

DVD le dessous des cartes : « L'eau et les mégaloilles » (émission de 2003)

I. Complète.

La ..... des habitants vit en ville et il n'y a pas assez d'eau ..... pour tout le monde. Parmi les villes de plus d'1 million d'habitants, 50 sont en Europe, 48 en Amérique du Nord, 38 en Amérique du Sud, 34 en Afrique et 153 en ..... . Ces villes sont avant tout dans les ..... Les villes sont synonymes d'emploi, de nourriture, de meilleures conditions de vie et souvent d'espoir. Or la croissance rapide de ces villes a plusieurs conséquences à l'ex. de Mexico ( ..... millions d'habitants), qui concentre ..... % de l'activité économique du Mexique et accueille autant de sites industriels que des populations.

Répartition de la population : .....

.....

L'eau des ..... et des ..... présents dans la cuvette est insuffisante et l'approvisionnement en eau de la mégaloille est difficile à gérer. Il a fallu pomper dans les ....., not. autour de Toluca. L'exploitation de ces ..... est désormais au maximum, les pompages se poursuivent sur les fleuves plus loin (Rio Cutzamala et Rio Lerma), ce qui n'est pas aisé car les stations de pompage sont ..... m. plus bas que la ville de Mexico. Aujourd'hui il existe des projets de pompage prévus plus loin sur le Rio Amacuzac mais les intérêts sont divergents puisqu'il fournit déjà de l'eau pour l'..... et pour le ..... de la région. Il y a donc des tensions, liées au risque de pénurie et à l'accès ..... selon que l'on vit dans des quartiers favorisés ou pauvres (où parfois seul le camion citerne alimente les foyers.)

L'urbanisation anarchique et la surexploitation des nappes ..... aggravent 2 risques potentiels à Mexico : les ..... et les .....

En Asie également il y a de nombreux problèmes d'approvisionnement, d'assainissement, de pollution, de pénurie, de maladies. L'eau peut aussi être une menace pour les villes, p. ex. au Bangladesh. En période de mousson, 4 mois par an, l'eau y est omniprésente. 2 avantages : .....

..... mais aussi une menace. Le pays est structuré par les fleuves. Il s'organise autour des ..... du Gange et du Brahmapoutre (et des fleuves Meghna et Tista). Au fond du golfe du Bengale, il y a des cyclones tropicaux (..... + .....

+ .....). Les inondations majeures sont aggravées par la forte densité de population et le fait que la capitale se situe en zone inondable avec des extensions dans les zones marécageuses. C'est également un des pays les plus menacé par l'..... du niveau de la mer.

L'Asie est aujourd'hui le 1<sup>er</sup> consommateur d'eau avec ..... % de la consommation mondiale. Cela s'explique par le poids ..... et parce que c'est là, que se situent la majorité des terres ..... La quantité d'eau potable disponible a chuté de ..... % au cours des années 90 et on estime qu'en 2025, la Chine, l'Inde et le Pakistan devraient connaître des pénuries d'eau importantes.

En 2003, la majorité des foyers asiatiques ne disposent pas d'un accès à l'eau courante ni de sanitaires. La ..... de l'eau est aussi très variable. Dans les pays en voie de développement, seul ..... % des eaux usées sont traitées. Les eaux usées chargées de contaminants chimiques provoquent de nombreuses maladies.

Géographie 11<sup>e</sup>

## L'EAU

Prénom :

DVD le dessous des cartes : « L'eau et les mégalo-poles » (émission de 2003)

I. Complète.

La MOITIE des habitants vit en ville et il n'y a pas assez d'eau PROPRE pour tout le monde. Parmi les villes de plus d'1 million d'habitants, 50 sont en Europe, 48 en Amérique du Nord, 38 en Amérique du Sud, 34 en Afrique et 153 en ASIE. Ces villes sont avant tout dans les PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT. Les villes sont synonymes d'emploi, de nourriture, de meilleures conditions de vie et souvent d'espoir. Or la croissance rapide de ces villes a plusieurs conséquences à l'ex. de Mexico ( 18 millions d'habitants), qui concentre 45 % de l'activité économique du Mexique et accueille autant de sites industriels que des populations. Répartition de la population : AU SUD OUEST LES QUARTIERS RESIDENTIELS ET AU NORD A LA PERIPHERIE LES HABITATIONS PAUVRES (SOUVENT ILEGALES)

L'eau des SOURCES et des LACS présents dans la cuvette est insuffisante et l'approvisionnement en eau de la mégalo-pole est difficile à gérer. Il a fallu pomper dans les NAPPES PHREATIQUES, not. autour de Toluca. L'exploitation de

ces NAPPES est désormais au maximum, les pompes se poursuivent sur les fleuves plus loin (Rio Cutzamala et Rio Lerma), ce qui n'est pas aisé car les stations de pompage

sont 1200 m. plus bas que la ville de Mexico. Aujourd'hui il existe des projets

de pompage prévus plus loin sur le Rio Amacuzac mais les intérêts sont divergents puisqu'il fournit déjà de l'eau pour l'IRRIGATION et pour le TOURISME de la région. Il y a donc des tensions, liées au risque de pénurie et à l'accès INEGAL selon que l'on vit dans des quartiers favorisés ou pauvres (où parfois seul le camion citerne alimente les foyers.)

L'urbanisation anarchique et la surexploitation des nappes PHREATIQUES aggravent 2 risques potentiels à Mexico : les SEISMES et les INONDATIONS .

En Asie également il y a de nombreux problèmes d'approvisionnement, d'assainissement, de pollution, de pénurie, de maladies. L'eau peut aussi être une menace pour les villes, p. ex. au Bangladesh. En période de mousson, 4 mois par an, l'eau y est omniprésente. 2 avantages : TERRES FERTILES (RIZICULTURES) ET PAYS PRESQUE AUTOSUFFISANT(SUR LE PLAN ALIMENTAIRE) mais aussi une menace.

Le pays est structuré par les fleuves. Il s'organise autour des DELTAS du Gange et du Brahmapoutre (et des fleuves Meghna et Tista). Au fond du golfe du Bengale, il y a des cyclones tropicaux (PLUIES DILUVIENNES + CRUES + VENTS VIOLENTS). Les inondations majeures sont aggravées par la forte densité de population et le fait que la capitale se situe en zone inondable avec des extensions dans les zones marécageuses. C'est également un des pays les plus menacés par l'ELEVATION du niveau de la mer.

L'Asie est aujourd'hui le 1<sup>er</sup> consommateur d'eau avec 70 % de la consommation mondiale. Cela s'explique par le poids DEMOGRAPHIQUE et parce que c'est là, que se situent la majorité des terres IRRIGUEES La quantité d'eau potable disponible a chuté de 50 % au cours des années 90 et on estime qu'en 2025, la Chine, l'Inde et le Pakistan devraient connaître des pénuries d'eau importantes.

En 2003, la majorité des foyers asiatiques ne disposent pas d'un accès à l'eau courante ni de sanitaires. La QUALITE de l'eau est aussi très variable. Dans les pays en voie de développement, seul 10 % des eaux usées sont traitées. Les eaux usées chargées de contaminants chimiques provoquent de nombreuses maladies.