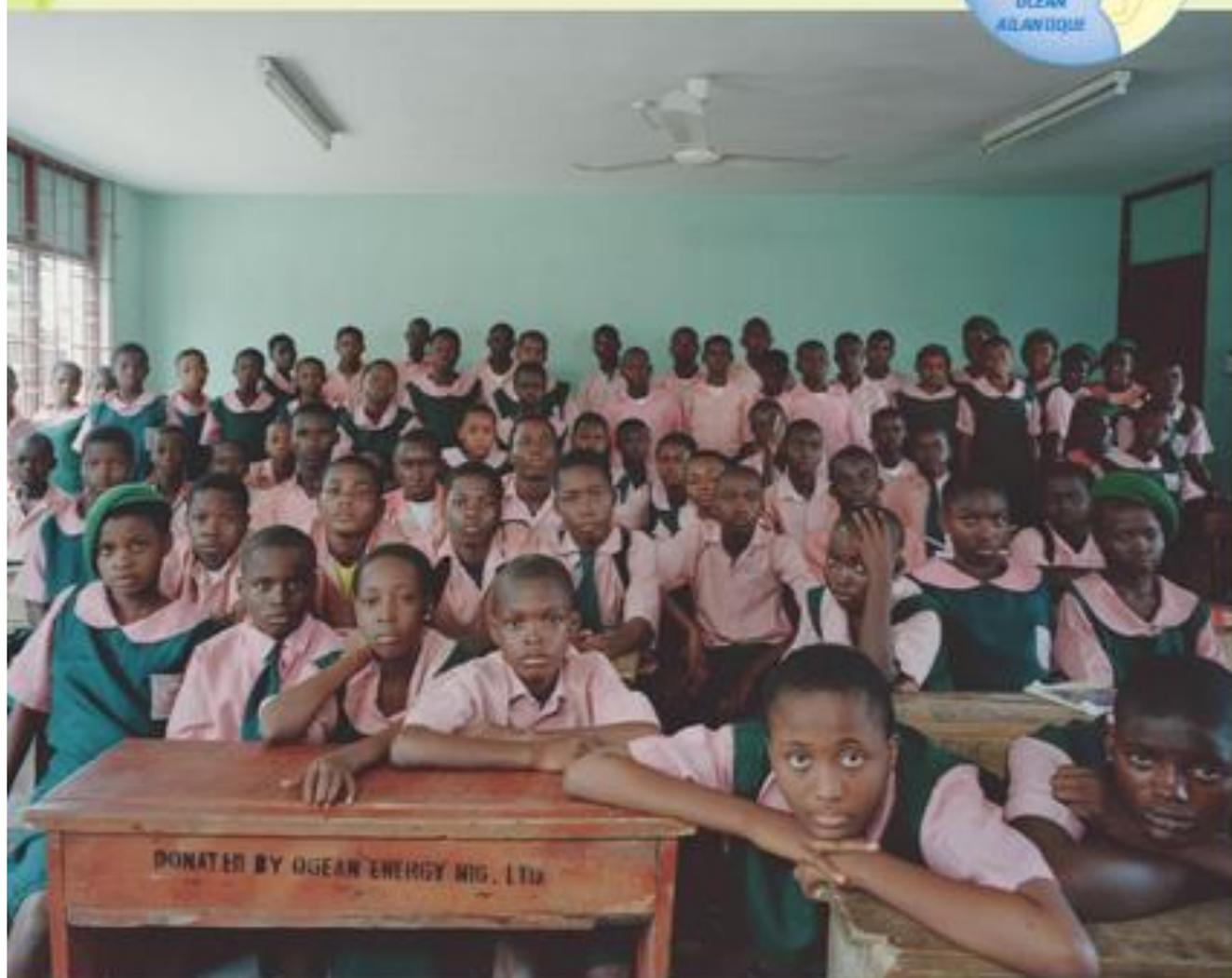


La croissance démographique

► Comment répondre aux besoins d'une population croissante ?



1 Une salle de classe à Lagos (Nigeria)

Cette photographie, extraite d'une série intitulée *Portraits de classe*, réalisée à travers le monde par Julian Germain, a été prise en 2009 au Kuramo Junior College à Victoria Island (cours Basic 7 primaire, niveau 1 en mathématiques). Au Nigeria, la très forte croissance démographique crée d'importants besoins de scolarisation.

Compétences

J'analyse un document

- Un graphique sur la croissance démographique en Inde ▶ P. 200
- Une photographie sur la politique des naissances en Chine ▶ P. 202

Je raisonne

- Choisir une démarche pour présenter la démographie de l'Europe ▶ P. 210

Je parle différents langages

- Compléter un schéma sur la croissance démographique au Mali ▶ P. 204
- Compléter un tableau sur la croissance démographique aux États-Unis ▶ P. 208

Je travaille avec

- Étudier la population mondiale en 2050 ▶ P. 214

Je me repère dans l'espace

- Situer les pays du monde selon leur croissance démographique ▶ P. 205



2 La construction d'immeubles d'habitations à Changchun (Chine)

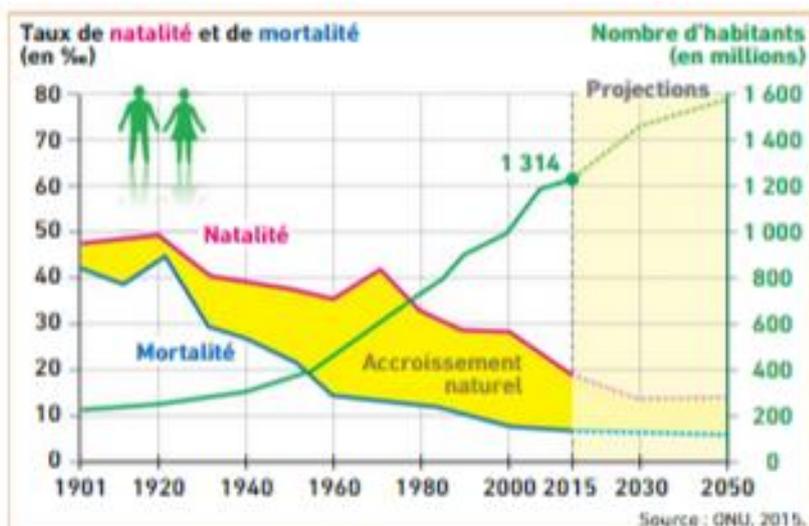
La population chinoise est passée de 540 millions d'habitants en 1950 à près d'1,4 milliard en 2015. Cette croissance démographique s'accompagne d'une rapide urbanisation et de nouveaux besoins en logements.



L'Inde: le pays le plus peuplé du monde en 2025

L'Inde, qui compte aujourd'hui 1,3 milliard d'habitants, deviendra dès 2025 l'État le plus peuplé du monde. Cette forte croissance pose à ce pays de nombreux problèmes de développement.

► Comment répondre aux besoins d'une population indienne croissante ?



1 L'évolution de la population indienne



2 Un train dans l'État d'Uttar Pradesh

Avec environ 200 millions d'habitants, l'Uttar Pradesh est l'État le plus peuplé d'Inde. Son taux de croissance annuel est de 20 % par an. Cette forte croissance pose à ses habitants des problèmes d'accès aux transports.

3 Démographie et développement en Inde

« Les chiffres de mortalité en Inde démontrent la baisse des décès depuis le début du XX^e siècle, ce qui a progressivement augmenté le taux d'accroissement naturel de la population. On remarque ainsi une forte baisse générale de la mortalité infantile depuis 40 ans. L'introduction durant les années 1980 de la vaccination ou le contrôle de certaines maladies est sans doute une clé de ce succès, avec dans une moindre mesure le suivi médical des accouchements. Pourtant, les défis de développement en Inde, qui sera le pays le plus peuplé du monde en 2025, sont encore nombreux. L'amélioration des conditions de vie et la réduction de la pauvreté¹, les progrès de l'alimentation et de la nutrition, ainsi que l'accès aux services de santé, auront un impact direct sur la maladie et la mort pour les populations les plus vulnérables. Le rôle de l'action gouvernementale sera à ce titre central. »

• D'après Christophe Jaffrelot (dir.), *L'Inde contemporaine*, © Librairie Arthème Fayard, 2014.

