

JOURNEE TECHNIQUE FUMIGATION DENREES 26 AVRIL 2018

LES ENJEUX DE LA FUMIGATION POUR L'EXPORT ET LA QUARANTAINE

A photograph showing agricultural machinery, likely a fumigation unit, operating in a field. The machine is emitting a large plume of white smoke or vapor, which is partially obscuring the background. The field appears to be a mix of brown and green vegetation.

Journée technique CFF
26 avril 2018



L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture

Créée en 1945

la FAO compte 194 pays membres

Mission et activités

Fournir une assistance dans les domaines de la nutrition, l'agriculture, les forêts et la pêche, Conseiller les gouvernements

Organiser des forums neutres entre les États pour débattre des principaux problèmes relatifs à l'agriculture, l'alimentation et la sécurité alimentaire.

En collaboration avec l'OMS, la FAO développe le Codex alimentarius,



International Plant Protection Convention

65
YEARS



IPPC – Overview of what we do



La Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV)

Prévenir et lutter contre l'introduction et la dissémination d'organismes nuisibles aux végétaux et aux produits végétaux.



PRINCIPES DE QUARANTAINE VÉGÉTALE **LIÉS AU COMMERCE INTERNATIONAL**



PRINCIPES GÉNÉRAUX

- 1. Souveraineté**
- 2. Nécessité**
- 3. Impact minimal**
- 4. Modification**
- 5. Transparence**
- 6. Harmonisation**
- 7. Équivalence**
- 8. Règlement des différends**

PRINCIPES SPÉCIFIQUES

- 9. Coopération**
- 10. Compétence technique**
- 11. Analyse des risques**
- 12. Gestion des risques**
- 13. Zone exempte**
- 14. Action en cas d'urgence**
- 15. Notification de non-conformité**
- 16. Non-discrimination**

Le risque Phytosanitaire

VUE D'ENSEMBLE

L'analyse du risque phytosanitaire (PRA) se compose de trois étapes:

- 1- La mise en route du processus
- 2- L'évaluation du risque
- 3- La gestion du risque

Analyse du risque phytosanitaire

ÉTAPE 1: MISE EN ROUTE DE LA PRA

La mise en route du processus consiste à identifier les organismes nuisibles ou les filières pour lesquelles la PRA est nécessaire.

ÉTAPE 2: ÉVALUATION DU RISQUE PHYTOSANITAIRE

L'évaluation du risque permet de déterminer si chaque organisme nuisible identifié est un organisme de quarantaine

