



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

## COMMISSION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Cinquième session extraordinaire

Rome, 8 - 12 juin 1998

ANNEXE AU DOCUMENT CGRFA-Ex5/98/Inf.1

### CARACTÉRISTIQUES PERTINENTES DES PLANTES CULTIVÉES ET DES GENRES FIGURANT DANS LA *LISTE PROVISOIRE DES ESPÈCES CULTIVÉES* QUI SE TROUVE EN ANNEXE A L'ARTICLE 11 DU TEXTE DE SYNTHÈSE À NÉGOCIER

A sa quatrième session extraordinaire, la Commission des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture a demandé à l'Institut international des ressources phylogénétiques (IPGRI), en accord avec le Secrétariat de la Commission, de préparer une étude des aspects techniques de la *Liste provisoire des espèces cultivées* qui se trouve en annexe à l'Article 11 du texte de synthèse à négocier. Le document CGRFA-Ex5/98/Inf.1, complété par la présente annexe, répond à cette demande.

La présente annexe fournit, sous forme de tableau, pour faciliter les travaux de la Commission, des informations supplémentaires sur les espèces cultivées figurant dans la *Liste provisoire* établie par la Commission à sa quatrième session extraordinaire et qui constitue l'annexe de l'Article 11 du texte de synthèse à négocier. Pour plus de commodité, les espèces cultivées sont énumérées dans le même ordre que dans la *Liste provisoire*. Il faut bien reconnaître qu'à plusieurs égards, l'information fournie est incomplète (mention "information non disponible"); qu'elle ne reflète peut-être pas toujours les données les plus récentes et, que par sa nature, elle fait appel au jugement des auteurs. Les personnes compétentes en la matière ne sont pas toujours du même avis quant au nombre d'espèces dans un genre ou à la détermination des réservoirs de

gènes. Le matériel a été assemblé à partir d'un certain nombre de sources d'informations largement disponibles<sup>1</sup>. Lorsque plusieurs espèces sont identifiées pour une plante cultivée ou un genre, les réservoirs de gènes sont décrits eu égard à l'espèce la plus importante ou la première mentionnée.

---

<sup>1</sup> Les sources les plus utilisées ont été:

J. Smartt et N.W. Simmonds (ed), 1995. *Evolution of Crop Plants*, deuxième édition, Longman, Royaume-Uni.

L. Watson et M.J. Dallwith, 1992. *The Grass Genera of the World*. CAB International, Royaume-Uni.

J. Smartt, 1990. *Grain Legumes: Evolution and Genetic Resources*, Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni.

**CARACTÉRISTIQUES PERTINENTES DES PLANTES CULTIVÉES ET DES GENRES FIGURANT DANS LA  
LISTE PROVISOIRE DES ESPECES CULTIVÉES QUI SE TROUVE EN ANNEXE À L'ARTICLE 11 DU TEXTE DE SYNTHÈSE À NÉGOCIER**

<b>Plante cultivée</b>		Riz	Avoine	Seigle	Orge
<b>Genre</b>		<i>Oryza</i>	<i>Avena</i>	<i>Secale</i>	<i>Hordeum</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		II	II	I	II
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		<i>O. Sativa</i> - riz asiatique; <i>O. glaberrima</i> - riz africain	<i>A. sativa</i> - avoine; <i>A. nuda</i> - avoine nue; <i>A. byzantina</i> ; <i>A. abyssinica</i>	<i>Secale cereale</i> - seigle	<i>H. vulgare</i> - orge
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	7 espèces environ constituent le "complexe <i>sativa</i> " des espèces de génome "A"	4 espèces sauvages et cultivées	Taxons sauvages et cultivés du complexe d'espèces <i>S. cereale</i>	2 espèces ( <i>H. vulgare</i> et <i>H. spontaneum</i> )
	<b>Secondaires</b>		Autres espèces <i>Avena</i>	Non défini	<i>H. bulbosum</i>
	<b>Tertiaires</b>	Autres espèces du genre	Autres espèces de céréales	Autres espèces de céréales	Autres espèces <i>Hordeum</i>
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phylogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Utilisation extensive - contribution importante des caractères clés (par exemple <i>O. nivara</i> )	Utilisation extensive	Information non disponible	Utilisation extensive
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	Information non disponible	<i>H. bulbosum</i> important pour la production d'haploïdes
<b>Notes</b>			Les espèces <i>Avena</i> forment une série de polyploïdes allant du diploïde à l'hexaploïde	L'espèce cultivée <i>Triticale</i> est le produit d'une hybridation blé/seigle	

