

## Quels sont les scénarios prédéfinis dans Omphale ?

Les quotients de fécondité, mortalité et migrations sont calculés en 2022 sur la zone considérée. Par la suite, ils évoluent comme le niveau national qui prolonge les dernières tendances de fécondité et de mortalité. Les quotients de migrations internes sont maintenus constants. *Ces projections ne peuvent s'assimiler à des prévisions car on ne peut associer une probabilité aux différentes hypothèses.*

	Situation en 2020	Hypothèse centrale	Hypothèse basse	Hypothèse haute	Hypothèse de travail
<b>Fécondité</b>					
<b>Indice conjoncturel de fécondité</b>	1,83 enfant par femme	1,80 enfant à partir de 2022	1,60 enfant à partir de 2030	2,00 enfants à partir de 2030	1,50 enfant à partir de 2030
<b>Âge moyen à la maternité</b>	30,8 ans	33,0 ans à partir de 2052			
<b>Espérance de vie</b>					
<b>Espérance de vie à la naissance des femmes</b>	85,1 ans	90,0 ans en 2070	86,5 ans en 2070	93,5 ans en 2070	85,6 ans à partir de 2021
<b>Espérance de vie à la naissance des hommes</b>	79,1 ans	87,5 ans en 2070	84,0 ans en 2070	91,0 ans en 2070	79,7 ans à partir de 2021
<b>Migrations</b>					
<b>Valeur du solde migratoire annuel</b>	+ 70 000 par an	+ 70 000 par an	+ 20 000 par an	+ 120 00 par an	0 par an

Les différents scénarios sont basés sur les hypothèses suivantes :

### La fécondité

Pour le scénario central, une cible d'indice conjoncturel de fécondité à 1,80 a été retenue. Cette cible serait atteinte dès 2023. (C'est une révision importante par rapport à l'hypothèse centrale de fécondité de l'exercice précédent de 2016, beaucoup plus élevée, à 1,95.). Par rapport à l'exercice de 2016, l'écart entre l'hypothèse centrale et les hypothèses haute et basse a été augmenté à +/-0,20, contre +/-0,15 dans les projections de 2016. L'hypothèse basse Indice conjoncturel de fécondité est à 1,60 et l'hypothèse haute à 2,00, légèrement en deçà du seuil de renouvellement des générations.

Pour tenir compte de la pandémie, en s'appuyant sur les données récentes, des hypothèses particulières, mais communes à tous les scénarios, ont été retenues pour 2021 et 2020 : l'ICF passe de 1,83 en 2020 à 1,79 en 2021 et 1,80 en 2022.

### La mortalité

Par rapport aux précédentes projections, les nouvelles projections révisent à la baisse l'espérance de vie à la naissance en 2070 des femmes (-3,0 ans) et des hommes (-2,6 ans). En 2070, l'espérance de vie à la naissance est de 90,0 ans pour les femmes et 87,5 ans pour les hommes.

Dans l'hypothèse haute d'espérance de vie, les espérances de vie à la naissance sont de 3,5

ans supérieures à celles retenues pour le niveau central. De même, dans l'hypothèse basse, elles sont, de façon symétrique, de 3,5 ans inférieures à celles retenues pour le niveau central. *Cette révision à la hausse se justifie par l'accroissement de l'incertitude liée à la pandémie et par le ralentissement récent de la hausse de l'espérance de vie qui peut se prolonger ou non à l'avenir.*

### Les migrations

L'hypothèse centrale pour le solde migratoire a été maintenue à + 70 000, comme dans le précédent exercice, avec une variante basse à + 20 000 et une variante haute + 120 000. Comme cette incertitude pèse aussi sur l'année 2021, les variantes hautes et basse sont atteintes dès 2021 dans les scénarios qui les mobilisent.

Les **11 scénarios** définis dans Omphale et les **2 versions** de projection proposées par l'INSEE sont les suivants :

Les scénarios	Les hypothèses retenues			Les versions diffusées	
	Fécondité	Espérance de vie	Migrations	Légère (P1)	Complète (P2)
<b>Central</b>	Constante		Constantes	Oui	Oui
<b>Population haute</b>	Haute	Haute	Hautes	Oui	Oui
<b>Population basse</b>	Basse	Basse	Basses	Oui	Oui
<b>Fécondité haute</b>	Haute		Constantes		Oui
<b>Fécondité basse</b>	Basse		Constantes		Oui
<b>Espérance de vie haute</b>	Constante	Haute	Constantes		Oui
<b>Espérance de vie basse</b>	Constante	Basse	Constantes		Oui
<b>Migrations hautes</b>	Constante		Hautes		Oui
<b>Migrations basses</b>	Constante		Basses		Oui
<b>Population jeune</b>	Haute	Basse	Hautes		Oui
<b>Population âgée</b>	Basse	Haute	Basses		Oui

Le choix de restituer plusieurs scénarios pour une projection répond au souhait de n'en privilégier aucun et d'affirmer la visée prospective de l'outil en fournissant les deux scénarios extrêmes (population haute et basse) qui encadrent le scénario central.

