



CAJ/73/6

ORIGINAL : anglais

DATE : 7 octobre 2016

UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Genève

COMITÉ ADMINISTRATIF ET JURIDIQUE**Soixante-treizième session
Genève, 25 octobre 2016**

ÉCHANGE ET UTILISATION DE LOGICIELS ET D'ÉQUIPEMENTS

*Document établi par le Bureau de l'Union**Avertissement : le présent document ne représente pas les principes ou les orientations de l'UPOV*

RÉSUMÉ

1. L'objet du présent document est de rendre compte des faits nouveaux concernant l'échange et l'utilisation de logiciels et d'équipements et d'examiner les propositions de révision des documents UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" et UPOV/INF/22/2 "Logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union".
2. Le CAJ sera invité à:
 - a) noter que le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire, a adopté la révision du document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1;
 - b) noter que la République de Moldova peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications à la trente-cinquième session du TWC sur les logiciels à inclure dans un projet de document UPOV/INF/16;
 - c) noter que, sous réserve d'une recommandation positive du TWC et de l'accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" contenant les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova sera présenté au Conseil pour adoption;
 - d) examiner la proposition de révision du document UPOV/INF/16/5 concernant l'inclusion de renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres de l'Union, comme indiqué à l'annexe I du présent document (voir le document UPOV/INF/16/6 Draft 1);
 - e) noter que, sous réserve de l'accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/16/6 "Logiciels échangeables" sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016;
 - f) noter que le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 "Logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union" sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1;
 - g) examiner les renseignements figurant dans l'annexe II du présent document en vue de leur inclusion dans le document UPOV/INF/22 (voir le document UPOV/INF/22/3 Draft 1); et
 - h) noter que, sous réserve de l'accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/22 concernant les logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.

3. Les abréviations ci-après sont utilisées dans le présent document :

CAJ :	Comité administratif et juridique
TC :	Comité technique
TC-EDC :	Comité de rédaction élargi du Comité technique
TWC :	Groupe de travail technique sur les systèmes d'automatisation et les programmes d'ordinateur
TWP :	Groupes de travail techniques

4. La structure du présent document est la suivante :

RÉSUMÉ	1
OBJET	2
DOCUMENT UPOV/INF/16 "LOGICIELS ÉCHANGEABLES"	2
DOCUMENT UPOV/INF/22 "LOGICIELS ET ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PAR LES MEMBRES DE L'UNION"	4

OBJET

5. L'objet du présent document est de rendre compte des faits nouveaux concernant l'échange et l'utilisation de logiciels et d'équipements et d'examiner les propositions de révision des documents UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" et UPOV/INF/22/2 "Logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union".

DOCUMENT UPOV/INF/16 "LOGICIELS ÉCHANGEABLES"

Révision du document UPOV/INF/16

6. Le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire,¹ a adopté la révision du document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1.²

7. Le CAJ est invité à noter que le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire, a adopté la révision du document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1.

Logiciels à inclure

8. La procédure d'examen des logiciels proposés pour inclusion dans le document UPOV/INF/16 est décrite comme suit dans le document UPOV/INF/16 :

"2. Procédure à suivre pour inclure des logiciels

"Les logiciels qu'il est proposé d'inclure dans le document UPOV/INF/16 par les membres de l'Union sont tout d'abord soumis pour examen au Groupe de travail technique sur les systèmes d'automatisation et les programmes d'ordinateur (TWC). En fonction des logiciels présentés et de l'expérience des membres de l'Union, le TWC formule une recommandation au Comité technique (TC) en ce qui concerne la mention éventuelle de ces logiciels dans le document UPOV/INF/16. Si le TC et le Comité administratif et juridique (CAJ) formulent une recommandation positive, les logiciels seront mentionnés dans un projet de document UPOV/INF/16, qui sera examiné par le Conseil en vue de son adoption. Le document UPOV/INF/16 est adopté par le Conseil."

