

EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE**CONTROLE HEBDOMADAIRE DE BIOCHIMIE**

Récapitulatif annuel du programme 2008

Lyon, le 9 février 2009

Cher(e) Confrère,

Vous trouverez dans cet envoi les récapitulatifs du programme 2008 ainsi que nos commentaires.
Ce programme comportait **50 enquêtes** avec résultats statistiques et notation.

Les documents qui vous sont transmis sont les suivants :

- **Un tableau récapitulatif des notations** qui indique le nombre de TB, B+, B-, -1, +1 obtenus par laboratoire pour l'ensemble des résultats notés par technique :
 - ✓ dans la colonne **%DLA**, nous avons fait figurer votre pourcentage de résultats rendus dans les limites acceptables (L.A.).
 - ✓ la colonne **n** indique le nombre de résultats que vous nous avez envoyés.
(**n** moyen = 353 résultats, **n** max = 501 résultats)
 - ✓ la colonne **n<100** correspond aux laboratoires (32 au total) qui ont rendu moins de 100 résultats et pour lesquels le pourcentage de résultats dans les limites acceptables est peu représentatif de la qualité du laboratoire.
 - ✓ nous avons surligné les laboratoires ayant un score $\leq 85\%$ de réponses dans les L.A.
- Le même tableau **trié sur le %DLA**, de manière à constituer un indicateur qualité
- **Un récapitulatif personnalisé par analytes** comportant le nombre de notes obtenu par technique (envoi par mail séparé pour les laboratoires inscrits à l'option « internet »).
Cela permet une visualisation rapide de votre positionnement.
 - **notes TB ou notes également réparties entre B-, TB et B+ ----> bonne reproductibilité et bonne exactitude**
 - **notes réparties entre -1 et +1 (ou plus) -----> mauvaise reproductibilité**
 - **notes réparties sur un seul coté (+ ou -) -----> mauvaise exactitude**

Dans la dernière colonne, nous calculons un score pour chaque analyte selon le barème suivant :

TB	=	1,5 points
B+ ou B-	=	1 point
+1 ou -1	=	- 0,5 point
- 1 point	=	pour les autres notes

Seules les notes par technique sont prises en compte, le score est l'addition de ces points ramené à un maximum théorique de 10 points.

RECAPITULATIF DU PROGRAMME 2008

➤ Scores moyens par analyte (par technique)

Les scores moyens pour l'ensemble des laboratoires sont résumés dans les tableaux ci-dessous :

ELECTROLYTES			SUBSTRATS			PROTEINES		
Analyte	Score moyen		Analyte	Score moyen		Analyte	Score moyen	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Bicarbonates	8,0	8,2	Acide urique	9,2	9,3	Albumine	8,5	8,4
Calcium	7,7	7,9	Bilirubine T.	8,4	8,8	C3	8,5	8,6
Chlorures	8,2	8,2	Bili. Conj.	8,6	9,0	C4	8,3	8,3
Lithium	8,1	7,8	Créatinine	8,5	8,5	CRP	7,6	7,4
Magnésium	8,4	8,3	Fer	8,6	8,8	Ferritine	8,2	8,8
Osmolalité	9,0	8,9	Glucose	8,2	8,5	Haptoglobine	8,7	8,8
Phosphates	8,3	8,5	Lactates	8,8	8,8	IgA	8,2	8,8
Potassium	8,6	8,7	Protéines	7,9	8,3	IgG	8,7	8,8
Sodium	7,8	7,9	Triglycérides	9,0	9,0	IgM	7,9	8,2
			Urée	8,7	8,4	Orosomucoïde	8,5	8,5
						Préalbumine	8,4	8,5
						Transferrine	8,8	8,9

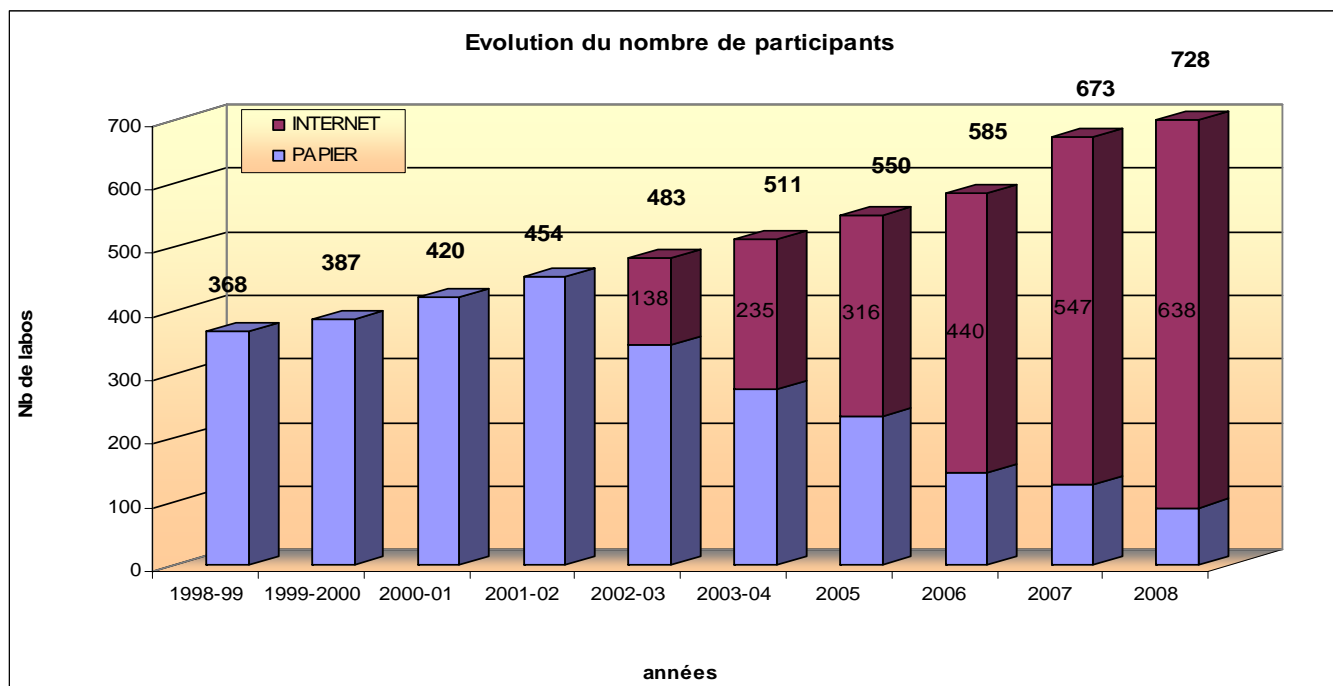
ELECTROPHORESE			ENZYMES			LIPIDES		
Analyte	Score moyen		Analyte	Score moyen		Analyte	Score moyen	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Albumine	8,8	8,6	TGO/ASAT	9,2	9,2	APO A1	7,7	8,3
G. Alpha 1	7,6	8,4	TGP/ALAT	9,2	9,4	APO B	8,1	8,1
G. Alpha 2	8,5	8,3	Amylase	8,9	9,1	Cholestérol	8,5	8,4
G. Béta	8,4	8,4	CK	9,0	8,8	C – HDL	7,3	8,1
G. Gamma	8,0	8,5	GGT	9,1	9,0	C – LDL	7,8	7,7
			LDH	9,0	8,8	LP(a)	7,9	8,9
			Lipase	8,9	8,9	Triglycérides	9,0	9,0
			PAL	8,3	8,3			

RECAPITULATIF DU PROGRAMME 2008

➤ Participation

Le nombre de laboratoires participant au programme est en constante progression. Le nombre d'inscrits est passé de 673 en 2007 à 728 en 2008 soit une augmentation de 6 % .

Le graphe ci-dessous montre l'évolution depuis 1998. Le nombre important de résultats permet d'affiner les tris statistiques, d'augmenter le nombre de groupes homogènes par technique et par analyseur et d'avoir une meilleure représentativité des différentes techniques.



➤ Rappel sur l'exploitation statistique

↪ La valeur cible est la valeur moyenne statistique obtenue après double troncature, cette valeur est calculée pour l'ensemble des résultats et par groupe homogène à partir de N=8.

Les groupes homogènes sont constitués selon le nombre de participants :

- pour un principe technique,
- pour un groupe de réactifs (même fabricant),
- pour un groupe de réactifs + analyseurs du même fabricant.

↪ Les fourchettes d'acceptabilité (ou Limites Acceptables) et les notations associées sont calculées en pourcentage de part et d'autre de la valeur cible. Il ne s'agit pas d'un calcul à plus ou moins deux écarts type.

Les pourcentages utilisés sont déterminés pour chaque analyte, ils varient en fonction de la concentration. Ils sont basés sur l'état de l'art, les exigences cliniques et les performances analytiques.

Les limites acceptables que nous utilisons sont toujours plus sévères que celles utilisées pour le Contrôle National (les pourcentages utilisés au CQN ont été publiés dans l'article « **Normes d'acceptabilité** : Analyses de biologie médicale : spécifications et normes d'acceptabilité à l'usage de la validation de techniques – Ann Biol Clin, vol 57, n°6, novembre-décembre 1999 »).

Le but de ce contrôle est l'appréciation de l'exactitude ; Nous pensons que notre rôle est de fixer des objectifs professionnels exigeants dans le but d'une amélioration de la qualité.

RECAPITULATIF DU PROGRAMME 2008

➤ Plages des valeurs contrôlées par analyte

Dans le tableau ci-dessous nous vous indiquons la plage des valeurs contrôlées par analyte.

Ceci correspond pour la chimie à 9 lots de sérums de contrôles différents et pour les protéines à 5 lots différents.

ANALYTES	Unités	de	→	à
Acide urique	µmol/L	146		521
ApoA1	g/L	1,20		2,01
ApoB	g/L	0,57		1,68
Bicarbonates	mmol/L	6,4		31,2
Bilirubine totale	µmol/L	20,5		87,6
Bilirubine conjuguée	µmol/L	11,1		68,8
Calcium	mmol/L	1,77		3,25
Chlorures	mmol/L	80,3		123,7
Cholestérol	mmol/L	3,44		8,75
Cholestérol-HDL	mmol/L	0,96		2,30
Cholestérol-LDL	mmol/L	1,80		5,48
Créatinine	µmol/L	36		618
Fer	µmol/L	1,7		34,2
Glucose	mmol/L	2,01		17,49
Lactates	mmol/L	0,87		7,25
Lithium	mmol/L	0,40		1,09
Magnésium	mmol/L	0,46		1,24
Phosphore	mmol/L	0,65		2,63
Potassium	mmol/L	1,96		6,17
Protéines	g/L	33,9		91,7
Sodium	mmol/L	118,2		168,5
Triglycérides	mmol/L	1,58		3,46
Urée	mmol/L	2,64		23,98
Enzymes				
Amylase	U/L	59		289
ALAT (TGP)	U/L	44		254
ASAT (TGO)	U/L	39		293
Créatine kinase	U/L	69		544
Gamma GT	U/L	49		230
LDH (IFCC)	U/L	50		398
Lipase	U/L	45		143
PAL	U/L	35		422
Protéines				
Albumine	g/L	25,9		60,5
CRP	mg/L	9,8		41,1
Compl. C3	g/L	0,56		1,46
Compl. C4	g/L	0,066		0,208
Ferritine	µg/L	29		204
Haptoglobine	g/L	0,68		1,75
IgA	g/L	1,72		4,25
IgG	g/L	8,80		28,50
IgM	g/L	0,55		0,98
Orosomucoïde	g/L	0,57		1,16
Préalbumine	g/L	0,053		0,259
Transferrine	g/L	0,8		3,9

RECAPITULATIF DU PROGRAMME 2008

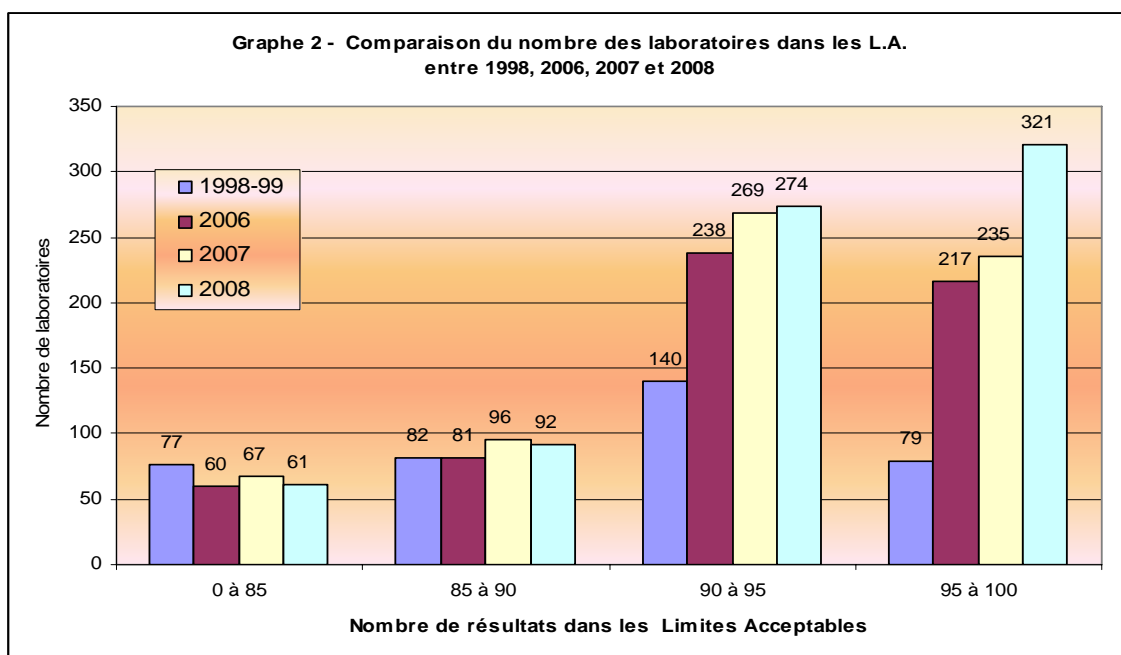
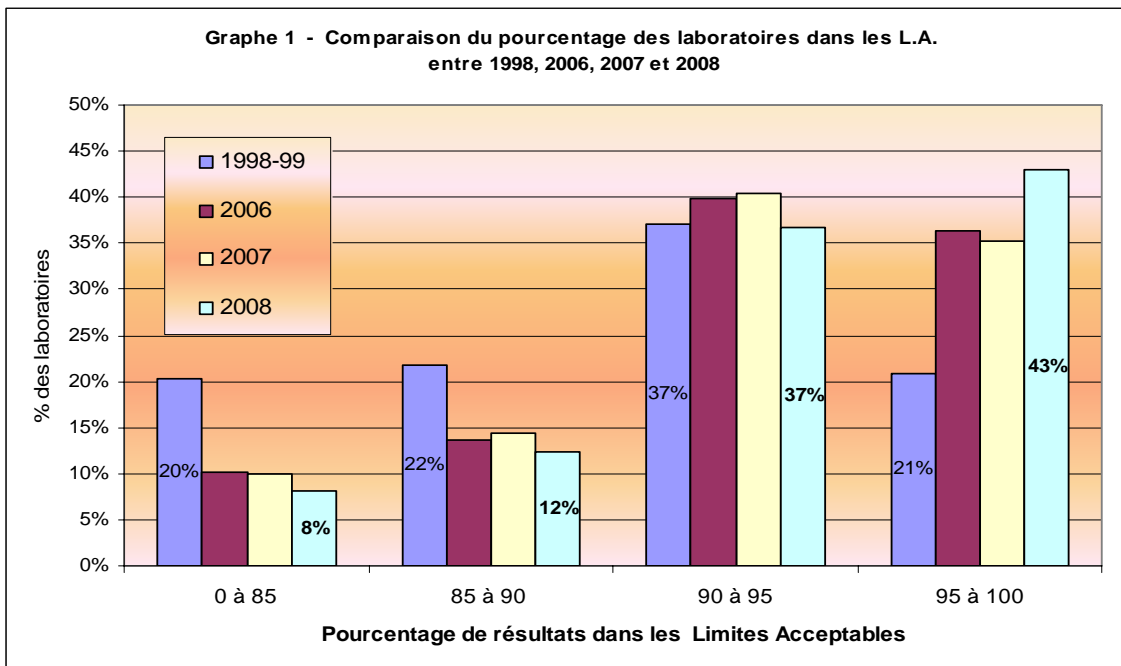
➤ Performances des laboratoires

Les performances globales des laboratoires sont appréciées par le pourcentage de résultats dans les limites acceptables en fonction du nombre de laboratoire.

