

10

La croissance démographique et ses effets

→ La croissance démographique rend-elle difficile un développement équitable et durable ?

Au cycle 3

Au CM1, j'ai appris que les individus consomment beaucoup de ressources pour satisfaire leurs besoins.

Au cycle 3

En 6^e, j'ai appris que les humains sont de plus en plus nombreux sur Terre, notamment dans les pays riches et dans les pays pauvres.

Qu'est-ce que j'ai découvert

Les défis posés par l'augmentation de la population mondiale sont étroitement liés à nos modes de vie, à notre développement.

Le sais-tu ?

Aujourd'hui, on estime qu'il y a chaque jour 220 000 êtres humains en plus sur la Terre, soit 80 millions de personnes par an !

Bula
Guinée Bissau

Bodrum
Turquie



1 Cour d'école primaire en milieu rural, Guinée Bissau, 2013
Distribution de riz et de haricots dans une cour d'école du village de Bula par une ONG américaine.



2 Groupe de touristes « seniors » sur un bateau à Bodrum, Turquie, 2012
Loisirs et forte consommation : un mode de vie qui reflète un haut niveau de développement.

Sur une copie double ou le cahier : Recopier le titre et la problématique

Trouver tout le vocabulaire du chapitre
et l'apprendre

- 14 % dans les pays du Nord
- 86 % dans les pays du Sud
- 66 % en ville

D'ici à 2050 la consommation en eau, énergie, alimentation sera multipliée par plus de 2.

partout d'une
eaux des
dans les pays
nt pas accès à
quitable. Ainsi
-alimentation.

s'accompagne
rbaine se tra-
bitat précaire
e, où la moitié

ent

t une questio
ent. Le vieillis
selon les pays
véritable défi

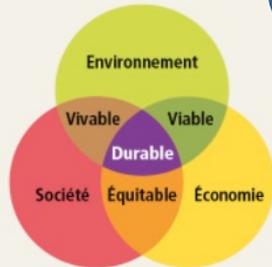
tre défi : une
proposer un
s d'aujourd'hui
ires à répondre
en 1987].

VOCABULAIRE

- **Croissance démographique**
Augmentation de la population.
- **Développement**
Amélioration générale des conditions de vie d'une population.
- **Développement durable**
C'est « un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs » [Brundtland, ONU, 1987].
- **Développement équitable**
Développement qui profite à tous.

Croissance démographique et développement durable

Q1-2-3 p.202 à faire sur la même copie double ou le cahier



Le développement durable doit être :

- Vivable écologiquement
- Viable économiquement
- Équitable socialement

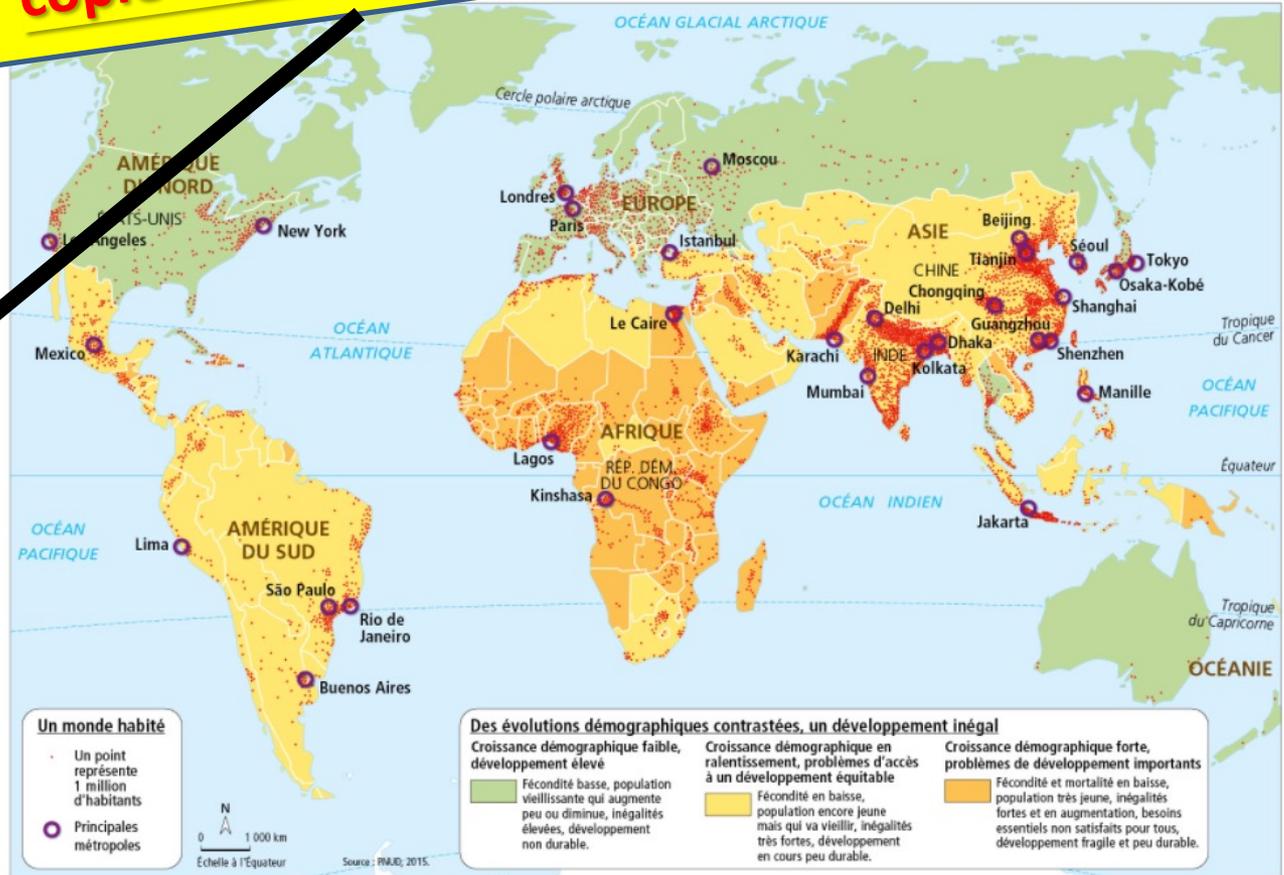
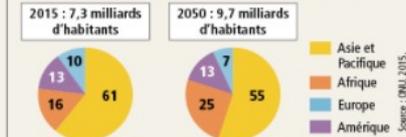
1 Les trois principes du développement durable

