



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

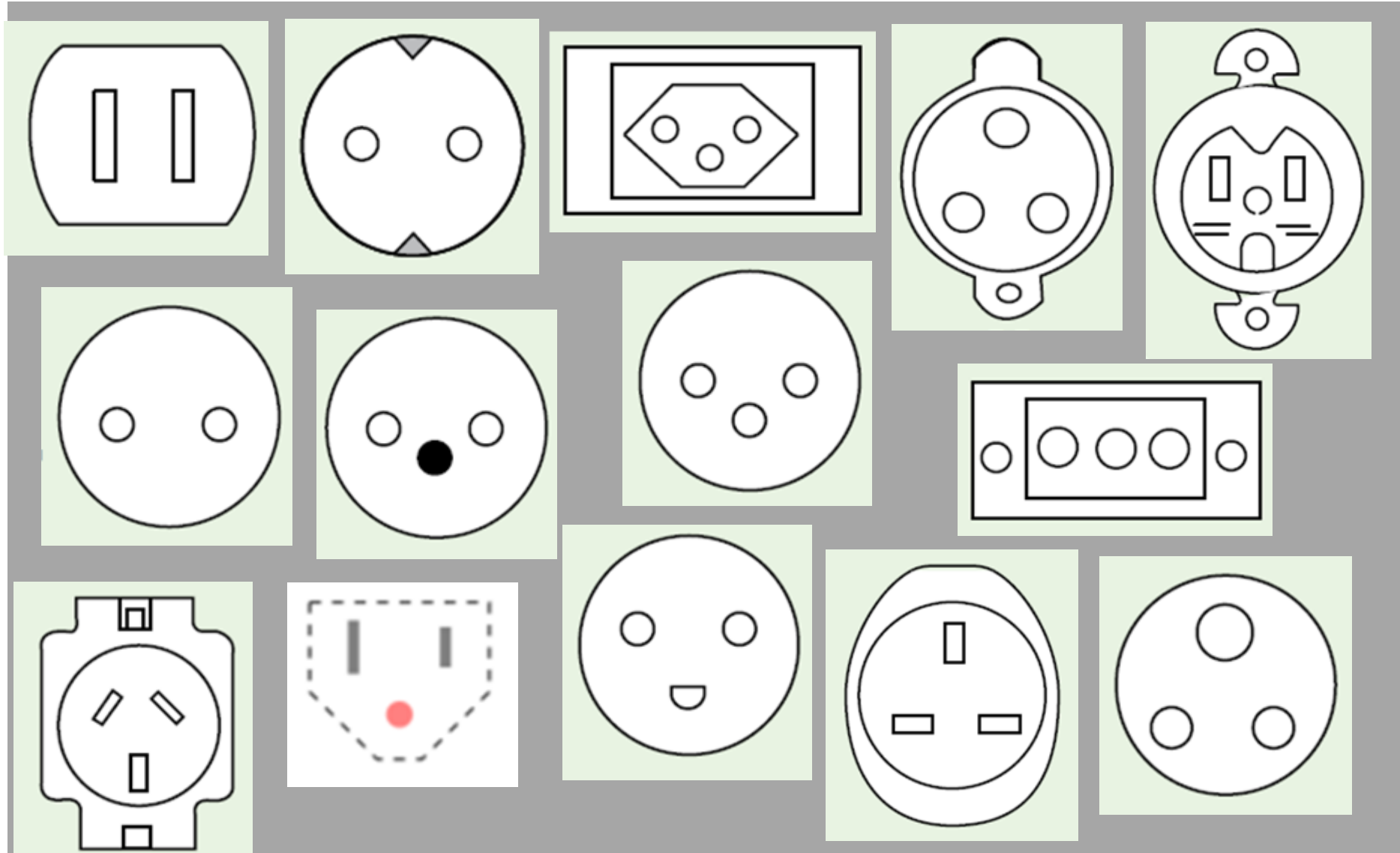


International  
Plant Protection  
Convention



# La solution ePhyto de la CIPV – Une perspective mondiale

IPPC Regional Workshops 2023



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Bank  
for Reconstruction and  
Development