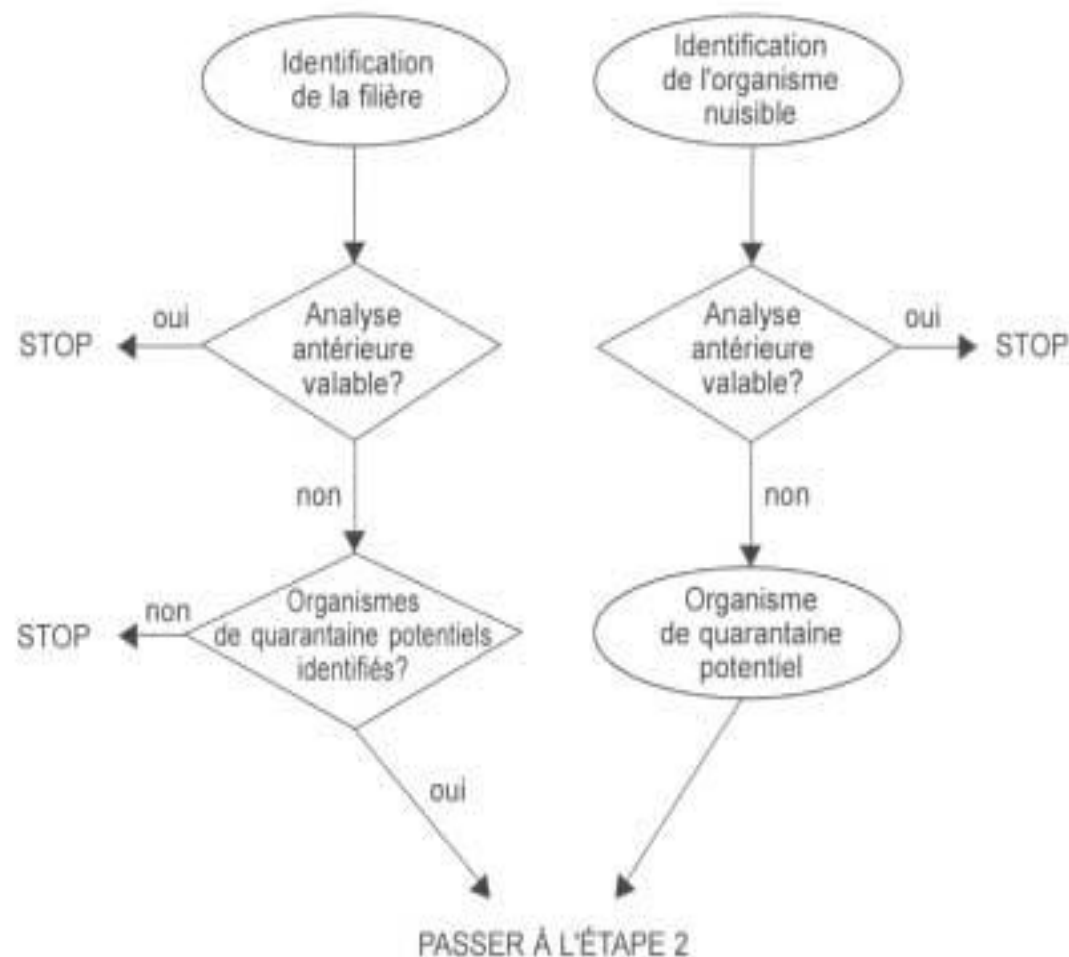
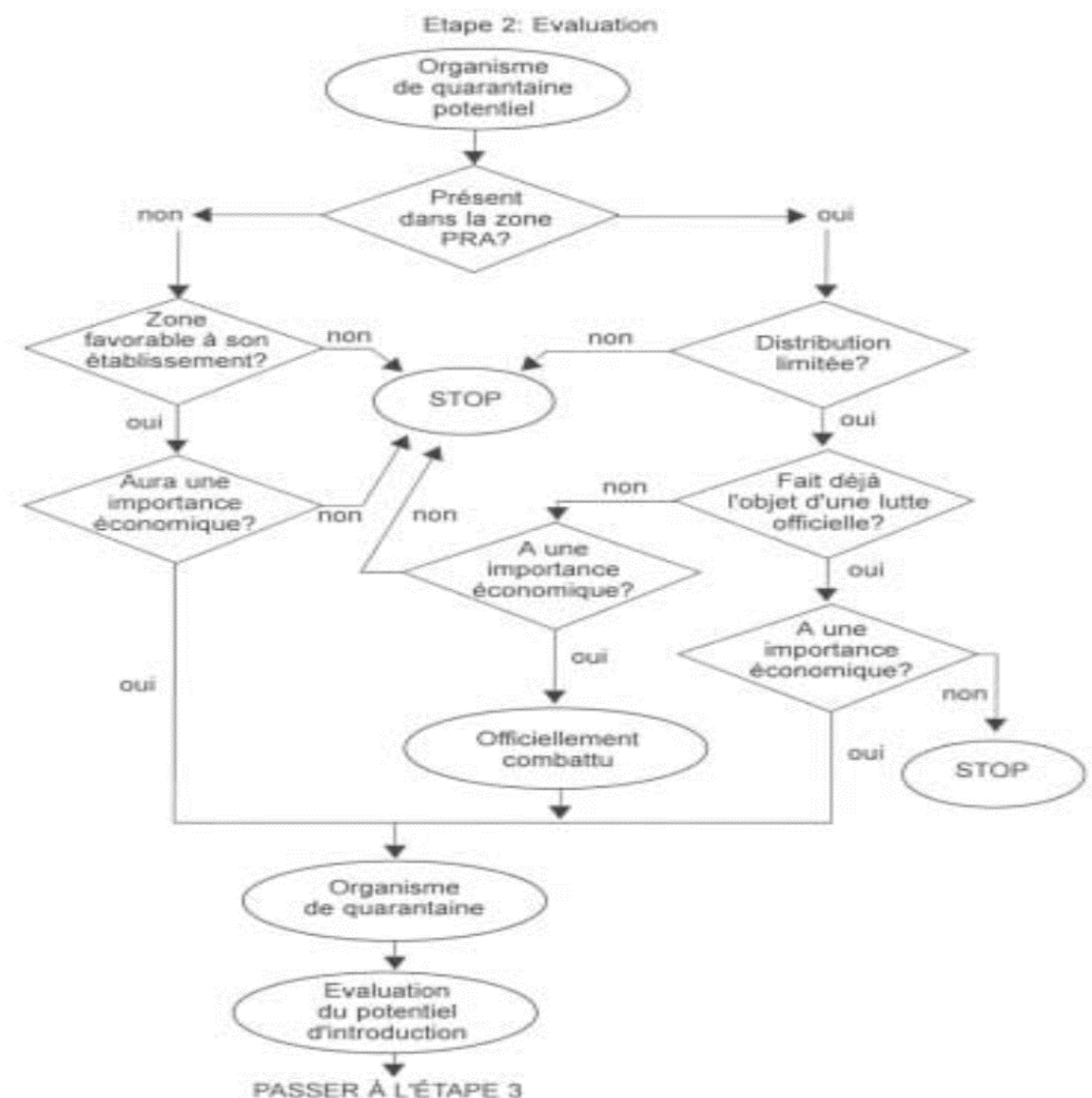


