4.10.
2018

FONDATION IDEA a.s.b.l.

Conséquences et limites de la croissance démographique sur le modèle socio-économique du Luxembourg

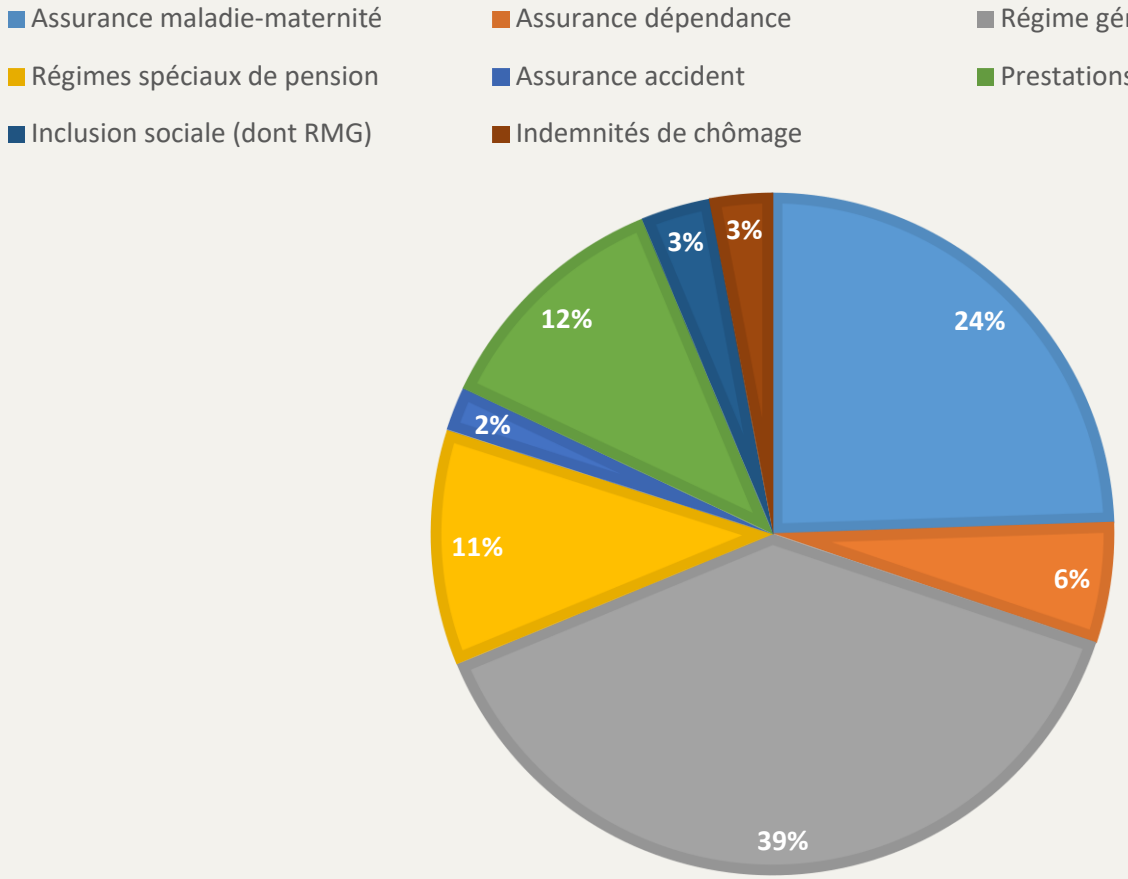
Le modèle social et la croissance

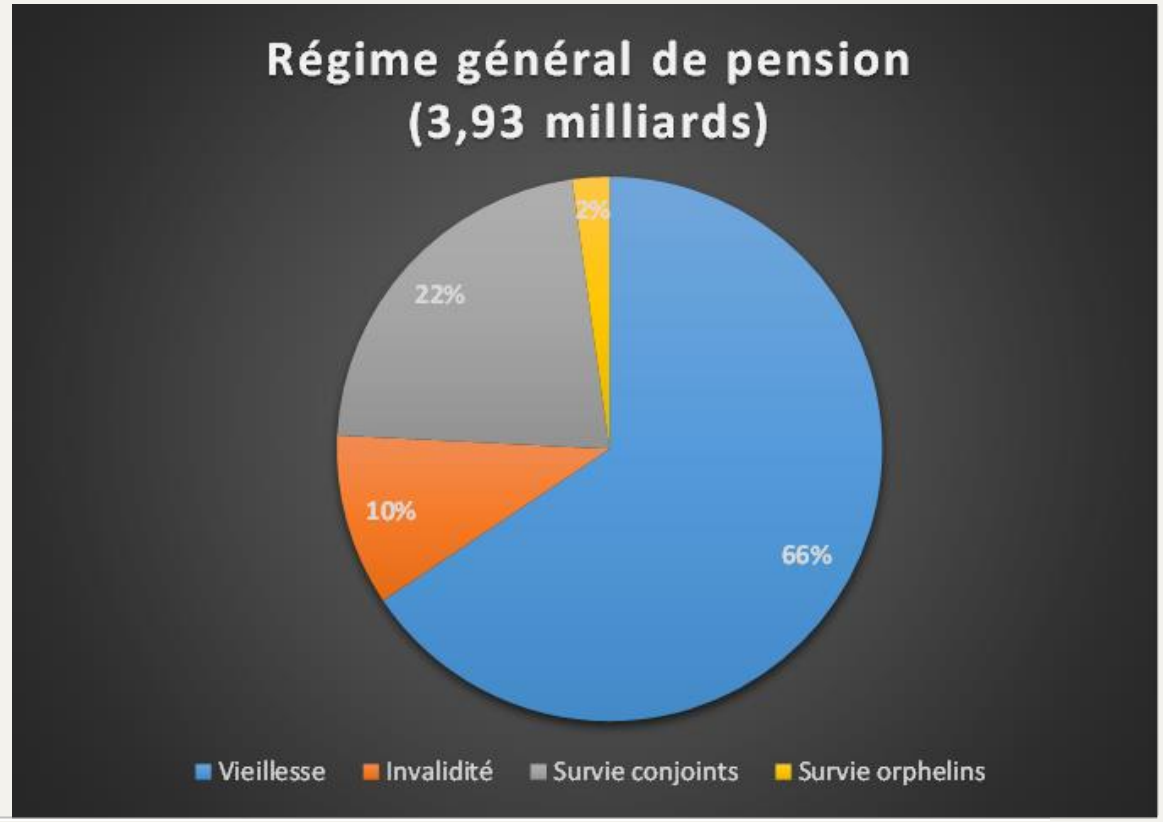
Programme

1. Sécurité sociale: quelques chiffres
2. Les pensions: comparaison internationale
3. Pensions: la formule de calcul
4. Le taux de rendement des pensions (politique inchangée)
5. Conséquences macroéconomiques: 5% de croissance requise
6. Croissance potentielle: 3%?
7. La «réforme IDEA» des pensions (compatible avec 3%)
8. Croissance de 3 et 5%: conséquences avec 0 et 2% de productivité

