

Ressources complémentaires :

Document 1 : Tableau de comparaison de la taille des génomes des chloroplastes de végétaux actuels avec celle des génomes de cyanobactéries actuelles

Organisme	Groupe	Taille du génome (en 10 ³ paires de bases)
Nicotiana (Tabac)	Plante à fleurs	156
Oryza (riz)	Plante à fleurs	134
Zea mays (maïs)	Plante à fleurs	140
Anabaena	Cyanobactérie	7000
Synechococcus	Cyanobactérie	2740

Document 2 : Matrice des distances en % de similitudes pour des séquences d'acides aminés de la grande sous-unité de la RuBisCO du radis et de cyanobactéries

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Plante verte : le radis	<i>Raphanus sativus RbcL</i> (1)	100	83,33	81,25	81,25	83,54	83,33
	<i>Cyanobacteria bacterium RbcL</i> (2)	83,33	100	91,46	90,83	93,13	93,13
Des cyanobactéries	<i>Synechococcus RbcL</i> (3)	81,25	91,46	100	98,96	91,04	90,63
	<i>Phormidesmis RbcL</i> (4)	81,25	90,83	98,96	100	90,63	90,21
	<i>Cylindrospermopsis curvispora RbcL</i> (5)	83,54	93,13	91,04	90,63	100	97,5
	<i>Nostoc sp RbcL</i> (6)	83,33	93,13	90,63	90,21	97,5	100