Les graphes ci-dessous montrent l'évolution des performances de 1998 à 2008

(**graphe 1** en pourcentage - **graphe 2** en valeurs absolues) :

- nous avons regroupé les pourcentages de résultats dans les L.A. en 4 tranches : 0 – 85%, 85 – 90%, 90 – 95% et 95 – 100%.
- 58% des laboratoires en 1998 avaient une bonne maîtrise (c'est à dire situés dans les deux dernières tranches des L.A.), contre 75,6 % en 2007 et **79,5%** en **2008**.
- Par rapport à 2007, augmentation du pourcentage de laboratoires dans les L.A. avec 43% de laboratoires qui ont plus de 95% de leurs résultats dans les L.A.



Vous remerciant pour votre confiance, et espérant que le travail rendu vous est profitable, nous vous prions de croire, Cher(e) Confrère, à nos sentiments dévoués.

Régine CARTIER

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
1	1	0	2	32	269	19	4	1	2	97,0	330	
3	0	0	0	10	323	11	2	0	0	99,4	346	
4	0	0	1	19	362	32	3	1	0	98,8	418	
12	0	1	6	14	296	36	6	0	0	96,4	359	
18	1	2	19	47	317	42	9	1	3	92,1	441	
20	8	2	2	12	419	13	2	0	1	96,7	459	
29	0	0	3	25	390	44	13	2	1	96,0	478	
31	0	0	1	16	356	30	8	0	0	97,8	411	
35	0	5	14	15	42	12	6	7	4	65,7	105	
38	0	0	0	13	381	32	9	0	0	97,9	435	
41	0	0	6	30	384	32	10	0	0	96,5	462	
55	0	0	6	22	348	44	7	1	0	96,7	428	
56	2	3	7	40	287	17	0	0	0	96,6	356	
57	0	0	5	15	169	8	5	4	0	93,2	206	
59	1	2	10	17	397	24	11	4	3	93,4	469	
64	4	3	21	34	157	41	33	4	4	77,1	301	
69	0	0	3	11	234	18	2	3	2	96,3	273	
73	0	1	8	33	158	12	6	1	0	92,7	219	
78	0	0	4	35	316	18	4	2	1	97,1	380	
87	0	0	5	19	372	17	1	0	0	98,6	414	
91	4	1	9	50	308	27	12	3	0	93,0	414	
94	3	2	15	45	279	42	9	4	5	90,6	404	
99	0	5	10	29	322	32	8	1	2	93,6	409	
103	0	0	0	5	47	2	0	0	0	100,0		54
108	0	0	4	26	412	35	5	0	0	98,1	482	
109	0	0	2	5	61	8	0	0	0	97,4		76
113	0	0	8	31	239	42	13	0	0	93,7	333	
114	1	0	7	27	326	35	6	0	0	96,5	402	
115	0	0	2	19	297	39	5	0	0	98,1	362	
120	1	5	16	47	331	21	11	0	0	92,4	432	
121	1	0	16	31	157	38	26	3	5	81,6	277	
122	0	0	1	31	303	34	6	0	0	98,1	375	
125	0	0	3	14	413	28	9	1	0	97,2	468	
127	1	2	4	28	255	18	6	1	0	95,6	315	
132	2	2	14	27	320	20	3	0	2	94,1	390	
133	0	0	2	35	383	23	5	0	0	98,4	448	
135	5	2	13	25	197	18	8	4	9	85,4	281	
136	0	0	1	26	381	17	4	0	0	98,8	429	
137	0	2	9	47	347	11	3	4	8	94,0	431	
139	0	0	8	45	274	21	8	1	0	95,2	357	
143	4	2	9	15	298	37	2	0	0	95,4	367	
144	3	2	12	55	253	26	8	1	4	91,8	364	
145	0	0	17	37	290	50	16	1	1	91,5	412	
150	1	1	7	26	265	40	15	3	2	91,9	360	
151	0	1	3	24	311	42	16	3	1	94,0	401	
152	0	1	3	40	276	29	14	0	0	95,0	363	
153	5	0	3	15	314	17	5	2	4	94,8	365	
156	2	1	1	10	50	6	3	0	0	90,4		73
158	0	0	2	18	409	13	6	0	0	98,2	448	
159	2	3	13	26	283	26	9	1	0	92,3	363	
162	0	1	5	14	345	46	18	1	1	94,0	431	
165	0	0	17	34	234	18	11	2	3	89,7	319	
167	0	2	5	33	350	19	6	0	0	96,9	415	
168	0	1	4	35	323	22	2	2	2	97,2	391	
170	0	0	1	14	284	28	15	0	0	95,3	342	
174	0	0	8	26	340	8	0	0	0	97,9	382	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
175	0	2	4	25	363	26	9	0	0	96,5	429	
178	1	2	3	11	298	32	5	0	0	96,9	352	
180	0	0	6	19	256	23	9	0	3	94,3	316	
181	0	0	4	30	316	26	5	0	0	97,6	381	
182	0	0	1	40	333	22	8	0	0	97,8	404	
184	0	0	3	30	275	28	8	0	0	96,8	344	
185	1	5	14	28	265	48	16	2	0	90,0	379	
186	1	0	5	19	166	39	21	3	1	87,8	255	
187	1	0	4	11	394	33	3	0	0	98,2	446	
188	0	3	20	39	280	35	17	3	2	88,7	399	
194	1	1	14	35	197	39	13	0	0	90,3	300	
195	1	2	20	53	270	21	14	1	1	89,8	383	
196	0	0	1	4	155	10	2	0	0	98,3	172	
199	0	1	12	38	349	21	4	0	2	95,6	427	
200	0	2	14	28	300	32	13	2	1	91,8	392	
202	0	1	30	38	239	17	13	3	0	86,2	341	
204	0	0	2	8	330	40	7	0	0	97,7	387	
207	0	0	2	8	319	17	3	0	0	98,6	349	
209	0	0	5	32	273	23	0	1	0	98,2	334	
211	7	1	14	39	329	30	9	2	0	92,3	431	
213	2	1	20	53	247	13	8	0	5	89,7	349	
219	0	1	5	16	161	31	4	1	2	94,1	221	
220	1	0	2	15	375	16	5	1	0	97,8	415	
221	0	1	3	19	277	21	2	0	0	98,1	323	
223	1	4	10	17	337	54	20	2	1	91,5	446	
224	1	0	8	33	315	25	8	1	0	95,4	391	
226	0	0	9	26	420	16	8	0	0	96,5	479	
227	1	1	14	40	317	19	13	0	1	92,6	406	
228	1	2	5	25	406	34	2	1	2	97,3	478	
229	1	0	0	14	214	24	11	1	2	94,4	267	
231	0	3	11	40	336	45	16	0	1	93,1	452	
232	1	2	1	29	179	8	5	1	3	94,3	229	
239	1	1	4	28	238	42	5	3	1	95,4	323	
241	0	1	9	26	290	30	5	0	1	95,6	362	
242	0	0	2	10	188	29	12	0	0	94,2	241	
245	0	0	5	27	401	15	6	1	0	97,4	455	
247	1	1	3	25	378	30	8	0	1	96,9	447	
248	0	1	6	20	404	24	2	0	2	97,6	459	
249	0	0	10	20	269	56	13	2	1	93,0	371	
251	1	0	2	11	406	19	8	1	0	97,3	448	
254	0	0	8	30	347	27	4	1	1	96,7	418	
255	0	1	4	38	350	27	2	1	1	97,9	424	
256	0	0	6	40	276	23	7	1	0	96,0	353	
257	0	0	1	20	338	50	13	0	0	96,7	422	
258	0	0	18	32	356	51	7	0	2	94,2	466	
259	0	0	5	15	298	50	14	1	0	94,8	383	
263	0	0	5	24	228	25	3	0	0	97,2	285	
264	0	0	1	18	254	11	2	0	0	99,0	286	
268	2	2	7	62	358	20	7	2	1	95,4	461	
270	0	0	5	22	389	38	19	0	1	94,7	474	
271	2	1	13	28	304	41	19	6	3	89,4	417	
273	1	1	11	25	296	23	6	1	1	94,2	365	
279	1	0	2	17	371	5	2	0	0	98,7	398	
280	0	0	4	23	356	19	5	1	0	97,5	408	
284	2	0	0	7	104	9	3	0	0	96,0	125	
288	0	0	3	19	230	35	14	2	2	93,1	305	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
290	0	0	0	12	194	23	8	1	0	96,2	238	
291	0	1	6	9	240	26	6	0	1	95,2	289	
293	5	1	9	25	339	34	15	1	1	92,6	430	
296	0	0	2	8	430	13	4	0	0	98,7	457	
298	0	0	5	22	283	18	4	0	0	97,3	332	
299	1	0	13	44	291	9	6	1	0	94,2	365	
300	0	0	0	4	118	6	0	1	0	99,2	129	
302	6	5	19	30	188	25	23	3	10	78,6	309	
305	0	0	3	14	460	13	2	0	0	99,0	492	
306	0	0	2	14	441	26	7	0	0	98,2	490	
308	1	1	9	17	102	30	5	0	0	90,3	165	
309	1	4	25	44	206	20	10	3	0	86,3	313	
310	0	0	3	7	429	24	3	0	0	98,7	466	
312	0	0	3	20	238	16	2	0	1	97,9	280	
318	0	0	8	39	364	33	11	1	1	95,4	457	
322	0	1	2	11	444	16	5	1	0	98,1	480	
330	2	0	10	28	304	15	16	3	1	91,6	379	
341	1	0	9	37	277	29	12	0	0	94,0	365	
348	0	0	8	34	328	18	9	2	2	94,8	401	
350	0	0	7	33	329	20	2	3	1	96,7	395	
353	1	0	3	14	426	18	4	0	2	97,9	468	
359	1	2	3	18	421	25	6	0	0	97,5	476	
362	0	0	4	25	364	12	1	0	0	98,8	406	
374	0	0	9	29	220	15	5	3	1	93,6	282	
375	1	1	1	27	415	24	3	1	0	98,5	473	
380	2	0	9	26	371	18	2	0	1	96,7	429	
389	0	0	1	22	436	13	1	0	1	99,4	474	
390	0	0	0	18	341	18	6	0	0	98,4	383	
392	1	1	5	32	383	26	7	1	0	96,7	456	
394	0	0	11	40	330	20	8	0	0	95,4	409	
395	1	1	9	28	365	29	16	3	0	93,4	452	
399	0	0	5	24	402	29	7	0	0	97,4	467	
403	0	0	4	19	258	20	7	3	9	92,8	320	
407	1	3	20	42	303	36	12	1	1	90,9	419	
413	1	0	7	38	287	20	15	3	0	93,0	371	
416	0	1	1	27	342	33	10	1	1	96,6	416	
419	0	1	11	26	309	19	4	1	0	95,4	371	
425	1	0	11	41	376	15	6	1	2	95,4	453	
427	0	1	3	30	350	36	11	3	1	95,6	435	
428	0	0	8	25	307	31	22	1	1	91,9	395	
429	0	0	16	46	344	16	9	3	0	93,5	434	
430	1	0	4	24	252	20	10	1	0	94,9	312	
432	0	2	6	23	217	28	4	0	0	95,7	280	
435	0	0	6	20	309	35	22	1	2	92,2	395	
438	2	0	13	29	400	17	6	2	2	94,7	471	
441	0	1	8	25	381	28	17	2	1	93,7	463	
442	0	0	5	25	232	40	9	2	1	94,6	314	
448	3	0	3	16	268	28	4	0	0	96,9	322	
454	1	0	1	14	229	15	3	0	1	97,7	264	
455	1	1	5	19	406	31	8	2	1	96,2	474	
457	0	0	0	7	460	25	4	0	0	99,2	496	
469	1	4	15	27	149	36	27	6	2	79,4	267	
471	3	3	22	67	211	22	7	1	0	89,3	336	
472	0	1	11	18	209	31	21	5	6	85,4	302	
473	3	0	2	22	376	29	4	0	0	97,9	436	
484	0	0	5	19	369	28	18	0	0	94,8	439	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
485	1	0	10	30	259	51	14	3	2	91,9	370	
486	0	0	5	28	276	11	4	2	0	96,6	326	
487	2	0	4	29	210	20	2	2	2	95,6	271	
489	0	1	7	24	338	14	7	0	1	95,9	392	
490	0	0	1	17	323	25	6	0	2	97,6	374	
497	1	0	5	38	255	19	4	1	0	96,6	323	
499	9	4	3	37	367	17	7	2	1	94,2	447	
501	0	0	7	32	335	25	6	2	1	96,1	408	
502	0	0	3	16	273	22	8	2	0	96,0	324	
505	1	2	9	32	136	29	13	4	0	87,2	226	
507	6	5	11	37	348	35	8	1	2	92,7	453	
508	0	0	0	18	245	26	8	0	1	97,0	298	
510	2	0	2	3	41	7	1	0	0	91,1		56
557	2	0	7	32	278	14	6	3	0	94,7	342	
572	0	0	1	4	17	1	0	0	0	95,7		23
581	0	0	7	16	420	34	11	0	0	96,3	488	
588	3	3	9	25	380	15	3	0	0	95,9	438	
595	0	0	7	26	425	16	2	1	3	97,3	480	
596	1	0	1	22	333	20	8	1	1	96,9	387	
601	1	1	13	36	332	22	4	0	0	95,4	409	
608	1	2	12	40	306	52	20	5	1	90,7	439	
627	6	1	7	35	325	39	11	3	0	93,4	427	
633	2	5	12	62	340	36	10	2	1	93,2	470	
640	2	1	19	44	288	31	4	2	1	92,6	392	
646	0	0	5	24	362	28	11	0	0	96,3	430	
653	5	0	9	33	278	13	3	1	3	93,9	345	
655	0	0	11	34	323	24	4	1	0	96,0	397	
659	0	0	7	37	409	14	1	2	0	97,9	470	
661	2	5	13	35	316	21	3	1	0	93,9	396	
665	3	2	13	42	229	37	14	0	1	90,3	341	
671	0	0	1	8	301	12	6	0	0	97,9	328	
681	1	1	11	17	227	23	16	4	3	88,1	303	
688	0	0	4	14	307	19	5	0	0	97,4	349	
689	0	1	14	32	360	31	11	0	1	94,0	450	
692	1	2	15	33	262	45	13	1	1	91,2	373	
699	0	0	3	15	284	14	5	0	1	97,2	322	
710	1	0	2	16	272	40	12	0	0	95,6	343	
790	0	0	3	28	357	16	3	0	0	98,5	407	
812	0	0	4	23	352	17	4	1	0	97,8	401	
886	1	0	1	5	37	9	3	2	0	87,9		58
890	0	0	5	28	428	28	4	1	2	97,6	496	
902	3	0	9	30	321	40	18	0	0	92,9	421	
906	0	1	13	30	330	27	12	2	2	92,8	417	
920	2	0	1	8	192	20	9	0	0	94,8	232	
921	1	0	2	18	323	43	8	0	0	97,2	395	
922	0	2	8	27	289	32	8	1	0	94,8	367	
930	0	0	0	19	431	26	6	0	1	98,6	483	
932	0	1	10	42	270	7	2	0	0	96,1	332	
937	2	1	10	22	275	30	12	0	0	92,9	352	
941	0	1	4	32	278	18	11	0	0	95,3	344	
947	1	1	5	25	393	19	1	0	0	98,2	445	
951	1	0	6	22	291	22	5	0	0	96,5	347	
960	0	0	3	26	254	52	10	1	2	95,4	348	
961	0	2	4	22	319	40	12	1	1	95,0	401	
962	3	3	25	36	118	29	17	3	4	76,9	238	
966	1	0	2	37	391	19	7	0	0	97,8	457	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
972	0	1	3	14	393	30	14	1	8	94,2	464	
973	3	6	21	53	251	28	11	6	3	86,9	382	
1002	1	1	6	21	343	34	11	1	0	95,2	418	
1008	5	2	13	40	285	27	19	2	4	88,7	397	
1010	0	0	5	23	283	37	13	0	0	95,0	361	
1016	1	0	13	18	359	25	2	1	0	95,9	419	
1053	1	0	3	14	373	26	7	1	0	97,2	425	
1056	3	0	7	24	308	40	7	2	0	95,1	391	
1062	0	1	5	11	20	6	7	3	0	69,8		53
1065	0	0	1	16	285	23	7	0	0	97,6	332	
1067	0	1	2	31	218	12	5	0	0	97,0	269	
1068	6	4	19	48	254	33	11	2	2	88,4	379	
1069	7	3	16	36	258	34	9	1	0	90,1	364	
1079	0	0	0	19	423	16	5	0	0	98,9	463	
1080	3	0	2	35	314	25	4	0	2	97,1	385	
1084	0	0	2	17	363	22	6	0	1	97,8	411	
1087	0	0	6	23	333	14	3	0	1	97,4	380	
1099	5	10	6	20	305	51	20	3	3	88,9	423	
1102	0	2	13	35	338	32	13	1	0	93,3	434	
1113	0	0	1	19	54	4	2	1	0	95,1		81
1121	0	0	1	17	377	26	6	2	1	97,7	430	
1129	0	1	7	29	264	38	14	1	0	93,5	354	
1134	1	4	1	13	333	30	3	0	0	97,7	385	
1135	0	0	5	31	280	33	10	0	0	95,8	359	
1137	2	1	1	21	367	18	2	0	0	98,5	412	
1139	0	0	6	20	281	30	4	1	1	96,5	343	
1145	0	1	15	38	349	24	1	0	12	93,4	440	
1151	0	0	1	6	79	8	2	0	0	96,9		96
1153	2	7	26	60	236	20	13	4	4	84,9	372	
1159	0	0	3	21	410	14	2	0	0	98,9	450	
1160	1	0	4	31	319	15	5	0	1	97,1	376	
1169	1	0	6	14	412	13	4	1	0	97,3	451	
1178	0	1	7	19	230	36	6	0	1	95,0	300	
1181	1	0	2	27	374	25	2	2	0	98,4	433	
1184	0	1	9	31	373	16	3	0	0	97,0	433	
1191	0	4	21	17	136	27	19	1	1	79,6	226	
1194	0	0	3	30	277	13	0	0	0	99,1	323	
1195	4	0	11	43	339	22	7	1	6	93,3	433	
1199	1	1	11	27	364	23	4	0	0	96,1	431	
1201	0	3	3	16	329	13	1	0	0	98,1	365	
1206	0	1	8	32	211	31	10	3	5	91,0	301	
1225	1	1	6	24	310	15	2	1	3	96,1	363	
1230	0	1	4	32	217	31	13	0	1	93,6	299	
1232	7	4	10	24	323	22	6	0	15	89,8	411	
1233	1	0	9	24	302	60	26	2	0	91,0	424	
1234	4	2	6	28	275	13	3	1	3	94,3	335	
1245	0	0	7	31	316	28	7	1	1	95,9	391	
1250	1	0	11	28	188	41	19	2	0	88,6	290	
1254	0	0	1	9	322	13	1	0	0	99,4	346	
1256	0	0	7	33	251	15	2	0	0	97,1	308	
1260	0	1	7	12	371	34	4	0	0	97,2	429	
1261	0	0	5	31	333	36	10	4	0	95,5	419	
1272	0	1	9	29	303	21	1	0	0	97,0	364	
1289	0	0	14	30	264	24	4	1	0	94,4	337	
1290	0	0	6	36	324	27	8	0	1	96,3	402	
1292	0	0	5	16	219	20	11	2	0	93,4	273	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
1300	0	1	21	20	242	29	12	1	1	89,0	327	
1308	0	0	7	31	280	29	4	0	0	96,9	351	
1309	1	1	15	53	161	24	12	5	4	86,2	276	
1313	1	2	10	32	308	33	23	7	5	88,6	421	
1321	1	0	7	33	332	18	2	0	0	97,5	393	
1323	0	0	3	13	217	23	2	0	0	98,1	258	
1325	1	1	10	18	281	40	17	3	2	90,9	373	
1334	0	1	2	23	315	18	7	0	2	96,7	368	
1338	0	1	7	30	192	55	13	0	0	93,0	298	
1340	1	2	13	22	226	40	20	1	0	88,6	325	
1343	2	2	8	33	368	42	6	1	0	95,9	462	
1346	3	1	25	40	201	18	4	3	17	83,0	312	
1349	0	0	9	31	311	43	17	0	0	93,7	411	
1351	0	0	17	57	296	24	5	2	0	94,0	401	
1352	0	2	15	16	241	24	8	1	0	91,5	307	
1353	3	0	2	36	413	15	0	0	0	98,9	469	
1364	0	0	7	17	181	32	8	0	0	93,9	245	
1370	1	0	5	10	349	23	4	1	0	97,2	393	
1372	0	1	16	52	296	22	11	3	0	92,3	401	
1380	0	1	4	40	312	22	8	1	0	96,4	388	
1389	0	0	1	12	417	22	3	0	0	99,1	455	
1391	0	1	7	16	290	12	9	1	0	94,6	336	
1396	0	3	4	22	400	27	12	3	3	94,7	474	
1401	0	0	4	22	315	29	7	1	1	96,6	379	
1415	1	8	15	40	352	27	5	2	1	92,9	451	
1418	1	0	12	48	348	29	13	1	2	93,6	454	
1430	0	0	1	23	349	17	11	0	0	97,0	401	
1432	0	3	11	22	217	31	5	0	2	92,8	291	
1436	2	3	17	29	80	15	12	3	1	76,5	162	
1442	4	0	6	29	337	35	10	1	3	94,4	425	
1444	0	0	2	9	71	10	4	0	0	93,8		96
1445	1	9	16	22	103	28	15	2	1	77,7	197	
1446	0	5	11	50	262	34	12	4	1	91,3	379	
1448	0	1	14	48	268	27	3	1	0	94,8	362	
1449	0	0	1	25	72	7	0	0	0	99,0	105	
1452	1	0	4	11	165	32	12	0	1	92,0	226	
1458	0	2	4	27	407	25	3	0	1	97,9	469	
1476	0	0	0	24	378	23	5	0	1	98,6	431	
1484	0	0	8	39	289	26	5	1	1	95,9	369	
1486	1	6	8	21	260	34	13	0	1	91,6	344	
1488	7	3	9	44	303	41	11	2	1	92,2	421	
1489	0	1	8	40	293	24	4	1	0	96,2	371	
1491	9	5	19	36	175	42	19	1	2	82,1	308	
1494	0	0	1	21	313	19	5	0	0	98,3	359	
1502	1	0	12	36	289	12	3	2	1	94,7	356	
1506	0	0	4	21	294	31	19	2	4	92,3	375	
1507	0	0	11	42	369	32	5	1	0	96,3	460	
1509	0	1	21	39	236	30	14	0	0	89,4	341	
1513	0	1	8	28	164	34	9	3	0	91,5	247	
