	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$\begin{vmatrix} 0 \\ 1 \end{vmatrix}$	Agents technique territoriaux Aides soignants	336163 178694	20.5% 10.9%	20.5% $31.4%$	17.0% $9.3%$	17.0% 26.4%	98.0% 98.9%	84.7% 81.7%	1.2% 0.6%	Agents de maitrise territoriaux Infirmiers en soins generaux et specialises
$\begin{vmatrix} 2 \\ 3 \end{vmatrix}$	Adjoints administratifs territoriaux Infirmiers en soins generaux et specialises	146233 105737	8.9% 6.4%	40.3% 46.7%	$7.5\% \\ 7.0\%$	33.9% 40.9%	97.9% 98.7%	81.7% nan%	1.4% 0.4%	Redacteurs territoriaux Infirmiers
4 5	Infirmiers Agents des services hospitaliers qualifies	77216 60046	4.7% 3.7%	51.4% 55.1%	6.1% $2.8%$	47.0% 49.8%	98.4% 96.1%	64.3% nan%	0.8% 2.9%	Infirmiers en soins generaux et specialises Aides soignants
6	Redacteurs territoriaux	38296	2.3%	57.4%	2.8%	52.6%	97.5%	78.1%	2.1%	Attaches territoriaux Techniciens territoriaux
8	Agents de maitrise territoriaux Adjoints administratifs hospitaliers	36755 34874	2.2%	59.7% 61.8%	2.4% 1.8%	57.7% 59.5%	97.9% 98.9%	72.9% 78.2%	1.8%	Secretaires medicaux
$\begin{vmatrix} 9 \\ 10 \end{vmatrix}$	Adjoints d animation Attaches territoriaux	31414 28216	1.9% 1.7%	63.7% 65.4%	1.4% $2.7%$	64.2% 55.3%	97.0% 98.8%	63.2% 84.5%	1.0% 0.8%	Adjoints administratifs territoriaux Emplois fonctionnels
11 12	Agents territoriaux specialises des ecoles mat Techniciens territoriaux	26325 23187	1.6% 1.4%	67.0% 68.4%	1.4% $1.7%$	65.6% 61.2%	98.5% 97.9%	92.2% 75.9%	0.5% 1.6%	Adjoints administratifs territoriaux Ingenieurs
13 14	Ouvriers professionnels Assistants territoriaux sociaux educatifs	21194 20310	1.3% 1.2%	69.7% 71.0%	1.1% 1.5%	70.4% 62.8%	94.2% 99.0%	0.8% 89.2%	4.5% 0.3%	Maitres Ouvriers Conseillers territoriaux sociaux educatifs
15	Sapeurs pompiers professionnels non officiers	17709	1.1%	72.1%	1.3%	68.1%	99.5%	93.0%	0.3%	Lieutenants de sapeurs pompiers professionnels
16 17	Auxiliaires de puericulture territoriaux Agents de police municipale	17113 14914	1.0% 0.9%	73.1% 74.0%	$0.9\% \\ 0.8\%$	72.2% 73.0%	98.5% 98.9%	92.7% 90.7%	0.6% 0.3%	Adjoints administratifs territoriaux Chefs de service de police municipale
18 19	Agents sociaux territoriaux Ingenieurs	13513 13366	0.8% 0.8%	74.8% 75.6%	$0.6\% \\ 1.3\%$	74.9% 66.9%	96.7% 97.9%	63.3% 80.1%	0.7% 1.6%	Auxiliaires de soins territoriaux Ingenieurs territoriaux
20 21	Agents territoriaux du patrimoine Agents d entretien	12210 11989	0.7% 0.7%	76.4% 77.1%	$0.6\% \\ 0.6\%$	74.3% 75.5%	98.0% 91.9%	81.4% nan%	0.6% 6.1%	Assistants de conservation du patrimoine et bi Ouvriers professionnels
22 23	Infirmiers surveillants chefs Maitres Ouvriers	11893 11780	0.7% 0.7%	77.8% 78.6%	1.2% $0.7%$	69.3% 73.7%	32.6% 98.6%	0.5% 71.9%	66.9%	Cadre de sante Contremaitres
24	Sages femmes	9397	0.6%	79.1%	0.9%	71.3%	99.7%	93.6%	0.1%	Sages femmes territoriales
25 26	Auxiliaires de soins territoriaux Educateur territoriaux des activites physiques	7434 7343	0.5% 0.4%	79.6% 80.0%	$0.4\% \\ 0.5\%$	77.7% 76.0%	98.4% 98.6%	88.6% 89.5%	0.4% 0.4%	Adjoints administratifs territoriaux Redacteurs territoriaux
