



**HAL**  
open science

## Появление французского креста: снизится ли численность населения Франции?

Gilles Pison, Laurent Toulemon

### ► To cite this version:

Gilles Pison, Laurent Toulemon. Появление французского креста: снизится ли численность населения Франции?. Демографическое обозрение = Demographic Review, 2025, 12 (2), pp.69-86. <10.17323/demreview.v12i2.27493>. <hal-05148793>

**HAL Id: hal-05148793**

**<https://hal.science/hal-05148793v1>**

Submitted on 7 Jul 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-SA 4.0 - Attribution - ShareAlike - International License

## Появление французского креста: снизится ли численность населения Франции? <sup>1</sup>

Жиль Пизон

([pison@ined.fr](mailto:pison@ined.fr)),

Институт демографических исследований  
(ИНЕД), Франция.

Лоран Тулемон

([toulemon@ined.fr](mailto:toulemon@ined.fr)),

Институт демографических исследований  
(ИНЕД), Франция.

## The emergence of the French Cross: Is the French population on a path to decline?

Gilles Pison

([pison@ined.fr](mailto:pison@ined.fr)),

Institute for Demographic Studies (INED),  
France.

Laurent Toulemon

([toulemon@ined.fr](mailto:toulemon@ined.fr)),

Institute for Demographic Studies (INED),  
France.

**Резюме:** Женщины во Франции имеют все меньше детей. В то же время число смертей растет и вскоре может превысить число рождений. Не является ли это угрожающим признаком будущего сокращения численности населения? Авторы прогнозируют продолжение роста населения Франции вплоть до 2070 г., и подчеркивают важность миграции для будущей динамики. Они также исследуют, почему ожидаемая продолжительность жизни теперь увеличивается медленнее, чем раньше.

Будущее Франции не выбито на камне, и сценарий прогноза населения, выполненный авторами в 2024 г., лишь один из многих возможных путей демографического развития. Рождаемость может продолжить снижаться, миграционный прирост может расти или падать, и может произойти новый кризис смертности. Рассматриваемый прогноз тем не менее показывает, что если рождаемость и миграционный прирост останутся стабильными после 2024 г. и продолжительность жизни продолжит увеличиваться, то снижение численности населения не должно начаться в перспективе двух десятилетий. Ожидаемый миграционный прирост будет компенсировать естественную убыль населения.

**Ключевые слова:** Франция, старение, рождения, смерти, рождаемость, продолжительность жизни, смертность, естественный прирост, чистая миграция, прирост населения, прогноз населения.

**Для цитирования:** Пизон Ж., & Тулемон Л. (2025). Появление французского креста: снизится ли численность населения Франции?. Демографическое обозрение, 12(2), 69-86.

<https://doi.org/10.17323/demreview.v12i2.27493>

**Abstract:** Women in France are having fewer children. At the same time, deaths are rising and may soon outnumber births. Is this a warning sign of future population decline? The authors project population growth up to 2070 for France and highlight the importance of migration in future trends. They also examine why life expectancy is now increasing more slowly.

The future is not written in stone, and the 2024 scenario projection is just one of many possible developments. Fertility may continue to decline, net migration may rise or fall, and new mortality crises may occur. This projection nonetheless shows that if fertility and net migration remain stable after 2024 and life expectancy continues to rise, the population of France should not start to fall within the next 2 decades. Until then, positive net migration should more than offset future negative natural increase.

**Keywords:** France, ageing, births, deaths, fertility, life expectancy, mortality, natural increase, net migration, population growth, population projection.

**For citation:** Pison G., & Toulemon L. (2025). The emergence of the French Cross: Is the French population on a path to decline?. Demographic Review, 12(2), 69-86. <https://doi.org/10.17323/demreview.v12i2.27493>

---

<sup>1</sup> Статья подготовлена на основе отредактированной публикации: (Pison, Toulemon 2025).

Перевод с французского выполнен А. Шукюровым А. Самохоткиным. Научная редакция С.В. Захарова.

## От главного редактора «Демографического обозрения»

В 1998 г. в трех номерах газеты «Новые Известия» (от 24, 25, 26 февраля) А.Г. Вишневский публикует концептуальную статью под названием «Русский крест» о демографической ситуации в России в прошлом, настоящем и будущем, ориентированную на широкую аудиторию (см. доступную авторскую перепечатку: (Вишневский 2005)). Незадолго до этого, в 1992 г., траектории числа рождений и смертей пересеклись и Россия впервые в своей истории вошла в длительную полосу преимущественно отрицательного естественного прироста, которая продолжается по сей день и едва ли прервется в обозримом будущем. Статья вызвала широкий общественный резонанс – приходило осознание наступление эпохи новой, непривычной демографической реальности. С легкой руки Анатолия Вишневского термин «Русский крест» или, точнее, «Русский демографический крест» был подхвачен многими экспертами, растиражирован СМИ, а некоторые исследователи стали даже называть им свои статьи и книги. «Русский крест» стремительно превратился в расхожий мем, который и сегодня активно задействован в научной и публицистической литературе, а его введение «знатоки» ошибочно приписывают и А.Г. Солженицыну, и С.Г. Кара-Мурзе, и А.А. Зиновьеву.

Публикуя, представленную ниже статью французских авторов, мы, по согласованию с ними, добавили от нас в название «Французский крест», используя хорошо знакомый российскому читателю мем, чтобы усилить внимание к общности наиболее фундаментальных демографических проблем в обществах с различными историко-культурными, экономическими контекстам, и с разнообразными национальными подходами к социальной и семейно-демографической политике. Франция стоит на пороге появления естественной убыли населения, которая ожидается в ближайшие один-три года, и негативный естественный прирост, корни которого лежат в исторической эволюции режима воспроизводства населения, имеет все основания стать устойчивой тенденцией. Так же, как и в России тридцать лет назад<sup>2</sup>, реакция французских элит, политиков и СМИ на появление «новых вех» в демографическом развитии оказывается обостренной, вплоть до ажитации и алармизма<sup>3</sup>, возвращающей дебаты о перспективах населения к мизансценам, популярным во французском обществе в первой половине XX века

---

<sup>2</sup> Напомним, что в рамках неудавшегося импичмента Президента Ельцина в 1999 г., пятый пункт обвинения звучал как «геноцид российского народа», основанный на факте растущей естественной убыли населения. Так В.И. Илюхин, член фракции КПРФ в Государственной Думе, в обвинительной речи говорил: «Ельцин сознательно шел на ухудшение жизненных условий российских граждан, с неизбежностью влекущее повышение смертности населения и сокращение его рождаемости» (См.: Импичмент. Репортаж из Государственной думы. *Завтра*. 18 мая 1999. <https://zavtra.ru/blogs/1999-05-182345>)

<sup>3</sup> См., например, пресс-конференцию Президента Макрона 17 января 2024 и критическую реакцию на нее в Сенате: Cordier S. (2024) «Emmanuel Macron annonce un congé de naissance et un plan contre l'infertilité en vue du «réarmement démographique» du pays». *Le Monde*. 17.01.2024 ([https://www.lemonde.fr/societe/article/2024/01/17/emmanuel-macron-annonce-un-conge-de-naissance-et-un-plan-contre-l-infertilite-pour-le-rearmement-demographique-du-pays\\_6211291\\_3224.html](https://www.lemonde.fr/societe/article/2024/01/17/emmanuel-macron-annonce-un-conge-de-naissance-et-un-plan-contre-l-infertilite-pour-le-rearmement-demographique-du-pays_6211291_3224.html)); Vignal F. (2024) «Mal choisi », « réactionnaire », « fascisant » : le « réarmement démographique » de Macron passe mal. *Public Senat*. 17.01.2024 (<https://www.publicsenat.fr/actualites/societe/mal-choisi-reactionnaire-fascisant-le-rearmement-demographique-de-macron-passe-mal>).