¹ Tenue à Genève le 29 octobre 2015.

² Voir le paragraphe 31 du document [C/49/19](#) "Compte rendu".

9. Le 21 janvier 2016, le Bureau de l'Union a diffusé la circulaire E-16/009 aux personnes désignées par les membres de l'Union faisant partie du TC, en vue de les inviter à donner ou à actualiser les renseignements sur l'utilisation des logiciels mentionnés dans le document UPOV/INF/16. Des renseignements concernant de nouveaux logiciels à inclure dans le document UPOV/INF/16 ont été reçus de la République de Moldova en réponse à cette circulaire.

10. Le TWC, à sa trente-quatrième session,³ n'a pas reçu d'explications sur les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova. Cette dernière peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications sur ces logiciels à la trente-cinquième session du TWC qui se tiendra à Buenos Aires (Argentine) du 13 au 17 novembre 2017.

11. Sous réserve d'une recommandation positive du TWC, à sa trente-cinquième session, les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova seraient inclus dans un projet de document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" pour examen par le TC à sa cinquante-quatrième session. Sous réserve de l'accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" serait présenté au Conseil pour adoption.

12. *Le CAJ est invité à noter que :*

a) *la République de Moldova peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications à la trente-cinquième session du TWC sur les logiciels à inclure dans le projet de document UPOV/INF/16, et*

b) *sous réserve d'une recommandation positive du TWC et de l'accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" contenant les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova sera présenté au Conseil pour adoption.*

Renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres

13. La section 4 du document UPOV/INF/16 "Logiciels échangeables" est ainsi libellée :

"4. Renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres de l'Union

"4.1 Une circulaire est diffusée aux membres de l'Union chaque année, en vue de les inviter à donner des renseignements sur leur utilisation des logiciels figurant dans le document UPOV/INF/16.

"4.2 Les renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres de l'Union sont indiqués dans les colonnes "Membre(s) de l'UPOV utilisant le logiciel" et "Application par l'(les) utilisateur(s)". En ce qui concerne la colonne "Application par l'(les) utilisateur(s)", les membres de l'Union peuvent indiquer, par exemple, les cultures ou les types de cultures pour lesquels les logiciels sont utilisés."

14. Le 21 janvier 2016, le Bureau de l'Union a diffusé la circulaire E-16/009 aux personnes désignées par les membres de l'Union faisant partie du TC, en vue de les inviter à donner ou à actualiser les renseignements sur l'utilisation des logiciels mentionnés dans le document UPOV/INF/16. Les renseignements sur l'utilisation des logiciels reçus de la Finlande et de la Nouvelle-Zélande en réponse à cette circulaire sont reproduits dans l'annexe I du présent document. Des renseignements concernant les nouveaux logiciels à inclure dans le document UPOV/INF/16 ont été reçus de la République de Moldova, mais n'ont pas été reproduits dans l'annexe I, car ils nécessitent une recommandation positive du TWC et du TC avant de pouvoir être examinés par le CAJ.

15. Le TC, à sa cinquante-deuxième session, est convenu de proposer la révision du document UPOV/INF/16/5 afin d'inclure des renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres de l'Union, comme indiqué dans l'annexe I du présent document.⁴

³ Tenue à Shanghai (Chine) du 7 au 10 juin 2016.

⁴ Voir le paragraphe 176 du document [TC/52/29 Rev.](#) "Compte rendu révisé".

16. Sous réserve de l'accord du CAJ, à sa soixante-treizième session, un projet de document UPOV/INF/16/6 "Logiciels échangeables" sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016.

17. Le CAJ est invité à :

a) examiner la proposition de révision du document UPOV/INF/16/5 concernant l'inclusion de renseignements sur l'utilisation des logiciels par les membres de l'Union, comme indiqué à l'annexe I du présent document (voir le document UPOV/INF/16/6 Draft 1); et

b) noter que, sous réserve de l'accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/16/6 "Logiciels échangeables" sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016.

