

## Programme MED 2050

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Fiche Variable n° 7 | Croissance démographique en Méditerranée |
|---------------------|------------------------------------------|

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| Auteurs | Auteur : Alain Parant<br>Contributeur : François Guerquin |
|---------|-----------------------------------------------------------|

### 1. Champ couvert par la fiche variable

La **croissance démographique** est la variation de taille de la population d'un territoire donné pendant une période donnée (généralement une année civile). Rapportée à la population en milieu de période, la variation de taille définit un taux d'accroissement (généralement exprimé en pourcentage).

La variation de taille se décompose en un solde naturel, qui est la différence entre les naissances et les décès de la période, et un solde migratoire, qui mesure l'écart entre le nombre d'entrées sur le territoire (immigration) et le nombre de sorties (émigration) au cours de la période. Déterminé à partir de statistiques d'état civil, le solde naturel s'avère une donnée très précise. Différence entre la croissance démographique estimée sur une période (celle courant généralement entre deux recensements) et le solde naturel de la période, la mesure du solde migratoire est plus incertaine et dépend de la qualité (souvent inégale) des estimations de population de début et de fin de période.

Les naissances (la natalité) d'une période sont le produit du nombre de femmes en âge de procréer (âgées de 15 à 49 ans révolus) par leur fécondité moyenne (somme des taux de fécondité par âge, exprimée en nombre d'enfants par femme). Les décès (la mortalité) d'une période sont le produit de la distribution des probabilités de décéder des hommes et des femmes aux différents âges et de la répartition par sexe et par âge de la population.

Dans une population ayant achevé sa transition démographique (passage d'un régime démographique caractérisé par une absence totale de contrôle des naissances et une mortalité précoce à un régime démographique caractérisé par une fécondité totalement maîtrisée et une mortalité tardive), les naissances sont insuffisantes à compenser les décès et, hors un solde migratoire suffisamment positif, cette population décline. Au contraire, dans une population entamant juste sa transition démographique, les naissances excèdent très largement les décès et, sauf exode migratoire massif, la population augmente.

#### Avertissement :

Les appellations retenues dans la présente publication et la présentation des éléments qui y figurent n'impliquent de la part du PNUE, du PNUE/PAM, du Plan Bleu ou des organisations contributives aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones mentionnés ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement les vues du PNUE, du PNUE/PAM, du Plan Bleu ou des organisations contributives. L'objectif des hypothèses développées dans ce travail n'est pas de prévoir ou de privilégier un quelconque développement futur, mais d'éclairer les décideurs sur les futurs possibles, renforçant ainsi leur capacité à anticiper et à s'adapter à des futurs différents.

## 2. Rétrospective

En 1960, les 22 pays riverains de la Méditerranée accueillaient 239 millions d'habitants, soit près de 8 % de la population mondiale. En 2020, cette aire géographique compte 2,2 fois plus d'habitants (522 millions) mais son poids au sein de la population mondiale (6,7 %) a diminué. Ce déclin démographique à l'échelle mondiale est la conséquence de la très faible croissance de la population des pays euro-méditerranéens (+35 % au total en 60 ans, contre +229 % pour les pays de la rive Est et +263 % pour ceux de la rive Sud)<sup>1</sup>. En 1960, 62 % de la population riveraine de la Méditerranée résidaient dans un pays européen, 23 % en Afrique du nord, 15 % sur la rive asiatique. En 2020, on compte dorénavant moins de monde sur la rive nord (38 %) que sur la rive Sud (39 %), les 23 % restants résidant dans un des pays de la rive Est.

### Population du monde et du Bassin méditerranéen en 1960, 1990, 2020 (milliers)

|                      | 1960      | 1990      | 2020      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Monde                | 3 034 950 | 5 327 231 | 7 794 799 |
| Bassin méditerranéen | 145 491   | 374 520   | 521 741   |
| Rive Nord            | 145 491   | 178 653   | 196 326   |
| Rive Est             | 37 554    | 76 487    | 123 629   |
| Rive Sud             | 55 646    | 119 380   | 201 786   |

La raison de ces écarts de croissance tient au fait que dans le Bassin méditerranéen, comme dans les autres régions du monde, la transition démographique ne s'est pas enclenchée partout au même moment et n'a pas non plus opéré au même rythme.