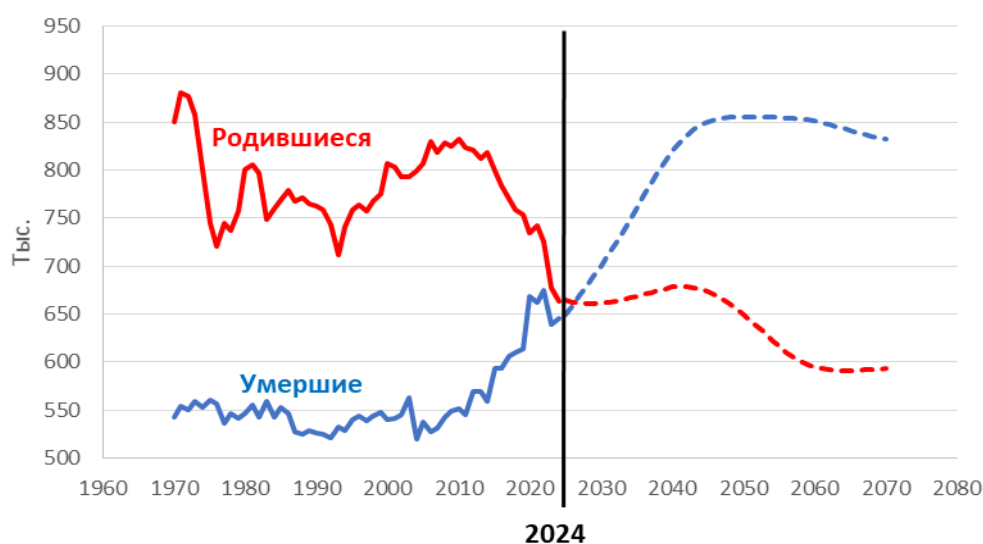
(а в чем-то и более ранних). Оценочные суждения вновь далеко не всегда оказываются взвешенными, опирающимися на факты и результаты демографических исследований. Хотя всем известно, Франция не может пожаловаться на недостаточное развитие демографической науки, нехватку специалистов в области всестороннего изучения населения. В эти дни многочисленный коллектив всем известного L'Institut national d'études démographiques (INED)/Национального института демографических исследований (ИНЕД) празднует свой 80-летний юбилей, с чем мы его от всей души поздравляем. А есть еще демографы в Национальном институте статистики и экономических исследований (INSEE), в Институте миграционных исследований, сильные исследовательские центры имеются в целом ряде университетов, в которых ведется подготовка профессиональных демографов.

Вниманию читателей предлагается сверхактуальная статья ведущих специалистов из ИНЕД, в которой демонстрируется взвешенный и строго научный подход к рассмотрению современных тенденций, формирующих новую социальную и демографическую реальность, к которой придется адаптироваться политической элите и массовому общественному сознанию во Франции.

\* \* \*

По состоянию на 1 января 2025 г. население Франции оценивается в 68,6 млн человек, включая 66,4 млн в материковой части и 2,3 млн в заморских территориях (Thélot 2025). В 2024 г. численность населения увеличилась на 169 тыс. человек (+0,25 %) (таблица). Этот рост на девять десятых обусловлен превышением числа прибывших над числом выбывших с территории страны (миграционное сальдо оценивается INSEE в 152 тыс. человек) и на одну десятую – превышением числа рождений над числом смертей (т. е. за счет естественного прироста).

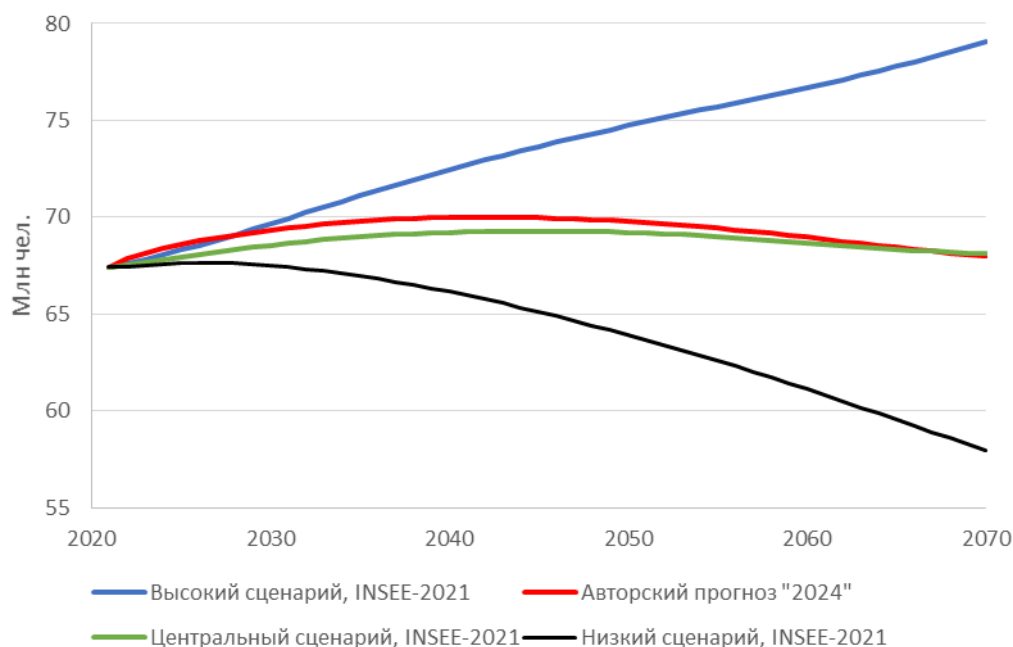
**Рисунок 1. Число рождений и смертей во Франции с 1970 по 2024 и прогноз до 2070 (сценарий «2024»)**



Источники: Текущая оценка – INSEE, Департамент обследований и демографического анализа (<https://www.insee.fr>); прогноз – авторы.

Из-за снижения числа рождений и роста числа смертей (рисунок 1) естественный прирост продолжает сокращаться, приближаясь к порогу, за которым следует переход к естественной убыли: за 5 лет он уменьшился со 140 тыс. в 2019 г. до 17 тыс. в 2024 г. Проанализируем, есть ли в этом снижении признаки скорого уменьшения численности населения, а затем рассмотрим динамику числа смертей и замедление прогресса в увеличении ожидаемой продолжительности жизни.

**Рисунок 2. Прогноз изменения численности населения Франции до 2070, различные варианты**



Источник: INSEE (см.: Algava, Blanpain 2021a); расчеты авторов.

Примечания:

Центральный сценарий INSEE (2021): постоянная рождаемость – 1,8 рождений на женщину, постоянное сальдо миграции – +70 тыс. человек в год, плавное снижение смертности – в темпах 2010-х годов.

Сценарий «2024» (авторы): постоянная рождаемость – 1,62 рождений на женщину, постоянное сальдо миграции – +152 тыс. человек в год (76 тыс. женщин и 76 тыс. мужчин), слабое снижение смертности: нижняя гипотеза INSEE 2021 г. для продолжительности жизни женщин, промежуточная между низкой и средней гипотезами – для мужчин (см. Приложение).

Сценарий «высокой численности населения» INSEE (2021): постоянная рождаемость – 2,0 рождений на женщину, постоянное сальдо миграции – +120 тыс. человек в год, сильное снижение смертности.

Сценарий «низкой численности населения» INSEE (2021): постоянная рождаемость – 1,6 рождений на женщину, постоянное сальдо миграции – +20 тыс. человек в год, слабое снижение смертности.