DOCUMENT UPOV/INF/22 "LOGICIELS ET ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PAR LES MEMBRES DE L'UNION"

Révision du document UPOV/INF/22/2

18. Le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 "Logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union" sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1.⁵

19. Le CAJ est invité à noter que le Conseil, à sa quarante-neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 "Logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union" sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1.

Logiciels et équipements qu'il est proposé d'inclure dans le document UPOV/INF/22

20. La procédure d'examen des logiciels et des équipements qu'il est proposé d'inclure dans le document UPOV/INF/22 est décrite comme suit dans le document UPOV/INF/22

"2.1 Les logiciels/équipements qu'il est proposé d'inclure dans le présent document par les membres de l'Union sont, dans un premier temps, présentés au Comité technique (TC).

"2.2 Le TC décidera s'il convient de :

- a) proposer d'inclure les renseignements dans le document;
- b) solliciter des orientations supplémentaires à d'autres organes concernés (comme le Comité administratif et juridique (CAJ) et les groupes de travail technique (TWP) par exemple); ou
- c) proposer de ne pas inclure les renseignements dans le document.

"2.3 Au cas où le TC et, ultérieurement, le CAJ font une recommandation positive, la liste des logiciels/équipements sera incorporée dans un projet du document, pour adoption éventuelle par le Conseil."

21. Le 21 janvier 2016, le Bureau de l'Union a diffusé la circulaire E-16/009 aux personnes désignées par les membres de l'Union faisant partie du TC, les invitant à donner des renseignements pour le document UPOV/INF/22. Les renseignements reçus de l'Allemagne, du Costa Rica, de la Finlande, d'Israël, du Kenya, de la Nouvelle-Zélande et de l'Uruguay en réponse à cette circulaire sont reproduits dans l'annexe II document TC/52/8 "Échange et utilisation de logiciels et d'équipements".

⁵ Voir le paragraphe 32 du document [C/49/19](#) "Compte rendu".

22. Le TC, à sa cinquante-deuxième session, est convenu de proposer la révision du document UPOV/INF/22/2 afin d'inclure des renseignements sur l'utilisation de logiciels par les membres de l'Union, comme indiqué dans l'annexe II du document TC/52/8, sous réserve des modifications proposées par le TC-EDC.⁶ La révision du document UPOV/INF/22/2 contenant les renseignements donnés par l'Allemagne, le Costa Rica, la Finlande, Israël, le Kenya, la Nouvelle-Zélande et l'Uruguay, ainsi que les modifications proposées par le TC-EDC, figurent dans l'annexe II du présent document.

23. Sous réserve de l'accord du CAJ, à sa soixante-treizième session, un projet de document UPOV/INF/22/3 sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.

24. *Le CAJ est invité à :*

a) examiner les renseignements figurant dans l'annexe II du présent document en vue de leur inclusion dans le document UPOV/INF/22 (voir le document UPOV/INF/22/3 Draft 1); et

b) noter que, sous réserve de l'accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/22 concernant les logiciels et équipements utilisés par les membres de l'Union sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.

[Les annexes suivent]

⁶ Voir le paragraphe 179 du document [TC/52/29 Rev.](#) "Compte rendu révisé".

PROPOSITION DE RÉVISION DU DOCUMENT UPOV/INF/16/5 "LOGICIELS ÉCHANGEABLES"

