

Exigences relatives à l'utilisation de traitements à l'atmosphère modifiée en tant que mesure phytosanitaire (2014-006)

Deuxième consultation CIPV

1er juillet - 30 septembre 2019

**Secrétariat de la CIPV
Atelier régional 2019 de la CIPV**

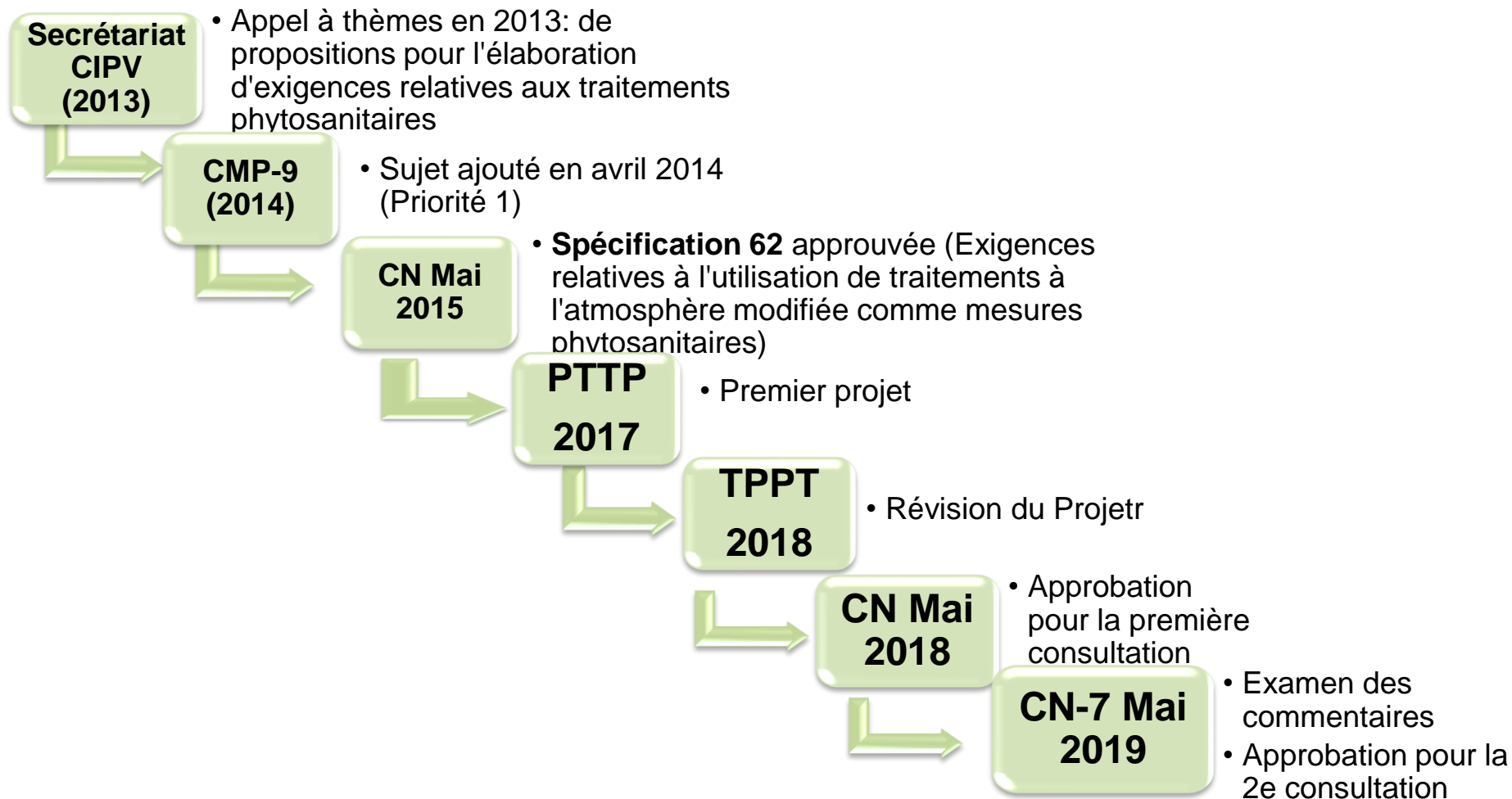


**Food and Agriculture Organization
of the United Nations**



**International Plant
Protection Convention**

Contexte



Considérations générales

Raison de la NIMP:

Le traitement en atmosphère modifiée est utilisé à des fins autres que la mesure phytosanitaire

Le traitement à l'atmosphère modifiée pourrait constituer un bon traitement phytosanitaire

Des conseils techniques, y compris des conseils spécifiques sur l'application et la vérification, sont donc essentiels pour la bonne application du traitement..

Traitements à atmosphère modifiée

- Modification des concentrations de gaz atmosphériques ambiants:
 - Augmentation de la teneur en dioxyde de carbone
 - Réduction de la teneur en oxygène,
 - Ou les deux
- Créer une atmosphère létale pour les nuisibles ciblés, sans l'introduction d'un agent toxique (fumigation).
- L'atmosphère létale doit être maintenue pendant la durée spécifiée, par exemple par application dans une enceinte / emballage étanche aux gaz ou par addition contrôlée de plus de gaz pendant le traitement.
- Les paramètres de traitement sont: concentration de gaz, température et humidité

Méthodes de modification des atmosphères

Les concentrations de gaz peuvent être modifiées :

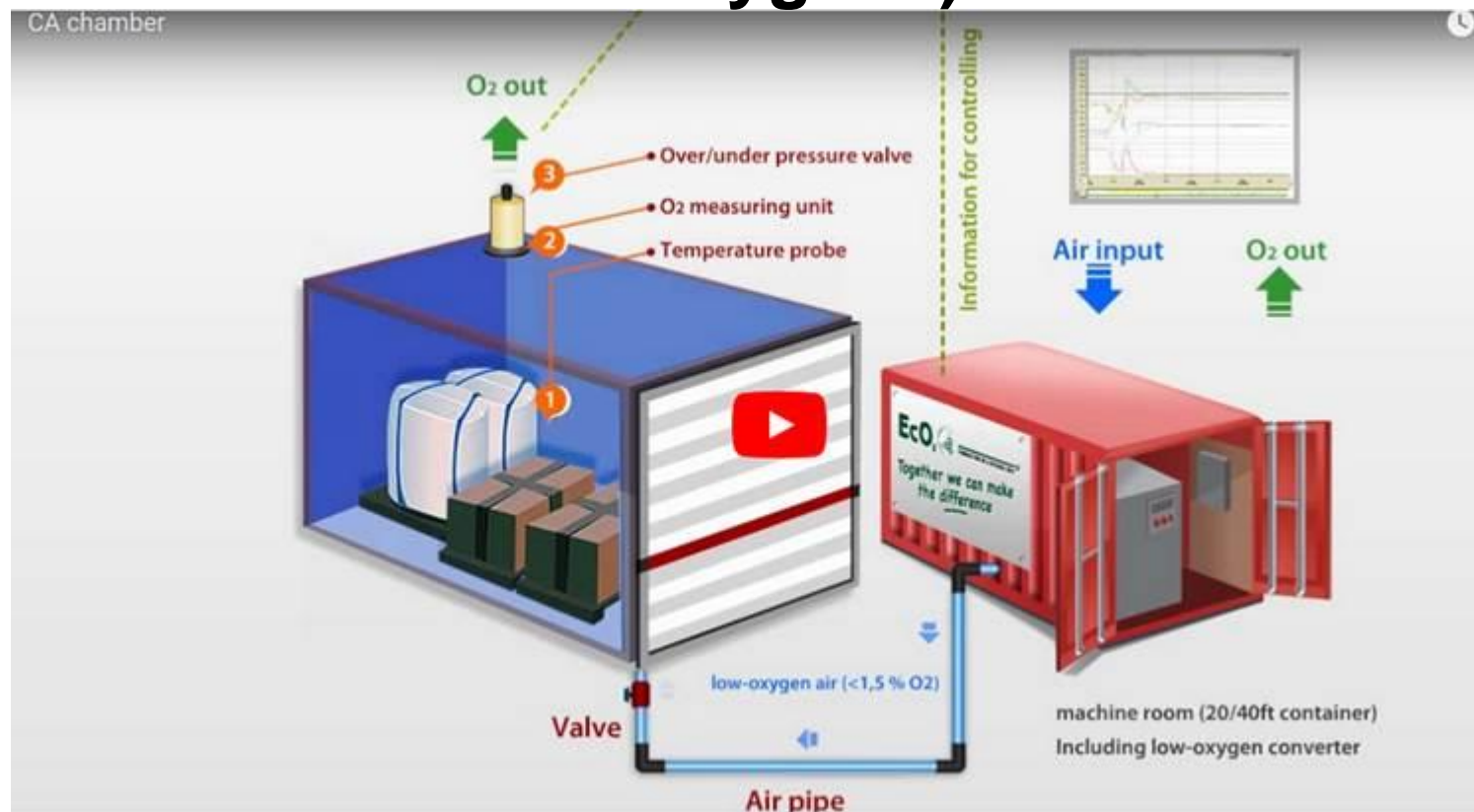
par changement de la proportion d'O₂ et de CO₂ en ajoutant un gaz (comme le CO₂ ou l'azote) et en maintenant cette atmosphère

