

*Les Services et Initiatives de l'OMPI
à l'ère numérique*

La protection des obtentions végétales : synergie entre certificats d'obtention végétale et autres titres de propriété industrielle

Benjamin Rivoire

Administrateur Régional et Technique, UPOV

Lyon, France, 1er Juin 2017



International Union for the Protection of New Varieties of Plants

SOMMAIRE

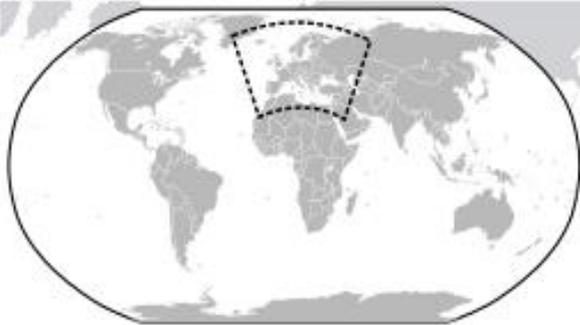
- Introduction à l'UPOV
- Synergies entre la protection des obtentions végétales et d'autres formes de PI
- Formulaire de demande de droit d'obteneur (EAF)

**UPOV : ORGANISATION INTERGOUVERNEMENTALE
INDÉPENDANTE**

**La Convention internationale pour la
protection des obtentions végétales
a établi en 1961**

**l'Union internationale pour la
protection des obtentions végétales**

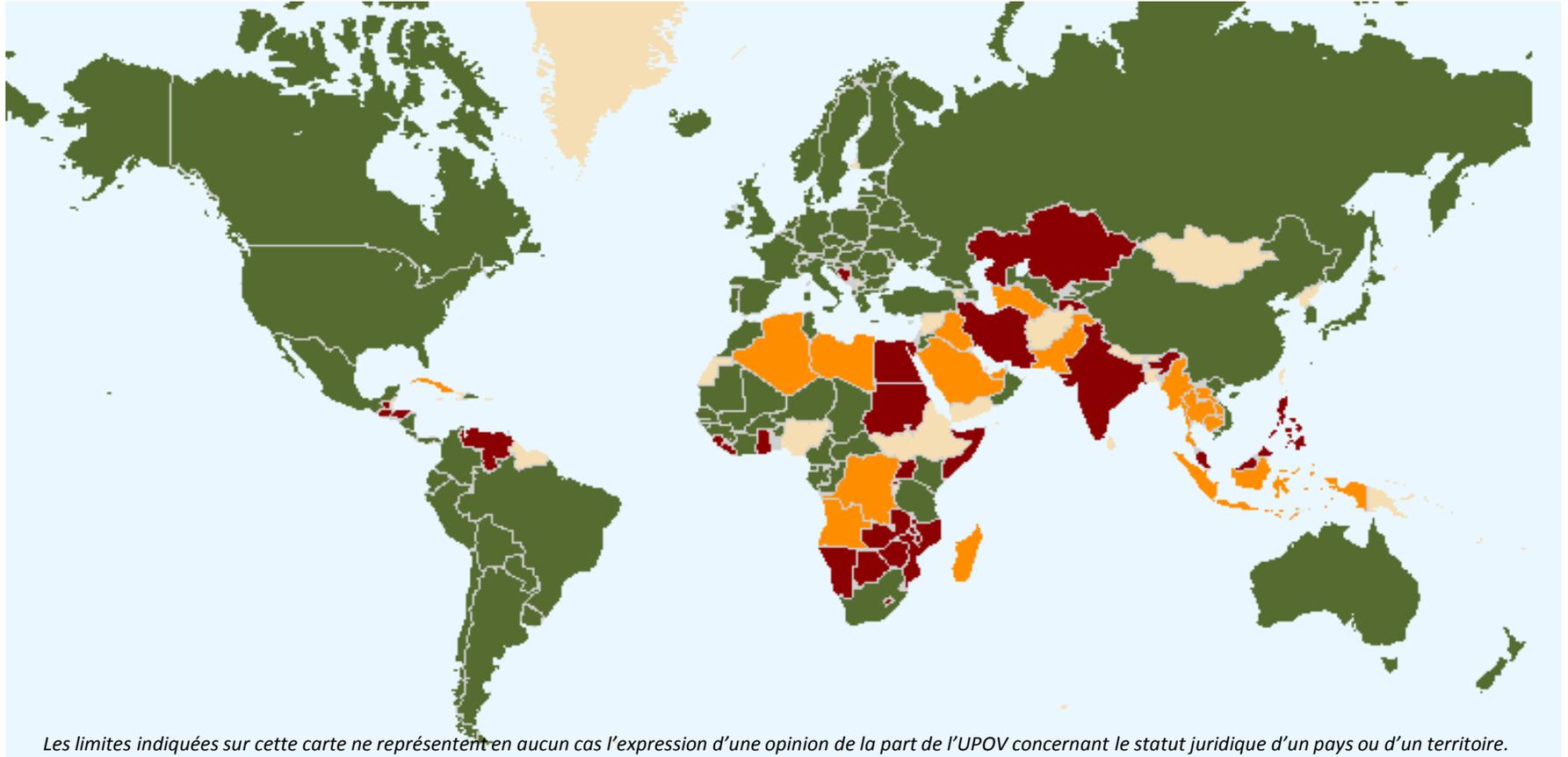
**Union internationale pour la
protection des obtentions végétales**



UPOI

Situation de l'UPOV

au 20 mars 2017



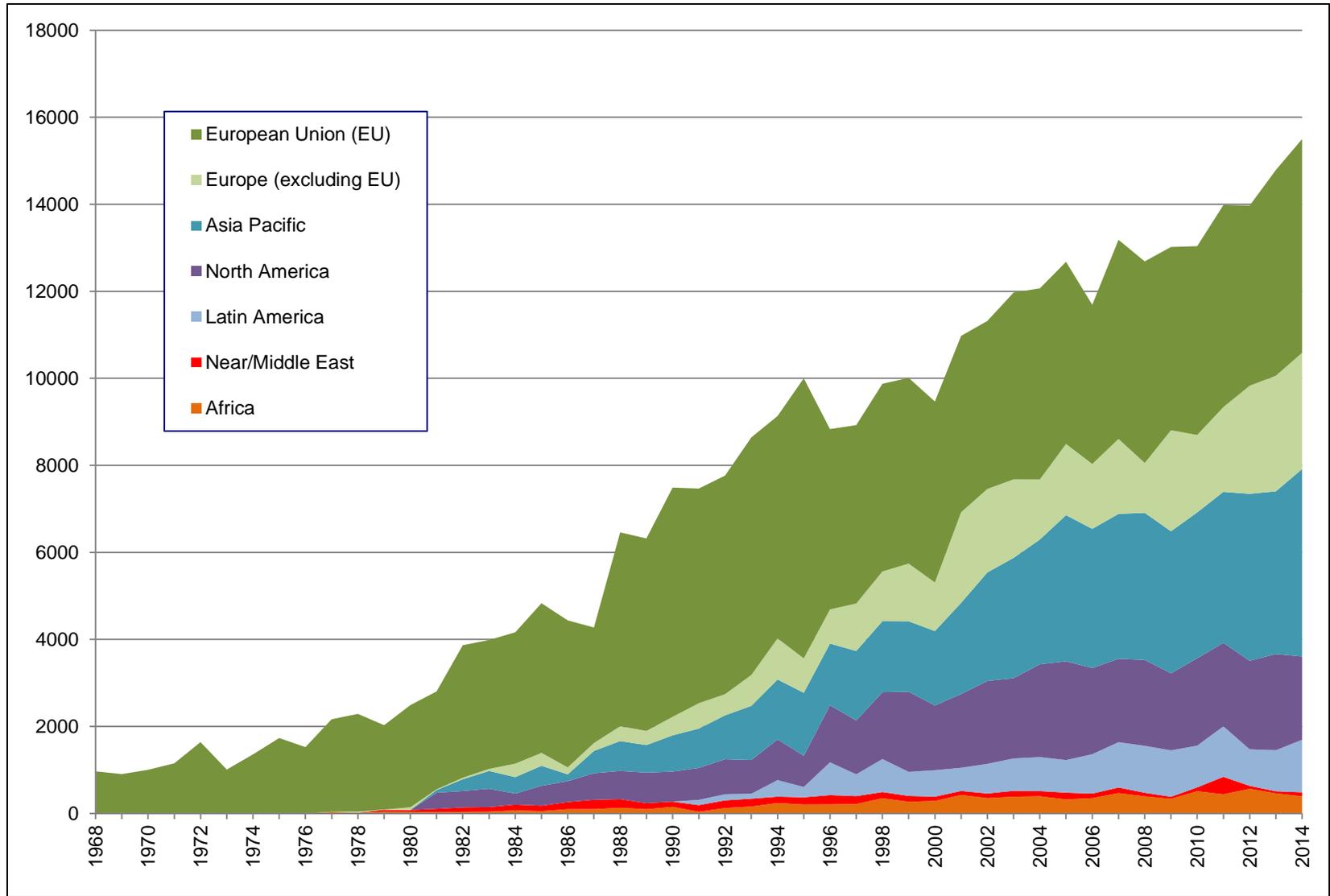
Membres de l'UPOV (74)