В 2021 г. INSEE опубликовал прогноз численности населения Франции на период до 2070 г. (INSEE-2021), основываясь на демографических тенденциях предыдущих лет (Algava, Blanpain 2021a). Средний вариант предполагает стабилизацию рождаемости на уровне 2020 г. (коэффициент суммарной рождаемости на уровне 1,8 рождений на женщину), дальнейшее снижение смертности теми же темпами, что и в 2010-е годы и стабильный миграционный прирост на уровне 70 тыс. человек в год. Согласно среднему

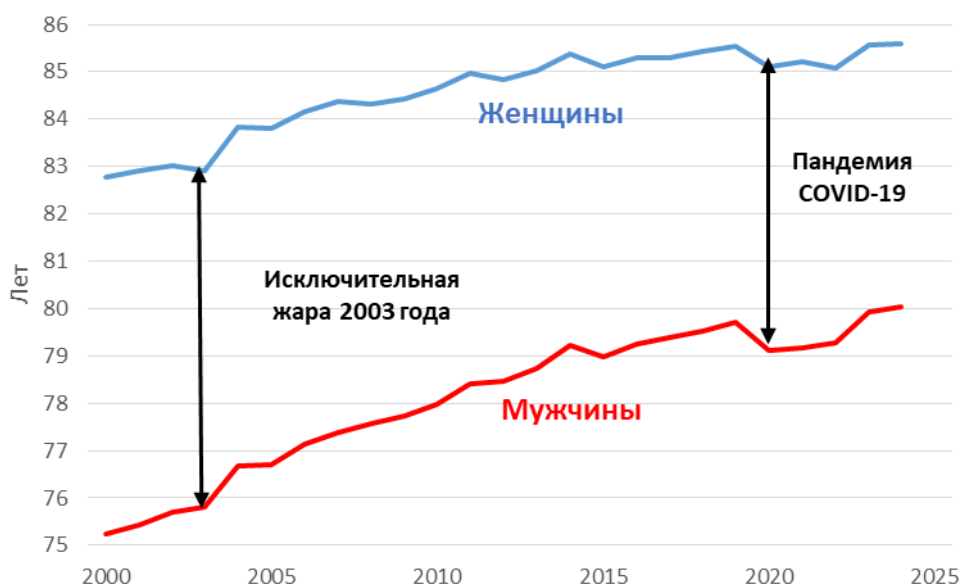
варианту этого прогноза население Франции продолжит расти, достигнув максимума в 69,3 млн человек в 2044 г., после чего сократится до 68,1 млн к 2070 г. (Toulemon et al. 2022) (рисунок 2).

### Каковы будут последствия при сохранении условий 2024 года?

Демографическая динамика, наблюдаемая с момента публикации вышеупомянутого прогноза, не соответствует среднему варианту, вместе с тем оставаясь в минимаксных границах низкого и высокого вариантов. Это неудивительно: любые попытки прогноза численности населения должны пройти проверку реальностью, которая их порой опровергает; цель не в том, чтобы предсказать будущее, а в том, чтобы сказать, каким оно может быть при тех или иных условиях.

Мы составили новый прогноз, согласно нашим сценариям, названный «2024». Он исходит из гипотезы о стабилизации рождаемости на уровне 2024 г., т. е. коэффициент суммарной рождаемости (КСР) будет поддерживаться на уровне 1,62 рождений на женщину (вместо 1,8 из среднего варианта INSEE). КСР может продолжить снижаться в последующие годы или стабилизироваться, как в некоторых странах Европы, или даже снова начать расти, как это было после 1993-1994 гг., когда он достиг минимума в 1,68. Таким образом, гипотеза о стабилизации рождаемости на ее сегодняшнем уровне является компромиссной.

**Рисунок 3. Изменения ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ), Франция, 2000-2024**



Источник: INSEE, Департамент обследований и демографического анализа (<https://www.insee.fr>).

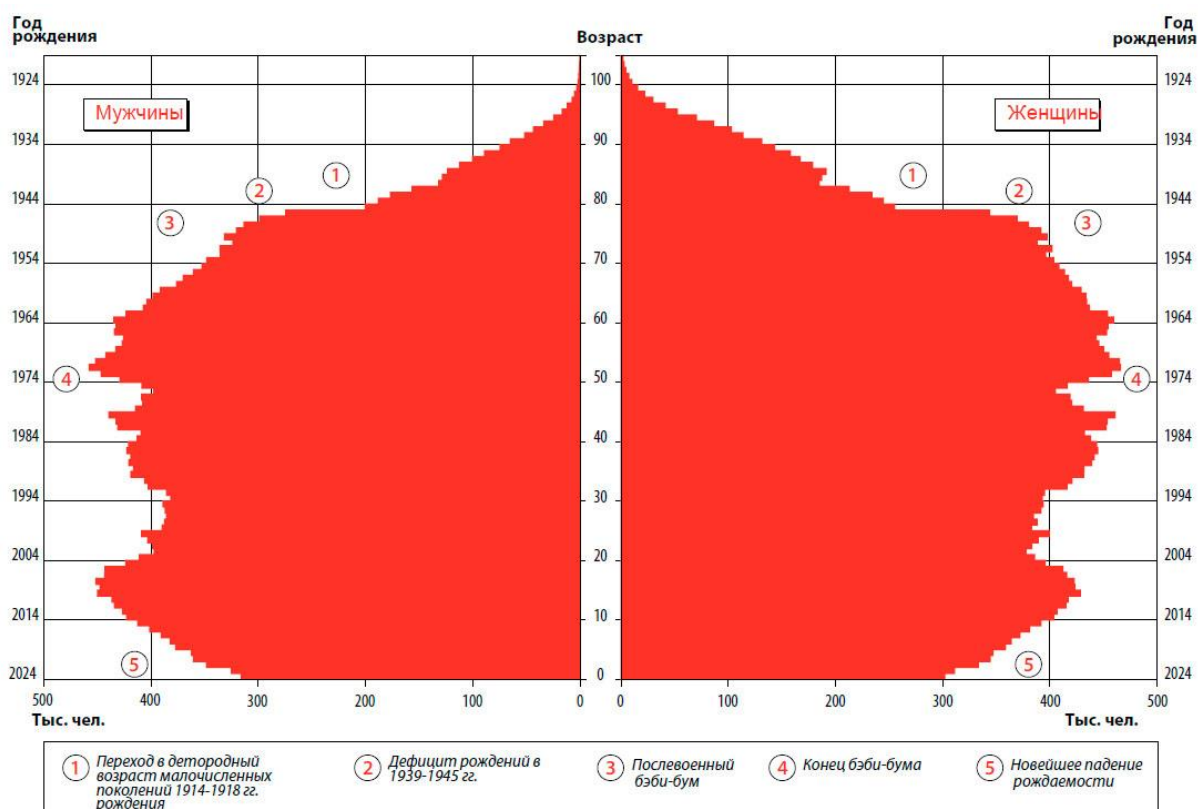
Смертность значительно снизилась в 2023 г. по сравнению с 2022 г., что позволило ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) не только нагнать допандемийный уровень 2019 г., но и превысить его. ОПЖ продолжает увеличиваться в 2024 г., но меньшими темпами (рисунок 3). Рост, наблюдаемый в последние годы был

меньшим, чем в среднем варианте INSEE, и ближе к нижнему варианту, особенно для женщин. В сценарии «2024» мы сохраняем низкий вариант для динамики ОПЖ женщин и средний вариант для динамики ОПЖ мужчин (см. Приложение).

В случае миграционного прироста мы сохраняем стабильный уровень в 152 тыс. человек в год (сбалансированный между полами), т. е. предварительную официальную оценку на 2024 г., вместо 70 тыс. в среднем варианте прогноза 2021 г., исходящего из тенденций 2000-х годов.

Сценарий «2024» предполагает снижение числа рождений и рост числа смертей к 2070 г., и мы ожидаем, что естественный прирост сменится естественной убылью в 2027 г. (рисунок 1). В дальнейшем разница увеличится, и к 2060 г. естественная убыль достигнет 256 тыс. человек, после чего стабилизируется. Рост числа смертей объясняется вступлением многочисленного поколения бэби-бумеров в возраст, когда смертность становится высокой. С другой стороны, число рождений немного вырастет в два последующих десятилетия, потому что в репродуктивный возраст вступит многочисленное поколение, родившееся в 2010-е годы (рисунок 4).

**Рисунок 4. Половозрастная структура населения, Франция, 2025 (предварительная оценка на 1 января)**



Источник: INSEE, Департамент обследований и демографического анализа (<https://www.insee.fr>)

Несмотря на скорый переход к естественной убыли, сценарий «2024» предполагает рост населения до 70 млн в 2040-е годы, а затем снижение до 68 млн к 2070 г. (рисунок 2). Эта динамика очень близка среднему варианту INSEE-2021 г., хотя и отличается от него: в сценарии «2024» более важен миграционный прирост, который компенсирует снижение рождаемости и замедление роста ожидаемой

продолжительности жизни. В двух вариантах население стареет одинаково и в значительной мере, с немного большим числом мужчин и немного меньшим числом детей и пожилых женщин к 2070 г. в сценарии «2024» по сравнению со средним вариантом прогноза INSEE-2021 (см. Приложение).

