



L'autorité organisatrice de vos transports en ile-de-france

ENQUETE TITRES AMETHYSTE 2009 ANNEXES

CARTES AMETHYSTE GRATUITE, AMETHYSTE 1/2 TARIF, EMERAUDE ET RUBIS



A/ - SIGNALETIQUE

Tableau des **conditions d'attribution** des cartes (au moment de l'enquête) :
(ne figurent pas les conditions de durée de résidence dans le département, ni les conditions "Sans activité professionnelle" ou "Sans employeur")

Statut	Age	Statut détaillé	Conditions de revenu	75 Em	Am Gr	77 Am Gr	Am 1/2 t	R	78 Am Gr	Am 1/2 t	R	91 Am Gr	Am 1/2 t	R	92 Am Gr	Am Gr	93 Am Gr	Am Gr	R	94 Am Gr	R	95 Am Gr	Am 1/2 t	R	
Anciens combattants et assimilés	>= 65 ans	AC ONAC		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
		VG		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
		Veuve d'AC											X		X	X		X	X						
		MM											X		X	X		X	X						
		Ancien réfractaire au STO											X		X	X			X	X					
		Orphelin de guerre et Pupille de la Nation											X		X				X	X					
		Infirmière de guerre engagées volontaires 39-45											X		X										
		Ancien déporté ou interné de 39-45														X									
	60 - 65 ans	Veuve de déporté ou interné de 39-45														X									
		AC ONAC											X		X				X	X					
		VG											X		X				X	X					
		Veuve d'AC											X		X				X	X					
		MM														X			X	X					
		Ancien réfractaire au STO											X		X				X	X					
		Orphelin de guerre et Pupille de la Nation											X		X				X	X					
Personnes sous conditions de ressources	>= 65 ans	610<IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)		X	X											X									
		61<IR ≤ 610 €		X	X												X								
		IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement)		X	X									X	X	X	X	X	X	X			X	X	
		IR = 0 € (non imposable) sans FSV		X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	
		FSV (porte les revenus au Min Vieillesse)		X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	
60 - 65 ans	IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement) ou IR = 0 € (non imposable)	Pas droit entre 60 et 65 ans, sauf si Reconnu inapte au travail, ou AC ds 91 et 92															X		X	X			X	X	
	60 - 65 ans	Reconnues inaptes au travail	610<IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X												X								
		61<IR ≤ 610 €	X	X												X									
		IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement) sans FSV	X	X												X									
		FSV (porte les revenus au Min Vieillesse) ou AAH différentielle	X	X									X		X	X									
		0<IR ≤ 610 €														X									
		0<IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement)														X									
Personnes handicapées	< 60 ans	AAH (ou ACTP pour 75)	IR = 0 € (non imposable)	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X				X	X	
		Pension de 1ère catégorie (sans activité professionnelle pour le 94)	IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement)																X	X					
			sans plafond																					X	X
			610<IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																			X	X
			61<IR ≤ 610 €	X	X																			X	X
			IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement) sans FSI	X	X																			X	X
	>= 60 ans		FSI (allocation supplémentaire, pour porter les revenus au Min Invalidité)	X	X						X	X	X		X	X	X	X	X	X				X	X
			IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																				
			61<IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																				
			IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement) ou IR = 0 € (non imposable)	X	X																				
			IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																				
			0<IR ≤ 610 €																						
			0<IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement)																						
			IR = 0 € (non imposable)																						
>= 60 ans		IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																					
		0<IR ≤ 610 €																							
		0<IR ≤ 61 € (seuil qui ne donne pas lieu à recouvrement)																							
		IR = 0 € (non imposable)																							
		IR ≤ 2 028 € (ou 2 287 € si renouvellement)	X	X																					
		0<IR ≤ 610 €																							

AC : Ancien combattant, VG : Veuve de guerre, MM : Mère médaillée de la Famille française

Participations demandées par les départements en échange de la carte ; Cumuls de cartes possibles :

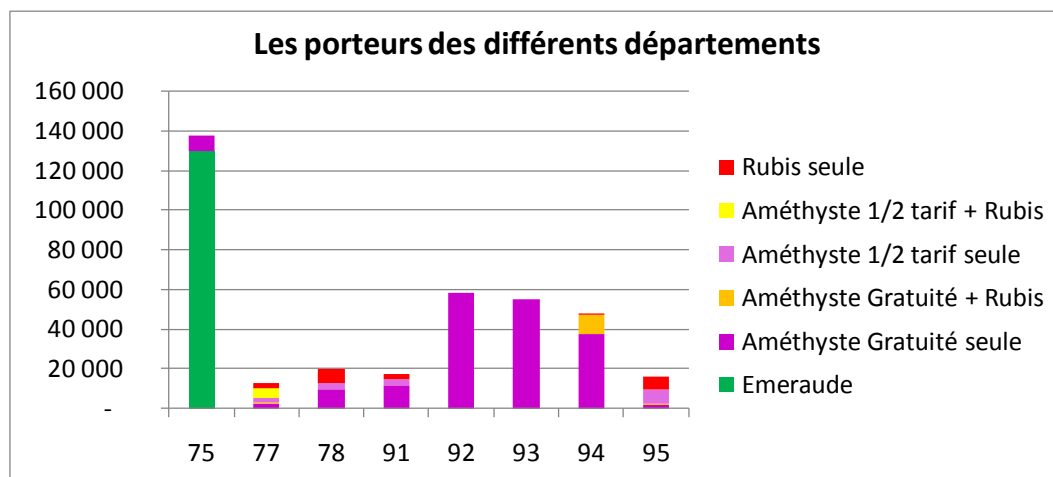
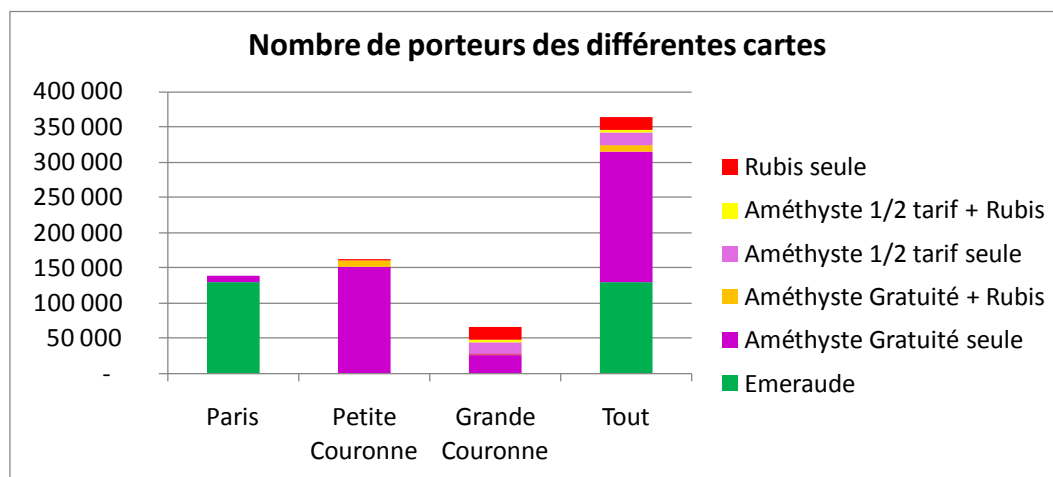
	75		77			78			91			92	93	94			95				
	Em	Am Gr	Am Gr	Am 1/2 t	R	Am Gr	Am 1/2 t	R	Am Gr	Am 1/2 t	R	Am Gr	Am Gr	Am Gr	R	Am Gr	Am 1/2 t	R			
Participation en échange de la carte	Non	AC et VG : 143 € / an Les autres : 143 € / an si IR ≤ 992 € 216 € / an si IR > 992 € et IR ≤ 2 028 € ou 2 287 € en cas de renouvellemt	15 € / an	Non	15 € / an	Non	Non	Non		Non		15 € / an pr non imposables ou d' IR < 61 €, 38 € / an pr peu imposables (IR 61 € à 610 €) Non pour AC, VG, MM et PH Invalides à 80% entre 4 et 65 ans et PA > 65 ans ayant justifié d'une invalidité avant 60 ans	15 € / an	16 € / an	8 € / an		Non		25 € / an pr AC, VG imposable s		25 € / an pr AC, VG imposables
Cumuls de cartes possibles	- La question ne se pose pas cela ne sert à rien d'avoir les 2 : ce que permet Em est déjà offert par Am		Oui			Non			Non			-			-	Oui 16€ / an si Am Gr et R demandées simultané- ment	Non sauf pour AC et VG				

Les porteurs des différentes cartes par département et couronne :

Dépt de résidence	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gratuité + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 tarif + Rubis	Rubis seule	Total
75	129 896	8 021					137 917
77		2 623	621	2 346	4 334	2 550	12 474
78		9 271		3 813		6 594	19 678
91		11 640		3 276		2 165	17 081
92		58 174					58 174
93		55 221					55 221
94		37 401	9 516			490	47 408
95		1 866	394	7 178		6 320	15 757
Tout	129 896	184 218	10 531	16 613	4 334	18 118	363 710

Emeraude est spécifique à Paris. Les seuls départements qui permettent un **cumul** de cartes sont le **77**, le **94**, et le 95 seulement pour les anciens combattants.

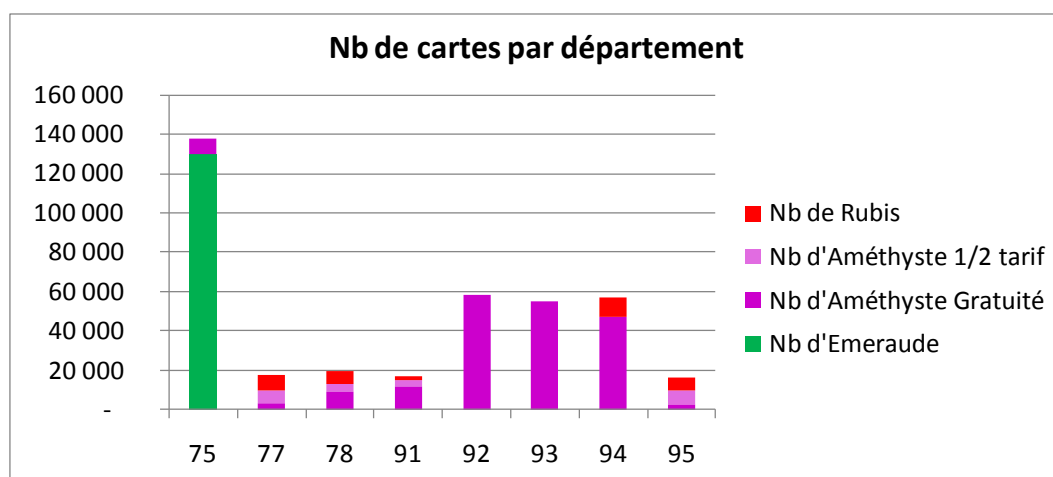
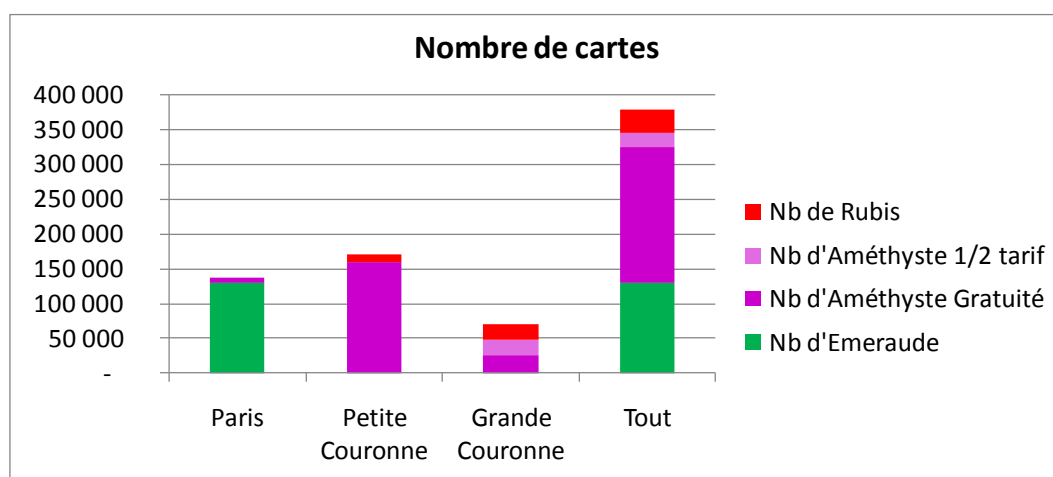
Couronne de résidence	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gratuité + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 tarif + Rubis	Rubis seule	Total
Paris	129 896	8 021					137 917
Petite Couronne		150 796	9 516			490	160 803
Grande Couronne		25 400	1 015	16 613	4 334	17 628	64 991
Tout	129 896	184 218	10 531	16 613	4 334	18 118	363 710



Nombre de cartes distribuées par département et couronne :

Dépt de résidence	Emeraude	Améthyste Gratuité	Améthyste 1/2 tarif	Rubis	Nb total cartes
75	129 896	8 021			137 917
77		3 245	6 680	7 505	17 430
78		9 271	3 813	6 594	19 678
91		11 640	3 276	2 165	17 081
92		58 174			58 174
93		55 221			55 221
94		46 917		10 006	56 924
95		2 259	7 178	6 713	16 151
Tout	129 896	194 749	20 947	32 983	378 575

Couronne de résidence	Emeraude	Améthyste Gratuité	Améthyste 1/2 tarif	Rubis	Nb total cartes
Paris	129 896	8 021			137 917
Petite Couronne		160 312		10 006	170 319
Grande Couronne		26 416	20 947	22 977	70 340
Tout	129 896	194 749	20 947	32 983	378 575



Emeraude est spécifique à Paris.

En petite couronne, les CG distribuent Améthyste Gratuité. Le 94 Rubis également.

En grande couronne, toutes les cartes existent (sauf Emeraude).