27 28	Educateurs territoriaux de jeunes enfants Animateurs territoriaux	6781 6390	0.4%	80.5% 80.8%	$0.4\% \\ 0.4\%$	76.5% 76.9%	98.3% 96.6%	94.2% 75.4%	0.4% 1.6%	Assistants territoriaux sociaux educatifs Redacteurs territoriaux
29 30	Assistants socio educatifs Puericultrices territoriales	5753 4223	0.4% 0.3%	81.2% 81.4%	$0.4\% \\ 0.4\%$	77.3% 78.0%	98.0% 98.9%	nan% 85.3%	0.8% 0.4%	Cadre de sante Attaches territoriaux
31	Psychologues	3680	0.2%	81.7% 81.9%	0.3% $0.3%$	78.7% 80.3%	99.7% 98.7%	92.7% 89.6%	0.1%	Aides soignants
32 33	Assistants de conservation du patrimoine et bi Contremaitres	3605 3508	0.2%	82.1%	0.2%	80.6%	98.0%	66.7%	0.4% 1.2%	Bibliothecaires territoriaux Maitres Ouvriers
34 35	Infirmiers territoriaux Infirmiers specialises en anesthesie reanimation	3449 3218	0.2% 0.2%	82.3% 82.5%	$0.3\% \\ 0.3\%$	80.1% 78.4%	32.7% 99.3%	7.6% 83.3%	64.3% 0.2%	Infirmier en soins generaux Cadre de sante
36 37	Puericultrices Professeurs territoriaux d enseignement artist	3060 2777	0.2% 0.2%	82.7% 82.9%	$0.3\% \ 0.3\%$	79.8% 79.3%	97.6% 99.5%	53.2% 91.5%	1.4% 0.3%	Puericultrices territoriales Directeurs d etablissements d enseignement art
38 39	Conducteurs ambulanciers Secretaires medicaux	2774 2570	0.2%	83.0% 83.2%	$0.2\% \\ 0.2\%$	81.8% 81.3%	98.7% 97.9%	78.1% 70.0%	0.5% 1.0%	Aides soignants Aides soignants
40	Sapeurs pompiers professionnels officiers	2521	0.2%	83.3%	0.3%	79.0%	99.7%	95.6%	0.2%	Infirmier en soins generaux
41 42	Moniteurs educateurs Emplois fonctionnels	2426 2282	0.1% 0.1%	83.5% 83.6%	$0.1\% \\ 0.3\%$	82.3% 79.6%	96.9% 92.8%	nan% 22.5%	2.3% 4.8%	Assistants socio educatifs Attaches territoriaux
43 44	Lieutenants de sapeurs pompiers professionnels Infirmiers de salle d operation	2187 2075	0.1%	83.8% 83.9%	$0.2\% \ 0.2\%$	80.8% 81.0%	95.0% 99.0%	78.4% 80.8%	4.9% 0.3%	Sapeurs pompiers professionnels officiers Cadre de sante
45 46	Manipulateurs electroradiologie medicale Techniciens de laboratoire	2073 1807	0.1% 0.1%	84.0% 84.1%	$0.2\% \\ 0.2\%$	81.5% 82.0%	99.4% 99.5%	88.7% 93.4%	0.3% 0.2%	Manipulateurs electroradiologie surveillants c Techniciens de laboratoire surveillants chefs
47	Conseillers territoriaux sociaux educatifs	1797	0.1%	84.2%	0.1%	82.4%	90.6%	nan%	4.2%	Attaches territoriaux
48 49	Ingenieurs hospitaliers Assistants territoriaux d enseignement artistique	1697 1380	0.1% 0.1%	84.3% 84.4%	$0.2\% \ 0.1\%$	81.1% 82.8%	99.2% 98.5%	91.7% nan%	0.2% 0.7%	Ingenieurs Professeurs territoriaux d enseignement artist
50 51	Medecins territoriaux Bibliothecaires territoriaux	1273 1204	0.1% 0.1%	84.5% 84.6%	$0.2\% \\ 0.1\%$	81.7% 82.7%	93.5% 98.9%	63.4% nan%	6.2% 0.6%	Agents territoriaux specialises des ecoles mat Attaches territoriaux
52 53	Chefs de bureau Animateurs hospitaliers	1135 1128	0.1% 0.1%	84.6% 84.7%	$0.1\% \\ 0.1\%$	82.6% 83.5%	98.7% 99.0%	72.0% nan%	0.5% 0.4%	Attaches territoriaux Animateurs territoriaux
54 55	Educateurs de jeunes enfants	1112 1084	0.1% 0.1%	84.8% 84.9%	0.1% 0.1%	83.3% 83.1%	98.5% nan%	85.2% nan%	0.6% 91.6%	Educateurs territoriaux de jeunes enfants
56	Assistants territoriaux qualifies de laboratoire Adjoints des cadres hospitaliers	1057	0.1%	84.9%	0.1%	83.2%	97.1%	7.1%	2.2%	Technicien paramedical Chefs de bureau