en convertissant l'O₂ en CO₂ par la combustion d'un hydrocarbure

par stockage hermétique ou semi-hermétique dans lequel la respiration du produit et des organismes l'infestant réduisent le niveau d'O₂ et augmentent le niveau de CO₂

par vide partiel, qui réduit les concentrations de tous les gaz atmosphériques proportionnellement

Unité de traitement pour atmosphère modifiée: (l'air dans l'enceinte est remplacé par l'air pauvre en oxygène)



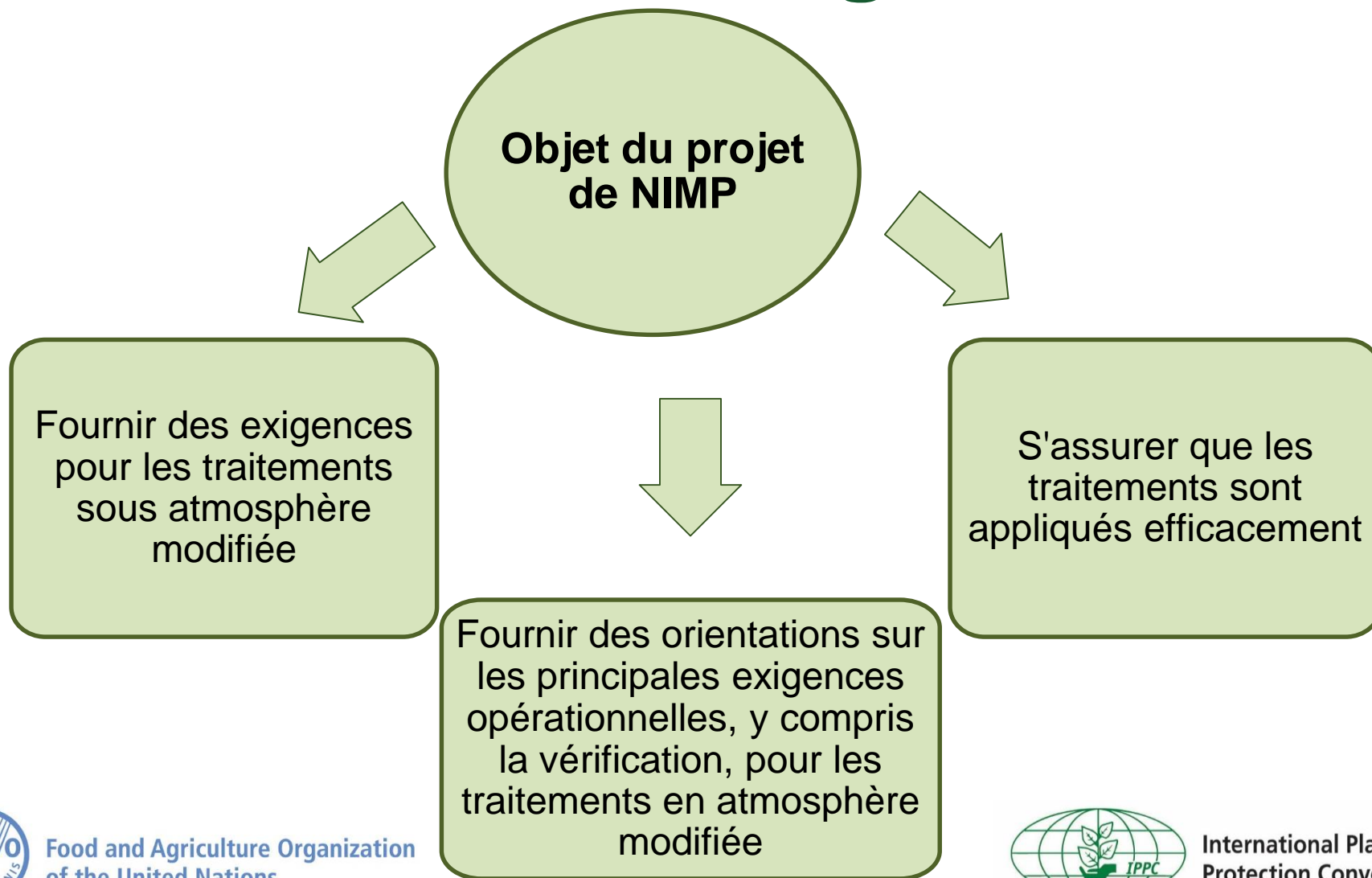
© Peterson Pest Control

À l'intérieur d'une enceinte de traitement à atmosphère modifiée:



© Peterson Pest Control

Considérations générales



Problèmes majeurs de rédaction

1. Expliquer de manière compréhensible ce qu'est un traitement à atmosphère modifiée et comment il peut être appliqué.
2. Le traitement en atmosphère modifiée est entrepris par les prestataires de traitement ou par l'ONPV dans une installation de traitement.
3. Les prestataires de traitement devraient être autorisés par l'ONPV du pays dans lequel le traitement est mené ou initié. Cette autorisation comprend normalement l'approbation des installations de traitement et l'agrément des prestataires de traitement.

Problèmes de rédaction

4. Cohérence avec les autres projets de NIMP sur les exigences en matière de traitement: il s'agit de la troisième norme (sur 5) en matière d'exigences de traitement à soumettre à consultation.
5. Les commentaires pertinents venant de la consultation de la NIMP 42 (*Exigences pour l'utilisation de traitements de température en tant que mesures phytosanitaires*) "et de la NIMP 43 (*Exigences pour l'utilisation d'une fumigation en tant que mesure phytosanitaire*)" ont déjà été incorporés.

Problèmes de mise en oeuvre

- **Développement des programmes de traitement.**
parmi les annexes de la NIMP 28, il n'existe actuellement aucun traitement approuvé sous atmosphère modifiée
- Les parties contractantes sont invitées à soumettre des propositions de traitement sous atmosphère modifiée dans le cadre de l'appel en cours pour des traitements phytosanitaires.

→ Appel à traitements phytosanitaires:

<https://www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/calls-treatments/>.



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH

2020

Contactez-nous

IPPC Secretariat

Food and Agriculture Organization
of the United Nations (FAO)

Tel.: +39 06 57054812

Email: ippc@fao.org

Web:

www.ippc.int

www.fao.org/plant-health-2020