Traduction en pourcentages :

Département de résidence x carte :

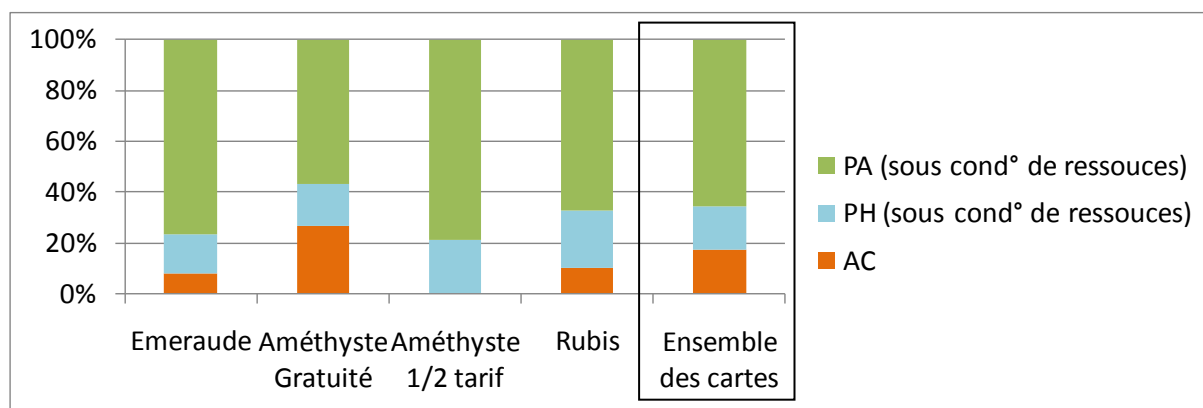
Effectif % horizontal % vertical	Emeraude	Améthyste Gratuité	Améthyste 1/2 tarif	Rubis	Ensemble cartes
75	129 896 94% 100%	8 021 6% 4%	0 0% 0%	0 0% 0%	137 917 100% 36%
77	0 0% 0%	3 245 19% 2%	6 680 38% 32%	7 505 43% 23%	17 430 100% 5%
78	0 0% 0%	9 271 47% 5%	3 813 19% 18%	6 594 34% 20%	19 678 100% 5%
91	0 0% 0%	11 640 68% 6%	3 276 19% 16%	2 165 13% 7%	17 081 100% 5%
92	0 0% 0%	58 174 100% 30%	0 0% 0%	0 0% 0%	58 174 100% 15%
93	0 0% 0%	55 221 100% 28%	0 0% 0%	0 0% 0%	55 221 100% 15%
94	0 0% 0%	46 917 82% 24%	0 0% 0%	10 006 18% 30%	56 924 100% 15%
95	0 0% 0%	2 259 14% 1%	7 178 44% 34%	6 713 42% 20%	16 151 100% 4%
Tout	129 896 34% 100%	194 749 51% 100%	20 947 6% 100%	32 983 9% 100%	378 575 100% 100%

Couronne de résidence x carte :

Effectif % horizontal % vertical	Emeraude	Améthyste Gratuité	Améthyste 1/2 tarif	Rubis	Ensemble cartes
Paris	129 896 94% 100%	8 021 6% 4%	0 0% 0%	0 0% 0%	137 917 100% 36%
Petite Couronne	0 0% 0%	160 312 94% 82%	0 0% 0%	10 006 6% 30%	170 319 100% 45%
Grande Couronne	0 0% 0%	26 416 38% 14%	20 947 30% 100%	22 977 33% 70%	70 340 100% 19%
Tout	129 896 34% 100%	194 749 51% 100%	20 947 6% 100%	32 983 9% 100%	378 575 100% 100%

Répartition des cartes Améthyste, Emeraude et Rubis par **catégorie** de porteur (*Anciens combattants, Personnes handicapées sous conditions de ressources, Personnes âgées sous conditions de ressources*) :

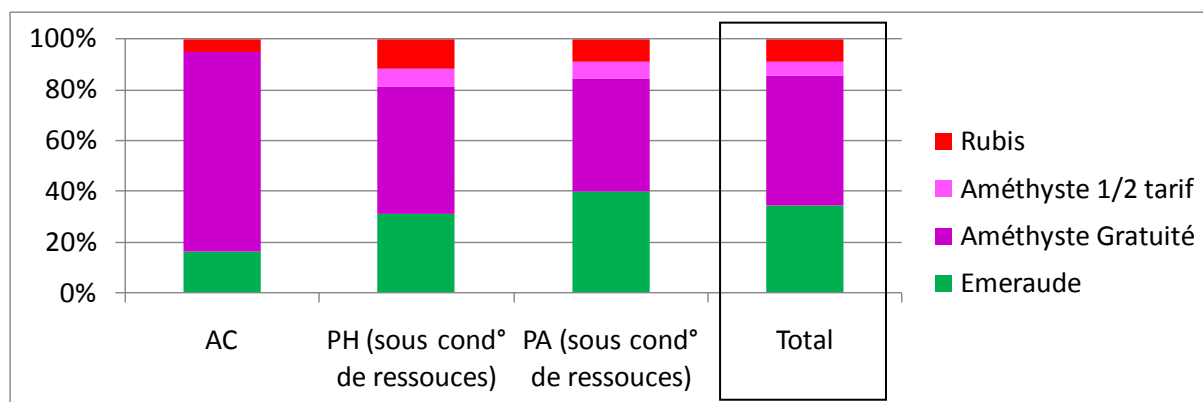
Effectif % horizontal % vertical	Emeraude	Améthyste Gratuité	Améthyste 1/2 tarif	Rubis	Ensemble des cartes
AC	10 676 16% 8%	52 137 79% 27%	0 0% 0%	3 395 5% 10%	66 208 100% 17%
PH	19 798 31% 15%	31 951 50% 16%	4 428 7% 21%	7 424 12% 23%	63 600 100% 17%
PA	99 422 40% 77%	110 661 44% 57%	16 519 7% 79%	22 165 9% 67%	248 767 100% 66%
Total	129 896 34% 100%	194 749 51% 100%	20 947 6% 100%	32 983 9% 100%	378 575 100% 100%



Rubis est la carte qui rallie le plus de personnes handicapées, en proportion ; Emeraude et Améthyste ½ tarif celles qui rallient le plus de personnes âgées ; et la carte Améthyste Gratuité celle qui rallie le plus d'anciens combattants.

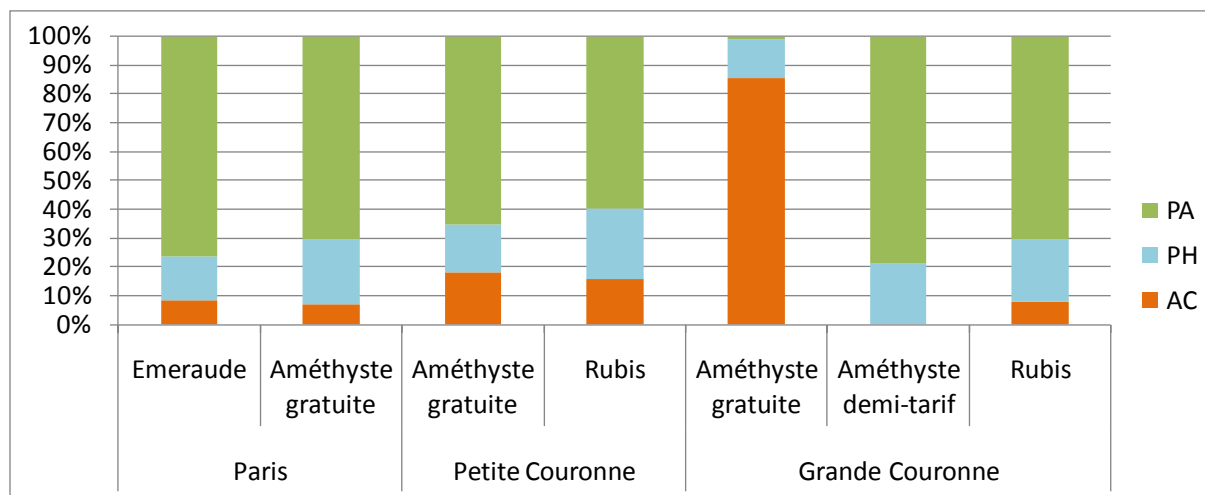
La page suivante mettra en lumière que la répartition des porteurs d'Améthyste Gratuité selon leur catégorie est très différente entre la GC et le reste de l'IdF,

du fait qu'en **GC**, la carte **Améthyste Gratuité** est délivrée dans 3 départements sur 4 uniquement aux **anciens combattants** (seul le 91 délivre cette carte également à des personnes handicapées ou âgées [au minimum vieillesse]) ; les personnes handicapées ou âgées de GC ont généralement le choix, elles, entre Améthyste ½ tarif et Rubis.



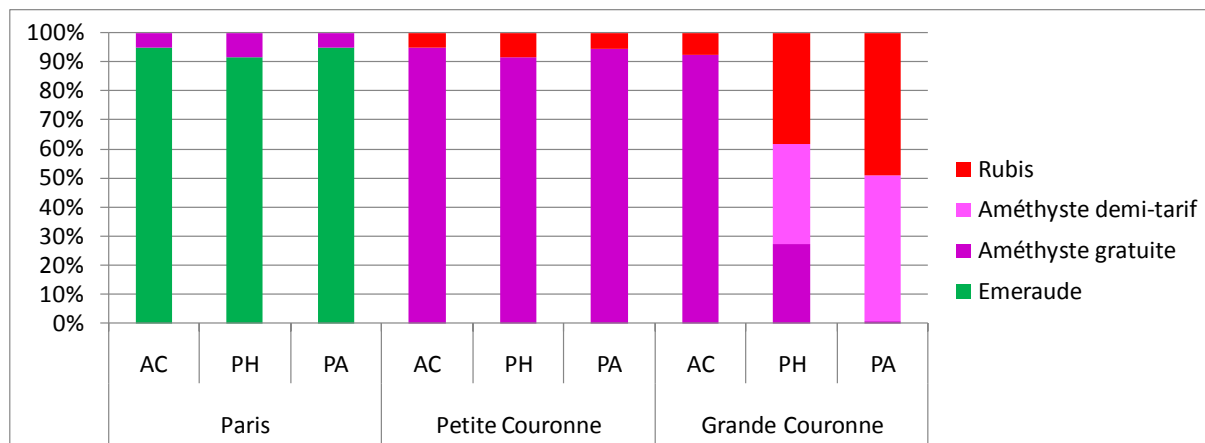
Détail des **catégories** de porteurs pour chaque couronne x carte :

		AC	PH	PA	Tout
Paris	Emeraude	10 676	19 798	99 422	129 896
	Améthyste gratuité	565	1 809	5 647	8 021
Petite Couronne	Améthyste gratuité	29 008	26 609	104 695	160 312
	Rubis	1 557	2 490	5 959	10 006
Grande Couronne	Améthyste gratuité	22 563	3 534	318	26 416
	Améthyste demi-tarif	-	4 428	16 519	20 947
	Rubis	1 838	4 934	16 206	22 977



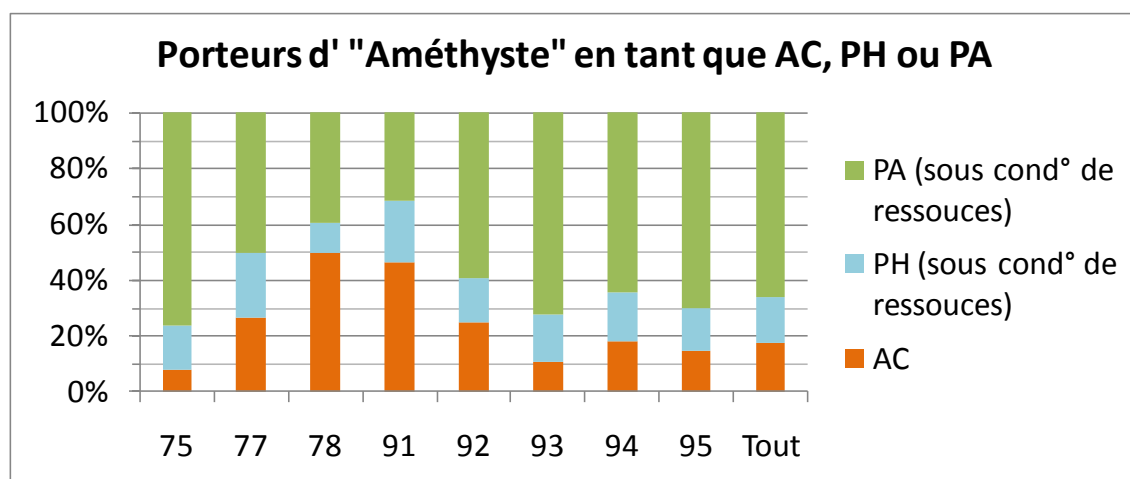
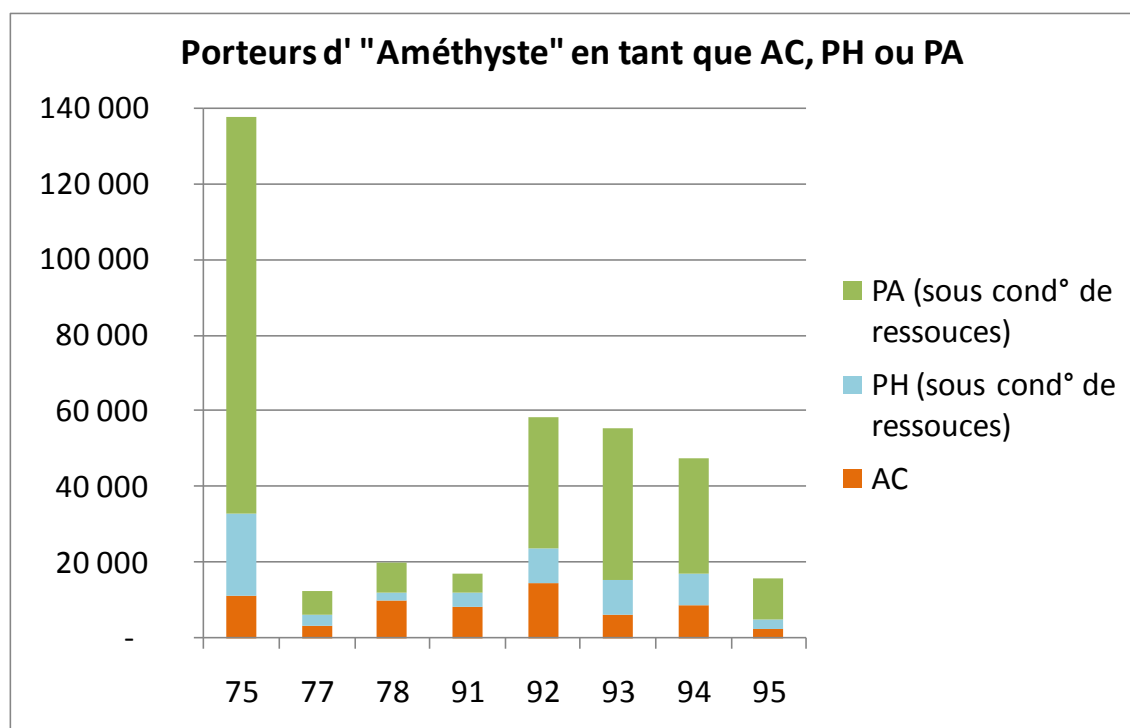
Détail des **cartes** pour chaque couronne x catégorie de porteurs :