QUESTIONS

Je situe dans l'espace

- 1 À quel type de pays appartiennent les États-Unis et l'Europe ? Citez deux régions du monde dont les pays appartiennent à ce même groupe.
- 2 Dans quelles régions du monde trouve-t-on le plus de pays dont la croissance démographique est actuellement forte et le développement fragile ?
- 3 Quel type de pays a aujourd'hui le développement le moins durable ? le moins équitable ? Illustrez vos réponses par un exemple de pays.

2. Répartition de la population par continent (en %)



3 Un monde de plus en plus peuplé et inégalement développé

Sur la même copie double ou le cahier qu'au début, rendre les Q pages 190 à 193

Étude de cas

Croissance démographique et développement en Inde

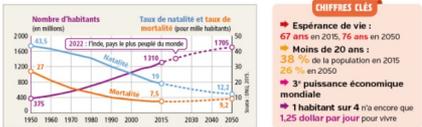
Question clé Quelles sont les conséquences de la forte croissance de la population indienne sur le développement du pays ?

SAÏLE Compléments

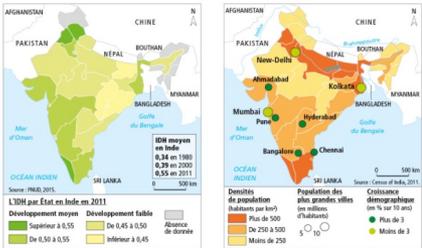
- Demande 1 : je résume à l'écrit pour débiter et expliquer.
- Demande 5 : j'identifie les principaux enjeux du développement humain.



A Un géant démographique marqué par les inégalités



1 Des Indiens de plus en plus nombreux



2 Un développement réel mais inégal

3 Une croissance qui profite aux villes

4 Un développement relatif

L'Inde appartient au groupe des grandes puissances mondiales (1^{er} rang) avec une croissance record de 7,3 % en 2015. Cependant, 21,6 % de sa population vit encore sous le seuil de pauvreté soit 200 millions d'habitants. L'Inde détient le record du nombre de pauvres mais est aussi au troisième rang mondial pour le nombre de milliardaires ! Même si la pauvreté recule [...], cette baisse reste insuffisante. Elle relativise le succès de l'économie indienne dont la croissance avait alimenté l'espoir qu'elle entraînerait tout le pays et sa population vers le développement.



5 Ouverture d'un magasin H&M dans un grand centre commercial de New Delhi, 2015.

VOCABULAIRE

Le **niveau de développement humain**, il mesure le niveau de développement d'un État. Il prend en compte l'espérance de vie, le niveau d'instruction et le revenu national brut. Il reflète la qualité de vie d'une population. Il varie de 0, pour un développement minimum, à 1, pour un développement maximum.

Question clé

Quelles sont les conséquences de la forte croissance de la population indienne sur le développement du pays ?