Рассмотрим гипотезу о замедлении роста ожидаемой продолжительности жизни в сценарии «2024». В 2024 г. во Франции было зарегистрировано 646 тыс. смертей (Thélot 2025), т. е. на 7 тыс. больше, чем в 2023 г. – 639 тыс. (таблица). Этот рост отчасти объясняется тем, что население выросло и постарело, и теперь в нем насчитывается больше пожилых людей. Расчет ОПЖ позволяет исключить из колебаний смертности то, что обусловлено вариациями в численности населения и его возрастной структуре, чтобы сохранить только то, что связано с рисками смерти.

В 2024 г. ОПЖ при рождении достигла 80 лет для мужчин и 85,6 года для женщин против соответственно 79,9 и 85,6 года в 2023 г., т. е. мы видим прирост ОПЖ в 0,1 года для мужчин и стагнацию для женщин (таблица и рисунок 3). Как было отмечено выше, в 2023 г. ОПЖ подскочила на 0,6 года для мужчин и на 0,5 года для женщин по сравнению с 2022 г.<sup>4</sup>

Если рассматривать ОПЖ в более длительном контексте, то колебания ОПЖ в последние годы свидетельствуют о замедлении ее роста (рисунок 3). Каковы причины этого замедления?

С середины XX века ожидаемая продолжительность жизни во Франции при рождении росла в среднем на три месяца ежегодно – с 66,4 года в 1950 г. до 82,8 года в 2024 г. для обоих полов. Этот подъем связан прежде всего с успехами в борьбе со смертностью среди взрослых, особенно среди пожилых, где концентрируется все больше и больше смертей. В действительности детская смертность, снижение которой внесло значительный вклад в рост продолжительности жизни с конца XVIII и до середины XX века, сегодня не имеет практически никакого влияния ввиду ее очень низких значений (Toulemon et al. 2022).

В середине XX века значительный рост ОПЖ был в первую очередь обусловлен снижением смертности от инфекционных заболеваний. Но доля этих заболеваний в структуре причин смерти значительно снизилась, и ожидаемый эффект от последующего снижения смертности от инфекций будет слабым.

Болезни системы кровообращения и новообразования теперь являются основными причинами смерти (рисунок 5). Благодаря успехам, достигнутым в борьбе с этими болезнями, смертность продолжила снижаться с 1970-х годов, а продолжительность жизни – расти.

Смертность от болезней системы кровообращения резко снизилась за последние полвека благодаря «кардиоваскулярной революции», вызванной достижениями в

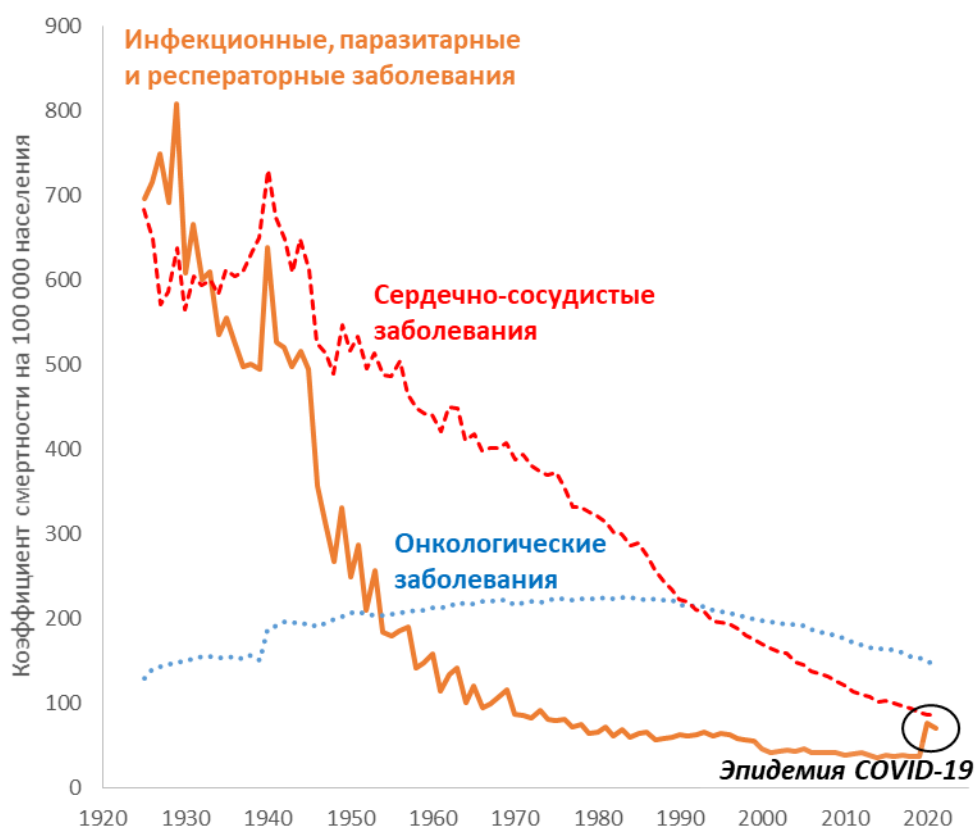
---

<sup>4</sup> Благодаря приросту в 2023 г., ОПЖ у мужчин не просто вернулась к уровню 2019 г., но и превысила его, а у женщин – достигла прежнего уровня. В 2020 г. ОПЖ снизилась из-за эпидемии COVID-19, а в 2021 и 2022 г. либо оставалась стабильной, либо росла слабо из-за продолжающейся эпидемии, на которую наложились смертоносные вспышки сезонного гриппа и несколько волн сильной жары.

области профилактики, диагностике и лечения (Breton et al. 2024). Смертность от новообразований, которая росла с 1925 по 1995 г., теперь снижается также благодаря более ранней диагностике, улучшенному лечению и сокращению числа рискованных моделей поведения, таких как табакокурение.

Замедление темпов роста продолжительности жизни в последние десять лет, возможно, является признаком того, что влияние сердечно-сосудистой революции исчерпывается. Будущий прогресс все больше будет зависеть от результатов борьбы с новообразованиями, которые стали основной причиной смерти. Здесь влияние на продолжительность жизни пока не столь впечатляющее, как в случае с сердечно-сосудистой революцией. Смертность от новообразований резко снизилась и продолжает снижаться среди мужчин. У женщин она ниже, но в последние годы среди них она снижается медленнее из-за роста числа онкологических заболеваний, связанных с курением. В поколении женщин, родившихся в 1930-е годы, многие курили в период с 1950 по 1980 г., и теперь, спустя несколько десятилетий, они страдают от последствий (Breton et al. 2024).

**Рисунок 5. Стандартизованные коэффициенты смертности по группам причин смерти, Франция, 1925-2021.**



Источник: Национальный институт здоровья и медицинских исследований (INSERM)  
- Центр эпидемиологии заболеваний и причин смерти (CépiDc) (<https://www.cepidc.inserm.fr>);  
Breton et al. 2024.

## **Основные выводы**

Наш прогноз, отталкивающийся от наблюдаемых тенденций до 2025 г. (сценарий «2024»), представляет собой лишь один из возможных сценариев. Можно вполне представить себе дальнейшее снижение рождаемости, увеличение или, напротив, уменьшение миграционного сальдо в результате как изменений в политике, так и под влиянием международной геополитической ситуации. Наконец, нельзя исключить новые кризисы смертности, тем более что недавняя пандемия COVID-19 помогла в этом наглядно убедиться. Тем не менее представленный нами прогноз интересен тем, что показывает: если после 2024 г. рождаемость и миграционное сальдо не изменятся, а борьба со смертностью будет успешно продолжаться, то численность населения Франции не должна начать снижаться ранее, чем через двадцать лет; до этого времени положительное миграционное сальдо будет более чем компенсировать ожидаемое снижение естественного прироста, а затем и переход к естественной убыли за счет превышения числа смертей над числом рождений.