ICC



# Pourquoi ePhyto?

## Processus inefficaces en place avec des certificats papier

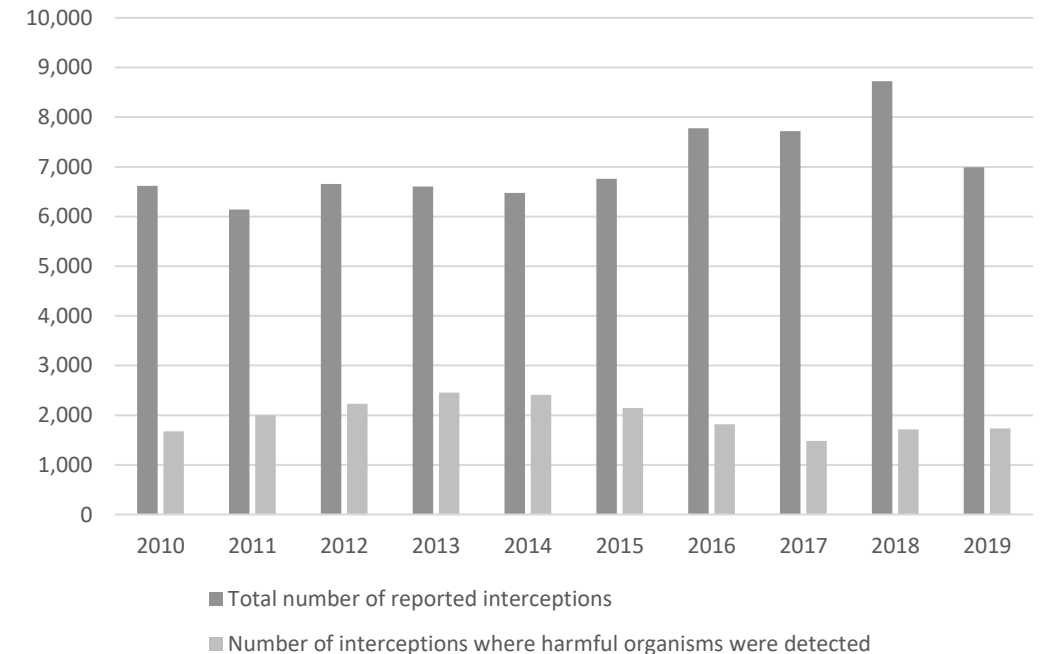
- ☐ Risque d'être endommagé, perdu ou falsifié
- ☐ Géré par de nombreuses parties
- ☐ Réémission coûteuse
- ☐ Détérioration des produits en attente de dédouanement
- ☐ Plus de problèmes de documents non conformes que de véritables problèmes phytosanitaires -voir graphique ci-contre



→ Du temps, de l'argent et des risques accrus de propagation d'organismes nuisibles

→ Certification électronique plus efficace

Overview of EUROPHYT\* interceptions of plants and other objects imported into the EU



\* EUROPHYT - European Union Notification System for Plant Health Interceptions



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



## Article IV de la Convention révisée

1. Chaque partie contractante prévoit, dans la mesure de ses possibilités, une **organisation nationale officielle de la protection des végétaux** dont les fonctions principales sont les suivantes :



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Union  
for the Protection of  
New Varieties of Plants



ICCP



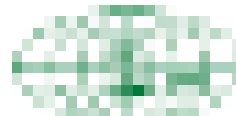
International Convention  
for the Control of Pesticides

## Article IV de la Convention révisée (suite)

2. a) la délivrance de certificats relatifs à la réglementation phytosanitaire de la partie contractante importatrice pour les envois de végétaux, produits végétaux et autres articles réglementés (ci-après dénommés "certificats phytosanitaires");



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



ICC

International  
Commodity  
Exchange

International  
Commodity  
Exchange

# NIMP 12 1.2

- Les certificats phytosanitaires peuvent être sous forme papier ou, si cela est accepté par l'ONPV du pays importateur sous forme électronique.
- Les certificats phytosanitaires électroniques sont l'équivalent électronique du libellé et des données des certificats phytosanitaires sous forme papier, y compris l'attestation, transmis par des moyens électroniques authentifiés et sécurisés de l'ONPV du pays exportateur à l'ONPV du pays importateur. La certification phytosanitaire électronique ne constitue pas un traitement de texte ou une autre génération électronique de formulaires papier, qui sont ensuite distribués de manière non électronique. Il ne s'agit pas non plus du transfert d'une version électronique du certificat papier (par exemple par e-mail).



