



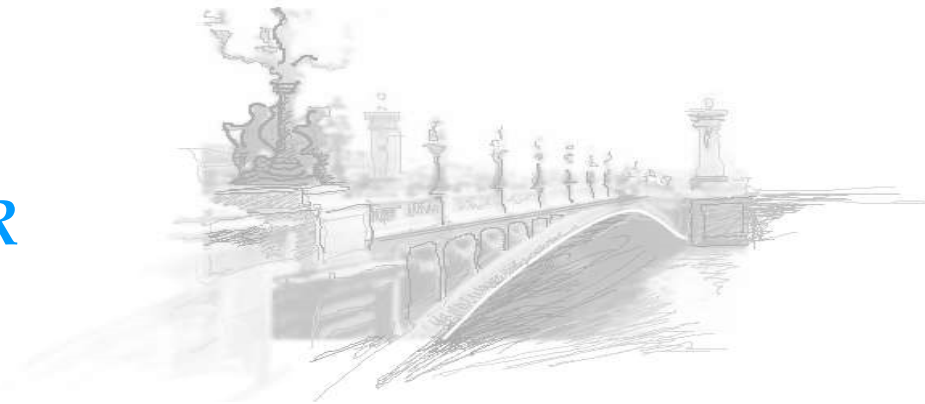
*Séance plénière – 26 février 2013*

Conseil  
d'Orientation  
des Retraites

## Perspectives du système de retraite 2020,2040 et 2060 :

### Variantes de démographie, d'activité et de législation

*Secrétariat général du COR*



## Rappel : le cadre des projections du système de retraite du COR

- Les projections financières des régimes de retraite se font sous des hypothèses :
  - démographiques : fécondité, migrations, espérance de vie
  - d'activité : taux d'activité à chaque âge, comportements de départ à la retraite
  - macroéconomiques : taux de chômage et gain de productivité à long terme, dynamique de court-moyen terme, emploi par régime
  - de législation du système de retraite
- Dans le 11<sup>e</sup> rapport du COR, seuls des variantes macroéconomiques ont fait l'objet de simulations (scénarios A, B et C et variantes A' et C'). Pour le reste :
  - hypothèses démographiques du scénario central des projections de population 2007-2060 de l'INSEE
  - hypothèses du scénario central des projections de population active 2010-2060 de l'INSEE (moyenne des scénarios avec et sans « effet horizon »)
  - Projections à « législation inchangée » : seules les modifications d'ores et déjà actées ont été prises en compte