**Таблица. Основные демографические показатели, Франция \*, 1950-2024**

	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 **	2024 **
Число рождений, тыс.	862	820	850	800	762	775	802	770	759	753	735	742	726	678	663
Число смертей, тыс.	534	521	542	547	526	531	540	606	610	613	669	662	675	639	646
Естественный прирост, тыс.	328	299	308	253	236	244	262	163	149	140	66	80	51	39	17
Миграционный прирост, тыс.	35	140	180	44	80	70	43	155	201	128	140	190	152	152	152
Общий прирост, тыс.	363	439	488	297	316	314	305	318	349	268	206	270	203	191	169
Поправка, тыс.***	-	-	-	-	-53	94	-	-100	-84	-84	49	93	-17	-	-
Коэффициент рождаемости, на 1000 населения	20,6	17,9	16,7	14,9	13,4	13,1	12,8	11,5	11,3	11,2	10,9	10,9	10,7	9,9	9,7
Коэффициент смертности, на 1000 населения	12,8	11,4	10,7	10,2	9,3	9,0	8,6	9,1	9,1	9,1	9,9	9,7	9,9	9,4	9,4
Коэффициент младенческой смертности, на 1000 живорожденных	52,0	27,4	18,2	10,0	7,3	4,4	3,5	3,9	3,8	3,8	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1
КСР, рождений на одну женщину	2,95	2,74	2,48	1,94	1,78	1,87	2,02	1,89	1,87	1,86	1,82	1,83	1,78	1,66	1,62
ОПЖ, лет:															
мужчин	63,4	67,0	68,4	70,2	72,7	75,3	78,0	79,4	79,5	79,7	79,1	79,2	79,3	79,9	80,0
женщин	69,2	73,6	75,9	78,4	81,0	82,8	84,7	85,3	85,4	85,6	85,1	85,2	85,1	85,6	85,6
Число браков, тыс.	331	320	394	334	287	298	245	234	235	225	156	219	242	242	247
Коэффициент брачности, на 1000 населения	7,9	7,0	7,8	6,2	5,1	5,0	3,9	3,5	3,5	3,3	2,3	3,2	3,6	3,5	3,6

	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 **	2024 **
Численность населения ****, тыс.	42010	45904	51016	54029	56841	59267	63070	66992	67258	67442	67697	68060	68246	68437	68606
в том числе до 20 лет, тыс.	12710	14991	16772	16380	15605	15068	15440	16313	16287	16213	16119	16050	15960	15860	15734
65 лет и старше, тыс.	4796	5347	6598	7466	8039	9561	10667	13167	13462	13744	13967	14207	14422	14669	14925
Доля моложе 20 лет, %	30,2547	32,6573	32,876	30,3171	27,5	25,4	24,5	24,4	24,2	24,0	23,8	23,6	23,4	23,2	22,9
Доля 65 лет и старше, %	11,4163	11,6482	12,9332	13,8185	14,1	16,1	16,9	19,7	20,0	20,4	20,6	20,9	21,1	21,4	21,8

*Примечания:*

\* – С 1950 по 2010 г.: Французская метрополия (Франция без заморских территорий), с 2017 г.: вся Франция, включая заморские департаменты.

\*\* – Предварительные оценки.

\*\*\* – Оценки численности населения за 1990 и 2000 г., а также за период с 2017 по 2022 г. учитывают различные корректировки, направленные на восстановление согласованности данных между переписями населения 1990, 1999 и 2006 (для 1990 и 2000) и между переписями 2017 и последующим периодом с 2016 по 2022 г.

\*\*\*\* – Оценки на конец года.

Источник : INSEE, Департамент обследований и демографического анализа (<https://www.insee.fr>).

## Приложение

### Основные подходы и гипотезы, положенные в основу авторского прогноза «2024»

Это приложение детализирует представленный выше прогноз «2024», сценарий которого предполагает продолжение недавних тенденций в динамике смертности, рождаемости и международной миграции. По сравнению с прогнозом, опубликованным нами год назад (Solaz, Toulemon, Pison 2024), текущие тенденции приводят к более низкой общей численности населения Франции из-за трех факторов: замедления прогресса в снижении смертности, более низкой рождаемости и меньшего миграционного прироста. Для 2070 г. разница значительна: вместо 72,1 млн человек в соответствии с предыдущим прогнозным расчетом новый дает 68,0 млн.

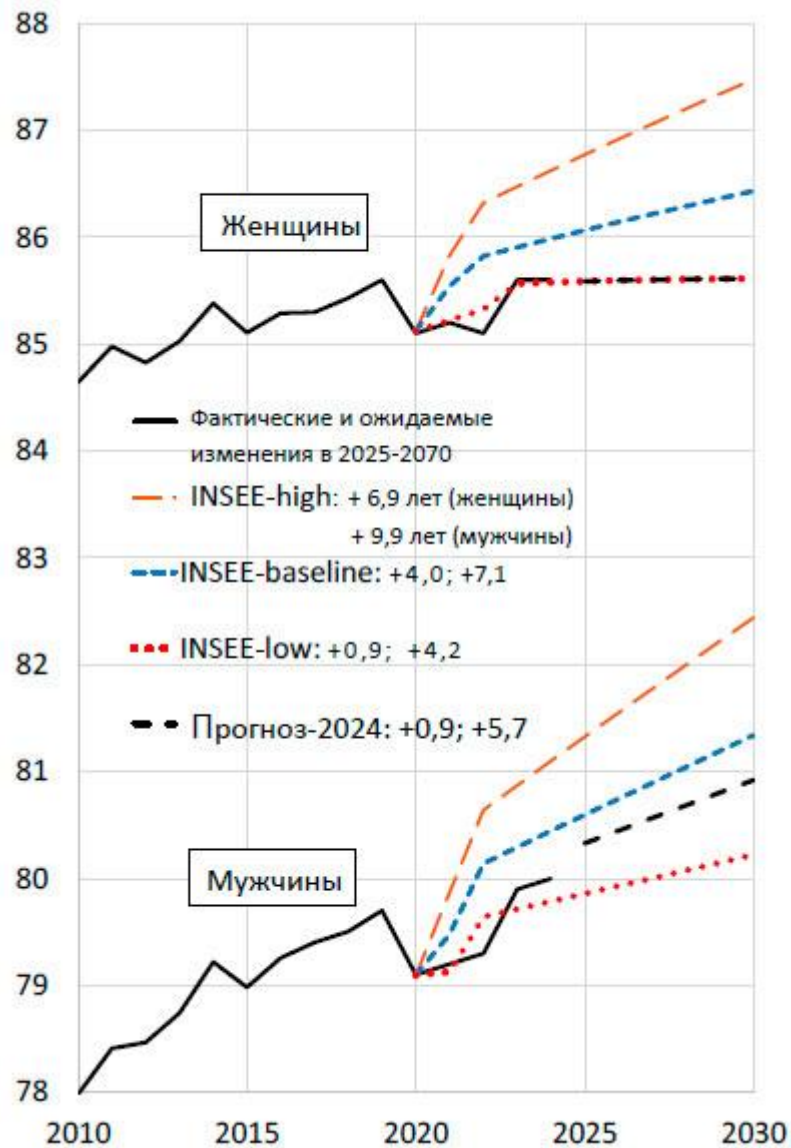
#### **Предпосылки прогноза «2024»**

В 2021 г. INSEE опубликовал ряд сценариев, основанных на центральном, высоком и низком вариантах по трем параметрам динамики населения: рождаемости, смертности и миграции (далее INSEE-2021). Эти сценарии, отражая наиболее вероятные тенденции стали предметом дискуссий между экспертами, в результате которых был достигнут консенсус (центральный вариант), но также включали альтернативные варианты (низкий и высокий) (см.: Algava, Blanpain 2021b). В 2025 г. мы можем сравнить динамику численности населения после 2021 г. с ранее принятыми вариантами и построить новый сценарий, названный «2024», варианты которого учитывают самые последние демографические изменения. Эти варианты служат основой для нашего альтернативного прогноза до 2070 г.

