TRAVAIL DE GROUPE :
PLUS D'UN MILLIARD ET DEMI D'INDIENS EN 2050.

CONSIGNE :

Durant trois heures, vous allez réaliser un travail de narration de recherche à partir d'une tâche complexe. Vous devez répondre à la consigne qui suit mais surtout vous devrez raconter sur la feuille annexe :

- Les différentes étapes de votre recherche en minutant le temps, en joignant les brouillons que vous pouvez coller dans la feuille.
- Les observations que vous avez pu faire et qui vous ont fait progresser ou changer de méthode.
- La façon dont vous expliqueriez votre travail à un camarade qui n'a pas fait cet exercice (et que vous devez convaincre).

Vous devez donc mener deux travaux en même temps durant deux heures : le travail demandé ci-dessous et la narration de recherche. L'évaluation ne portera pas sur le résultat final (juste, faux ou incomplet) mais sur la narration de recherche et s'appuiera sur les trois points évoqués ci-dessus ainsi que sur la clarté de l'exposé.
La troisième heure sera exclusivement consacrée à la rédaction de la narration de recherche. Cette rédaction sera individuelle.

Consigne de la situation-problème :

Vous travaillez pour le Fonds des Nations Unies pour la population. En 2016, c'est l'heure du bilan pour les objectifs du Millénaire pour le développement décidés en 2000. Il s'agissait de huit objectifs visant à lutter contre la pauvreté, que le monde s'est engagé à atteindre d'ici à 2015. Des progrès énormes ont été réalisés vers la réalisation de ces objectifs. Cependant, malgré ces progrès, la pauvreté accable encore trop de personnes. C'est pourquoi les Nations Unies ont décidé de proposer un nouveau programme de développement post-2015.

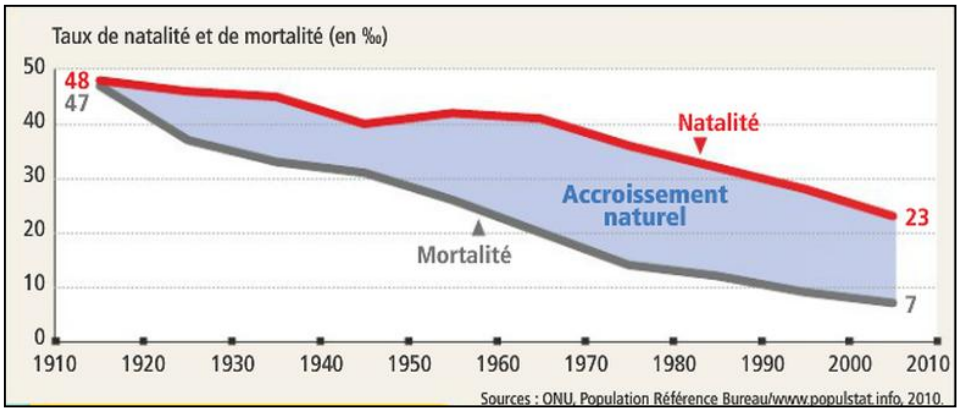
Babatunde Osotimehin, directeur exécutif du Fonds mondial des Nations Unies pour la population et sous-secrétaire général des Nations Unies demande à ses collaborateurs, dont vous faites partie, de faire un diagnostic état par état de la situation. Vous héritez du dossier indien. Vous devez réaliser un bilan des besoins de la population indienne à l'horison 2050. Confiant dans vos qualités, il vous laisse carte blanche pour la forme. Par contre, impatient de disposer de votre travail, il vous laisse 2 heures. Pour vous aider, il vous confie un dossier documentaire comprenant un certain nombre de données sur la situation en Inde. Appuyez vous dessus pour réaliser votre travail.