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Mil chandelle	Sétaire d'Italie	Eleusine cultivée	Mil commun
<b>Genre</b>		<i>Pennisetum</i>	<i>Setaria</i>	<i>Eleusine</i>	<i>Panicum</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		III	III	I	III
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		<i>P. glaucum</i> - mil chandelle	<i>S. italica</i> - sétaire d'Italie	<i>E. corocana</i> - éleusine	<i>P. miliaceum</i> - mil commun; <i>P. sonorum</i> - sauwi; <i>P. sumatrense</i> - sama
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	2 espèces sauvages ( <i>P. violaceum</i> , <i>P. sieberanum</i> )	1 taxon conspécifique ( <i>S. italica</i> ssp. <i>viridis</i> )	<i>E. africana</i> sauvage souvent considérée comme conspécifique avec <i>E. corocana</i>	Information non disponible
	<b>Secondaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	<i>E. indica</i>	Information non disponible
	<b>Tertiaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	Information non disponible	Information non disponible
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Faible	Faible	Information non disponible	Information non disponible
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	Pas utilisés	Pas utilisés
<b>Notes</b>		Le croisement naturel entre les formes cultivées et sauvages des réservoirs de gènes primaires est courant			Plusieurs espèces de <i>Panicum</i> sont des fourrages précieux

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Fonio	Maïs	Sorgho	Blé
<b>Genre</b>		<i>Digitaria</i>	<i>Zea</i>	<i>Sorghum</i>	<i>Triticum</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		III	I	II	I noter également le genre apparenté <i>Aegilops</i> avec 22 espèces
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		<i>D.exilis</i> - fonio; <i>D.sanguinilis</i> - manna; <i>D. cruciata</i> - raishan; <i>D. Iburua</i> - fonio noir	<i>Z. mays</i> - maïs	<i>S. bicolor</i> - sorgho	<i>T. aestivum</i> - blé tendre (6 variétés botaniques); <i>T. turgidum</i> - amidonniers, blés durs, etc (8 variétés botaniques), <i>T. monococcum</i> - engrain (2 variétés botaniques)
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	Information non disponible	Toutes les espèces du genre <i>Zea</i>	Inclut les formes sauvages et cultivées de <i>S.propinquum</i> et <i>S. bicolor</i> )	Toutes les sous-espèces de <i>T. aestivum</i> ABD
	<b>Secondaires</b>	Information non disponible	Autres membres de la tribu Maydaee (inclus <i>Tripsacum</i> )	<i>S. halepense</i>	De nombreuses espèces de <i>Triticum</i> et <i>Aegilops</i> avec génomes A, B ou D ou des combinaisons de ceux-ci
	<b>Tertiaires</b>	Information non disponible		<i>S. purpureosericeum</i> , espèce australienne	Espèces apparentées de la tribu Triticeae incluant <i>Hordeum</i> , <i>Secale</i> , <i>Agropyron</i>
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Pas utilisés	Utilisation extensive (d'importants croisements naturels se produisent également)	L'introgession à partir de formes sauvages est importante dans l'évolution de la plante. On estime que 21 pour cent des cultivars homologués possèdent des gènes obtenus à partir d'un matériel sauvage	Utilisation très extensive

	Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires	Pas utilisés	Rarement utilisés	Des croisements intergénériques ( <i>Sorghum x Saccharum</i> ) ont été effectués	Utilisation importante en quantité et en qualité
<b>Notes</b>		Un certain nombre d'espèces de <i>Digitaria</i> sont cultivées dans des régions très localisées. Le fonio demeure important en Afrique de l'Ouest		D'importants types de fourrage ont également été observés ou obtenus à partir de croisements interspécifiques	Le classement utilisé correspond à Feldman <i>et al.</i> dans Simmonds et Smartt (1995). Les réservoirs de gènes sont définis par rapport au blé tendre

