

GT Cries
« Projections démographiques »
Réunion du 15 septembre 2022



GT CRIES

22/12/23

1 HYPOTHESES NATIONALES

2 PROJECTIONS INITIALES

3 PROJECTIONS ACTUELLES

4 PISTES A TRAVAILLER

5 DISCUSSION ET CALENDRIER

01 HYPOTHESES NATIONALES

PROJECTION AU NIVEAU DE LA FRANCE REPOSE SUR 3 COMPOSANTES ET DES HYPOTHÈSES D'ÉVOLUTION:

- les naissances (ICF)
- les décès (Espérance de vie)
- les migrations (migrations internes et externe)

Composantes	Hypothèse centrale	Hypothèse basse	Hypothèse haute
Fécondité	Baisse de l'ICF parallèle à la tendance centrale de la DSDS : 1,87 à 1,8 de 2018 à 2023 puis constance jusqu'en 2070	Baisse de l'ICF parallèle à la tendance basse de la DSDS : 1,87 à 1,6 de 2018 à 2030 puis constance jusqu'en 2070	Hausse de l'ICF parallèle à la tendance haute de la DSDS : 1,87 à 2 de 2018 à 2030 puis constance jusqu'en 2070
Espérance de vie	Gains d'espérance de vie parallèle à la tendance centrale France entière de la DSDS : EDV Femmes 85,4 ans en 2018 et 90 ans en 2070. EDV Hommes : 79,5 ans en 2018 et 87,5 ans en 2070	Gains d'espérance de vie parallèle à la tendance basse France entière de la DSDS : EDV Femmes 85,4 ans en 2018 et 86,5 ans en 2070. EDV Hommes : 79,5 ans en 2018 et 84,0 ans en 2070	Gains d'espérance de vie parallèle à la tendance haute France entière de la DSDS : EDV Femmes 85,4 ans en 2018 et 93,5 ans en 2070. EDV Hommes : 79,5 ans en 2018 et 91,0 ans en 2070
Migrations avec l'étranger	France entière : + 87 000 par an jusqu'en 2020 Puis +70 000 par an jusqu'en 2070	France entière : + 87 000 par an jusqu'en 2020 Puis +20 000 par an jusqu'en 2070	France entière : + 87 000 par an jusqu'en 2020 Puis +120 000 par an jusqu'en 2070

02 PROJECTIONS RÉGIONALES INITIALES

1°) PROJECTIONS AVEC MÉTHODE PROPORTIONNELLE

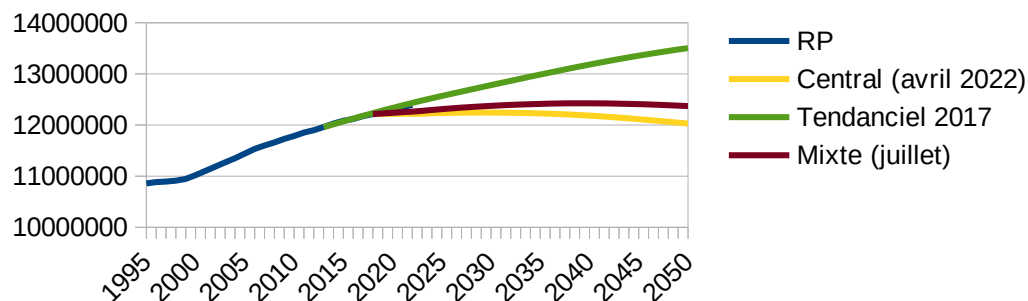
– Peu fiables

- Raison : l'hypothèse forte de proportionnalité de la DG Insee dégrade les soldes migratoires de plusieurs départements franciliens en sur-estimant le volume des départs vers l'étranger.

