

## Comparaison des prévisions du Révéléateur et du calculateur de revenus de retraite de l'institution financière no 1

### Étude de cas 3b

#### Scénario de retraite et données de départ

Date de naissance	1954-04-18
Âge au début de la retraite	58
Année au début de la retraite	2012
Date de début de la retraite	2013-03-11

Pour chacune des 3 périodes,  
inscrire le nombre d'années de service cotisé au RREGOP

Période	Période de travail cotisée	Nombre d'années accomplies
1	avant le 1er juillet. 1982	2,535
2	du 1er juillet 1982 au 31 décembre 1999	17,488
3	du 1er janvier 2000 à aujourd'hui	12,1021
Total		32,1251

Source: État de participation émis par Retraite Québec

Montant de rente prévu	CIF No 1	Révéléateur
Montant de 59 ans à 65 ans	43 835	43 835
Montant à partir de 65 ans	32 976	32 976
Date de l'estimation	2013-03-01	2013-03-01

Source: Estimation de rente émise par Retraite Québec

Estimation du Taux d'inflation et du TAIR annuel moyen au cours de la retraite

2,0%

#### Sources de données

CIF no 1	Calculateur de revenus de retraite de l'institution financière no 1, prévision du 3 avril 2013
Révéléateur	Révéléateur du RREGOP version complète 4a

## Prévision du montant annuel de rente pour chacune des années de la retraite

Nb	Âge	Année	ÉCARTS					
			CIF no 1		Révélateur version complète		CIF No 1 - Révélateur	
			Rente annuelle	% d'indexation	Rente annuelle	% d'indexation	\$ Écart	% d'écart
1	59	2013	36 529		35 548		981	
2	60	2014	44 712		44 025		687	1,6%
3	61	2015	45 606	2,00%	44 262	0,538%	1 344	3,0%
4	62	2016	46 518	2,00%	44 502	0,542%	2 016	4,5%
5	63	2017	47 448	2,00%	44 745	0,546%	2 703	6,0%
6	64	2018	48 397	2,00%	44 991	0,550%	3 406	7,6%
7	65	2019	41 213		37 981		3 232	8,5%
8	66	2020	37 879		34 595		3 284	9,5%
9	67	2021	38 637	2,00%	34 792	0,570%	3 845	11,1%
10	68	2022	39 409	2,00%	34 992	0,575%	4 417	12,6%
11	69	2023	40 198	2,00%	35 195	0,579%	5 003	14,2%
12	70	2024	41 002	2,00%	35 400	0,583%	5 602	15,8%
13	71	2025	41 822	2,00%	35 608	0,587%	6 214	17,5%
14	72	2026	42 658	2,00%	35 819	0,592%	6 839	19,1%
15	73	2027	43 511	2,00%	36 032	0,596%	7 479	20,8%
16	74	2028	44 381	2,00%	36 248	0,600%	8 133	22,4%
17	75	2029	45 269	2,00%	36 467	0,605%	8 802	24,1%
18	76	2030	46 174	2,00%	36 690	0,609%	9 484	25,9%
19	77	2031	47 098	2,00%	36 915	0,613%	10 183	27,6%
20	78	2032	48 040	2,00%	37 143	0,618%	10 897	29,3%
21	79	2033	49 001	2,00%	37 374	0,622%	11 627	31,1%
22	80	2034	49 981	2,00%	37 608	0,627%	12 373	32,9%
23	81	2035	50 980	2,00%	37 845	0,631%	13 135	34,7%
24	82	2036	52 000	2,00%	38 086	0,636%	13 914	36,5%
25	83	2037	53 040	2,00%	38 330	0,640%	14 710	38,4%
26	84	2038	54 101	2,00%	38 577	0,645%	15 524	40,2%
27	85	2039	55 183	2,00%	38 827	0,649%	16 356	42,1%
28	86	2040	56 286	2,00%	39 081	0,654%	17 205	44,0%
29	87	2041	57 412	2,00%	39 338	0,658%	18 074	45,9%
30	88	2042	58 560	2,00%	39 599	0,663%	18 961	47,9%
31	89	2043	59 731	2,00%	39 863	0,667%	19 868	49,8%
32	90	2044	60 926	2,00%	40 131	0,672%	20 795	51,8%
33	91	2045	62 145	2,00%	40 402	0,677%	21 743	53,8%
34	92	2046	63 388	2,00%	40 678	0,681%	22 710	55,8%
35	93	2047	64 655	2,00%	40 957	0,686%	23 698	57,9%
36	94	2048	65 948	2,00%	41 239	0,690%	24 709	59,9%
37	95	2049	67 267	2,00%	41 526	0,695%	25 741	62,0%