57 58	Ingenieurs territoriaux Attaches territoriaux de conservation patrimoine	1010 1002	0.1% 0.1%	85.0% 85.0%	$0.1\% \\ 0.1\%$	82.1% 82.9%	98.0% 98.0%	67.7% nan%	1.4% 0.6%	Emplois fonctionnels Attaches territoriaux
59 60	Psychologue territoriaux Chefs de service de police municipale	968 962	0.1%	85.1% 85.2%	$0.1\% \\ 0.1\%$	83.0% 83.4%	98.6% 98.7%	82.7% 94.3%	0.4%	Psychologues Agents de police municipale
61 62	Preparateurs en pharmacie Operateurs territoriaux des activites physique	878 848	0.1% 0.1%	85.2% 85.3%	$0.1\% \\ 0.0\%$	83.6% 84.2%	99.8% 96.5%	93.1% 78.6%	0.1% 2.6%	Infirmiers Educateur territoriaux des activites physiques
63	Masseurs kinesitherapeutes	839	0.1%	85.3%	0.1%	83.7%	99.2%	76.0%	0.1%	Adjoints administratifs territoriaux
64 65	Directeur general sur contrat Secretaires de mairie	825 758	0.1% 0.0%	85.4% 85.4%	0.1% 0.1%	82.5% 83.5%	99.5% 89.4%	nan% nan%	0.5% 4.8%	Personnel direction etablissements sociaux Attaches territoriaux
66 67	Personnel direction etablissements sociaux Assistants territoriaux specialises d enseigne	752 688	0.0% 0.0%	85.5% 85.5%	$0.1\% \\ 0.1\%$	83.2% 83.9%	95.0% nan%	68.2% nan%	2.3% 85.9%	Personnels de direction Assistants territoriaux d enseignement artistique
68 69	Puericultrices surveillants chefs Conseillers territoriaux des activites physiqu	571 548	0.0%	85.5% 85.6%	$0.1\% \\ 0.1\%$	83.7% 84.1%	20.0% 82.7%	0.9% $7.1%$	79.3% 12.9%	Cadre de sante Attaches territoriaux
70 71	Sages femmes territoriales Manipulateurs electroradiologie surveillants c	519 515	0.0%	85.6% 85.6%	0.1% 0.1%	84.0% 84.0%	99.6% 26.3%	96.2% 0.5%	0.4% 73.3%	Sages femmes Cadre de sante
72	Personnels de direction	490	0.0%	85.7%	0.1%	83.9%	83.2%	2.5%	15.1%	Directeur general sur contrat
73 74	Administrateur territoriaux Ergotherapeutes	489 481	0.0% 0.0%	85.7% 85.7%	$0.1\% \\ 0.0\%$	83.8% 84.3%	93.0% 98.1%	40.4% $42.9%$	5.2% 0.7%	Emplois fonctionnels Technicien paramedical
75 76	Cadre de sante Infirmiers anesthesistes reanimation surveilla	459 458	0.0%	85.7% 85.8%	$0.0\% \\ 0.1\%$	84.3% 84.1%	98.6% 28.2%	53.8% 0.9%	0.5% 70.9%	Conseillers territoriaux sociaux educatifs Cadre de sante
77 78	Infirmiers de salle d operation surveillants c Gardes champetres	420 400	0.0%	85.8% 85.8%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.2% 84.5%	29.5% 97.4%	$0.4\% \\ 85.5\%$	70.2% 1.8%	Cadre de sante Agents de police municipale
79	Educateurs techniques specialises Techniciens de laboratoire surveillants chefs	394 372	0.0%	85.8% 85.9%	0.0% 0.0%	84.4% 84.3%	99.5% 20.8%	87.5% nan%	0.3% 78.7%	Assistants socio educatifs Cadre de sante
80 81	Dieteticiens	369	0.0%	85.9%	0.0%	84.4%	99.4%	84.6%	0.3%	Cadre de sante
82 83	Psychomotriciens Moniteurs d atelier	368 336	0.0% 0.0%	85.9% 85.9%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.4% 84.6%	99.4% 98.1%	83.3% nan%	0.3% 1.9%	Infirmiers en soins generaux et specialises Educateurs techniques specialises
84 85	Permanenciers auxiliaires de regulation medicale Assistants territoriaux qualifies de conservation	313 309	0.0% 0.0%	86.0% 86.0%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.6% 84.5%	77.3% nan%	14.7% nan%	16.0% 93.5%	Secretaires medicaux Assistants de conservation du patrimoine et bi