États (16) et organisations (1) ayant entamé la procédure d'adhésion

États (24) et organisations (1) en contact avec le Bureau de l'UPOV

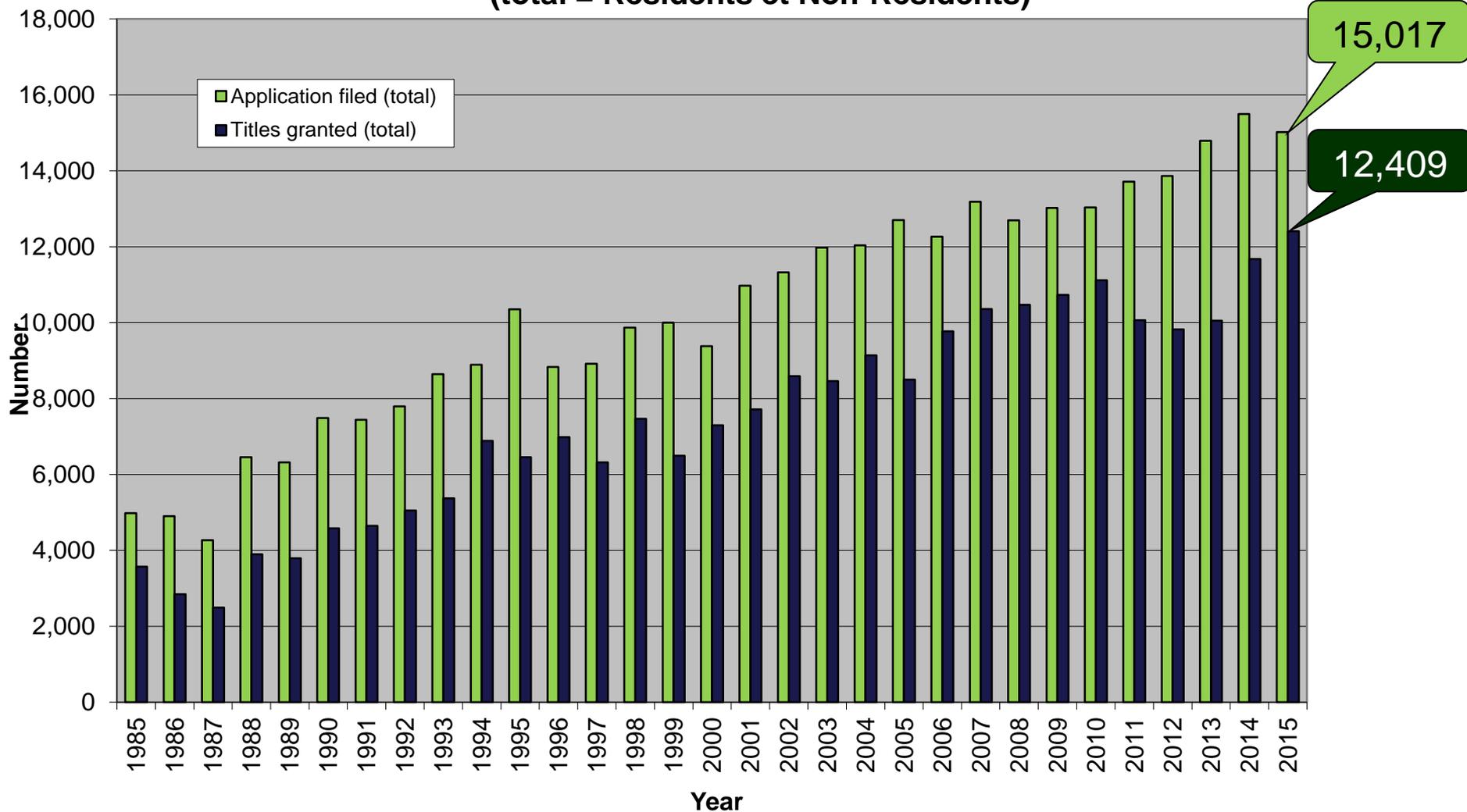
UPOV

Demandes de droits d'obteneur



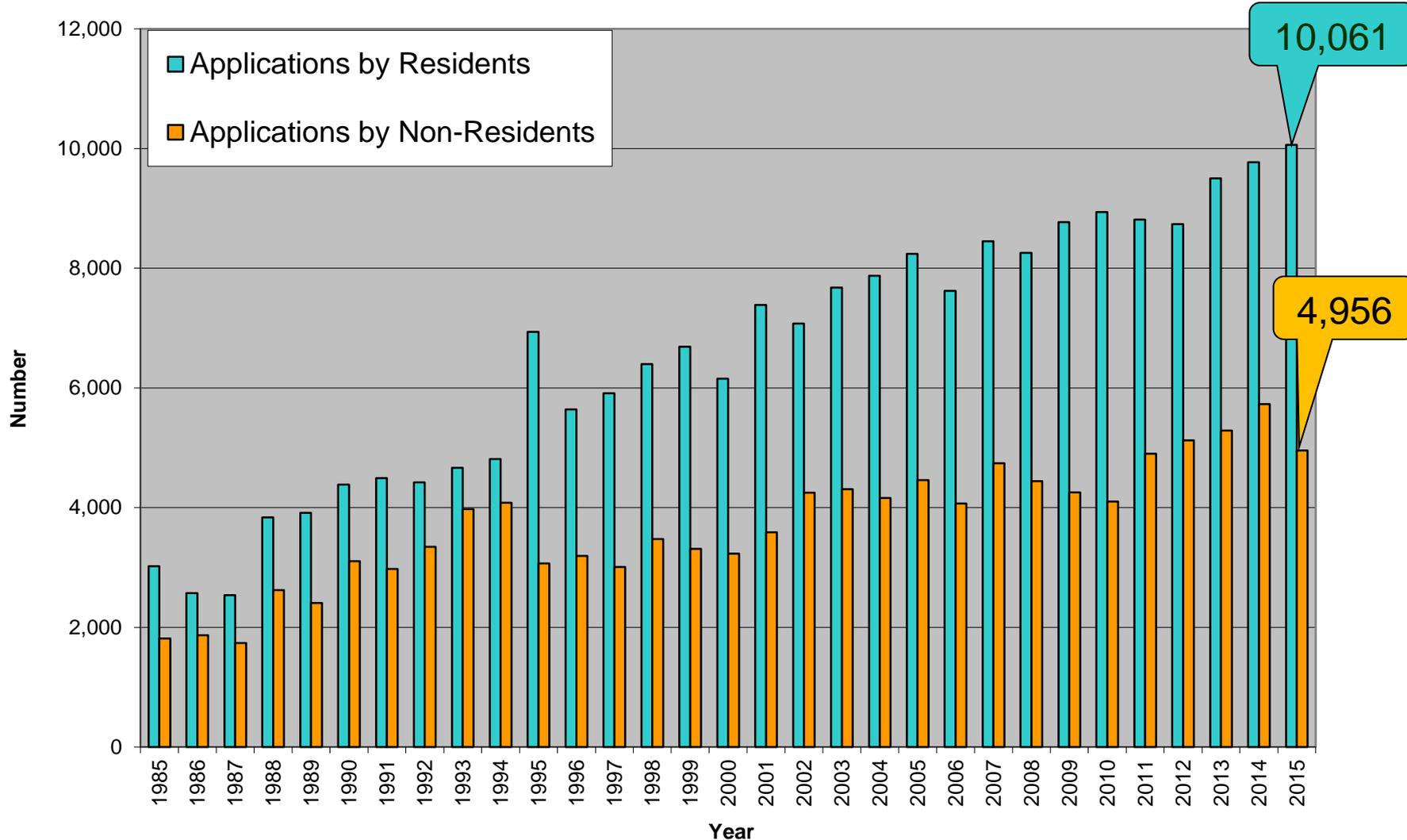
Statistiques sur la protection des obtentions végétales