1514	1	1	9	32	297	34	9	2	0	94,3	385	
1515	0	2	8	33	240	12	8	2	1	93,1	306	
1516	0	0	14	39	226	30	19	1	1	89,4	330	
1517	1	0	9	38	248	27	4	1	0	95,4	328	
1524	2	0	5	18	282	27	13	3	5	92,1	355	
1527	0	3	23	31	194	22	8	3	0	87,0	284	
1528	0	0	12	44	314	23	6	1	0	95,3	400	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
1532	0	1	19	34	295	26	7	7	0	91,3	389	
1535	0	0	8	20	166	9	7	1	2	91,5	213	
1537	0	0	4	24	304	33	12	3	0	95,0	380	
1539	0	0	16	46	253	15	5	1	0	93,5	336	
1540	2	3	11	48	373	32	15	2	1	93,0	487	
1541	0	1	4	22	317	36	10	0	1	95,9	391	
1542	0	0	0	2	2	1	0	0	0	100,0		5
1544	0	0	4	26	326	11	4	1	1	97,3	373	
1546	4	3	21	55	260	23	16	1	2	87,8	385	
1551	0	0	2	17	388	20	1	0	0	99,3	428	
1583	1	1	11	30	255	16	9	0	2	92,6	325	
1586	0	0	9	17	148	14	1	0	0	94,7	189	
1587	1	0	7	17	390	6	4	0	0	97,2	425	
1589	0	2	21	30	247	37	10	1	0	90,2	348	
1591	2	4	20	46	296	34	11	3	2	90,0	418	
1599	0	0	1	29	408	23	6	0	1	98,3	468	
1605	0	2	12	24	221	26	5	1	1	92,8	292	
1607	11	1	8	44	320	35	11	5	0	91,7	435	
1611	2	2	6	31	310	15	1	0	1	96,7	368	
1614	0	1	27	67	254	28	5	1	2	90,6	385	
1625	0	0	4	7	353	17	0	0	0	99,0	381	
1626	1	0	10	39	348	15	5	0	0	96,2	418	
1627	0	0	3	13	371	14	0	0	0	99,3	401	
1628	0	0	0	1	9	1	1	0	0	91,7		12
1630	0	0	11	26	165	38	17	0	0	89,1	257	
1637	1	5	10	43	297	23	11	1	2	92,4	393	
1638	0	2	2	27	319	34	11	1	0	96,0	396	
1640	1	1	12	44	331	30	11	0	0	94,2	430	
1648	0	0	7	32	356	13	4	1	1	96,9	414	
1655	0	1	10	27	264	21	3	0	0	95,7	326	
1658	0	0	9	26	339	10	2	0	0	97,2	386	
1661	1	0	6	27	203	15	1	0	0	96,8	253	
1666	0	0	5	21	301	46	12	3	1	94,6	389	
1668	5	1	11	18	183	29	15	2	3	86,1	267	
1670	0	1	14	35	77	16	5	2	0	85,3	150	
1671	0	2	1	19	273	24	11	0	2	95,2	332	
1694	5	1	2	7	318	27	9	1	0	95,1	370	
1700	0	0	1	10	328	32	12	0	0	96,6	383	
1705	1	0	7	11	232	55	29	4	1	87,6	340	
1706	5	0	10	35	256	48	19	3	5	89,0	381	
1715	2	3	13	27	292	29	9	3	3	91,3	381	
1721	0	0	1	18	271	12	1	0	0	99,3	303	
1725	4	0	5	27	248	25	6	0	2	94,6	317	
1729	1	0	8	13	290	33	8	1	0	94,9	354	
1737	1	0	6	43	309	28	7	0	0	96,4	394	
1739	1	2	8	39	289	17	2	0	1	96,1	359	
1740	2	3	13	33	252	20	9	1	5	90,2	338	
1742	0	1	1	13	308	12	2	0	0	98,8	337	
1743	0	0	0	3	92	9	0	0	0	100,0	104	
1745	0	0	6	21	312	51	6	1	1	96,5	398	
1747	0	0	1	12	326	36	5	0	1	98,2	381	
1753	0	1	2	18	381	15	5	0	0	98,1	422	
1754	0	0	2	11	239	21	3	0	1	97,8	277	
1759	3	4	11	28	295	39	18	5	0	89,8	403	
1760	1	1	4	20	248	59	35	4	1	87,7	373	
1765	0	0	0	20	365	33	7	0	0	98,4	425	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
1767	0	0	6	10	257	27	13	4	0	92,7	317	
1768	1	0	1	22	296	37	10	1	6	94,9	374	
1770	1	2	23	38	289	28	18	3	1	88,1	403	
1771	0	1	7	17	328	21	5	0	0	96,6	379	
1772	0	0	1	21	334	48	10	0	0	97,3	414	
1773	4	6	14	35	241	32	15	1	3	87,7	351	
1774	3	2	9	34	300	57	18	3	1	91,6	427	
1775	0	0	8	31	306	41	18	3	0	92,9	407	
1780	0	0	4	20	353	57	16	1	0	95,3	451	
1783	0	1	5	23	265	29	5	1	0	96,4	329	
1784	0	1	2	12	313	21	5	0	2	97,2	356	
1792	0	0	2	12	213	48	11	1	0	95,1	287	
1795	1	1	5	13	165	57	20	2	3	88,0	267	
1800	3	1	9	23	253	51	14	4	11	88,6	369	
1801	0	2	6	24	278	27	2	0	0	97,1	339	
1809	3	4	22	46	210	30	28	4	5	81,3	352	
1826	0	1	3	25	308	23	6	1	0	97,0	367	
1829	0	0	1	26	258	20	17	4	3	92,4	329	
1832	0	1	7	26	267	15	2	0	1	96,6	319	
1834	2	12	44	25	125	31	14	3	2	70,2	258	
1837	1	1	5	28	311	27	11	4	1	94,1	389	
1845	0	0	4	11	237	17	0	0	0	98,5	269	
1847	1	1	7	20	99	23	16	6	2	81,1	175	
1848	0	0	14	41	222	28	10	4	0	91,2	319	
1849	1	2	16	58	251	28	10	0	1	91,8	367	
1850	1	0	2	19	262	18	8	0	1	96,1	311	
1852	0	1	7	23	266	28	10	0	0	94,6	335	
1853	0	0	9	38	296	29	6	0	1	95,8	379	
1856	3	2	5	15	330	35	3	0	0	96,7	393	
1857	1	1	15	28	153	32	9	1	10	85,2	250	
1859	1	5	13	28	338	44	15	1	0	92,1	445	
1860	0	0	3	13	367	12	1	0	0	99,0	396	
1861	0	1	9	25	179	28	15	1	0	89,9	258	
1864	3	1	3	12	325	30	5	0	0	96,8	379	
1865	0	0	6	12	269	29	5	0	1	96,3	322	
1866	0	0	8	38	238	13	5	3	4	93,5	309	
1867	0	0	6	27	259	39	16	2	1	92,9	350	
1883	0	0	2	7	299	31	7	0	0	97,4	346	
1887	0	0	5	27	333	55	7	1	0	97,0	428	
1890	0	2	17	35	301	21	6	4	1	92,2	387	
1914	0	1	5	24	377	31	8	1	0	96,6	447	
1922	0	1	6	24	353	17	2	0	0	97,8	403	
1923	2	1	7	32	348	18	5	1	4	95,2	418	
1924	11	4	0	17	244	17	4	0	0	93,6	297	
1928	0	1	7	29	338	29	15	0	0	94,5	419	
1934	1	0	4	13	228	6	0	1	0	97,6	253	
1953	0	3	11	27	287	32	8	0	0	94,0	368	
1954	2	1	2	24	277	28	2	0	0	97,9	336	
1956	4	0	4	32	363	37	12	0	2	95,2	454	
1962	4	0	11	26	187	36	9	0	0	91,2	273	
1965	3	1	8	38	308	30	11	8	8	90,6	415	
1975	2	2	9	22	171	29	16	1	2	87,4	254	
1976	0	1	19	36	225	43	18	3	0	88,1	345	
1977	4	2	4	12	216	55	14	1	0	91,9	308	
1978	1	2	6	41	421	25	3	1	1	97,2	501	
1996	0	4	14	37	212	57	31	3	2	85,0	360	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2001	0	2	4	10	153	35	8	0	0	93,4	212	
2002	2	1	4	17	391	17	4	0	0	97,5	436	
2004	3	0	11	24	334	32	13	0	4	92,6	421	
2007	1	2	11	29	341	45	12	2	2	93,3	445	
2009	0	0	9	39	284	33	10	2	0	94,4	377	
2010	0	1	9	24	256	20	7	1	3	93,5	321	
2012	2	4	13	47	261	39	16	7	5	88,1	394	
2015	5	1	16	41	218	27	6	1	0	90,8	315	
2018	0	0	1	4	36	0	0	0	0	97,6		41
2019	1	1	1	24	325	12	5	2	6	95,8	377	
2020	1	2	15	43	328	18	2	0	0	95,1	409	
2021	0	1	2	24	248	15	2	1	1	97,6	294	
2023	0	0	9	47	291	18	4	2	1	95,7	372	
2024	0	0	4	9	200	35	14	1	3	91,7	266	
2027	0	9	30	53	225	16	5	3	0	86,2	341	
2032	1	5	7	18	300	54	12	5	2	92,1	404	
2042	2	0	5	18	272	15	0	1	0	97,4	313	
2043	0	1	6	18	362	32	6	0	0	96,9	425	
2047	2	2	11	37	339	19	2	2	0	95,4	414	
2048	1	0	6	35	366	20	5	2	0	96,8	435	
2063	1	0	7	20	374	36	6	0	1	96,6	445	
2073	0	0	2	26	354	67	10	0	1	97,2	460	
2075	0	0	7	26	316	54	26	2	1	91,7	432	
2087	0	0	6	20	199	8	3	3	3	93,8	242	
2091	8	5	23	48	283	27	27	7	4	82,9	432	
2095	0	2	20	50	170	36	24	3	1	83,7	306	
2101	5	1	18	25	150	42	51	7	5	71,4	304	
2102	10	0	8	24	303	35	3	0	0	94,5	383	
2103	0	2	9	25	298	32	8	4	2	93,4	380	
2106	1	1	22	48	178	34	12	1	2	87,0	299	
2107	0	1	15	32	303	44	12	1	0	92,9	408	
2108	1	2	12	21	53	15	17	4	6	67,9	131	
2109	4	0	15	34	227	21	11	3	0	89,5	315	
2110	2	3	15	42	197	24	10	4	4	87,4	301	
2111	2	1	11	27	267	22	4	1	0	94,3	335	
2112	5	0	1	13	290	41	6	0	0	96,6	356	
2113	4	0	4	26	286	20	14	0	0	93,8	354	
2114	0	0	3	23	263	14	1	0	0	98,7	304	
2116	0	1	13	40	304	12	1	0	0	96,0	371	
2117	2	2	5	18	206	13	5	1	0	94,0	252	
2118	6	1	14	19	181	29	18	1	0	85,1	269	
2122	1	2	9	32	259	33	8	0	0	94,2	344	
2129	0	0	2	7	334	9	0	1	0	99,2	353	
2131	0	0	4	22	268	19	10	4	6	92,8	333	
2151	4	1	8	28	325	27	9	0	1	94,3	403	
2155	1	0	2	19	295	45	15	3	0	94,5	380	
2156	0	0	6	26	318	38	15	1	0	94,6	404	
2157	2	2	20	50	232	28	17	0	1	88,1	352	
2163	1	1	12	21	282	30	5	1	1	94,1	354	
2164	0	0	11	46	319	17	9	0	1	94,8	403	
2173	5	1	8	18	194	22	3	2	2	91,8	255	
2174	5	0	3	17	264	43	9	4	1	93,6	346	
2177	0	0	0	1	6	0	0	0	0	100,0		7
2178	5	4	8	20	219	41	5	3	1	91,5	306	
2204	0	1	6	28	346	24	2	0	0	97,8	407	
2205	3	1	14	39	301	23	21	3	0	89,6	405	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2208	2	1	8	27	313	43	15	1	1	93,2	411	
2211	3	5	23	25	320	20	6	1	2	90,1	405	
2212	0	1	7	19	374	27	13	0	0	95,2	441	
2213	0	4	6	40	293	36	11	0	1	94,4	391	
2214	6	2	10	27	365	35	8	1	1	93,8	455	
2215	0	3	5	7	281	37	6	2	0	95,3	341	
2216	1	3	14	26	193	12	2	1	4	90,2	256	
2217	0	1	11	22	228	45	11	4	3	90,8	325	
2218	7	1	3	26	314	28	5	0	1	95,6	385	
2219	1	0	10	33	235	51	13	1	2	92,2	346	
2220	1	0	9	31	235	30	9	0	2	93,4	317	
2221	0	1	10	40	308	24	5	1	1	95,4	390	
2222	0	2	4	28	286	21	4	0	1	96,8	346	
2223	0	0	2	22	338	11	0	0	0	99,5	373	
2224	0	0	2	26	258	13	5	2	4	95,8	310	
2225	7	0	16	26	307	29	9	1	9	89,6	404	
2242	0	0	3	8	119	23	3	0	0	96,2	156	
2244	0	0	1	26	256	47	7	0	1	97,3	338	
2246	0	4	12	45	329	30	3	1	1	95,1	425	
2247	0	0	17	31	217	28	12	3	4	88,5	312	
2249	0	4	4	25	205	30	10	4	1	91,9	283	
2256	1	4	23	33	119	33	38	11	3	69,8	265	
2261	0	0	6	18	219	6	1	0	0	97,2	250	
2262	0	1	10	39	252	27	8	1	0	94,1	338	
2265	1	1	8	13	88	20	5	0	0	89,0	136	
2266	0	0	9	9	169	9	3	0	0	94,0	199	
2267	2	1	9	32	293	38	7	0	3	94,3	385	
2273	0	1	5	20	299	11	4	0	0	97,1	340	
2278	4	6	16	44	277	21	7	0	3	90,5	378	
2280	0	0	11	24	275	36	14	2	0	92,5	362	
2282	0	1	8	33	247	12	10	0	2	93,3	313	
2287	0	0	2	9	269	45	5	1	1	97,3	332	
2290	5	1	6	27	281	35	8	2	2	93,5	367	
2294	0	0	2	32	285	16	4	0	0	98,2	339	
2301	4	0	3	3	52	5	4	0	0	84,5		71
2304	0	1	13	42	266	23	7	1	0	93,8	353	
2310	0	0	17	37	246	39	23	4	2	87,5	368	
2311	1	3	13	38	285	37	12	1	3	91,6	393	
2315	2	4	17	30	280	36	17	1	8	87,6	395	
2316	2	1	12	19	248	43	18	2	2	89,3	347	
2318	0	2	23	31	188	35	30	4	6	79,6	319	
2320	1	1	12	31	338	39	11	0	0	94,2	433	
2321	0	0	5	17	290	41	13	1	0	94,8	367	
2322	1	3	7	30	323	28	0	0	0	97,2	392	
2323	1	1	16	25	224	78	20	1	5	88,1	371	
2324	1	0	1	3	51	2	1	0	0	94,9		59
2326	0	1	6	21	323	18	14	2	2	93,5	387	
2328	0	0	2	36	341	23	11	0	0	96,9	413	
2330	12	4	22	62	300	23	4	0	0	90,2	427	
2332	0	1	5	19	341	29	4	0	3	96,8	402	
2333	2	0	10	13	279	40	18	3	2	90,5	367	
2334	4	4	11	15	354	34	10	0	1	93,1	433	
2337	2	3	9	16	206	27	8	1	1	91,2	273	
2338	0	0	6	22	337	56	10	0	2	95,8	433	
2339	1	0	10	37	200	36	9	2	1	92,2	296	
2340	8	1	1	17	214	32	5	3	0	93,6	281	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2346	1	4	17	37	276	30	24	2	3	87,1	394	
2348	0	2	12	26	299	37	16	3	4	90,7	399	
2349	12	14	27	31	79	26	20	8	8	60,4	225	
2351	0	0	5	26	295	16	8	0	1	96,0	351	
2353	1	0	6	29	366	21	2	0	1	97,7	426	
2357	0	0	6	31	335	22	4	1	1	97,0	400	
2359	1	1	10	23	268	24	7	1	0	94,0	335	
2360	0	1	9	32	243	18	5	0	0	95,1	308	
2362	0	1	14	23	196	21	10	0	12	86,6	277	
2367	1	0	2	35	301	23	3	1	3	97,3	369	
2369	0	1	10	48	277	23	5	0	0	95,6	364	
2373	0	1	8	24	237	36	15	0	0	92,5	321	
2375	0	0	2	11	267	29	5	3	1	96,5	318	
2377	0	1	7	30	310	15	2	0	0	97,3	365	
2378	0	0	2	3	43	12	4	0	0	90,6		64
2380	2	10	25	34	189	34	23	5	3	79,1	325	
2381	1	1	4	16	252	32	11	1	0	94,3	318	
2383	5	5	7	20	281	17	4	2	0	93,3	341	
2384	0	3	11	28	346	39	5	0	2	95,2	434	
2386	0	1	10	33	325	24	9	1	0	94,8	403	
2389	5	1	12	25	176	34	13	3	7	85,1	276	
2390	0	0	6	8	75	18	2	0	0	92,7	109	
2399	1	1	8	21	288	33	19	6	4	89,8	381	
2400	1	1	15	41	156	53	49	7	12	74,6	335	
2411	1	2	3	25	254	33	9	0	1	95,1	328	
2414	0	1	11	39	209	43	9	1	0	93,0	313	
2417	0	0	13	40	238	61	24	1	6	88,5	383	
2419	1	1	8	35	262	23	10	0	1	93,8	341	
2421	1	6	26	45	165	41	29	1	1	79,7	315	
2427	0	2	7	20	202	19	4	0	0	94,9	254	
2428	1	1	5	28	320	19	9	0	0	95,8	383	
2430	1	1	16	47	185	24	9	2	2	89,2	287	
2433	0	0	12	42	244	23	6	0	2	93,9	329	
2435	2	1	9	16	201	44	33	2	4	83,7	312	
2437	0	0	2	12	225	20	9	1	1	95,2	270	
2440	0	0	18	20	240	41	14	3	4	88,5	340	
2441	0	2	5	21	240	24	3	1	0	96,3	296	
2442	0	0	7	7	358	28	5	0	0	97,0	405	
2444	0	1	7	28	262	28	13	0	0	93,8	339	
2446	1	5	13	32	283	24	6	2	1	92,4	367	
2449	0	0	0	0	7	1	0	0	0	100,0		8
2450	0	0	2	13	383	10	0	0	0	99,5	408	
2451	0	1	4	9	84	3	1	0	1	93,2	103	
2453	2	1	3	19	263	45	11	4	3	93,2	351	
2454	1	0	6	18	268	15	5	0	0	96,2	313	
2461	1	1	12	25	300	37	7	0	0	94,5	383	
2467	0	0	6	27	231	43	9	0	0	95,3	316	
2469	0	0	4	18	286	42	4	0	0	97,7	354	
2470	2	1	7	34	291	35	16	1	1	92,8	388	
2474	4	5	6	20	221	28	11	1	4	89,7	300	
2482	3	1	15	41	229	29	11	0	1	90,6	330	
2483	0	0	11	18	283	55	24	3	2	89,9	396	
2484	0	1	4	9	372	30	11	0	1	96,0	428	
2486	8	4	8	28	368	19	5	0	2	93,9	442	
2488	0	0	0	23	335	20	12	1	0	96,7	391	
2490	0	1	4	17	254	24	7	0	2	95,5	309	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2498	0	3	8	23	217	21	5	0	0	94,2	277	
2502	2	1	6	30	261	24	6	0	1	95,2	331	
2503	4	5	23	20	206	58	33	4	3	79,8	356	
2507	0	1	8	22	370	41	5	0	0	96,9	447	
2509	1	0	9	20	260	41	13	2	0	92,8	346	
2510	1	3	7	31	402	14	2	0	2	96,8	462	
2511	0	4	14	28	159	29	15	5	3	84,0	257	
2512	3	1	8	25	245	19	5	1	1	93,8	308	
2523	1	2	30	41	205	39	14	3	1	84,8	336	
2529	8	5	6	15	104	10	15	3	0	77,7	166	
2530	0	0	1	7	408	12	1	0	0	99,5	429	
2533	0	1	13	40	249	16	1	0	1	95,0	321	
2534	1	4	4	6	268	14	3	0	0	96,0	300	
2536	0	0	6	31	295	35	9	0	0	96,0	376	
2537	3	2	6	32	218	36	14	4	1	90,5	316	
2539	1	2	9	15	174	16	5	1	2	91,1	225	
2553	2	2	10	28	235	39	14	3	7	88,8	340	
2554	0	0	1	1	5	1	0	0	0	87,5		8
2556	0	0	14	41	278	53	23	1	0	90,7	410	
2558	0	0	8	32	289	23	2	1	0	96,9	355	
2559	0	0	7	9	50	7	4	0	5	80,5		82
2561	2	1	29	42	208	43	23	3	2	83,0	353	
2562	5	3	11	25	337	36	9	0	0	93,4	426	
2564	1	1	32	49	234	37	18	2	1	85,3	375	
2565	9	4	14	37	197	29	20	7	3	82,2	320	
2566	0	0	9	13	73	12	6	0	3	84,5	116	
2567	0	0	5	26	374	32	5	2	0	97,3	444	
2568	0	0	2	20	251	22	5	2	0	97,0	302	
2569	2	3	22	43	187	40	24	6	3	81,8	330	
2570	3	4	8	29	95	17	9	0	1	84,9	166	
2571	1	0	17	30	201	20	10	0	1	89,6	280	
2576	0	0	0	6	73	7	1	0	0	98,9		87
2577	0	0	9	40	270	38	12	5	0	93,0	374	
2578	0	0	2	9	115	6	2	0	0	97,0	134	
2582	0	2	10	18	187	32	13	6	0	88,4	268	
2584	2	2	8	29	294	35	14	1	2	92,5	387	
2585	4	0	11	35	329	41	11	0	3	93,3	434	
2587	0	1	11	39	270	32	22	7	0	89,3	382	
2589	0	0	0	6	340	23	2	0	0	99,5	371	
2590	2	1	1	16	307	35	12	3	1	94,7	378	
2591	0	0	8	28	235	41	13	2	1	92,7	328	
2593	0	1	12	27	213	58	24	7	0	87,1	342	
2598	0	0	17	24	144	12	6	0	0	88,7	203	
2600	1	2	13	21	171	49	31	4	5	81,1	297	
2602	0	0	8	28	247	22	7	0	0	95,2	312	
2603	3	5	20	38	135	35	16	2	3	80,9	257	
2606	0	1	8	47	242	58	13	4	0	93,0	373	
2609	0	0	0	2	24	3	0	0	0	100,0		29
2610	1	0	17	27	210	39	16	5	4	86,5	319	
2611	8	3	26	27	91	33	34	12	20	59,4	254	
2612	0	2	3	19	278	47	12	1	0	95,0	362	
2614	0	0	16	31	243	14	11	6	2	89,2	323	
2615	1	1	21	43	320	15	4	4	0	92,4	409	
2616	0	0	2	11	297	15	0	0	0	99,4	325	
2619	1	2	23	33	211	42	19	6	4	83,9	341	
2621	0	0	4	1	6	7	11	1	0	46,7		30