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Arachide	Pois à vache	Pois	Haricots
<b>Genre</b>		<i>Arachis</i>	<i>Vigna</i>	<i>Pisum</i>	<i>Phaseolus</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		III	III	I	II
<b>Espèces/ plantes cultivées dans le genre</b>		<i>A. hypogaea</i> - arachide	<i>V. unguiculata</i> - pois à vache; <i>V. subterranea</i> - pois bambarra; <i>V. radiata</i> - mungbean; <i>V. mungo</i> - haricot mungo; <i>V. angularis</i> - haricot adzuki; <i>V. aconitifolia</i> - haricot à feuilles d'aconit; <i>V. umbellata</i> - haricot riz	<i>P. sativum</i> - pois	<i>P. vulgaris</i> - haricot vert; <i>P. lunatus</i> - haricot de Lima; <i>P. coccineus</i> - haricot à rames; <i>P. polyanthus</i> - haricot de l'année; <i>P. acutifolius</i> - haricot tépary
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	<i>A. hypogaea</i> , <i>A. monticola</i> et autres formes tétraploïdes sauvages	Espèces sauvages et cultivées de <i>V. unguiculata</i>	<i>P. sativum (sensu lato)</i>	<i>P. vulgaris</i>
	<b>Secondaires</b>	Espèces sauvages de la section <i>Arachis</i> (12 sous-espèces environ)	Il n'a pas encore été signalé de croisements interspécifiques viables	<i>P. fulvum</i>	<i>P. coccineus</i> , <i>P. polyanthus</i>
	<b>Tertiaires</b>	Autres membres du genre		<i>Vicia</i> , <i>Lathyrus</i> , <i>Vavilovia</i>	Toutes les autres espèces du genre
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Utilisés dans la sélection en vue d'améliorer les rendements et la résistance aux stress biotique et abiotique	Peu utilisés	Largement utilisés	Utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Utilisés dans la sélection pour améliorer la résistance au stress biotique	Pas utilisés	Peu utilisés	Utilisés
<b>Notes</b>		Quelques espèces d' <i>Arachis</i>	Un nombre important de	<i>P. sativum</i> , <i>P. elatius</i> et	Chaque espèce de <i>Phaseolus</i>

	sont aussi cultivées comme fourrage	<i>Vigna</i> sont cultivés et utilisés comme fourrage	<i>P. humile</i> peuvent être croisés et ont été classés dans une espèce unique ( <i>P. sativum</i> )	domestiquée a un réservoir de gènes consistant en éléments domestiqué et sauvage. Dans le présent tableau, des réservoirs de gènes sont identifiés pour l'espèce <i>P. vulgaris</i>
--	-------------------------------------	---	---	---

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces



<b>Plante cultivée</b>		Lentilles	Soja	Pomme de terre	Patate douce
<b>Genre</b>		<i>Lens</i>	<i>Glycine</i>	<i>Solanum</i>	<i>Ipomoea</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		I	I	III	I
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		<i>L. culinaris</i> - lentille	<i>G. max</i> - soja	<i>S. tuberosum</i> - pomme de terre; <i>S. melongena</i> - aubergine (voir note); <i>S. quitoense</i> - tulo <i>S. muricatum</i> - pepiño; <i>S. Topiro</i> - cocona	<i>I. batatas</i> - patate douce
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	<i>L. culinaris</i> , <i>L. orientalis</i>	<i>G. soja</i> - taxons sauvages et domestiqués	<i>S. tuberosum</i>	<i>I. batatas</i> - taxons sauvages et cultivés
	<b>Secondaires</b>	<i>L. odemensis</i> , <i>L. nigricans</i>	Aucun	<i>S. acaule</i> , <i>S. spegazzinii</i> , <i>S. stoloniferum</i> , <i>S. vernei</i> , <i>S. demissum</i>	
	<b>Tertiaires</b>	Autres espèces du genre	Autres espèces du genre	Autres espèces du genre	Autres espèces du genre
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Peu utilisés	Moyennement utilisés	Largement utilisés	Utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Pas utilisés	Pas utilisés	Utilisation limitée	Information non disponible
<b>Notes</b>			La plupart des espèces du genre se caractérisent par l'isolement génétique	Un nombre considérable d'espèces <i>Solanum</i> sont cultivées pour leurs tubercules dont <i>S. stenotomum</i> , <i>S. phyreja</i> , <i>S. goniocalyx</i> et des hybrides	