Demandes de droits d'obtenteur et titres octroyés
(total = Résidents et Non-Résidents)

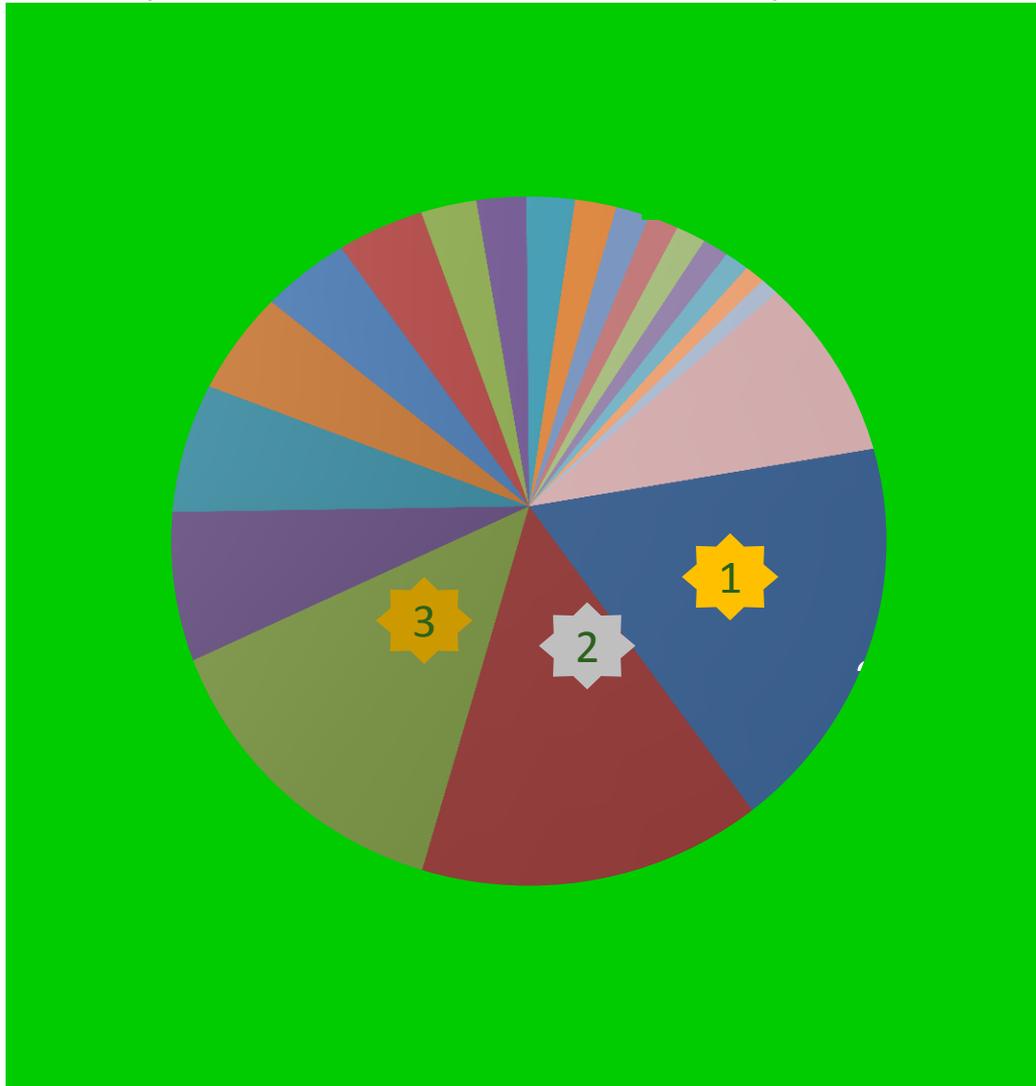


Statistiques sur la protection des obtentions végétales

Applications by Resident/Non-Resident



Demandes de droits d'obteneur (résidents et non-résidents) 2015



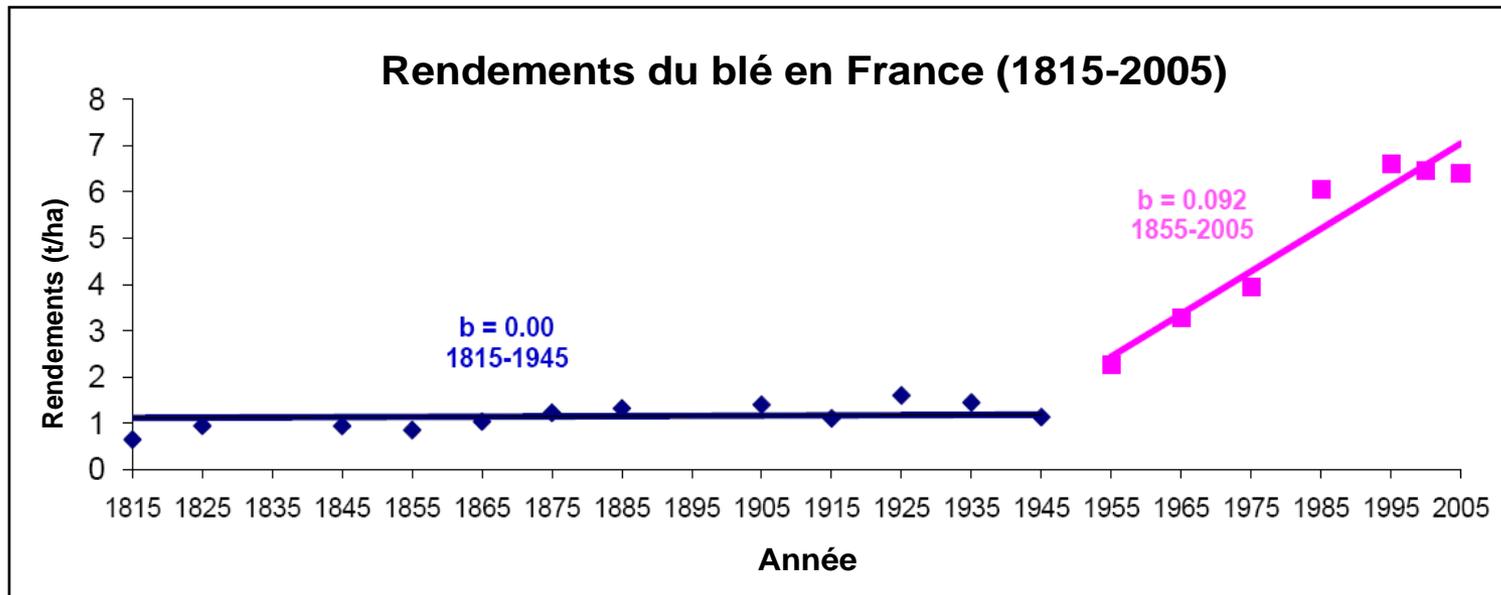


MISSION DE L'UPOV

“Mettre en place et promouvoir un système efficace de protection des variétés végétales afin d’encourager l’obtention de variétés dans l’intérêt de tous.”

L'importance de la sélection végétale

Évolution des rendements du blé en France



La valeur économique, sociale et environnementale de
l'amélioration des plantes dans l'Union Européenne :

The economic, social and environmental value of plant breeding in the European Union

2000-2013

– Results achieved so far* –

Steffen Noleppa
HFFA Research GmbH



** This research has been initiated and financially supported by ETP. The results of the study are the sole responsibility of the author and have never been influenced by the initiator and supporter of the study.*

October 13th, 2015, Vienna

UE : 2000-2013

Les montants du PIB agricole supplémentaires à 8,2 milliards d'euros :

- Blé : EUR 3,1 milliards
- Maïs : EUR 0,9 milliards
- Légumes gousses : EUR 0,2 milliards

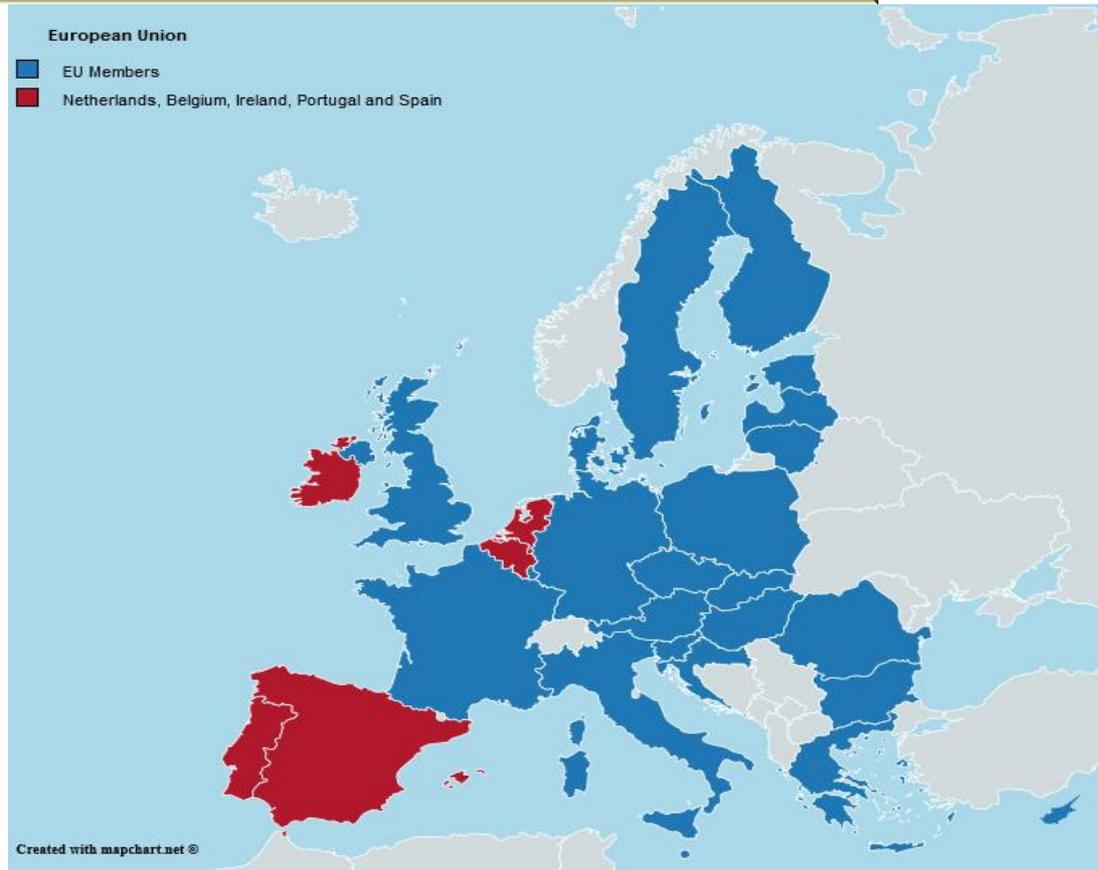
Sans l'amélioration des plantes :