Tous les pays de la rive Nord ont aujourd'hui achevé leur transition. La baisse de la mortalité y est ancienne et les durées de vie moyenne y figurent souvent parmi les plus longues au monde (80 ans ou plus), avec pour contrepartie une forte poussée des populations âgées. Dans ces pays de la rive Nord, la fécondité a diminué jusqu'à des niveaux partout inférieurs à deux enfants par femme. En dépit de l'augmentation de la population féminine en âge de procréer (15-49 ans), cette réduction de la fécondité s'est concrétisée par une diminution de la natalité et donc de l'effectif des générations les plus jeunes. Au point qu'en 2020 ces pays comptent à peine moins de personnes âgées de 65 ans ou plus (42 millions) que de jeunes âgés de moins de 25 ans (50 millions).

Sur les rives Sud et Est, la situation est fort différente. En 2020, rares sont en effet les pays de cette partie du bassin méditerranéen à avoir terminé leur transition démographique. Hormis à Chypre, la fécondité excède aujourd'hui partout deux enfants par femme, malgré le spectaculaire déclin observé depuis 1960 : de 6,7 à 3,3 enfants par femme en Égypte ; de 6,2 à 2,1 en Turquie ; de 7,7 à 3,1 en Algérie... Dans ces pays, la mortalité a également reculé de façon importante. Mais les progrès ont surtout résulté d'une diminution drastique de la mortalité des plus jeunes, la mortalité aux âges plus avancés restant assez élevée. Tandis que cette évolution n'entraînait qu'une augmentation modérée de la population âgée, elle induisait une très forte augmentation des effectifs de jeunes et d'adultes en âge de procréer contribuant ainsi, indirectement, au maintien d'une forte natalité. En 2020, pour des populations de personnes âgées de 65 ans ou plus respectivement égales à 10 et 13 millions, les pays des rives Est et Sud totalisent 52 millions et 94 millions de jeunes de moins de 25 ans ; soit des rapports de 5 à 1 et 7 à 1.

Les contrastes de croissance démographique – globale ou déclinée selon les groupes d'âges – déjà très marqués d'une rive à l'autre de la Méditerranée sont, en toute logique, encore plus accusés à l'échelle des pays.

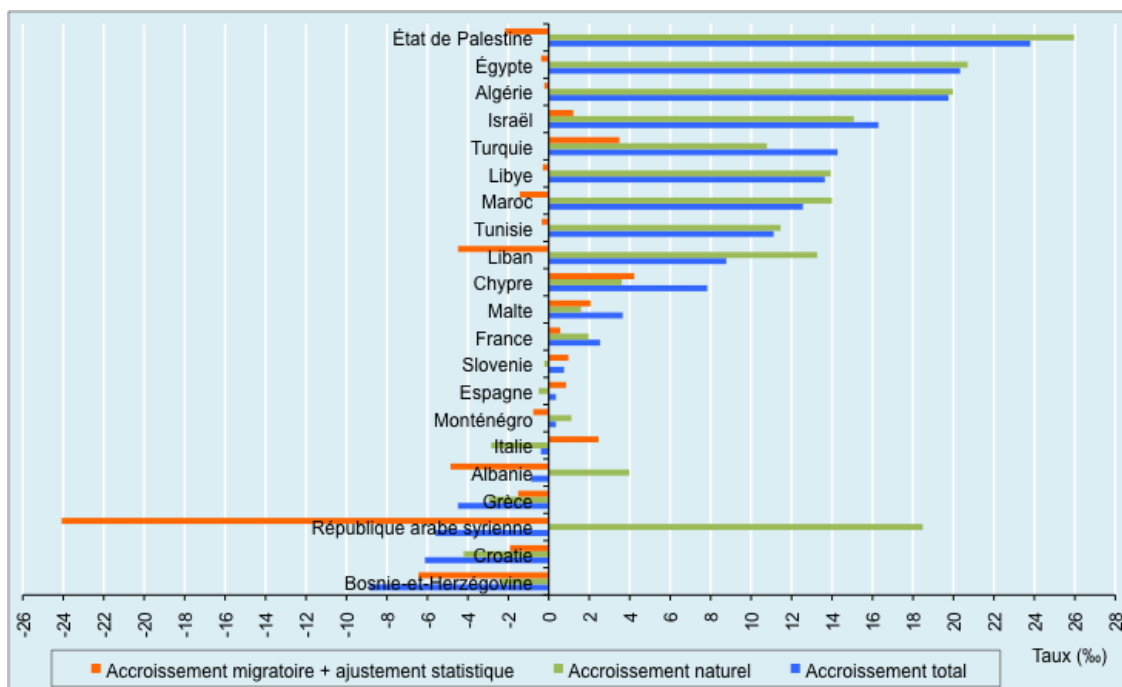
<sup>1</sup>() La rive européenne (Nord), regroupe l'Espagne, la France, Monaco, l'Italie, Malte, la Slovénie, la Croatie, la Bosnie-et-Herzégovine, le Monténégro, la Grèce. La rive asiatique (Est) englobe la Turquie, Chypre, la République arabe syrienne, le Liban, Israël, l'État de Palestine. La rive africaine (Sud) comprend l'Égypte, la Lybie, la Tunisie, l'Algérie, le Maroc.