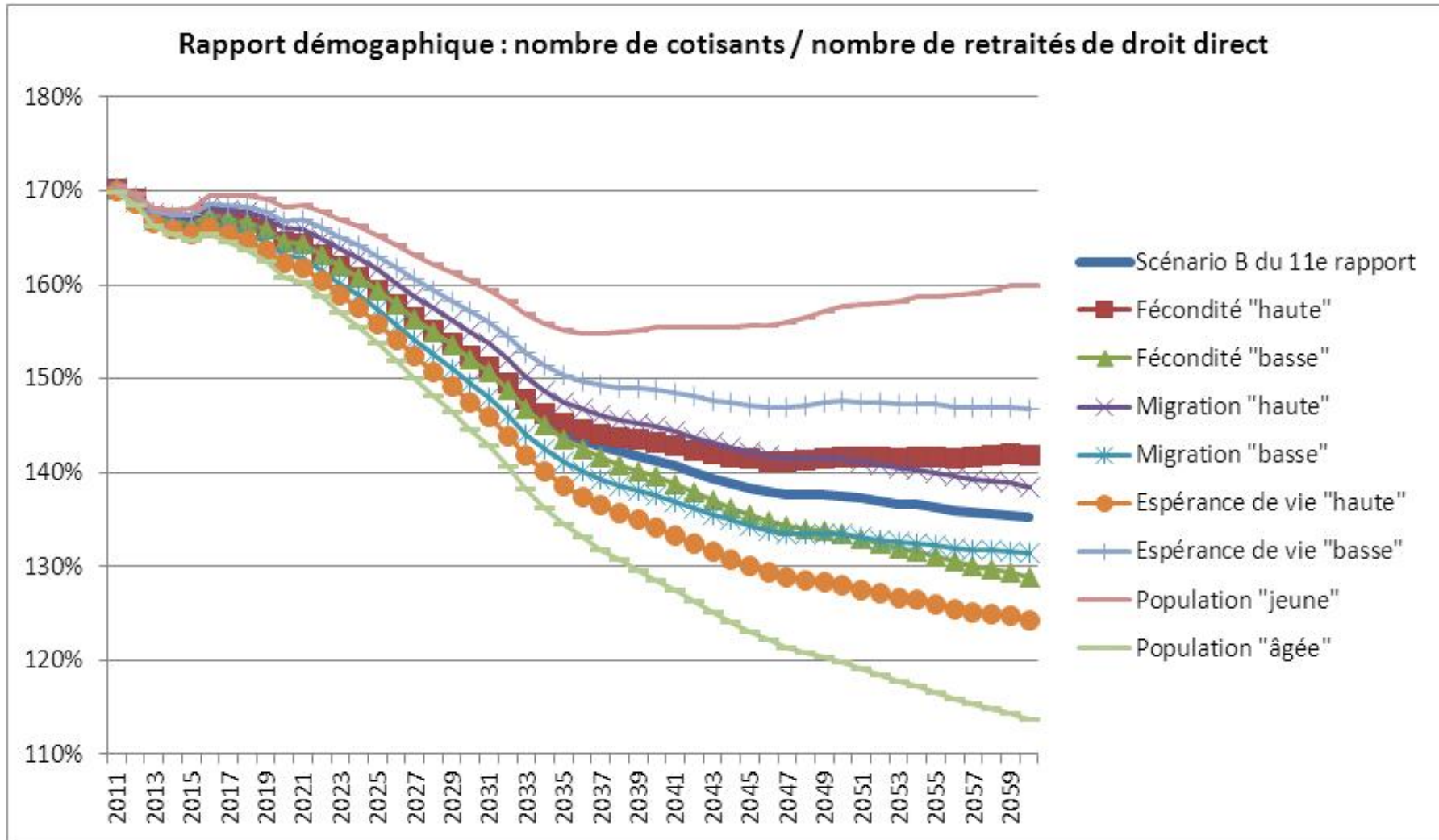
## Variantes démographiques

- Deux types de variantes considérées, fondées sur les variantes des projections de population de l'INSEE :
  - variantes hautes et basses pour l'un des facteurs (fécondité, migration ou espérance de vie) en maintenant l'hypothèse centrale pour les deux autres,
  - et variantes extrêmes en termes de rapport démographique, c'est-à-dire variante de population « jeune » et variante de population « âgée ».
- Méthodologie :
  - Pas de nouvelles simulations de la part des régimes → résultats construits au moyen de la maquette du SG-COR, à partir des données fournies pour le 11<sup>e</sup> rapport
  - Prise en compte des effets sur les effectifs cotisants, les effectifs de nouveaux retraités, et les effectifs de retraités décédés
  - Résultats présentés ici fondés sur les hypothèses macroéconomiques du scénario B