GRILLE D'EVALUATION DU TRAVAIL DE GROUPE :

Tâche à accomplir	Evaluation					
	Ins	Isa	Sa	Su	B	TB
Le groupe a défini les fonctions de chacun au sein du groupe : agent double-Grand communicateur- Maitre du temps- Archiviste- Scribe						
Le travail respecte le temps imparti						
Le travail a été effectué grâce à une répartition des tâches						
Chaque membre du groupe a effectué une tâche précise						
Le travail s'est fait dans un silence studieux						
L'agent double à assurer à la bonne marche du groupe						
Le grand communicateur à assurer les relations entre le groupe et l'enseignant						
Le groupe a défini les fonctions de chacun au sein du groupe : agent double-Grand communicateur- Maitre du temps- Archiviste- Scribe						

DOSSIER

Document 1 : La transition démographique en Inde



Document 2 : L'évolution de la population en Inde

	Population[1] (en millions d'hab.)	Densité (en hab./Km²)
1950	350	106
1970	540	164
1990	830	252
2010	1 180	359
2030	1 530	465
2050	1 750	532

1. Hypothèse moyenne pour la population entre 2020 et 2050 (hypothèse basse : 1,6 milliard ; hypothèse haute : 2 milliards).

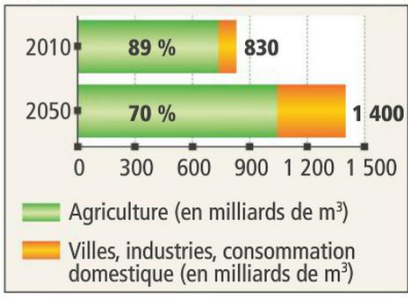
Source : Population Reference Bureau, 2009.

Document 3 : Quels besoins pour l'Inde en 2050 ?

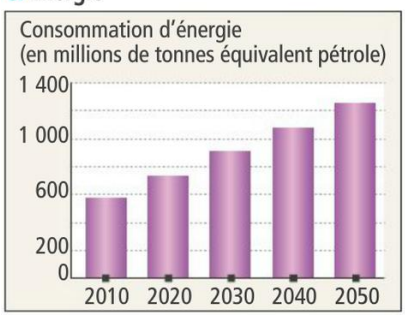
a. Alimentation

	2010	2050
Ration alimentaire (en Kcal/hab./jour)	2 500	3 000
Consommation de céréales (en millions de tonnes)	200	380
Part des céréales dans l'alimentation	92 %	84 %

b. Eau



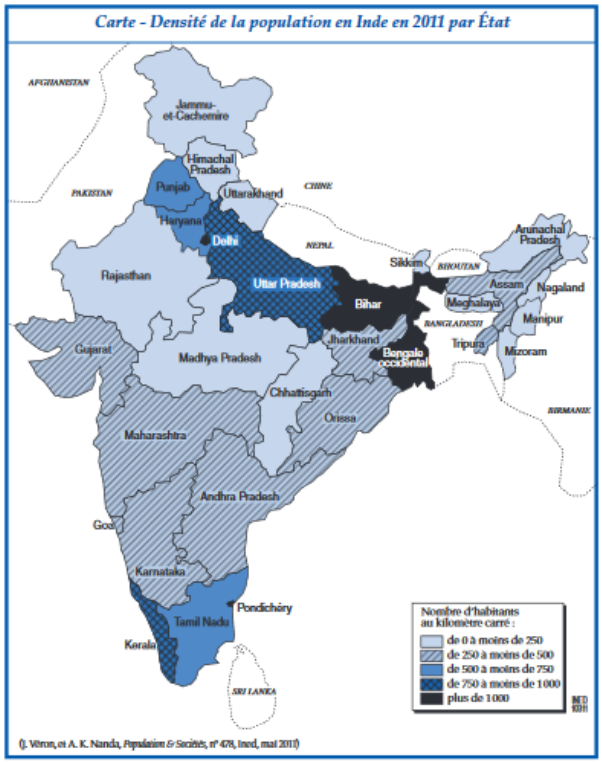
c. Énergie



Ces prévisions d'évolution de la consommation ne sont pas uniquement fondées sur les hypothèses d'augmentation de la population. Elles prennent aussi en compte l'urbanisation de l'Inde, qui n'est que de 31 % en 2010 mais devrait atteindre 51 % en 2050. Or, les citadins consomment plus d'aliments, d'eau et d'énergie que les ruraux.

Source : FAP/Statistiques indiennes/PNUD/Banque mondiale, 2009

Document 4 : Les densités en Inde



Document 5 : Les résultats du dernier recensement en Inde.