		Emeraude	Améthyste gratuité	Améthyste demi-tarif	Rubis	Tout
Paris	AC	10 676	565			11 241
	PH	19 798	1 809			21 606
	PA	99 422	5 647			105 069
Petite Couronne	AC		29 008		1 557	30 566
	PH		26 609		2 490	29 098
	PA		104 695		5 959	110 654
Grande Couronne	AC		22 563	-	1 838	24 401
	PH		3 534	4 428	4 934	12 896
	PA		318	16 519	16 206	33 043



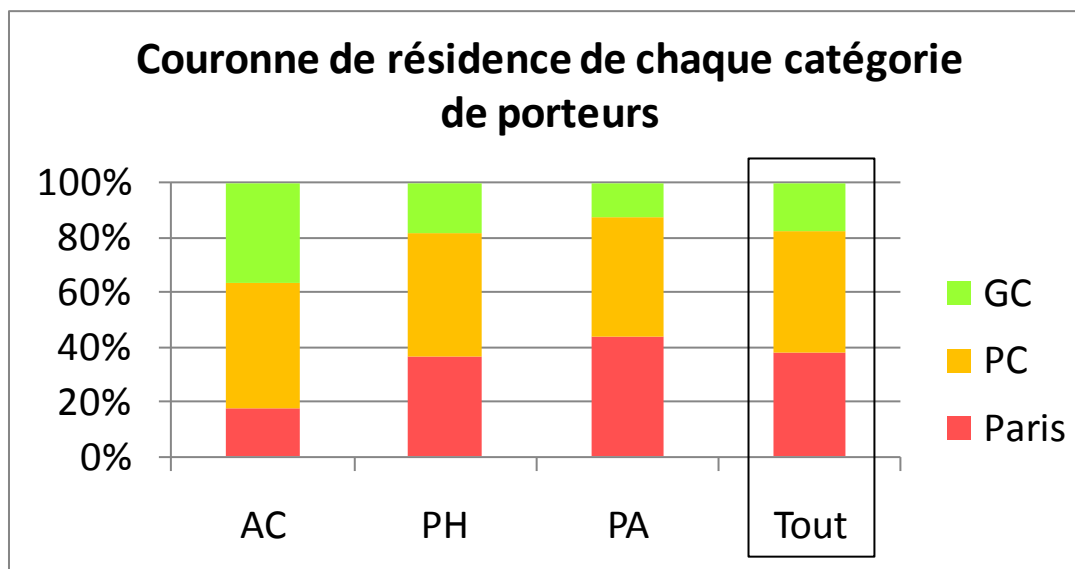
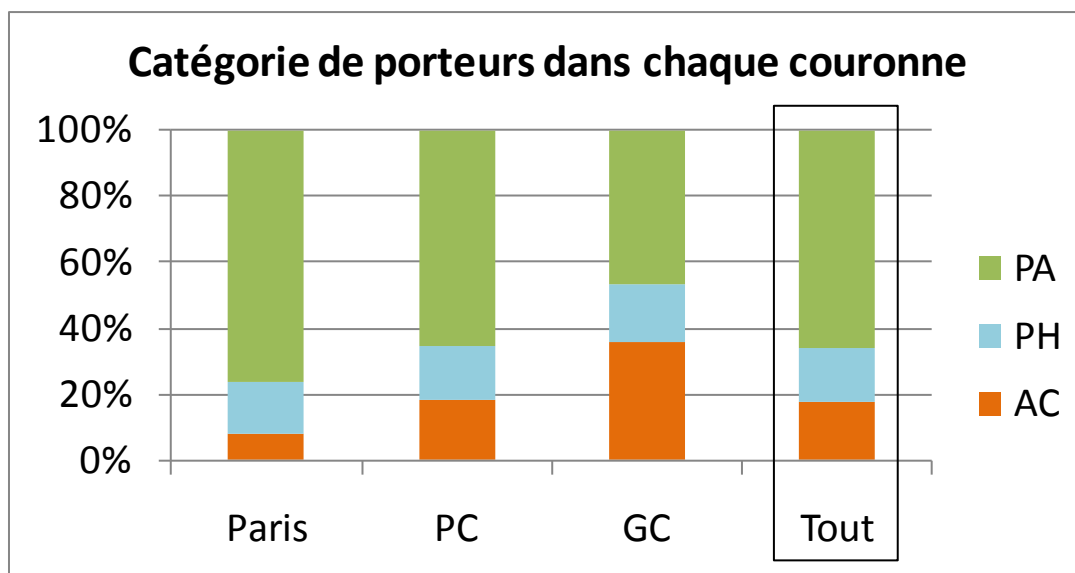
Répartition des porteurs par catégorie x département :

Effectif %horiz %vertic	75	77	78	91	92	93	94	95	Tout
AC	11 241 18% 8%	3 340 5% 27%	9 802 15% 50%	7 978 13% 47%	14 514 23% 25%	6 017 9% 11%	8 619 14% 18%	2 297 4% 15%	63 809 100% 18%
PH	21 606 36% 16%	2 859 5% 23%	2 068 3% 11%	3 772 6% 22%	9 223 16% 16%	9 182 15% 17%	8 285 14% 17%	2 449 4% 16%	59 444 100% 16%
PA	105 069 44% 76%	6 275 3% 50%	7 808 3% 40%	5 332 2% 31%	34 437 14% 59%	40 022 17% 72%	30 504 13% 64%	11 010 5% 70%	240 457 100% 66%
Tout	137 917 38% 100%	12 474 3% 100%	19 678 5% 100%	17 081 5% 100%	58 174 16% 100%	55 221 15% 100%	47 408 13% 100%	15 757 4% 100%	363 710 100% 100%



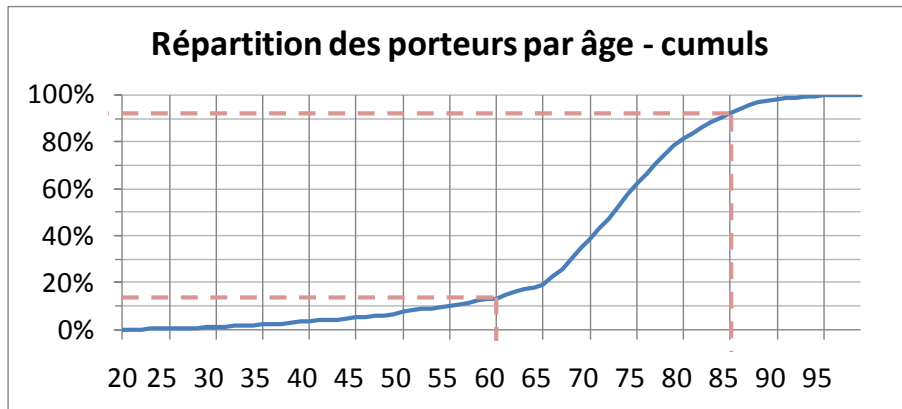
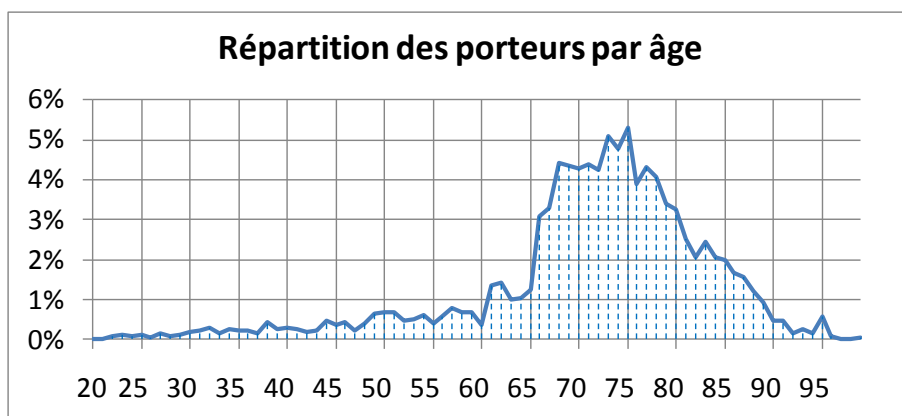
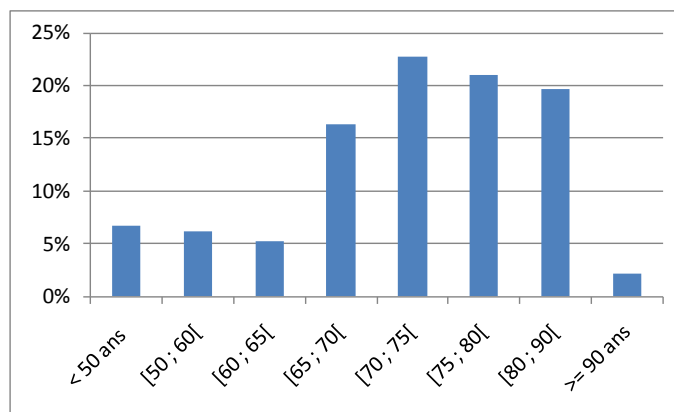
Par catégorie x couronne :

Effectif % horizontal % vertical	Paris	PC	GC	Tout
AC	11 241 18% 8%	29 149 46% 18%	23 418 37% 36%	63 809 100% 18%
PH	21 606 36% 16%	26 690 45% 17%	11 148 19% 17%	59 444 100% 16%
PA	105 069 44% 76%	104 963 44% 65%	30 425 13% 47%	240 457 100% 66%
Tout	137 917 38% 100%	160 803 44% 100%	64 991 18% 100%	363 710 100% 100%



Répartition des porteurs « Améthyste » par âges :

Tranches d'âge	Nb porteurs	Répartition
< 50 ans	24 453	7%
[50 ; 60[	22 345	6%
[60 ; 65[	18 791	5%
[65 ; 70[	59 543	16%
[60 ; 65[	82 695	23%
[50 ; 60[	76 172	21%
[60 ; 65[	71 746	20%
>= 90 ans	7 965	2%
Tout	363 710	100%



80% des porteurs ont entre 60 et 85 ans.

La moyenne d'âge est de 71,2 ans. La médiane est de 73 ans.

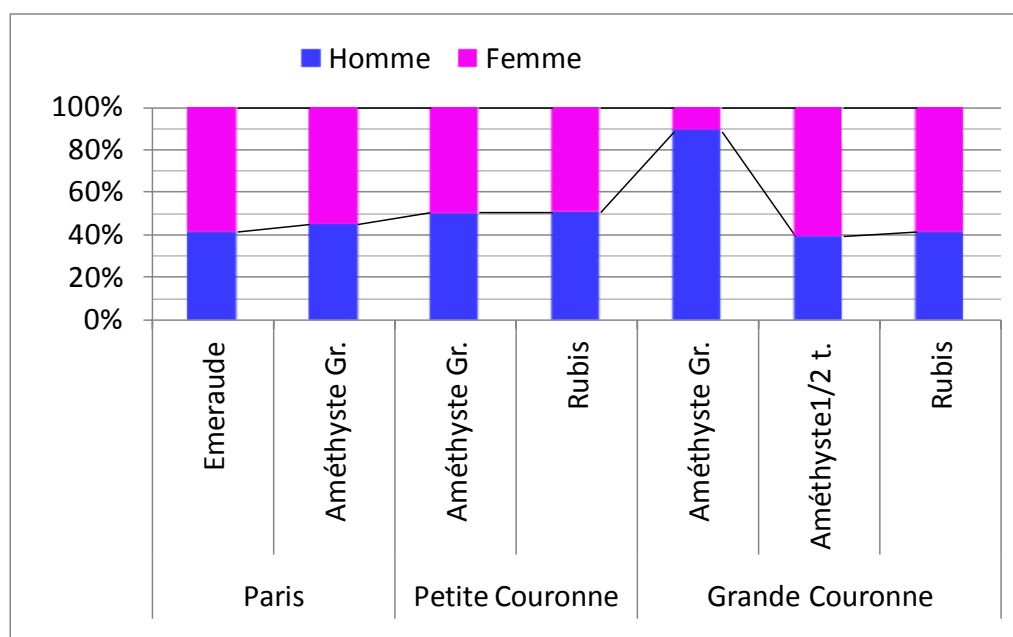
Taux de pénétration parmi les 60 ans et plus :

Population des 60 ans et plus	Paris	PC	GC	Tot IdF
Nombre de porteurs Améthyste	122 412	139 695	54 804	316 911
Nombre de franciliens	427 304	733 436	847 226	2 007 967
Taux de pénétration	29%	19%	6%	16%

Répartition des porteurs « Améthyste » par **sexe** :

51% des porteurs sont des femmes, 49% des hommes.

		Homme	%	Femme	%	Tout	%
Paris	Emeraude	53 986	42%	75 910	58%	129 896	100%
	Améthyste gratuité	3 608	45%	4 413	55%	8 021	100%
Petite Couronne	Améthyste gratuité	80 525	50%	79 787	50%	160 312	100%
	Rubis	5 065	51%	4 941	49%	10 006	100%
Grande Couronne	Améthyste gratuité	23 452	89%	2 963	11%	26 416	100%
	Améthyste demi-tarif	8 306	40%	12 641	60%	20 947	100%
	Rubis	9 543	42%	13 435	58%	22 977	100%



Rappel : 51% des cartes distribuées en Ile de France sont des cartes Améthyste Gratuité (dont 82% sont en PC). 34% sont des cartes Emeraude (carte particulière à Paris).

Répartition des porteurs par **situation familiale** et contexte :

Situation maritale	Paris	%	PC	%	GC	%	Tout	%
Célibataire	33 643	25%	23 135	15%	8 877	14%	65 655	19%
Marié(e) ou vivant maritalement	50 439	37%	71 208	45%	32 481	53%	154 127	44%
Veuf(ve)	28 368	21%	38 243	24%	12 539	20%	79 150	22%
Divorcé(e), séparé(e)	22 981	17%	24 333	16%	7 508	12%	54 822	15%
Tout	135 430	100%	156 919	100%	61 404	100%	353 754	100%

(Base des porteurs qui utilisent leur carte au moins de temps en temps ; soit plus de 95% des porteurs, quelle que soit la couronne)

Sur 5 porteurs, on compte à peu près 1 célibataire, 1 veuf, 1 divorcé, et 2 personnes mariées ou vivant maritalement. La part des célibataires à Paris est plus élevée.