Entre 2015 et 2020, six pays ont vu leur population décliner, la Bosnie-et-Herzégovine enregistrant la baisse la plus importante (-0,9 % par an en moyenne), tandis que les quinze autre pays<sup>2</sup> ont vu la leur augmenter soit légèrement comme le Monténégro, l'Espagne et la Slovénie (tous trois ayant connu une croissance inférieure à 0,01 %), soit très fortement (comme l'Algérie, l'Égypte et l'État de Palestine dont la croissance a atteint ou dépassé 2 %). Il apparaît que parmi ces quinze pays en croissance, treize présentent des balances naturelles (naissances – décès) positives, voire très largement positives s'agissant des pays des rives Est et Sud de la Méditerranée.

Parmi les six pays en déclin démographique, quatre comptabilisent plus de décès que de naissances. Nonobstant le cas très particulier de la République arabe syrienne (dont, au demeurant, le taux d'accroissement naturel – supérieur à 1,8 % – est le quatrième plus élevé du Bassin), l'Albanie est seule à faire exception.

D'une manière générale, sur la période 2015-2020, la composante naturelle tient le rôle premier dans la croissance démographique des États riverains de la Méditerranée. Parmi les pays qui ont gagné des habitants, seuls Chypre, Malte, la Slovénie et l'Espagne font exception, l'immigration nette ayant dans les deux derniers pays cités surcompensé le déficit naturel. Pour l'Italie, pays en déclin, l'immigration nette n'a pas suffi, malgré son ampleur, pour annihiler l'effet négatif de la balance naturelle, contrairement à l'Albanie et à la République arabe syrienne. En Grèce et en Croatie, autres pays en déclin sur la période, le déficit migratoire a contribué à amplifier le déficit naturel.

**Bassin méditerranéen, 2015-2020.**  
**Croissance démographique annuelle moyenne des pays riverains.**  
**Croissance totale, naturelle et migratoire (taux en ‰)**



<sup>2</sup>) Les données manquent pour Monaco.

### 3. Les enjeux

La croissance démographique est une tendance lourde dans le Bassin méditerranéen, mais ses déterminants sont tels (baisse de la fécondité, allongement des durées de vie moyenne) qu'elle est à l'origine d'une autre tendance, tout aussi lourde, à savoir le vieillissement démographique.

Entendu comme l'augmentation de la proportion de personnes âgées dans le temps, la proportion des personnes les plus jeunes déclinant, le vieillissement est un processus qui affecte aujourd'hui toutes les populations du monde.

#### Les moins de 25 ans et les 65 ans ou plus en Méditerranée en 1960, 1990, 2020

|                           | Population totale |                                       | 0-24 ans       |                                       | 65 ans ou +    |                                       |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                           | Effectifs 2050    | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) | Effectifs 2050 | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) | Effectifs 2050 | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) |
| Espagne                   | 43 637            | 93                                    | 8 896          | 79                                    | 16 062         | 172                                   |
| France                    | 67 587            | 104                                   | 17 780         | 93                                    | 18 810         | 139                                   |
| Italie                    | 54 382            | 90                                    | 10 672         | 78                                    | 19 585         | 139                                   |
| Malte                     | 427               | 97                                    | 95             | 87                                    | 130            | 138                                   |
| Slovénie                  | 1 940             | 93                                    | 447            | 89                                    | 623            | 145                                   |
| Croatie                   | 3 365             | 82                                    | 724            | 70                                    | 1 039          | 119                                   |
| Bosnie-et-Herzégovine     | 2 685             | 82                                    | 538            | 63                                    | 816            | 139                                   |
| Monténégro                | 589               | 94                                    | 155            | 80                                    | 140            | 141                                   |
| Albanie                   | 2 424             | 84                                    | 521            | 56                                    | 617            | 146                                   |
| Grèce                     | 9 029             | 87                                    | 1 743          | 70                                    | 3 271          | 141                                   |
| Chypre                    | 1 355             | 112                                   | 299            | 81                                    | 352            | 202                                   |
| Turquie                   | 97 140            | 115                                   | 27 927         | 83                                    | 20 268         | 268                                   |
| République arabe syrienne | 33 129            | 189                                   | 11 578         | 135                                   | 4 472          | 524                                   |
| Liban                     | 6 528             | 96                                    | 1 849          | 64                                    | 1 367          | 265                                   |
| Israël                    | 12 720            | 147                                   | 4 761          | 129                                   | 2 109          | 196                                   |
| État de Palestine         | 8 816             | 173                                   | 3 837          | 129                                   | 667            | 407                                   |
| Égypte                    | 159 957           | 156                                   | 68 415         | 132                                   | 15 060         | 276                                   |
| Libye                     | 8 525             | 124                                   | 2 670          | 89                                    | 1 394          | 448                                   |
| Tunisie                   | 13 797            | 117                                   | 4 050          | 90                                    | 2 787          | 266                                   |
| Algérie                   | 60 923            | 139                                   | 21 101         | 109                                   | 9 683          | 327                                   |
| Maroc                     | 46 166            | 125                                   | 14 745         | 94                                    | 8 058          | 287                                   |
| Bassin méditerranéen      | 635 120           | 123                                   | 202 803        | 104                                   | 127 309        | 198                                   |
| Rive Nord                 | 186 064           | 95                                    | 41 571         | 83                                    | 61 092         | 146                                   |
| Rive Est                  | 159 688           | 134                                   | 50 251         | 101                                   | 29 235         | 296                                   |
| Rive Sud                  | 289 368           | 143                                   | 110 981        | 117                                   | 36 982         | 294                                   |