¹ En Inde, plus de 800 millions de personnes (65 % de la population) vivent avec moins de 2 dollars par jour.

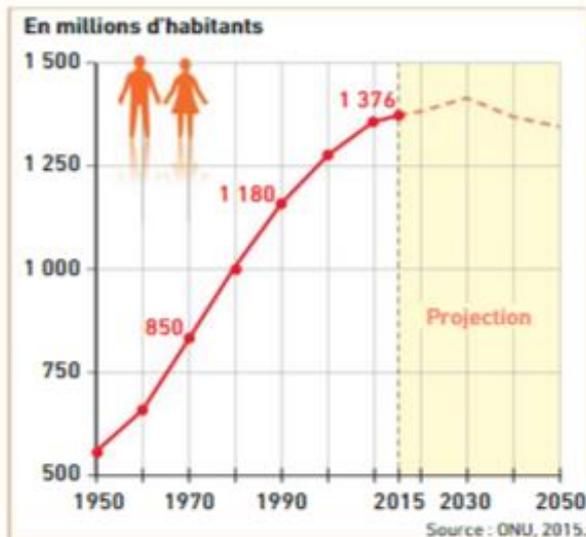
La Chine : les défis démographiques

COMPÉTENCE

J'analyse un document !
Une photographie sur
la politique des naissances

Avec près d'1,4 milliard d'habitants en 2015, la Chine est le pays le plus peuplé du monde. Sa croissance démographique devrait ralentir dans les années à venir, posant de nouveaux défis à la Chine.

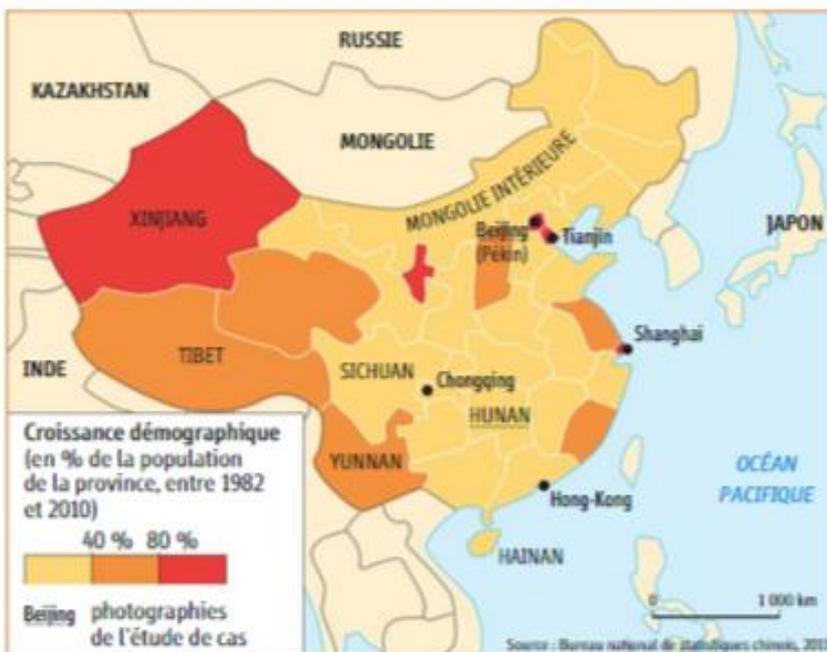
► Quels sont les défis démographiques en Chine ?



1 L'évolution de la population chinoise



2 Embouteillages et pollution à Beijing (Pékin)



3 La croissance démographique en Chine

4 La politique des naissances

1971 La loi interdit aux couples chinois d'avoir plus de deux enfants en ville et plus de trois enfants dans les campagnes.

1979 Les naissances sont limitées à un enfant unique par foyer. Ceux qui ont un enfant ont des avantages matériels (logements, prime, etc.) qu'ils perdent au deuxième enfant.

1984 L'État autorise un deuxième enfant en milieu rural, si le premier est une fille.

2013 Assouplissement de la politique de l'enfant unique : si l'un des deux membres d'un couple est enfant unique, le couple peut avoir un deuxième enfant.

2015 Fin officielle de la politique de l'enfant unique. Tous les couples chinois pourront avoir deux enfants.



5 Une jeune mère devant une affiche de la politique des naissances (province du Hunan, 2005)

Traduction: ❶ «Alerte contre l'augmentation de la population.» ❷ «Il faut penser dès maintenant à l'avenir.»

❸ «Avec un taux de natalité de 12,6 %, il y a chaque minute en Chine 31 naissances, soit 45 000 naissances par jour.»

6 Les défis de la démographie chinoise

« C'est une décision historique. Le régime chinois a annoncé la fin de la politique de l'enfant unique, en place depuis 1979. Désormais, tous les couples chinois pourront avoir deux enfants. Dans les années 1970, il s'agissait de réguler la population, qui augmentait très rapidement. D'après Pékin, la politique de l'enfant unique aurait évité 400 millions de naissances. Mais elle a surtout conduit à un grave déséquilibre. En 2014, 116 garçons sont nés pour 100 filles, et aujourd'hui le nombre d'hommes en Chine dépasse le nombre de femmes de plusieurs dizaines de millions.

En limitant les naissances, le gouvernement voulait aussi encourager le développement économique du pays. Mais aujourd'hui, il y a trop de personnes âgées, et pas assez de jeunes pour financer leurs retraites. Selon l'ONU, un tiers des Chinois auront plus de 60 ans dans 35 ans. Le vieillissement de la population devient donc un nouveau défi. »

• D'après Donald Hebert, « Pourquoi la Chine met fin à la politique de l'enfant unique », *tempsreel.nouvelobs.com*, 30 octobre 2015.

Vocabulaire

La **croissance démographique** : l'augmentation de la population.

ACTIVITÉS

- Doc. 1** | Comment a évolué la population de la Chine depuis 1950 ?
 - Doc. 4 et 6** | Qu'a-t-on décidé en 1979 et pourquoi ?
 - Doc. 5** | **J'analyse un document**
 - Décrivez les deux plans de la photographie.
 - Quel est le message de l'affiche ?
 - Quel est son but ?
- Coup de pouce** • Le **premier plan** est ce que l'on voit devant.
• L'**arrière-plan** est ce que l'on voit derrière.
- Doc. 4 et 6** | Quand la Chine a-t-elle abandonné la politique de l'enfant unique ? Pourquoi ?
 - Doc. 3 et 4** | Où la croissance de la population a-t-elle été la plus forte entre 1982 et 2010 ?
 - Doc. 2 et doc. 2 p. 199** | Quels sont les problèmes posés par l'urbanisation rapide de la Chine ?

Le Mali : une forte croissance démographique

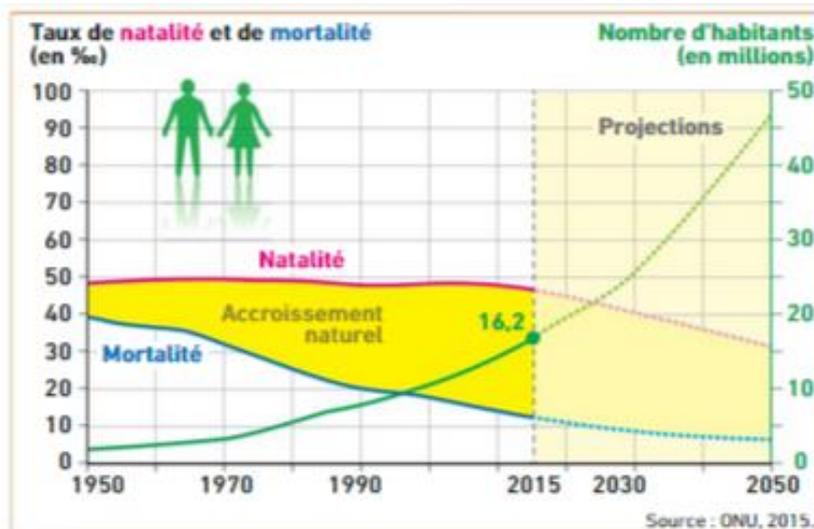
COMPÉTENCE

Je pratique différents langages
Compléter un schéma sur la croissance démographique

Le Mali est l'un des pays les plus pauvres du monde. Il connaît une forte croissance démographique et sa population devrait doubler d'ici à 2030.