Composition du foyer	AC	%	PH	%	PA	%	Tout	%
Vit seul	13 605	22%	23 837	41%	128 918	55%	166 359	47%
Vit avec une autre personne	44 344	71%	13 523	23%	79 600	34%	137 466	39%
Vit avec au moins deux autres personnes	4 274	7%	20 909	36%	24 948	11%	50 131	14%
Tout	62 223	100%	58 268	100%	233 465	100%	353 956	100%

	Paris	%	PC	%	GC	%	Tout	%
Vit seul	74 062	55%	69 916	45%	22 381	36%	166 359	47%
Vit avec une autre personne	45 048	33%	64 100	41%	28 317	46%	137 466	39%
Vit avec au moins deux autres personnes	16 362	12%	22 935	15%	10 834	18%	50 131	14%
Tout	135 472	100%	156 951	100%	61 533	100%	353 956	100%

(Base des porteurs qui utilisent leur carte au moins de temps en temps)

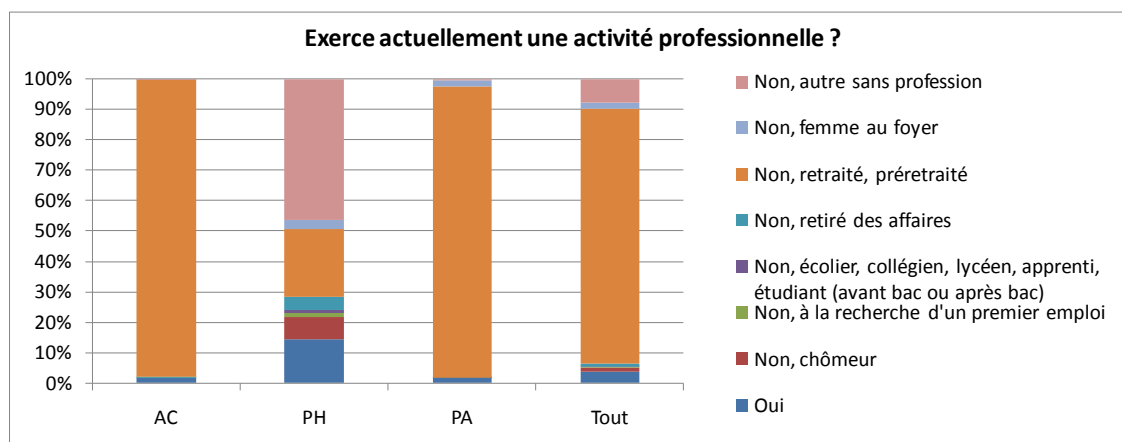
Possession de voiture au sein du foyer	Paris	%	PC	%	GC	%	Tout	%
Aucune voiture	91 785	68%	83 860	54%	24 229	39%	199 874	57%
Une voiture	39 965	30%	63 955	41%	28 180	46%	132 100	37%
Plusieurs voitures	3 721	3%	8 860	6%	9 061	15%	21 642	6%
Tout	135 472	100%	156 674	100%	61 470	100%	353 616	100%

(Base des porteurs qui utilisent leur carte au moins de temps en temps)

Exercice d'une activité professionnelle :

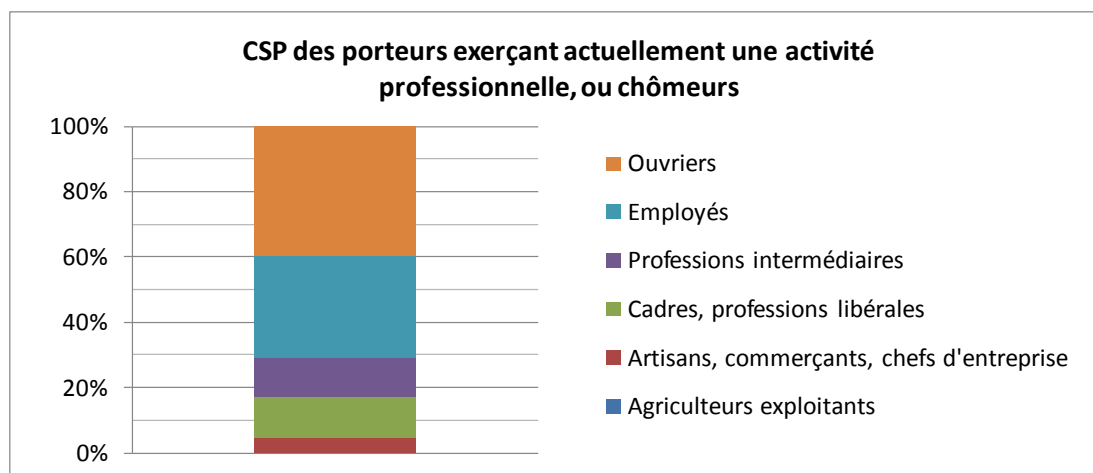
Exerce actuellement une activité professionnelle ?	AC	%	PH	%	PA	%	Tout	%
Oui	1 045	2%	8 466	15%	4 032	2%	13 544	4%
Non, chômeur		0%	4 137	7%	376	0%	4 513	1%
Non, à la recherche d'un 1 ^{er} emploi	4	0%	792	1%		0%	795	0%
Non, écolier, collégien, lycéen, apprenti, étudiant (avant bac ou après bac)		0%	602	1%	6	0%	608	0%
Non, retiré des affaires	279	0%	2 454	4%	23	0%	2 756	1%
Non, retraité, préretraité	60 854	98%	12 965	22%	223 157	96%	296 977	84%
Non, femme au foyer	26	0%	1 817	3%	5 023	2%	6 866	2%
Non, autre sans profession	15	0%	27 034	46%	855	0%	27 904	8%
Tout	62 223	100%	58 268	100%	233 473	100%	353 964	100%

(Base des porteurs qui utilisent leur carte au moins de temps en temps)



CSP des porteurs exerçant actuellement une activité professionnelle, ou chômeurs :

CSP des porteurs <u>exerçant actuellement</u> une activité professionnelle, ou chômeurs	%
Agriculteurs exploitants	0%
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	4%
Cadres, professions libérales	13%
Professions intermédiaires	12%
Employés	31%
Ouvriers	40%
Tout	100%



B/ - MOBILITE

I – Utilisation des TC et de la carte ; Volumes de déplacements

Nombre de déplacements TC et de déplacements avec la carte¹ (sur une semaine de plein trafic), **selon la couronne de résidence** des porteurs :

Sur 1 sem PT :	Nb depl TC	Nb depl TC avec carte	<i>Nb depl TC par les porteurs qui utilisent leur carte¹ sur 1 sem :</i>
Paris	883 647	874 018	883 341
Petite Couronne	849 738	832 660	842 536
Grande Couronne	199 812	175 519	190 383
Ensemble des porteurs	1 933 197	1 882 198	1 916 259

Nombre de porteurs et d'utilisateurs des TC et de la carte¹ sur la semaine de plein trafic :

	Nb porteurs	Nb utilisateurs TC sur 1 sem PT	Nb utilisateurs carte sur 1 sem PT	% d'utilisateurs TC	% d'utilisateurs carte	% d'utilisateurs carte parmi les utilisateurs TC
Paris	137 917	91 138	91 089	66%	66%	100%
Petite Couronne	160 803	101 711	100 353	63%	62%	99%
Grande Couronne	64 991	32 439	30 526	50%	47%	94%
Ensemble	363 710	225 287	221 968	62%	61%	99%

Nombre de déplacements par personne :

	/Porteur :		/Utilisateur TC sur 1 sem PT :		/Utilisateur carte sur 1 sem PT :	
Sur 1 sem PT :	Nb depl TC	Nb depl TC avec carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec carte
Paris	6,4	6,3	9,7	9,6	9,7	9,6
Petite Couronne	5,3	5,2	8,4	8,2	8,4	8,3
Grande Couronne	3,1	2,7	6,2	5,4	6,2	5,7
Ensemble des porteurs	5,3	5,2	8,6	8,4	8,6	8,5

¹ Ou au moins l'une des 2 cartes pour les double-porteurs

Nombre de déplacements TC et de déplacements avec la carte (sur une semaine de plein trafic), **selon le type de carte** des porteurs :

Sur 1 sem PT :	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC par les pers qui utilisent leur carte sur 1 sem :
Emeraude	818 519	809 246	818 519
Améthyste Gratuité	984 383	948 671	969 593
Améthyste 1/2 tarif	64 974	40 630	53 039
Rubis	138 894	92 413	106 335

Nombre de porteurs et d'utilisateurs des TC et de la carte sur la semaine de plein trafic :

	Nb porteurs	Nb utilisateurs TC sur 1 sem PT	Nb utilisateurs de la carte sur 1 sem PT	% d'utilisateurs TC	% d'utilisateurs de la carte	% d'utilisateurs de la carte parmi les utilisateurs TC
Emeraude	129 896	85 306	85 306	66%	66%	100%
Améthyste Gratuité	194 749	120 131	117 286	62%	60%	98%
Améthyste 1/2 tarif	20 947	10 515	8 367	50%	40%	80%
Rubis	32 983	18 825	14 582	57%	44%	77%

Nombre de déplacements par personne :

	/Porteur :		/Utilisateur TC sur 1 sem PT :		/Utilisateur carte sur 1 sem PT :	
Sur 1 sem PT :	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte
Emeraude	6,3	6,2	9,6	9,5	9,6	9,5
Améthyste Gratuité	5,1	4,9	8,2	7,9	8,3	8,1
Améthyste 1/2 tarif	3,1	1,9	6,2	3,9	6,3	4,9
Rubis	4,2	2,8	7,4	4,9	7,3	6,3

Idem **selon la couronne x le type de carte** des porteurs :

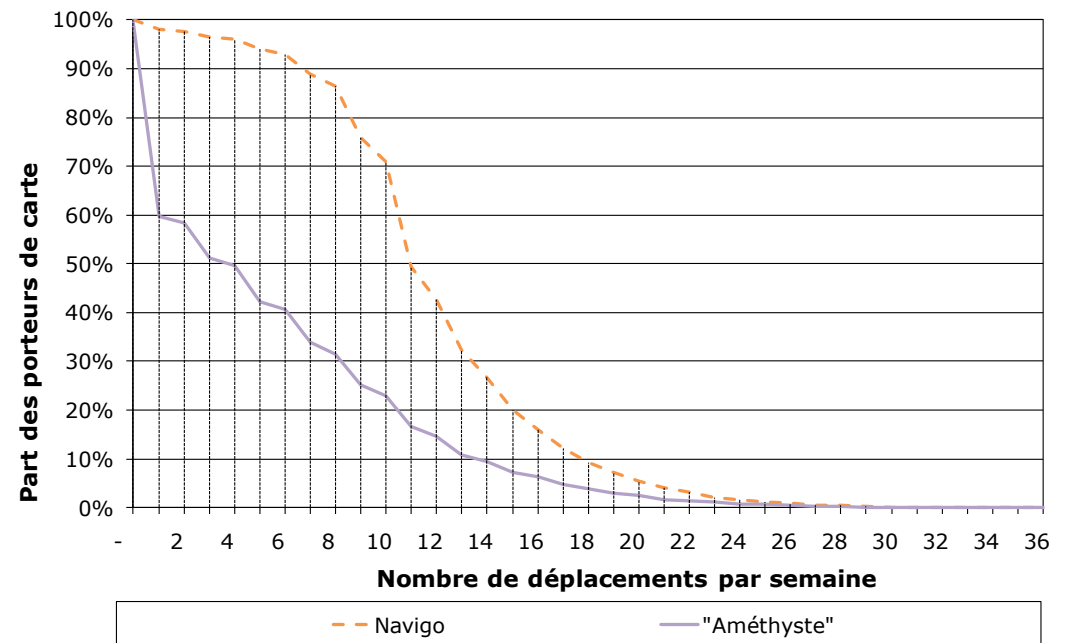
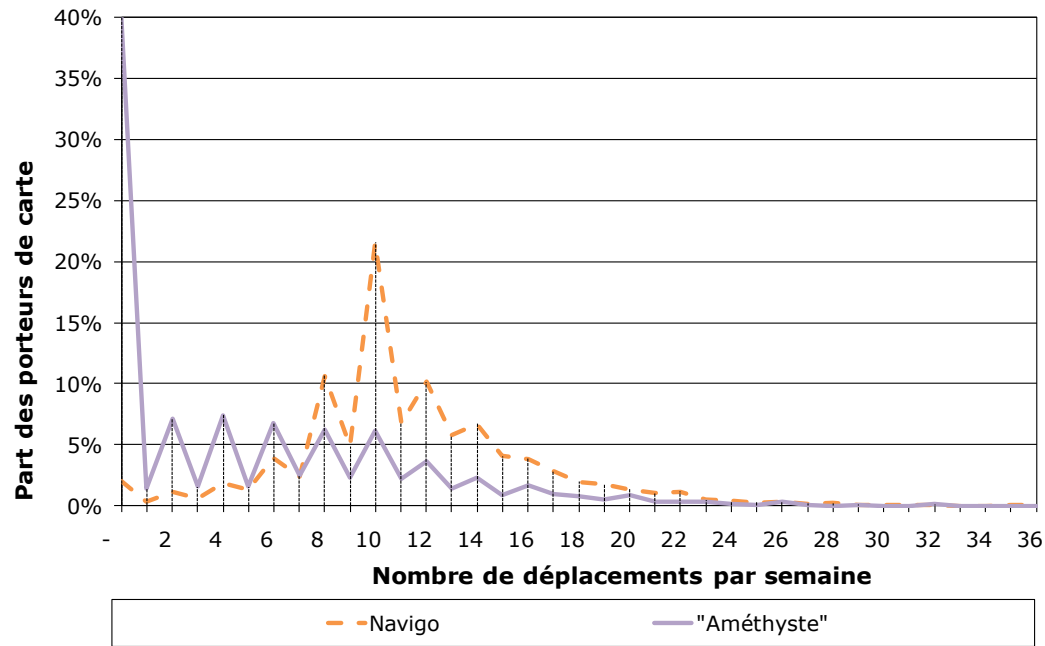
Sur 1 sem PT :		Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC par les pers qui utilisent leur carte sur 1 sem :
Paris	Emeraude	818 519	809 246	818 519
	Améthyste gratuité	65 129	64 773	64 822
PC	Améthyste gratuité	848 991	824 414	839 140
	Rubis	50 609	12 879	20 786
GC	Améthyste gratuité	70 264	59 485	65 630
	Améthyste demi-tarif	64 974	40 630	53 039
	Rubis	88 285	79 534	85 548

		Nb porteurs	Nb utilisateurs TC sur 1 sem PT	Nb utilisateurs de la carte sur 1 sem PT	% d'utilisateurs TC	% d'utilisateurs de la carte	% d'utilisateurs de la carte parmi les utilisateurs TC
Paris	Emeraude	129 896	85 306	85 306	66%	66%	100%
	Améthyste gratuité	8 021	5 831	5 782	73%	72%	99%
PC	Améthyste gratuité	160 312	101 598	99 706	63%	62%	98%
	Rubis	10 006	6 265	2 533	63%	25%	40%
GC	Améthyste gratuité	26 416	12 701	11 798	48%	45%	93%
	Améthyste demi-tarif	20 947	10 515	8 367	50%	40%	80%
	Rubis	22 977	12 560	12 049	55%	52%	96%