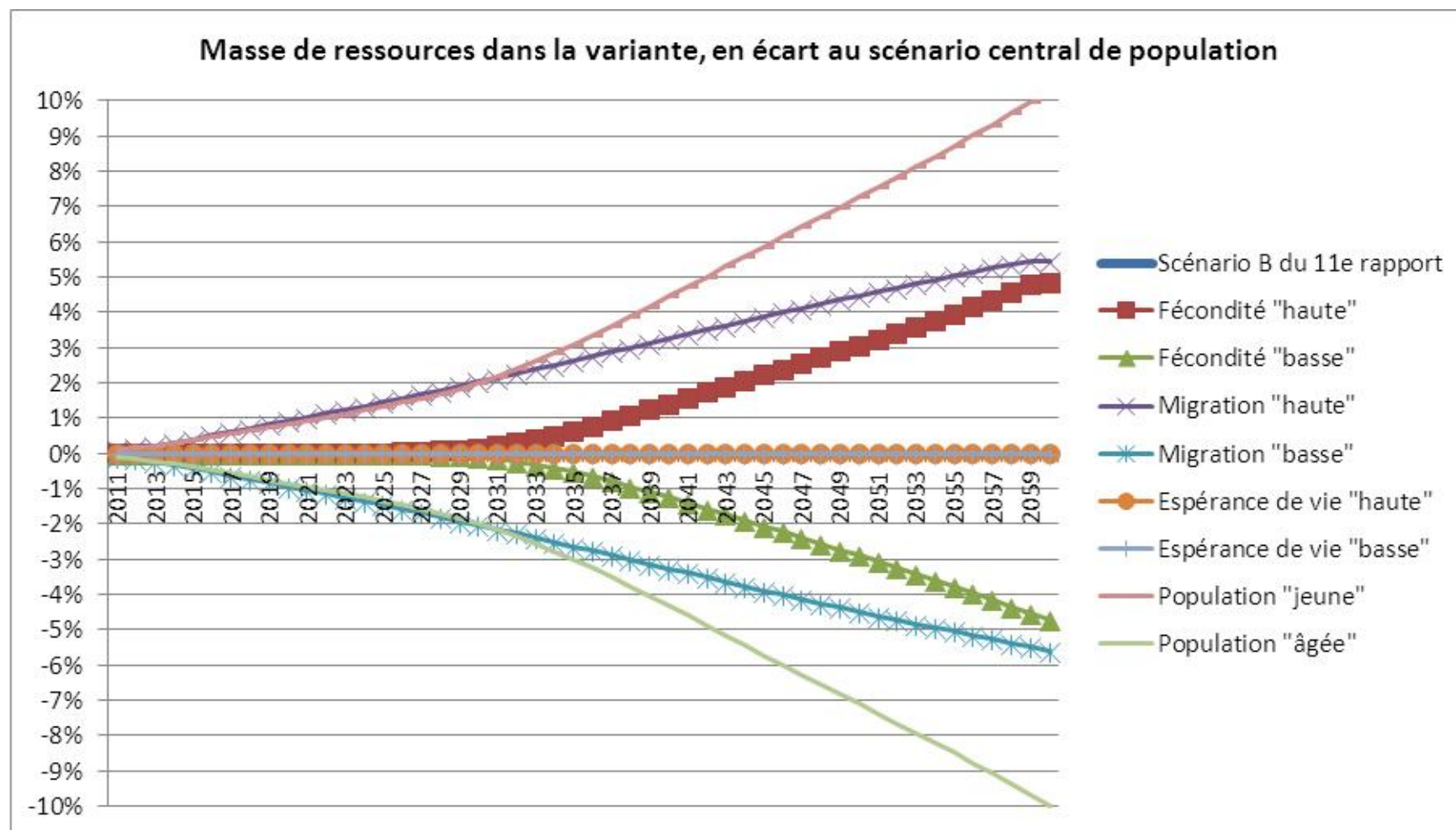
## Rappel des hypothèses démographiques dans les variantes

	Fécondité	Espérance de vie		Migrations
	Indice conjoncturel de fécondité	Espérance de vie à 60 ans des femmes	Espérance de vie à 60 ans des hommes	Valeur du solde migratoire
<b>Scénario B du 11e rapport</b>	1,95 à partir de 2015	32,3 ans en 2060	28,0 ans en 2060	+ 100 000 par an à partir de 2007
<b>Fécondité "haute"</b>	2,10 à partir de 2015	32,3 ans en 2060	28,0 ans en 2060	+ 100 000 par an à partir de 2007
<b>Fécondité "basse"</b>	1,80 à partir de 2015	32,3 ans en 2060	28,0 ans en 2060	+ 100 000 par an à partir de 2007
<b>Migration "haute"</b>	1,95 à partir de 2015	32,3 ans en 2060	28,0 ans en 2060	+ 150 000 par an à partir de 2015
<b>Migration "basse"</b>	1,95 à partir de 2015	32,3 ans en 2060	28,0 ans en 2060	+ 50 000 par an à partir de 2015
<b>Espérance de vie "haute"</b>	1,95 à partir de 2015	34,6 ans en 2060	30,1 ans en 2060	+ 100 000 par an à partir de 2007
<b>Espérance de vie "basse"</b>	1,95 à partir de 2015	30,3 ans en 2060	26,2 ans en 2060	+ 100 000 par an à partir de 2007
<b>Population "jeune"</b>	2,10 à partir de 2015	30,3 ans en 2060	26,2 ans en 2060	+ 150 000 par an à partir de 2015
<b>Population "âgée"</b>	1,80 à partir de 2015	34,6 ans en 2060	30,1 ans en 2060	+ 50 000 par an à partir de 2015