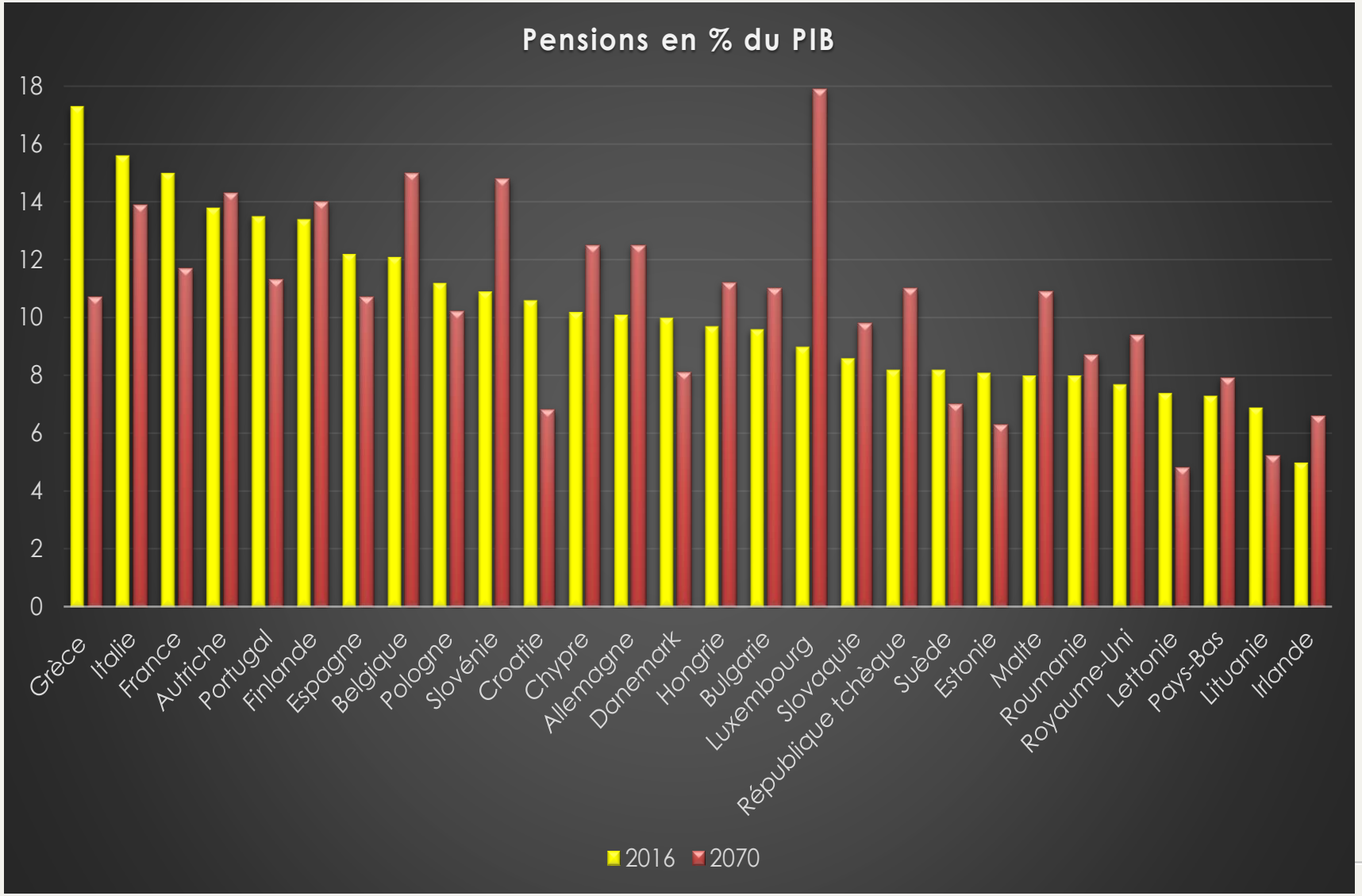
SÉCURITE SOCIALE: QUELQUES CHIFFRES

TOUTES LES BRANCHES (10 MILLIARDS)