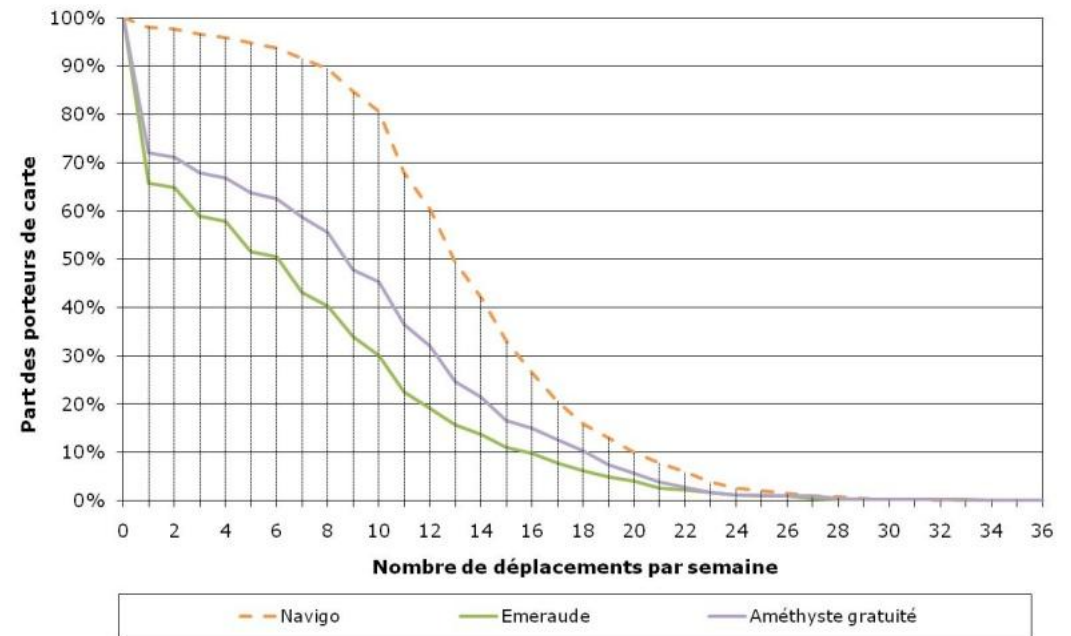
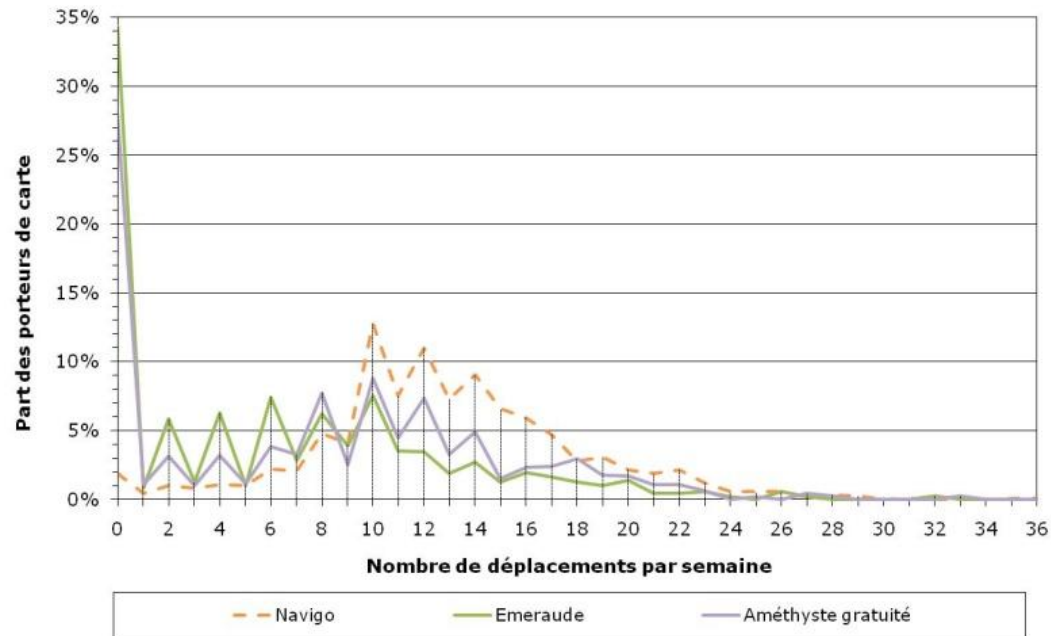
		/Porteur :		/Utilisateur TC sur 1 sem PT :		/Utilisateur carte sur 1 sem PT :	
Sur 1 sem PT :		Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte	Nb depl TC	Nb depl TC avec la carte
Paris	Emeraude	6,3	6,2	9,6	9,5	9,6	9,5
	Améthyste gratuité	8,1	8,1	11,2	11,1	11,2	11,2
PC	Améthyste gratuité	5,3	5,1	8,4	8,1	8,4	8,3
	Rubis	5,1	1,3	8,1	2,1	8,2	5,1
GC	Améthyste gratuité	2,7	2,3	5,5	4,7	5,6	5,0
	Améthyste demi-tarif	3,1	1,9	6,2	3,9	6,3	4,9
	Rubis	3,8	3,5	7,0	6,3	7,1	6,6

II – Dispersion du nombre de déplacements avec la carte (valide) par porteur

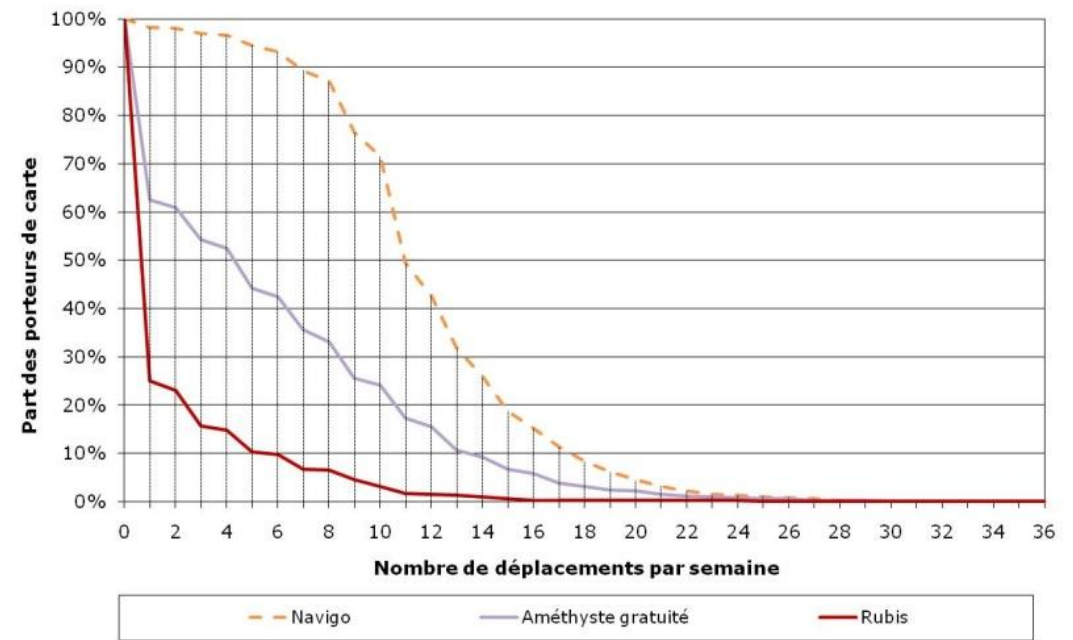
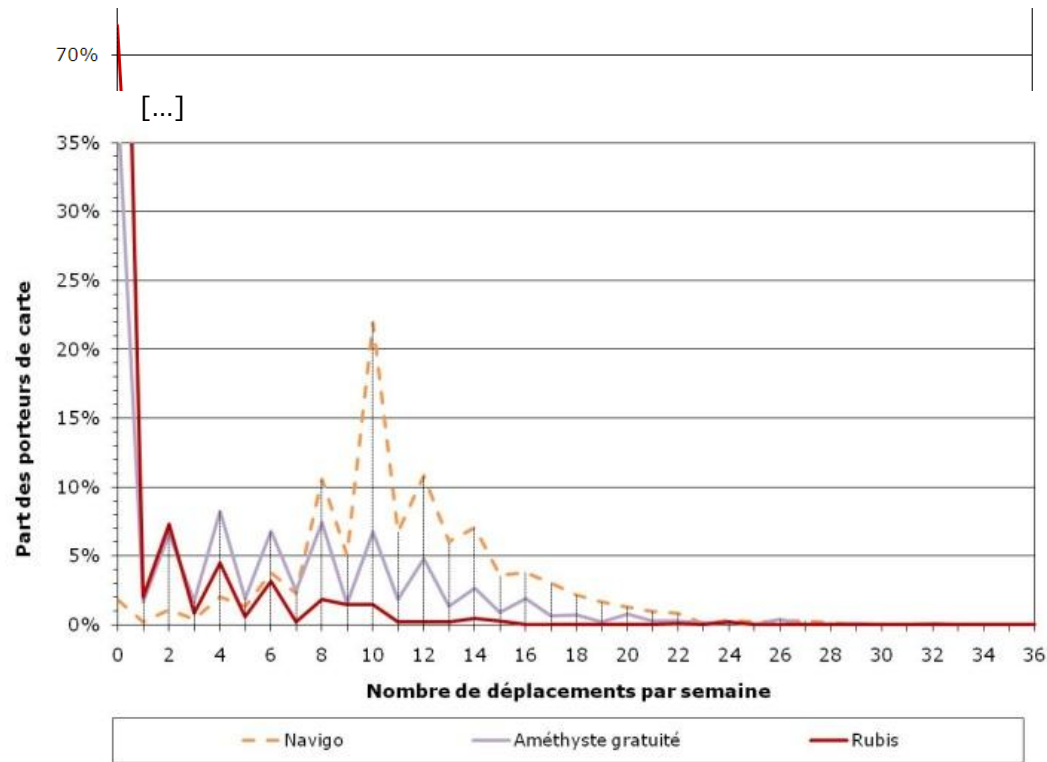
(base comptant 2 porteurs dans le cas des double porteurs : un de chaque carte)



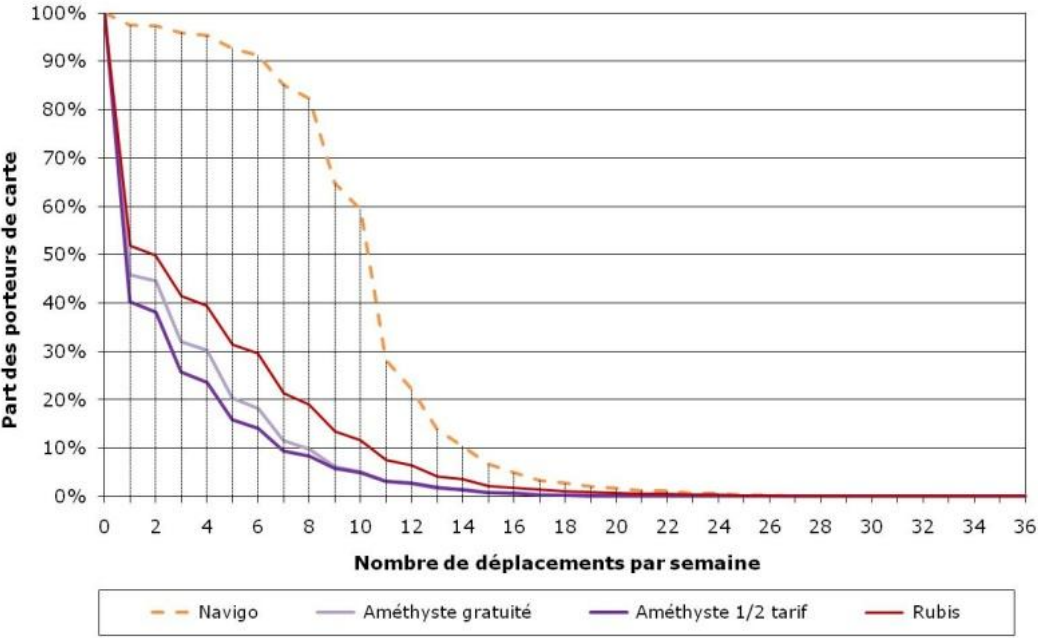
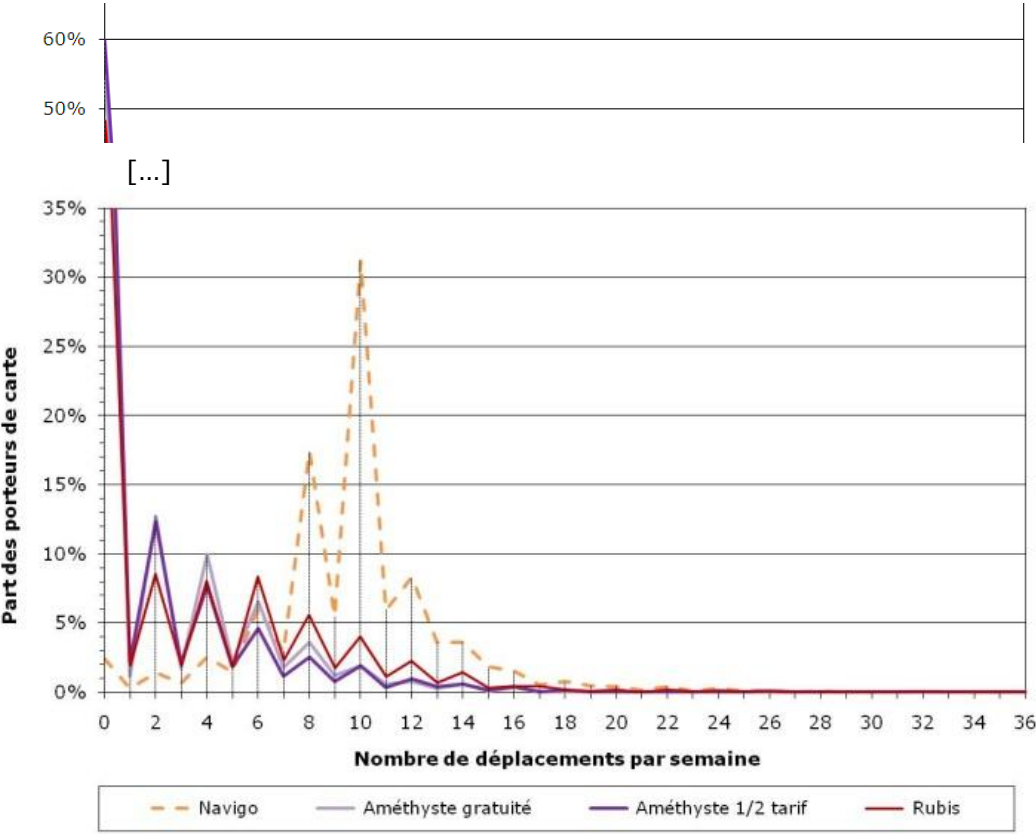
Paris