FIGURE 2
ANALYSE DU RISQUE PHYTOSANITAIRE



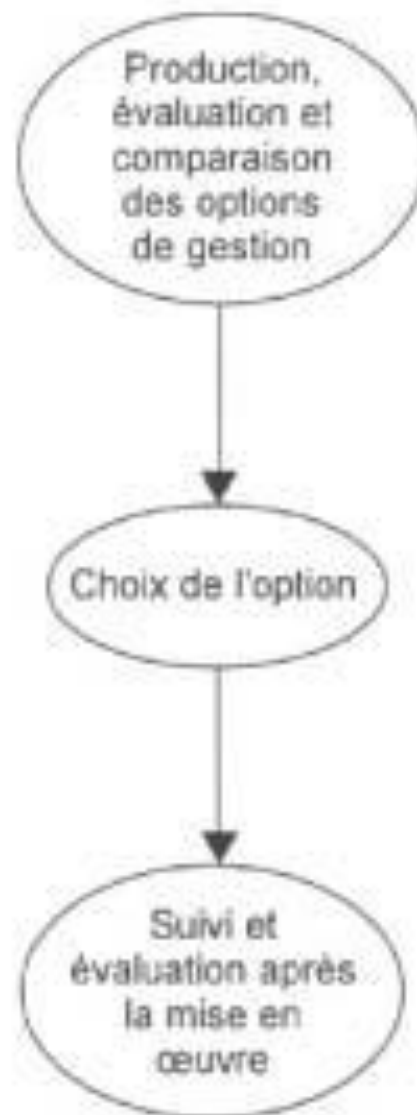
Analyse du risque phytosanitaire

FIGURE 3

ANALYSE DU RISQUE PHYTOSANITAIRE

Etape 3: Gestion

A partir de l'étape 2



Etape 3 : Options de la gestion du risque

Une liste des options permettant de ramener les risques à un niveau acceptable est établie

Conclusion de l'étape 3

L'étape 3 se termine par le choix des mesures phytosanitaires

Une fois mises en œuvre les mesures phytosanitaires, il faut suivre leur efficacité et les options de gestion du risque doivent être révisées au besoin

La Fumigation comme Traitement de quarantaine

La fumigation des denrées est depuis longtemps une option de gestion du risque phytosanitaire choisie par les pays importateurs