Что касается рождаемости, то в центральном сценарии INSEE-2021 прогнозировалось снижение КСР до уровня 1,8 рождений на женщину с 2022 г., а в низком сценарии – продолжающееся падение до 1,6 рождений в 2030 г. с последующей стабилизацией на этом уровне. Действительно, рождаемость продолжила снижаться и в 2024 г. КСР оценивается в 1,62. В авторском прогнозе «2024» предполагается, что рождаемость останется на этом уровне на протяжении всего прогнозного периода.

В вопросе смертности центральный сценарий INSEE-2021 предполагает увеличение ОПЖ до 90 лет для женщин и до 87,5 года для мужчин к 2070 г. Для 2024 г. этот сценарий предполагал ОПЖ на уровне 86 лет для женщин и 80,4 года для мужчин. В 2020-2022 гг. в связи с пандемией COVID-19 наблюдался очень высокий уровень смертности, но затем ожидаемая продолжительность жизни заметно выросла, достигнув в 2023 г. 85,7 года и 80 лет для женщин и мужчин соответственно, увеличившись более чем на полгода по сравнению с 2022 г. Однако прогресс замедлился в 2024 г. Прирост ОПЖ оказался незначительным: по предварительным оценкам он составил 0,04 года для женщин (округлен до 0,0) и 0,06 для мужчин (округлен до 0,1). Поэтому мы выбрали прогноз, соответствующий низкому варианту INSEE-2021 для женщин на весь период, и промежуточный сценарий – между центральным и низким вариантами INSEE-2021 – для мужчин, при этом он в два раза ближе к низкому варианту, чем к центральному (рисунок П1).

**Рисунок П1. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, Франция: фактическая до 2025 и прогнозная до 2070 г. в соответствии с различными прогнозными сценариями: прогноз INSEE-2021 (высокий, базовый, низкий) и авторский прогноз «2024»**



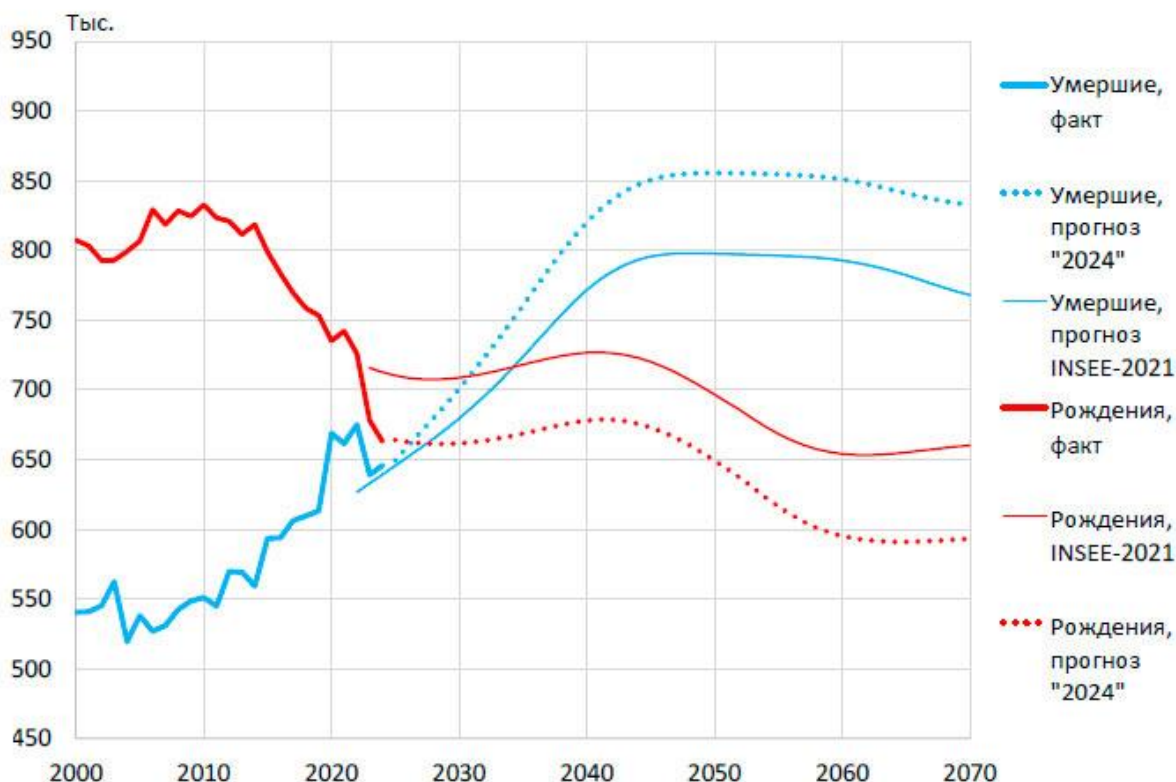
Источник: INSEE; Algava, Blanpain 2021a; расчеты авторов.

Что касается сальдо миграции, то предварительная оценка INSEE на период с 2022 по 2024 г., рассчитанная на основе среднего значения оценочных показателей чистой миграции за 2020, 2021 и 2022 г., существенно отличается от центрального сценария: 152 тыс. против 70. Высокий сценарий, предусматривающий превышение числа прибывших над числом выбывших на 120 тыс. человек в год, сильно уступает как этой предварительной оценке, так и окончательной оценке за 2021 г. Последние оценки сальдо миграции основаны на значении, выведенном по результатам недавних волн переписи населения (Insee 2025). Среднегодовое сальдо миграции за 2020 и 2021 г. оценивается в 155 тыс. человек, после того как INSEE пересмотрел в сторону снижения прежнюю оценку за 2020 г. в 203 тыс. человек. Новые корректировки численности населения были введены, чтобы учесть улучшения в полноте данных переписи (Solaz, Toulemon, Pison 2024: Annexe

en ligne). Сценарии INSEE-2021 предполагали преимущественно женскую миграцию (2 женщины на 1 мужчину), как это наблюдалось в начале 2010-х годов. Однако в конце 2010-х годов распределение по полу выровнялось, и в отсутствие точной информации о распределении пола недавних мигрантов мы взяли за основу чистую миграцию на уровне 76 тыс. человек в год для каждого пола с равным распределением: 1 женщина на 1 мужчину.

Параметры рождаемости, смертности и миграции по состоянию на 2024 г. приводят нас к прогнозной численности населения в 2070 г. на уровне 68 млн человек, что очень близко к центральному варианту 2021 г. В то же время ожидаемое число рождений к 2070 г. в нашем прогнозе ниже, чем в центральном варианте INSEE-2021: 593 тыс. против 660. При этом мы прогнозируем большее число смертей: 833 тыс. по сравнению с 768 тыс. в центральном варианте INSEE-2021 (рисунок П2). Таким образом, естественная убыль населения больше, чем в центральном варианте INSEE-2021, а именно -240 тыс. вместо -108 тыс. в 2070 г. При этом рост негативных значений ожидается до 2060 г. (-256 тыс. против -139 тыс. в центральном варианте) с последующей стабилизацией. Сальдо миграции, которое в сценарии «2024» выше, чем в центральном варианте INSEE-2021 (152 вместо 70 тыс. на протяжении всего периода), не компенсирует более значительную естественную убыль населения. Несмотря на схожесть ожидаемой численности населения в 2070 г. в обоих сценариях, долгосрочная перспектива в прогнозе «2024» оказывается более пессимистичной.

**Рисунок П2. Число рождений и смертей, Франция: фактические 2000-2024 и прогнозные до 2070 г. в соответствии с различными прогнозными сценариями: прогноз INSEE-2021 (базовый) и авторский прогноз «2024»**



Источник: INSEE; Algava, Blanpain 2021a; расчеты авторов.