Petite couronne



Grande couronne



III – Portée des déplacements : Zones traversées par les déplacements

Zones traversées par les déplacements TC (en IdF) **au global** et **par couronne de résidence** :

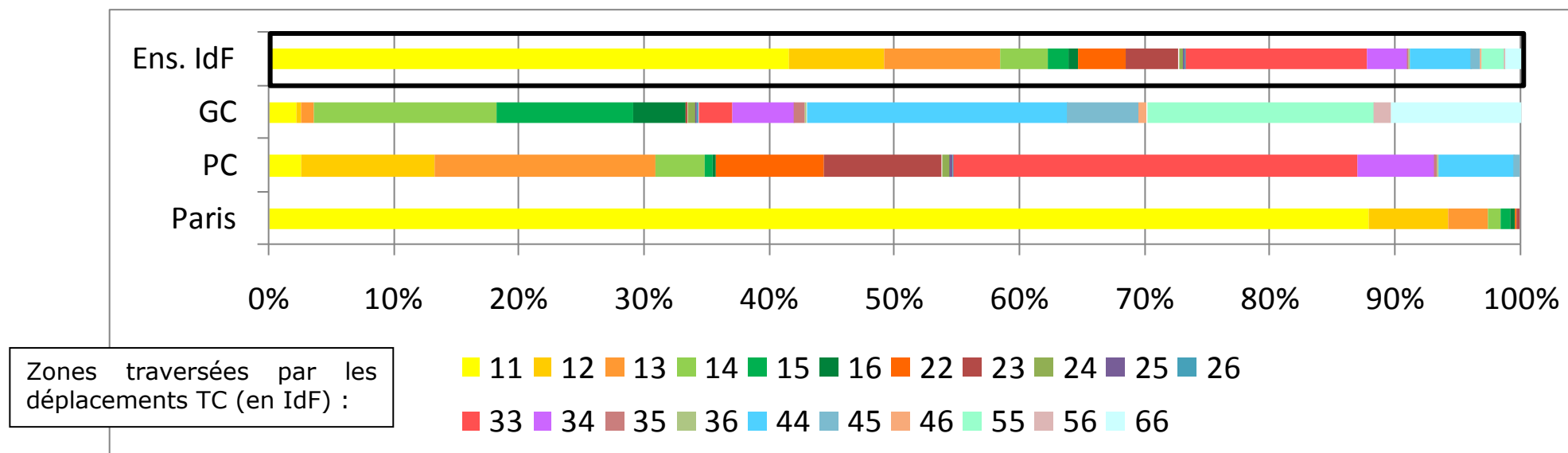
Couronne de résidence	11	12	13	14	15	16	22	23	24	25	26	33	34	35	36	44	45	46	55	56	66	Tot	nb depl TC :	nb indi
Paris	88%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	883 610	137 917
PC	3%	11%	18%	4%	1%	0%	9%	9%	1%	0%	0%	32%	6%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	849 728	160 803
GC	2%	0%	1%	15%	11%	4%	0%	0%	1%	0%	0%	3%	5%	1%	0%	21%	6%	1%	18%	1%	10%	100%	199 623	64 991
Ens. IdF	42%	8%	9%	4%	2%	1%	4%	4%	0%	0%	0%	14%	3%	0%	0%	5%	1%	0%	2%	0%	1%	100%	1 932 961	363 710

49% des déplacements TC des porteurs de carte « Améthyste » sont réalisés dans Paris et ses environs proches (zones 1 et 2).

Pour les parisiens, ils représentent 94% de leurs déplacements.

Les habitants de PC réalisent 36% de leurs déplacements vers ou via Paris (zone 1). Et seulement 8% vers la zone 4, 5 ou 6 (hors depl « 44 » ou « 55 »)

Les habitants de GC font encore 33% de leurs déplacements vers ou via Paris. 49% de leurs déplacements sont des « 44 », « 55 » ou « 66 ».



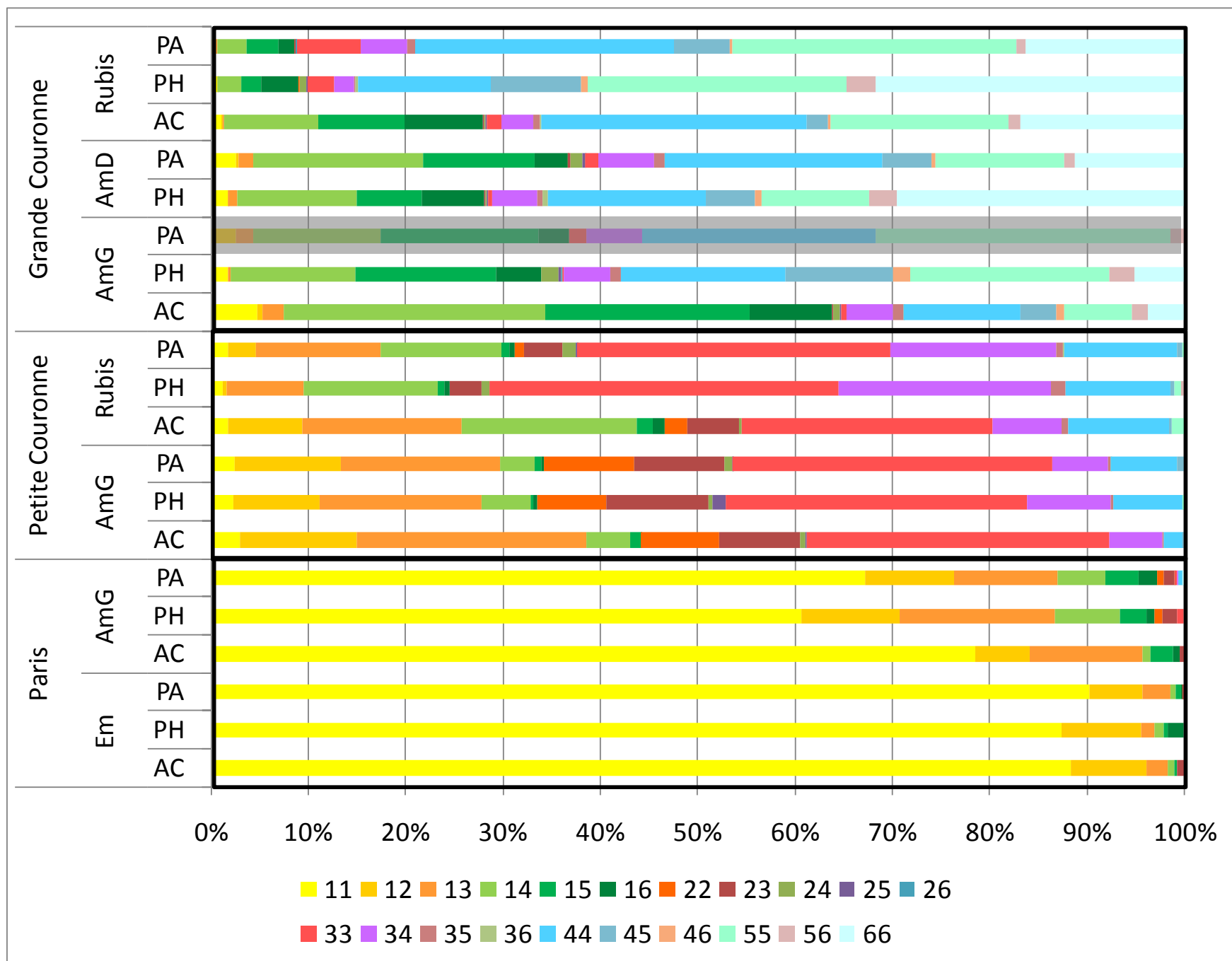
NB : Les zones décrites sont la zone min et la zone max traversées (la zone min étant la 1, la max la 6). Un déplacement qui va de la zone 1 à la zone 3 est traduit « 13 ». Un déplacement qui va de la zone 3 à la zone 4 est traduit « 34 », sauf s'il passe par Paris : il est alors classé en « 14 ». Ainsi, en dehors des déplacements « 12 » à « 16 », aucun ne traverse Paris. Ceux de « 12 » à « 16 » peuvent avoir traversé Paris (cas minoritaires).

Zones traversées par les déplacements TC (en IdF) **par couronne de résidence x carte possédée x catégorie de porteur :**

			11	12	13	14	15	16	22	23	24	25	26	33	34	35	36	44	45	46	55	56	66	Tot	nb depl TC	nb indi
Paris	Em	AC	88%	8%	2%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	63 776	10 676
		PH	87%	8%	1%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	131 693	19 798
		PA	90%	5%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	623 050	99 422
	AmG	AC	79%	6%	12%	1%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	4 787	565
		PH	61%	10%	16%	7%	3%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	16 424	1 809
		PA	67%	9%	11%	5%	3%	2%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	43 880	5 647
PC	AmG	AC	3%	12%	24%	5%	1%	0%	8%	8%	0%	0%	0%	31%	6%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	137 987	29 008
		PH	2%	9%	17%	5%	0%	0%	7%	11%	0%	1%	0%	31%	9%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	143 099	26 609
		PA	2%	11%	16%	4%	1%	0%	9%	9%	1%	0%	0%	33%	6%	0%	0%	7%	1%	0%	0%	0%	0%	100%	567 895	104 695
	Rubis	AC	2%	8%	16%	18%	2%	1%	2%	5%	0%	0%	0%	26%	7%	1%	0%	10%	0%	0%	1%	0%	0%	100%	5 427	1 557
		PH	1%	0%	8%	14%	1%	1%	0%	3%	1%	0%	0%	36%	22%	2%	0%	11%	0%	0%	1%	0%	0%	100%	14 305	2 490
		PA	2%	3%	13%	12%	1%	0%	1%	4%	1%	0%	0%	32%	17%	1%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	30 868	5 959
GC	AmG	AC	5%	1%	2%	27%	21%	8%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	5%	1%	0%	12%	4%	1%	7%	2%	4%	100%	54 777	22 563
		PH	2%	0%	0%	13%	15%	5%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	5%	1%	0%	17%	11%	2%	21%	3%	5%	100%	13 561	3 534
		PA	0%	3%	2%	13%	16%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	6%	0%	0%	24%	0%	0%	30%	1%	0%	100%	1 883	318
	AmD	PH	2%	0%	1%	12%	7%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	1%	1%	16%	5%	1%	11%	3%	29%	100%	18 302	4 428
		PA	3%	0%	1%	17%	12%	3%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	6%	1%	0%	22%	5%	1%	13%	1%	11%	100%	46 658	16 519
	Rubis	AC	1%	0%	0%	10%	9%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	1%	0%	27%	2%	0%	18%	1%	17%	100%	8 001	1 838
		PH	1%	0%	0%	3%	2%	4%	0%	0%	1%	0%	0%	3%	2%	0%	0%	14%	9%	1%	27%	3%	32%	100%	23 136	4 934
		PA	0%	0%	0%	3%	3%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	5%	1%	0%	27%	6%	0%	29%	1%	16%	100%	57 015
																								2 006 525	378 575	

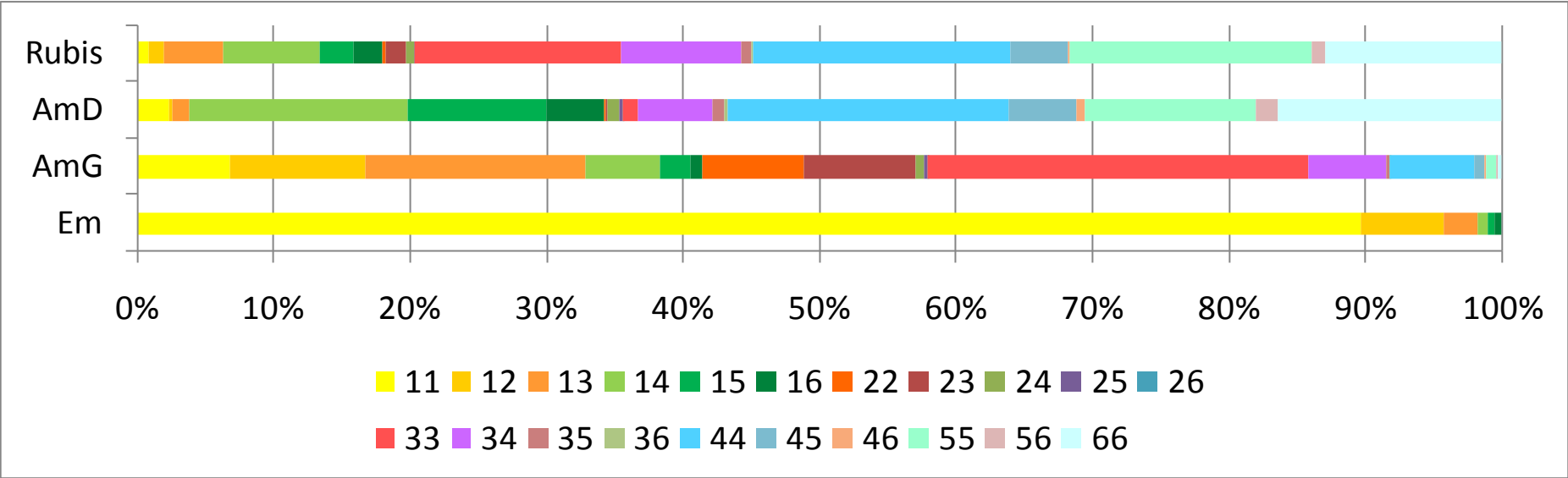
 nombre d'observations limite pour tirer ces répartitions
 nombre d'observations insuffisant pour tirer ces répartitions

Les anciens combattants se distinguent par leur nombre particulièrement élevé de déplacements vers (*ou via*) Paris.



