

## **GÉOGRAPHIE**

### **NIVEAU SUPÉRIEUR ET NIVEAU MOYEN ÉPREUVE 2 - LIVRET DE DOCUMENTATION**

Vendredi 7 mai 2010 (matin)

---

#### **INSTRUCTIONS DESTINÉES AUX CANDIDATS**

- N'ouvrez pas ce livret de documentation avant d'y être autorisé(e).
- Utilisez les documents comme le demandent les questions de l'épreuve 2.

### C11. Cartographie topographique

La carte montre le district de St-Paul sur l'île de La Réunion dans l'océan Indien (21°S 58°E). L'échelle de la carte est 1 : 25 000 et l'équidistance entre les courbes de niveau es de 10 mètres.

#### LÉGENDE DE LA CARTE :

**Autoroute : péage, aires de service, de repos**  
*Motorway : tollgate, service areas, resting areas*

principale / main road, secondaire / secondary, non classée / other

**Route à deux chaussées séparées**  
*Dual carriageway*

**Route de bonne viabilité (2 voies larges et plus)**  
*Road of good practicability (2 broad lanes and more)*

**Route de moyenne viabilité (2 voies étroites)**  
*Road of average practicability (2 narrow lanes)*

**Route étroite régulièrement entretenue**  
*Narrow road, regularly maintained*

**Route irrégulièrement entretenue. Chemin d'exploitation. Sentier**  
*Narrow road, not regularly maintained. Car track. Footpath*

**Tunnel routier. Dalle de protection. Route bordée d'arbres**  
*Road tunnel. Protective flagstone. Road lined with trees*

**Route en remblai, en déblai. Route en construction**  
*Road : on embankment, in cutting, Road under construction*

**Levée de terre. Détail linéaire non identifié. Haie, rangées d'arbres**  
*Earth bank. Unidentified linear feature. Hedge, row of trees*

**Chemin de fer à 2 voies, à 1 voie. Voie électrifiée. Voie étroite**  
*Railway : double track, single track. Electrified railway. Narrow gauge track*

**Ligne de transport d'énergie électrique. Téléphérique. Remontée mécanique**  
*Electricity transmission line. Aerial cableway. Ski-lift or chair-lift*

**Population en milliers d'habitants. Limite d'État, borne frontière**  
*Population in thousands. State boundary with monuments*

**Limite et chef-lieu de département, d'arrondissement**  
*Boundary and chief town of département, of arrondissement*

**Limite et chef-lieu de canton, de commune**  
*Boundary and chief town of canton, of commune*

**Limite de camp militaire, de zone réglementée de champ de tir**  
*Military camp boundary, boundary of artillery range restricted zone*

**Limite de forêt domaniale. Limite de parc naturel, de zone périphérique**  
*State forest boundary. Boundary of nature park, of outer protected zone*

**Édifice religieux : chrétien, mosquée, autre culte. Calvaire. Monument. Cimetière**  
*Religious building : Christian, mosque, other cult. Calvary. Monument. Cemetery*

**Construction technique. Silo. Réservoir d'hydrocarbure. Serre**  
*Technical building. Silo. Oil storage tank. Glasshouse*

**Points géodésiques. Point de vue. Fort. Casemate**  
*Triangulation stations. Viewpoint. Fort. Pill box*

**Mairie, hôtel de ville. Bâtiment ordinaire. Hangar, atelier. Établissement hospitalier**  
*Town hall. Building. Shed, workshop. Hospital*

**Types d'activités :**  
*Kinds of activity :*

1. industriel ou agricole / industrial or agricultural
2. commercial / commercial
3. public ou administratif / public or administrative

**RENSEIGNEMENTS TOURISTIQUES / TOURIST INFORMATION**

GR / autre sentier / other

1 } Itinéraire balisé sur sentier (GR, autre sentier) (1), hors sentier (2)  
 2 } Signposted route along footpath (GR, other) (1), out of footpath (2)

Itinéraire non balisé intéressant sur sentier  
*Interesting unsignposted route along footpath*