En Méditerranée, comme ailleurs, le vieillissement est d'autant plus accusé que la transition démographique est plus avancée. Anti-hasard par excellence, il constitue un redoutable défi pour tous les États riverains : les plus développés, dotés de systèmes de protection sociale plus ou moins généreux mais tous aujourd'hui confrontés à de délicats, sinon insolubles, problèmes de financement, comme les moins développés, qui basculent dans le vieillissement sans système de protection sociale amortisseur de crises et sans réserves financières suffisantes, alors que, par ailleurs, les structures et l'entraide familiales connaissent une profonde mutation.

Par le biais du vieillissement démographique, on mesure combien la

croissance de la population peut s'avérer déstabilisante aux plans économique, social et politique. Mais il est des effets plus directs. Par exemple :

- l'important sous-emploi et chômage d'une jeunesse de plus en plus instruite dans les pays des rives Est et Sud de la Méditerranée, des pays qui ne peuvent offrir suffisamment d'emplois en accord avec les aspirations légitimes des demandeurs ;
- un renouvellement plus ou moins fortement limité des compétences et, conséquemment, des capacités d'innovation et de développement dans les pays de la rive Nord ; plus particulièrement, dans les pays des Balkans où la population jeune décline du fait d'une très basse fécondité et d'une importante émigration de jeunes adultes économiquement ignorés et politiquement déçus.

#### Croissance démographique et environnement

*A priori* la tendance à l'essor de la population méditerranéenne sur un espace physiquement fini impacte fortement l'environnement : disponibilité plus contrainte de nombreuses ressources naturelles (eau, terres arables, ressources forestières et halieutiques), pollutions diverses accrues, réchauffement climatique, ...

Il n'existe pas cependant de relation simple entre la taille de la population et les modifications de l'environnement. Des facteurs technologiques, politiques et culturels interviennent qui, sur le mode amplificateur ou modérateur, altèrent le rapport entre la dynamique des populations et le milieu naturel.

Par ailleurs, au cours des dernières décennies, la croissance démographique s'est avérée très inégale en Méditerranée, et ce n'est pas nécessairement là où elle a été la plus soutenue que l'empreinte sur l'environnement, bien que non négligeable, a nécessairement augmenté le plus.

#### 4. Evolution tendancielle à l'horizon 2050

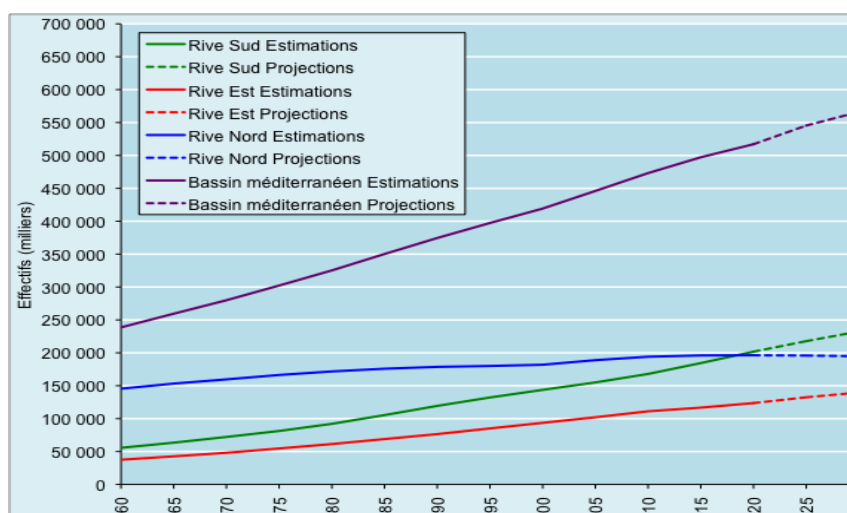
Pour tous les pays du monde et leurs divers regroupements, la Division de la Population des Nations Unies (DPNU) élabore des perspectives de population à partir d'estimations actualisées de structures par sexe et par âge qu'elle soumet à diverses combinaisons d'évolutions futures de la fécondité, de la mortalité et des migrations nettes, les trois facteurs de la dynamique démographique.

