

DESCRIPTEURS DE PASSEPORT MULTI-CULTURES FAO/IPGRI

Décembre 2001

La liste des descripteurs de passeport 'multi-cultures' est élaborée conjointement par l'IPGRI et la FAO afin de fournir des normes internationales permettant de faciliter l'échange de données passeport du matériel génétique. Ces descripteurs ont pour objectif d'être compatibles à la fois avec les listes de descripteurs des plantes cultivées de l'IPGRI et avec les descripteurs utilisés par le Système d'information mondial et alerte rapide sur les ressources phytogénétiques (WIEWS) de la FAO.

Chaque descripteur de passeport multi-cultures est accompagné d'une brève explication du contenu, du système de codage et du nom de champ *suggéré* (entre parenthèses) afin de faciliter l'échange informatisé de ce type de données. Il est admis que des réseaux ou des groupes d'utilisateurs peuvent souhaiter augmenter cette liste de descripteurs de passeport multi-cultures en fonction de leurs propres besoins. Dans la mesure où ces additions peuvent être facilement converties vers le format proposé dans la liste de descripteurs multi-cultures, les données passeport de base peuvent être échangées de façon cohérente dans le monde entier.

Commentaires généraux:

- Si un champ permet de renseigner plusieurs valeurs, celles-ci doivent être séparées par un point-virgule (;) sans espace(s) (exemple: Nom de l'accession:Rheinische Vorgebirgstrauben;Emma;Avlon).
- Si aucune donnée n'est disponible pour un champ donné, celui-ci doit rester vide (exemple: Altitude). Si les données sont échangées sous format ASCII pour un champ ne comportant pas de valeur numérique, il doit rester vide. Si les données sont échangées sous un format de base de données, les valeurs numériques manquantes doivent être représentées par des valeurs génériques NULL.
- Les dates sont enregistrées sous le format AAAAMMJJ. Si le mois et/ou le jour sont manquants ils doivent être remplacés par des tirets. Insérer des zéros à gauche si nécessaire (exemple: 197506--, ou 1975----).
- La latitude et la longitude sont enregistrées sous format alphanumérique. Si les minutes ou les secondes sont manquants ils doivent être remplacés par des tirets. Insérer des zéros à gauche si nécessaire.
- Noms de pays: les codes ISO de trois lettres sont utilisés pour les pays. La liste ISO 3611-1 et les codes de pays ou de régions ajoutés ou modifiés ne sont pas disponibles en ligne, mais ils peuvent être obtenus auprès de l'IPGRI [ipgri-mcpd@cgiar.org].
- Pour les instituts les codes de la FAO doivent être utilisés. Les utilisateurs inscrits à WIEWS peuvent trouver ces codes sur le site http://apps3.fao.org/wiews/wiews.jsp?i_l=FR. A partir du menu principal, sélectionner "RPG" puis "Download". Si de nouveaux codes instituts sont nécessaires, ils peuvent être générés en ligne par les administrateurs de WIEWS responsables au niveau national, ou par l'administrateur de WIEWS à la FAO [Stefano.Diulgheroff@fao.org].
- Il est préférable d'utiliser l'anglais pour les champs en texte libre (c.-à-d. Localisation du site de collecte et Remarques).