► Quels sont les problèmes posés par une forte croissance démographique dans un pays pauvre ?



1 L'évolution de la population du Mali



2 Une école rurale au Mali

Au Mali, 84 % des enfants sont scolarisés à l'école primaire, dans des conditions parfois très difficiles. Ce taux tombe à 53 % pour le collège.

3 Les enjeux de la démographie malienne

« À l'avenir, le Mali risque fort d'être asphyxié par sa démographie galopante. Sous l'effet d'un taux de croissance de 3,6 % de 1998 à 2009, sa population devrait passer de 16,2 millions d'habitants en 2015 à 26 millions en 2030.

Les moins de 15 ans représentant la moitié de la population actuelle, c'est une marée de jeunes qui arrivera sur le marché du travail, lequel devra accueillir 300 000 demandeurs d'emploi supplémentaires par an en 2030. Cet afflux nécessiterait d'abord d'énormes efforts budgétaires en matière de scolarisation et de formation que le Mali n'est pas en état de fournir.

Autre défi : l'urbanisation (Bamako comptera 5 millions d'habitants en 2030), qui empêche les pouvoirs publics de suivre le mouvement avec des infrastructures¹ adaptées en matière d'assainissement, d'eau et de transport. Des problèmes d'insécurité pourraient résulter du cocktail explosif de la montée de la pauvreté urbaine et du chômage des jeunes. »

• A. Faujas, « Mali : une belle croissance menacée par la démographie », www.jeuneafrique.com, 17 octobre 2011 (données actualisées 2015).

1. Équipements.



4 L'accès à l'eau à Bamako

90 % des habitants de Bamako n'ont pas accès directement à l'eau potable. Ils ont recours à des fontaines publiques. Le transport de l'eau est souvent confié aux femmes et aux enfants.

5 Quelques indicateurs de développement

| | Mali | France |
|--|----------|-----------|
| Nombre d'enfants par femme | 6,8 | 1,9 |
| Espérance de vie à la naissance | 56 ans | 82 ans |
| Taux de mortalité infantile | 46,5 ‰ | 12,2 ‰ |
| Nombre de médecins pour 10 000 personnes | 0,8 | 33,8 |
| Revenu par habitant et par an | 1 499 \$ | 36 629 \$ |
| Population vivant avec moins d'1,25 \$ par jour (en % de la pop. totale) | 50,43 % | 0 % |

Sources : INED et PNUD, 2015.

Vocabulaire

L'accroissement naturel : la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès.

La croissance démographique : l'augmentation de la population.

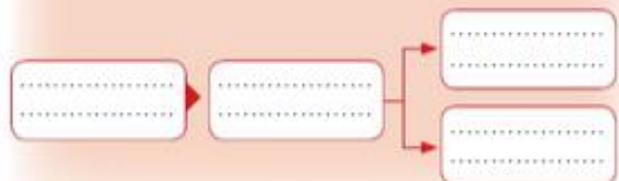
Le taux de natalité : le nombre de naissances pour 1 000 habitants.

Le taux de mortalité : le nombre de décès pour 1 000 habitants.

ACTIVITÉS

- Doc. 1** | Comment les taux de natalité et de mortalité ont-ils évolué au Mali depuis 1950 ? Quelle en a été la conséquence sur l'évolution de la population ?
- Doc. 1 et 3** | Montrez que cette forte croissance démographique va se poursuivre dans les années à venir.
- Doc. 2 et 3** | Quels problèmes cette croissance pose-t-elle dans les domaines de la scolarisation et de l'emploi ?
- Doc. 4 et 5** | Quelles sont les infrastructures manquantes nécessaires aux besoins des habitants du Mali ?
- Doc. 3 et 5** | « Satisfaire les besoins d'une population en croissance est difficile car le Mali est un pays pauvre » : justifiez cette affirmation.
- Je pratique différents langages**

Complétez le schéma logique avec les mots : *Besoins d'emplois et d'écoles* • *Natalité forte et mortalité en baisse* • *Besoins d'accès à l'eau et aux transports* • *Croissance de la population*.



À L'ÉCHELLE DU MONDE

La croissance démographique

COMPÉTENCE

Se repérer dans l'espace
Situer les pays du monde
selon leur croissance
démographique

Vocabulaire

La croissance démographique :
l'augmentation de la population.

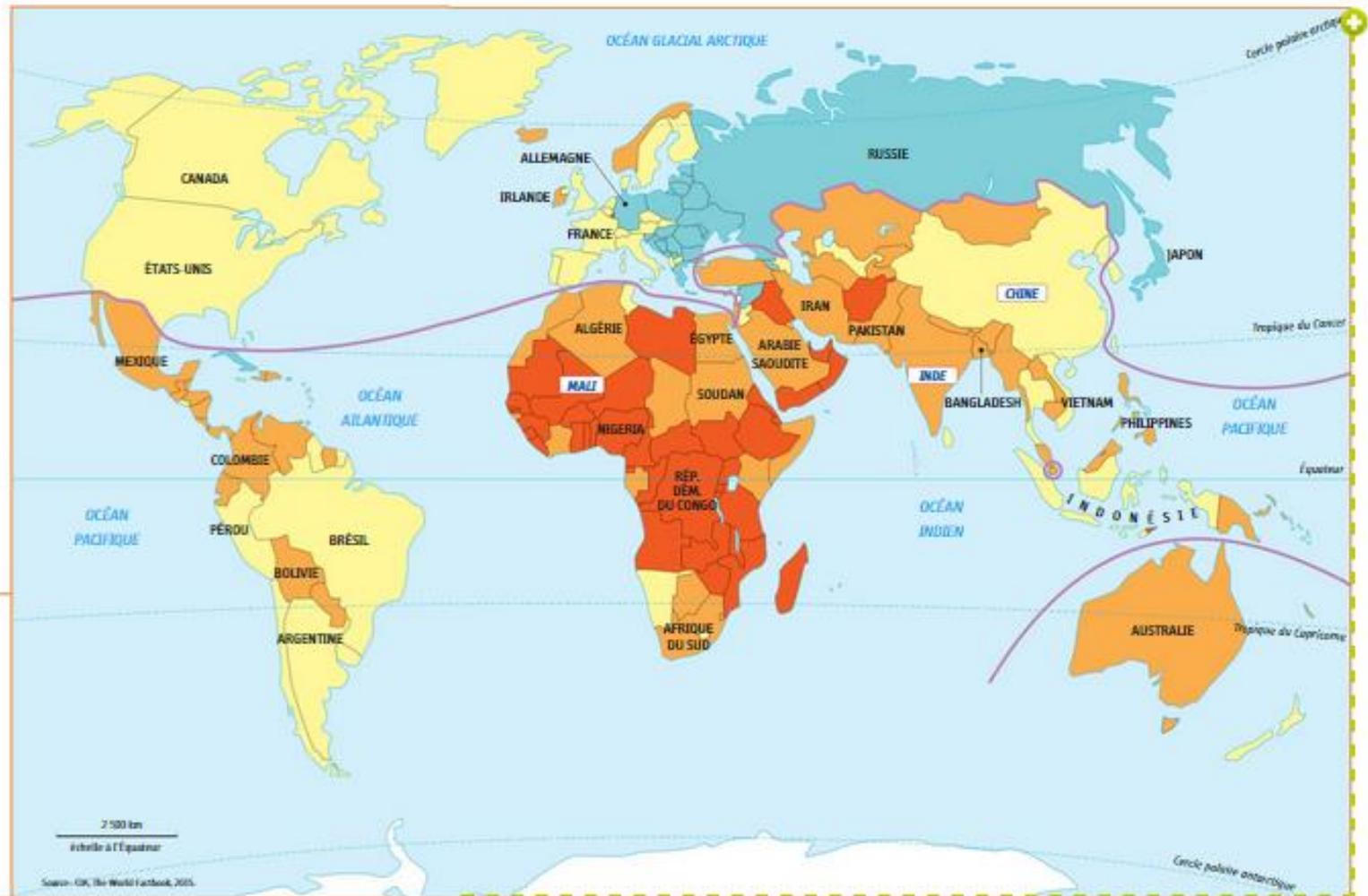
La croissance démographique annuelle :
le pourcentage d'augmentation d'une
population durant un an.