ITINÉRAIRE 1

- Je localise et je caractérise des espaces.
- **Chiffres clés**. Localise l'Inde dans le monde et en Asie. Quelle est sa place dans l'économie mondiale ?
- Je comprends un document et je l'analyse.
- **Doc 1**. Comment évolue la population indienne depuis 1950 ?
- **Doc 1**. Décrivez l'évolution des taux de natalité et de mortalité. Comment explique-t-elle la croissance démographique ?
- **Doc 3**. Comment évolue la population des villes ? Pourquoi ?
- **Doc 2, 4 et 5**. Trouve dans chaque document un argument qui démontre que le développement de l'Inde ne profite pas à tous les habitants.

ITINÉRAIRE 2

- Je complète un schéma (étape 1).
- À l'aide des documents 1 à 5, commence à compléter le schéma pour répondre à la question clé.
- **La croissance démographique** : Doc 1, 2, 4 et 5
- **Les villes** : p. 192-193

Étude de cas

B Un pays émergent face aux défis du développement durable



6 Femmes allant chercher de l'eau dans le désert du Rajasthan, 2013. Alors que 160 millions d'Indiens sont toujours privés d'un accès à l'eau potable, le gouvernement s'est engagé à financer la construction de 130 millions de toitures d'ici à 2020.

7 Un poêle pour réduire les émissions domestiques de CO₂

L'Inde est désormais le 1^{er} émetteur de gaz à effet de serre et de CO₂. Une bonne partie de ces émissions provient des usages domestiques du charbon et du bois de feu. L'air des cuisines rurales est six fois plus pollué que celui de New Delhi.

Les femmes cuisinent en moyenne quatre heures par jour sur le *chulha*, ce qui revient à fumer 20 cigarettes. On a pensé qu'il serait utile d'inventer un poêle moins nocif pour la santé, explique le propriétaire d'une entreprise de poêles écologiques.

On a fini par sortir un modèle de poêle qui réduit de 70 % les émissions de fumée.

• **Exercice** : Étude libération écologique de la planète - Alternatives Économiques, 9 novembre 2013.

- 1. Gaz contribuant au réchauffement climatique.
- 2. Pour tradition en argile.

CHIFFRES CLÉS

- En 1990, 72 % des Indiens avaient accès à l'eau potable ; 92 % en 2011.
- **Taux d'alphabétisation** : 52 % en 1991, 74 % en 2011

VOCABULAIRE

Pays connaissant une croissance économique forte mais dont le niveau de développement de la population est encore inférieur à celui des pays riches.



8 La mortalisation des enfants en Inde en 2013-2014.



10 Un bidonville à Mumbai, 2015. À l'arrière-plan, de nouveaux immeubles en construction.

Question clé

Quelles sont les conséquences de la forte croissance de la population indienne sur le développement du pays ?

ITINÉRAIRE 1

- Je comprends le sens général des documents.
- **Doc 6 à 10**. Relie chacun des documents à un besoin fondamental insuffisamment satisfait en Inde : accéder à la nourriture - au logement - à l'éducation - à un environnement sain et une bonne santé - à l'eau potable.
- **Doc 7**. Pourquoi la manière de cuisiner de la majorité des Indiennes est-elle un problème pour la santé et pour l'environnement ?
- **Doc 6, 7 et 10**. Quelles solutions sont proposées en Inde pour réduire les inégalités de développement et répondre aux besoins d'une population nombreuse ?
- **Écris** pour structurer ma pensée et argumenter.

ITINÉRAIRE 2

- Je complète un schéma (étape 2).
- À l'aide des documents 6 à 10, finis de compléter le schéma pour répondre à la question clé.
- **La croissance démographique** : p. 192-193
- **Le développement** : Doc 6 à 10
- **Les villes** : Doc 6 à 10

Sur la même copie double ou le cahier qu'au début, rendre les Q pages 196 à 199

Étude de cas

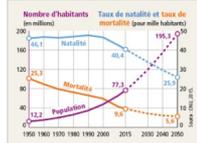
Démographie et développement en République démocratique du Congo

Question clé Pourquoi parle-t-on d'explosion démographique ? Quelles en sont les conséquences sur le développement du pays ?



SOCLE Compétences
 Distinguer 2 : y rattacher en relation des informations collectées pour construire une connaissance
 Distinguer 5 : identifier les principales enjeux du développement humain

A Une forte croissance démographique, un faible développement



1 L'explosion démographique

2 Une fécondité très élevée

On voit dans toutes les enquêtes que quasiment toutes les femmes connaissent les méthodes contraceptives [...] Mais ce qu'on voit aussi, c'est que si les couples ont beaucoup d'enfants, c'est qu'ils sont attachés à un idéal de fécondité élevée. C'est à rapprocher des conditions de développement quand la mortalité est élevée, il y a de l'incertitude. Quand aussi il y a de l'incertitude économique et qu'il n'y a pas de prise en charge des personnes âgées, les enfants restent une valeur sûre.

