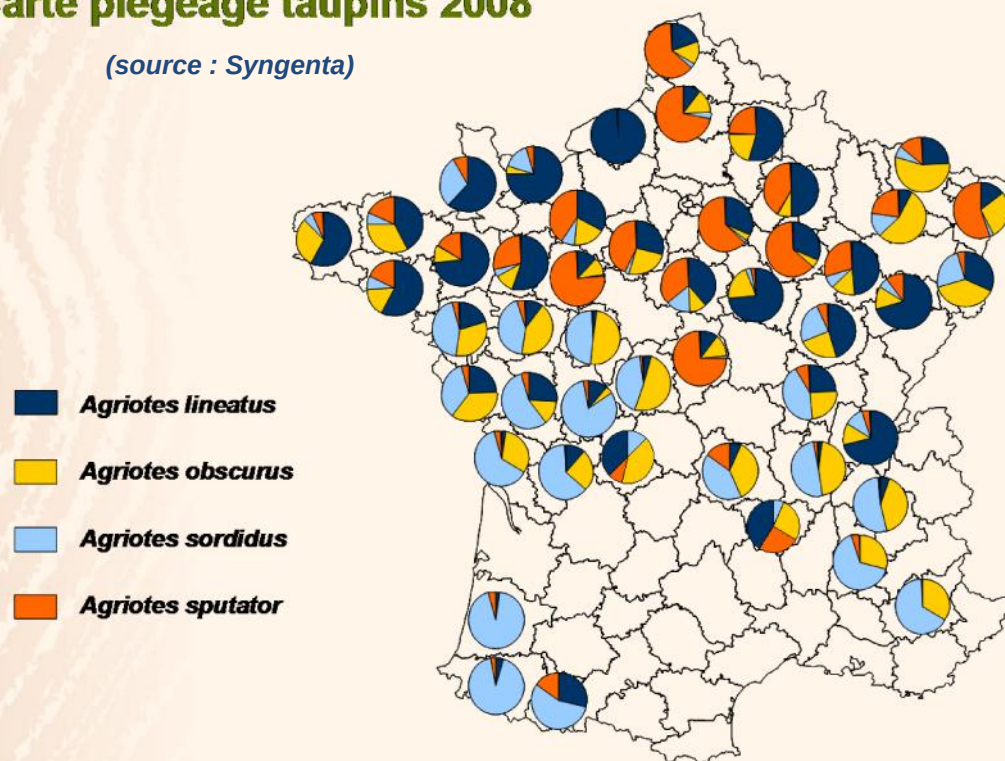
- des pratiques novatrices (environnement, climat)
- une gestion raisonnée des bioagresseurs
- une intégration des produits alternatifs de biocontrôle
- une gestion de la rotation et de l'interculture
- des programmes spécifiques en Agrobiologie

La lutte contre les Taupins :

- des dégâts qui augmentent chaque année
- des moyens de lutte très limités
- une réflexion transversale en cours

Carte piégeage taupins 2008

(source : Syngenta)



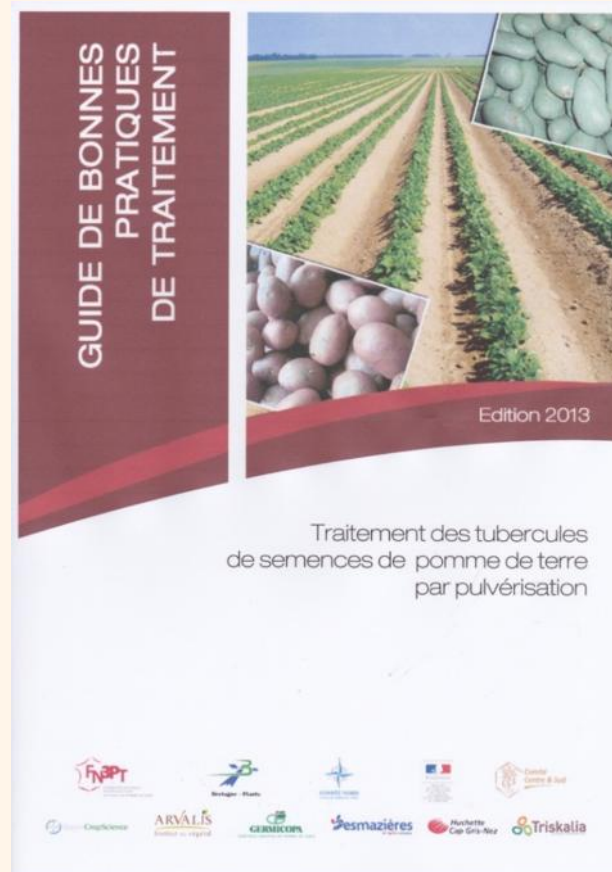


Le traitement des plants :