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Igname	Manioc	Bananes, plantains	Agrumes
<b>Genre</b>		<i>Dioscorea</i>	<i>Manihot</i>	<i>Musa</i>	<i>Citrus</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		III	III	II	II
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		Afrique de l'Ouest: <i>D. rotundata</i> - igname de Guinée; <i>D. cayenensis</i> - igname de Cayenne; <i>D. dumetorum</i> - igname trifolié; Asie: <i>D. alata</i> - igname ailée; <i>D. esculenta</i> - igname de Chine; Asie et Afrique: <i>D. bulbifera</i> - igname bulbifère; Amérique: <i>D. trifida</i> - igname cousse couche	<i>Manihot esculenta</i> - manioc	<i>M. acuminat</i> ; <i>M. balbisiana</i> ; ( <i>Eumusa</i> ); <i>Australimusa</i> ; bananes Fe'i; <i>M. textilis</i> - chanvre de Manille	<i>Caurantifolia</i> ; <i>C. sinensis</i> ; <i>C. media</i> - cédratier; <i>C. reticulata</i> - clémentinier; <i>C. maxima</i> - pamplemoussier.
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	Espèces sauvages apparentées de même origine géographique	Variétés locales ou introduites, cultivars améliorés et espèces sauvages apparentées. <i>M. tristis saxicola</i>	<i>M. acuminata</i> sauvage; <i>M. balbisiana</i> ; <i>M. schizocarpa</i> pour les bananes et les plantains	<i>C. media</i> , <i>C. reticulata</i> , <i>C. maxima</i>
	<b>Secondaires</b>		<i>M. glaziovii</i> sauvages	<i>M. textilis</i> , autres espèces <i>Eumusa</i>	Autres espèces du genre
	<b>Tertiaires</b>	Autres espèces du genre	Information non disponible	Section <i>Callimusa</i> et autres espèces du genre	Autres genres apparentés. Voir note
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Peu utilisés	Modérément utilisés	Largement utilisés	Modérément utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Information non disponible	Peu utilisés	Pas utilisés	Modérément utilisés

<b>Notes</b>			Un nombre important d'espèces sont cultivées comme fibres, fourrages, médicaments  La désignation du réservoir de gènes de bananes fe'i et de chanvre de Manille diffère de celle donnée ci-dessus	Au moins 5 espèces d'autres genres, <i>Fortunella</i> , <i>Poncirus</i> , <i>Microcitrus</i> , <i>Eremocitrus</i> , <i>Clymenia</i> , peuvent être croisées avec Citrus
--------------	--	--	--	---

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Canne à sucre	Betterave	Courge	Tomate
<b>Genre</b>		<i>Saccharum</i>	<i>Beta</i>	<i>Curcubita</i>	<i>Lycopersicon</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre<sup>1</sup></b>		I	II	II	I
<b>Espèces/plantes cultivées dans le genre</b>		<i>S. officinarum</i> - noblecanes; <i>S. edule</i>	<i>B. vulgaris</i> - betteraves à sucre; bettes, betteraves fourragères, betteraves potagères	<i>C. argyrosperma</i> , <i>C. ficifolia</i> , <i>C. moscata</i> , <i>C. maxima</i> , <i>C. pepo</i>	<i>L. esculentum</i> - tomate
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	<i>S. robustum</i> , <i>S. spontaneum</i>	Toutes les espèces de la section <i>Beta</i>	Formes sauvages ou adventices d'espèces cultivées	<i>L. esculentum</i> , <i>L. esculentum</i> var. <i>cerasiforme</i> , <i>L. pimpinellifolium</i> , <i>L. cheesmannii</i>
	<b>Secondaires</b>	Non déterminé	Autres espèces du genre	Certaines espèces sauvages du genre	<i>L. chmielewskii</i> , <i>L. hirsutum</i> , <i>L. parviflorum</i> , <i>L. pennellii</i>
	<b>Tertiaires</b>	Autres genres de Poaceae		La plupart des espèces du genre	<i>L. Chilense</i> , <i>L. Peruvianum</i> , <i>Solanum lycopersicoides</i> <i>S. tuberosum</i>
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Largement utilisés	Utilisés	Modérément utilisés	Largement utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Assez largement utilisés	Tentatives d'utilisation de la section <i>Patellares</i>	Utilisations occasionnelles	Assez largement utilisés
<b>Notes</b>		La vigueur et la résistance aux	La sélection visant à	Les espèces domestiquées	

	maladies assurées par les espèces sauvages spp. <i>S. spontaneum</i> ont eu un impact majeur sur la production mondiale	améliorer la résistance aux maladies grâce aux espèces sauvages est importante	sont généralement isolées du point de vue de la reproduction les unes des autres. Les réservoirs de gènes d'espèces individuelles se chevauchent et toute définition est problématique. Des hybrides de certaines espèces cultivées ont été mis au point comme cultivars	
--	---	--	--	--