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



World Health Organization  
International Convention



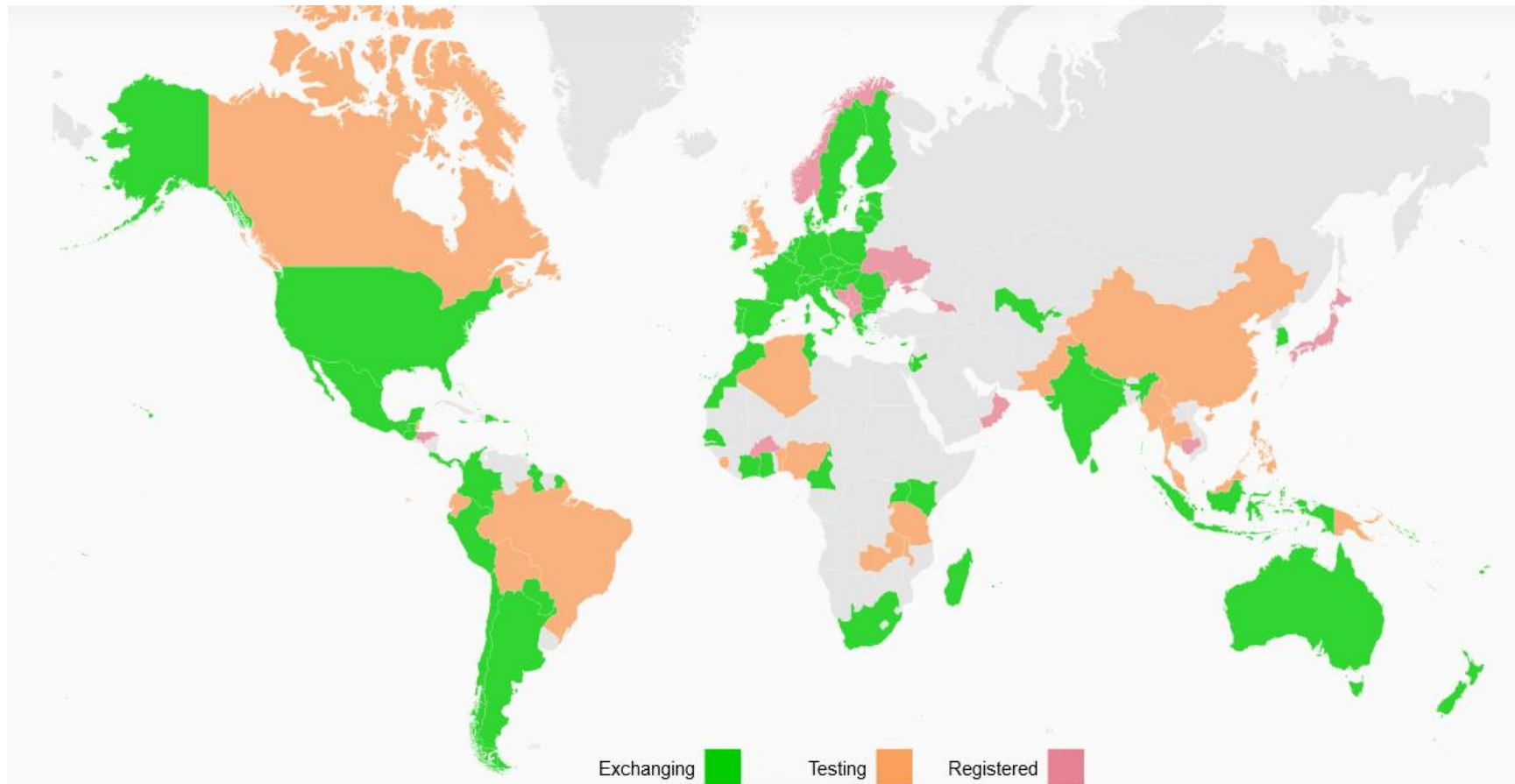
ICC

International Convention

International Convention



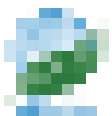
# Quelques chiffres sur la solution ePhyto de la CIPV