La croissance de la population en 2014 (en %)

- forte : plus de 2 %
- moyenne : de 1 à 2 %
- faible : de 0 à 1 %
- négative : de -1,1 à 0 %

— limite entre pays développés
et pays en développement

MALI étude de cas du chapitre



Des études de cas...



L'Inde

1. Quel est le taux
de croissance
de l'Inde ?



La Chine

2. Quel est le taux
de croissance
de la Chine ?



Le Mali

3. Quel est
le taux de
croissance
du Mali ?

... au monde

4. Dans quelle région du monde la croissance démographique est-elle la plus forte ? Justifiez.
5. Où la croissance démographique est-elle faible ou négative ? Justifiez.

MES REPERTÈRES DU MONDE

6. Planisphère p. 194 Quel lien peut-on faire entre croissance démographique et niveau de développement des pays du monde ? Justifiez.

Tâche complexe

LA GÉOGRAPHIE AUTREMENT

Je raisonne

Choisir une démarche pour présenter la situation démographique de l'Europe

ACTIVITÉ

Votre classe de 5^e est jumelée avec une classe d'un collège de Bamako au Mali. Vos correspondants s'étonnent du faible nombre d'enfants dans les familles européennes par rapport aux familles africaines et du nombre important de retraités en Europe.

Présentez-leur, sous la forme de votre choix (compte rendu écrit, diaporama, vidéo, etc.), la situation démographique de l'Europe et ses différences avec celle du Mali.

Compétence

- Présentez la faible croissance de la population européenne, puis ses conséquences (vieillesse, retraités, etc.).
- Faites quelques comparaisons avec le Mali.

Boîte à outils

Documents complémentaires

- Étude de cas sur le Mali, p. 204
- Planisphère p. 206

Ressources numériques

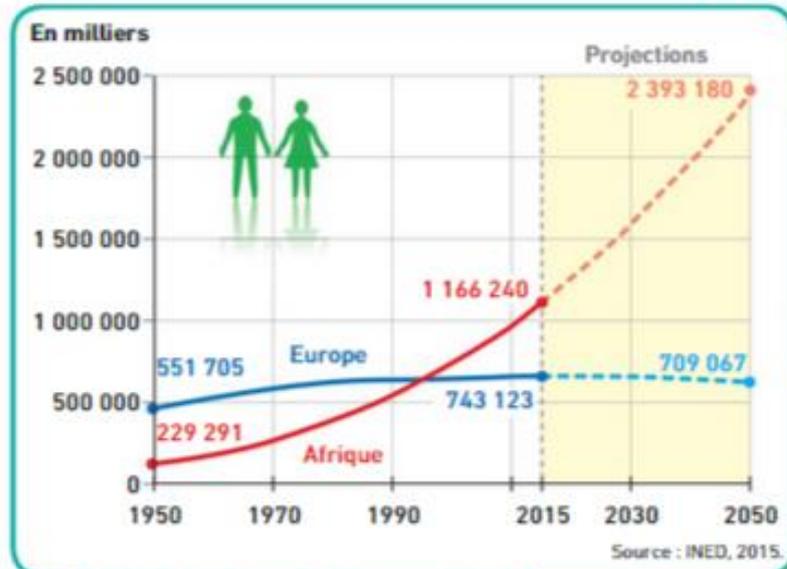
- La rubrique « Tout savoir sur la population » du site de l'INED hatier-clic.fr/hg5056
- Une vidéo sur la faible fécondité en Europe



hatier-clic.fr/hg5057



Crise des bébés en Europe !



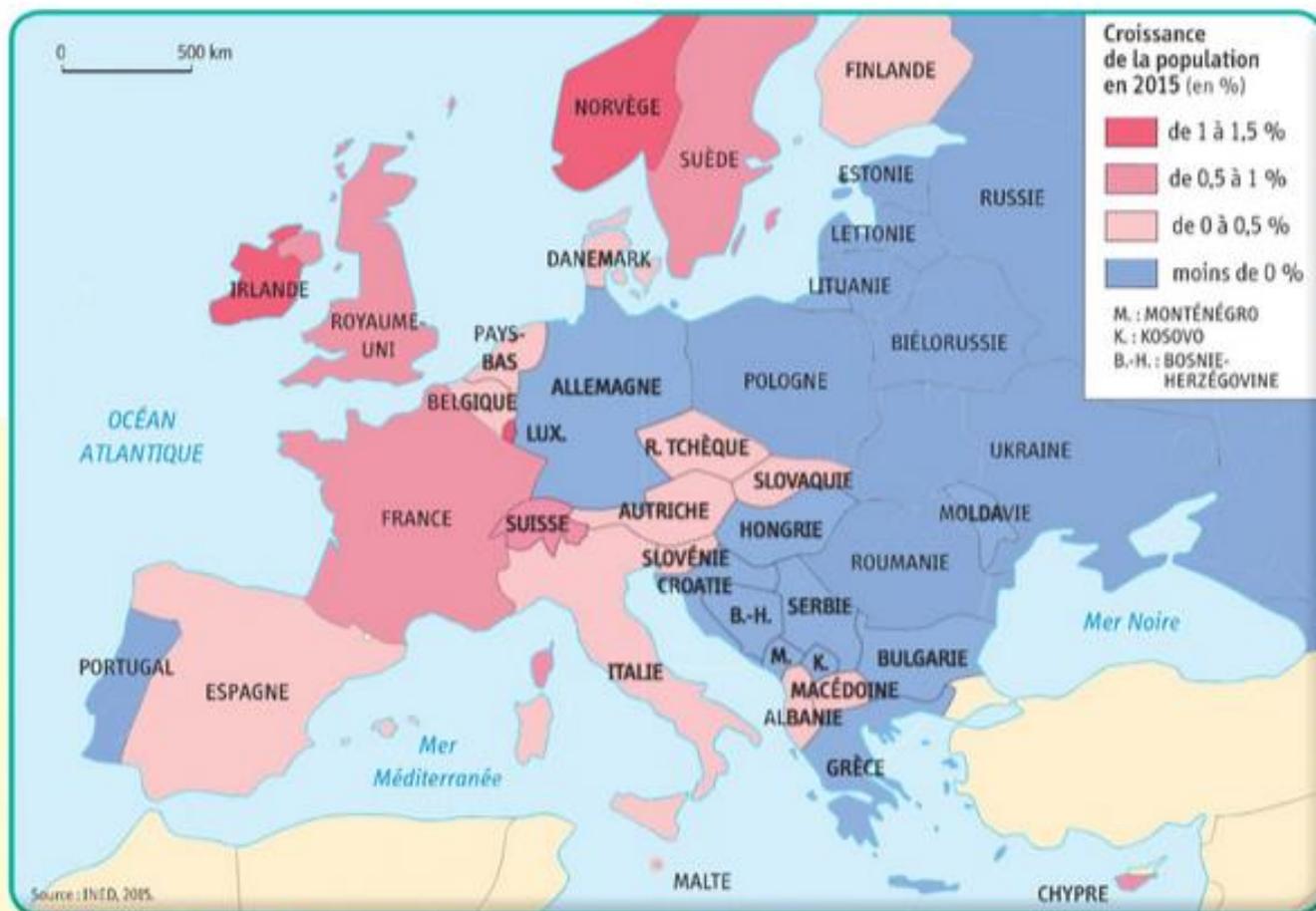
1 L'évolution de la population en Europe et en Afrique