LES PENSIONS: COMPARAISON INTERNATIONALE



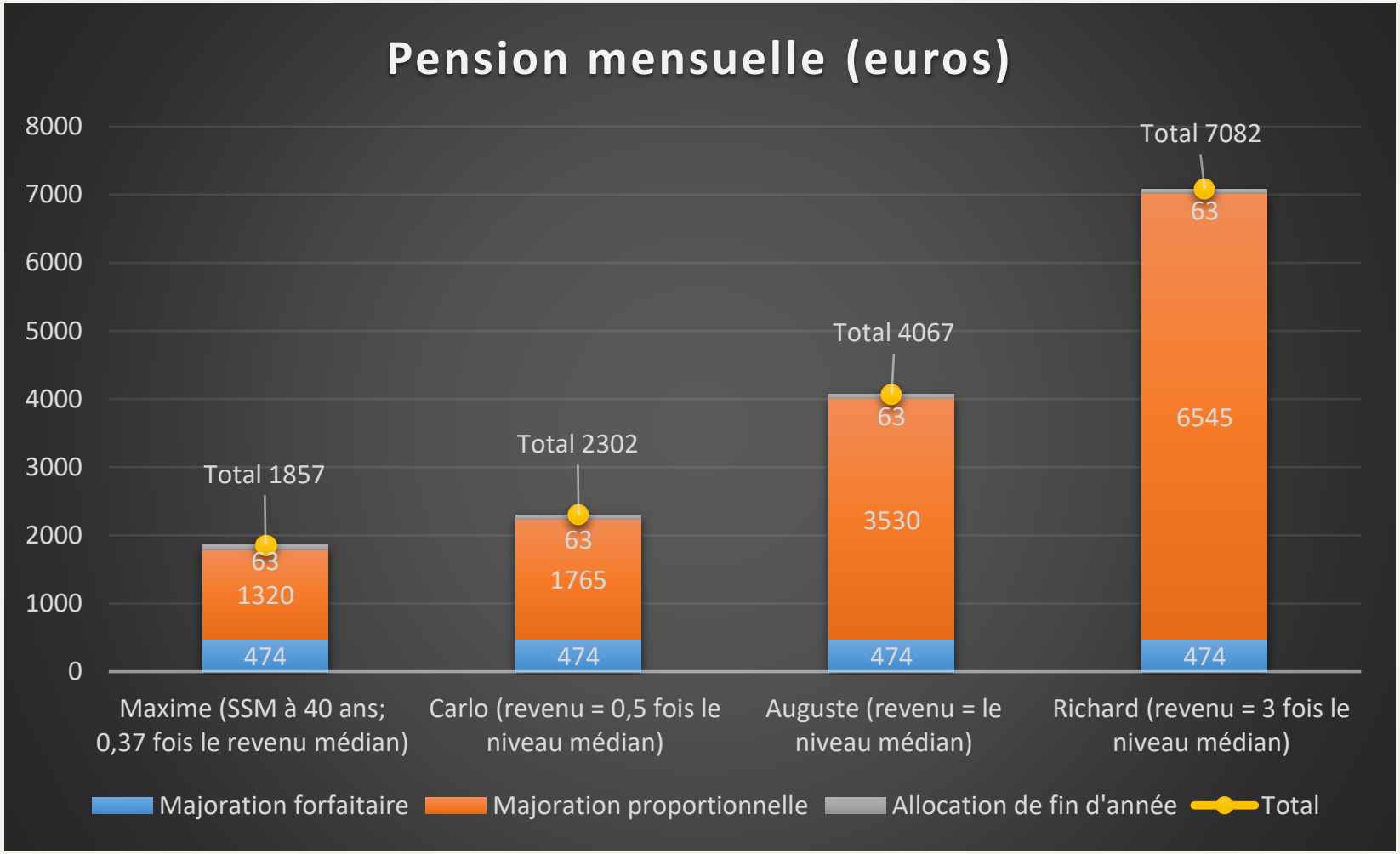
Groupe de travail européen Sur le vieillissement (rapport de mai 2018): dépenses de pension de 9 à 18% au Luxembourg d'ici 2070.

Vieillissement, non résidents.

Mais incertitudes sur un tel Horizon?

⇒ **Une méthode alternative IDEA.**

PENSIONS: LA FORMULE DE CALCUL



- IDEA: on part de la formule de calcul des pensions.
- 4 cas-types, carrières complètes, pensions en 2017, hommes, 4 années d'études, ne différant que par le revenu.
- Illustration: composante fixe («forfaitaire») et proportionnelle.
- Cotisations de 16%.

=> Quel taux de rendement??