(Les renseignements sur l'utilisation des logiciels reçus de la Finlande et de la Nouvelle-Zélande en réponse à la circulaire E-16/009 apparaissent en surligné)

a) Administration des demandes

Date de l'inclusion	Nom du programme	Langage de programmation	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Condition de la fourniture	Membre(s) de l'UPOV utilisant le logiciel	Application par l'(les) utilisateur(s)
24 octobre 2013	ZAJVKA	SQL Windows	Informations sur les demandes (nom et adresse des déposants, dénomination proposée, date de la demande, etc.) et enregistrement (dénomination, date de l'enregistrement)	Fédération de Russie : Commission d'État de la Fédération de Russie pour l'examen et la protection des obtentions végétales, Valentin Sherbina, chef du Département informatique E-mail : gossort@gossort.com	Disponible en russe seulement	RU	toutes les plantes cultivées
16 octobre 2014	SIVAVE	Base de données : Mysql 5.1 Version PHP 2.5.9 Ajax. Javascript. Les protocoles sont intégrés à des Applets Java et plusieurs archives Java (JARS). Compléments : Zend Optimizer 3.3 Créateurs : Zend Studio Script Case	Permet la diffusion en temps réel de l'état d'avancement de la procédure concernant les demandes de droits d'obtenteur au Mexique.	Mexique : Manuel Rafael Villa Issa, directeur général, SNICS E-mail: manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx Eduardo Padilla Vaca, directeur, Variétés végétales, SNICS E-mail: eduardo.padilla@snics.gob.mx	Demande écrite et justification du besoin d'utilisation	MX	Toutes les plantes

b) Systèmes de demande en lignec) Vérification des dénominations variétales

d) Conception des essais DHS et analyse des données

Date de l'inclusion	Nom du programme	Langage de programmation	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Condition de la fourniture	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel	Application par l'(les) utilisateur(s)
21 octobre 2010	DUSTNT	FORTRAN 90	Programme général pour analyser les données recueillies lors des essais DHS. Comprend des fonctions pour l'analyse COY et une large gamme de techniques d'analyse à variables multiples.	Royaume-Uni : Mme Sally Watson E-mail: sally.watson@afbini.gov.uk		GB	Graminées, pois (fourrager et potager), navet, chou-navet, oignon, chou de Bruxelles, colza oléagineux d'hiver, betterave à sucre, féverole à petits grains, colza oléagineux de printemps, choux, lin oléagineux
						CZ	Colza oléagineux, graminées et luzerne
						EE	Graminées et légumineuses
						FI	Graminées, trèfle violet, trèfle blanc, navette, seigle
						KE	Maïs
						NZ	Graminées, variétés de Brassica, blé, orge, pois potager
						VN	Maïs, fleurs, riz, tomate, pomme de terre, soja, plantes potagères et autres variétés
21 octobre 2010	GAIA	Windev	Établit des comparaisons entre les variétés pour la gestion des collections de référence.	France : E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticales, pois
						CZ	Maïs, blé, orge, avoine et pois
						HR	Orge, maïs, soja, blé
						UY	Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticales, pois

e) Enregistrement et transferts des données

Date de l'inclusion	Nom du programme	Langage de programmation	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Condition de la fourniture	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel	Application par l'(les) utilisateur(s)
21 octobre 2010	SIRIUS	Windev	Logiciel de saisie portable	France : E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticale, pois, graminées

(f) Analyse d'image

Date de l'inclusion	Nom du programme	Langage de programmation	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Condition de la fourniture	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel	Application par l'(les) utilisateur(s)
24 octobre 2013	AIM	Windows	Logiciel de traitement d'images	France : E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Colza, tournesol, hortensia, lin textile, pois, carotte, maïs, blé d'hiver, orchidées

g) Données biochimiques et moléculaires

[L'annexe II suit]