L'Union Européenne serait devenu un IMPORTATEUR de toutes les espèces agricoles majeures (y compris blé et orge) au lieu d'être comme à l'heure actuelle un EXPORTATEUR

UE: 2000-2013

Sans l'amélioration des plantes :

Une surface supplémentaire de 18 millions d'hectares de terres arables en dehors de l'UE aurait été nécessaire : ce qui équivaut aux terres arables de....



ÉTUDE au VIET NAM

(Noleppa, S. (2017) (interim report))

Développement de la productivité annuelle des terres cultivées depuis que le Viet Nam a rejoint l'UPOV en 2006 pour
le Riz, le Maïs et les Patates Douces

- **1995-2005** : amélioration des rendements essentiellement en raison de l'augmentation des intrants – pas d'amélioration notable en raison de l'amélioration des plantes
- **2006-2016** : productivité annuelle des terres cultivées grâce à l'amélioration des plantes et à la sélection végétale
 - Riz **1,7 %**
 - Maïs **2,1 %**
 - Patates Douces **3,1 %**

ÉTUDE au VIET NAM (Noleppa, S. (2017) (interim report))

Sans ces développements depuis 2006,
les rendements annuels au Viet Nam auraient été moindres de :

- Riz **16 %**
- Maïs **19 %**
- Patates Douces **27 %**

ÉTUDE au VIET NAM (Noleppa, S. (2017) (interim report))

Valeur ajoutée annuelle :

- Agriculture de production \$2,3 milliards
- Horticulture \$1,0 milliards
- Floriculture \$0,2 milliards