### Précautions d'usage pour les DOM

Désormais chaque DOM à sa propre hypothèse d'évolution spécifique de quotients de ménage (QMEN\_971, QMEN\_972, QMEN\_973, QMEN\_974 et QMEN\_976). A noter pour chaque DOM, son hypothèse spécifique sur les quotients de ménages est la même quel que soit le scénario choisi.

ATTENTION, si votre zonage contient un ou plusieurs DOM(s), en plus des hypothèses spécifiques liées aux flux avec l'étranger il va falloir également ajouter celle(s) sur le(s) quotient(s) de ménages associés.

Par exemple si mon zonage contient la Martinique (STANDARD\_DEP\_972) et Mayotte (STANDARD\_DEP\_976), et que je souhaite projeter le scénario migration haute je dois ajouter les hypothèses suivantes :

Nom	Composante	Zone	Zone Destination	Année debut	Année Fin	Rang
IETR_haute_972	Immigration Etranger	STANDARD_DEP_972		2018	2070	1
IETR_haute_976	Immigration Etranger	STANDARD_DEP_976		2018	2070	2
EETR_haute_972	Emigration Etranger	STANDARD_DEP_972		2018	2070	3
EETR_haute_976	Emigration Etranger	STANDARD_DEP_976		2018	2070	4
QE_Annule	Emigration entre communes	STANDARD_DEP_976		2018	2070	5
QE_Annule	Emigration entre communes		STANDARD_DEP_976	2018	2070	6
QMEN_972	Chefs de ménage	STANDARD_DEP_972		2018	2070	7
QMEN_976	Chefs de ménage	STANDARD_DEP_976		2018	2070	8

Dès lors que vous avez un ou plusieurs DOM(s) dans votre zonage, il est fortement recommandé de contacter l'Adisp pour vérifier avec que tout est bien paramétré.

## Comment définir et obtenir une projection ?

Pour la **construction de la projection**, il est nécessaire de choisir et de nous communiquer :

- le **type de projection** (choix entre les individus, les ménages ou la population active) : pour rappel, seules les projections de la population sont actuellement disponibles.
- le **zonage** de la projection (sélection des zones communales ou supracommunales à agréger ; avec un minimum de 50 000 habitants dans une zone définie et continue) : à noter qu'une zone peut également être "standard" : les zones proposées sont la France (métropole), une ou plusieurs régions, un ou plusieurs départements, une ou plusieurs ZE 2010. Si une zone est constituée d'un ensemble de communes (zone non standard), il faut fournir les codes des communes de la zone (sur 5 caractères exactement), et, s'il y a plusieurs zones, un code et un libellé pour caractériser chaque zone.

- les **scénarios** d'hypothèses retenus (choix entre les 2 produits de diffusion : version légère (P1) à 3 scénarios ou version complète (P2) à 11 scénarios).

Après validation de la demande, celle-ci sera réalisée par l'INSEE et communiquée à l'Adisp qui vous la transmettra.

## **Le résultat**

Dans le cas de projections de population, cinq « fichiers résultats » sont produits pour chaque scénario. Ces fichiers concernent la population (disponible pour chaque année de la période de projection), les naissances, les décès, le solde naturel et le solde migratoire (disponibles pour chaque pas de projection).

Dans le cas de projections d'actifs ou de ménages, un seul « fichier résultat » est produit pour chaque scénario. Ce fichier concerne le nombre d'actifs ou le nombre de ménages (disponibles pour chaque année de la période de projection).

## **Les documentations de l'INSEE**

*Conseil : avant de commander une prestation, n'hésitez pas à consulter [l'offre gratuite](#) proposée par l'INSEE, en libre accès et téléchargement sur son site (études, publications et résultats détaillées des projections selon les 11 scénarios au niveau national, régional et départemental).*

Pour en savoir davantage, vous pouvez consulter les nombreuses [publications et outils pédagogiques](#), le guide "[Méthodes et hypothèses](#)", [une FAQ](#), ..., proposés par l'INSEE.