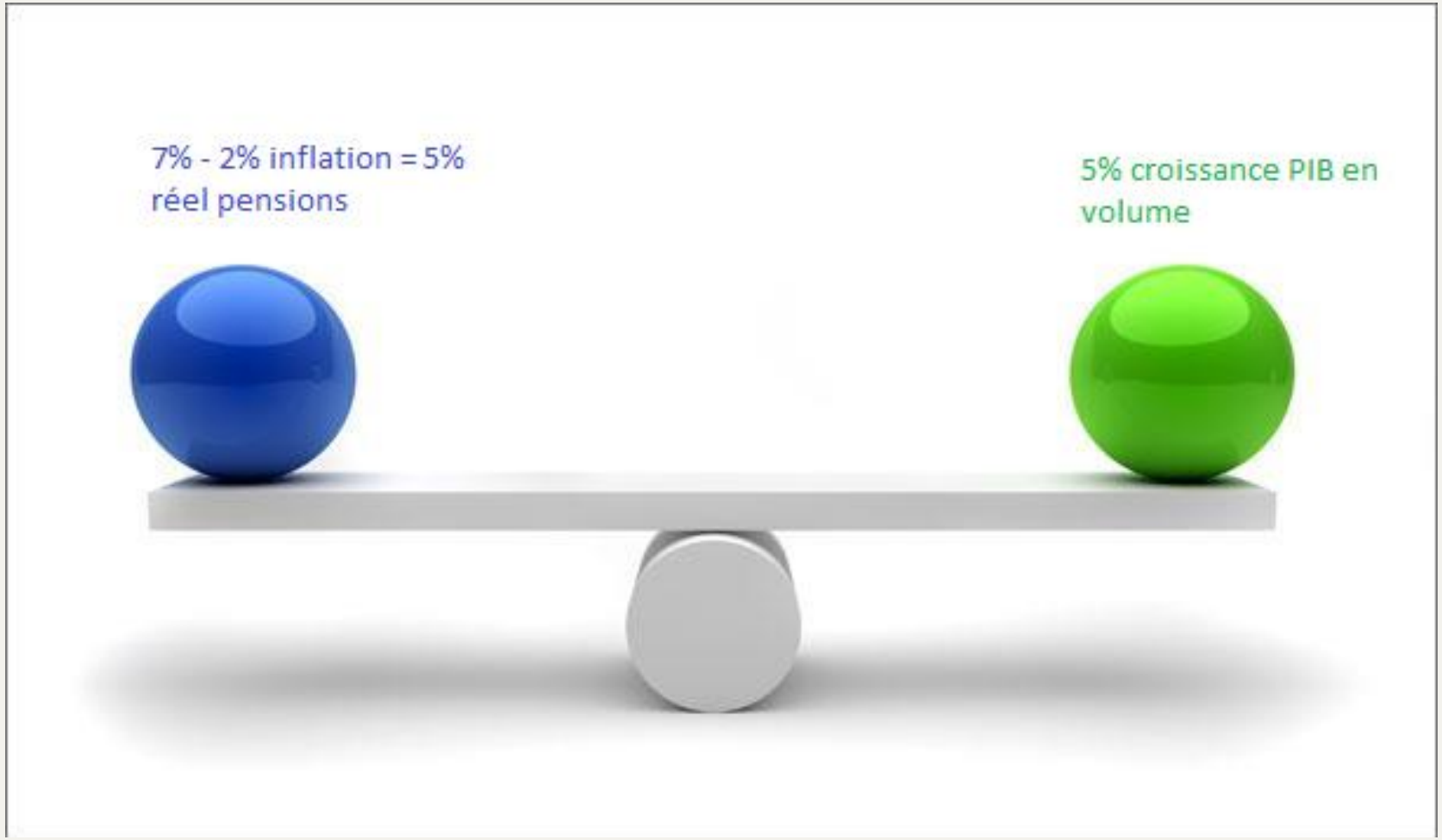
LE TAUX DE RENDEMENT DES PENSIONS (POLITIQUE INCHANGÉE)

	Revenu annuel en 2016	Idem, par mois 2016	Première pension en 2017/mois	Taux de rendement
Maxime (SSM à 40 ans)	29 491	2 458	1 857	7,73%
Carlo (0,5 X moyen)	39 426	3 286	2 302	7,45%
Auguste (moyen)	78 853	6 571	4 067	7,00%
Richard (3 X moyen)	236 559	19 713	7 082	6,54%

- Taux de rendement: le concept (flux de cotisations et de pensions futures).
- Aux alentours de 7% l'an (inflation comprise).
- Varie assez peu en fonction du revenu.
- Pensions de réversion (24% du total), longévité, …

=> Quid sur le plan « macro »?

CONSÉQUENCES MACROÉCONOMIQUES: 5% DE CROISSANCE



- 7% de rendement en nominal.
- Soit 5% de rendement réel.
- Hausse équivalente du PIB, sinon dérive du ratio des prestations.

=> PIB +5% en volume, de manière durable: réaliste??

CROISSANCE POTENTIELLE: 3%?

- Croissance moyenne 2000-2017 (avec crise): **+2,75% l'an**
- Croissance moyenne 2009 (creux) – 2017: **+3,1% l'an**
- Estimation croissance potentielle (fonctions de production): **environ 3%**
- Groupe de travail européen sur le vieillissement: **2,3% l'an** en moyenne de 2016 à 2070.