- Amélioration du PIB (amont/aval sur chaine de valeurs)
\$1,5 milliards

TOTAL Valeur ajoutée : \$5 milliards

SOMMAIRE

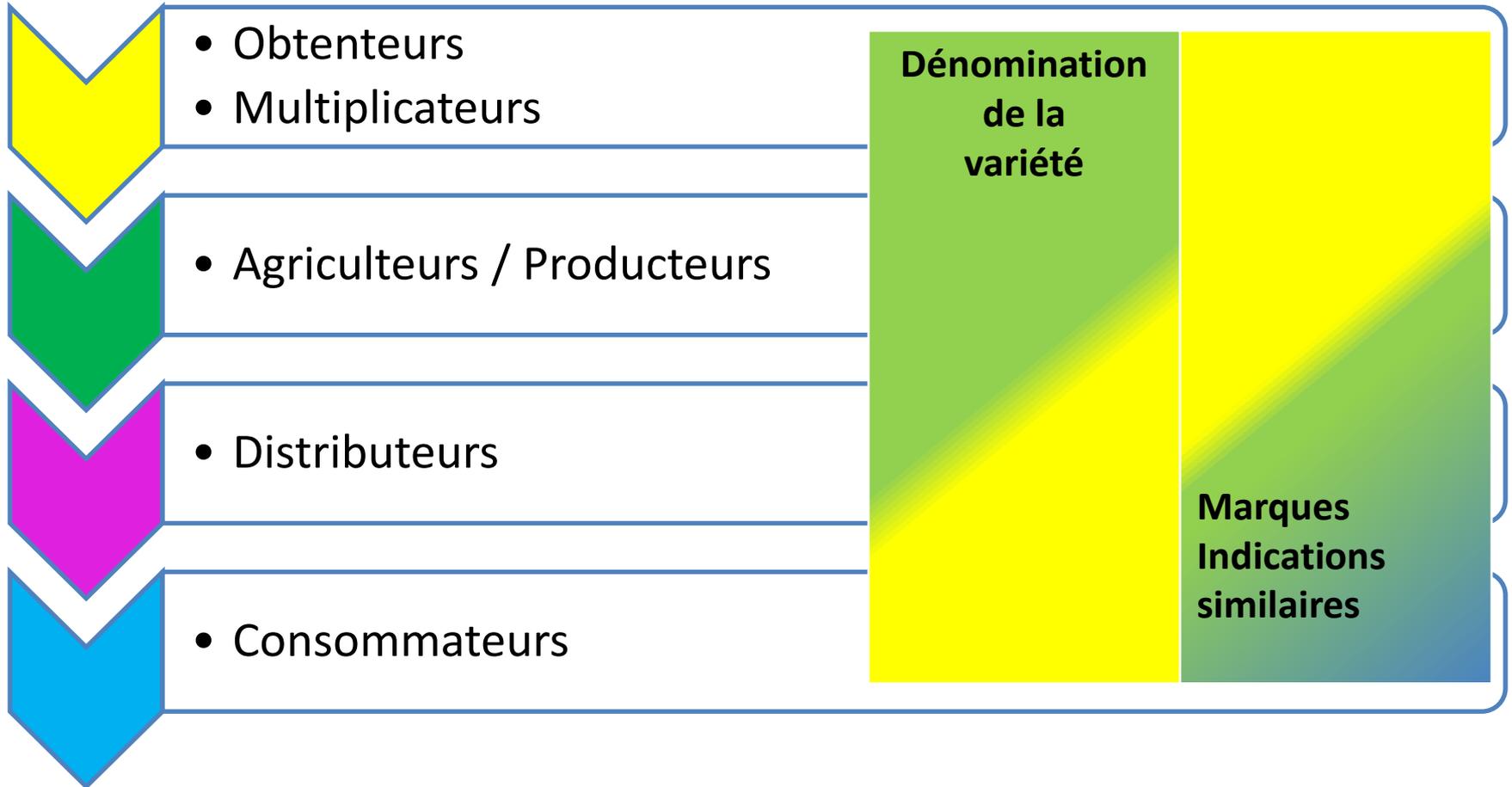
- Introduction à l'UPOV
- Synergies entre la protection des obtentions végétales et d'autres formes de PI
- Formulaire de demande de droit d'obteneur (EAF)



UPOV

Photo Credit: <https://www.flickr.com/photos/99796131@N00/91427450/>>The Rocketeer via <http://compfight.com>>Compfight https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/>cc

Lien avec la Convention UPOV



Obtentions végétales et marques



star fruits®

Projets

- Chef de file, direct ou indirect, de projets de développement
 - Contacts avec les professionnels du monde entier, les obtenteurs et les sociétés de gestion des droits d'obtenteur

Pink Lady® 

Ariane

Nectavigne®
The tradition and flavour of a great vintage

JOYA

fruit.select


AC Fruit
TERROIR ET INNOVATION FRUITIÈRE

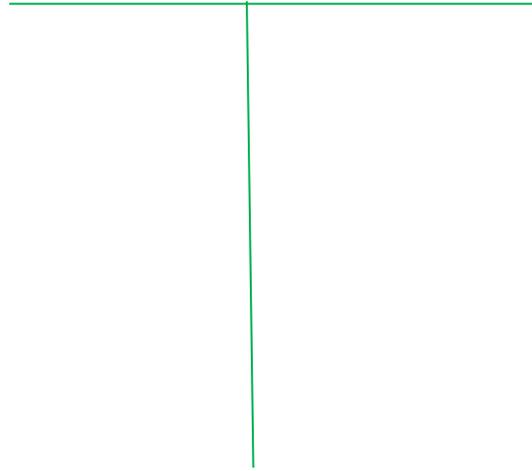
Rappel sur la valeur ajoutée de la protection des obtentions végétales

- L'amélioration des plantes permet d'apporter l'innovation et d'être source de profit pour les producteurs
 - En se différenciant avec les concurrents
 - En améliorant la qualité des fruits
 - En améliorant les pratiques culturales
- **Cercle vertueux** : les gains supplémentaires générés par le producteur permettent un retour à l'obteneur, qui peut lui continuer à créer et innover dans son programme de sélection et de recherche
- La qualité de la filière s'améliore en **organisant et contrôlant la distribution**
- Cela permet également de se battre contre les **copies et les reproductions non autorisées de nos variétés**, synonymes de perte

Marque



UPOV



UPOV

Dénomination de la variété

Marque

CRIPPS PINK

PINK LADY



Base de données PLUTO



World Intellectual Property Organization (WIPO) - PLUTO Planet Variety Data

Current Search: CRIPPS PINK

LPVO Code	Country	Type	Botanical Name	Common Name	App. No	App. Date	Grant date	Denomination
MALUS_ZA	ZA	PBR	MALUS	APPLE	PT 1169	1991-11-27		CRIPPS PINK (PINK LADY)
MALUS_ZA	ZA	PBR	MALUS	APPLE	PT 1169	1991-11-27		CRIPPS RED (RUFPOWNER)
MALUS_ZA	ZA	PBR	MALUS	APPLE	PT 6500	2011-11-09		COMPACT CRIPPS PINK
MALUS_AR	AR	PBR	Malus Mill	MANZANO	003815	1995-05-02	1995-10-02	CRIPPS PINK
MALUS_AR	AR	PBR	Malus Mill	MANZANO	003815	1995-05-02	1995-10-02	CRIPPS PINK
MALUS_AR	AR	PBR	Malus Mill	MANZANO	005883	1998-06-26	1998-12-21	CRIPPS RED
MALUS_AR	AR	PBR	Malus Mill	MANZANO	005883	1998-06-26	1998-12-21	CRIPPS RED
MALUS_US	US	PLP	Malus	Apple tree	07862782	1982-04-03	1983-11-30	CRIPPS Two
MALUS_NZ	NZ	PBR	Malus Mill	Apple	APP068	1990-04-12	1993-07-30	CRIPPS Pink
MALUS_NZ	NZ	PBR	Malus Mill	Apple	APP076	1991-07-11	1993-07-30	CRIPPS Red
MALUS_IT	IT	PBR	Malus Mill	MELO	1007N/1993_1007N	1993-02-02	2008-12-22	CRIPPS pink
MALUS_IT	IT	PBR	Malus Mill	MELO	1056N/1994_1056N	1994-08-08		CRIPPS Red
MALUS_US	US	PLP	Malus	Apple tree	07599347	1990-10-18	1992-06-09	CRIPPS Pink
MALUS_DOM_QZ	QZ	PBR	Malus domestica Borth.		19951040	1995-08-29	1998-09-07	CRIPPS Red
MALUS_DOM_QZ	QZ	PBR	Malus domestica Borth.		19951039	1995-08-29	1997-01-15	CRIPPS Pink
MALUS_DOM_MX	MX	PBR	Malus x domestica	Apple	32665	1996-08-19	2004-09-29	CRIPPS PINK
MALUS_DOM_PT	PT	PBR	Malus domestica Borth.		940046	1994-11-28	1998-11-26	CRIPPS Red
MALUS_DOM_PT	PT	PBR	Malus domestica Borth.		940047	1994-11-28	1998-11-26	CRIPPS Pink
MALUS_DOM_ES	ES	PBR	Malus domestica Borth.		19933540	1993-08-10	1997-01-15	CRIPPS PINK
MALUS_DOM_RS	RS	PBR	Malus domestica Borth.		320-04-021572012	2012-06-06	2013-02-05	CRIPPS PINK
MALUS_DOM_GB	GB	PBR	Malus domestica Borth.	APPLE	90251	1994-10-03		CRIPPS PINK
MALUS_DOM_GB	GB	PBR	Malus domestica Borth.	APPLE	90252	1994-10-03		CRIPPS RED
MALUS_DOM_FR	FR	NLI	Malus domestica Borth.		0065612	1991-12-31	1995-08-29	CRIPPS Pink
MALUS_DOM_DE	DE	PBR	Malus domestica Borth.	Apfel	APF 00127	1994-07-26	1997-03-07	CRIPPS Pink
MALUS_DOM_DE	DE	PBR	Malus domestica Borth.	Apfel	APF 00128	1994-07-26	1998-09-01	CRIPPS Red