■ D'après Vincente Henrich, démographe. *Définir le censiter et les pays, croissance démographique* (2014), RFL, août 2015, p. 20.



CHIFFRES CLÉS
 Population urbaine : 40 % de la population totale
 Espérance de vie : 42 ans en 2000, 50 ans en 2015
 IDH : 0,414 en 2015 (174^e rang sur 187 pays classés)
 Moins de 14 ans : 46 % de la population en 2015



4 Une famille du village de Betou, près de Buruli, 2013. En zone rurale, les femmes ont en moyenne 7 enfants contre 5 pour celles qui habitent en ville.

VOCABULAIRE
Explosion démographique : Très forte croissance démographique. Le taux de natalité est nettement supérieur au taux de décès.
Fécondité : Nombre moyen d'enfants qu'une femme a en âge de procréer (15-49 ans).



5 Campagne pour la planification familiale, ministère de la Santé, 2015. Ce petit triangle rouge indique où trouver les services de Planification Familiale.

Actuïtés

Question clé Pourquoi parle-t-on d'« explosion démographique » ? Quelles en sont les conséquences sur le développement du pays ?

ITINÉRAIRE 1

- Je localise et caractérise des espaces
- Localisez la RDC à l'échelle du monde. D'après les chiffres-clés, quel est son niveau de développement ?
- Je comprends et j'analyse des documents
- Doc 1. Comment a évolué la population congolaise depuis 1950 ?
- Doc 4 et 5. Comment la natalité pourrait-elle évoluer en RDC d'ici 5 ans ? Pourquoi ?
- Doc 3. Comment évolue la population des villes ? Pourquoi ?
- Doc 2 à 4. Pourquoi la croissance démographique est-elle plus forte dans les espaces ruraux ?

ITINÉRAIRE 2

- Je complète un schéma (étape 1)
- À l'aide des documents 1 à 5, commencez à compléter le schéma pour répondre à la question clé.
- La croissance démographique
- Les défis
- Le développement
- Les défis
- Doc 6

Les défis du développement

Aux alentours des villes, les forêts disparaissent rapidement. La forte poussée démographique et l'exploitation [...] des ressources naturelles ont eu un impact négatif sur l'environnement et les conditions de vie. Malgré ses immenses richesses en eau douce, la RDC connaît une faible distribution en eau potable : 50-4 % en moyenne, un tiers de la population dans les zones rurales. Or, l'amélioration de la santé [...] doit passer par l'amélioration de l'accès à l'eau potable. La plupart des familles procèdent au rejet des ordures ménagères sur la voie publique, polluant ainsi le cadre de vie. La RDC présente d'un côté un potentiel énergétique abondant [...] et de l'autre un taux d'accès à l'électricité parmi les plus faibles en Afrique (9 %). De gros efforts sont cependant déployés pour doubler le taux d'accès d'ici à 2016.

■ D'après le Rapport Atlas OMD 2000-2015, PNUD, septembre 2015.

7 Martha raconte

Avant je n'ai pas la vaccination : on disait que les enfants tombaient malades. Le parrain est venu plusieurs fois pour donner des conseils – sur le fait qu'il fallait dormir sous une moustiquaire, bien se laver les mains, allaiter les enfants pendant 6 mois... et les vacciner. Il montait la pente chaque semaine pour me rendre visite. Il m'a donné des coupures pour aller faire vacciner mes jumeaux. J'ai vu que les vaccins n'avaient pas fait de mal aux enfants. Maintenant, j'essaie de parler à mes voisins pour les convaincre que les rumeurs ne sont pas vraies.

■ D'après Unicef, Guide des bonnes pratiques, 2014.



8 Campagne de l'Unicef en faveur des enfants non scolarisés, 2014. Grâce, notamment, aux actions de l'Unicef, le taux de scolarisation est passé de 52 % en 2001 à 78 % en 2014.

CHIFFRES CLÉS

- Taux de mortalité infantile : 12,6 % en 2001, 5,8 % en 2013
- Enfants de 1 an vaccinés contre la rougeole : 46 % en 2001, 72 % en 2013
- Enfants de moins de 5 ans en sous-alimentation : 31 % en 2001, 22,6 % en 2013
- Part de la population utilisant des toilettes hygiéniques : 13,5 % en 2010, 20,5 % en 2013



2 Un bidonville à Kinshasa, 2015. La capitale Kinshasa compte 11 millions d'habitants en 2015.

Actuïtés

Question clé Pourquoi parle-t-on d'« explosion démographique » ? Quelles en sont les conséquences sur le développement du pays ?