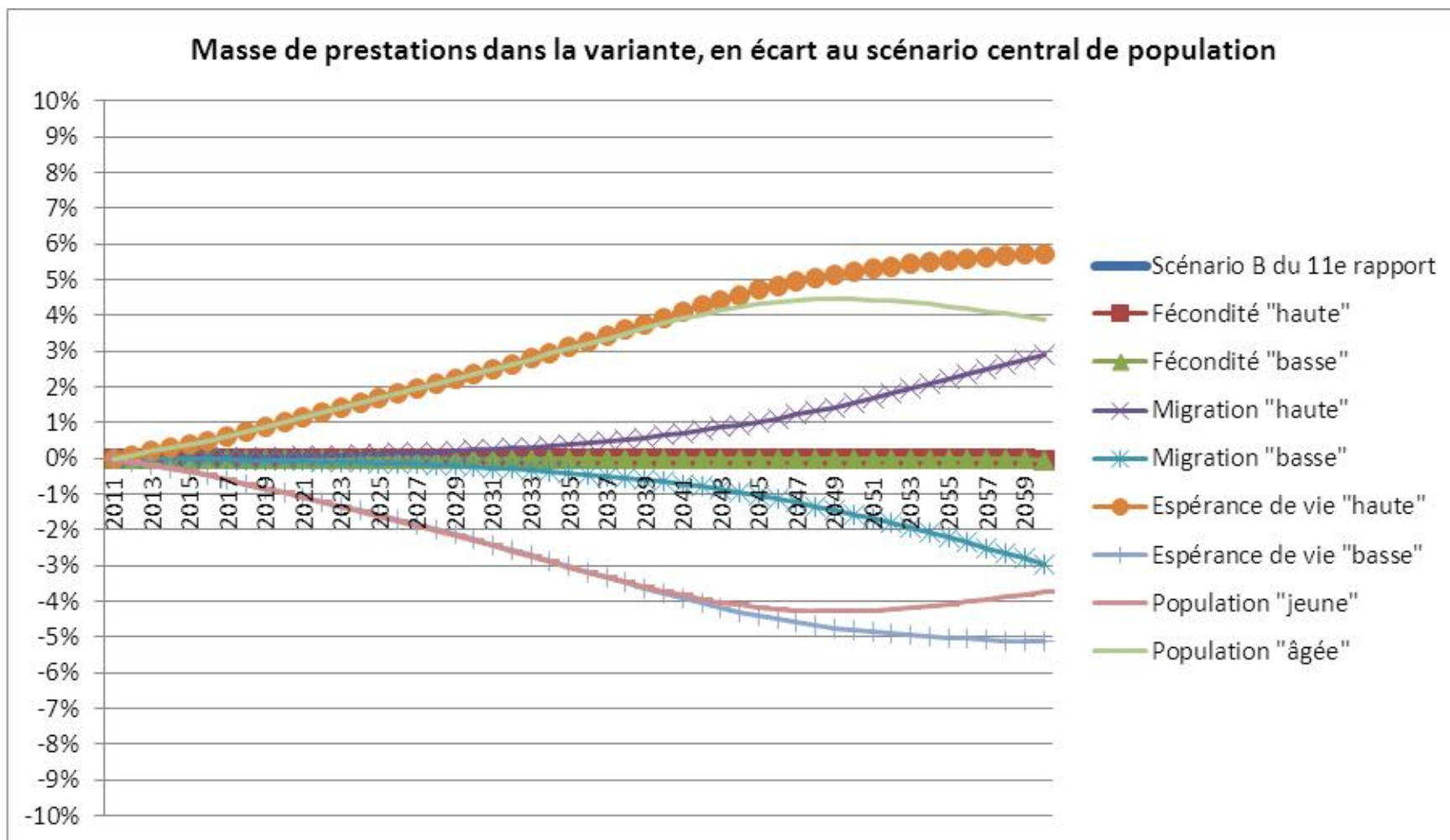
# Rapport démographique



## Effets sur la masse de ressources (écart en % par rapport au 11<sup>e</sup> rapport)



## Effets sur la masse de prestations (écart en % par rapport au 11<sup>e</sup> rapport)





## Solde financier dans le cadre des variantes de démographie

### Solde financier du système de retraite (hors produits et charges financières)

en % de PIB		2011	2020	2030	2040	2050	2060
<b>Tous régimes (AGIRC- ARRCO rendements constants)</b>	<b>Scénario B du 11e rapport</b>		<b>-1,0%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-0,6%</b>
	Fécondité "haute"		-1,0%	-1,0%	-0,7%	-0,3%	0,0%
	Fécondité "basse"		-1,0%	-1,0%	-1,1%	-1,1%	-1,3%
	Migration "haute"		-0,9%	-0,8%	-0,6%	-0,3%	-0,3%
	Migration "basse"	-0,7%	-1,1%	-1,3%	-1,3%	-1,1%	-1,1%
	Espérance de vie "haute"		-1,1%	-1,3%	-1,5%	-1,4%	-1,4%
	Espérance de vie "basse"		-0,8%	-0,7%	-0,4%	-0,1%	0,1%
	Population "jeune"		-0,7%	-0,4%	0,2%	0,8%	1,1%
	Population "âgée"		-1,3%	-1,6%	-2,1%	-2,4%	-2,7%