2 L'Europe : une faible fécondité

« De Lisbonne à Berlin, en passant par Rome et Madrid, c'est le même problème : le taux de fécondité¹ a chuté ces dernières années. L'Europe semble menacée par un grave problème démographique, préviennent des experts, qui plaident pour un recours à l'immigration comme une solution à cette crise du "manque de bébés". Ce taux en Europe s'élève en effet à 1,55 enfant par femme, quand il en faudrait au moins 2 pour renouveler les générations et éviter une baisse de la population. En Espagne, il atteint même 1,27, un score dû notamment à l'exode des jeunes, confrontés au chômage alors que le pays a traversé une grave crise économique. Au Portugal, on estime que la population pourrait passer de 10,5 millions d'habitants aujourd'hui à seulement 6,3 millions d'ici 2060. En Italie, le nombre de personnes de plus de 65 ans devrait être multiplié par six d'ici trente-cinq ans. Et la situation est déjà catastrophique en Allemagne, qui a le plus petit taux de natalité au monde, avec seulement 8,2 bébés pour 1000 entre 2008 et 2013. »

• Aude Lorriaux, « Un désastre démographique guette l'Europe », www.slate.fr, 24 août 2015, D.R.

1. Le taux de fécondité est le nombre d'enfants par femme.



3 La croissance démographique en Europe (2015)



4 Guben, une ville allemande « qui rétrécit »

La population de Guben est passée de 25 000 à 17 000 habitants entre 2000 et 2015. Le vieillissement de sa population s'accélère et de nombreux immeubles sont détruits.

Comment expliquer le record de fécondité des français ?



5 La France : une exception ?

Dessin de Martin Vidberg, 2011.

La France a le taux de fécondité le plus élevé d'Europe (2,08 enfants par femme). Son système de retraite fonctionne par répartition, c'est-à-dire à partir des revenus des personnes qui travaillent.

1

La croissance de la population

► Comment répondre aux besoins d'une population croissante ?

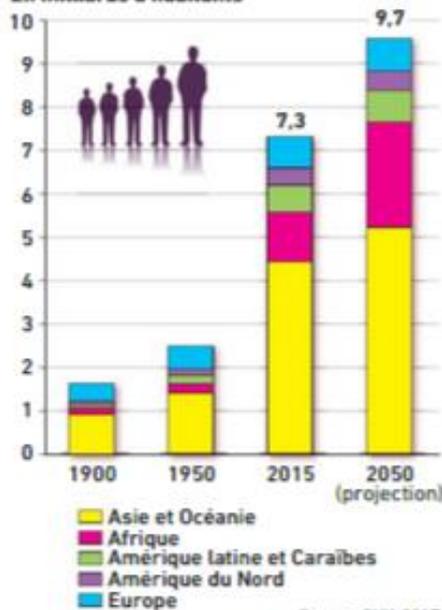
A Une croissance démographique inégale

1. La population mondiale a fortement augmenté depuis le milieu du XX^e siècle. Ainsi, elle est passée de 2,5 milliards à 7,3 milliards d'habitants entre 1950 et 2015 (DOC. 1). Malgré le ralentissement de sa croissance, elle devrait dépasser 9 milliards en 2050.
2. La **croissance démographique** est très différente selon le niveau de développement (PLANISPHERE P. 206-207) :
 - Elle est très forte dans les **pays les plus pauvres** (Afrique). La plupart de ces pays sont encore au début de leur **transition démographique** : la natalité reste très élevée alors que la mortalité baisse.
 - Dans les **pays émergents** (Chine), la croissance démographique annuelle est moins forte car la natalité diminue et se rapproche de la mortalité. Mais la population totale des pays très peuplés (Inde) augmente encore fortement (DOC. 2).
 - Dans les **pays développés**, la transition démographique est achevée : la fécondité et la natalité sont très basses (Europe). La population augmente peu ou diminue.

B Répondre à des besoins différents

1. Avec la croissance démographique, les **besoins d'emplois, d'écoles et d'hôpitaux** (DOC. 4) augmentent dans les pays émergents et les pays en développement (Mali). Les besoins en logements s'accompagnent d'une **forte urbanisation** (Chine). La **pression sur les ressources** (énergie, eau, alimentation) est grande et peut avoir des effets néfastes sur **l'environnement** (« révolution verte » en Inde). Malgré leur développement économique, **ces États peinent à garantir à tous un accès équitable** aux ressources et aux services de base (DOC. 3).
2. Le **vieillessement de la population est un phénomène planétaire**. Il est particulièrement marqué dans les pays développés où l'espérance de vie est en forte augmentation (Europe). Il apparaît aussi dans certains pays émergents (Chine), où il devrait s'accroître à l'avenir. Il **pose de nombreux problèmes** (besoins en services de santé pour les plus âgés, financement des retraites, etc.). Pour atténuer ce vieillissement, certains pays favorisent **l'immigration** (États-Unis).

En milliards d'habitants



1 L'évolution de la population mondiale

1. Comment a évolué la population mondiale de 1900 à 2015 ? Quelles sont les prévisions jusqu'en 2050 ?
2. Sur quel continent la population a beaucoup augmenté depuis 1900 ?
3. Sur quel continent l'augmentation devrait-elle être la plus forte dans l'avenir ?

Vocabulaire

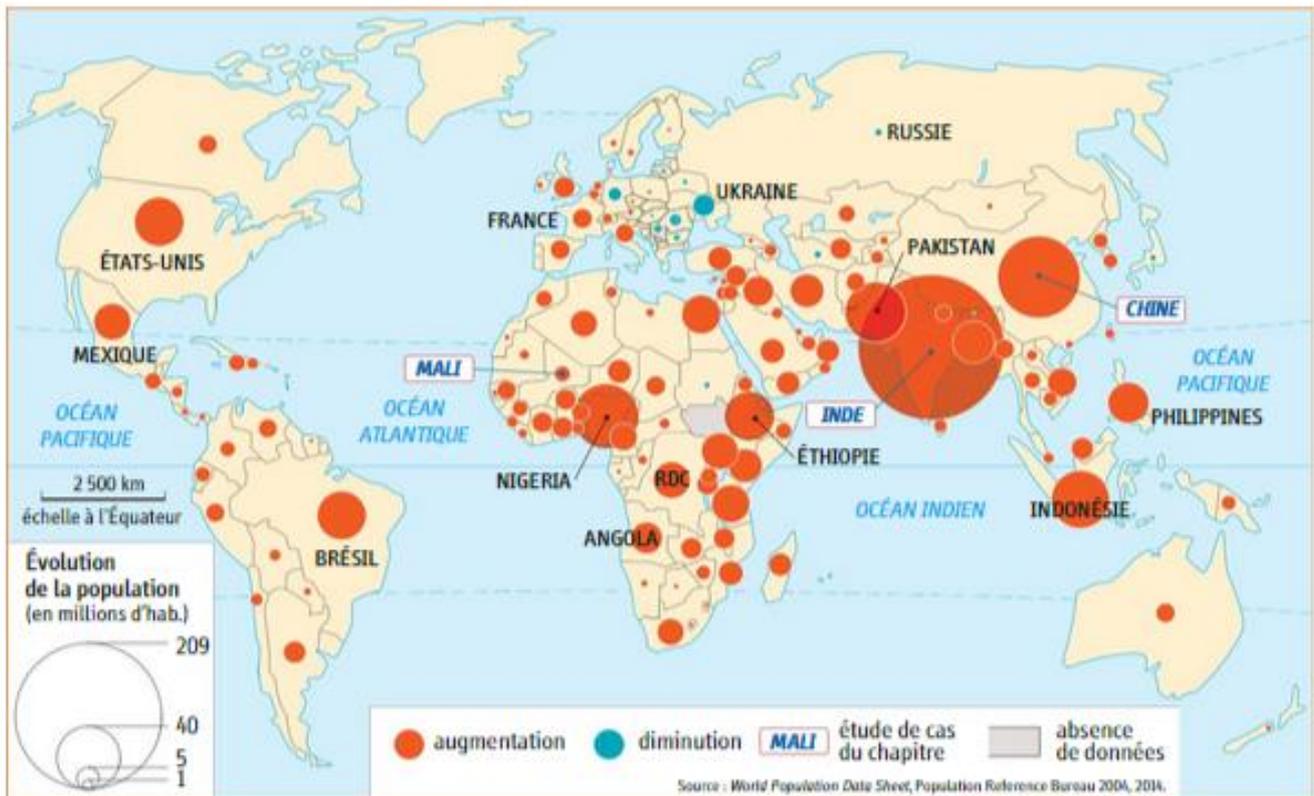
La croissance démographique : l'augmentation de la population.