ITINÉRAIRE 1

- Je comprends le sens général des documents
- Doc 6 à 8. De quel pays dispose-t-il pour répondre aux besoins de sa population ? Quels progrès pouvez-vous relever ?
- Doc 6 et 9. Quelles sont les conséquences de la croissance démographique congolaise ?
- Doc 6 à 9 et Chiffres clés. Les besoins de base des Congolais sont-ils satisfaits (santé, alimentation, eau, logement, éducation, environnement) ?
- J'écris pour structurer ma pensée et argumenter
- À l'aide de vos réponses aux questions 1 à 8, imaginez et rédigez l'interview de trois habitants de la RDC répondant à la question clé.

ITINÉRAIRE 2

- Je complète un schéma (étape 2)
- À l'aide des documents 6 à 10, tentez de compléter le schéma pour répondre à la question clé.
- La croissance démographique
- Le développement
- Les défis
- Doc 6 à 9
- Doc 6 à 9
- Doc 6 à 9

La croissance démographique et ses effets

autrement

→ La croissance démographique rend-elle difficile un développement équitable et durable ?

A Des êtres humains de plus en plus nombreux

1. La Terre compte aujourd'hui **7,4 milliards d'habitants**, elle en accueillera probablement **près de 10 milliards en 2050**.
2. Si à l'échelle mondiale l'augmentation de la population ralentit, les rythmes d'évolution sont très différents selon les régions du globe. En **Europe** et en **Amérique du Nord**, la **population augmente peu** et **vieillit**. L'Afrique, qui concentre le plus grand nombre de pays en développement enregistre la **croissance démographique** la plus forte. Leur population est très jeune (46 % de la population a moins de 14 ans en RDC). Les pays émergents (Chine, Inde, Argentine...) ont une fécondité en baisse et une population encore jeune mais qui va vieillir (38 % de moins de 20 ans en Inde).

CHIFFRES CLÉS

- **7,43 milliards** d'habitants en 2016
- **10 milliards** d'habitants en 2050 :
 - 14 % dans les pays du Nord
 - 86 % dans les pays du Sud
 - 66 % en ville
- D'ici à 2050 la **consommation en eau, énergie, alimentation** sera multipliée par **plus de 2**.

B Des besoins plus importants

1. La croissance démographique s'accompagne partout d'une **progression des niveaux de vie** et crée de **nouveaux besoins** (alimentation, eau potable, santé, éducation). Mais dans les **pays pauvres** et en **émergence**, tous les habitants n'ont pas accès à ces services essentiels : le **développement est inéquitable**. Ainsi en RDC, 22 % des enfants souffrent encore de sous-alimentation.
2. Dans ces pays, la croissance démographique s'accompagne également d'un fort **exode rural**. L'**explosion urbaine** se traduit par une extension spontanée des zones d'**habitat précaire** comme à Mumbai, capitale économique de l'Inde, où la moitié des habitants vit dans un bidonville.

C Des enjeux majeurs de développement

1. La maîtrise de la croissance démographique est une question essentielle pour l'avenir des pays en développement. Le **vieillissement de la population**, plus ou moins avancé selon les pays, concerne toute la planète. Il s'annonce comme le véritable défi de **développement** pour l'avenir.
2. La **croissance démographique** impose un **autre défi** : une gestion **plus économe des ressources** afin de proposer un **développement durable**, répondant « aux besoins d'aujourd'hui sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs » [Rapport Brundtland, présenté à l'ONU en 1987].

VOCABULAIRE

- **Croissance démographique** Augmentation de la population.
- **Développement** Amélioration générale des conditions de vie d'une population.
- **Développement durable** C'est « un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs » [Brundtland, ONU, 1987].
- **Développement équitable** Développement qui profite à tous.

Des contrastes :

- Une croissance forte dans les **pays pauvres**.
- Une croissance qui ralentit dans les **pays émergents**.
- Une croissance faible dans les **pays développés**.

Des points communs :

- Des besoins qui augmentent.
- Un développement qui ne profite pas à tous.
- Un **vieillissement généralisé** à venir.

Le défi du développement équitable et durable

- Satisfaire les besoins de chacun : se nourrir, accéder à l'eau potable, se soigner, se loger, s'éduquer.
- Lutter contre les **inégalités** entre les individus et les territoires, à toutes les échelles : entre pays développés et pays pauvres, entre ruraux et urbains, entre femmes et hommes, entre les générations...
- Vivre dans un **environnement de qualité** : maîtriser la croissance urbaine, préserver et exploiter durablement les ressources.

Je révisé chez moi

- Je vérifie que je connais les principaux repères du chapitre.