Passage délicat  
*Hard part of hiking trail*

Limite de zone réglementée  
*Boundary of restricted zone*

Refuge ou gîte d'étape gardés, non gardés. Abri  
*Refuge hut or overnight stopping place with keeper, without keeper. Shelter*

Camping. Centre équestre. Site d'escalade équipé. Aire de départ de vol libre  
*Campsite. Riding centre. Climbing site with facilities. Hang-gliding area*

Aire de détente. Tennis. Golf  
*Leisure area. Tennis. Golf course*

Port de plaisance. Mouillage. Sports nautiques  
*Yachting harbour. Anchorage. Water sports*

Canoë-kayak (point de mise à l'eau). Piscine. Baignade  
*Canoeing (launching place). Swimming-pool. Bathing-place*

**ST-PAUL**  
*Station classée / Resort with tourist interest*

Ville d'art. Station thermale, verte, de sports d'hiver, balnéaire  
*City of artistic interest. Spa, openair, winter sports, seaside resort*

**le Maïdo**  
*Agglomération touristique, centre d'activité, site ou détail remarquables / Town of tourist interest, activity centre, notable site or building*

Édifice remarquable. Curiosité diverse. Information tourisme  
*Notable monument. Diverse place of interest. Tourist information centre*

Gare / Arrêt / station / stopping-place

Voie interdite aux véhicules à moteur. Aire de stationnement  
*Prohibited road for motor vehicles. Parking area*

Terrain de sport. Tennis. Salle omnisports. Refuge  
*Sports ground. Tennis. Multi-purpose hall. Refuge hut*

Tour isolée. Entrée d'excavation souterraine. Habitation troglodytique. Ruines  
*Isolated tower. Entrance to underground excavation. Cave dwelling. Ruins*

Pont. Passerelle. Gué. Bac : autos, piétons  
*Bridge. Footbridge. Ford. Car, passenger ferry*

Nappe d'eau permanente. Zone inondable. Marais  
*Perennial expanse of water. Area liable to flooding. Marsh or swamp*

Source, fontaine, prise d'eau. Citerne, lavoir, bassin. Château d'eau. Réservoir  
*Spring, fountain, canal regulator. Cistern, wash-house, pool. Water tower. Water tank*

Cours d'eau bordé d'arbres. Cascade. Barrage  
*Stream lined with trees. Cascade. Dam*

Cours d'eau temporaire. Phare. Feu. Balise  
*Intermittent stream. Lighthouse. Light. Beacon*

Canal. Écluse  
*Canal. Lock*

Courbe de niveau, équidistance 10 m. Dépression. Talus  
*Contours at 10 m vertical interval. Depression. Slope*

Sable sec et dune. Laisse des plus hautes mers  
*Dry sand and dune. High-water mark*

Estran: sable humide et vase, rochers  
*Foreshore: wet sand and mud, rocks*

Courbes isobathes (tirées des cartes du SHOM). Récif de corail  
*Depth contours (taken from SHOM maps). Coral reef*

Bois et forêt / Wood and forest, Broussailles / Brushwood, Verger, plantation / Orchard, plantation, Canne à sucre / Sugar cane, Bouquet d'arbres / Cluster of trees

1000m 500m 0 1km

**Moyens de sécurité civile (permanents ou saisonniers) / Means of civil security (permanent or seasonal)**

Poste de police ou de gendarmerie. Téléphone isolé  
*Police station. Isolated telephone station*

Canot de sauvetage. Surveillance de plage  
*Lifeboat. Beach patrol*

Secours en montagne : composer le 17  
*Mountain rescue : dial 17*

Secours en mer : coordination assurée par COSRU au 02 62 43 43 43  
*Sea rescue : coordination ensured by*

Toutes prévisions : 08 92 68 08 08  
*Overall forecast :*

**METEO FRANCE** 3615 **METEO**

Navigation locale : Cartes SHOM N° 7183 et 7328  
 Coastal navigation : SHOM maps N°