Même s'il existe des normes de traitement, chaque pays établit ses propres exigences de traitement de quarantaine selon différents critères :

- **Origines** : pouvant présenter un risque Phytosanitaire
- **Marchandises** : Denrées, bois verts, bois de calage, palettes, Marchandises diverses...
- **Matière active** : Phosphine, Fluorure de sulfuryle, Bromure de méthyle
- **Dosage** (exemple du PH₃ de 1g à 9 g / m³)
- **Méthode** : Tablettes en short probing, deep probing, sleeves / bag blankets, recirculation
- **Durée d'exposition** de 3 à 21 jours
- **Température**
- **Monitoring** ou non
- **Contrôle dégazage / retrait des résidus avant déchargement**

Certaines méthodes exigées sont techniquement discutables mais il est indispensable de s'y conformer sous peine de se voir refuser l'établissement du certificat Phytosanitaire.

Enjeux de la fumigation à l'exportation

Garantir la protection des végétaux et la sécurité alimentaire

Répondre aux besoins des pays importateurs

Impact environnemental

Assurer la sécurité des travailleurs

Impact sur la santé des consommateurs

Garantir la protection des végétaux et la sécurité alimentaire

- Retrait du marché de nombreux insecticides de contact
- Réduction des LMR sur les denrées stockées
- Hausse du coût du traitement insecticide
- Moins de traitements entre les coopératives agricoles et les silos portuaires
- Baisse des prix des marchandises
- Mauvaises conditions de stockage
- Mauvaises fumigations de silos
- Réchauffement climatique
- Tolérance des insectes aux pesticides



Garantir un traitement efficace

I. Rejet de la cargaison

Présence d'insectes vivants au déchargement
Trop d'insectes morts dans la cargaison
Perte de la valeur marchande de la cargaison

II. Retraitement de la marchandise

Coût de re-fumigation important jusqu'à 2,20 USD / TM
Perte d'exploitation pour l'importateur
Arrêt d'usine / rupture de l'approvisionnement
Coût des surestaries pour l'affréteur du navire
En moyenne 10 000 USD / jours pendant env. 10 jours
Le litige représente en moyenne un coût de 500 000 USD pour un navire de 30 000 MT

III. Méfiance des importateurs

Doute de l'efficacité de la fumigation
Mauvaises fumigations des cargaisons vendues FOB fumigées
La présence d'insectes est généralement un indicateur de la mauvaise qualité des marchandises
Perte de marchés au profit d'autres origines

Répondre aux besoins des pays importateurs



Australian Government
Biosecurity Australia

Aujourd'hui les fumigations sont ordonnées par les exportateurs en fonction des contraintes réglementaires parfois anciennes et souvent loin de la réalité du terrain.



Recherche de solutions de traitements spécifiques.



L'enjeu principal sera d'aider les pays importateurs à trouver des réponses à leurs problématiques en accord avec la réglementation du pays d'origine.



Une collaboration de tous les acteurs de la filière est indispensable afin de pouvoir définir le mode de traitement le plus adapté et valider son efficacité dans la durée.