В таблице П представлены численность населения и его распределение по крупным возрастным группам. В нашем сценарии «2024» доля населения в возрасте 65 лет и старше составит 28,4% к 2070 г. по сравнению с 28,9% в центральном варианте INSEE-2021 (для сравнения: на начало 2025 г. эта доля фактически составляла 21,8%, Таблица П). Рост доли пожилого населения между 2025 и 2070 г. особенно выражен в возрасте 75 лет и старше, поскольку после 2024 г. поколения, родившиеся до 1946 г., заменяются более многочисленными поколениями послевоенного «бэби-бума». Старение населения значительно во всех прогнозах; оба прогноза дают сходные результаты, но благодаря более высокому миграционному притоку сценарий «2024» предполагает большее число взрослых людей трудоспособного возраста (таблица П, рисунок П3).

**Таблица П. Население Франции и его распределение по полу и возрастным группам в 2025 г. (текущая официальная оценка) и в 2070 г. в соответствии с двумя прогнозами: INSEE-2021 (базовый сценарий) и авторский «2024»**

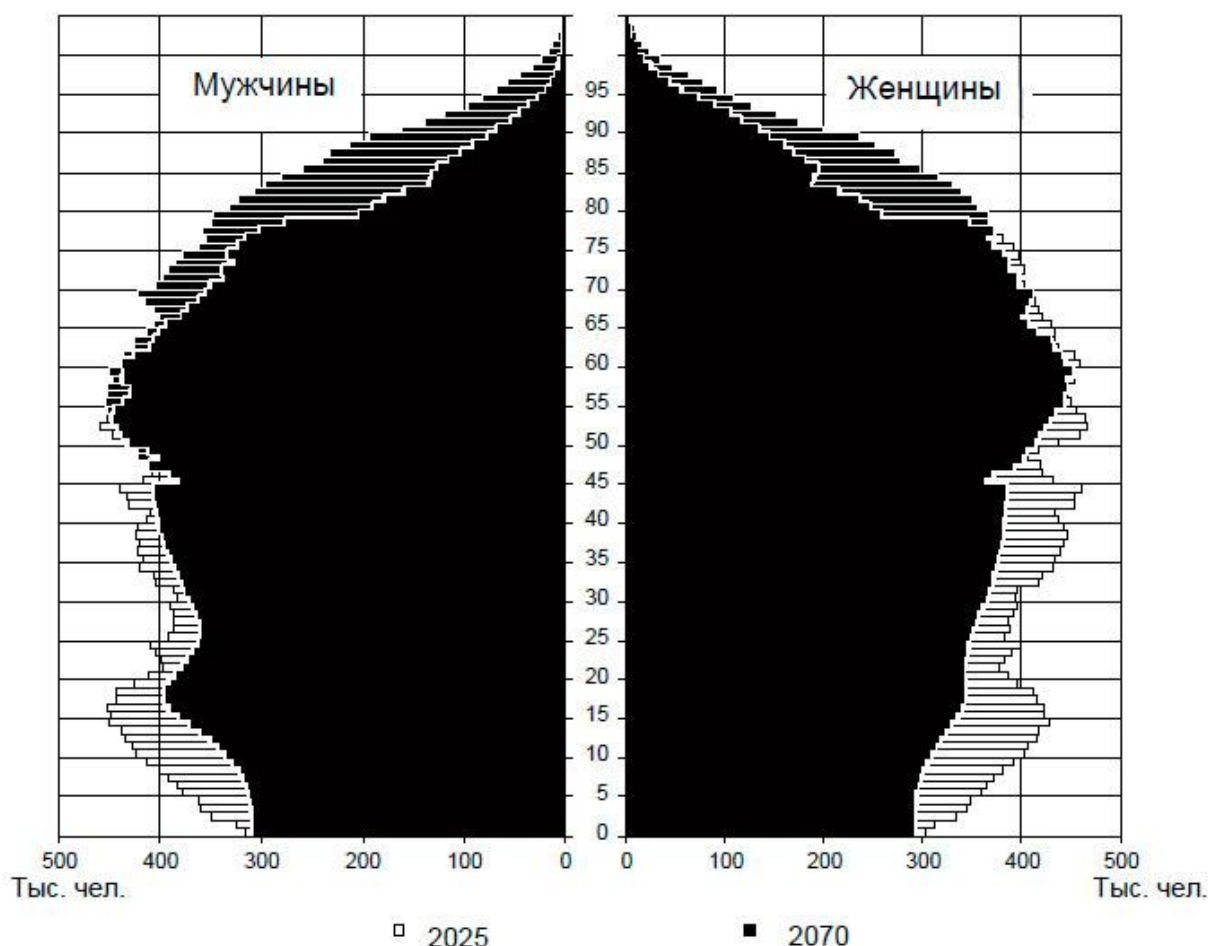
Тыс. чел.	Женщины			Мужчины			Оба пола		
	население на 01.01.2025	население на 01.01.2070		население на 01.01.2025	население на 01.01.2070		население на 01.01.2025	население 01.01.2070	
		INSEE-2021	«2024»		INSEE-2021	«2024»		INSEE-2021	«2024»
0-19	7660	6714	6208	8075	7076	6820	15735	13790	13028
20-64	19244	17213	17502	18708	17420	18144	37952	34633	35645
65+	8 427	10653	9988	6499	9021	9325	14926	19674	19313
75+	4344	6772	6024	2966	5346	5318	7310	12118	11341
0-110	35331	34580	33697	33282	33518	34289	68613	68098	67986
%	Женщины			Мужчины			Оба пола		
	население на 01.01.2025	население на 01.01.2070 1/1/2070		население на 01.01.2025	население на 01.01.2070		население на 1.01.2025	население 01.01.2070	
		INSEE-2021	население на 01.01.2025		INSEE-2021	«2024»		INSEE-2021	«2024»
0-19	21,7	19,4	18,4	24,3	21,1	19,9	22,9	20,3	19,2
20-64	54,5	49,8	51,9	56,2	52,0	52,9	55,3	50,9	52,4
65+	23,9	30,8	29,6	19,5	26,9	27,2	21,8	28,9	28,4
75+	12,3	19,6	17,9	8,9	15,9	15,5	10,7	17,8	16,7
0-110	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: INSEE, *Algava, Blanpain 2021a*; расчеты авторов.

По сравнению с центральным (базовым) вариантом INSEE-2021 – наш сценарий, основанный на демографических тенденциях 2024 г., приводит одновременно к меньшей доле детей и немного меньшей доле пожилых людей в 2070 г. Менее оптимистичный сценарий смертности объясняет менее выраженный рост числа женщин в пожилых возрастах, в то время как у мужчин благодаря более активной миграции наблюдается схожее число пожилых в обоих сценариях. Более низкая рождаемость приводит к более выраженному сокращению числа рождений по сравнению с центральным вариантом