DESCRIPTEURS DE PASSEPORT MULTI-CULTURES

<p>1. Code de l'institut</p> <p>Code de l'institut où l'accession est conservée. Les codes se composent du code à trois lettres de la norme ISO 3166-1 pour le pays où est situé l'institut suivi d'un numéro. La liste des codes instituts en vigueur est disponible sur le site web de la FAO (http://apps3.fao.org/wiews/wiews.jsp?i_l=FR).</p>	<p>(INSTCODE)</p>
<p>2. Numéro d'accession</p> <p>Ce numéro est utilisé comme identifiant unique pour les accessions au sein d'une banque de gènes, et il est attribué au moment de l'introduction d'une accession dans la collection.</p>	<p>(ACCENUMB)</p>
<p>3. Numéro de collecte</p> <p>Numéro original attribué par le(s) collecteur(s) à l'échantillon. Il est normalement composé du nom ou des initiales du (des) collecteur(s) suivi(s) d'un numéro. Le numéro de collecte est essentiel pour identifier les doubles conservés dans des collections différentes.</p>	<p>(COLLNUMB)</p>
<p>4. Code de l'institut ayant effectué la collecte</p> <p>Code de l'institut ayant collecté l'échantillon. Si c'est l'institut détenteur qui a collecté le matériel, le code de l'institut ayant effectué la collecte (COLLCODE) sera le même que celui le code de l'institut détenteur (INSTCODE). La norme suivie est la même que pour INSTCODE.</p>	<p>(COLLCODE)</p>
<p>5. Genre</p> <p>Nom de genre du taxon. La première lettre doit être en majuscule.</p>	<p>(GENUS)</p>
<p>6. Espèce</p> <p>Partie correspondant à l'épithète d'espèce dans le nom scientifique, en lettres minuscules. L'abréviation suivante est admise: "sp."</p>	<p>(SPECIES)</p>
<p>7. Nom d'auteur se rapportant à l'espèce</p> <p>Indiquer le nom d'auteur se rapportant à l'espèce.</p>	<p>(SPAUTHOR)</p>
<p>8. Sous-taxons</p> <p>Les sous-taxons peuvent être utilisés pour préciser l'identité taxonomique. Les abréviations suivantes sont admises: "subsp." (pour sous-espèce); "convar." (pour convariété); "var." (pour variété); "f." (pour forme).</p>	<p>(SUBTAXA)</p>
<p>9. Nom d'auteur se rapportant au sous-taxon</p> <p>Indiquer le nom d'auteur se rapportant au sous-taxon de plus bas niveau taxonomique.</p>	<p>(SUBTAUTHOR)</p>
<p>10. Nom commun de la plante</p> <p>Nom de la plante en langage vernaculaire, de préférence en anglais (exemple "malting barley", "cauliflower", ou "white cabbage").</p>	<p>(CROPNAME)</p>
<p>11. Nom de l'accession</p> <p>Désignation enregistrée ou autre désignation formelle de l'accession. Première lettre en majuscule. Séparer les noms multiples par un point-virgule sans espace. Exemple: Rheinische Vorgebirgstrauben;Emma;Avlon.</p>	<p>(ACCENAME)</p>
<p>12. Date d'acquisition [AAAAMMJJ]</p> <p>Date d'entrée de l'accession dans la collection, AAAA correspondant à l'année, MM au mois et JJ au jour. Les données manquantes (MM ou JJ) doivent être indiquées par des tirets. Insérer des zéros à gauche si nécessaire.</p>	<p>(ACQDATE)</p>
<p>13. Pays d'origine</p> <p>Code du pays dans lequel l'échantillon a été initialement collecté. Utiliser les codes pays étendus à trois lettres de la norme ISO 3166-1.</p>	<p>(ORIGCTY)</p>
<p>14. Localisation du site de collecte</p> <p>Informations concernant la localisation au niveau inférieur à celui du pays, décrivant le lieu où l'accession a été collectée. Peut comprendre la distance en kilomètres et la direction de la ville, du village ou du point de référence sur la carte les plus proches (exemple: 7 km au sud de Curitiba dans l'état de Parana).</p>	<p>(COLLSITE)</p>

15. Latitude du site de collecte¹	(LATITUDE)
Degrés (2 chiffres), minutes (2 chiffres) et secondes (2 chiffres) suivis par N (Nord) ou S (Sud) (exemple: 103020S). Indiquer chaque valeur manquante (minutes ou secondes) par un tiret. Insérer des zéros à gauche si nécessaire (exemple: 10----S; 011530N; 4531--S).	
16. Longitude du site de collecte¹	(LONGITUDE)
Degrés (3 chiffres), minutes (2 chiffres) et secondes (2 chiffres) suivis par E (Est) ou W (Ouest) (exemple: 0762510W). Indiquer chaque valeur manquante (minutes ou secondes) par un tiret. Insérer des zéros à gauche si nécessaire (exemple: 076----W).	
17. Altitude du site de collecte [m]	(ELEVATION)
Altitude du site de collecte exprimée en mètres au-dessus du niveau de la mer. Les valeurs négatives sont admises.	
18. Date de collecte de l'échantillon [AAAAMMJJ]	(COLLDATE)
Date de collecte de l'échantillon, AAAA correspondant à l'année, MM au mois et JJ au jour. Indiquer les valeurs manquantes (MM ou JJ) par des tirets. Insérer des zéros à gauche si nécessaire.	
19. Code de l'institut ayant effectué la sélection	(BREDCODE)
Code de l'institut ayant sélectionné le matériel. Si le matériel a été sélectionné par l'institut détenteur, le code de l'institut ayant effectué la sélection (BREDCODE) sera le même que celui de l'institut détenteur (INSTCODE). La norme suivie est la même que pour INSTCODE.	
20. Statut biologique de l'accession	(SAMPSTAT)
Le système de codage proposé peut être utilisé à 3 niveaux de précision différents, soit en utilisant les codes généraux (en gras) tels que 100, 200, 300, 400, soit en utilisant les codes plus fins tels que 110, 120, etc.	
100) Sauvage	
110) Spontané	
120) Semi-spontané/sauvage	
200) Adventice	
300) Cultivar traditionnel ou variété locale	
400) Matériel de sélection ou de recherche	
410) Lignée de sélectionneur	
411) Population synthétique	
412) Hybride	
413) Stock fondateur/population de base	
414) Lignée consanguine (parent de cultivar hybride)	
415) Population ségrégeante	
420) Mutant/stock génétique	
500) Cultivar avancé ou variété améliorée	
999) Autre (préciser dans le champ REMARKS)	