Je sais définir et utiliser dans une phrase :

- croissance démographique
- développement
- développement équitable et durable

Je sais situer sur un planisphère :

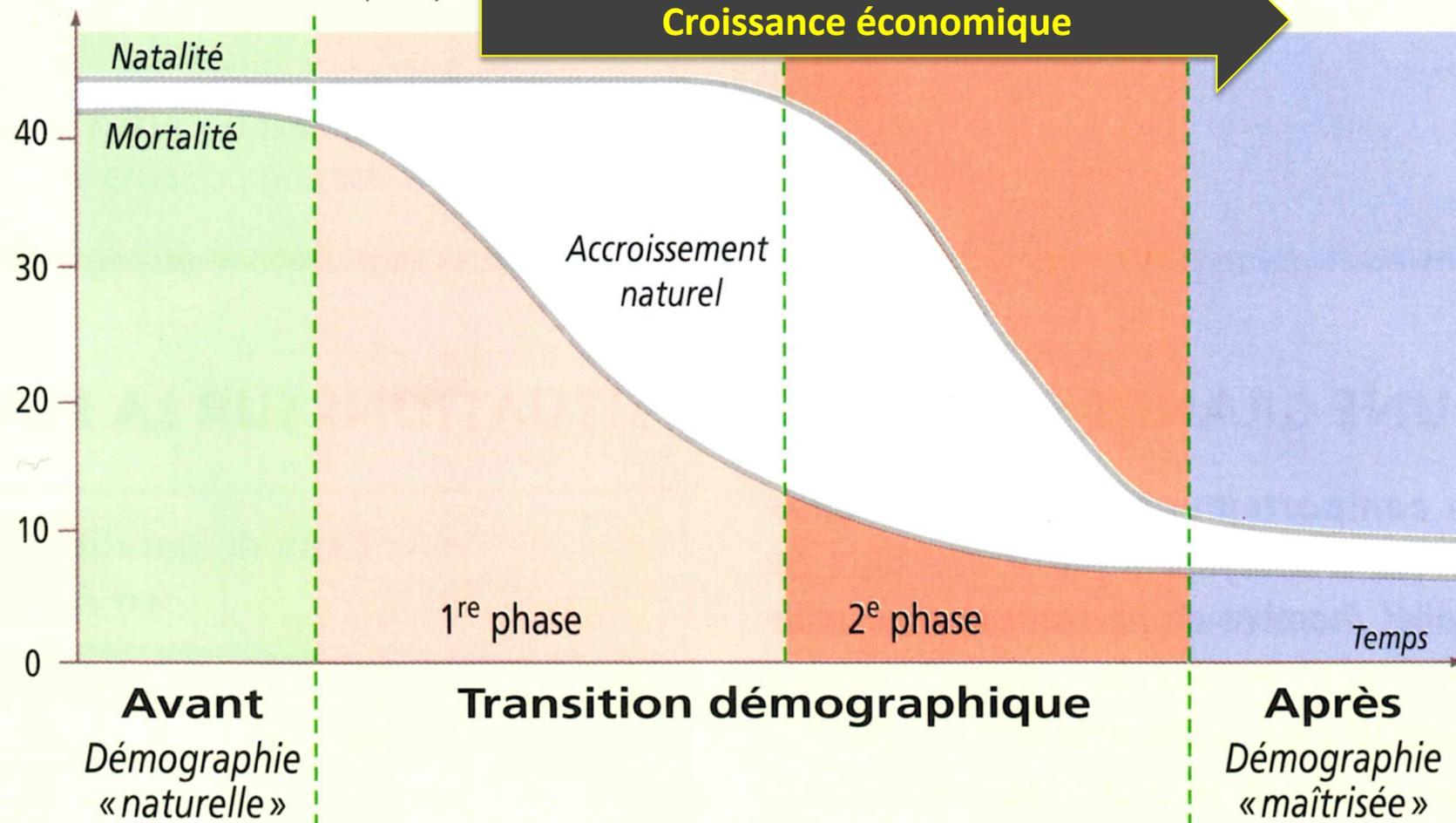
- deux pays émergents très peuplés : la Chine et l'Inde
- deux régions du monde riches et où la population vieillit : l'Europe et les États-Unis
- un pays africain à forte croissance démographique : la RDC