2°) PROJECTIONS AVEC MÉTHODE MIXTE

- Plus fiable que la méthode proportionnelle
 - Raison : prise en compte de méthode utilisant le Solde Migratoire Apparent
- Divergence d'avec les tendances observées récemment (RP ou Estimations Localisées de Populations)

Projections en Île-de-France selon différents scénarios



PREMIERS RÉSULTATS EN ILE-DE-FRANCE

- A Paris, des sorties vers l'étranger trop nombreuses par rapport aux données observées
- Une hypothèse de SME trop basse par rapport au bilan démographique

	Projection Omphale		
	Solde Migratoire avec l'étranger	dont entrées	dont sorties
France entière	86 837	370 113	283 276
Île-de-France	44 391	101 032	56 641
<i>dont Paris</i>	3 892	35 357	31 465
<i>dont Seine-et-Marne</i>	3 169	5 817	2 648
<i>dont Yvelines</i>	2 503	11 107	8 604
<i>dont Essonne</i>	4 762	7 497	2 735
<i>dont Hauts-de-Seine</i>	5 378	16 567	11 189
<i>dont Seine-Saint-Denis</i>	10 530	10 530	0
<i>dont Val-de-Marne</i>	8 501	8 501	0
<i>dont Val-d'oise</i>	5 656	5 656	0
Autres régions	42 446	269 081	226 635

	Réellement observé (bilan démographique)		
	Solde Migratoire avec l'étranger	dont entrées	dont sorties
	199 180	302 422	103 242
	65 299	87 051	21 752
	17 391	32 167	14 776
	4 205	4 598	393
	6 469	8 883	2 414
	3 145	6 310	3 164
	5 978	13 839	7 861
	11 098	9 066	-2 032
	8 876	7 493	-1 383
	8 137	4 696	-3 441
	133 881	215 371	81 490

RÉALLOCATION DES ÉCARTS DE SORTANTS DEPUIS PARIS VERS L'ÉTRANGER SUR LES AUTRES DÉPARTEMENTS FRANCILIENS

- Réallocation interne des sortants vers l'étranger en fonction du poids du département dans le SME observé dans le bilan démographique
- pour Paris le nouveau solde migratoire est ainsi estimé à
 - $44\,391 * (17\,391 / 65\,299) = 11\,823$
 - Contre 3 892 dans les projections