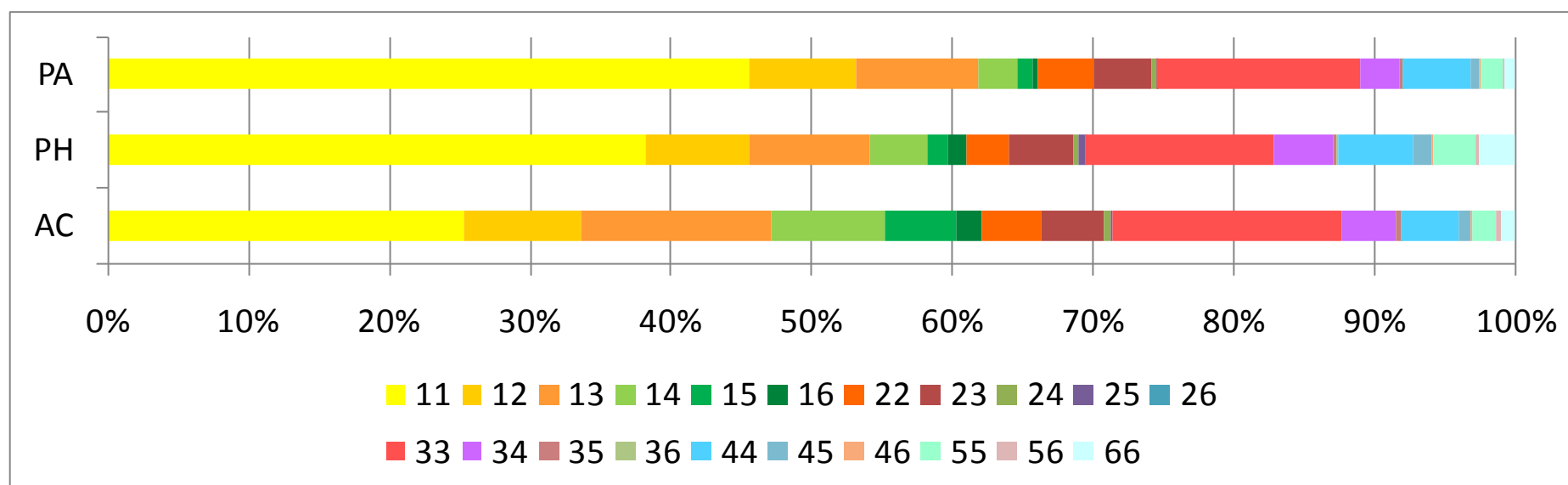
Zones traversées par les déplacements TC (en IdF) **par carte possédée :**

Carte	11	12	13	14	15	16	22	23	24	25	26	33	34	35	36	44	45	46	55	56	66	Tot	nb depl TC	nb cartes
Em	90%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	818 519	129 896
AmG	7%	10%	16%	5%	2%	1%	7%	8%	1%	0%	0%	28%	6%	0%	0%	6%	1%	0%	1%	0%	0%	100%	984 294	194 749
AmD	2%	0%	1%	16%	10%	4%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	5%	1%	0%	21%	5%	1%	13%	2%	16%	100%	64 960	20 947
Rubis	1%	1%	4%	7%	2%	2%	0%	1%	1%	0%	0%	15%	9%	1%	0%	19%	4%	0%	18%	1%	13%	100%	138 752	32 983



Zones traversées par les déplacements TC (en IdF) **par catégorie de porteur**
 (Anciens combattants, Personnes handicapées ou âgées sous conditions de ressources) :

Catégorie de porteur	11	12	13	14	15	16	22	23	24	25	26	33	34	35	36	44	45	46	55	56	66	Tot	nb depl TC	nb indi
AC	25%	8%	13%	8%	5%	2%	4%	5%	0%	0%	0%	16%	4%	0%	0%	4%	1%	0%	2%	0%	1%	100%	264 601	63 809
PH	38%	7%	8%	4%	1%	1%	3%	5%	0%	1%	0%	13%	4%	0%	0%	5%	1%	0%	3%	0%	2%	100%	337 489	59 444
PA	46%	8%	9%	3%	1%	0%	4%	4%	0%	0%	0%	14%	3%	0%	0%	5%	1%	0%	2%	0%	1%	100%	1 330 871	240 457



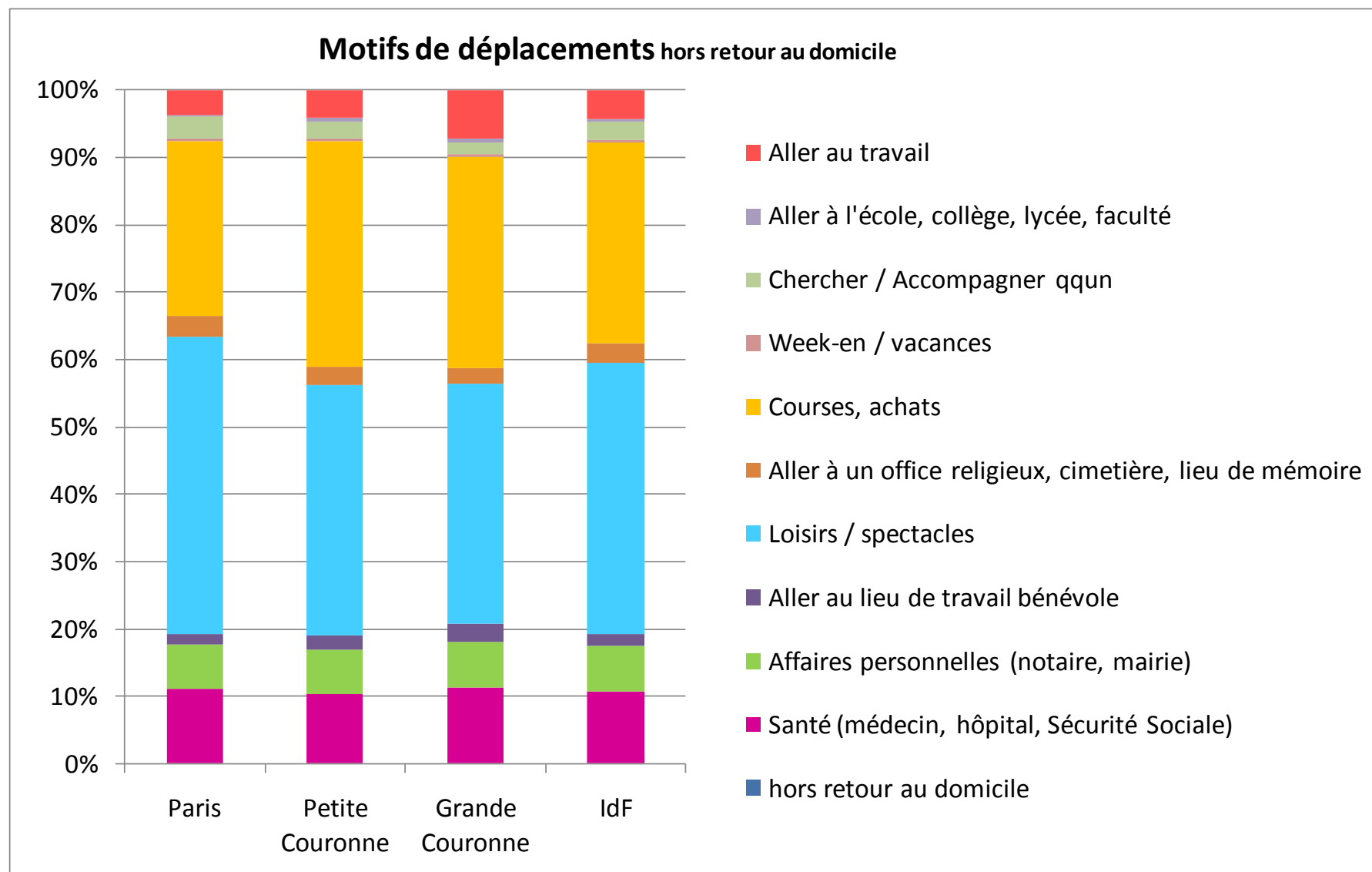
Attention :

Ce graphe laisse apparaître que les personnes âgées font plus de déplacements vers (ou via) Paris que les anciens combattants. Cela vient du fait que (cf tableau Catégorie x couronne [p 11](#)) les porteurs PA habitent en majorité à Paris ou en PC (87%), alors que les porteurs AC habitent en majorité en PC ou GC (82%).

IV – Motifs des déplacements

Motif de déplacement (TC)	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	IdF
Santé (médecin, hôpital, Sécurité Sociale)	6%	5%	6%	6%
Affaires personnelles (notaire, mairie)	4%	3%	4%	4%
Aller au lieu de travail bénévole	1%	1%	1%	1%
Loisirs / spectacles	24%	20%	19%	22%
Aller à un office religieux, cimetière, lieu de mémoire	2%	1%	1%	2%
Courses, achats	14%	18%	17%	16%
Week-end / vacances	0%	0%	0%	0%
Chercher / Accompagner qqun	2%	1%	1%	2%
Aller à l'école, collège, lycée, faculté	0%	0%	0%	0%
Aller au travail	2%	2%	4%	2%
Retour domicile	46%	47%	47%	47%
Tout	100%	100%	100%	100%

Motif de déplacement (TC) hors retour au domicile	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	IdF
Santé (médecin, hôpital, Sécurité Sociale)	11%	10%	11%	11%
Affaires personnelles (notaire, mairie)	7%	7%	7%	7%
Aller au lieu de travail bénévole	1%	2%	3%	2%
Loisirs / spectacles	44%	37%	36%	40%
Aller à un office religieux, cimetière, lieu de mémoire	3%	3%	2%	3%
Courses, achats	26%	34%	31%	30%
Week-end / vacances	0%	0%	0%	0%
Chercher / Accompagner qqun	3%	2%	2%	3%
Aller à l'école, collège, lycée, faculté	0%	1%	0%	0%
Aller au travail	4%	4%	7%	4%
Tout déplacement hors retour au domicile	100%	100%	100%	100%

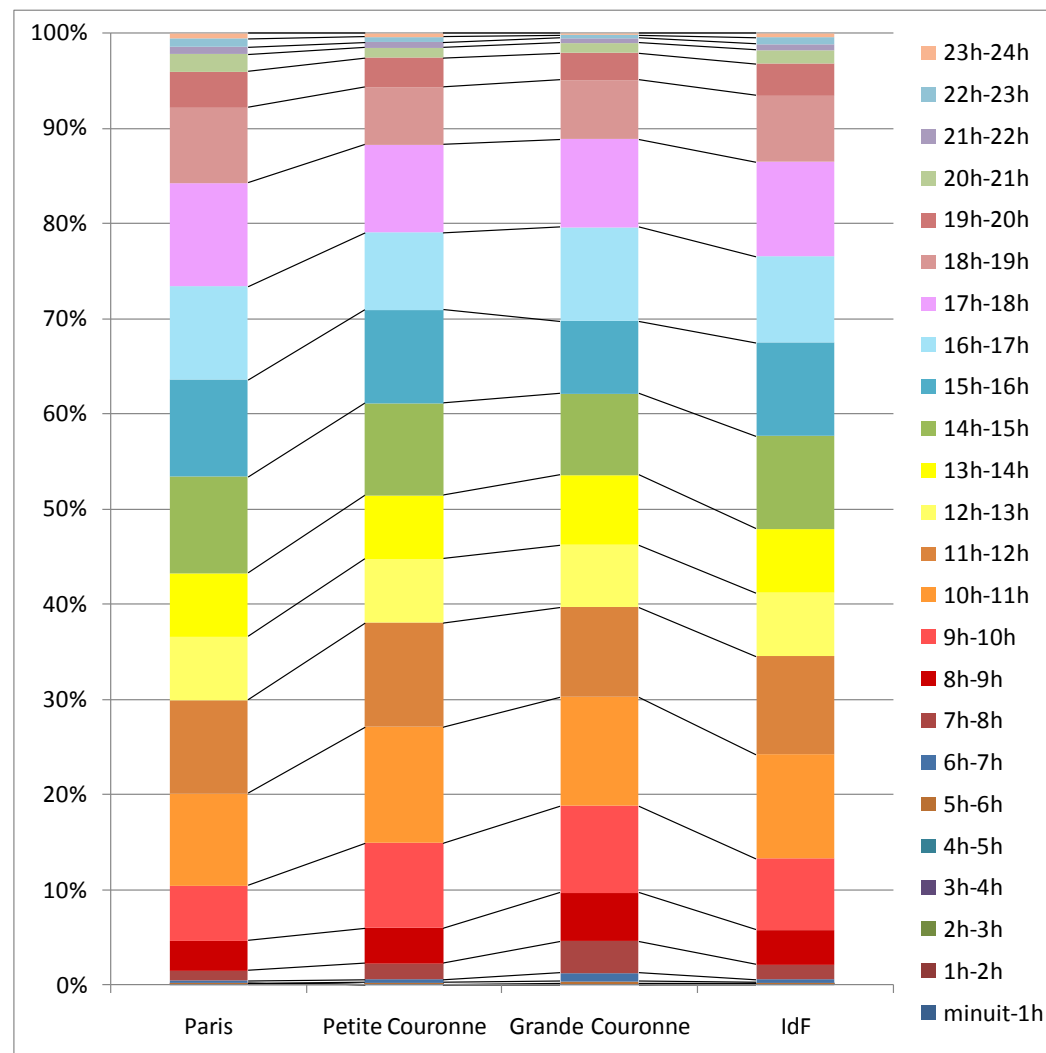


47% des déplacements (TC) ont pour but de rentrer chez soi. Les porteurs d' « Améthyste » font donc très peu de déplacements triangulaires. Parmi les déplacements restants, 40% sont consacrés aux **loisirs/spectacles**, et 30% aux **courses, achats**. Il s'agit de l'essentiel de leurs déplacements. A noter que les parisiens laissent plus la place aux loisirs que les habitants de PC et de GC, et moins aux courses.