**126 pays à bord :**

- Inscrits: 9
- En essai : 39
- En activité: 78

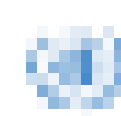
Data from [www.ephytoexchange.org](http://www.ephytoexchange.org) as per June 2023



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

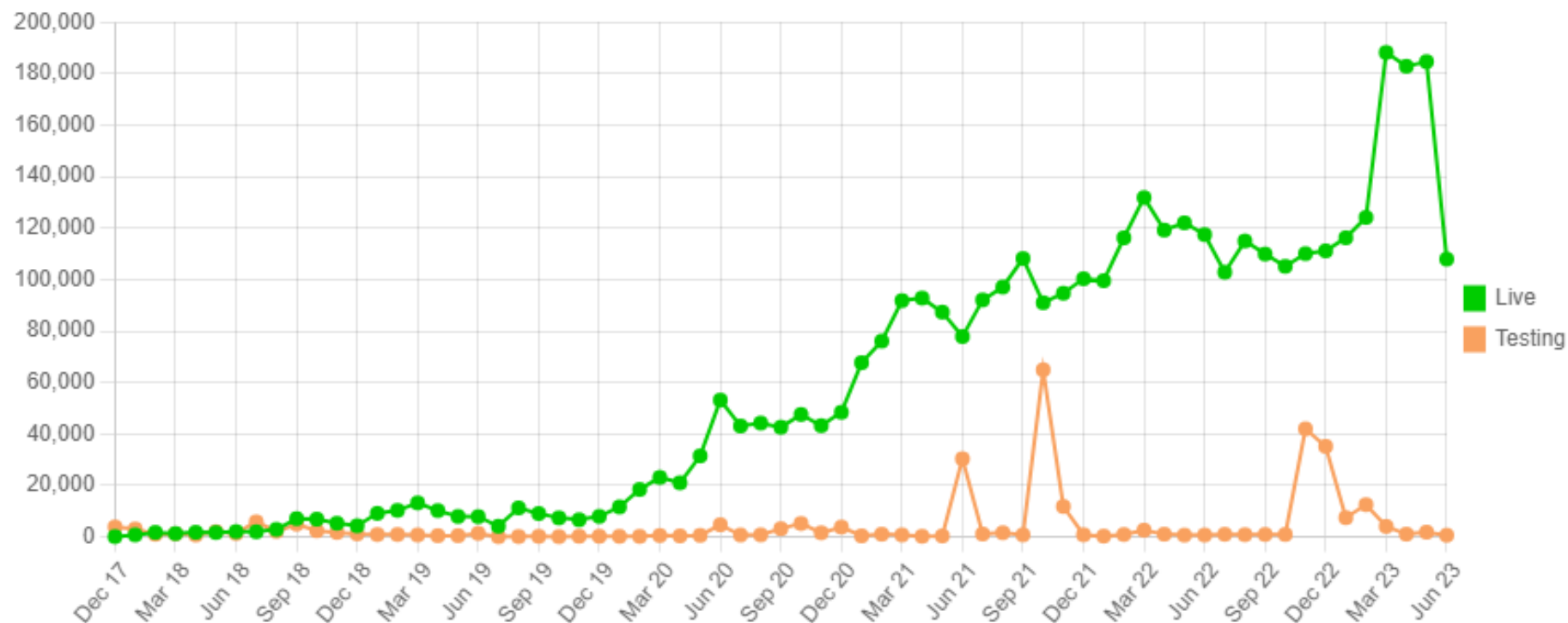


International Union  
for the Protection of New Varieties of Plants



# Quelques chiffres sur la solution IPPC ePhyto

Summary of the certificates successfully exchanged through the HUB



Total Live Exchanges:

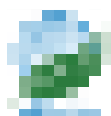
3,914,071

Total Test Exchanges:

292,563

Le système gère de manière croissante plus de 125 000 certificats par mois, avec la capacité de gérer (dans la configuration actuelle) jusqu'à 100 000 certificats par jour

Data from [www.ephytoexchange.org](http://www.ephytoexchange.org) as of June 2023