site élève
fond de carte

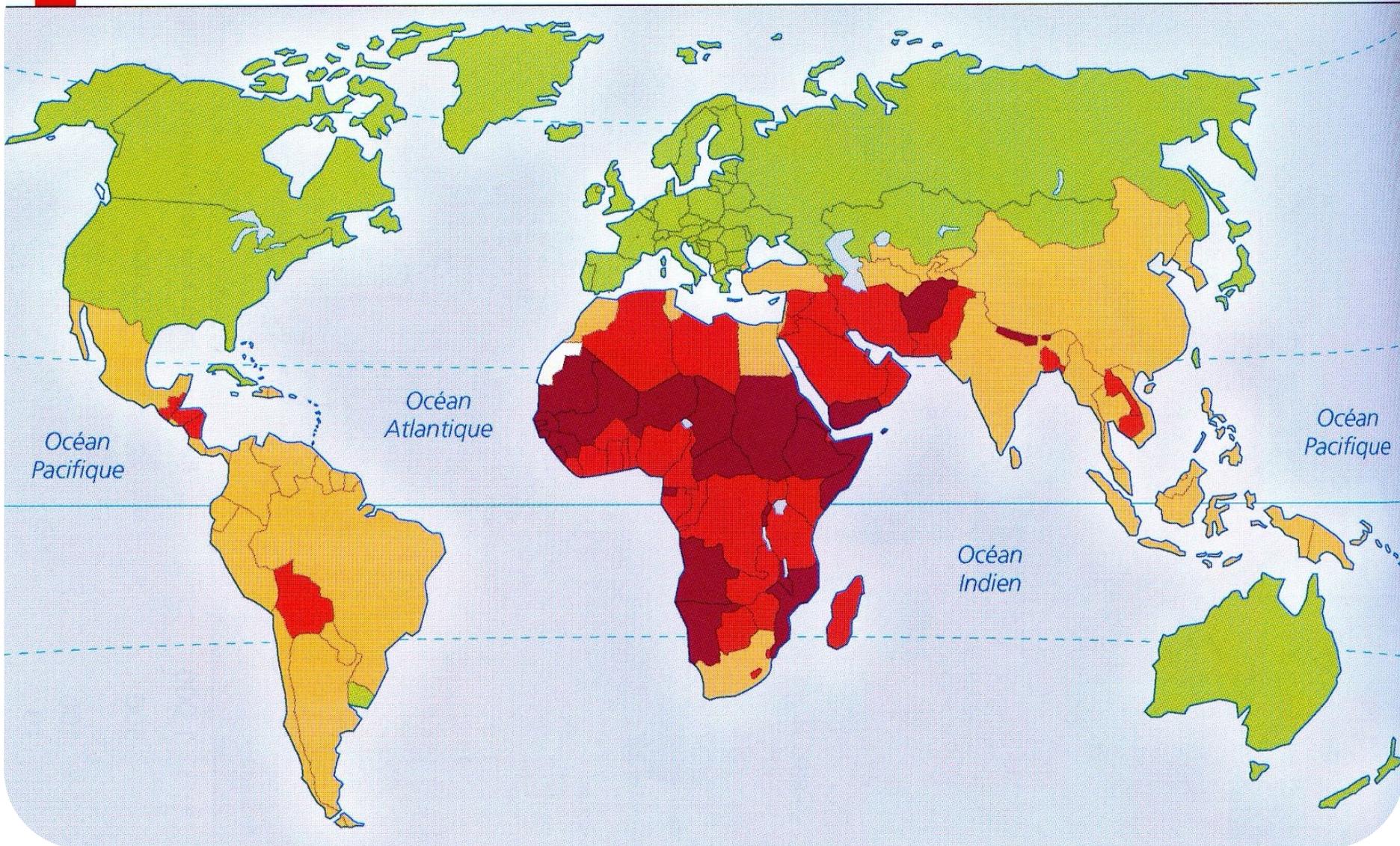
Je sais expliquer :

- l'évolution de la population à l'échelle mondiale.
- les effets de la croissance démographique sur le développement d'un pays émergent ou en développement.
- pourquoi la croissance démographique pose le défi du développement équitable et durable.

Taux de natalité et de mortalité (en ‰)