Journée technique CFF
26 avril 2018

Impact environnemental

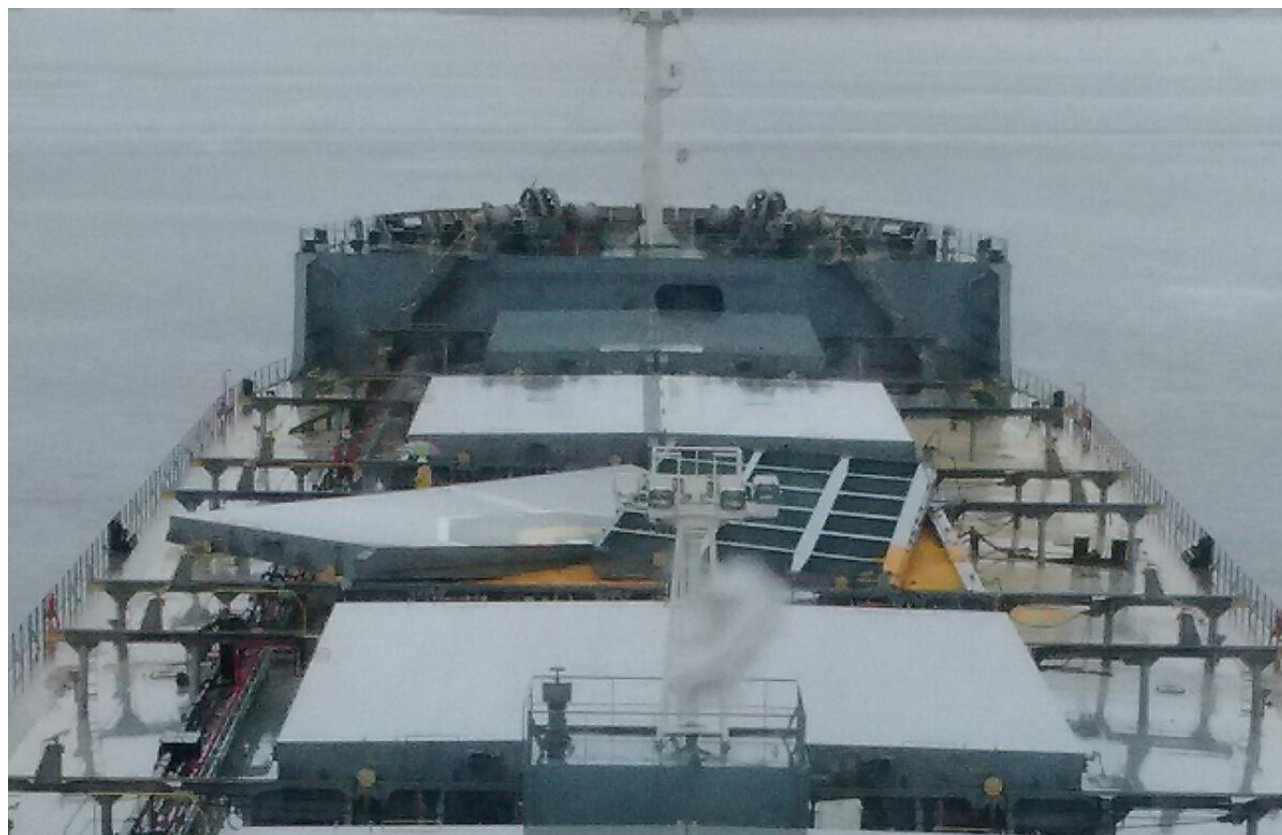
La problématique de gestion du déchet présente encore un risque pour l'environnement



Souvent les déchets sont encore jetés en mer par souci d'économie ou jetés comme un déchet banal au port de destination à cause d'un manque d'information.



Assurer la sécurité des travailleurs



POST FUMIGATION ADVICE NOTICE

This container has been fumigated with Phosphine and subsequently ventilated and a Clearance Certificate Issued.

A Clearance Certificate was Issued:

Il existe du personnel non qualifié au contact des opérations de fumigation (manutentionnaires, marins, transitaires, stockeurs...).

Journée technique CFF
26 avril 2018

Impact sur la santé des consommateurs

les résidus laissés dans la
marchandise sont au centre des
préoccupations des pays
importateurs.



Les formulations emballées sont de plus
en plus demandées



En conclusion

Aujourd'hui la sécurité alimentaire est primordiale dans le cadre des échanges internationaux

Les normes de quarantaines sont validées par chaque pays importateur

Grande disparité des modes de fumigation

Echecs de traitement avec des conséquences importantes

La fumigation doit garantir une efficacité de traitement de quarantaine dans le respect de l'environnement, de la sécurité et de la santé des personnes

Merci de votre attention

Pour plus d'information :

<http://www.fao.org/home/fr/>

<https://www.ippc.int/fr/>

<http://www.phytosanitary.info>

<http://imfo.com/>

<https://www.gafta.com/Trade-Assurance>

<https://www.franceexportcereales.org>

<http://www.imo.org/fr/Publications/IMDGCode/Pages/Default.aspx>