86 87	Conseillers en economie sociale et familiale Conservateurs territoriaux de patrimoine	307 283	0.0%	86.0% 86.0%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.5% 84.4%	99.0% 94.4%	86.4% $37.5%$	0.3% 3.8%	Adjoints des cadres hospitaliers Conservateurs territoriaux de bibliotheque
88 89	Reeducateurs territoriaux Conservateurs territoriaux de bibliotheque	278 206	0.0%	86.0% 86.0%	0.0% 0.0%	84.6% 84.5%	nan% 94.2%	nan% 47.6%	92.3%	Technicien paramedical Conservateurs territoriaux de patrimoine
90	Masseurs kinesitherapeutes surveillants chefs	200	0.0%	86.1%	0.0%	84.6%	32.6%	nan%	66.8%	Cadre de sante
91 92	Preparateur en pharmacie cadre de sante Agents chefs	175 175	0.0% 0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.6% 84.7%	20.5% 98.8%	nan% 71.4%	79.5% 0.6%	Cadre de sante Adjoints techniques
93 94	Orthophonistes Adjoints techniques	172 162	0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	100.0% 99.3%	100.0% nan%	nan% 0.7%	NaN Techniciens territoriaux
95	Moniteurs-educateurs territoriaux	130 117	0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.6%	93.3% 99.0%	nan% 95.0%	4.2% 1.0%	Redacteurs territoriaux
96 97	Directeurs des ecoles paramedicales Aides de laboratoire	114	0.0%	86.1%	0.0%	84.7%	95.5%	nan%	2.7%	Agents technique territoriaux Maitres Ouvriers
98 99	Agents d amphitheatre Aides de pharmacie	105 83	0.0% 0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	96.0% 95.1%	nan% 20.0%	1.0% 2.4%	Adjoints administratifs hospitaliers Aides soignants
100 101	Dessinateurs Dieteticiens surveillants chefs	83 78	0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	98.7% $20.5%$	80.0% nan%	1.3% 78.1%	Personnels de direction Cadre de sante
102 103	Ergotherapeutes surveillants chefs Directeurs d etablissements d enseignement art	66 54	0.0%	86.1% 86.1%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	12.9% 96.1%	nan% 50.0%	85.5% 2.0%	Cadre de sante Administrateur territoriaux
104	Orthoptistes	50	0.0%	86.1% 86.1%	0.0%	84.7%	98.0%	50.0%	2.0%	Orthophonistes
105 106	Agents administratifs Emplois nationaux	39 35	0.0%	86.2%	0.0%	84.7% 84.7%	85.7% 100.0%	nan% nan%	5.7% nan%	Adjoints administratifs hospitaliers NaN
107 108	Psychomotriciens surveillants chefs Agents techniques d entretien	20 18	0.0%	86.2% 86.2%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	22.2% 83.3%	nan% nan%	72.2% 16.7%	Cadre de sante Contremaitres
109 110	Directeurs d ecole de sages femmes Orthophonistes surveillants chefs	15 7	0.0% 0.0%	86.2% 86.2%	$0.0\% \\ 0.0\%$	84.7% 84.7%	100.0% 42.9%	nan% nan%	nan% 57.1%	NaN Cadre de sante
111 112	Pedicures podologues Conducteurs automobiles	4 3	0.0%	86.2% 86.2%	0.0% 0.0%	84.7% 84.7%	100.0% 66.7%	nan% nan%	nan% 33.3%	NaN Maitres Ouvriers
113 114	Standardistes Pedicures podologues surveillants chefs	$\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix}$	0.0%	86.2% 86.2%	0.0% 0.0% 0.0%	84.7% 84.7%	66.7% nan%	nan% nan%	33.3% 100.0%	Adjoints administratifs hospitaliers Cadre de sante
115	Technicien paramedical	1	0.0%	86.2%	0.0%	84.7%	100.0%	nan%	nan%	NaN