Les 3 étapes de la **transition démographique**



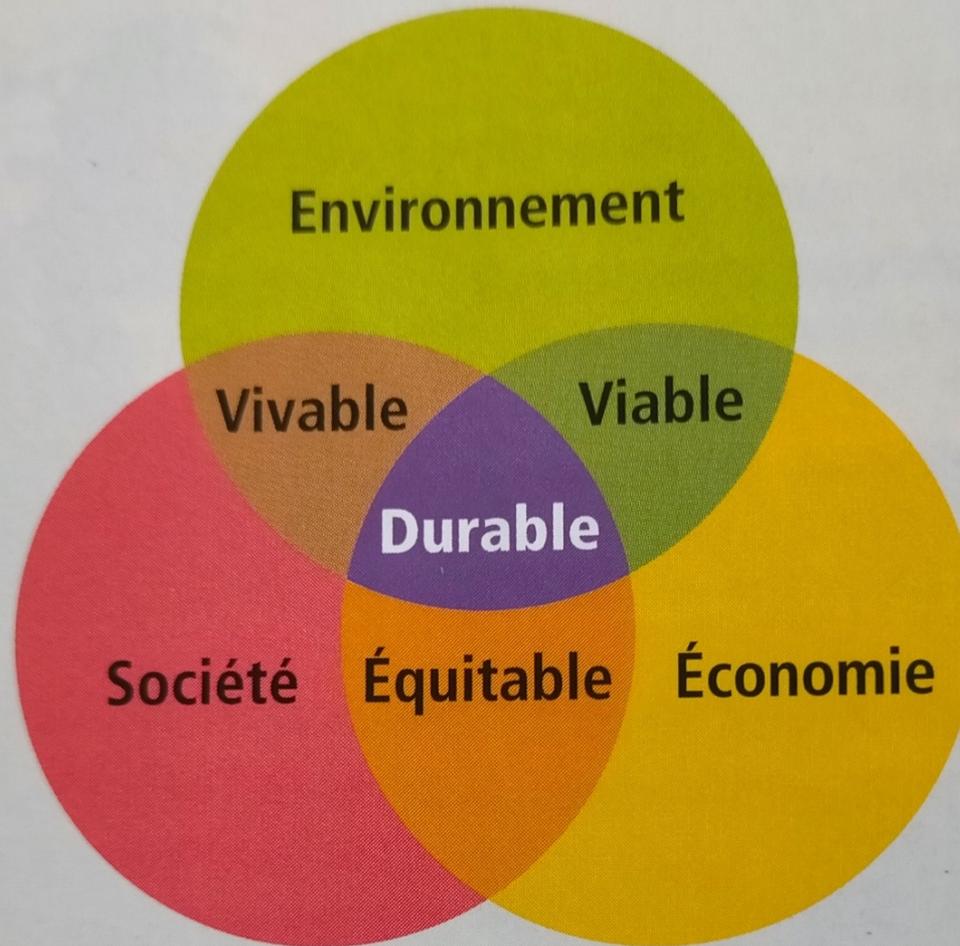


Pourquoi ?

Causes cult & éco



Causes éco & soc



Le développement durable doit être :

- Vivable écologiquement
- Viable économiquement
- Équitable socialement

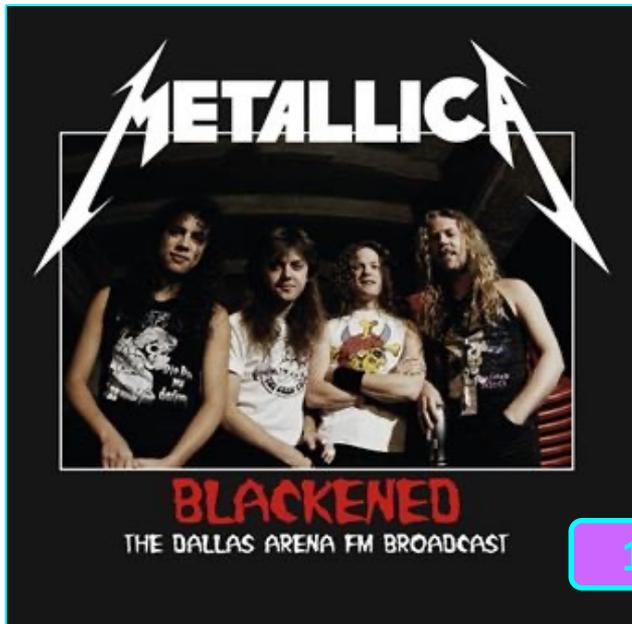


2003

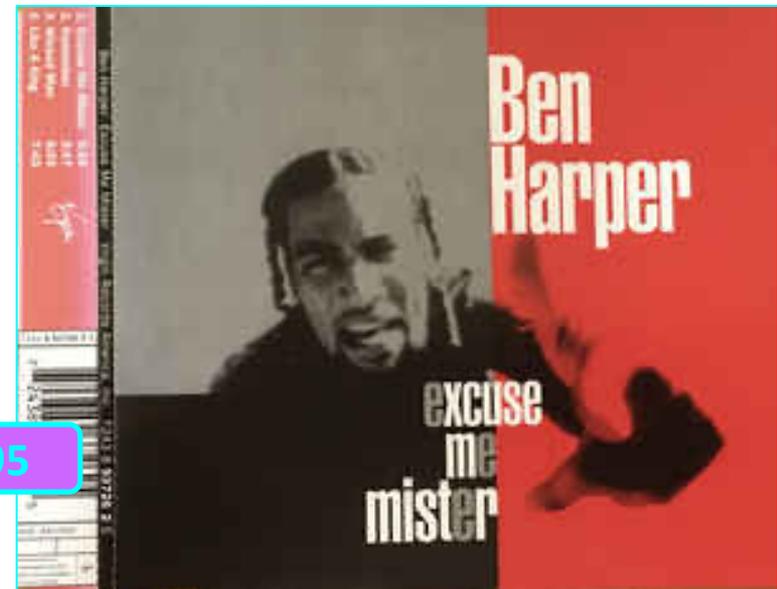
Analyse d'une chanson ?



1987



1988



1995