Un pays émergent : un pays dont la croissance économique est forte et dont les conditions de vie des populations s'améliorent.

La transition démographique : le passage entre le régime démographique ancien (forte mortalité et forte natalité) et le nouveau (faible mortalité et faible natalité).

L'urbanisation : l'augmentation de la population urbaine.

Le vieillissement de la population : l'augmentation de la part des personnes âgées.



2 L'évolution de la population des pays du monde entre 2004 et 2014

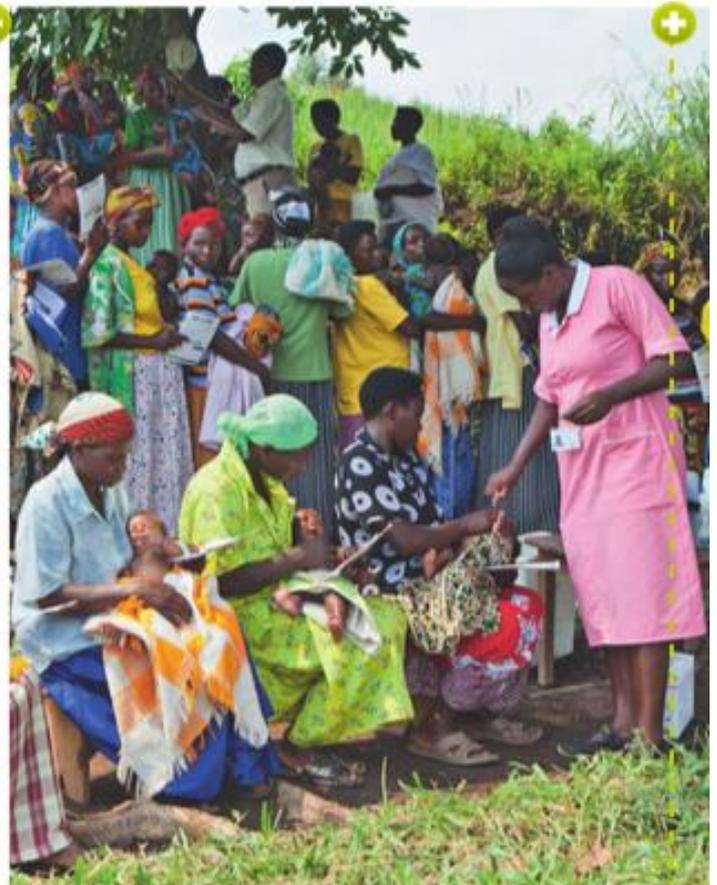
- Quels sont les cinq pays dont la population a le plus augmenté entre 2004 et 2014 ?

3 Croissance démographique et développement durable

« Il y a de fortes chances pour que la Terre soit peuplée de plus de 9 milliards d'êtres humains vers 2050. Deux milliards de bouches supplémentaires à nourrir, à loger, chauffer, éclairer, alors que 800 millions de personnes souffrent toujours de la faim à l'heure actuelle, qu'un milliard et demi n'ont pas accès à l'eau potable et deux milliards ne sont pas raccordés aux réseaux d'électricité ! Comment concilier progrès économique et social sans mettre en péril l'équilibre naturel de la planète ? C'est pour apporter des réponses concrètes à cette question qu'est né le développement durable. Son but est de réconcilier trois mondes qui se sont longtemps ignorés : l'économie, l'environnement et le social. À long terme, il n'y aura pas de développement possible s'il n'est pas économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement tolérable. »

• Ministère français de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, 2014.

1. Quels sont les trois piliers du développement durable ?
2. Quels seront les besoins de la population mondiale dans l'avenir ?
3. Comment devra-t-on répondre de manière durable à ces besoins ?



4 Une vaccination dans un hôpital d'Ouganda

Quelle population mondiale en 2050 ?



D'après les projections, la population mondiale devrait continuer à augmenter jusqu'en 2050, créant de nouveaux besoins pour plus de 9 milliards d'habitants.

► Comment la population mondiale pourrait-elle évoluer jusqu'en 2050 ?



1 L'évolution de la population mondiale



2 Des besoins croissants en 2050
Dessin de Pierre Kroll pour le journal Le Soir, 2013.

3 Population et urbanisation en 2050

« L'enjeu démographique est l'un des grands éléments de la transformation du monde à l'horizon 2050. À cette date, la population de l'Inde aura dépassé celle de la Chine, avec 1,6 milliard d'habitants contre moins de 1,4 en Chine, pays qui commencera à être vieux avant d'être riche. La population de l'Afrique atteindra plus de 2 milliards d'habitants, alors qu'aujourd'hui seul un homme sur sept est africain. Cette évolution démographique aura pour conséquence une urbanisation galopante. D'ici à 2050, on s'attend à une croissance du nombre d'urbains, notamment dans les pays pauvres avec un taux d'urbanisation atteignant 70 % de la population mondiale. Cela accentuera les risques de bidonvilles à la périphérie des grandes villes. »

• Catherine Withol de Wenden, *Atlas des migrations*, Éditions Autrement, 2012.

Population en 2015 (en millions d'habitants)