A l'image des précédentes, et parallèlement à des variantes théoriques destinées à tester la sensibilité des perspectives à tel ou tel facteur (fécondité invariable, mortalité invariable, migrations nulles) ou à fournir des éléments d'appréciation chiffrés sur des associations d'hypothèses plus complexes ou d'école (constance de la fécondité et de la mortalité à leurs niveaux au temps  $T_0$  des perspectives, alignement instantané des niveaux de fécondité sur les niveaux assurant juste le remplacement des générations), la Révision 2019, qui porte sur la période 2020-2100, incorpore trois variantes à vocation plus prospective. Ces trois variantes sont définies sur la base de trois hypothèses d'évolution de la fécondité (médiane, haute et basse), chacune combinées à des anticipations uniques de la mortalité et des migrations nettes.

Pour les pays riverains de la Méditerranée, l'hypothèse d'évolution médiane de la fécondité est celle qui prolonge plus ou moins les tendances passées et satisfait au postulat de convergence à long terme<sup>3</sup> : déclin de l'ordre de 25 % à 30 % dans les pays à forte fécondité des rives sud et est, et, simultanément, stabilisation ou rebond supérieur à 10 % dans les pays à très basse fécondité de la rive européenne. Ces anticipations de la fécondité sont associées à des taux de migration nette stabilisés ou revus à la baisse en valeur absolue (la France constituant la seule exception) et à des durées de vie moyenne en progression un peu plus marquée pour les hommes (+5 % à +10 % de 2015-2020 à 2045-2050 ; +19 % pour les Syriens) que pour les femmes (+4 % à +7 %).

Sous ces conditions, la population de l'ensemble des pays riverains augmente de 113 millions de 2020 à 2050 (soit une croissance de 23 %, à peine inférieure à celle de la population mondiale : +25 %).

##### La croissance démographique en Méditerranée de 1960 à 2050 (variante moyenne)



<sup>3</sup>() Selon ce postulat, l'évolution de tout ensemble humain est fonction de son évolution passée et de l'évolution suivie par tous les ensembles humains plus avancés que lui sur la voie de la transition démographique. Il en résulte que la fécondité ne peut que diminuer là où elle est la plus élevée jusqu'à un seuil considéré plancher (1,5 enfant en moyenne par femme) à partir duquel une stabilisation, voire un léger regain, sont envisagés, les durées de vie moyenne étant, quant à elles, supposées continuer de s'allonger à un rythme d'autant plus soutenu qu'elles sont initialement moins longues.

Cette croissance est très inégalement répartie cependant selon les pays et les groupes d'âges. Tandis que les pays de la rive Sud gagnent au total près de 88 millions d'habitants et ceux de la rive Est 36 millions, les pays de la rive Nord en perdent au total un peu plus de 10 millions. En conséquence, la tendance au déplacement de l'épicentre démographique méditerranéen des rives des golfes du Lion et de Gênes vers celles du Bassin levantin se poursuit.

Tandis que la population âgée de 65 ans ou plus double quasiment ses effectifs (+ 63 millions, soit 56 % du croît total de population méditerranéenne sur la période), la population des moins de 25 ans augmente à peine de 6 millions (soit une croissance de + 4 %), la diminution des effectifs sur les rives Est (- 2 millions) et Nord (- 9 millions) étant surcompensée par la hausse sur la rive Sud (+ 17 millions), le gain de population jeune sur cette rive s'avérant toutefois nettement plus faible que le gain de population âgée (+ 24 millions).

À l'horizon des trente prochaines années, la prolongation des tendances démographiques récentes, telle qu'illustrée par cette variante moyenne, augure d'un inévitable renforcement des effets socio-économiques, politiques et environnementaux aujourd'hui à l'œuvre.