PROPOSITION DE RÉVISION DU DOCUMENT UPOV/INF/22/2 "LOGICIELS ET ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PAR LES MEMBRES DE L'UNION"
 (Les renseignements reçus de l'Allemagne, du Costa Rica, de la Finlande, d'Israël, du Kenya, de la Nouvelle-Zélande et de l'Uruguay
 en réponse à la circulaire E-16/009 apparaissent en surligné)

a) Administration des demandes

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Données administratives	Base de données contenant des données sur les obtentions végétales	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	MS Office Professional Plus 2010	Gestion des demandes et base de données	Service des droits d'obtenteur E-mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Toutes les espèces
29 octobre 2015	Access	Gestion de base de données	Institut national des semences E-mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Toutes les espèces
28 octobre 2016	Sword Ptolemy	Système de gestion des dossiers relatifs à la propriété intellectuelle permettant : l'évaluation des droits d'obtenteur et l'examen des demandes, l'accomplissement des tâches administratives en rapport avec les demandes et l'octroi des droits; la gestion de toutes les données relatives à ces activités, notamment les courriers, la documentation et les historiques de transaction. Voir le point b) ci-dessous.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Toutes les espèces

b) Systèmes de demande en ligne

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Demandes électroniques	Demandes électroniques pour la protection des obtentions végétales et approbation comportant une signature électronique qualifiée	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	PDF	Demande de protection d'obtentions végétales	Institut national des semences E-mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Toutes les espèces
28 octobre 2016	Office (Word) et PDF	Demandes électroniques pour la protection des obtentions végétales et approbation comportant une signature électronique qualifiée	Office national des semences. Registre des obtentions végétales. E-mail: galizaga@ofinase.go.cr	CR	Toutes les espèces
28 octobre 2016	eAkte	Système électronique pour le traitement et le classement des dossiers relatifs aux variétés	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces
28 octobre 2016	Sword Ptolemy	Système de gestion des dossiers relatifs à la propriété intellectuelle permettant : l'évaluation des droits d'obtenteur et l'examen des demandes, l'accomplissement des tâches administratives en rapport avec les demandes et l'octroi des droits; la gestion de toutes les données relatives à ces activités, notamment les courriers, la documentation et les historiques de transaction. Voir le point a) ci-dessus.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Toutes les espèces

c) Vérification des dénominations variétales

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Similarité des dénominations variétales	Vérification des dénominations variétales dans les procédures nationales sur la base des règles phonétiques en complément de l'examen	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces
28 octobre 2016	Sword Accepto	Outil de recherche sur les marques et les dessins et modèles qui permet d'effectuer des recherches sur l'utilisation antérieure de dénominations proposées.	http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto	NZ	Toutes les espèces

d) Conception des essais DHS et analyse des données

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Register (DUS)	Planification des cultures, saisie des données, établissement de listes, programme de distinction, méthodes COYD et COYU, description variétale	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	GAIA	Étude et analyse des résultats	Institut national des semences E-mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Toutes les espèces
29 octobre 2015	INFOSTAST	Étude et analyse des résultats	Institut national des semences E-mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Toutes les espèces
28 octobre 2016	SAS et R	Planification et analyse		KE	Toutes les espèces

e) Enregistrement et transferts des données

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Reg.mobile	Saisie mobile des données avec prise en charge du plan et transfert des données au PC	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Toutes les espèces

29 octobre 2015	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Enregistrement des données	Croatie E-mail: bojan.markovic@hcphs.hr	HR	Maïs
29 octobre 2015	Motorola MC55A0 PDA	Collecte des données pour les essais DHS en plein champ	Service des droits d'obteneur E-mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Toutes les espèces
28 octobre 2016	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Enregistrement des données	Autorité de sécurité alimentaire (Finlande) Kaarina.paavilainen@evira.fi	FI	Principalement les plantes allogames

f) Analyse d'images

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	Analyse d'images	Mesure automatique des caractères des feuilles dans différentes variétés végétales	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Employés de l'Office fédéral pour la protection des obtentions végétales

g) Données biochimiques et moléculaires

Date de l'inclusion	Titre des logiciels/équipements	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
29 octobre 2015	NTSYSpc (version 2.21m)	Programme d'analyse des données à variables multiples	Applied Biostatistics, Inc.	KR	Analyse par regroupement pour l'élaboration de marqueurs ADN

[Fin de l'annexe II et du document]