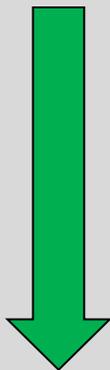
- | | | | |
|---|----------|---|----------|
|  | FRANÇAIS |  | ENGLISH |
|  | ESPAÑOL |  | ITALIANO |
|  | DEUTSCH |  | DUTCH |
|  | DANSK |  | NORSK |

Pink Lady[®]
So much more than an apple.

Synergie Obtentions végétales / Marques

Dénomination variétale

Marques



PAGE ACCUEIL » DONNÉES & STATISTIQUES

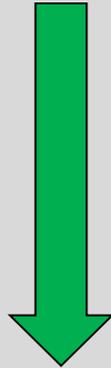
PLUTO: Base de données sur les variétés végétales

MEIDINRO
RICHUPARE
MEINISSIME

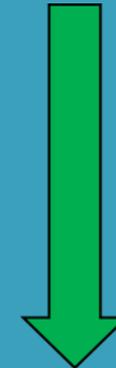
ALTESSE
(I.R. 149557
Date of registration: 11.10.1950)

Synergie Obtentions végétales / Indication géographique

Dénomination variétale



Indication géographique
(Appellation d'origine)



MORELOS A-92
MORELOS A-98
MORELOS A-2010

ARROZ DEL ESTADO DE MORELOS

PAGE ACCUEIL » DONNÉES & STATISTIQUES

PLUTO: Base de données sur les variétés végétales

Développement des marchés internationaux

Le cas de la gentiane "Ashiro Rindo"

- "Ashiro", une petite région montagneuse située au nord du Japon, s'est lancée dans la sélection de gentiane afin de concurrencer d'autres producteurs.
- Les licences de production de ces variétés ne sont octroyées qu'à des agriculteurs de la région d'Ashiro, afin de maintenir un niveau de qualité élevé et de protéger la marque, grâce aux droits d'obtenteur.



Magnifique Ashiro



Ashiro no natsu

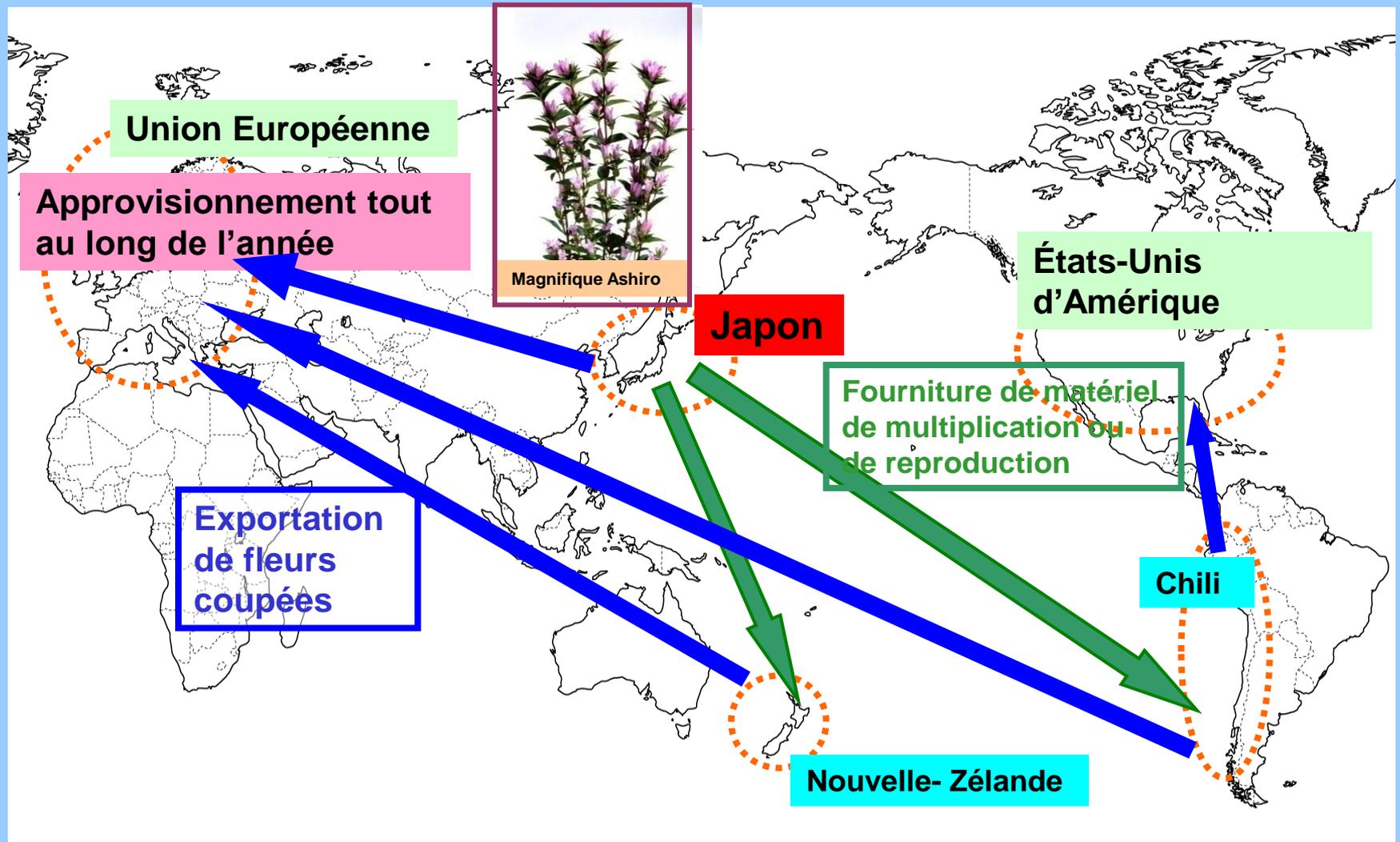
"Ashiro" région
montagneuse
d'environ 6000



- Cette région exporte aussi avec succès des gentianes vers l'Union Européenne tout au long de l'année sous la marque "Ashiro" en concédant des licences à des producteurs en Nouvelle-Zélande et au Chili, où les saisons sont inversées.
- Bien entendu, les droits d'obtenteur octroyés pour "Ashiro Rindo", dans chaque pays, sont essentiels pour protéger les variétés.
- "Ashiro", en tant que titulaire des droits d'obtenteur, cherche par l'intermédiaire de producteurs chiliens à développer les exportations vers les États-Unis d'Amérique.