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2625	2	2	6	18	297	39	10	0	1	94,4	375	
2626	0	0	6	44	257	6	2	0	0	97,5	315	
2628	0	0	8	36	262	19	13	4	8	90,6	350	
2629	0	0	6	21	190	7	2	0	0	96,5	226	
2630	1	0	2	10	99	18	8	2	2	89,4	142	
2631	0	2	12	28	259	20	10	1	0	92,5	332	
2637	0	1	16	52	324	35	5	2	5	93,4	440	
2638	0	0	6	23	281	22	3	0	0	97,3	335	
2639	1	0	4	20	101	20	15	2	3	84,9	166	
2643	0	0	6	33	279	14	11	2	1	94,2	346	
2644	0	0	3	10	216	18	1	0	0	98,4	248	
2647	0	0	12	38	271	25	13	1	2	92,3	362	
2648	2	2	31	43	156	41	30	3	3	77,2	311	
2650	0	0	8	40	291	20	5	1	0	96,2	365	
2651	0	0	3	26	300	30	14	2	1	94,7	376	
2652	0	2	10	27	326	44	8	0	1	95,0	418	
2654	1	1	20	39	183	32	25	3	4	82,5	308	
2656	0	0	4	17	329	19	9	2	1	95,8	381	
2658	0	0	7	24	379	34	12	1	1	95,4	458	
2667	1	1	6	7	123	34	13	7	0	85,4	192	
2675	0	0	9	46	234	10	4	1	3	94,5	307	
2679	1	1	1	8	280	36	4	0	2	97,3	333	
2686	0	0	9	30	253	23	5	0	0	95,6	320	
2688	0	0	1	15	100	9	0	1	0	98,4	126	
2691	2	4	8	18	202	40	30	2	1	84,7	307	
2693	0	0	4	8	310	38	10	1	0	96,0	371	
2696	0	2	24	44	281	28	17	1	2	88,5	399	
2699	1	5	24	46	197	63	26	9	2	82,0	373	
2700	0	3	6	21	205	33	13	3	1	90,9	285	
2701	2	10	7	25	285	30	10	0	0	92,1	369	
2703	4	3	19	40	262	18	3	1	0	91,4	350	
2706	8	3	10	20	199	39	17	2	2	86,0	300	
2707	0	0	7	33	348	18	11	1	1	95,2	419	
2708	1	0	7	25	283	27	15	3	2	92,3	363	
2710	0	0	25	45	277	55	21	1	4	88,1	428	
2711	0	0	2	15	171	33	3	0	0	97,8	224	
2712	3	2	9	28	239	25	22	3	3	87,4	334	
2714	0	2	22	41	193	35	18	0	0	86,5	311	
2716	0	1	5	39	267	12	0	1	5	96,4	330	
2720	1	1	10	27	251	30	15	2	1	91,1	338	
2723	2	0	8	21	334	29	5	0	2	95,8	401	
2725	0	1	2	4	12	0	0	1	0	80,0		20
2733	1	3	19	46	221	10	7	1	0	89,9	308	
2736	0	0	13	42	293	22	13	0	0	93,2	383	
2737	1	4	15	36	242	9	3	1	15	88,0	326	
2738	2	4	47	58	342	21	5	3	1	87,2	483	
2739	0	0	10	40	174	29	19	5	5	86,2	282	
2743	0	3	13	42	263	47	25	3	1	88,7	397	
2744	0	3	10	35	363	19	11	1	2	93,9	444	
2745	2	2	14	41	281	32	15	0	0	91,5	387	
2746	1	4	6	14	142	53	31	12	2	78,9	265	
2747	2	4	19	36	150	39	40	10	13	71,9	313	
2748	8	6	22	26	238	21	14	5	4	82,8	344	
2749	2	0	16	22	168	49	34	3	5	79,9	299	
2753	1	2	18	32	156	43	48	9	3	74,0	312	
2755	0	1	11	39	261	20	10	1	1	93,0	344	

LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
2756	0	1	12	37	207	39	28	5	0	86,0	329	
2759	3	0	5	34	251	26	6	2	1	94,8	328	
2761	0	1	10	36	300	52	7	0	0	95,6	406	
2762	4	5	19	25	68	14	22	3	3	65,6	163	
2769	3	6	13	35	183	24	17	6	6	82,6	293	
2770	0	1	20	40	241	23	4	1	0	92,1	330	
2771	4	1	22	35	98	41	36	9	5	69,3	251	
2773	5	0	3	7	321	17	1	0	1	97,2	355	
2774	3	0	10	21	344	35	6	2	0	95,0	421	
2775	1	1	17	25	217	36	36	3	1	82,5	337	
2776	1	2	10	29	249	19	4	1	1	94,0	316	
2777	7	1	10	30	269	32	9	1	2	91,7	361	
2785	4	0	10	27	226	19	6	5	2	91,0	299	
2790	0	0	2	17	261	31	6	2	0	96,9	319	
2791	5	4	16	32	155	45	24	10	3	78,9	294	
2792	0	1	8	24	198	15	9	3	1	91,5	259	
2793	0	1	3	22	229	37	13	0	2	93,8	307	
2796	1	2	11	26	106	29	19	10	5	77,0	209	
2798	0	0	5	13	156	28	10	0	3	91,6	215	
2802	0	0	0	1	71	32	22	7	1	77,6	134	
2825	1	0	3	7	172	8	2	0	0	96,9	193	
2835	2	4	16	27	122	7	0	0	0	87,6	178	
2837	10	2	2	9	112	11	11	3	1	82,0	161	
2839	0	2	8	14	55	21	10	2	1	79,6	113	
2847	0	2	10	10	62	11	10	0	0	79,0	105	
5057	0	3	9	29	223	8	4	3	0	93,2	279	
5099	0	0	0	2	58	3	3	0	0	95,5		66
5168	0	0	0	0	2	0	0	0	0	100,0		2
5187	0	0	0	3	14	0	1	0	0	94,4		18
5199	0	0	2	7	33	1	0	0	0	95,3		43
5219	0	0	1	10	148	27	6	1	4	93,9	197	
5341	0	0	21	49	313	40	16	1	0	91,4	440	
5350	0	0	24	30	159	13	4	2	0	87,1	232	
5921	0	1	3	13	254	32	10	1	0	95,2	314	
6134	1	3	3	12	365	20	4	0	0	97,3	408	
6370	0	0	0	1	0	1	0	0	0	100,0		2
6396	0	0	5	7	155	9	0	1	0	96,6	177	
6489	0	0	5	27	265	19	5	0	0	96,9	321	
6544	0	0	2	8	85	10	3	0	1	94,5	109	
6745	0	0	8	16	241	30	7	0	0	95,0	302	
6848	0	0	1	0	3	1	1	0	0	66,7		6
7155	0	0	2	8	226	34	5	1	0	97,1	276	
7156	0	0	2	1	0	0	0	0	1	25,0		4
7173	0	0	2	15	112	10	5	1	0	94,5	145	
7225	0	0	5	23	191	26	3	2	0	96,0	250	
7330	0	1	6	29	244	32	9	3	2	93,6	326	
7362	0	0	18	28	139	27	37	7	16	71,3	272	
7450	2	0	3	18	349	10	1	0	0	98,4	383	
7451	0	1	4	10	62	15	4	0	0	90,6		96
7628	0	1	6	24	243	31	12	1	2	93,1	320	
7679	0	0	3	10	149	23	9	2	3	91,5	199	
7748	4	2	12	25	217	28	7	0	1	91,2	296	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
1	103	0	0	0	5	47	2	0	0	0	100,0		54
1	1542	0	0	0	2	2	1	0	0	0	100,0		5
1	1743	0	0	0	3	92	9	0	0	0	100,0	104	
1	2177	0	0	0	1	6	0	0	0	0	100,0		7
1	2449	0	0	0	0	7	1	0	0	0	100,0		8
1	2609	0	0	0	2	24	3	0	0	0	100,0		29
1	5168	0	0	0	0	2	0	0	0	0	100,0		2
1	6370	0	0	0	1	0	1	0	0	0	100,0		2
9	2223	0	0	2	22	338	11	0	0	0	99,5	373	
9	2450	0	0	2	13	383	10	0	0	0	99,5	408	
9	2530	0	0	1	7	408	12	1	0	0	99,5	429	
9	2589	0	0	0	6	340	23	2	0	0	99,5	371	
13	3	0	0	0	10	323	11	2	0	0	99,4	346	
13	389	0	0	1	22	436	13	1	0	1	99,4	474	
13	1254	0	0	1	9	322	13	1	0	0	99,4	346	
13	2616	0	0	2	11	297	15	0	0	0	99,4	325	
17	1551	0	0	2	17	388	20	1	0	0	99,3	428	
17	1627	0	0	3	13	371	14	0	0	0	99,3	401	
17	1721	0	0	1	18	271	12	1	0	0	99,3	303	
20	300	0	0	0	4	118	6	0	1	0	99,2	129	
20	457	0	0	0	7	460	25	4	0	0	99,2	496	
20	2129	0	0	2	7	334	9	0	1	0	99,2	353	
23	1194	0	0	3	30	277	13	0	0	0	99,1	323	
23	1389	0	0	1	12	417	22	3	0	0	99,1	455	
25	264	0	0	1	18	254	11	2	0	0	99,0	286	
25	305	0	0	3	14	460	13	2	0	0	99,0	492	
25	1449	0	0	1	25	72	7	0	0	0	99,0	105	
25	1625	0	0	4	7	353	17	0	0	0	99,0	381	
25	1860	0	0	3	13	367	12	1	0	0	99,0	396	
30	1079	0	0	0	19	423	16	5	0	0	98,9	463	
30	1159	0	0	3	21	410	14	2	0	0	98,9	450	
30	1353	3	0	2	36	413	15	0	0	0	98,9	469	
30	2576	0	0	0	6	73	7	1	0	0	98,9		87
34	4	0	0	1	19	362	32	3	1	0	98,8	418	
34	136	0	0	1	26	381	17	4	0	0	98,8	429	
34	362	0	0	4	25	364	12	1	0	0	98,8	406	
34	1742	0	1	1	13	308	12	2	0	0	98,8	337	
38	279	1	0	2	17	371	5	2	0	0	98,7	398	
38	296	0	0	2	8	430	13	4	0	0	98,7	457	
38	310	0	0	3	7	429	24	3	0	0	98,7	466	
38	2114	0	0	3	23	263	14	1	0	0	98,7	304	
42	87	0	0	5	19	372	17	1	0	0	98,6	414	
42	207	0	0	2	8	319	17	3	0	0	98,6	349	
42	930	0	0	0	19	431	26	6	0	1	98,6	483	
42	1476	0	0	0	24	378	23	5	0	1	98,6	431	
46	375	1	1	1	27	415	24	3	1	0	98,5	473	
46	790	0	0	3	28	357	16	3	0	0	98,5	407	
46	1137	2	1	1	21	367	18	2	0	0	98,5	412	
46	1845	0	0	4	11	237	17	0	0	0	98,5	269	
50	133	0	0	2	35	383	23	5	0	0	98,4	448	
50	390	0	0	0	18	341	18	6	0	0	98,4	383	
50	1181	1	0	2	27	374	25	2	2	0	98,4	433	
50	1765	0	0	0	20	365	33	7	0	0	98,4	425	
50	2644	0	0	3	10	216	18	1	0	0	98,4	248	
50	2688	0	0	1	15	100	9	0	1	0	98,4	126	
50	7450	2	0	3	18	349	10	1	0	0	98,4	383	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
57	196	0	0	1	4	155	10	2	0	0	98,3	172	
57	1494	0	0	1	21	313	19	5	0	0	98,3	359	
57	1599	0	0	1	29	408	23	6	0	1	98,3	468	
60	158	0	0	2	18	409	13	6	0	0	98,2	448	
60	187	1	0	4	11	394	33	3	0	0	98,2	446	
60	209	0	0	5	32	273	23	0	1	0	98,2	334	
60	306	0	0	2	14	441	26	7	0	0	98,2	490	
60	947	1	1	5	25	393	19	1	0	0	98,2	445	
60	1747	0	0	1	12	326	36	5	0	1	98,2	381	
60	2294	0	0	2	32	285	16	4	0	0	98,2	339	
67	108	0	0	4	26	412	35	5	0	0	98,1	482	
67	115	0	0	2	19	297	39	5	0	0	98,1	362	
67	122	0	0	1	31	303	34	6	0	0	98,1	375	
67	221	0	1	3	19	277	21	2	0	0	98,1	323	
67	322	0	1	2	11	444	16	5	1	0	98,1	480	
67	1201	0	3	3	16	329	13	1	0	0	98,1	365	
67	1323	0	0	3	13	217	23	2	0	0	98,1	258	
67	1753	0	1	2	18	381	15	5	0	0	98,1	422	
75	38	0	0	0	13	381	32	9	0	0	97,9	435	
75	174	0	0	8	26	340	8	0	0	0	97,9	382	
75	255	0	1	4	38	350	27	2	1	1	97,9	424	
75	312	0	0	3	20	238	16	2	0	1	97,9	280	
75	353	1	0	3	14	426	18	4	0	2	97,9	468	
75	473	3	0	2	22	376	29	4	0	0	97,9	436	
75	659	0	0	7	37	409	14	1	2	0	97,9	470	
75	671	0	0	1	8	301	12	6	0	0	97,9	328	
75	1458	0	2	4	27	407	25	3	0	1	97,9	469	
75	1954	2	1	2	24	277	28	2	0	0	97,9	336	
85	31	0	0	1	16	356	30	8	0	0	97,8	411	
85	182	0	0	1	40	333	22	8	0	0	97,8	404	
85	220	1	0	2	15	375	16	5	1	0	97,8	415	
85	812	0	0	4	23	352	17	4	1	0	97,8	401	
85	966	1	0	2	37	391	19	7	0	0	97,8	457	
85	1084	0	0	2	17	363	22	6	0	1	97,8	411	
85	1754	0	0	2	11	239	21	3	0	1	97,8	277	
85	1922	0	1	6	24	353	17	2	0	0	97,8	403	
85	2204	0	1	6	28	346	24	2	0	0	97,8	407	
85	2711	0	0	2	15	171	33	3	0	0	97,8	224	
95	204	0	0	2	8	330	40	7	0	0	97,7	387	
95	454	1	0	1	14	229	15	3	0	1	97,7	264	
95	1121	0	0	1	17	377	26	6	2	1	97,7	430	
95	1134	1	4	1	13	333	30	3	0	0	97,7	385	
95	2353	1	0	6	29	366	21	2	0	1	97,7	426	
95	2469	0	0	4	18	286	42	4	0	0	97,7	354	
101	181	0	0	4	30	316	26	5	0	0	97,6	381	
101	248	0	1	6	20	404	24	2	0	2	97,6	459	
101	490	0	0	1	17	323	25	6	0	2	97,6	374	
101	890	0	0	5	28	428	28	4	1	2	97,6	496	
101	1065	0	0	1	16	285	23	7	0	0	97,6	332	
101	1934	1	0	4	13	228	6	0	1	0	97,6	253	
101	2018	0	0	1	4	36	0	0	0	0	97,6		41
101	2021	0	1	2	24	248	15	2	1	1	97,6	294	
109	280	0	0	4	23	356	19	5	1	0	97,5	408	
109	359	1	2	3	18	421	25	6	0	0	97,5	476	
109	1321	1	0	7	33	332	18	2	0	0	97,5	393	
109	2002	2	1	4	17	391	17	4	0	0	97,5	436	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
109	2626	0	0	6	44	257	6	2	0	0	97,5	315	
114	109	0	0	2	5	61	8	0	0	0	97,4		76
114	245	0	0	5	27	401	15	6	1	0	97,4	455	
114	399	0	0	5	24	402	29	7	0	0	97,4	467	
114	688	0	0	4	14	307	19	5	0	0	97,4	349	
114	1087	0	0	6	23	333	14	3	0	1	97,4	380	
114	1883	0	0	2	7	299	31	7	0	0	97,4	346	
114	2042	2	0	5	18	272	15	0	1	0	97,4	313	
121	228	1	2	5	25	406	34	2	1	2	97,3	478	
121	251	1	0	2	11	406	19	8	1	0	97,3	448	
121	298	0	0	5	22	283	18	4	0	0	97,3	332	
121	595	0	0	7	26	425	16	2	1	3	97,3	480	
121	1169	1	0	6	14	412	13	4	1	0	97,3	451	
121	1544	0	0	4	26	326	11	4	1	1	97,3	373	
121	1772	0	0	1	21	334	48	10	0	0	97,3	414	
121	2244	0	0	1	26	256	47	7	0	1	97,3	338	
121	2287	0	0	2	9	269	45	5	1	1	97,3	332	
121	2367	1	0	2	35	301	23	3	1	3	97,3	369	
121	2377	0	1	7	30	310	15	2	0	0	97,3	365	
121	2567	0	0	5	26	374	32	5	2	0	97,3	444	
121	2638	0	0	6	23	281	22	3	0	0	97,3	335	
121	2679	1	1	1	8	280	36	4	0	2	97,3	333	
121	6134	1	3	3	12	365	20	4	0	0	97,3	408	
136	125	0	0	3	14	413	28	9	1	0	97,2	468	
136	168	0	1	4	35	323	22	2	2	2	97,2	391	
136	263	0	0	5	24	228	25	3	0	0	97,2	285	
136	699	0	0	3	15	284	14	5	0	1	97,2	322	
136	921	1	0	2	18	323	43	8	0	0	97,2	395	
136	1053	1	0	3	14	373	26	7	1	0	97,2	425	
136	1260	0	1	7	12	371	34	4	0	0	97,2	429	
136	1370	1	0	5	10	349	23	4	1	0	97,2	393	
136	1587	1	0	7	17	390	6	4	0	0	97,2	425	
136	1658	0	0	9	26	339	10	2	0	0	97,2	386	
136	1784	0	1	2	12	313	21	5	0	2	97,2	356	
136	1978	1	2	6	41	421	25	3	1	1	97,2	501	
136	2073	0	0	2	26	354	67	10	0	1	97,2	460	
136	2261	0	0	6	18	219	6	1	0	0	97,2	250	
136	2322	1	3	7	30	323	28	0	0	0	97,2	392	
136	2773	5	0	3	7	321	17	1	0	1	97,2	355	
152	78	0	0	4	35	316	18	4	2	1	97,1	380	
152	1080	3	0	2	35	314	25	4	0	2	97,1	385	
152	1160	1	0	4	31	319	15	5	0	1	97,1	376	
152	1256	0	0	7	33	251	15	2	0	0	97,1	308	
152	1801	0	2	6	24	278	27	2	0	0	97,1	339	
152	2273	0	1	5	20	299	11	4	0	0	97,1	340	
152	7155	0	0	2	8	226	34	5	1	0	97,1	276	
159	1	1	0	2	32	269	19	4	1	2	97,0	330	
159	508	0	0	0	18	245	26	8	0	1	97,0	298	
159	1067	0	1	2	31	218	12	5	0	0	97,0	269	
159	1184	0	1	9	31	373	16	3	0	0	97,0	433	
159	1272	0	1	9	29	303	21	1	0	0	97,0	364	
159	1430	0	0	1	23	349	17	11	0	0	97,0	401	
159	1826	0	1	3	25	308	23	6	1	0	97,0	367	
159	1887	0	0	5	27	333	55	7	1	0	97,0	428	
159	2357	0	0	6	31	335	22	4	1	1	97,0	400	
159	2442	0	0	7	7	358	28	5	0	0	97,0	405	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
159	2568	0	0	2	20	251	22	5	2	0	97,0	302	
159	2578	0	0	2	9	115	6	2	0	0	97,0	134	
171	167	0	2	5	33	350	19	6	0	0	96,9	415	
171	178	1	2	3	11	298	32	5	0	0	96,9	352	
171	247	1	1	3	25	378	30	8	0	1	96,9	447	
171	448	3	0	3	16	268	28	4	0	0	96,9	322	
171	596	1	0	1	22	333	20	8	1	1	96,9	387	
171	1151	0	0	1	6	79	8	2	0	0	96,9		96
171	1308	0	0	7	31	280	29	4	0	0	96,9	351	
171	1648	0	0	7	32	356	13	4	1	1	96,9	414	
171	2043	0	1	6	18	362	32	6	0	0	96,9	425	
171	2328	0	0	2	36	341	23	11	0	0	96,9	413	
171	2507	0	1	8	22	370	41	5	0	0	96,9	447	
171	2558	0	0	8	32	289	23	2	1	0	96,9	355	
171	2790	0	0	2	17	261	31	6	2	0	96,9	319	
171	2825	1	0	3	7	172	8	2	0	0	96,9	193	
185	6489	0	0	5	27	265	19	5	0	0	96,9	321	
185	184	0	0	3	30	275	28	8	0	0	96,8	344	
185	1661	1	0	6	27	203	15	1	0	0	96,8	253	
185	1864	3	1	3	12	325	30	5	0	0	96,8	379	
185	2048	1	0	6	35	366	20	5	2	0	96,8	435	
185	2222	0	2	4	28	286	21	4	0	1	96,8	346	
185	2332	0	1	5	19	341	29	4	0	3	96,8	402	
185	2510	1	3	7	31	402	14	2	0	2	96,8	462	
193	20	8	2	2	12	419	13	2	0	1	96,7	459	
193	55	0	0	6	22	348	44	7	1	0	96,7	428	
193	254	0	0	8	30	347	27	4	1	1	96,7	418	
193	257	0	0	1	20	338	50	13	0	0	96,7	422	
193	350	0	0	7	33	329	20	2	3	1	96,7	395	
193	380	2	0	9	26	371	18	2	0	1	96,7	429	
193	392	1	1	5	32	383	26	7	1	0	96,7	456	
193	1334	0	1	2	23	315	18	7	0	2	96,7	368	
193	1611	2	2	6	31	310	15	1	0	1	96,7	368	
193	1856	3	2	5	15	330	35	3	0	0	96,7	393	
193	2488	0	0	0	23	335	20	12	1	0	96,7	391	
204	56	2	3	7	40	287	17	0	0	0	96,6	356	
204	416	0	1	1	27	342	33	10	1	1	96,6	416	
204	486	0	0	5	28	276	11	4	2	0	96,6	326	
204	497	1	0	5	38	255	19	4	1	0	96,6	323	
204	1401	0	0	4	22	315	29	7	1	1	96,6	379	
204	1700	0	0	1	10	328	32	12	0	0	96,6	383	
204	1771	0	1	7	17	328	21	5	0	0	96,6	379	
204	1832	0	1	7	26	267	15	2	0	1	96,6	319	
204	1914	0	1	5	24	377	31	8	1	0	96,6	447	
204	2063	1	0	7	20	374	36	6	0	1	96,6	445	
204	2112	5	0	1	13	290	41	6	0	0	96,6	356	
204	6396	0	0	5	7	155	9	0	1	0	96,6	177	
216	41	0	0	6	30	384	32	10	0	0	96,5	462	
216	114	1	0	7	27	326	35	6	0	0	96,5	402	
216	175	0	2	4	25	363	26	9	0	0	96,5	429	