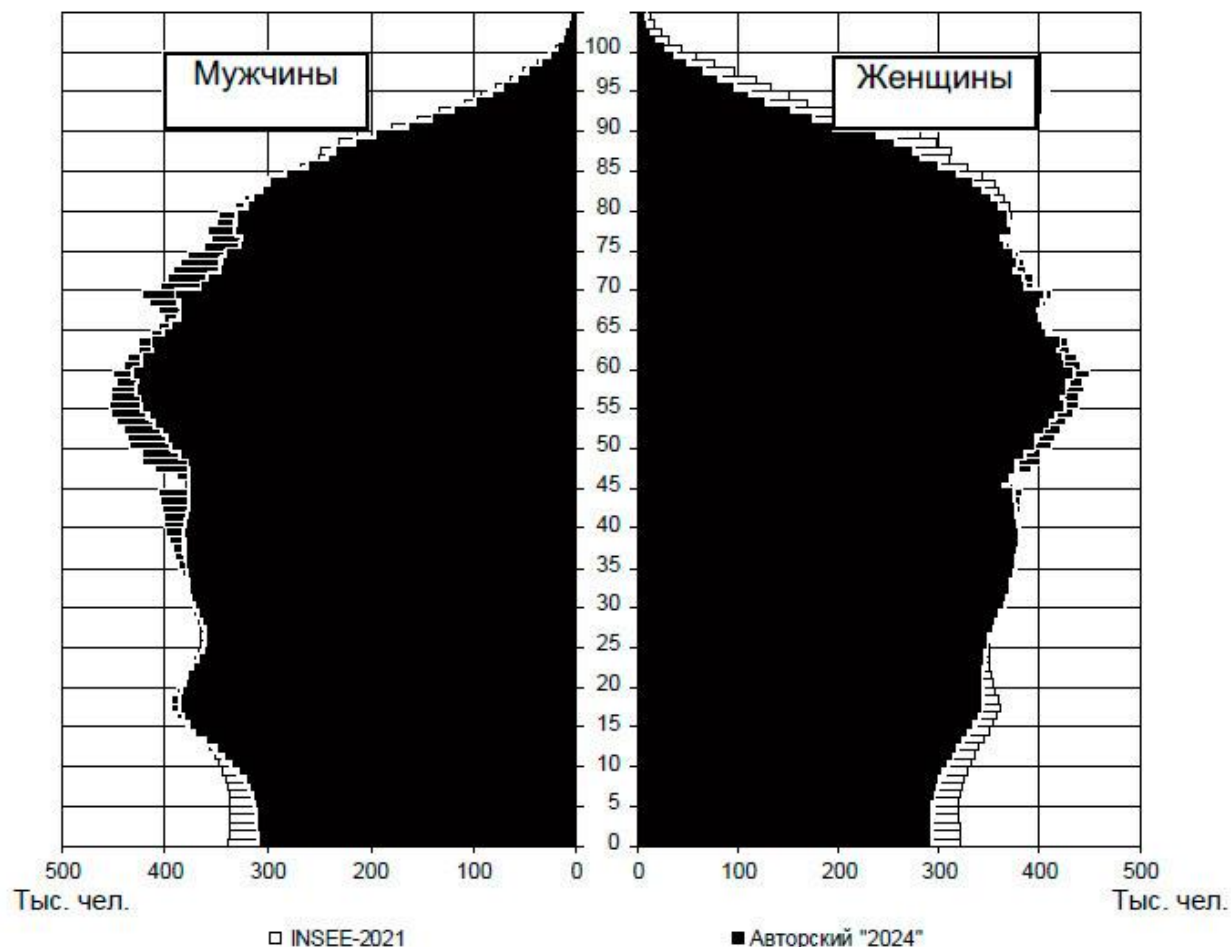
INSEE-2021. Так, в соответствии с авторским прогнозом «2024», в 2070 г. доля лиц моложе 20 лет составит 19,2%, по сравнению с 20,3% в центральном сценарии INSEE и 22,9% в 2025 г. (Таблица П). Сценарий «2024» построен на гипотезах, которые близки к сценарию INSEE-2021 г.: для оценки продолжительности жизни женщин используется низкий вариант сценария INSEE, а для миграции значения близки к высокому варианту (76 тыс. женщин ежегодно по сравнению с 80 тыс.). КСР 1,62 также близок к низкому варианту INSEE. Как результат, численность населения в возрасте 0-19 лет в 2070 г. оценивается в 13,0 млн человек, а именно 19,2% от общей численности населения в противовес сценарию INSEE-2021 (низкая рождаемость – низкая продолжительность жизни – высокая миграция), в котором значения для той же возрастной группы составляют 12,7 млн и 13,4% соответственно. В таком низком сценарии INSEE численность населения ожидаемо ниже: она составляет 65,6 млн человек к 2070 г. против 68 млн в нашем сценарии «2024», где число мужчин выше, что обусловлено положительным миграционным сальдо и благоприятной динамикой продолжительности жизни.

**Рисунок ПЗ. Половозрастная пирамида населения Франции: фактическая в 2024 г. и прогнозная в 2070 г. (авторский прогноз «2024»)**



Источник: INSEE, Algava, Blanpain 2021a; расчеты авторов.

**Рисунок П4. Половозрастная пирамида населения Франции в 2070 г. в соответствии с двумя прогнозными сценариями: прогноз INSEE-2021 (центральный) и авторский прогноз «2024»**



Источник: *Algava, Blanpain 2021a; расчеты авторов.*

### Возвращение к нашему предыдущему прогнозу 2023 года

Прогнозы на 50 лет заостряют внимание на краткосрочных изменениях в движении населения, перенося ситуацию, зафиксированную на данный момент времени, на весь период прогноза. В нашем предыдущем прогнозе, построенном на основе данных о движении населения в 2023 г. (КСР – 1,68, миграция 168 тыс. и средний вариант INSEE-2021 для смертности), ожидаемая численность населения не снижалась в 2040-х годах и достигла бы 72,1 млн человек в 2070 г. Естественная убыль достигла бы 166 тыс. в 2060 г. В нашей прошлогодней статье мы показывали, если условия 2023 г. остаются неизменными, это не приводит к снижению численности населения, поскольку миграционный прирост, а также рождение детей у мигранток компенсируют рождаемость, принятую на уровне 1,68 (Solaz, Toulemon, Pison 2024). В сценарии «2024», как и в центральном варианте INSEE-2021, численность населения стабилизируется к 2040-2045 гг. и затем плавно снижается (см. рисунок 2). В 2070 г. население составит 68,0 млн человек вместо 72,1 млн. Декомпозиция показывает, что разница в 4,1 млн человек между нашими прогнозами 2023 г. и 2024 г. объясняется несколькими факторами: 1,6 млн – из-за более медленного роста продолжительности жизни, 1,4 млн – из-за более низкой рождаемости, 1,1 млн – из-за менее высокого миграционного прироста.

В долгосрочной перспективе, если уровень рождаемости и сальдо миграции сохранятся на уровне 2024 г., численность населения будет снижаться очень медленно, начиная с 2040 г.

## Литература

- Вишневский А.Г. (2005). Русский крест. В А.Г. Вишневский *Избранные демографические труды*. В 2-х томах. Т.2.: 175-196.  
<https://www.demoscope.ru/weekly/knigi/vishnevskij/tom2.pdf>
- Algava E., Blanpain N. (2021a). 68.1 millions d'habitants en 2070: une population un peu plus nombreuse qu'en 2021, mais plus âgée. *Insee première*, 1881.  
<https://www.insee.fr/fr/statistiques/5893969>
- Algava E., Blanpain N. (2021b). Projections de population 2021-2070 pour la France: méthode et principales hypothèses. *Documents de travail de l'Insee*. 2021-05.  
<https://www.insee.fr/fr/statistiques/5893639>
- Breton D., Belliot N., Barbieri M., Chaput J., d'Albis H. (2024). L'évolution démographique récente de la France : une position singulière dans l'Union européenne. *Population*, 79(4), 5-85. [https://www.ined.fr/fichier/s\\_rubrique/35462/popu4.2024.rapport.conjoncture.fr.pdf](https://www.ined.fr/fichier/s_rubrique/35462/popu4.2024.rapport.conjoncture.fr.pdf)
- Insee (2025). Conseils pour l'utilisation des résultats statistiques. Aspects méthodologiques. INSEE. (14.01.2025). <https://www.insee.fr/fr/information/2383177>
- Pison G., Toulemon L. (2025). La population de la France va-t-elle diminuer? *Population & Sociétés*, 631 (mars 2025). <https://doi.org/10.3917/popsoc.631.0001>
- Solaz A., Toulemon L., Pison G. (2024). La France, toujours une exception démographique en Europe? *Population & Sociétés*, 620 (mars 2024). <https://doi.org/10.3917/popsoc.620.0001>; Annexe en ligne. <https://doi.org/10.34847/nkl.b05bjywp>
- Thélot H. (2025). Bilan démographique 2024. En 2024, la fécondité continue de diminuer, l'espérance de vie se stabilise. *Insee première*. 2033.  
<https://www.insee.fr/fr/statistiques/8327319>
- Toulemon L., Algava E., Blanpain N., Pison G. (2022). La population française devrait continuer de vieillir d'ici un demi-siècle. *Population & Sociétés*, 597 (février 2022).  
<https://www.cairn.info/revue-population-et-societes-2022-2-page-1.htm>