87.7 SP  
**ST-PAUL**

Antenne radio obsolète

la Plaine

le Bois de Nèfles

**A**

**Y**

**X**

ÉCHELLE : 1 : 25 000



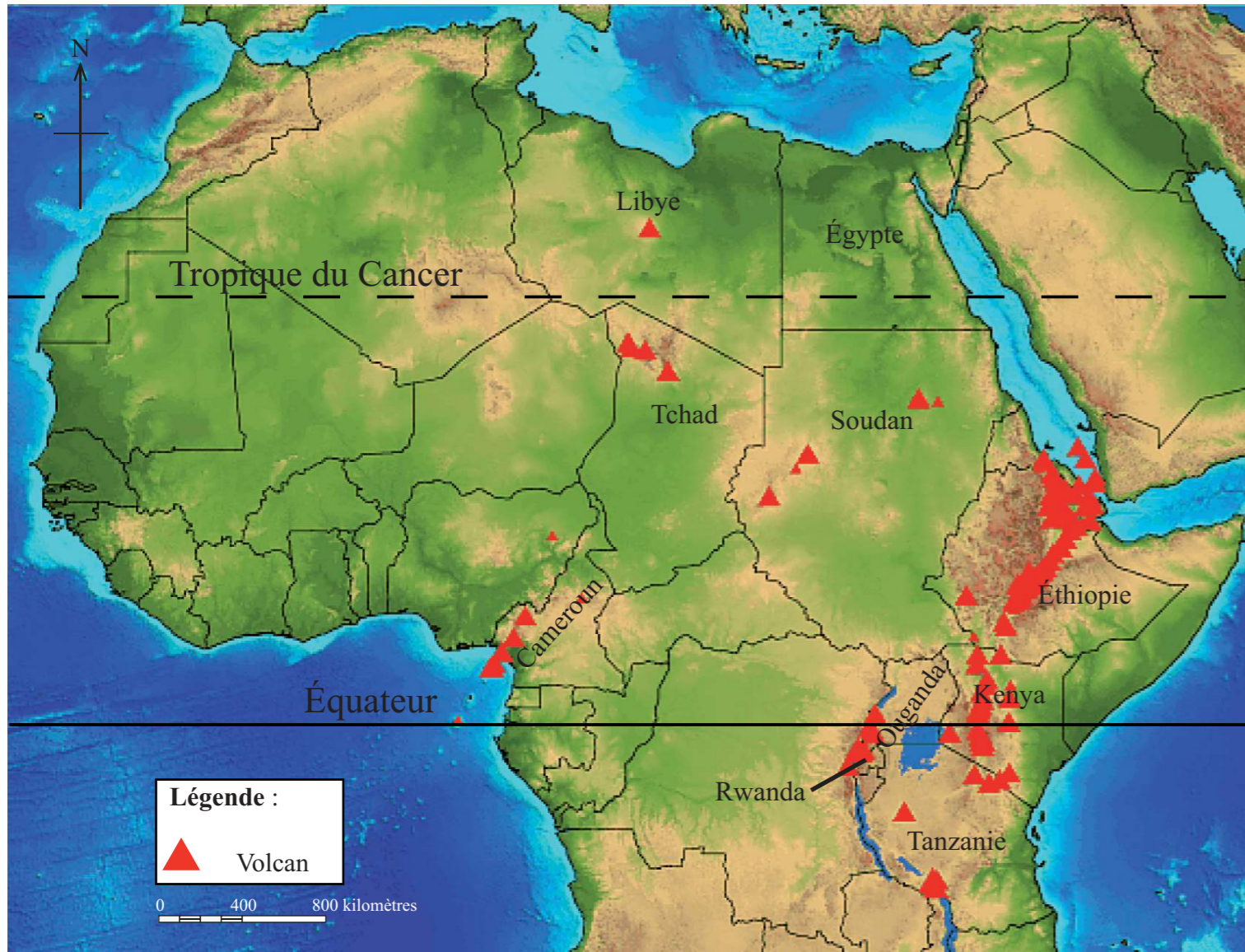
[Source: Extrait de la carte topographique n° 4401 RT, © IGN – Paris 2010, autorisation n° 80-0003]



**A4. Les processus lithosphériques et leurs dangers**

**(b) Question structurée**

La carte montre la localisation des volcans dans une partie de l'Afrique.