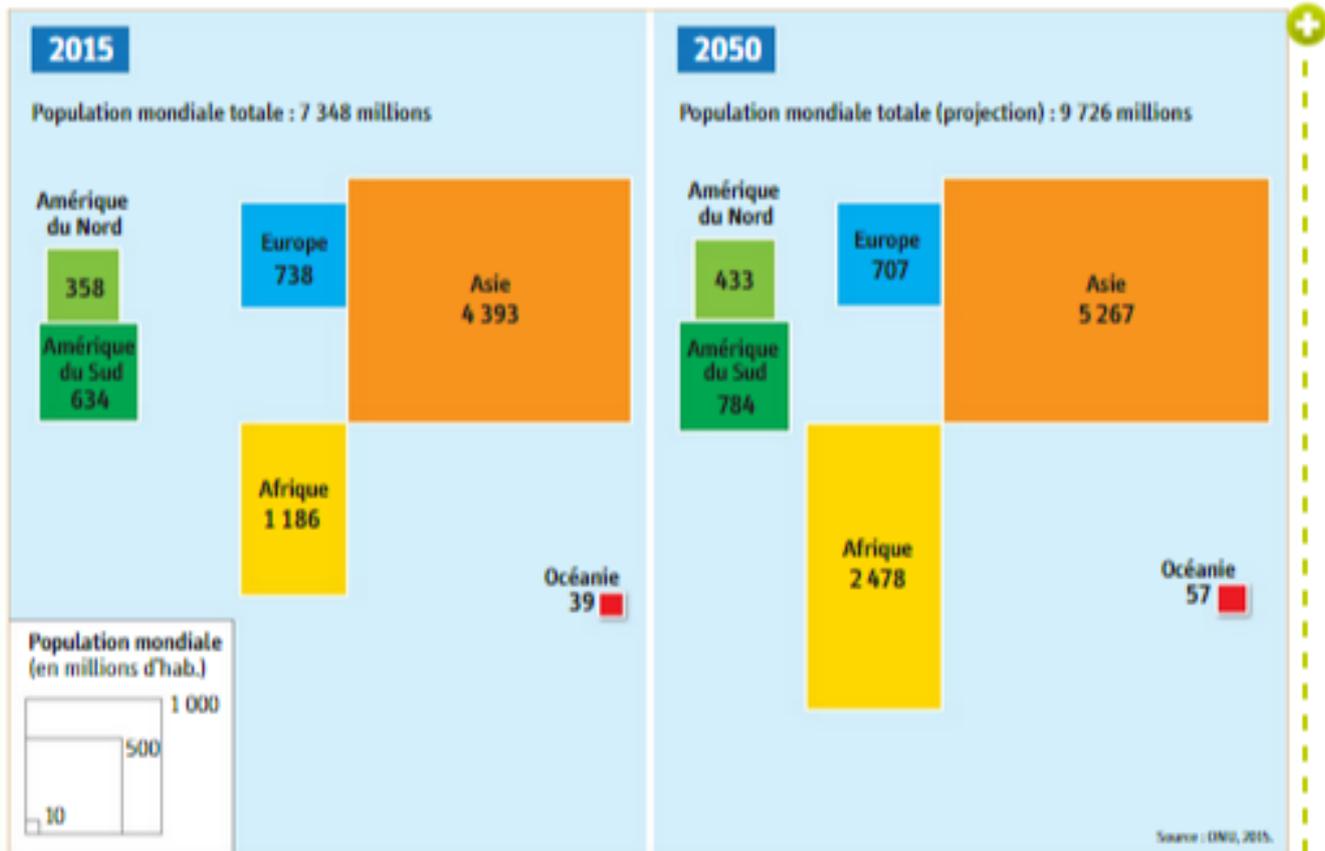
| | |
|--------------|-------|
| 1 Chine | 1 376 |
| 2 Inde | 1 311 |
| 3 États-Unis | 322 |
| 4 Indonésie | 258 |
| 5 Brésil | 208 |

Population en 2050 (en millions d'habitants) : projection

| | |
|--------------|-------|
| 1 Inde | 1 705 |
| 2 Chine | 1 348 |
| 3 Nigeria | 399 |
| 4 États-Unis | 389 |
| 5 Indonésie | 321 |

Source : ONU, 2015.

4 Les 5 pays les plus peuplés du monde



5 L'évolution possible de la population par continent



6 Le vieillissement de la population au Japon

La population du Japon devrait continuer à diminuer dans l'avenir, passant de 126 millions d'habitants en 2015 à 108 millions en 2050. La part des plus de 65 ans dans la population totale devrait augmenter fortement.

ACTIVITÉS

Je travaille en groupe



1. Constituez des groupes pour étudier la population mondiale en 2050.

Groupe 1 | Les futurs possibles

- 1. **Doc. 1** | Comment devrait évoluer la population mondiale jusqu'en 2050 ?
- 2. **Doc. 5** | Quel continent devrait être le plus peuplé en 2050 ? Comment devrait évoluer la population de l'Afrique ? De l'Europe ?
- 3. **Doc. 4** | Quel sera le pays le plus peuplé en 2050 ? Comment se classera le Nigeria ?

Groupe 2 | Les effets probables

- 1. **Doc. 3** | Où vivra la majeure partie de la population mondiale en 2050 ? Justifiez.
- 2. **Doc. 2** | Décrivez et expliquez ce dessin de presse (aidez-vous du doc. 5).
- 3. **Doc. 6 et Carte p. 217** | « Le vieillissement de la population sera planétaire en 2050 » : discutez cette affirmation.

2. À l'oral, chaque groupe présente ses réponses à la classe.



l'analyse
un document

1 Analyser le témoignage d'un enfant chinois

Shi Shuilin, enfant chinois



« Je m'appelle Shi Shuilin, j'ai onze ans et j'habite au centre de la Chine, dans la ville de Linxia. J'ai de la chance de pouvoir jouer avec ma grande sœur, Bao. En effet, rares sont les enfants chinois qui ont un frère ou une sœur ! À partir des années 1970, les dirigeants chinois ont constaté qu'un trop fort taux d'accroissement de la population était défavorable au développement du pays. S'ils devenaient trop nombreux, les Chinois risquaient de ne plus trouver d'emploi ni de logement et n'auraient plus accès à des

soins de santé de bonne qualité. Le gouvernement a alors décidé que, dans les grandes villes, les couples ne pourraient plus avoir qu'un seul enfant. Mais à Linxia, qui est loin de Beijing, la politique s'est appliquée de façon moins rigoureuse, et nos parents ont pu avoir deux enfants. Chez les paysans, la tradition voulait qu'un fils hérite de tout ce que possédaient les parents à leur mort. C'est pourquoi, quand le premier enfant était une fille, les parents en voulaient absolument un deuxième ! »

• Pascal Pilon et Elisabeth Thomas, *Meihua, Shuilin et Dui vivent en Chine*, Éditions de La Martinière Jeunesse, 2012.



1. Où vit Shi Shuilin ?
2. Expliquez la phrase soulignée.
3. D'après vos connaissances, comment appelle-t-on la politique limitant les naissances en Chine ?
4. Pourquoi le gouvernement chinois l'avait-il mise en place ?
5. D'après vos connaissances, cette politique existe-t-elle toujours aujourd'hui ? Justifiez.



Je raisonne

2 Étudier un dessin sur la croissance démographique

7 MILLIARDS D'HUMAINS



« 7 milliards d'humains »

Dessin de Chapatte pour le journal suisse *Le Temps*, 2011.

En 2011, la population mondiale a atteint 7 milliards d'individus.

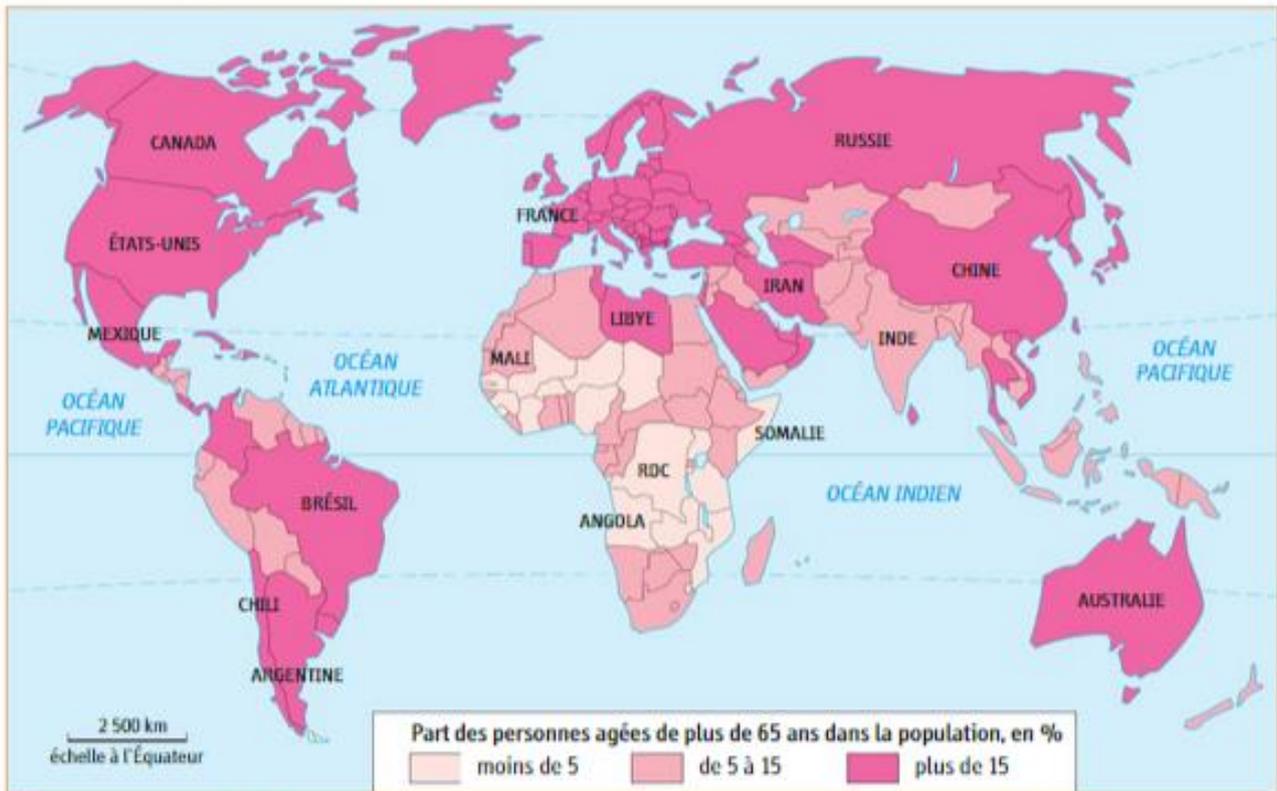
1. Décrivez ce dessin de presse.
2. Formulez quelques hypothèses permettant d'interpréter ce dessin.
3. Retrouvez deux documents du manuel permettant de vérifier vos hypothèses.