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

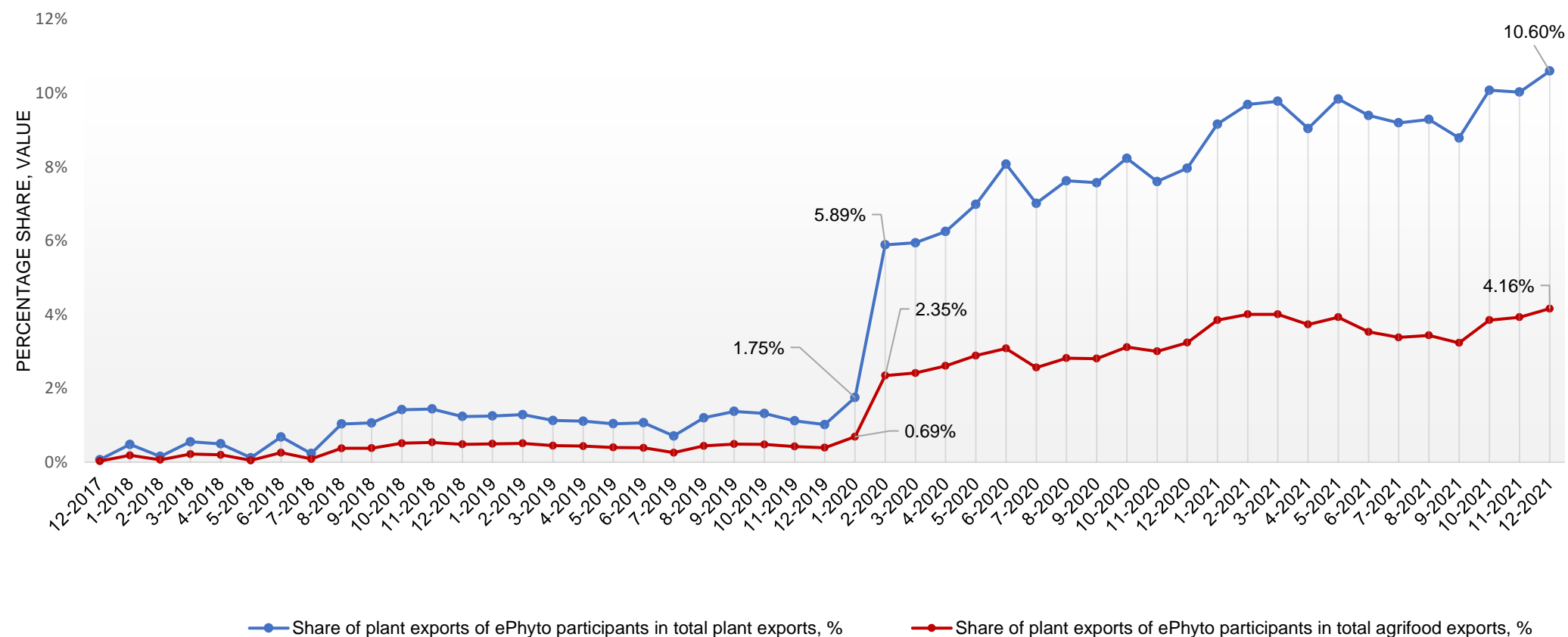


International Plant  
Protection Convention





# Partie mensuelle de la valeur des exportations de plantes nécessitant ePhytos en provenance de pays qui délivrent des certificats ePhyto



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant Quarantine  
Institute for Sustainable Plant Health



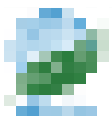
International Chamber of Commerce

International Chamber of Commerce

International Chamber of Commerce

# Résultats d'une étude non publiée (1/3)

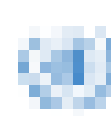
- **Coût d'envoi des documents** : Dans le système papier, chaque rejet oblige les exportateurs à déboursier en moyenne 88 euros. Ces coûts ont été éliminés avec la mise en place de ePhyto.
- **Coût des pénalités pour retard de livraison** : 46 % de l'échantillon ont déclaré avoir encouru de tels coûts lorsque le système papier était en place, contre 8 % dans le système sans papier. La valeur moyenne totale des pénalités payées par les exportateurs pour l'expédition est de 2 200 euros. Notre enquête suggère que ces pénalités liées aux rejets ont été supprimées, sauf en de rares occasions