- **Dynamique des pensions à terme compatible avec 3% l'an:**
  - Point central = réforme de 2012, en adaptant les paramètres: « Plan 50 + 1», avec augmentation du paramètre forfaitaire, diminution du proportionnel. Graduel sur 40 ans. Calibré afin de protéger les «petites pensions» (1 800 euros par mois).
  - Liaison «sociale» aux salaires réels.
  - Coefficient de longévité (mais épargne les petites pensions).

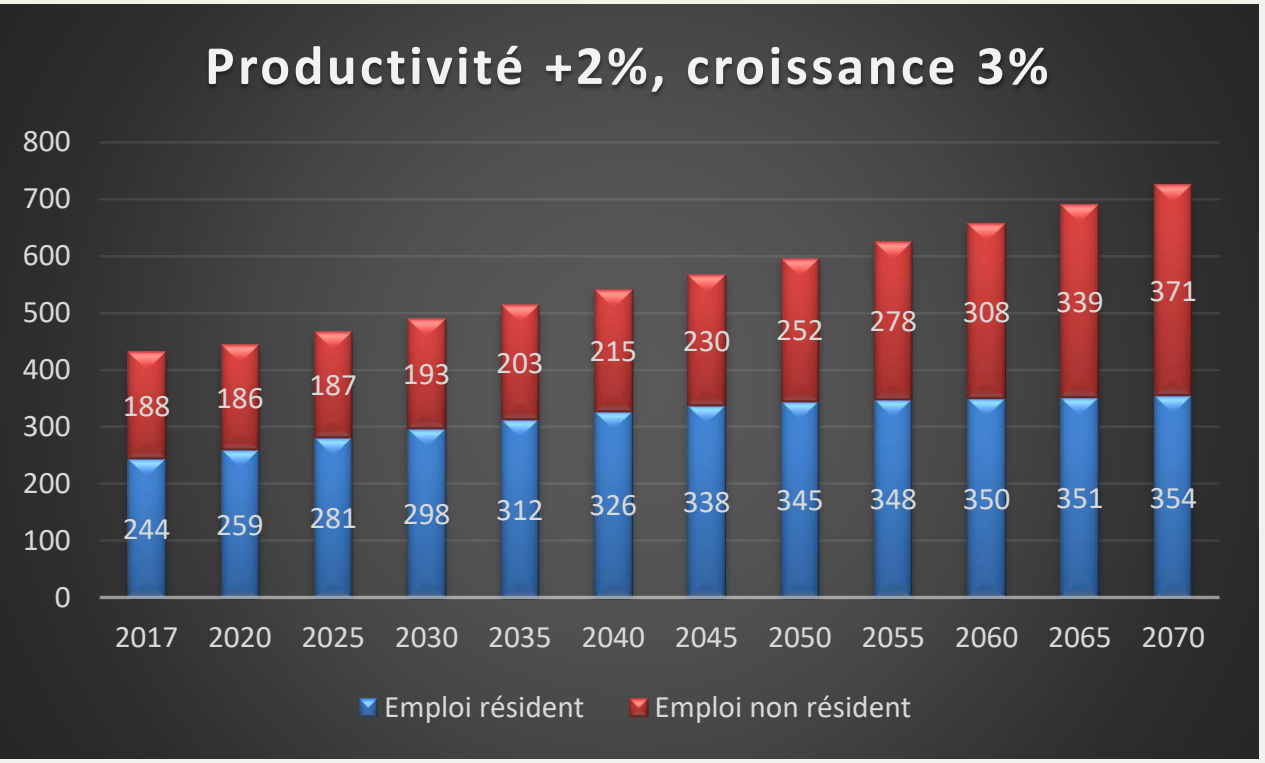
Principales hypothèses:

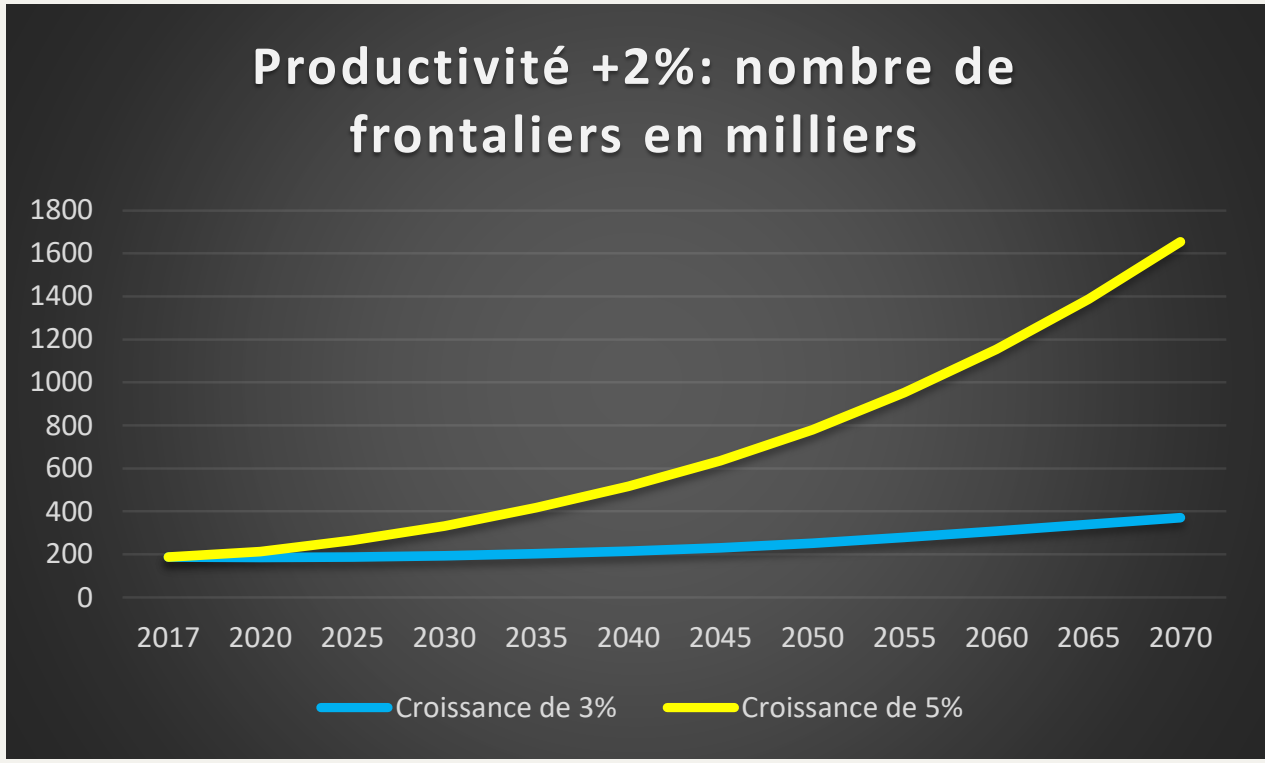
- **Projections démographiques** du Groupe de travail sur le vieillissement (GTV): population de 993 000 en 2060, 1 035 000 en 2070.
    - **Immigration nette** d'environ + 10 000 à +4 000 par an vers 2070

    => *Dans les faits, peut dépendre du taux de croissance.*
    - Taux de **fertilité** de 1,5 à 1,7 d'ici 2070.
    - Hausse de 7 ans de **l'espérance de vie à la naissance** des hommes, + 6 ans pour les femmes.
- **Taux d'emploi des résidents** de 15 à 64 ans stable (GTV: légère diminution).
- Taux de croissance du **PIB et productivité**: variables «exogènes» (c'est-à-dire fixées *ex ante*).

=> Variable «ajustante»: le nombre de travailleurs non résidents («frontaliers») et non l'immigration nette, par convention (simplification).

CROISSANCE DE 3 OU 5%: QUID AVEC +2% L'AN DE PRODUCTIVITÉ?