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Noix de coco	Chou caraïbe	Taro	Choux, colza, moutarde
<b>Genre</b>		<i>Cocos</i>	<i>Xanthosoma</i>	<i>Colocasia</i>	<i>Brassica</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre1</b>		I	I	I	II
		<i>C. nucifera</i> - noix de coco. Tant les types sauvages que cultivés sont utilisables pour la production commerciale	<i>X. sagittifolium</i> - chou caraïbe	<i>C. esculenta</i> - taro; <i>C. fallax</i> - légume; <i>C. affinis</i> var. <i>jenningsii</i> (ornemental)	Six espèces de <i>Brassica</i> fournissent de nombreuses plantes oléagineuses, fourragères et légumières cultivées. <i>B. carinata</i> , moutarde éthiopienne; <i>B. juncea</i> - colza oléagineux et légumes; <i>B. napus</i> colza oléagineux, chou-navet; <i>B. nigra</i> - moutarde; <i>B. oleracea</i> - chou, chou-fleur, chou fourrager, chou de bruxelles, etc.; <i>B. rapa</i> - colza oléagineux, colza fourrager, navet, choux de Chine
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	Types sauvages d'espèces	Formes sauvages et adventices d'espèces	Taxons cultivés et sauvages	<i>B. oleracea</i> - plusieurs espèces sauvages, <i>B. rapa</i> et <i>B. nigra</i> existent aussi sous des formes sauvages
	<b>Secondaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	Espèce <i>Colocasia</i>	Certains croisements d'espèces impliquant les six espèces cultivées sont possibles, tels que <i>B. napus</i> x <i>B. rapa</i> . Certains croisements de genres sont aussi possibles ( <i>B. oleracea</i> x <i>Raphanus sativus</i> )
	<b>Tertiaires</b>	Information non disponible	Information non disponible	Information non disponible	De nombreuses espèces de la tribu Brassicaceae (50 genres, 217 espèces) peuvent être croisées en utilisant la technique de l'isolement et de la culture d'embryons
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Utilisés	Information non disponible	Peu utilisés	Largement et habituellement utilisés

	Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires	Pas utilisés	Information non disponible	Pas utilisés	Assez largement utilisés
<b>Notes</b>		Genre monospécifique			Toutes les plantes cultivées n'ont pas été énumérées. Les genres apparentés de plantes analogues incluent <i>Sinapis</i> - moutarde, <i>Raphanus</i> - radis, <i>Lepidium</i> - cresson, <i>Diplotaxis</i> et <i>Eruca</i> - roquette

<sup>1</sup> I = 1 à 15 espèces; II = 15 à 50 espèces; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Oignon, poireau, ail	Pois chiche	Fève	Pois cajan
<b>Genre</b>		<i>Allium</i>	<i>Cicer</i>	<i>Vicia</i>	<i>Cajanus</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre(1)</b>		III	II	III	II
<b>Espèces de plantes cultivées dans le genre</b>		<i>A. cepa</i> - oignon à bulbe; <i>A. cepa</i> var. <i>ascalonicum</i> - échalote; <i>A. cepa</i> var. <i>aggregatum</i> - oignon patate; <i>A. schoenoprasum</i> - ciboulette; <i>A. tuberosum</i> - Ciboulette chinoise; <i>A. fistulosum</i> - Oignon du Japon; <i>A. sativum</i> - ail; <i>A. ampeloprasum</i> var. <i>porrum</i> syn. <i>A. porrum</i> - poireau; <i>A. chinense</i> - rakkyo	<i>C. arietinum</i> - pois chiche	<i>V. faba</i> - fève	<i>C. cajan</i> – pois cajan
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	Espèces sauvages	<i>C. arietinum</i> , et <i>C. reticulatum</i>	<i>V. faba</i> spp. <i>faba</i> , <i>V. faba</i> spp. <i>paucijuga</i> Taxons cultivés	Taxons cultivés
	<b>Secondaires</b>	<i>A. fistulosum</i>	<i>C. echinospermum</i>	Non disponible	<i>C. acutifolius</i> , <i>C. albicans</i> , <i>C. cajanifolius</i> , <i>C. lanceolatus</i> , <i>C. latisepalus</i> , <i>C. lineatus</i> , <i>C. reticulatus</i> , <i>C. scarabaeoides</i> , <i>C. sericeus</i> , <i>C. trinervius</i>
	<b>Tertiaires</b>	Non disponible	<i>C. bijugum</i> , <i>C. judaicum</i> , <i>C. pinnatifidum</i> , <i>C. cuneatum</i> , et éventuellement toutes les autres espèces de <i>Cicer</i>	Autres espèces du genre	<i>C. goensis</i> , <i>C. heynei</i> , <i>C. kerstingii</i> , <i>C. mollis</i> , <i>C. platycarpus</i> , <i>C. rugosus</i> , <i>C. volubilis</i> , autres <i>Cajaninae</i> (telles que <i>Rhynchosia</i> , <i>Dunbaria</i> , <i>Eriosema</i> )