216	226	0	0	9	26	420	16	8	0	0	96,5	479	
216	951	1	0	6	22	291	22	5	0	0	96,5	347	
216	1139	0	0	6	20	281	30	4	1	1	96,5	343	
216	1745	0	0	6	21	312	51	6	1	1	96,5	398	
216	2375	0	0	2	11	267	29	5	3	1	96,5	318	
216	2629	0	0	6	21	190	7	2	0	0	96,5	226	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
225	12	0	1	6	14	296	36	6	0	0	96,4	359	
225	1380	0	1	4	40	312	22	8	1	0	96,4	388	
225	1737	1	0	6	43	309	28	7	0	0	96,4	394	
225	1783	0	1	5	23	265	29	5	1	0	96,4	329	
225	2716	0	1	5	39	267	12	0	1	5	96,4	330	
230	69	0	0	3	11	234	18	2	3	2	96,3	273	
230	581	0	0	7	16	420	34	11	0	0	96,3	488	
230	646	0	0	5	24	362	28	11	0	0	96,3	430	
230	1290	0	0	6	36	324	27	8	0	1	96,3	402	
230	1507	0	0	11	42	369	32	5	1	0	96,3	460	
230	1865	0	0	6	12	269	29	5	0	1	96,3	322	
230	2441	0	2	5	21	240	24	3	1	0	96,3	296	
237	290	0	0	0	12	194	23	8	1	0	96,2	238	
237	455	1	1	5	19	406	31	8	2	1	96,2	474	
237	1489	0	1	8	40	293	24	4	1	0	96,2	371	
237	1626	1	0	10	39	348	15	5	0	0	96,2	418	
237	2242	0	0	3	8	119	23	3	0	0	96,2	156	
237	2454	1	0	6	18	268	15	5	0	0	96,2	313	
237	2650	0	0	8	40	291	20	5	1	0	96,2	365	
244	501	0	0	7	32	335	25	6	2	1	96,1	408	
244	932	0	1	10	42	270	7	2	0	0	96,1	332	
244	1199	1	1	11	27	364	23	4	0	0	96,1	431	
244	1225	1	1	6	24	310	15	2	1	3	96,1	363	
244	1739	1	2	8	39	289	17	2	0	1	96,1	359	
244	1850	1	0	2	19	262	18	8	0	1	96,1	311	
250	29	0	0	3	25	390	44	13	2	1	96,0	478	
250	256	0	0	6	40	276	23	7	1	0	96,0	353	
250	284	2	0	0	7	104	9	3	0	0	96,0	125	
250	502	0	0	3	16	273	22	8	2	0	96,0	324	
250	655	0	0	11	34	323	24	4	1	0	96,0	397	
250	1638	0	2	2	27	319	34	11	1	0	96,0	396	
250	2116	0	1	13	40	304	12	1	0	0	96,0	371	
250	2351	0	0	5	26	295	16	8	0	1	96,0	351	
250	2484	0	1	4	9	372	30	11	0	1	96,0	428	
250	2534	1	4	4	6	268	14	3	0	0	96,0	300	
250	2536	0	0	6	31	295	35	9	0	0	96,0	376	
250	2693	0	0	4	8	310	38	10	1	0	96,0	371	
250	7225	0	0	5	23	191	26	3	2	0	96,0	250	
263	489	0	1	7	24	338	14	7	0	1	95,9	392	
263	588	3	3	9	25	380	15	3	0	0	95,9	438	
263	1016	1	0	13	18	359	25	2	1	0	95,9	419	
263	1245	0	0	7	31	316	28	7	1	1	95,9	391	
263	1343	2	2	8	33	368	42	6	1	0	95,9	462	
263	1484	0	0	8	39	289	26	5	1	1	95,9	369	
263	1541	0	1	4	22	317	36	10	0	1	95,9	391	
270	1135	0	0	5	31	280	33	10	0	0	95,8	359	
270	1853	0	0	9	38	296	29	6	0	1	95,8	379	
270	2019	1	1	1	24	325	12	5	2	6	95,8	377	
270	2224	0	0	2	26	258	13	5	2	4	95,8	310	
270	2338	0	0	6	22	337	56	10	0	2	95,8	433	
270	2428	1	1	5	28	320	19	9	0	0	95,8	383	
270	2656	0	0	4	17	329	19	9	2	1	95,8	381	
270	2723	2	0	8	21	334	29	5	0	2	95,8	401	
278	432	0	2	6	23	217	28	4	0	0	95,7	280	
278	572	0	0	1	4	17	1	0	0	0	95,7		23
278	1655	0	1	10	27	264	21	3	0	0	95,7	326	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
278	2023	0	0	9	47	291	18	4	2	1	95,7	372	
282	127	1	2	4	28	255	18	6	1	0	95,6	315	
282	199	0	1	12	38	349	21	4	0	2	95,6	427	
282	241	0	1	9	26	290	30	5	0	1	95,6	362	
282	427	0	1	3	30	350	36	11	3	1	95,6	435	
282	487	2	0	4	29	210	20	2	2	2	95,6	271	
282	710	1	0	2	16	272	40	12	0	0	95,6	343	
282	2218	7	1	3	26	314	28	5	0	1	95,6	385	
282	2369	0	1	10	48	277	23	5	0	0	95,6	364	
282	2686	0	0	9	30	253	23	5	0	0	95,6	320	
282	2761	0	1	10	36	300	52	7	0	0	95,6	406	
292	1261	0	0	5	31	333	36	10	4	0	95,5	419	
292	2490	0	1	4	17	254	24	7	0	2	95,5	309	
292	5099	0	0	0	2	58	3	3	0	0	95,5		66
295	143	4	2	9	15	298	37	2	0	0	95,4	367	
295	224	1	0	8	33	315	25	8	1	0	95,4	391	
295	239	1	1	4	28	238	42	5	3	1	95,4	323	
295	268	2	2	7	62	358	20	7	2	1	95,4	461	
295	318	0	0	8	39	364	33	11	1	1	95,4	457	
295	394	0	0	11	40	330	20	8	0	0	95,4	409	
295	419	0	1	11	26	309	19	4	1	0	95,4	371	
295	425	1	0	11	41	376	15	6	1	2	95,4	453	
295	601	1	1	13	36	332	22	4	0	0	95,4	409	
295	960	0	0	3	26	254	52	10	1	2	95,4	348	
295	1517	1	0	9	38	248	27	4	1	0	95,4	328	
295	2047	2	2	11	37	339	19	2	2	0	95,4	414	
295	2221	0	1	10	40	308	24	5	1	1	95,4	390	
308	2658	0	0	7	24	379	34	12	1	1	95,4	458	
309	170	0	0	1	14	284	28	15	0	0	95,3	342	
309	941	0	1	4	32	278	18	11	0	0	95,3	344	
309	1528	0	0	12	44	314	23	6	1	0	95,3	400	
309	1780	0	0	4	20	353	57	16	1	0	95,3	451	
309	2215	0	3	5	7	281	37	6	2	0	95,3	341	
309	2467	0	0	6	27	231	43	9	0	0	95,3	316	
309	5199	0	0	2	7	33	1	0	0	0	95,3		43
316	139	0	0	8	45	274	21	8	1	0	95,2	357	
316	291	0	1	6	9	240	26	6	0	1	95,2	289	
316	1002	1	1	6	21	343	34	11	1	0	95,2	418	
316	1671	0	2	1	19	273	24	11	0	2	95,2	332	
316	1923	2	1	7	32	348	18	5	1	4	95,2	418	
316	1956	4	0	4	32	363	37	12	0	2	95,2	454	
316	2212	0	1	7	19	374	27	13	0	0	95,2	441	
316	2384	0	3	11	28	346	39	5	0	2	95,2	434	
316	2437	0	0	2	12	225	20	9	1	1	95,2	270	
316	2502	2	1	6	30	261	24	6	0	1	95,2	331	
316	2602	0	0	8	28	247	22	7	0	0	95,2	312	
316	2707	0	0	7	33	348	18	11	1	1	95,2	419	
316	5921	0	1	3	13	254	32	10	1	0	95,2	314	
329	1056	3	0	7	24	308	40	7	2	0	95,1	391	
329	1113	0	0	1	19	54	4	2	1	0	95,1		81
329	1694	5	1	2	7	318	27	9	1	0	95,1	370	
329	1792	0	0	2	12	213	48	11	1	0	95,1	287	
329	2020	1	2	15	43	328	18	2	0	0	95,1	409	
329	2246	0	4	12	45	329	30	3	1	1	95,1	425	
329	2360	0	1	9	32	243	18	5	0	0	95,1	308	
329	2411	1	2	3	25	254	33	9	0	1	95,1	328	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
337	152	0	1	3	40	276	29	14	0	0	95,0	363	
337	961	0	2	4	22	319	40	12	1	1	95,0	401	
337	1010	0	0	5	23	283	37	13	0	0	95,0	361	
337	1178	0	1	7	19	230	36	6	0	1	95,0	300	
337	1537	0	0	4	24	304	33	12	3	0	95,0	380	
337	2533	0	1	13	40	249	16	1	0	1	95,0	321	
337	2612	0	2	3	19	278	47	12	1	0	95,0	362	
337	2652	0	2	10	27	326	44	8	0	1	95,0	418	
337	2774	3	0	10	21	344	35	6	2	0	95,0	421	
337	6745	0	0	8	16	241	30	7	0	0	95,0	302	
347	430	1	0	4	24	252	20	10	1	0	94,9	312	
347	1729	1	0	8	13	290	33	8	1	0	94,9	354	
347	1768	1	0	1	22	296	37	10	1	6	94,9	374	
347	2324	1	0	1	3	51	2	1	0	0	94,9		59
347	2427	0	2	7	20	202	19	4	0	0	94,9	254	
352	153	5	0	3	15	314	17	5	2	4	94,8	365	
352	259	0	0	5	15	298	50	14	1	0	94,8	383	
352	348	0	0	8	34	328	18	9	2	2	94,8	401	
352	484	0	0	5	19	369	28	18	0	0	94,8	439	
352	920	2	0	1	8	192	20	9	0	0	94,8	232	
352	922	0	2	8	27	289	32	8	1	0	94,8	367	
352	1448	0	1	14	48	268	27	3	1	0	94,8	362	
352	2164	0	0	11	46	319	17	9	0	1	94,8	403	
352	2321	0	0	5	17	290	41	13	1	0	94,8	367	
352	2386	0	1	10	33	325	24	9	1	0	94,8	403	
352	2759	3	0	5	34	251	26	6	2	1	94,8	328	
363	270	0	0	5	22	389	38	19	0	1	94,7	474	
363	438	2	0	13	29	400	17	6	2	2	94,7	471	
363	557	2	0	7	32	278	14	6	3	0	94,7	342	
363	1396	0	3	4	22	400	27	12	3	3	94,7	474	
363	1502	1	0	12	36	289	12	3	2	1	94,7	356	
363	1586	0	0	9	17	148	14	1	0	0	94,7	189	
363	2590	2	1	1	16	307	35	12	3	1	94,7	378	
363	2651	0	0	3	26	300	30	14	2	1	94,7	376	
371	442	0	0	5	25	232	40	9	2	1	94,6	314	
371	1391	0	1	7	16	290	12	9	1	0	94,6	336	
371	1666	0	0	5	21	301	46	12	3	1	94,6	389	
371	1725	4	0	5	27	248	25	6	0	2	94,6	317	
371	1852	0	1	7	23	266	28	10	0	0	94,6	335	
371	2156	0	0	6	26	318	38	15	1	0	94,6	404	
377	1928	0	1	7	29	338	29	15	0	0	94,5	419	
377	2102	10	0	8	24	303	35	3	0	0	94,5	383	
377	2155	1	0	2	19	295	45	15	3	0	94,5	380	
377	2461	1	1	12	25	300	37	7	0	0	94,5	383	
377	2675	0	0	9	46	234	10	4	1	3	94,5	307	
377	6544	0	0	2	8	85	10	3	0	1	94,5	109	
377	7173	0	0	2	15	112	10	5	1	0	94,5	145	
384	229	1	0	0	14	214	24	11	1	2	94,4	267	
384	1289	0	0	14	30	264	24	4	1	0	94,4	337	
384	1442	4	0	6	29	337	35	10	1	3	94,4	425	
384	2009	0	0	9	39	284	33	10	2	0	94,4	377	
384	2213	0	4	6	40	293	36	11	0	1	94,4	391	
384	2625	2	2	6	18	297	39	10	0	1	94,4	375	
384	5187	0	0	0	3	14	0	1	0	0	94,4		18
391	180	0	0	6	19	256	23	9	0	3	94,3	316	
391	232	1	2	1	29	179	8	5	1	3	94,3	229	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
391	1234	4	2	6	28	275	13	3	1	3	94,3	335	
391	1514	1	1	9	32	297	34	9	2	0	94,3	385	
391	2111	2	1	11	27	267	22	4	1	0	94,3	335	
391	2151	4	1	8	28	325	27	9	0	1	94,3	403	
391	2267	2	1	9	32	293	38	7	0	3	94,3	385	
391	2381	1	1	4	16	252	32	11	1	0	94,3	318	
399	242	0	0	2	10	188	29	12	0	0	94,2	241	
400	258	0	0	18	32	356	51	7	0	2	94,2	466	
400	273	1	1	11	25	296	23	6	1	1	94,2	365	
400	299	1	0	13	44	291	9	6	1	0	94,2	365	
400	499	9	4	3	37	367	17	7	2	1	94,2	447	
400	972	0	1	3	14	393	30	14	1	8	94,2	464	
400	1640	1	1	12	44	331	30	11	0	0	94,2	430	
400	2122	1	2	9	32	259	33	8	0	0	94,2	344	
400	2320	1	1	12	31	338	39	11	0	0	94,2	433	
400	2498	0	3	8	23	217	21	5	0	0	94,2	277	
400	2643	0	0	6	33	279	14	11	2	1	94,2	346	
410	132	2	2	14	27	320	20	3	0	2	94,1	390	
410	219	0	1	5	16	161	31	4	1	2	94,1	221	
410	1837	1	1	5	28	311	27	11	4	1	94,1	389	
410	2163	1	1	12	21	282	30	5	1	1	94,1	354	
410	2262	0	1	10	39	252	27	8	1	0	94,1	338	
415	137	0	2	9	47	347	11	3	4	8	94,0	431	
415	151	0	1	3	24	311	42	16	3	1	94,0	401	
415	162	0	1	5	14	345	46	18	1	1	94,0	431	
415	341	1	0	9	37	277	29	12	0	0	94,0	365	
415	689	0	1	14	32	360	31	11	0	1	94,0	450	
415	1351	0	0	17	57	296	24	5	2	0	94,0	401	
415	1953	0	3	11	27	287	32	8	0	0	94,0	368	
415	2117	2	2	5	18	206	13	5	1	0	94,0	252	
415	2266	0	0	9	9	169	9	3	0	0	94,0	199	
415	2359	1	1	10	23	268	24	7	1	0	94,0	335	
415	2776	1	2	10	29	249	19	4	1	1	94,0	316	
426	653	5	0	9	33	278	13	3	1	3	93,9	345	
426	661	2	5	13	35	316	21	3	1	0	93,9	396	
426	1364	0	0	7	17	181	32	8	0	0	93,9	245	
426	2433	0	0	12	42	244	23	6	0	2	93,9	329	
426	2486	8	4	8	28	368	19	5	0	2	93,9	442	
426	2744	0	3	10	35	363	19	11	1	2	93,9	444	
426	5219	0	0	1	10	148	27	6	1	4	93,9	197	
433	1444	0	0	2	9	71	10	4	0	0	93,8		96
433	2087	0	0	6	20	199	8	3	3	3	93,8	242	
433	2113	4	0	4	26	286	20	14	0	0	93,8	354	
433	2214	6	2	10	27	365	35	8	1	1	93,8	455	
433	2304	0	1	13	42	266	23	7	1	0	93,8	353	
433	2419	1	1	8	35	262	23	10	0	1	93,8	341	
433	2444	0	1	7	28	262	28	13	0	0	93,8	339	
433	2512	3	1	8	25	245	19	5	1	1	93,8	308	
433	2793	0	1	3	22	229	37	13	0	2	93,8	307	
442	113	0	0	8	31	239	42	13	0	0	93,7	333	
442	441	0	1	8	25	381	28	17	2	1	93,7	463	
442	1349	0	0	9	31	311	43	17	0	0	93,7	411	
445	99	0	5	10	29	322	32	8	1	2	93,6	409	
445	374	0	0	9	29	220	15	5	3	1	93,6	282	
445	1230	0	1	4	32	217	31	13	0	1	93,6	299	
445	1418	1	0	12	48	348	29	13	1	2	93,6	454	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
445	1924	11	4	0	17	244	17	4	0	0	93,6	297	
445	2174	5	0	3	17	264	43	9	4	1	93,6	346	
445	2340	8	1	1	17	214	32	5	3	0	93,6	281	
445	7330	0	1	6	29	244	32	9	3	2	93,6	326	
453	429	0	0	16	46	344	16	9	3	0	93,5	434	
453	1129	0	1	7	29	264	38	14	1	0	93,5	354	
453	1539	0	0	16	46	253	15	5	1	0	93,5	336	
453	1866	0	0	8	38	238	13	5	3	4	93,5	309	
453	2010	0	1	9	24	256	20	7	1	3	93,5	321	
453	2290	5	1	6	27	281	35	8	2	2	93,5	367	
453	2326	0	1	6	21	323	18	14	2	2	93,5	387	
460	59	1	2	10	17	397	24	11	4	3	93,4	469	
460	395	1	1	9	28	365	29	16	3	0	93,4	452	
460	627	6	1	7	35	325	39	11	3	0	93,4	427	
460	1145	0	1	15	38	349	24	1	0	12	93,4	440	
460	1292	0	0	5	16	219	20	11	2	0	93,4	273	
460	2001	0	2	4	10	153	35	8	0	0	93,4	212	
460	2103	0	2	9	25	298	32	8	4	2	93,4	380	
460	2220	1	0	9	31	235	30	9	0	2	93,4	317	
460	2562	5	3	11	25	337	36	9	0	0	93,4	426	
460	2637	0	1	16	52	324	35	5	2	5	93,4	440	
470	1102	0	2	13	35	338	32	13	1	0	93,3	434	
470	1195	4	0	11	43	339	22	7	1	6	93,3	433	
470	2007	1	2	11	29	341	45	12	2	2	93,3	445	
470	2282	0	1	8	33	247	12	10	0	2	93,3	313	
470	2383	5	5	7	20	281	17	4	2	0	93,3	341	
470	2585	4	0	11	35	329	41	11	0	3	93,3	434	