**Population totale et populations âgées de moins de 25 ans et de 65 ans ou plus des pays riverains de la Méditerranée. Variation de 2020 à 2050 (variante moyenne de projection).**

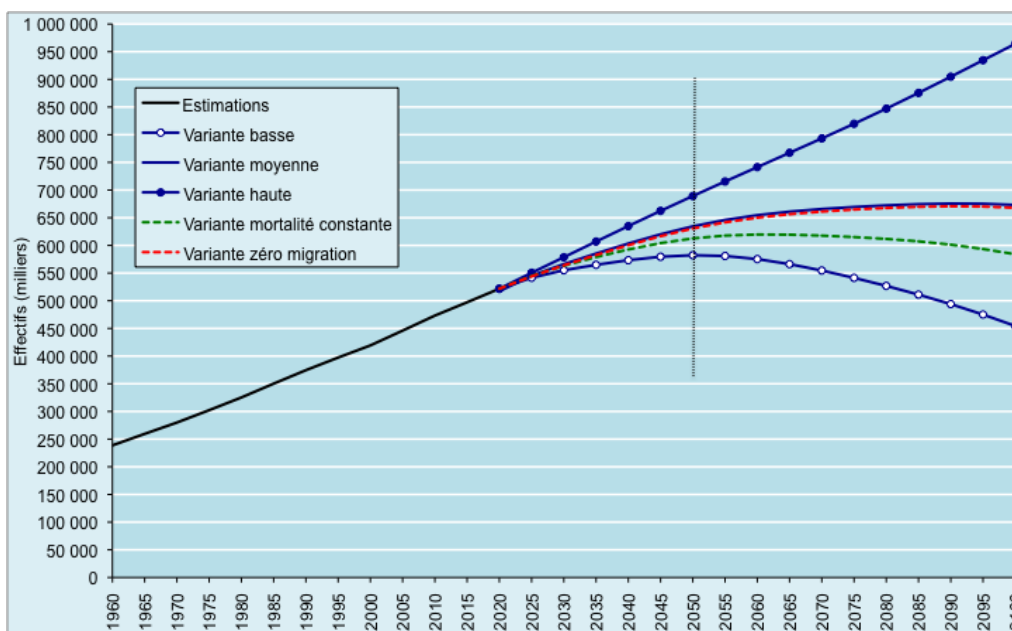
|                           | Population totale |                                       | 0-24 ans       |                                       | 65 ans ou +    |                                       |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                           | Effectifs 2050    | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) | Effectifs 2050 | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) | Effectifs 2050 | Variation 2020-2050 (2020 : base 100) |
| Espagne                   | 43 637            | 93                                    | 8 896          | 79                                    | 16 062         | 172                                   |
| France                    | 67 587            | 104                                   | 17 780         | 93                                    | 18 810         | 139                                   |
| Italie                    | 54 382            | 90                                    | 10 672         | 78                                    | 19 585         | 139                                   |
| Malte                     | 427               | 97                                    | 95             | 87                                    | 130            | 138                                   |
| Slovénie                  | 1 940             | 93                                    | 447            | 89                                    | 623            | 145                                   |
| Croatie                   | 3 365             | 82                                    | 724            | 70                                    | 1 039          | 119                                   |
| Bosnie-et-Herzégovine     | 2 685             | 82                                    | 538            | 63                                    | 816            | 139                                   |
| Monténégro                | 589               | 94                                    | 155            | 80                                    | 140            | 141                                   |
| Albanie                   | 2 424             | 84                                    | 521            | 56                                    | 617            | 146                                   |
| Grèce                     | 9 029             | 87                                    | 1 743          | 70                                    | 3 271          | 141                                   |
| Chypre                    | 1 355             | 112                                   | 299            | 81                                    | 352            | 202                                   |
| Turquie                   | 97 140            | 115                                   | 27 927         | 83                                    | 20 268         | 268                                   |
| République arabe syrienne | 33 129            | 189                                   | 11 578         | 135                                   | 4 472          | 524                                   |
| Liban                     | 6 528             | 96                                    | 1 849          | 64                                    | 1 367          | 265                                   |
| Israël                    | 12 720            | 147                                   | 4 761          | 129                                   | 2 109          | 196                                   |
| État de Palestine         | 8 816             | 173                                   | 3 837          | 129                                   | 667            | 407                                   |
| Égypte                    | 159 957           | 156                                   | 68 415         | 132                                   | 15 060         | 276                                   |
| Libye                     | 8 525             | 124                                   | 2 670          | 89                                    | 1 394          | 448                                   |
| Tunisie                   | 13 797            | 117                                   | 4 050          | 90                                    | 2 787          | 266                                   |
| Algérie                   | 60 923            | 139                                   | 21 101         | 109                                   | 9 683          | 327                                   |
| Maroc                     | 46 166            | 125                                   | 14 745         | 94                                    | 8 058          | 287                                   |
| Rive Nord                 | 186 064           | 95                                    | 41 571         | 83                                    | 61 092         | 146                                   |
| Rive Est                  | 159 688           | 134                                   | 50 251         | 101                                   | 29 235         | 296                                   |
| Rive Sud                  | 289 368           | 143                                   | 110 981        | 117                                   | 36 982         | 294                                   |
| Bassin méditerranéen      | 635 120           | 123                                   | 202 803        | 104                                   | 127 309        | 198                                   |