V – Horaires de début de déplacement

Heure de début de déplacement TC	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	IdF
Entre minuit et 1 h	0%	0%	0%	0%
Entre 1 h et 2 h	0%	0%	0%	0%
Entre 2 h et 3 h	0%	0%	0%	0%
Entre 3 h et 4 h	0%	0%	0%	0%
Entre 4 h et 5 h	0%	0%	0%	0%
Entre 5 h et 6 h	0%	0%	0%	0%
Entre 6 h et 7 h	0%	0%	1%	0%
Entre 7 h et 8 h	1%	2%	3%	2%
Entre 8 h et 9 h	3%	4%	5%	4%
Entre 9 h et 10 h	6%	9%	9%	8%
Entre 10 h et 11 h	10%	12%	11%	11%
Entre 11 h et midi	10%	11%	9%	10%
Entre 12 h et 13 h	7%	7%	7%	7%
Entre 13 h et 14 h	7%	7%	7%	7%
Entre 14 h et 15 h	10%	10%	9%	10%
Entre 15 h et 16 h	10%	10%	8%	10%
Entre 16 h et 17 h	10%	8%	10%	9%
Entre 17 h et 18 h	11%	9%	9%	10%
Entre 18 h et 19 h	8%	6%	6%	7%
Entre 19 h et 20 h	4%	3%	3%	3%
Entre 20 h et 21 h	2%	1%	1%	1%
Entre 21 h et 22 h	1%	1%	0%	1%
Entre 22 h et 23 h	1%	1%	0%	1%
Entre 23 h et minuit	1%	0%	0%	0%
Tout	100%	100%	100%	100%
Nbre depl TC /sem PT	883 647	849 738	199 812	1 933 197

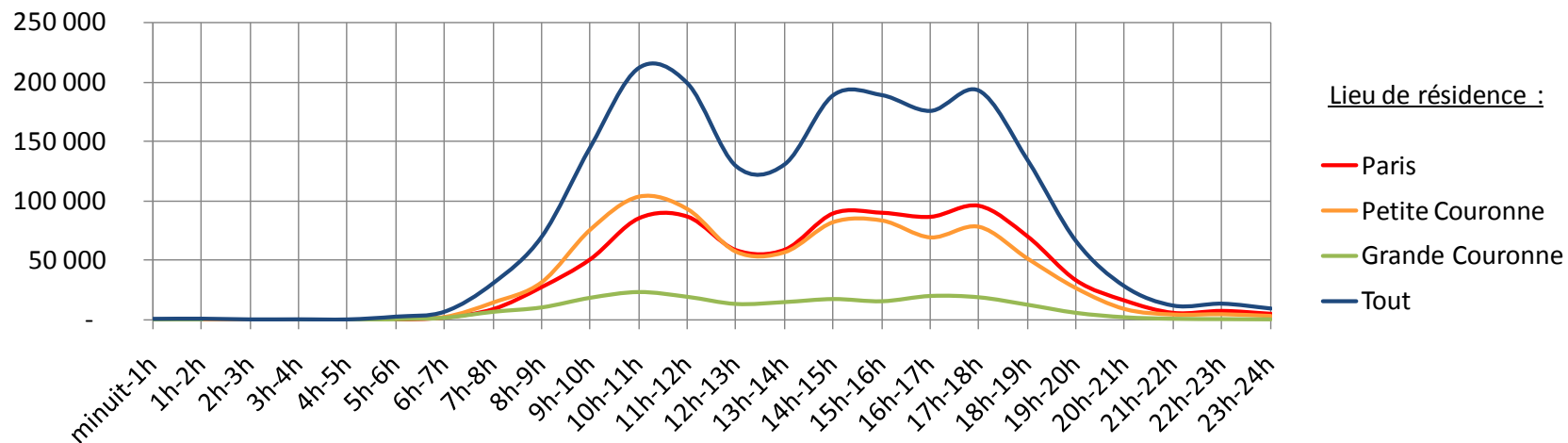
jusqu'à midi	30%	38%	40%	34%
à partir de 14h	57%	49%	46%	52%
Tout	100%	100%	100%	100%



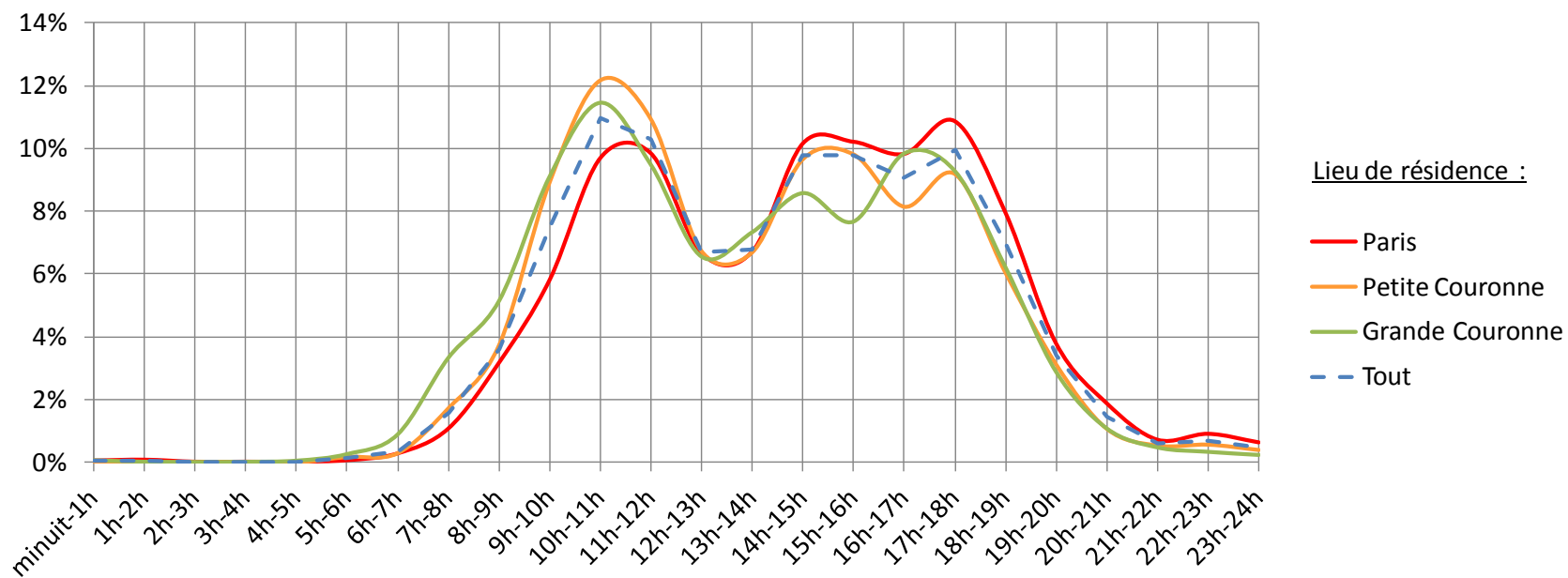
Les porteurs se déplacent en TC en dehors des heures de pointe (déplacements des forfaits Navigo).

Les parisiens sont plus de l'après-midi, les banlieusards plus du matin.

Nombre de déplacements TC selon l'heure de départ



Répartition des déplacements TC elon l'heure de départ



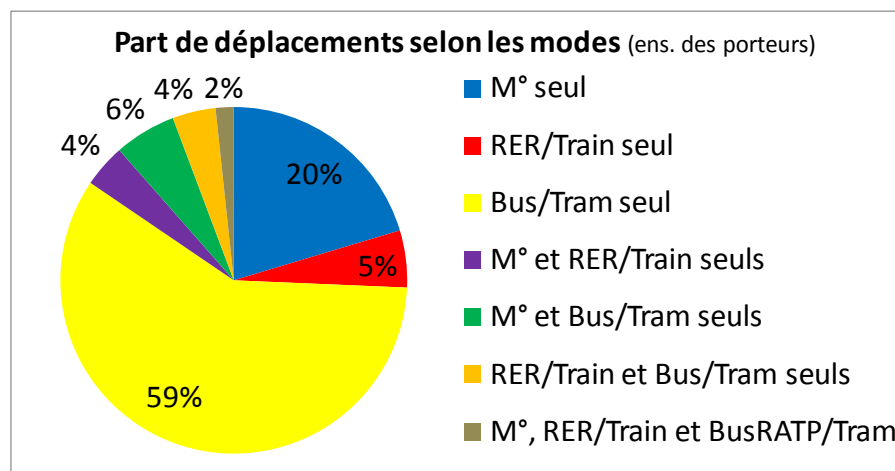
VI – Modes empruntés

Combinaison de modes empruntés au cours des déplacements TC :

Nb depl TC /sem PT, selon la combinaison de modes empruntés	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gr + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 t+ Rubis	Rubis seule	Ensemble des porteurs
M° seul	288 535	101 159	2 291	1 139	255	36	393 413
RER/Train seul	6 317	81 371	4 633	8 700	881	918	102 821
Bus/Tram seul	463 003	548 804	32 366	20 368	13 699	59 238	1 137 477
M° et RER/Train seuls	13 258	52 961	2 971	7 323	641	565	77 719
M° et Bus/Tram seuls	40 198	67 941	2 366	585	50	177	111 317
RER/Train et Bus/Tram seuls	4 699	55 819	6 675	5 601	2 057	3 076	77 927
M°, RER/Train et Bus/Tram	2 509	21 532	3 495	2 482	1 195	1 310	32 523
Total	818 519	929 587	54 797	46 198	18 777	65 321	1 933 197

Répartition des depl TC selon la combinaison de modes empruntés	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gr + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 t+ Rubis	Rubis seule	Ensemble des porteurs
M° seul	35%	11%	4%	2%	1%	0%	20%
RER/Train seul	1%	9%	8%	19%	5%	1%	5%
Bus/Tram seul	57%	59%	59%	44%	73%	91%	59%
M° et RER/Train seuls	2%	6%	5%	16%	3%	1%	4%
M° et Bus/Tram seuls	5%	7%	4%	1%	0%	0%	6%
RER/Train et Bus/Tram seuls	1%	6%	12%	12%	11%	5%	4%
M°, RER/Train et Bus/Tram	0%	2%	6%	5%	6%	2%	2%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

85% des déplacements TC sont monomodaux.



Part des déplacements TC faits **au moins en partie avec tel ou tel mode** de transport :

Nb de déplacements TC incluant du ...	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gratuité + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 tarif + Rubis	Rubis seule	Ensemble des porteurs
M°	344 500	243 593	11 123	11 529	2 140	2 088	614 972
RER/Train	26 784	211 684	17 774	24 106	4 773	5 869	290 990
Bus	510 409	694 096	44 902	29 036	17 000	63 802	1 359 244
Nb total de déplacements TC	818 519	929 587	54 797	46 198	18 777	65 321	1 933 197

% de déplacements TC incluant du ...	Emeraude	Améthyste Gratuité seule	Améthyste Gratuité + Rubis	Améthyste 1/2 tarif seule	Améthyste 1/2 tarif + Rubis	Rubis seule	Ensemble des porteurs
M°	42%	26%	20%	25%	11%	3%	32%
RER/Train	3%	23%	32%	52%	25%	9%	15%
Bus	62%	75%	82%	63%	91%	98%	70%

Idem par Couronne de résidence :

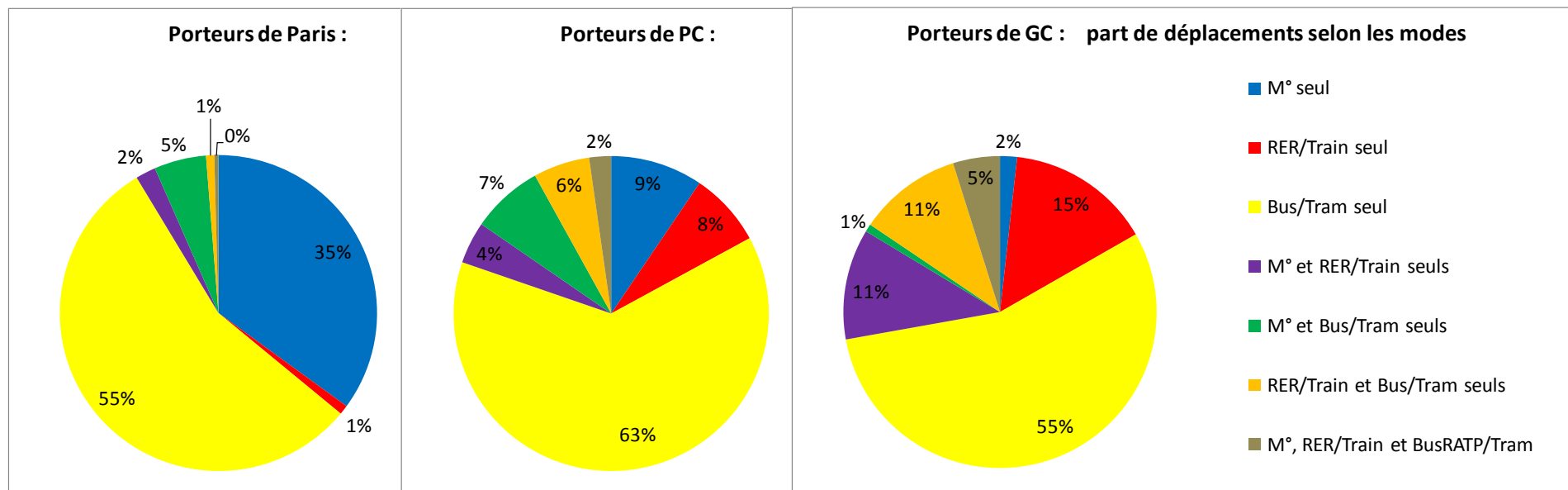
Combinaison de modes empruntés au cours des déplacements TC :

Nb depl TC /sem PT, selon la combinaison de modes empruntés	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	Ensemble des porteurs	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	Ensemble
M° seul	309 389	80 508	3 516	393 413	35%	9%	2%	20%
RER/Train seul	8 417	64 499	29 905	102 821	1%	8%	15%	5%
Bus/Tram seul	489 472	537 184	110 820	1 137 477	55%	63%	55%	59%
M° et RER/Train seuls	18 203	36 651	22 865	77 719	2%	4%	11%	4%
M° et Bus/Tram seuls	47 034	62 676	1 607	111 317	5%	7%	1%	6%
RER/Train et Bus/Tram seuls	7 409	49 134	21 383	77 927	1%	6%	11%	4%
M°, RER/Train et Bus/Tram	3 722	19 086	9 715	32 523	0%	2%	5%	2%
Total	883 647	849 738	199 812	1 933 197	100%	100%	100%	100%

A Paris : on retrouve les proportions de l'Emeraude, vu que Paris distribue peu de cartes AmG en comparaison des cartes Emeraude.

En PC : on retrouve les proportions de l'AmG (à quelques % près), vu que c'est quasi l'unique carte distribuée (seul le 94 distribue quelques cartes Rubis), et que les cartes AmG de PC représentent l'essentiel des cartes AmG.

En GC, les modes qui ressortent sont le résultat d'un mixte des 3 types de cartes qui y sont dispensées, à part égale : AmG, AmD et Rubis.



Part des déplacements TC faits **au moins en partie avec tel ou tel mode** de transport :

Nb de déplacements TC incluant du ...	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	Ensemble des porteurs
M°	378 349	198 920	37 703	614 972
RER/Train	37 751	169 370	83 868	290 990
Bus	547 639	668 080	143 526	1 359 244
Nb total de déplacements TC	883 647	849 738	199 812	1 933 197

% de déplacements TC incluant du ...	Paris	Petite Couronne	Grande Couronne	Ensemble des porteurs
M°	43%	23%	19%	32%
RER/Train	4%	20%	42%	15%
Bus	62%	79%	72%	70%