470	57	0	0	5	15	169	8	5	4	0	93,2	206	
470	633	2	5	12	62	340	36	10	2	1	93,2	470	
478	2208	2	1	8	27	313	43	15	1	1	93,2	411	
478	2451	0	1	4	9	84	3	1	0	1	93,2	103	
478	2453	2	1	3	19	263	45	11	4	3	93,2	351	
478	2736	0	0	13	42	293	22	13	0	0	93,2	383	
478	5057	0	3	9	29	223	8	4	3	0	93,2	279	
483	231	0	3	11	40	336	45	16	0	1	93,1	452	
483	288	0	0	3	19	230	35	14	2	2	93,1	305	
483	1515	0	2	8	33	240	12	8	2	1	93,1	306	
483	2334	4	4	11	15	354	34	10	0	1	93,1	433	
483	7628	0	1	6	24	243	31	12	1	2	93,1	320	
488	91	4	1	9	50	308	27	12	3	0	93,0	414	
488	249	0	0	10	20	269	56	13	2	1	93,0	371	
488	413	1	0	7	38	287	20	15	3	0	93,0	371	
488	1338	0	1	7	30	192	55	13	0	0	93,0	298	
488	1540	2	3	11	48	373	32	15	2	1	93,0	487	
488	2414	0	1	11	39	209	43	9	1	0	93,0	313	
488	2577	0	0	9	40	270	38	12	5	0	93,0	374	
488	2606	0	1	8	47	242	58	13	4	0	93,0	373	
488	2755	0	1	11	39	261	20	10	1	1	93,0	344	
497	902	3	0	9	30	321	40	18	0	0	92,9	421	
497	937	2	1	10	22	275	30	12	0	0	92,9	352	
497	1415	1	8	15	40	352	27	5	2	1	92,9	451	
497	1775	0	0	8	31	306	41	18	3	0	92,9	407	
497	1867	0	0	6	27	259	39	16	2	1	92,9	350	
497	2107	0	1	15	32	303	44	12	1	0	92,9	408	
503	403	0	0	4	19	258	20	7	3	9	92,8	320	
503	906	0	1	13	30	330	27	12	2	2	92,8	417	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
503	1432	0	3	11	22	217	31	5	0	2	92,8	291	
503	1605	0	2	12	24	221	26	5	1	1	92,8	292	
503	2131	0	0	4	22	268	19	10	4	6	92,8	333	
503	2470	2	1	7	34	291	35	16	1	1	92,8	388	
503	2509	1	0	9	20	260	41	13	2	0	92,8	346	
510	73	0	1	8	33	158	12	6	1	0	92,7	219	
510	507	6	5	11	37	348	35	8	1	2	92,7	453	
510	1767	0	0	6	10	257	27	13	4	0	92,7	317	
510	2390	0	0	6	8	75	18	2	0	0	92,7	109	
510	2591	0	0	8	28	235	41	13	2	1	92,7	328	
515	227	1	1	14	40	317	19	13	0	1	92,6	406	
515	293	5	1	9	25	339	34	15	1	1	92,6	430	
515	640	2	1	19	44	288	31	4	2	1	92,6	392	
515	1583	1	1	11	30	255	16	9	0	2	92,6	325	
515	2004	3	0	11	24	334	32	13	0	4	92,6	421	
520	2280	0	0	11	24	275	36	14	2	0	92,5	362	
520	2373	0	1	8	24	237	36	15	0	0	92,5	321	
520	2584	2	2	8	29	294	35	14	1	2	92,5	387	
520	2631	0	2	12	28	259	20	10	1	0	92,5	332	
524	120	1	5	16	47	331	21	11	0	0	92,4	432	
524	1637	1	5	10	43	297	23	11	1	2	92,4	393	
524	1829	0	0	1	26	258	20	17	4	3	92,4	329	
524	2446	1	5	13	32	283	24	6	2	1	92,4	367	
524	2615	1	1	21	43	320	15	4	4	0	92,4	409	
529	159	2	3	13	26	283	26	9	1	0	92,3	363	
529	211	7	1	14	39	329	30	9	2	0	92,3	431	
529	1372	0	1	16	52	296	22	11	3	0	92,3	401	
529	1506	0	0	4	21	294	31	19	2	4	92,3	375	
529	2647	0	0	12	38	271	25	13	1	2	92,3	362	
529	2708	1	0	7	25	283	27	15	3	2	92,3	363	
535	435	0	0	6	20	309	35	22	1	2	92,2	395	
535	1488	7	3	9	44	303	41	11	2	1	92,2	421	
535	1890	0	2	17	35	301	21	6	4	1	92,2	387	
535	2219	1	0	10	33	235	51	13	1	2	92,2	346	
535	2339	1	0	10	37	200	36	9	2	1	92,2	296	
540	18	1	2	19	47	317	42	9	1	3	92,1	441	
540	1524	2	0	5	18	282	27	13	3	5	92,1	355	
540	1859	1	5	13	28	338	44	15	1	0	92,1	445	
540	2032	1	5	7	18	300	54	12	5	2	92,1	404	
540	2701	2	10	7	25	285	30	10	0	0	92,1	369	
540	2770	0	1	20	40	241	23	4	1	0	92,1	330	
546	1452	1	0	4	11	165	32	12	0	1	92,0	226	
547	150	1	1	7	26	265	40	15	3	2	91,9	360	
547	428	0	0	8	25	307	31	22	1	1	91,9	395	
547	485	1	0	10	30	259	51	14	3	2	91,9	370	
547	1977	4	2	4	12	216	55	14	1	0	91,9	308	
547	2249	0	4	4	25	205	30	10	4	1	91,9	283	
552	144	3	2	12	55	253	26	8	1	4	91,8	364	
552	200	0	2	14	28	300	32	13	2	1	91,8	392	
552	1849	1	2	16	58	251	28	10	0	1	91,8	367	
552	2173	5	1	8	18	194	22	3	2	2	91,8	255	
556	1607	11	1	8	44	320	35	11	5	0	91,7	435	
556	1628	0	0	0	1	9	1	1	0	0	91,7		12
556	2024	0	0	4	9	200	35	14	1	3	91,7	266	
556	2075	0	0	7	26	316	54	26	2	1	91,7	432	
556	2777	7	1	10	30	269	32	9	1	2	91,7	361	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
561	330	2	0	10	28	304	15	16	3	1	91,6	379	
561	1486	1	6	8	21	260	34	13	0	1	91,6	344	
561	1774	3	2	9	34	300	57	18	3	1	91,6	427	
561	2311	1	3	13	38	285	37	12	1	3	91,6	393	
561	2798	0	0	5	13	156	28	10	0	3	91,6	215	
566	145	0	0	17	37	290	50	16	1	1	91,5	412	
566	223	1	4	10	17	337	54	20	2	1	91,5	446	
566	1352	0	2	15	16	241	24	8	1	0	91,5	307	
566	1513	0	1	8	28	164	34	9	3	0	91,5	247	
566	1535	0	0	8	20	166	9	7	1	2	91,5	213	
566	2178	5	4	8	20	219	41	5	3	1	91,5	306	
566	2745	2	2	14	41	281	32	15	0	0	91,5	387	
566	2792	0	1	8	24	198	15	9	3	1	91,5	259	
566	7679	0	0	3	10	149	23	9	2	3	91,5	199	
575	2703	4	3	19	40	262	18	3	1	0	91,4	350	
575	5341	0	0	21	49	313	40	16	1	0	91,4	440	
577	1446	0	5	11	50	262	34	12	4	1	91,3	379	
577	1532	0	1	19	34	295	26	7	7	0	91,3	389	
577	1715	2	3	13	27	292	29	9	3	3	91,3	381	
580	692	1	2	15	33	262	45	13	1	1	91,2	373	
580	1848	0	0	14	41	222	28	10	4	0	91,2	319	
580	1962	4	0	11	26	187	36	9	0	0	91,2	273	
580	2337	2	3	9	16	206	27	8	1	1	91,2	273	
580	7748	4	2	12	25	217	28	7	0	1	91,2	296	
585	510	2	0	2	3	41	7	1	0	0	91,1		56
585	2539	1	2	9	15	174	16	5	1	2	91,1	225	
585	2720	1	1	10	27	251	30	15	2	1	91,1	338	
588	1206	0	1	8	32	211	31	10	3	5	91,0	301	
588	1233	1	0	9	24	302	60	26	2	0	91,0	424	
588	2785	4	0	10	27	226	19	6	5	2	91,0	299	
591	407	1	3	20	42	303	36	12	1	1	90,9	419	
591	1325	1	1	10	18	281	40	17	3	2	90,9	373	
591	2700	0	3	6	21	205	33	13	3	1	90,9	285	
594	2015	5	1	16	41	218	27	6	1	0	90,8	315	
594	2217	0	1	11	22	228	45	11	4	3	90,8	325	
596	608	1	2	12	40	306	52	20	5	1	90,7	439	
596	2348	0	2	12	26	299	37	16	3	4	90,7	399	
596	2556	0	0	14	41	278	53	23	1	0	90,7	410	
599	94	3	2	15	45	279	42	9	4	5	90,6	404	
599	1614	0	1	27	67	254	28	5	1	2	90,6	385	
599	1965	3	1	8	38	308	30	11	8	8	90,6	415	
599	2378	0	0	2	3	43	12	4	0	0	90,6		64
599	2482	3	1	15	41	229	29	11	0	1	90,6	330	
599	2628	0	0	8	36	262	19	13	4	8	90,6	350	
599	7451	0	1	4	10	62	15	4	0	0	90,6		96
606	2278	4	6	16	44	277	21	7	0	3	90,5	378	
606	2333	2	0	10	13	279	40	18	3	2	90,5	367	
606	2537	3	2	6	32	218	36	14	4	1	90,5	316	
609	156	2	1	1	10	50	6	3	0	0	90,4		73
610	194	1	1	14	35	197	39	13	0	0	90,3	300	
610	308	1	1	9	17	102	30	5	0	0	90,3	165	
610	665	3	2	13	42	229	37	14	0	1	90,3	341	
613	1589	0	2	21	30	247	37	10	1	0	90,2	348	
613	1740	2	3	13	33	252	20	9	1	5	90,2	338	
613	2216	1	3	14	26	193	12	2	1	4	90,2	256	
613	2330	12	4	22	62	300	23	4	0	0	90,2	427	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
617	1069	7	3	16	36	258	34	9	1	0	90,1	364	
617	2211	3	5	23	25	320	20	6	1	2	90,1	405	
619	185	1	5	14	28	265	48	16	2	0	90,0	379	
619	1591	2	4	20	46	296	34	11	3	2	90,0	418	
621	1861	0	1	9	25	179	28	15	1	0	89,9	258	
621	2483	0	0	11	18	283	55	24	3	2	89,9	396	
621	2733	1	3	19	46	221	10	7	1	0	89,9	308	
624	195	1	2	20	53	270	21	14	1	1	89,8	383	
624	1232	7	4	10	24	323	22	6	0	15	89,8	411	
624	1759	3	4	11	28	295	39	18	5	0	89,8	403	
624	2399	1	1	8	21	288	33	19	6	4	89,8	381	
628	165	0	0	17	34	234	18	11	2	3	89,7	319	
628	213	2	1	20	53	247	13	8	0	5	89,7	349	
628	2474	4	5	6	20	221	28	11	1	4	89,7	300	
631	2205	3	1	14	39	301	23	21	3	0	89,6	405	
631	2225	7	0	16	26	307	29	9	1	9	89,6	404	
631	2571	1	0	17	30	201	20	10	0	1	89,6	280	
634	2109	4	0	15	34	227	21	11	3	0	89,5	315	
635	271	2	1	13	28	304	41	19	6	3	89,4	417	
635	1509	0	1	21	39	236	30	14	0	0	89,4	341	
635	1516	0	0	14	39	226	30	19	1	1	89,4	330	
635	2630	1	0	2	10	99	18	8	2	2	89,4	142	
639	471	3	3	22	67	211	22	7	1	0	89,3	336	
639	2316	2	1	12	19	248	43	18	2	2	89,3	347	
639	2587	0	1	11	39	270	32	22	7	0	89,3	382	
642	2430	1	1	16	47	185	24	9	2	2	89,2	287	
642	2614	0	0	16	31	243	14	11	6	2	89,2	323	
644	1630	0	0	11	26	165	38	17	0	0	89,1	257	
645	1300	0	1	21	20	242	29	12	1	1	89,0	327	
645	1706	5	0	10	35	256	48	19	3	5	89,0	381	
645	2265	1	1	8	13	88	20	5	0	0	89,0	136	
648	1099	5	10	6	20	305	51	20	3	3	88,9	423	
649	2553	2	2	10	28	235	39	14	3	7	88,8	340	
650	188	0	3	20	39	280	35	17	3	2	88,7	399	
650	1008	5	2	13	40	285	27	19	2	4	88,7	397	
650	2598	0	0	17	24	144	12	6	0	0	88,7	203	
650	2743	0	3	13	42	263	47	25	3	1	88,7	397	
654	1250	1	0	11	28	188	41	19	2	0	88,6	290	
654	1313	1	2	10	32	308	33	23	7	5	88,6	421	
654	1340	1	2	13	22	226	40	20	1	0	88,6	325	
654	1800	3	1	9	23	253	51	14	4	11	88,6	369	
658	2247	0	0	17	31	217	28	12	3	4	88,5	312	
658	2417	0	0	13	40	238	61	24	1	6	88,5	383	
658	2440	0	0	18	20	240	41	14	3	4	88,5	340	
658	2696	0	2	24	44	281	28	17	1	2	88,5	399	
662	1068	6	4	19	48	254	33	11	2	2	88,4	379	
662	2582	0	2	10	18	187	32	13	6	0	88,4	268	
664	681	1	1	11	17	227	23	16	4	3	88,1	303	
664	1770	1	2	23	38	289	28	18	3	1	88,1	403	
664	1976	0	1	19	36	225	43	18	3	0	88,1	345	
664	2012	2	4	13	47	261	39	16	7	5	88,1	394	
664	2157	2	2	20	50	232	28	17	0	1	88,1	352	
664	2323	1	1	16	25	224	78	20	1	5	88,1	371	
664	2710	0	0	25	45	277	55	21	1	4	88,1	428	
671	1795	1	1	5	13	165	57	20	2	3	88,0	267	
671	2737	1	4	15	36	242	9	3	1	15	88,0	326	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
673	886	1	0	1	5	37	9	3	2	0	87,9		58
674	186	1	0	5	19	166	39	21	3	1	87,8	255	
674	1546	4	3	21	55	260	23	16	1	2	87,8	385	
676	1760	1	1	4	20	248	59	35	4	1	87,7	373	
676	1773	4	6	14	35	241	32	15	1	3	87,7	351	
678	1705	1	0	7	11	232	55	29	4	1	87,6	340	
678	2315	2	4	17	30	280	36	17	1	8	87,6	395	
678	2835	2	4	16	27	122	7	0	0	0	87,6	178	
681	2310	0	0	17	37	246	39	23	4	2	87,5	368	
681	2554	0	0	1	1	5	1	0	0	0	87,5		8
683	1975	2	2	9	22	171	29	16	1	2	87,4	254	
683	2110	2	3	15	42	197	24	10	4	4	87,4	301	
683	2712	3	2	9	28	239	25	22	3	3	87,4	334	
686	505	1	2	9	32	136	29	13	4	0	87,2	226	
686	2738	2	4	47	58	342	21	5	3	1	87,2	483	
688	2346	1	4	17	37	276	30	24	2	3	87,1	394	
688	2593	0	1	12	27	213	58	24	7	0	87,1	342	
688	5350	0	0	24	30	159	13	4	2	0	87,1	232	
691	1527	0	3	23	31	194	22	8	3	0	87,0	284	
691	2106	1	1	22	48	178	34	12	1	2	87,0	299	
693	973	3	6	21	53	251	28	11	6	3	86,9	382	
694	2362	0	1	14	23	196	21	10	0	12	86,6	277	
695	2610	1	0	17	27	210	39	16	5	4	86,5	319	
695	2714	0	2	22	41	193	35	18	0	0	86,5	311	
697	309	1	4	25	44	206	20	10	3	0	86,3	313	
698	202	0	1	30	38	239	17	13	3	0	86,2	341	
698	1309	1	1	15	53	161	24	12	5	4	86,2	276	
698	2027	0	9	30	53	225	16	5	3	0	86,2	341	
698	2739	0	0	10	40	174	29	19	5	5	86,2	282	
702	1668	5	1	11	18	183	29	15	2	3	86,1	267	
703	2706	8	3	10	20	199	39	17	2	2	86,0	300	
703	2756	0	1	12	37	207	39	28	5	0	86,0	329	
705	135	5	2	13	25	197	18	8	4	9	85,4	281	
705	472	0	1	11	18	209	31	21	5	6	85,4	302	
705	2667	1	1	6	7	123	34	13	7	0	85,4	192	
708	1670	0	1	14	35	77	16	5	2	0	85,3	150	
708	2564	1	1	32	49	234	37	18	2	1	85,3	375	
710	1857	1	1	15	28	153	32	9	1	10	85,2	250	
711	2118	6	1	14	19	181	29	18	1	0	85,1	269	
711	2389	5	1	12	25	176	34	13	3	7	85,1	276	
713	1996	0	4	14	37	212	57	31	3	2	85,0	360	
714	1153	2	7	26	60	236	20	13	4	4	84,9	372	
714	2570	3	4	8	29	95	17	9	0	1	84,9	166	
714	2639	1	0	4	20	101	20	15	2	3	84,9	166	
717	2523	1	2	30	41	205	39	14	3	1	84,8	336	
718	2691	2	4	8	18	202	40	30	2	1	84,7	307	
719	2301	4	0	3	3	52	5	4	0	0	84,5		71
719	2566	0	0	9	13	73	12	6	0	3	84,5	116	
721	2511	0	4	14	28	159	29	15	5	3	84,0	257	
722	2619	1	2	23	33	211	42	19	6	4	83,9	341	
723	2095	0	2	20	50	170	36	24	3	1	83,7	306	
723	2435	2	1	9	16	201	44	33	2	4	83,7	312	
725	1346	3	1	25	40	201	18	4	3	17	83,0	312	
725	2561	2	1	29	42	208	43	23	3	2	83,0	353	
727	2091	8	5	23	48	283	27	27	7	4	82,9	432	
728	2748	8	6	22	26	238	21	14	5	4	82,8	344	