- la fin des poudres à poudrer
- des solutions innovantes de matériels de pulvérisation
- une réflexion collective avec le GBPTSPT



Défauts de présentation



La préparation du sol :

- raisonnée en fonction du type de sol
- des solutions innovantes pour la culture en billons
- de plus en plus en direct sur le labour (sauf 2014)

Préparation par tamisage



Préparation par fraisage



L'implantation de la culture :

- raisonnée en fonction du type de sol (buttes ou billons)
- des solutions innovantes avec la culture en billons
- une optimisation de l'occupation du sol

butte 1 rang



billon 2 rangs



billon 3 rangs



La fertilisation N, P, K :

- raisonnée en fonction de la variété, et du type de sol
- des solutions innovantes avec la localisation
- une optimisation des apports



La localisation de l'engrais, solide ou liquide, permet la diminution de la dose apportée de l'ordre de 20 à 30 %



Le niveau de tubérisation est déterminant pour le rendement commercial final



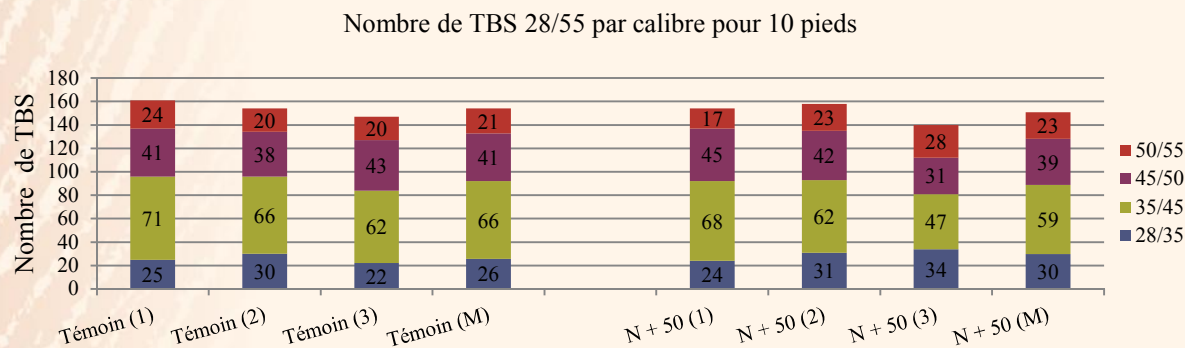
La fertilisation azotée :

- mesure des reliquats au printemps
- raisonnement du besoin en fonction du type de sol et de la variété (objectifs de calibres à produire)
- définition des besoins des nouvelles variétés

Objectif fondamental :

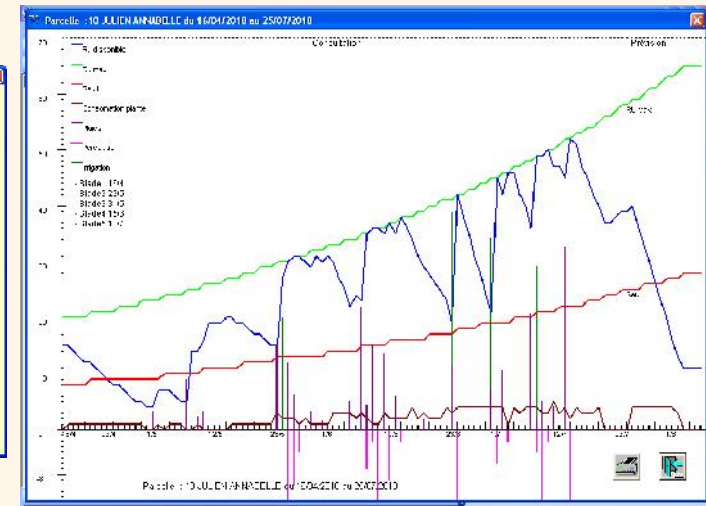
La maturité de la végétation doit être recherchée au moment du défanage pour optimiser la qualité de la récolte

La gestion de l'azote en est un moyen efficace, sans pour autant perturber l'optimisation du rendement commercial