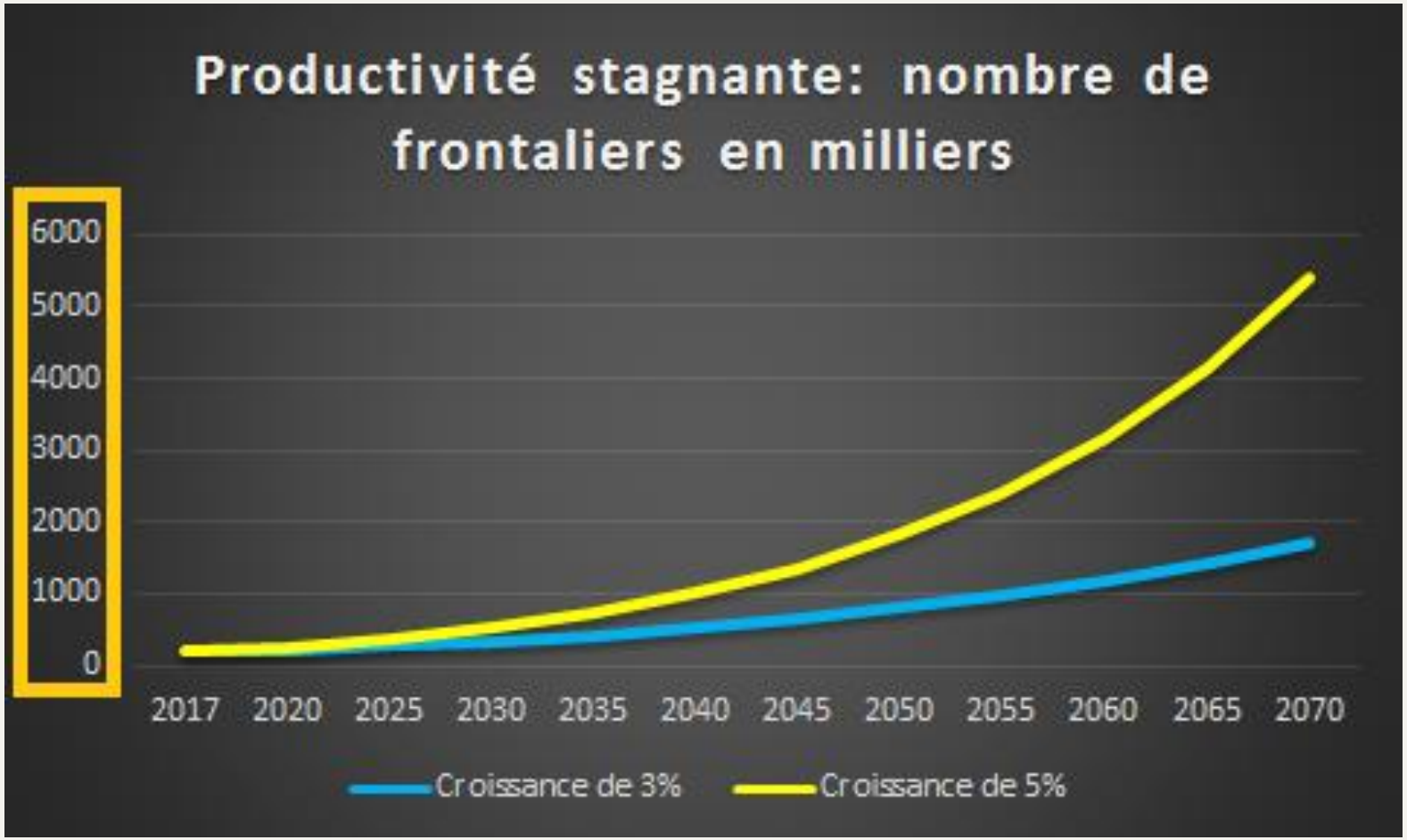




Proportion de frontaliers assez stable avec 3% de croissance (de 43,5% en 2018 à un peu plus de 50% en 2070).

Avec une croissance de 5% l'an: 1,6 million de frontaliers en 2070… Or pool de main-d'œuvre qualifiée pas illimité dans la Grande Région, infrastructures de transport, etc.

CROISSANCE DE 3 OU 5%: QUID AVEC UNE STAGNATION DE LA PRODUCTIVITÉ?



Attention à l'échelle:
Explosion dans tous les cas du nombre requis de frontaliers (entre 1,7 et… 5 millions en 2070; entre 83 et 94% de l'emploi total)

⇒ importance décisive, centrale de la **productivité** pour le modèle de croissance.

Même **la réforme IDEA des pensions** (compatible avec 3% de croissance): difficile avec une productivité nulle.

MERCI

www.fondation-idea.lu