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



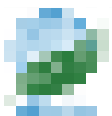
IOC

WFP

WFP

# Résultats d'une étude non publiée (2/3)

- **Frais de surestaries** : Selon la durée du retard, les exportateurs peuvent également avoir à payer des frais de surestaries. 40 % des personnes interrogées de notre échantillon ont déclaré engager de tels coûts dans le système papier en vigueur, avec un coût total moyen de 300 euro par événement. Ces coûts liés à un rejet phytosanitaire ont été en grande partie supprimés avec ePhyto.
- **Frais de stockage** : Lorsque le dédouanement de la cargaison est retardé, il peut être nécessaire de la stocker au terminal portuaire ou dans un entrepôt sous douane en dehors de la zone portuaire. Le surcoût moyen de stockage des marchandises s'élève à 91 euros par événement. Comme les surestaries, ces coûts ont également été éliminés



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Maritime  
Organization



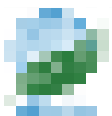
ICC

WFP

UN Women

# Résultats d'une étude non publiée (3/3)

- **Coûts totaux :** Avec l'ensemble des coûts pris en compte dans notre cadre d'analyse, nous estimons les refus de certificats phytosanitaires à rajouter 360 eur par conteneur exporté de denrées périssables, 60 eur par conteneur de denrées non périssables. Avec l'introduction de ePhyto, nous estimons que les coûts indirects moyens des retards de rejet phyto ont diminué à 14 EUR par conteneur pour les denrées périssables et à 2 EUR par conteneur pour les denrées non périssables
- En extrapolant l'impact de l'ePhyto pour le secteur privé et en appliquant les résultats exprimés par certificat et par envoi et le nombre de certificats délivrés annuellement par l'ONPV, les économies totales générées par l'ePhyto sont estimées à 37,4 M USD et 43,2M pour 2020 et 2021 respectivement. La variation d'une année à l'autre des économies s'expliquant par l'augmentation du nombre de certificats phytosanitaires délivrés



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



IOC

WFP

WFP

# RÉCENTES AMÉLIORATIONS DE LA SOLUTION ePHYTO DE LA CIPV

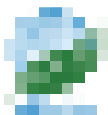
## eSignatures/eCachet

### Qu'est-ce qu'une signature électronique?

Une signature électronique (e-signature) fait référence à des données sous forme électronique jointes ou logiquement associées à d'autres données sous forme électronique et qui sont utilisées par le signataire pour signer.

En raison de la réglementation de l'UE, tout pays souhaitant commercer avec les États membres de l'UE en utilisant la solution ePhyto doit faire signer numériquement l'ePhyto ou avoir un sceau numérique.

L'UNICC travaille avec les ONPV et les fournisseurs de certification pour faciliter la conformité.



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



UNICC



## FUTURES ACTIONS

- Groupe de réflexion de la CMP sur le financement durable pour ePhyto
  - A la recherche d'une solution de financement à court, moyen et long termes
- Traduction dans d'autres langues (GeNS)
  - Les versions **française** et **arabe** sont en ligne, l'**espagnol** bientôt!!
- Entretien courant et améliorations
  - Améliorations de la chaîne
  - Paiements électroniques
- Collaboration continue avec des agences/organisations non phytosanitaires (OIE/Codex/Autres)
  - Ateliers de l'ONPV avec le groupe consultatif de l'industrie ePhyto (IAG)
  - Projets en cours avec l'Alliance mondiale pour la facilitation du commerce et la Banque mondiale
- Lien avec d'autres systèmes gouvernementaux/non gouvernementaux (guichets uniques, douanes, ASYCUDA, Blockchains (Covantis, eBills of Lading, etc.)



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Chamber  
of Commerce



ICC

WFP

WFP



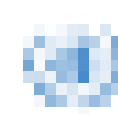
## COLLABORATION

Le Secrétariat de la CIPV travaille avec un certain nombre d'organisations et de groupes internationaux pour faire de la solution ePhyto un outil de facilitation des échanges pour tout pays (ou organisation) souhaitant l'utiliser. Ceux-ci comprennent :

- L'Alliance mondiale pour la facilitation des échanges du Forum économique mondial
- Le groupe consultatif de l'industrie ePhyto
- Le Fonds pour les normes et le développement du commerce
- La Banque mondiale et la Société financière internationale
- L'Organisation mondiale des douanes