Je me repère dans l'espace

3

Étudier le vieillissement de la population en 2050



La population âgée de plus de 65 ans dans le monde en 2050 (projection)

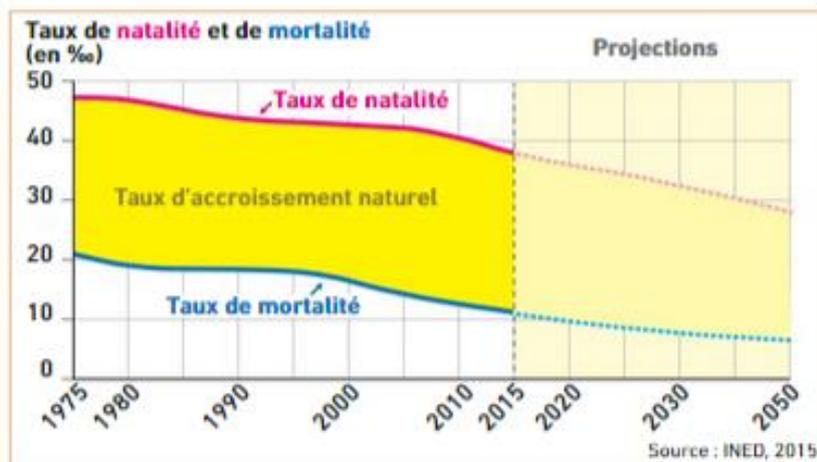
1. À quoi correspondent les trois plages de couleurs ?
2. Sur quels continents les populations les plus âgées devraient-elles se situer vers 2050 ? Pourquoi ?
3. Quel continent devrait être le plus jeune vers 2050 ? Pourquoi d'après vous ?
4. Comparez ce planisphère avec celui p. 206-207 : que remarquez-vous ?



J'analyse un document

4

Analyser un graphique sur la population du Nigeria



L'accroissement naturel au Nigeria

1. Que représentent ces deux courbes ?
2. Comment a évolué la natalité au Nigeria entre 1975 et 2015 ? Comment l'expliquer ?
3. Décrivez et expliquez l'évolution de la mortalité entre 1975 et 2015.
4. D'après ces observations, la population du Nigeria a-t-elle augmenté ou diminué entre 1975 et 2015 ? Justifiez.
5. Quelles devraient être les évolutions après 2015 ?

@ Je m'informe sur Internet

5 Comparer des cartes par anamorphose



La population des États du monde en 1500



La population des États du monde en 2050

Vocabulaire

Une carte par **anamorphose** : une carte qui donne à un pays une taille proportionnelle au phénomène étudié. Elle agrandit ou rétrécit les superficies des États pour mettre en valeur une hiérarchie.

- Ouvrez un fichier texte (Word, OpenOffice) dans lequel vous rédigerez votre exercice.
- Connectez-vous sur le site www.worldmapper.org.
- Cliquez sur « Map categories » (onglet en haut), puis sur « Population year 1500 ». Une carte apparaît. Copiez cette carte dans votre fichier texte en la titrant « Population en 1500 ».
- Renouvelez la même opération pour l'année 2000 (cliquez sur « Total Population » dans « Map Categories ») et pour l'année 2050 (cliquez sur « Population year 2050 »).
- À l'aide des trois cartes, répondez aux questions suivantes dans votre fichier texte, puis envoyez-le à votre professeur (mail, réseau du collège).

PASSERELLE GÉO-HISTOIRE

1. Quelle est la particularité de ces cartes ?
2. Comment a-t-on représenté les États très peuplés ? Les États peu peuplés ?
3. En 1500, quels sont les deux États très peuplés ?
4. En 1500, quel continent est peu peuplé ? Utilisez vos connaissances d'Histoire pour l'expliquer.
5. Comparez la carte de 1500 à celle de 2000. Quelles évolutions constatez-vous ? Pourquoi ?
6. Comparez la carte de 2000 à celle de 2050. Quelles seront les évolutions possibles ? Pourquoi ?

Je pratique différents langages

6 Réaliser une courbe d'évolution de la population

PASSERELLE GÉO-MATHS

1. Tracez un repère avec :
 - En abscisses (axe horizontal) : les années. Choisir des intervalles de 1 cm pour 5 ans et placez des repères tous les 5 ans en partant de 1995.
 - En ordonnées (axe vertical) : la population. Choisissez des intervalles de 2 cm pour 10 millions et placez des repères tous les 5 millions en partant de 50 millions.
2. Placez les points sur le repère et reliez-les entre eux.
3. Rédigez un petit commentaire sous le graphique décrivant l'évolution de la population française de 1995 à 2035.

L'évolution de la population française (en millions)

| | |
|-------------------|----|
| 1995 | 58 |
| 2005 | 61 |
| 2015 | 65 |
| 2025 (projection) | 68 |
| 2035 (projection) | 70 |

Source : INED, 2015.

1 Je localise les États les plus peuplés du monde



1. Nommez les États les plus peuplés numérotés de 1 à 10 sur la carte. Indiquez pour chacun sur quel continent il se situe.
2. Sur quel continent y a-t-il le plus grand nombre d'États très peuplés ?
3. D'après vos connaissances, quel État deviendra le plus peuplé du monde vers 2025 ?

2 Je connais le vocabulaire de la démographie

- Associez chaque mot à sa définition.

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| A. La croissance démographique | ■ | 1. L'augmentation de la part des personnes âgées. |
| B. Le taux de natalité | ■ | 2. Le nombre d'enfants par femme. |
| C. Le vieillissement de la population | ■ | 3. La différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès. |
| D. L'accroissement naturel | ■ | 4. L'augmentation de la population. |
| E. Le taux de fécondité | ■ | 5. Le nombre de naissances pour 1 000 habitants. |

3 Je complète un tableau sur la croissance démographique

- Complétez le tableau ci-dessous avec les mots suivants :

- a. Le rajeunissement de la population • b. Forte natalité • c. Des besoins en infrastructures de santé et d'éducation • d. Mortalité en baisse • e. Faible mortalité • f. Le vieillissement de la population • g. Le recours à l'immigration • h. Faible natalité

| | Forte croissance démographique | Faible croissance démographique |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Elle s'explique par... | | |
| Elle entraîne... | | |