Colonnes:

- (1) Label du corps d'appartenance en 2012
- (2) Effectifs par corps en 2012
- (3) Part du total des effectifs de 2012
- (4) Part cumulée du total des effectifs de 2012
- (5) Part de la somme des indices bruts de 2012
- (6) Part cumulée de la somme des indices bruts de 2012
- (7) Taux de rétention dans le corps entre 2012 et 2013
- (8) Taux de rétention entre 2012 et 2013 parmi les agents qui changent de grade entre 2012 et 2013
- (9) Taux de transition maximum vers un autre corps en 2013
- (10) Corps 2013 différent du corps de 2012 vers lequel il y a le plus de transitions

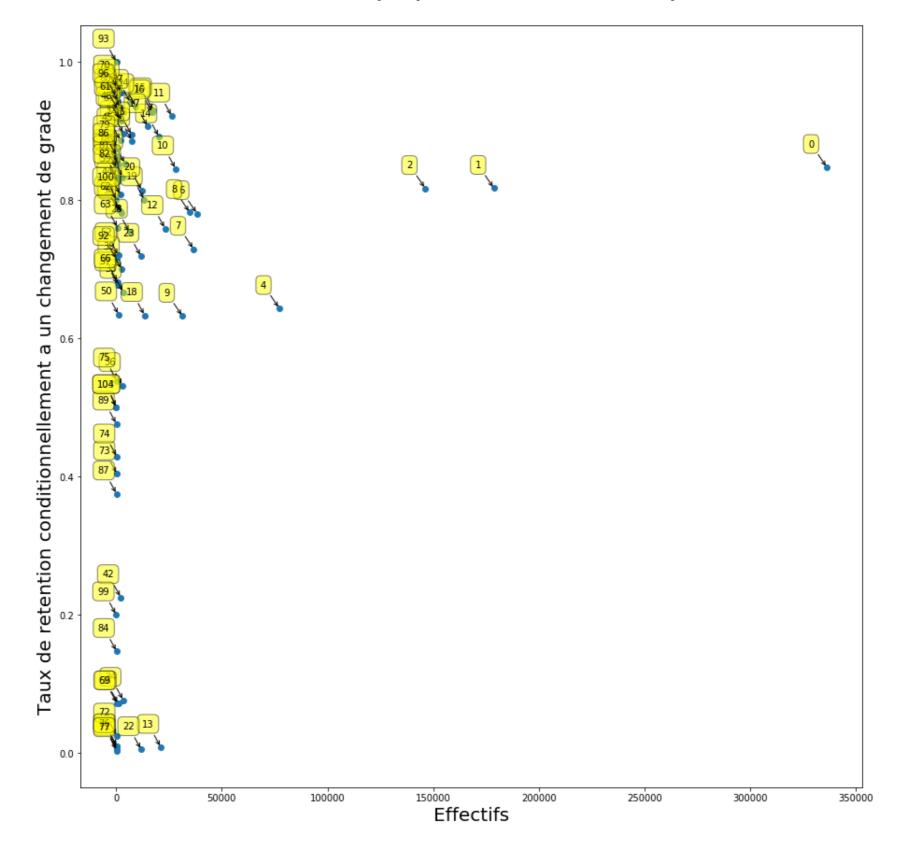
POPULATION : Individus qui ont leur code grade CIR renseigné pour les deux années 2012 et 2013 (1 640 850 identifiants contre 2 058 445 au total). 1 308 996 agents restent dans un même corps entre 2012 et 2013. 116 corps sont représentés. 14 % des agents ne peuvent pas être rattachés à un corps car leur code cir n'est pas présent dans la table de correspondance que l'on a.

