

# Pomme de Terre

## Picardie

N° 03

18 mars 2014

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

- Réception des plants
- Préparation des plants

## Réception des plants :

### POURQUOI PRIVILEGIER DU PLANT CERTIFIE ?

Afin de préserver le patrimoine sanitaire régional, il est indispensable d'utiliser du plant certifié. La certification impose des contraintes aux producteurs de plants afin de garantir la qualité sanitaire (contaminations des sols, plantes et environnement). Certains pathogènes peuvent être préjudiciables tant sur le rendement de la production que sur sa qualité. Toutefois, leurs conséquences peuvent être plus importantes pouvant compromettre la pérennité de la production de certaines cultures sur un bassin de production donné.

En ce qui concerne la certification des plants, la réglementation en France est plus stricte que la directive européenne afin de sécuriser au maximum la qualité sanitaire des plants (Cf tableau ci-dessous, source FN3PT).

		Réglementation technique française	Directive de commercialisation de l'Union européenne	
<b>% maximum d'impuretés en végétation</b>				
Pureté Variétale	SE	0,1	Pas de norme	
	E	0,1	Pas de norme	
	A	0,2	Pas de norme	
<b>Conditions minimales auxquelles doit satisfaire la culture (en %)</b>				
Parasites	Tous virus :			
	SE	0,25	Pas de norme	
	E	0,33	Pas de norme	
	A	1	Pas de norme	
	Rhizoctone :			
	SE, E	5	Pas de norme	
	A	10	Pas de norme	
	Jambe noire :			
	SE	0	2	
	E	0,5	2	
	A	1	4	
	Organismes de quarantaine	Aucune tolérance	Aucune tolérance	
	<b>Conditions minimales auxquelles doit satisfaire la descendance directe des plants (en %)</b>			
	Tous virus :			
	SE	1	4	
	E	2	4	
A	5	10		
<b>Conditions minimales de qualité des lots de plants (en %)</b>				
Pourritures sèches et humides	0,2	1		
Gale commune	5	5		
Gale poudreuse	0,2	Pas de norme		
Virus induisant des nécroses tubulaires	0,1	Pas de norme		
Rhizoctone	5	Pas de norme		
Organismes de quarantaine	Aucune tolérance	Aucune tolérance		

SE : Super Elite ; E : Elite ; A : classe A

Le Certificat est délivré par le Service Officiel de Contrôle (SOC), il justifie le respect du processus de contrôle et de traçabilité. Ce certificat doit être gardé au minimum 2 ans.

#### QUELS RISQUES POUR DU PLANT NON CERTIFIÉ ?

Utiliser un lot de plants non certifié expose davantage le producteur à une baisse de rendement et de qualité. Un plant d'une mauvaise qualité sanitaire peut être vecteur de virus et de maladies, se traduisant en parcelle par :

- des manques à la levée ;
- des pieds chétifs,
- une diminution du tonnage et de la qualité de présentation de la production

L'utilisation de plants non contrôlés expose dangereusement le producteur et plus globalement la production régionale à la dissémination de parasites de quarantaine.

#### RECOMMANDATIONS A LA LIVRAISON DU PLANT

- ✓ **Exigez les passeports phytosanitaires (PPE) ou Certificats** : Conservez tous les documents relatifs à l'achat de vos plants (passeport phytosanitaire....) permettant de justifier l'origine des lots,
- ✓ **Contrôlez l'état sanitaire du plant** : Prélevez un échantillon pour chaque lot (entre 50 et 100 tubercules/lot) :
  - Coupez le plant et vérifiez la présence de pourritures.
  - Observez après lavage les maladies : Gale argentée , Dartrose, Rhizoctone.

Rhizoctone brun



Sclérote sur épiderme

(Source GITEP)

*Description des symptômes : Le sol et le plant constituent les sources d'inoculum cycle, lorsque les conditions climatiques sont froides et humides, l'attaque de la maladie se traduit par des levées irrégulières. En attaque plus tardive, un manchon de mycélium blanchâtre peut s'observer à la base de la tige et des tubercules aériens peuvent se développer à l'aisselle des feuilles. A la surface des tubercules, des amas noirs appelés sclérotés sont visibles sur l'épiderme.*

Gale argentée



(Source Gitep)

*Description des symptômes : Le champignon n'affecte que les tubercules de la pomme de terre. Des taches de forme régulière et de couleur gris argent couvrent le tubercule. Sur ces taches se trouvent des ponctuations noires qui sont les fructifications du champignon. La maladie n'est pas forcément visible à la récolte et peut apparaître au stockage.*

## Dartrose

*Description des symptômes : Le champignon atteint l'ensemble des organes de la plante. La maladie apparaît plus en fin de cycle végétatif, lors d'été chaud. Une destruction des racines avec la formation de nombreuses ponctuations noires est l'attaque typique de la plante. Des taches gris clair à brun foncé de forme irrégulière couvrent le tubercule.*

- ✓ **Vérifiez l'état germinatif et la fermeté du plant** : la vigueur germinative peut être contrôlée en plaçant vos tubercules à 16-18°C.
- ✓ **Stockez correctement vos plants**  
Afin de bien préserver la qualité sanitaire des plants, les stocker dans un endroit aéré, sans gel et sans pluie. Eviter absolument la condensation (ne pas les laisser en big-bag non ajouré trop longtemps). Les entreposer dans un endroit exempt d'antigerminatif. Attention à leur manipulation à basse température (inférieur à 8°C), éviter les coups.
- ✓ **Ne jamais mélanger vos lots** : Que ce soit au stockage ou à la plantation, toujours bien différencier chaque lot en cas de problème sur l'un d'entre eux.

## Préparation des plants :

### LE RECHAUFFEMENT DES PLANTS : UNE PHASE INDISPENSABLE

Le plant doit être réchauffé une quinzaine de jours avant la plantation. En attendant les périodes propices aux plantations, il est indispensable de préparer les plants dans les meilleures conditions. Ainsi, le réchauffement des plants est une étape importante qui va permettre à la culture de bien démarrer et d'avoir une résistance aux aléas climatiques de début de campagne.

Cette opération doit permettre d'amener les plants au stade « point blanc ».

#### Stade point blanc



(Source : internet)

### DES CONDITIONS OPTIMALES POUR REALISER LA PLANTATION

Les conditions optimales sont :

- sol ressuyé sur 10 cm minimum,
- sol réchauffé : températures minimales de 8°C,
- plants réchauffés et démarrés: stade point blanc.

Cela permet d'assurer une levée rapide et limiter le développement de maladies tel que le rhizoctone.