« Alors que la transition démographique est achevée dans un grand nombre d'États, en particulier d'Inde du Sud, elle est toujours en cours voire relativement peu avancée dans certains États du nord du pays parmi lesquels figurent des États très peuplés (…) , la fécondité était supérieure à 3 enfants par femme au Rajasthan, au Madhya Pradesh et au Jharkhand; elle était de 3,8 enfants par femme en Uttar Pradesh et de 4 au Bihar (…) Ces résultats, même provisoires, montrent clairement que la stabilisation de la population indienne, tant recherchée par les autorités du pays depuis 60 ans, ne paraît toujours pas pour demain. Les programmes de planification familiale mis en place dès le début des années 1950 se sont notamment heurtés, dans les régions les plus peuplées, à la pauvreté et au faible niveau d'alphabétisation des populations. De plus, l'effet de l'inertie démographique ne doit pas être sous-estimé: même si la fécondité baisse, l'accroissement du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants contribue à maintenir un taux de croissance élevé.(..) Au Punjab, où la masculinité dépassait 125 garçons pour 100 filles en 2001 chez les 0-6 ans, il semble qu'elle ne soit plus que de 118 en 2011. Il est vrai que dans cet État, le gouvernement s'est montré très actif pour réduire le nombre des avortements sélectifs en fonction du sexe du fœtus (campagnes de sensibilisation, condamnations médiatisées de médecins ayant permis à des couples de connaître le sexe de l'enfant à naître).(…) Les résultats provisoires du recensement de 2011 montrent aussi que l'alphabétisation continue d'augmenter: elle a progressé de presque dix points entre les deux derniers recensements (74% de personnes contre 65%). L'écart entre hommes et femmes s'est réduit mais il reste important (près de 17 points). Rappelons qu'est considérée comme «alphabétisée» une personne de plus de 7 ans sachant lire et écrire dans une langue quelconque, qu'elle ait reçu ou non une instruction formelle. Les taux d'alphabétisation pour la population masculine et féminine s'échelonnent entre un minimum de 64% au Bihar et un maximum de 94% au Kerala. »

Jacques Véron et Aswini K. Nanda, « Recensement de l'Inde en 2011 :181 millions d'habitants en plus de dix ans », *Populations et sociétés*, n° 478, mai 2011, Ined.fr

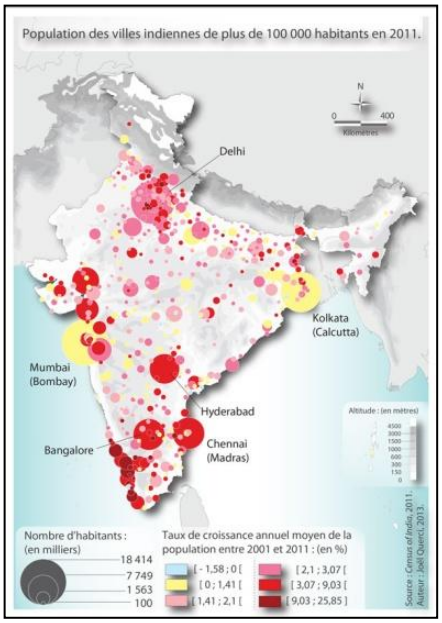
Document 6 : Des densités plus fortes, un environnement de plus en plus sous pression.