Ordre	LABO	<	-2	-1	B-	TB	B	+1	+2	>	% DLA	n	n<100
729	2769	3	6	13	35	183	24	17	6	6	82,6	293	
730	2654	1	1	20	39	183	32	25	3	4	82,5	308	
730	2775	1	1	17	25	217	36	36	3	1	82,5	337	
732	2565	9	4	14	37	197	29	20	7	3	82,2	320	
733	1491	9	5	19	36	175	42	19	1	2	82,1	308	
734	2699	1	5	24	46	197	63	26	9	2	82,0	373	
734	2837	10	2	2	9	112	11	11	3	1	82,0	161	
736	2569	2	3	22	43	187	40	24	6	3	81,8	330	
737	121	1	0	16	31	157	38	26	3	5	81,6	277	
738	1809	3	4	22	46	210	30	28	4	5	81,3	352	
739	1847	1	1	7	20	99	23	16	6	2	81,1	175	
739	2600	1	2	13	21	171	49	31	4	5	81,1	297	
741	2603	3	5	20	38	135	35	16	2	3	80,9	257	
742	2559	0	0	7	9	50	7	4	0	5	80,5		82
743	2725	0	1	2	4	12	0	0	1	0	80,0		20
744	2749	2	0	16	22	168	49	34	3	5	79,9	299	
745	2503	4	5	23	20	206	58	33	4	3	79,8	356	
746	2421	1	6	26	45	165	41	29	1	1	79,7	315	
747	1191	0	4	21	17	136	27	19	1	1	79,6	226	
747	2318	0	2	23	31	188	35	30	4	6	79,6	319	
747	2839	0	2	8	14	55	21	10	2	1	79,6	113	
750	469	1	4	15	27	149	36	27	6	2	79,4	267	
751	2380	2	10	25	34	189	34	23	5	3	79,1	325	
752	2847	0	2	10	10	62	11	10	0	0	79,0	105	
753	2746	1	4	6	14	142	53	31	12	2	78,9	265	
753	2791	5	4	16	32	155	45	24	10	3	78,9	294	
755	302	6	5	19	30	188	25	23	3	10	78,6	309	
756	1445	1	9	16	22	103	28	15	2	1	77,7	197	
756	2529	8	5	6	15	104	10	15	3	0	77,7	166	
758	2802	0	0	0	1	71	32	22	7	1	77,6	134	
759	2648	2	2	31	43	156	41	30	3	3	77,2	311	
760	64	4	3	21	34	157	41	33	4	4	77,1	301	
761	2796	1	2	11	26	106	29	19	10	5	77,0	209	
762	962	3	3	25	36	118	29	17	3	4	76,9	238	
763	1436	2	3	17	29	80	15	12	3	1	76,5	162	
764	2400	1	1	15	41	156	53	49	7	12	74,6	335	
765	2753	1	2	18	32	156	43	48	9	3	74,0	312	
766	2747	2	4	19	36	150	39	40	10	13	71,9	313	
767	2101	5	1	18	25	150	42	51	7	5	71,4	304	
768	7362	0	0	18	28	139	27	37	7	16	71,3	272	
769	1834	2	12	44	25	125	31	14	3	2	70,2	258	
770	1062	0	1	5	11	20	6	7	3	0	69,8		53
770	2256	1	4	23	33	119	33	38	11	3	69,8	265	
772	2771	4	1	22	35	98	41	36	9	5	69,3	251	
773	2108	1	2	12	21	53	15	17	4	6	67,9	131	
774	6848	0	0	1	0	3	1	1	0	0	66,7		6
775	35	0	5	14	15	42	12	6	7	4	65,7	105	
776	2762	4	5	19	25	68	14	22	3	3	65,6	163	
777	2349	12	14	27	31	79	26	20	8	8	60,4	225	
778	2611	8	3	26	27	91	33	34	12	20	59,4	254	
779	2621	0	0	4	1	6	7	11	1	0	46,7		30
780	7156	0	0	2	1	0	0	0	0	1	25,0		4