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



# Rejoindre la solution IPPC ePhyto – Système national

- Si vous disposez d'un **système national e-Phyto**, vous devez vous assurer que les **pré-requis sont remplis avant de vous inscrire pour participer** aux échanges via le Hub (disponible sur ce lien): <https://www.ephytoexchange.org/landing/hub/index.html>.
- Si votre pays répond aux critères prérequis répertoriés, vous pouvez demander une inscription pour participer sur le Hub en suivant le lien : <https://www.ephytoexchange.org/onboard>.
- Une fois la demande d'enregistrement soumise en ligne, un message automatisé sera envoyé au point de contact officiel CIPV du pays (PCO). Le message demandera au PCO de vérifier que la personne demandant l'enregistrement est autorisée en tant qu'administrateur pour connecter le système national au Hub et contiendra également des informations sur la manière de confirmer l'enregistrement..
- Lorsqu'une réponse confirmant l'autorisation a été reçue par le Centre international de calcul des Nations Unies (UNICC), des instructions spécifiques sur la connexion au Hub seront fournies à l'administrateur par l'UNICC.

# Rejoindre la solution ePhyto – GeNS

- **Si vous ne disposez pas d'un système national ePhyto**, vous pouvez utiliser le GeNS pour initier votre inscription au GeNS. Le document d'intégration (personnalisation) est disponible sur le lien : <https://www.ephytoexchange.org/landing/gens/index.html> et sera envoyé à Christian Dellis, chef de projet technique CIPV (christian.b.dellis@usda.gov) pour examen.
- La réalisation de ce document d'intégration est longue et nécessite des informations spécifiques et détaillées, ce qui prendra un temps considérable à compléter. Veuillez prévoir suffisamment de temps et de ressources pour mener à bien le processus.
- Une fois le document d'intégration finalisé, il sera transmis à l'UNICC et il faudra environ une semaine pour que votre compte pays soit configuré dans le GeNS. Une fois votre compte créé, votre pays sera enregistré dans le Hub. Assurez-vous d'examiner et de compléter la liste de contrôle de mise en œuvre avant d'utiliser le GeNS.

Phyto Solutions
Case Stories

HOME
HUB
GeNS
HARMONIZATION
CONTACT

Argentina

Fiji

Jamaica

New Zealand

Uganda

USA

Uzbekistan

Republic of Korea

Sri Lanka

Costa Rica

View all

The United Nations designated 12 May the International Day of Plant Health (IDPH)

Select the status  
All

HUB Connections  
112

GeNS Systems  
44

### HOW DOES ePhyto HELP YOU?

ePhyto is short for "electronic phytosanitary certificate". The IPPC ePhyto Solution is a tool that transition paper phytosanitary certificate information into a digital phytosanitary certificate or "ePhyto". This electronic exchange between countries makes trade safer, faster and cheaper.

GET IN TOUCH

#### HUB

A system to facilitate the exchange of ePhytos between National Plant Protection Organizations (NPPOs)

KNOW MORE

#### GeNS

A centralized web-based system that allows countries without their own system to produce, send and receive ePhytos through the HUB

KNOW MORE

#### Harmonization

Harmonized and standardized approach to format, structure, and codes (where applicable) in the certificate exchange process.

KNOW MORE

### IPPC ePhyto Solutions

International Plant Protection Convention Secretariat (IPPC) Viale delle Terme di Caracalla 00153 Rome, Italy.

Facebook Twitter LinkedIn

©COPYRIGHTS @ 2020. ALL RIGHTS RESERVED

### TWITTER FEED

#### Tweets from @ippcnews

IPPC | International Plant Protection Convention Retweeted

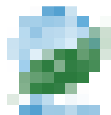
FAO Knowledge  
@FAOKnowledge · 3h

From tomorrow to 4 November, @FAO is organizing the first-ever Global Conference on Sustainable Plant Production with the themes #innovation, #efficiency and #resilience!

Find out more and register [bit.ly/3eiGNtz](https://bit.ly/3eiGNtz)

[www.ephytoexchange.org](http://www.ephytoexchange.org)

Comment adhérer,  
documentation technique,  
études de cas et autres  
informations.



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



# MERCI!!



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



International Plant  
Protection Convention



ICC

international  
computing  
centre

ICT SOLUTIONS  
FOR THE  
UN FAMILY