« Une des conséquences directe de la poursuite de la croissance démographique est l'élévation continuelle de la densité de population de l'Inde. D'après les données la densité moyenne est de 382 habitants au km
en 2011, contre 325 dix ans plus tôt. À titre de comparaison, d'après le recensement chinois de 2010, la densité de population chinoise n'est cette année là que de 140 habitants au km2 provisoires la densité moyenne est de 382 habitants au km en 2011, contre 325 dix ans plus tôt. À titre de comparaison, d'après le recensement chinois de 2010, la densité de population chinoise n'est cette année là que de 140 habitants au km2. Derrière cette moyenne indienne se cachent des disparités extrêmes (carte).
Elles sont à rapprocher d'une géographie très contrastée et de conditions économiques très différentes [4]. La densité du Rajasthan n'est certes que de 165 habitants au km2mais près de 60% de la superficie de cet État est désertique. Au Punjab, où la densité atteint 550 habitants au km2 en 2011, la pression sur les terres se fait fortement ressentir; la culture intensive, en particulier du riz, conduit à des niveaux de consommation d'eau qui commencent à être dénoncés à une échelle nationale. La densité de l'Uttar Pradesh excède 800 habitants au km2, alors que
près des trois quarts de la population de cet État vit encore de l'agriculture. Si la révolution verte a permis de sortir une partie de la population de la pauvreté, ce n'est pas le cas pour la partie sud de l'État, située hors de la plaine du Gange. La densité du Kerala est plus élevée encore puisqu'elle dépasse 850. Au Bengale occidental, la densité de plus de 1000 habitants au km2tient en partie à la présence de la vaste mégapole de 15 millions d'habitants que constitue Kolkata (Calcutta).
Mais la pression sur la terre agricole est aussi bien réelle: un agriculteur disposerait dans cet État en moyenne de 0,64 hectare (avec des rendements, pour le riz par exemple, très moyens). La densité de population culmine au Bihar, un des États les plus pauvres du pays, peu urbanisé, peu alphabétisé et
très peu développé en termes d'infrastructures.
Cette élévation continuelle des densités soulève des défis aussi bien agricoles qu'environnementaux (épuisement des sols mais aussi plus grande vulnérabilité des populations. »

Jacques Véron et Aswini K. Nanda, « Recensement de l'Inde en 2011 :181 millions d'habitants en plus de dix ans », *Populations et sociétés*, n° 478, mai 2011, Ined.fr

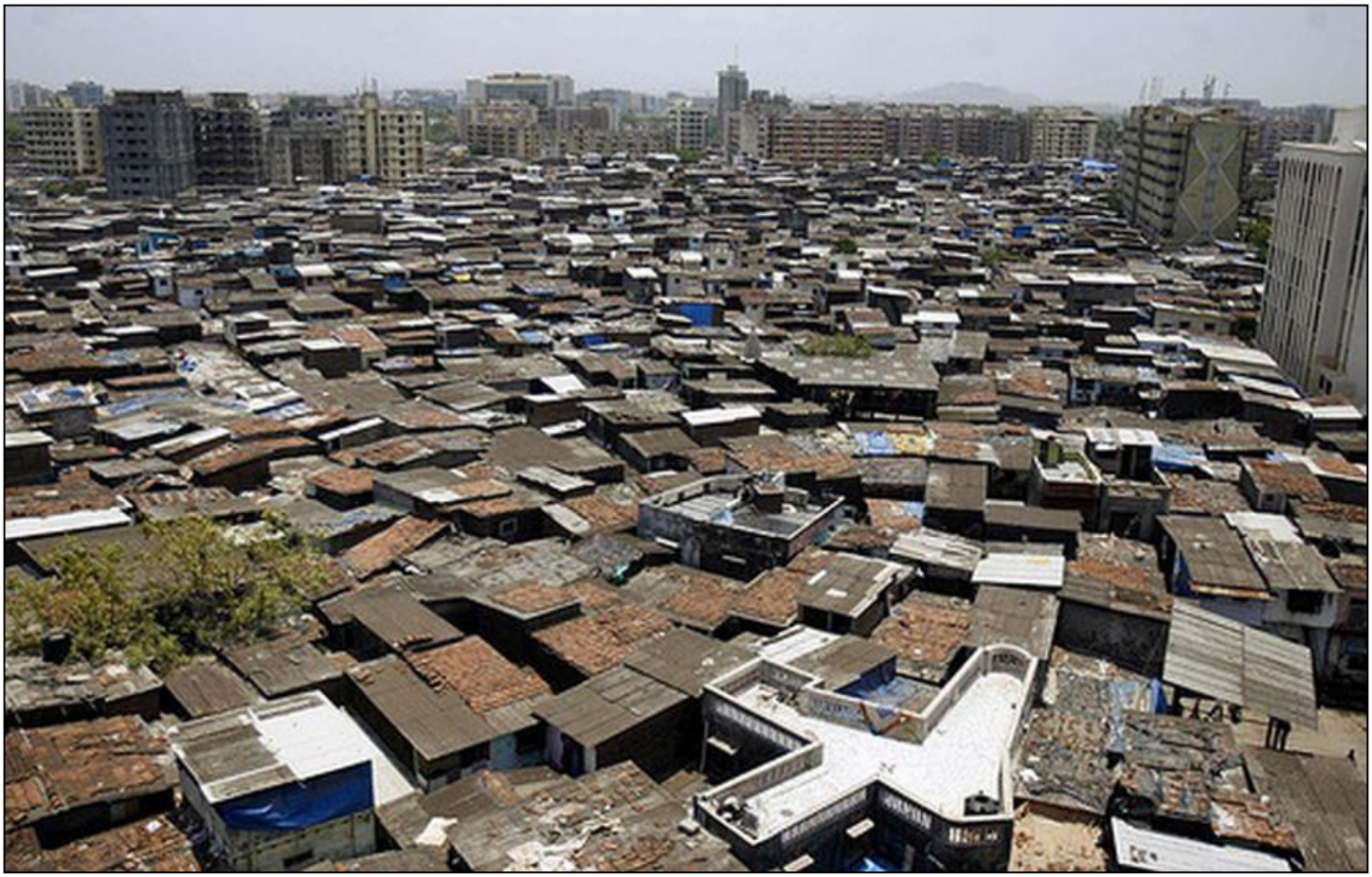
Document 7 : La croissance urbaine en Inde.