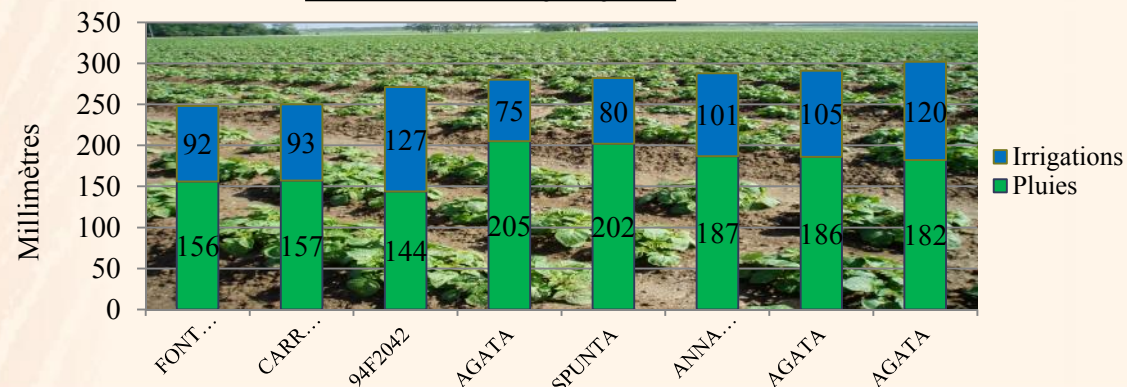
La gestion du stress hydrique :

- validation et transfert d'un OAD aux producteurs
- définition de stades critiques de la culture
- définition des besoins en eau en fonction de la variété

[illegible]

CUMUL avril mai juin juillet

8 Parcelles



La gestion du stress hydrique :

- des utilisateurs sécurisés dans leur décision
- une optimisation des prélèvements en eau dans le cadre de la gestion des ressources
- une sécurisation de la production

Stratégie d'optimisation des apports d'eau tout au long du cycle cultural :

- gestion de la période de tubérisation (le nombre de tubercule influence directement le rendement commercial)
- gestion du grossissement des tubercules (le sol ne doit pas être saturé en eau pour préserver l'état sanitaire des tubercules)
- gestion de la proximité du défanage (un apport d'eau dans les jours qui précèdent le défanage est sans intérêt)

Producteur	mm apportés	Date d'irrigation	Conseil Bipode
MA	0	-	Pas de besoin sous 8 j
EF	15mm	06/06/2010	20mm le 10/06
JG	23mm	04/06/2010	18mm le 04/06
JMH	25mm	07/06/2010	20mm le 04/06
WJ	0	-	Pas de besoin sous 8 j
JCL	17mm	07/06/2010	18mm le 04/06
FXL	15mm	07/06/2010	22mm le 06/07
LM	20mm	06/06/2010	22mm le 05/06

Producteur	mm apportés	Date d'irrigation	Conseil Bipode
MA	0	-	Pas de besoin sous 8j
EF	0	-	Défanage proche
JG	0	-	Pas de besoin sous 8j
JMH	0	-	Défanage proche
WJ	0	-	Pas de besoin sous 8j
JCL	0	-	Pas de besoin sous 8j
FXL	0	-	Pas de besoin sous 8j
LM	0	-	Défanage proche

Une participation active aux réseaux d'observations



Le défanage :

- une opération délicate pour la gestion des calibres
- veiller au maintien du bon état sanitaire des tubercules
- une stratégie adaptée à la variété

Production de plants :
Déterminez le programme de défanage le plus adapté



Un OAD : chaîne de décisions pour le meilleur programme d'interventions



Des expérimentations chez les producteurs de plants



Le stockage :

- une opération délicate pour le maintien du bon état physiologique et sanitaire des tubercules
- une stratégie adaptée à la variété
- un suivi des performances qualité/énergie

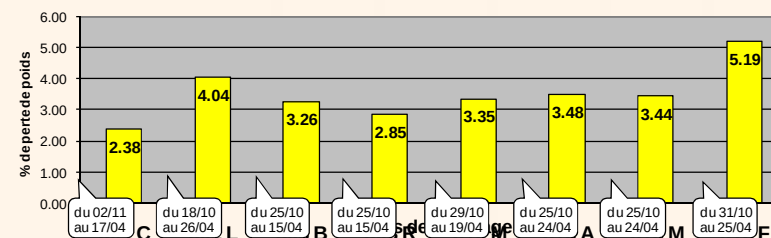


La très grande majorité des plants est conservée en frigo dès la récolte, en palox



Exemple de suivi de performances

PERTES de POIDS CUMULES
(1 lot de plant dans 8 stockages différents)



Des innovations évaluées et diffusées :

- des visites de parcelles d'expérimentation
- des transferts de nouvelles pratiques novatrices
- des visites de parcelles de démonstration
- des appropriations par les producteurs
- des animations de réunions de groupe, vrai lieu d'échanges
- des analyses de groupe pour valider des choix
- des diffusions en France et à l'étranger

Un réseau d'expérimentation dense
qui permet de maintenir la compétitivité de la
filière française plant de pomme de terre