Source : maquette COR



## Variantes de taux d'activité

- Deux variantes étudiées, construites à partir des projections de population active 2010-2060 de l'INSEE :
  - variantes dites « statistiques » (« haute » et « basse »), qui permettent d'appréhender les incertitudes statistiques qui pèsent sur les estimations de taux d'activité,
  - variantes sur l'ampleur de « l'effet horizon », c'est-à-dire l'effet indirect du relèvement de l'âge d'ouverture des droits de 60 à 62 ans sur les taux d'emploi juste avant cet âge.
- Par hypothèse, les variantes d'activité ne jouent ici que sur le nombre de cotisants (et donc sur les ressources uniquement)
- Au total, faible impact sur le solde financier du système de retraite (0,1 à 0,2 point de PIB, stable sur toute la période de projection)

## Solde financier dans le cadre des variantes d'activité

### Solde financier du système de retraite (hors produits et charges financières)

en % de PIB		2011	2020	2030	2040	2050	2060
Tous régimes (AGIRC- ARRCO rendements constants)	Scénario B du 11e rapport		-1,0%	-1,0%	-0,9%	-0,7%	-0,6%
	Plein effet horizon		-0,9%	-0,9%	-0,8%	-0,6%	-0,5%
	Aucun effet horizon	-0,7%	-1,1%	-1,1%	-1,1%	-0,8%	-0,7%
	Activité "haute"		-0,9%	-0,9%	-0,8%	-0,6%	-0,5%
	Activité "basse"		-1,1%	-1,1%	-1,1%	-0,9%	-0,8%

Source : maquette COR

## Variantes de législation

- Deux scénarios considérés :
  - variante « avant réformes » : résultats projetés si les modifications survenues depuis 2010 n'avaient pas eu lieu (renseigne sur l'impact « toutes choses égales par ailleurs » de ces modifications récentes)
  - variante « allongement de la durée d'assurance » : perspectives financières à long terme si l'on poursuivait l'allongement progressif de la durée requise pour le taux plein par application au-delà de 2020 de la règle de partage des gains d'espérance de vie à 60 ans.
- Méthodologie :
  - Simulations par certains régimes, complétés par des extrapolations au moyen de la maquette du SG-COR
  - hypothèses de gain de productivité (donc de salaire) et de taux de chômage identiques à celles du scénario B ...
  - ...mais cadre macroéconomique différent, puisque les variantes jouent sur la population active

## Variante « avant réformes »

- Effets sur les âges de cessation d'emploi et de départ à la retraite (→ ressources et prestations) et ressources nouvelles (→ ressources)
- Après 2020 : impact sur les ressources et sur les prestations d'à peu près même ampleur (0,5% du PIB dans les deux cas)

### Solde financier du système de retraite dans le scénario B (hors produits et charges financières)

en % de PIB		2011	2020	2030	2040	2050	2060
Tous régimes (AGIRC- ARRCO rendements constants)	11e rapport du COR (a)	-0,7%	-1,0%	-1,0%	-0,9%	-0,7%	-0,6%
	Variante "avant réformes" (b)	-0,9%	-1,9%	-2,0%	-1,9%	-1,7%	-1,6%
	Ecart (a)-(b)	0,2%	1,0%	1,0%	0,9%	0,9%	1,0%

Source : maquette COR

## Variante « allongement de la durée d'assurance »

- Allongement progressif selon les gains d'espérance de vie projetés par l'INSEE :
  - durée d'assurance requise de 41,75 ans à partir de la génération née en 1958,
  - qui continuerait d'augmenter progressivement : 42 ans pour la génération 1962, 43 ans pour celle née en 1975, 44 ans pour celle née en 1989 et 44,75 ans pour celle née en 2000
- Solde financier du système de retraite dans le scénario B (hors produits et charges financières) :

en % de PIB		2011	2020	2030	2040	2050	2060
Tous régimes (AGIRC- ARRCO rendements constants)	11e rapport du COR (a)	-0,7%	-1,0%	-1,0%	-0,9%	-0,7%	-0,6%
	Variante "allongement" (b)	-0,7%	-1,0%	-0,8%	-0,6%	-0,2%	0,1%
	Ecarts (b)-(a)	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,7%</b>

Source : maquette COR



*Séance plénière – 26 février 2013*

Conseil  
d'Orientation  
des Retraites

**Merci de votre attention**



**Tous les documents du COR sur**  
**[www.cor-retraites.fr](http://www.cor-retraites.fr)**