## 5. Scénarios contrastés à l'horizon 2050

De l'hypothèse d'évolution future de la fécondité sur laquelle s'articule la variante de projection de référence (variante moyenne), deux hypothèses contrastées ont été déduites, l'une par ajout (hypothèse haute) et l'autre par retrait (hypothèse basse) d'un demi-enfant par femme. Dans l'hypothèse haute, la fécondité remonte dans tous les pays riverains du nord jusqu'à des niveaux avoisinant ou excédant 2 enfants par femme et, simultanément, décline (de quelque 10 % en Égypte, Algérie, République arabe syrienne et État de Palestine) ou progresse très modestement dans les pays des rives Est et Sud. Dans l'hypothèse basse, la contraction de la fécondité est rapide, de l'ordre de 20 % (Espagne, Malte, Slovaquie) à 40 % ou plus (Algérie, Maroc, Libye, Égypte, État de Palestine, République arabe syrienne). Ces deux hypothèses, qui fondent les variantes haute et basse des perspectives, sont combinées aux mêmes anticipations de mortalité et de migration nette que la variante moyenne. Elles délimitent un spectre de futurs possibles très largement ouvert, la population du Bassin méditerranéen étant, en 2050, environ 107 millions (18 %) plus nombreuse dans la variante haute que dans la variante basse, la quasi-totalité de l'écart (98 millions) tenant aux moins de 25 ans, qui avec les 25-29 ans sont les seuls individus encore à naître dans les 30 années qui viennent ; tous les autres sont déjà nés en 2020 et leur effectif ne peut plus varier que sous l'effet des seules mortalité et migration nette. Un effet de ces deux variables au demeurant relativement réduit à horizon 2050, comme en attestent les variantes "mortalité constante" (qui associe une hypothèse de mortalité inchangée à ses niveaux de 2020, l'hypothèse moyenne de fécondité et l'hypothèse unique de migration nette) et "zéro migration" (qui associe une hypothèse de migration nette nulle, l'hypothèse moyenne de fécondité et l'hypothèse unique de mortalité), deux variantes très peu divergentes de la variante moyenne de référence jusqu'en 2050.

À cet horizon, et toutes choses égales par ailleurs, les perspectives de la DPNU tendent à montrer que la croissance va se poursuivre et que les difficultés qu'elle induisait par le passé vont s'accroître.

### La croissance démographique en Méditerranée de 1960 à 2050 et au-delà selon plusieurs variantes



Indépendamment de la variante de projection, la croissance des effectifs étant plus forte au sommet de la pyramide des âges qu'à la base, la tendance au vieillissement se renforce et, avec elle, son cortège d'effets induits plus ou moins sévères et maîtrisables. La tendance est naturellement un peu plus marquée lorsque la fécondité anticipée est plus faible, lorsque les gains de durée de vie sont plus importants ou encore lorsque, comme dans les pays de la rive Nord, l'immigration nette est envisagée à la baisse. La tendance est *a contrario* un peu moins marquée lorsque la fécondité ne

décline que faiblement ou rebondit, lorsque les durées de vie moyenne progressent peu ou stagnent, ou encore lorsque, comme dans les pays des rives Est et Sud, l'émigration nette est moins prononcée.

Utiles pour révéler ou confirmer des tendances de fond, les perspectives démographiques trop perfectibles pour décrire l'avenir ne sont qu'un instrument au service de la prospective.