Développement des marchés internationaux

Stratégie mondiale de la marque "Ashiro" fondée sur les droits d'obtenteur



Yasunori Ebihara, Colloque international (Séoul, août 2009)

NEWS

[Latest News](#)[Press Releases](#)[Gazette and Newsletter](#)[Job Opportunities](#)[HOME](#) » [NEWS](#) »

Ashiro Rindo Story



NEW ["A Color for All Seasons"](#) (Article on Ashiro Rindo Story)
(link to "IP Advantage" – Case studies on Intellectual Property – by World Intellectual Property Organization (WIPO))

▲ [Top of page](#)

Voyage d'étude de haut niveau (Japon, juillet 2016)



Koshihikari

Tsuyahime

Variété de Riz “Tsuyahime”



- Variété Haute Qualité (très bon gout)
- La préfecture Yamagata (Institution publique) détient les droits d'obteneurs
- Les royalties sont offerts pour les agriculteurs de la préfecture, payant pour les autres
- Lieux et agronomie (moins d'intrants et de pesticide) contrôlés pour maintenir une haute qualité (= Prix élevé sur le marché)
- Augmentation des revenus de l'agriculteur

SOMMAIRE

- Introduction à l'UPOV
- Synergies entre la protection des obtentions végétales et d'autres formes de PI
- Formulaire de demande de droit d'obteneur (EAF)



Lancement du Formulaire de demande électronique (EAF)

Bienvenue

Publiques à l'intention des parties prenantes

- Chercheurs
- Agriculteurs et producteurs
- Responsables de l'élaboration des politiques
- Grand public

NEW Formulaire de demande électronique (EAF)

Base de données GENIE 

UPOV Lex

 Base de données sur les variétés végétales (PLUTO)

Formulaire de demande électronique (Electronic Application Form (EAF))

- Manière facile de transférer et de réutiliser vos données pour des demandes de protection d'obtentions végétales, en utilisant un e-système efficace multi langues disponible en ligne pour tous les pays participants dans le monde entier



Breeder 1



Disponible dans plusieurs langues (FR, DE, EN, ES, autres)



PVP Office 3



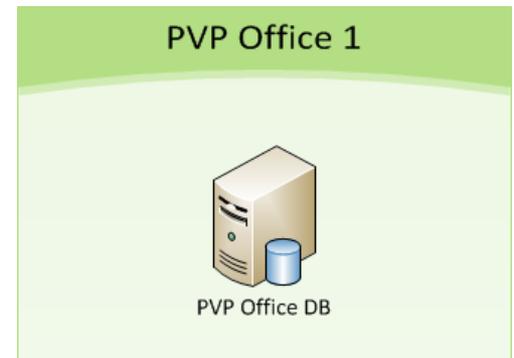
UPOV



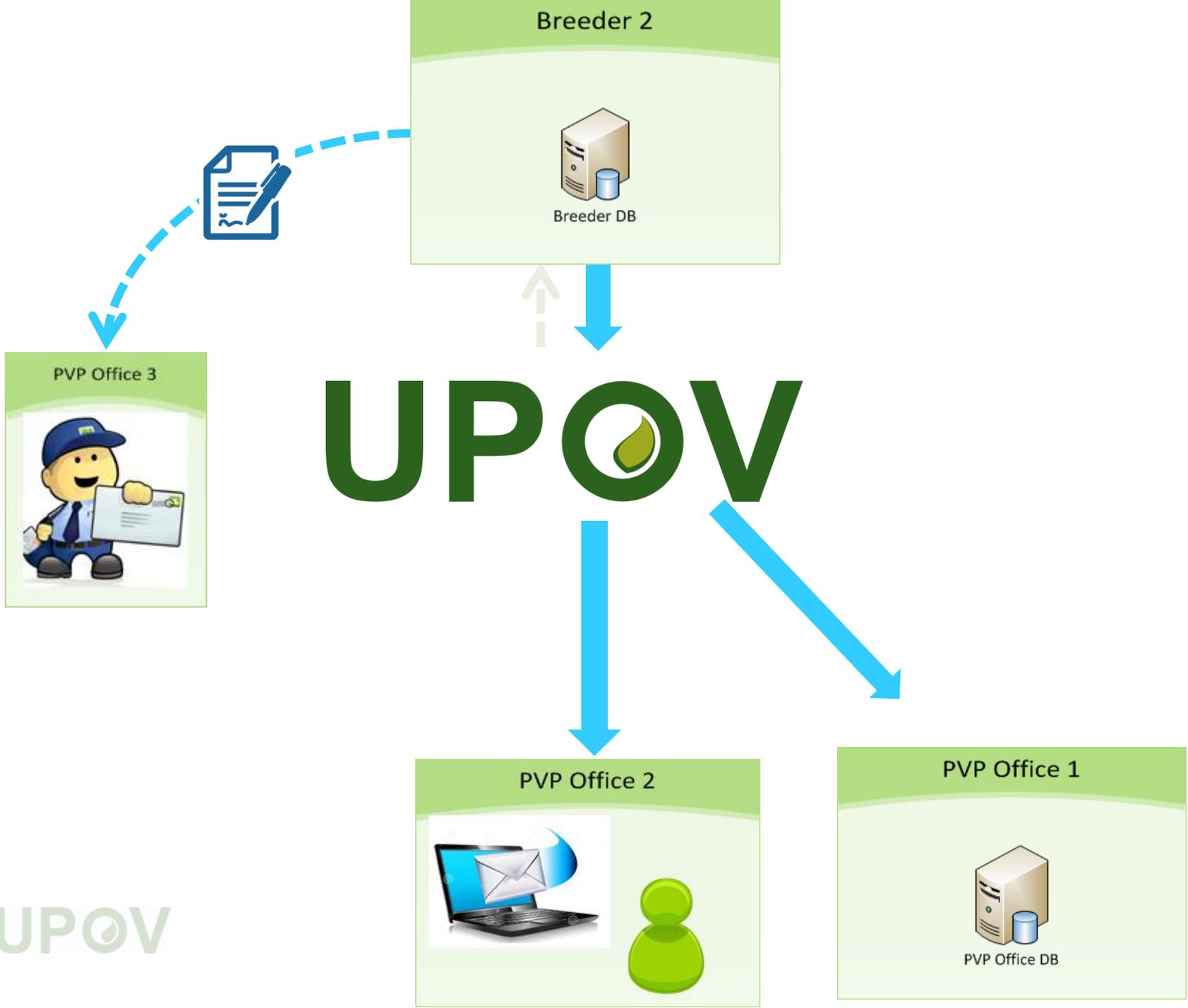
PVP Office 2



PVP Office 1



UPOV



Formulaire de demande électronique

- Un **outil de demande de droit d'obteneur en ligne** qui peut être utilisé pour fournir les données relatives aux demandes à tous les services de protection des obtentions végétales participants au format exigé (sur papier, par courrier électronique, communication de système à système)
- Les formulaires de demande peuvent être affichés **dans un certain nombre de langues** (veuillez noter que les réponses devront être fournies dans une des langues admises par le service de protection des obtentions végétales)
- **L'information peut être automatiquement réutilisée dans les données de demandes ultérieures**
- Différents **rôles d'utilisateur peuvent être spécifiés** (à savoir, rédacteur, signataire, traducteur, représentant, mandataire)
- **Accès contrôlé à toutes les données des demandes de droit d'obteneur**
- Sécurité et confidentialité
- Accès facile à tous les formulaires de demande
- Possibilité de suivre ses demandes