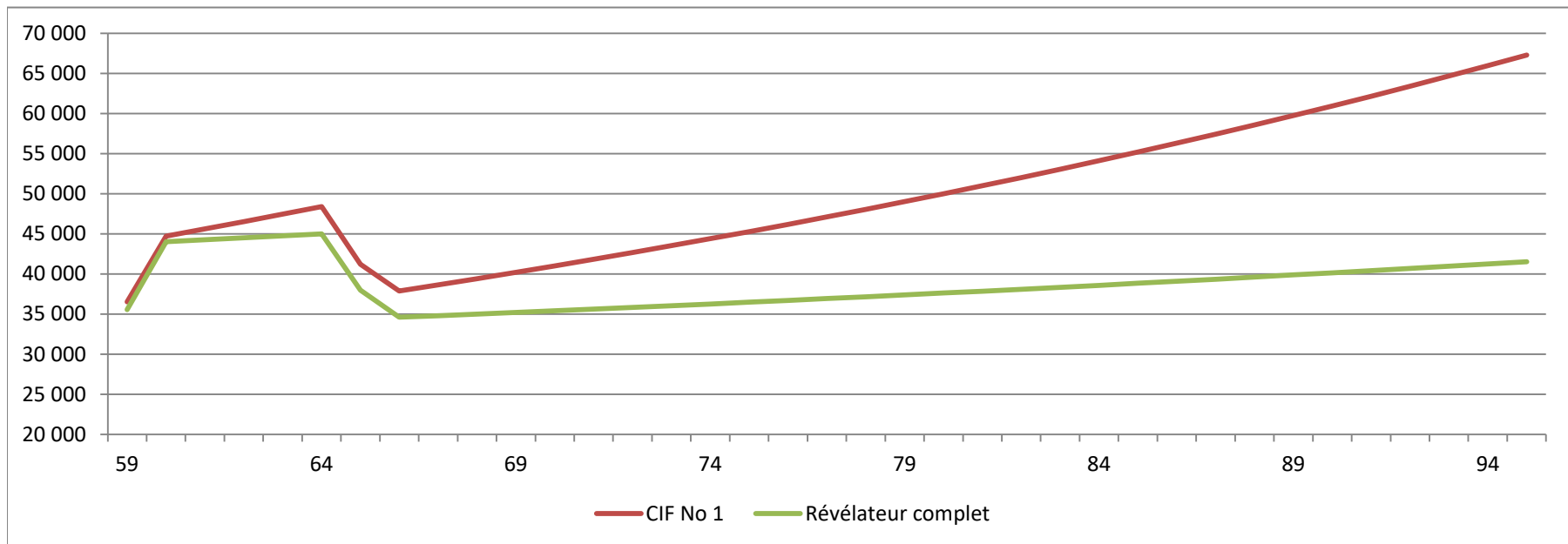
## Comparaison des prévisions du Révéléateur et du calculateur de revenus de retraite de l'institution financière no 1

### Analyse des résultats

Pour l'ensemble de la retraite de 59 à 95 ans

	CIF No 1	Révéléateur
Total	1 847 105	1 431 408
Moyenne	50 294	38 774
Taux d'indexation annuel moyen	<b>2,0%</b>	<b>0,62%</b>

Écarts
Simulateur - Révéléateur
415 697
11 520
29,0%



#### Observations

La prévision du calculateur de l'Institution financière no 1 est plus élevée que celle du Révéléateur.  
 Pour l'ensemble de la retraite, l'écart total est de 415 647 \$, soit 29 %. L'écart annuel moyen est de 11 520 \$.  
 L'écart s'accroît tout au long de la retraite, passant de 687 \$ (1,6 %) à 60 ans à 25 741 (62 %) à 95 ans.

L'écart croissant s'explique par un calcul différent de l'indexation. Le claudateur de l'institution financière no 1 applique directement le taux d'inflation prévu (2%), tandis que le Révélateur applique la formule d'indexation du RREGOP. le taux moyen d'indexation est est 0,62 %.