Elles sont un exercice au cours duquel on ne parle pas au futur mais au conditionnel ; si la fécondité ... et si la mortalité ... et si la migration nette ..., alors ... Force est de constater que la définition des hypothèses – quand bien même celles-ci sont traduites en termes d'indicateurs les plus pertinents – résulte davantage d'une observation-extrapolation *in vitro* que d'une analyse environnementale *largo sensu*. Qu'elles émanent de la DPNU ou d'autres institutions, les perspectives démographiques sont élaborées sans considération de faisabilité des hypothèses sur lesquelles elles s'articulent. L'inertie démographique, qui fait que 2050 n'est pas un horizon suffisamment éloigné pour favoriser de très profonds changements, constitue une limite à la faisabilité de certaines hypothèses ; par exemple, celles selon lesquelles la fécondité pourrait rebondir de 0,5 enfant en moyenne par femme en 30 ans en Croatie ou en Grèce ou, au contraire, s'effondrer de 3,33 enfants en moyenne par femme à 2 en Égypte sur le même laps de temps. Sauf à s'illusionner sur l'adaptabilité rapide, sinon instantanée, des sociétés, on peine à imaginer quels moyens devraient être très rapidement et durablement mis en œuvre pour traduire ces conjectures dans les faits ... sans nuire par ailleurs, les ressources totales disponibles n'étant pas sans limites, à la satisfaction de multiples autres objectifs ou besoins.

Une autre grande limite des perspectives tient au fait qu'elles occultent tout possible effet de rétroactivité. Un exemple est ici donné par l'Égypte où, en dépit d'une fécondité abaissée de 40 % (variante basse), la population augmente de 44 millions à horizon 2050, soit une croissance de 42 % en 30 ans. On suppose là que sur le territoire actuel de l'Égypte, désertique à 95 %, la population puisse augmenter sans entrave d'un point de vue quantitatif et on exclut *de facto* que la croissance envisagée puisse exercer le moindre effet retour sur la mortalité (hausse) ou sur le nombre d'émigrants nets (hausse).

**Population totale et populations âgées de moins de 25 ans et de 65 ans ou plus des pays riverains de la Méditerranée en 2050 selon plusieurs variantes de projection**

|                      |                              | Population totale    | 0-24 ans             |                                          | 65 ans ou +          |                                          |
|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|                      |                              | Effectifs (milliers) | Effectifs (milliers) | Proportion dans la population totale (%) | Effectifs (milliers) | Proportion dans la population totale (%) |
| Rive Sud             | Variante basse               | 264 163              | 87 692               | 33,2                                     | 36 983               | 14,0                                     |
|                      | Variante moyenne             | 289 368              | 110 982              | 38,4                                     | 36 983               | 12,8                                     |
|                      | Variante haute               | 315 323              | 135 021              | 42,8                                     | 36 983               | 11,7                                     |
|                      | Variante mortalité constante | 281 283              | 109 541              | 38,9                                     | 32 183               | 11,4                                     |
|                      | Variante zéro migration      | 293 024              | 112 332              | 38,3                                     | 37 164               | 12,7                                     |
| Rive Est             | Variante basse               | 146 011              | 37 760               | 25,9                                     | 29 235               | 20,0                                     |
|                      | Variante moyenne             | 159 688              | 50 250               | 31,5                                     | 29 235               | 18,3                                     |
|                      | Variante haute               | 173 671              | 63 046               | 36,3                                     | 29 235               | 16,8                                     |
|                      | Variante mortalité constante | 152 854              | 49 573               | 32,4                                     | 25 205               | 16,5                                     |
|                      | Variante zéro migration      | 158 703              | 50 062               | 31,5                                     | 28 930               | 18,2                                     |
| Rive Nord            | Variante basse               | 172 113              | 29 008               | 16,9                                     | 61 092               | 35,5                                     |
|                      | Variante moyenne             | 186 065              | 41 571               | 22,3                                     | 61 092               | 32,8                                     |
|                      | Variante haute               | 200 217              | 54 333               | 27,1                                     | 61 092               | 30,5                                     |
|                      | Variante mortalité constante | 178 478              | 41 467               | 23,2                                     | 54 281               | 30,4                                     |
|                      | Variante zéro migration      | 178 784              | 39 415               | 22,0                                     | 60 397               | 33,8                                     |
| Bassin méditerranéen | Variante basse               | 582 286              | 154 461              | 26,5                                     | 127 310              | 21,9                                     |
|                      | Variante moyenne             | 634 428              | 202 637              | 31,9                                     | 127 310              | 20,1                                     |
|                      | Variante haute               | 689 210              | 252 400              | 36,6                                     | 127 310              | 18,5                                     |
|                      | Variante mortalité constante | 612 615              | 200 581              | 32,7                                     | 111 669              | 18,2                                     |
|                      | Variante zéro migration      | 630 510              | 201 808              | 32,0                                     | 126 491              | 20,1                                     |

## 6. Principales références bibliographiques/Sources d'information

- *World Population Prospects: The 2019 Revision, United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs,*
- *Tendances et perspectives démographiques en Méditerranée, Plan Bleu, Cahier 21, octobre 2020*
- *Tendances et perspectives démographiques en Méditerranée, Les notes du Plan Bleu#38, octobre 2020*