Lancement Version 1.0 : Janvier 2017

Plantes/
Espèces

Pomme
Laitue
Pomme de terre
Rose
Soja

Langues

français
allemand
anglais
espagnol

Lancement EAF Version 1.0 : Janvier 2017

Membres de l'UPOV

Service		Soja	Laitue	Variétés de pomme	Rose	Pomme de terre	Total
Argentine	AR	✓	-	✓	✓	✓	4
Australie	AU	✓	✓	✓	✓	✓	5
Chili	CL	✓	✓	✓	✓	✓	5
France	FR	✓	✓	✓	✓	✓	5
Kenya	KE	✓	✓	✓	✓	✓	5
Pays-Bas	NL	✓	✓	✓	✓	✓	5
Nouvelle-Zélande	NZ	-	✓	✓	✓	✓	4
Norvège	NO	✓	✓	✓	✓	✓	5
Suisse	CH	✓	✓	✓	✓	✓	5
Tunisie	TN	✓	✓	✓	✓	✓	5
États-Unis d'Amérique	US	✓	✓	-	-	-	2
Uruguay	UY	✓	-	✓	-	✓	3
Total	12	11	10	11	10	11	

Paievements

- Le formulaire de demande électronique n'aura aucune incidence sur les taxes perçues par les services de protection des obtentions végétales pour chaque demande (taxe de dépôt)
- La taxe de dépôt (selon le service de protection des obtentions végétales et la plante) sera payée directement au service de protection des obtentions végétales concerné ou par l'intermédiaire du formulaire de demande électronique
 - selon la décision du service de protection des obtentions végétales
- La taxe prévue par l'UPOV pour l'utilisation du formulaire de demande électronique est répartie comme suit :
 - 150 francs suisses par demande (pour les demandes soumises en 2017-2018)
 - dans le cas de la Hollande, la taxe prévue par l'UPOV est payée directement par le service en charge des examens DHS

Démarrer une nouvelle demande



Electronic Application Form

New Application Settings

Select Crop/Species *

Soya Bean (Glycine max (L.) Merrill)

Select Authority *

ARGENTINA

Submitter's Own Reference *

Upload Existing Data (ZIP)

 Browse

Select Language for answers

Application Form *

Spanish

Technical Questionnaire *

Spanish

 Start

 Cancel

5 espèces

12 autorités

Réutilisation possible
de données

Options disponibles
pour la sélection
des langues

Démarrer une nouvelle demande

UPOV Electronic Application Form Welcome User Hend , Madhour EN You are applying for Lactuca sativa L

Application Form

- APPLICANTS
- REPRESENTATIVE(S)/AGENT(S)
- BREEDER(S)
- CORRESPONDENCE ADDRESS
- DENOMINATION
- OTHER APPLICATIONS
- PRIORITY CLAIM
- VARIETY SALE

Technical Questionnaire

- GENERAL
- BREEDING SCHEME
- VARIETY COMPARISON
- ADDITIONAL INFORMATION

Declaration And Signature

- DECLARATION AND SIGNATURE
- ATTACHMENTS

Submit Cancel

APPLICANT(S)

Name of Applicant 1(a)(i) *

Contact Name 1(a)(ii)

Street Address 1(a)(iii) **

(a second line) 1(a)(iii) **

Postal Code **

State **

Country *

Telephone (include area code) 1(a)(iv)

Mobile (include area code)

Fax (include area code) 1(a)(iv)

E-mail address 1(a)(v) **

ACN/ARBN (if applicable)

Hend Madhour

Chemin des colombettes 34

1211

SWITZERLAND

(41-22) 733 0336

hend.madhour@upov.int

All mandatory fields in this chapter have been answered

All mandatory fields in this chapter have not been answered

* Mandatory

** Specific rules: Please click on the corresponding link for details

The text in grey next to each question denotes the corresponding standard UPOV reference as defined in

[TGP/5/Section 2: UPOV Model Form for the Application for Plant Breeder's Rights](#)

4 Langues disponibles

Demande à une autre autorité

- Compléter les informations manquantes

UPOV Electronic Application Form Welcome User Hend , Madhour EN Home Logout

You are applying for *Lactuca sativa* L. in NETHERLANDS, own reference REF

Application Form

- ! APPLICANTS
- ✓ BREEDER(S)
- ! CORRESPONDENCE ADDRESS
- ✓ DENOMINATION
- ✓ OTHER APPLICATIONS
- ✓ VARIETY SALE
- ✓ TECHNICAL EXAMINATION

Technical Questionnaire

- ✓ BREEDING SCHEME
- ! VARIETY CHARACTERISTICS
- ✓ VARIETY COMPARISON
- ! ADDITIONAL INFORMATION
- ✓ GMO INFORMATION

Declaration And Signature

- ✓ DECLARATION AND SIGNATURE
- ✓ ATTACHMENTS

SIMILAR VARIETIES AND DIFFERENCES FROM THESE VARIETIES

Similar variety <small>e.o.</small>	Characteristic(s) in which the similar the variety is different <small>e.o.</small>	State of expression of similar variety <small>e.o.</small>	State of expression of candidate variety <small>e.o.</small>
<input type="text" value="sim"/>	<input type="text" value="UPOV 01: Seed:colour"/>	<input type="text" value="1_white"/>	<input type="text" value="2_yellow"/>
<input type="button" value="+ Add"/>			

Submit Cancel

✓ All mandatory fields in this chapter have been answered
! All mandatory fields in this chapter have not been answered
* Mandatory
** Specific rules: Please click on the corresponding link for details
The text in grey next to each question denotes the corresponding standard UPOV reference as defined

UPOV

Participation envisagée dans EAF Version 1.1 (Juillet 2017)

Authority		Soya Bean	Lettuce	Apple fruit varieties	Rose	Potato	Total	
Argentina	AR	✓	-	✓	✓	✓	4	
Australia	AU	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Chile	CL	✓	✓	✓	✓	✓	5	
China		=> Chinois : navigation web, toutes les questions et les réponses en valeurs énumératives						
Colombia		=> Chinois : navigation web, toutes les questions et les réponses en valeurs énumératives						
France	FR	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Kenya	KE	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Netherlands	NL	✓	✓	✓	✓	✓	5	
New Zealand	NZ	-	✓	✓	✓	✓	4	
Norway	NO	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Paraguay	PY	✓	-	-	-	-	1	
Republic of Moldova		=> Roumain : réponses en valeurs énumératives					✓	5
Switzerland	CH	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Tunisia	TN	✓	✓	✓	✓	✓	5	
Turkey		=> Turc : réponses en valeurs énumératives					✓	5
United States of America	US	✓	✓	-	-	✓	3	
Uruguay	UY	✓	-	✓	-	✓	3	
Total	17	14	13	13	14	14		

Version 2.0 (Janvier 2018)

- Développement
 - **Membres** (UE)
 - Langues
 - **Plantes / espèces**
- Fonctionnalités
 - Options de paiement
 - Format des formulaires
 - **Lien avec base de données GENIE (coopération Examens DHS)**



Communication

- Posters, flyers, communiqués de presse, vidéos
- Participation dans des congrès internationaux, régionaux et nationaux d'obteneurs
- Sessions de formation et d'information (en ligne et sur site)



[eas@upov.int](mailto: eas@upov.int)

UPOV