<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phytogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Peu utilisés	Peu utilisés	Peu utilisés	Peu utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Peu utilisés	Pas utilisés	Peu utilisés	Peu utilisés
<b>Notes</b>		18 autres espèces sont utilisées sous forme de légumes frais, de condiments ou marinées dans le vinaigre. Les croisements entre l'oignon à bulbe et les espèces sauvages apparentées sont souvent peu fertiles. L'isolement et la culture de l'embryon offrent la possibilité d'en accroître le nombre		L'autopollinisation entre les espèces existe. On n'a pas réussi à ce jour à produire d'hybrides viables avec <i>V. faba</i> .	

(1) I = 1-15 espèces ; II = 15-50 espèces ; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Melons	Lin	Tournesol	Coton
<b>Genre</b>		<i>Cucumis</i>	<i>Linum</i>	<i>Helianthus</i>	<i>Gossypium</i>
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre(1)</b>		II	III	III	II
<b>Espèces de plantes cultivées dans le genre</b>		<i>C. sativus</i> - concombre; <i>C. melo</i> - melon; <i>C. anguria</i> – concombre marron; <i>C. metuliferus</i> - Melon à corne	<i>L. usitatissimum</i> - graines de lin, lin	<i>H. annuus</i> - tournesol; <i>H. tuberosus</i> - Artichaut de Jérusalem	<i>G. arboreum</i> , <i>G. herbaceum</i> , deux diploïdes africo-asiatiques; <i>G. hirsutum</i> , <i>G. barbadense</i> , deux tetraploïdes du Nouveau monde
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	<i>C. sativus</i> var. <i>sativus</i> , <i>C. sativus</i> var. <i>hardwickii</i>	7 espèces, dont <i>L. angustifolium</i>	<i>H. annuus</i> , races adventices et sauvages, <i>H. agrophyllus</i> , <i>H. petiolaris</i>	Espèces diploïdes étroitement apparentées du genre
	<b>Secondaires</b>	<i>C. melo</i> , <i>C. metuliferus</i> , <i>C. anguria</i> , <i>C. zeyheri</i>	Autres espèces du genre	<i>H. tuberosus</i>	Autres espèces du genre
	<b>Tertiaires</b>	Information non disponible		Information non disponible	
<b>Utilisation des réservoirs de gènes pour la recherche phylogénétique</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Peu utilisés	Peu utilisés	Modérément utilisés	Largement utilisés
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Peu utilisés	Pas utilisés	Peu utilisés	Modérément utilisés
<b>Notes</b>		Des études au niveau des molécules sont nécessaires pour résoudre les problèmes systématiques et phylogénétiques du genre			La définition des réservoirs de gènes est complexe et dépend des espèces concernées. Des cultivars modernes ont été mis au point à partir de ces quatre espèces cultivées

(1) I = 1-15 espèces ; II = 15-50 espèces ; III = plus de 50 espèces

<b>Plante cultivée</b>		Palmier à huile	
<b>Genre</b>		<i>Elaeis</i>	
<b>Nombre approximatif d'espèces dans le genre(1)</b>		I	
<b>Espèces de plantes cultivées dans le genre</b>		<i>E. guineensis</i> - palmier à huile; <i>E. oleifera</i>	
<b>Réservoirs de gènes</b>	<b>Primaires</b>	<i>E. guineensis</i> , <i>E. oleifera</i>	
	<b>Secondaires</b>	Information non disponible	
	<b>Tertiaires</b>	Information non disponible	
<b>Utilisation des réservoirs de gènes</b>	<b>Réservoirs de gènes primaires</b>	Utilisation modérée	
	<b>Réservoirs de gènes secondaires et tertiaires</b>	Utilisation modérée	
<b>Notes</b>		La principale nouveauté en matière de sélection est la possibilité d'une reproduction végétative grâce à la culture artificielle de tissus	

(1) I = 1-15 espèces ; II = 15-50 espèces ; III = plus de 50 espèces