¹ Pour convertir la longitude et la latitude en degrés (°), minutes(') et secondes (") et un hémisphère (nord ou sud et est ou ouest) en degrés décimaux, utiliser la formule suivante:

$$d^{\circ} m' s'' = h * (d + m/60 + s/3600)$$

où h=1 pour les hémisphères nord et est et -1 pour les hémisphères sud et ouest, c.-à-d. 30°30'0" S=-30.5 et 30°15'55" N=30.265.

21. Données généalogiques	(ANCEST)
Informations sur le pedigree ou autre description concernant la généalogie (c.-à-d. variété parente pour un mutant ou en cas de sélection). Par exemple un pedigree 'Hanna/7*Atlas//Turk/8*Atlas' ou une description 'mutation trouvée chez Hanna', 'sélection à partir d'Irene' ou 'croisement faisant intervenir entre autres Hanna et Irene'.	
22. Source de la collecte ou de l'acquisition	(COLLSRC)
Le système de codage proposé peut être utilisé à 2 niveaux de précision différents, soit en utilisant les codes généraux (en gras) tels que 10, 20, 30, 40, soit en utilisant les codes plus fins tels que 11, 12, etc.	
10) Habitat naturel	
<ul style="list-style-type: none"> 11) Forêt/bois 12) Végétation arbustive 13) Prairie, herbage 14) Désert/toundra 15) Habitat aquatique 	
20) Ferme ou habitat cultivé	
<ul style="list-style-type: none"> 21) Champ 22) Verger 23) Jardin d'arrière-cour, potager ou jardin familial (urbain, périurbain ou rural) 24) Jachère 25) Pâturage 26) Entrepôt de ferme 27) Aire de battage 28) Parc 	
30) Marché ou boutique	
40) Institut, station expérimentale, organisme de recherche, banque de gènes	
50) Société semencière	
60) Habitat envahi de mauvaises herbes, perturbé ou rudéral	
<ul style="list-style-type: none"> 61) Bord de route 62) Bordure de champ 	
99) Autre (préciser dans le champ REMARKS)	
23. Code de l'institut donateur	(DONORCODE)
Code de l'institut donateur. La norme suivie est la même que pour INSTCODE.	
24. Numéro d'accession du donateur	(DONORNUMB)
Numéro attribué par le donateur à une accession. La norme suivie est la même que pour ACCENUMB.	
25. Autre(s) numéro(s) associé(s) à l'accession	(OTHERNUMB)
Tout autre numéro d'identification connu dans d'autres collections pour cette accession. Utiliser le système suivant: INSTCODE:ACCENUMB;INSTCODE:ACCENUMB;... INSTCODE et ACCENUMB suivent la norme décrite plus haut et sont séparés par deux-points (:). Les paires INSTCODE et ACCENUMB sont séparées par un point-virgule sans espace (;). Lorsque l'institut est inconnu, le numéro doit être précédé de deux-points.	
26. Localisation des doubles de sécurité	(DUPLSITE)
Code de l'institut conservant un double de sécurité. La norme suivie est la même que pour INSTCODE.	

27. Mode de conservation du matériel génétique**(STORAGE)**

Si le matériel génétique est conservé de plusieurs façons, des choix multiples sont admis, séparés par un point-virgule (exemple: 20;30). (Pour une description détaillée des modes de conservation, voir FAO/IPGRI, Normes applicables aux banques de gènes, 1994).

10) Collection de graines

- 11) Court terme
- 12) Moyen terme
- 13) Long terme

20) Collection au champ**30) Collection *in vitro* (croissance ralentie)****40) Cryoconservation****99) Autre** (préciser dans le champ REMARKS)**28. Remarques****(REMARKS)**

Le champ Remarques est utilisé pour ajouter des notes ou donner des détails sur les descripteurs de valeur 99 ou 999 (= Autre). Faire précéder les remarques du nom du champ auquel elles se rapportent suivi par deux-points (:) (exemple COLLSRC:bord du fleuve). Séparer par un point-virgule sans espace les remarques se rapportant à différents champs.