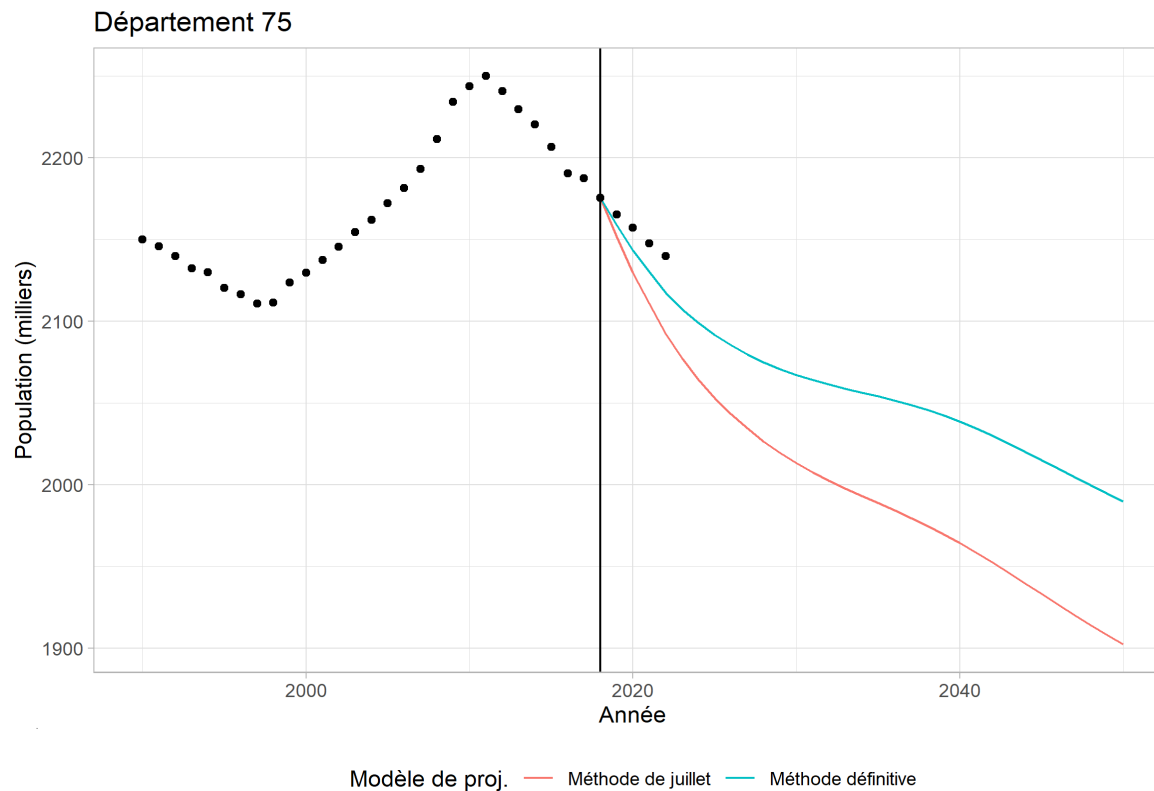
IMPOSSIBILITÉ DE CORRIGER NATIONALEMENT LA PROJECTION RÉGIONALE

03 PROJECTION RÉGIONALE ACTUELLE

LE SCÉNARIO CENTRAL NATIONAL A ÉTÉ CORRIGÉ PAR LE PSAR DE LILLE AFIN DE TENIR COMPTE DE NOS MODIFICATIONS

	Projection Central_VF		
	Solde Migratoire avec l'étranger	dont entrées	dont sorties
France entière	86 837	370 113	283 276
Île-de-France	44 391	101 032	56 641
<i>dont Paris</i>	11 823	35 357	23 534
<i>dont Seine-et-Marne</i>	2 859	5 817	2 958
<i>dont Yvelines</i>	4 397	11 107	6 710
<i>dont Essonne</i>	2 138	7 497	5 359
<i>dont Hauts-de-Seine</i>	4 064	16 567	12 503
<i>dont Seine-Saint-Denis</i>	7 545	10 530	2 985
<i>dont Val-de-Marne</i>	6 034	8 501	2 467
<i>dont Val-d'oise</i>	5 532	5 656	124
Autres régions	42 446	269 081	226 635

LA PROJECTION PARISIENNE EST REHAUSSÉE



04 PISTES À TRAVAILLER

SUGGESTIONS POUR ÉLABORER UN SCENARIO A FAÇON (1/2)

- Partir des données définitives des bilans démographiques
 - SME (national) de 200 000 en 2018 (observé)
 - SME (national) de 140 000 entre 2019 et 2021 (moyenne sur 3 années)
 - SME (national) de 100 000 à partir de 2022 (moyenne sur 5 années)
- Conserver le poids de la région dans le SME national entre 2018 et 2070 (à hauteur de 30%) et caler les évolutions départementales sur la tendance nationale (coefficient de 1,4/2 entre 2019 et 2021 et 1/1,4 après 2022)
- Fixer les immigrations constantes sur la période
- Faire évoluer les émigrations à l'étranger par déduction avec les nouveaux SME cible
- 2 choix possibles dans le cas d'émigration négative
 - Soit on fixe à 0 l'émigration du département
 - Soit on rehausse d'autant les immigrations

SUGGESTIONS POUR ÉLABORER UN SCENARIO A FAÇON (2/2)

- Etablir des scénarios de SME pour chacun des départements franciliens
- Observer les tendances récentes :
 - Moyenne
 - Prolongement de tendance

AUTRES SUGGESTIONS ?

05

DISCUSSION ET CALENDRIER

CALENDRIER

- Livraison de l'application Omphale (mi-septembre)
- Test des scénarios à façon
- Prochaine réunions GT Cries : courant octobre
- Travaux connexes : Investissement Projection de ménages

Retrouvez-nous sur

[insee.fr](https://www.insee.fr)