Document 8 : Des transports saturés.



Document 9 : Une croissance économique, mais un développement inégal.

9e économie mondiale, membre du G20... - l'Inde d'aujourd'hui, tirée depuis une décennie de sa relative torpeur par le dynamisme de son développement économique (moyenne annuelle depuis 2001 : + 8 %), est devenue un acteur international courtisé". (…) l'Inde affiche un taux de croissance annuel tutoyant les 9 %. Mais ces chiffres impressionnants ne doivent pas masquer une réalité : le développement économique de l'Inde demeure fragile. Il ne profite d'abord qu'à une infime partie de la population. La nouvelle classe moyenne supérieure ne représente en effet que 40 millions de foyers, tandis qu'un tiers des habitants - principalement ruraux - vit avec un dollar par
jour. (…) L'Inde, qui sera le pays le plus peuplé au monde en 2025, et dont la population croît déjà d'une vingtaine de millions d'habitants par an, arrivera-t-elle à répartir équitablement les fruits de la croissance ?(…)
L'OCDE, tout comme le Forum économique mondial, ont identifié trois principaux axes d'effort qui devront être pris en compte sous peine de devenir autant de freins à une prospérité durable. La lutte contre la pauvreté, d'une part, qui reste extrêmement élevée.Elle concerne les grands centres urbains, mais surtout les campagnes où vit la majorité de
la population pauvre. L'enjeu premier est de nourrir une population toujours plus nombreuse et de contrer le risque d'un exode rural à la source de fortes tensions sociales.
D'où la nécessité d'une relance de la production agricole. D'autre part, l'accès aux soins reste catastrophique. "
Seuls sept pays au monde ont des dépenses de santé inférieures à celles de l'Inde (en pourcentage du PIB)", indique l'OCDE dans son dernier rapport sur le pays. Enfin, l'éducation reste un enjeu majeur. Aujourd'hui, un enfant scolarisé au niveau CP a 1 % de chance d'accéder à celui de la terminale ! Or pour toucher les dividendes de son
dynamisme démographique, l'Inde devra disposer demain d'une main-d'œuvre éduquée.
Malgré une scolarisation et une alphabétisation en progression, "les taux élevés d'abandon
des études, la faible assiduité des élèves et l'absentéisme des enseignants posent encore de graves problèmes et nuisent aux performances scolaires", prévient l'OCDE.

Jean François Fiorina, l'Inde et la compléxité de l'émergence. Trajectoire d'une puissance diverse et fragile, CLES (Comprendre les enjeux stratégiques). Ecole supérieure de commerce de Grenoble, 31mai 2012.

Document 9 : Le bidonville de Dharavi à Mumbai