LECTURE : Il y a 3 36 163 Agents techniques territoriaux en 2012, ce qui représente 20.5 % des effectifs de 2012 (restreints aux agents ayant leur code cir renseigné pour les deux années 2012 2013) et 20.5 % des effectifs cumulés décroissants car c'est le corps où il y a le plus grand nombre d'agents. 98 % des agents qui sont dans le corps des ATT en 2012 y sont également en 2013. 84.7 % des agents qui sont dans le corps des ATT en 2012 et qui changent de grade entre 2012 et 2013 restent tout de même à l'intérieur du corps des ATT. Le corps qui en 2013 reçoit le plus d'agents venant du corps ATT est le corps des Agents de maîtrise territoriaux (1.2% des agents qui sont en 2012 dans le corps ATT sont en 2013 dans le corps des Agents de maîtrise territoriaux).

NOTE 1: Les NaN dans les colonnes taux de rétention, taux de rétention condit. à chgmt de grade et Max. des taux de transit. vers d'autres corps devraient être des 0. NOTE 2: La somme totale des indices bruts de 2012 est 597 770 300, avec une moyenne de 44 245 562 par corps environ. Le corps qui a la somme d'indices brutes la plus importante en 2012 est ATT avec 101 882 294, soit environ 17 pourcents du total.

Note 3 : Le tableau est trié par effectifs décroissants, ce qui explique que la colonne des ib cumulées ne soit pas exactement ordonnée.

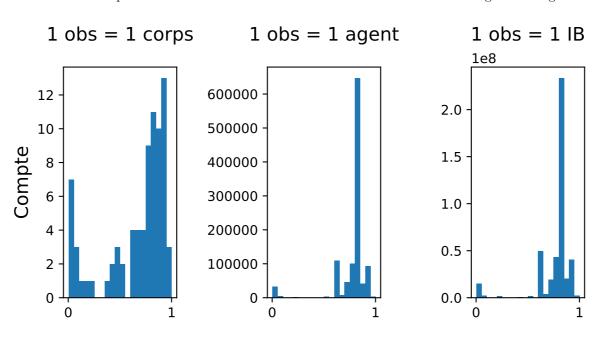
FIGURE 1 – Relation entre taux de rétention de chaque corps entre 2012 et 2013 et effectifs dans le corps en 2012.



POPULATION : Individus qui ont leur code grade CIR renseigné pour les deux années 2012 et 2013 (1 640 850 identifiants contre 2 058 445 au total) restreint aux agents qui changent de grade entre 2012 et 2013 (200 350). LECTURE : Le corps numéroté 0, i.e le corps des ATT, est très peuplé (environ 330 000 agents) en 2012 et a un très fort taux de rétention des agents qui changent de grades entre 2012 et 2013 (environ 90 % des agents étant dans le corps des ATT en 2012 et changeant de grade entre 2012 et 2013 le font à l'intérieur du corps des ATT).

Note : Les numéros des points correspondent aux numéros de ligne dans le tableau ci-dessus, ce qui permet de retrouver le nom du corps.

 $\label{eq:figure 2-Fréquences} Figure \ 2-Fréquences \ des \ differents \ taux \ de \ retention \ conditionnels \ \grave{a} \ un \ changement \ de \ grade$



LECTURE : 7 corps ont un taux de rétention conditionnel à un changement de grade d'environ 0. Toutefois, 600 000 agents sont dans des corps ayant un taux de rétention parmi les agens qui changent de grade entre 2012 et 2013 d'environ 0.9. Environ 230 millions d'indices bruts de 2012 appartiennent à des corps ayant un taux de rétention conditionnellement à un changement de grade d'environ 0.9.