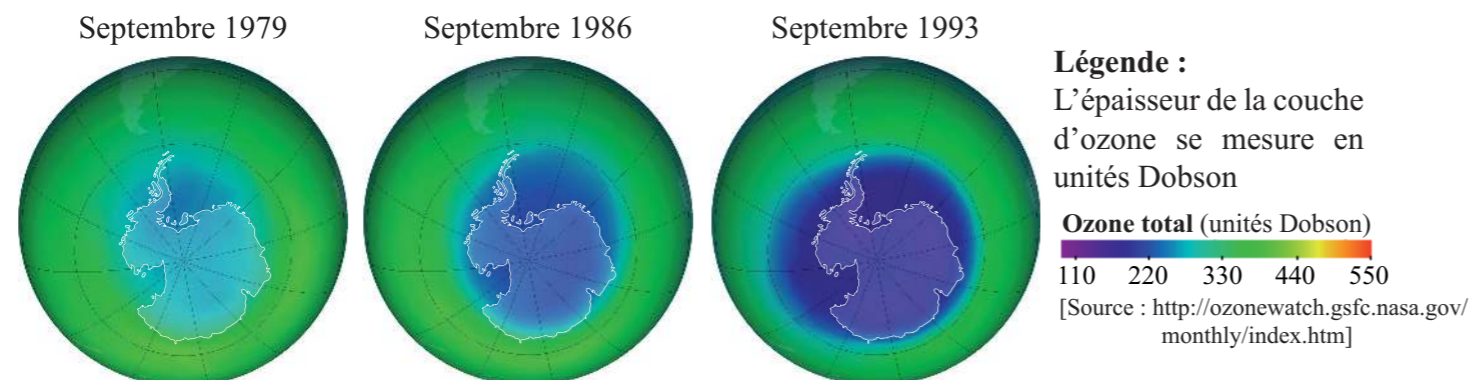


[Source : Department of Mineral Sciences, National Museum of Natural History]

**A6. Les modifications climatiques et leurs dangers**

**(b) Question structurée**

Les cartes montrent la concentration de l'ozone au-dessus de l'Antarctique pour trois années différentes.



**B8. Établissements humains**

**(b) Question structurée**

Les figures 1, 2 et 3 montrent respectivement l'occupation du sol à des fins industrielles, commerciales et résidentielles à New York.

Figure 1

Occupation du sol à des fins industrielles

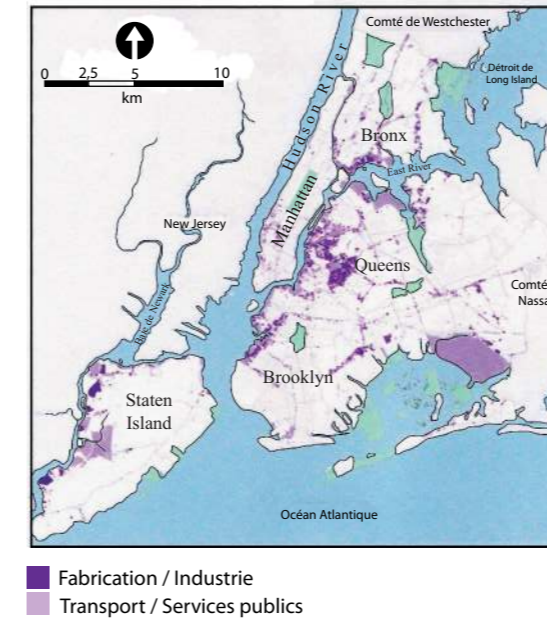


Figure 2

Occupation du sol à des fins commerciales

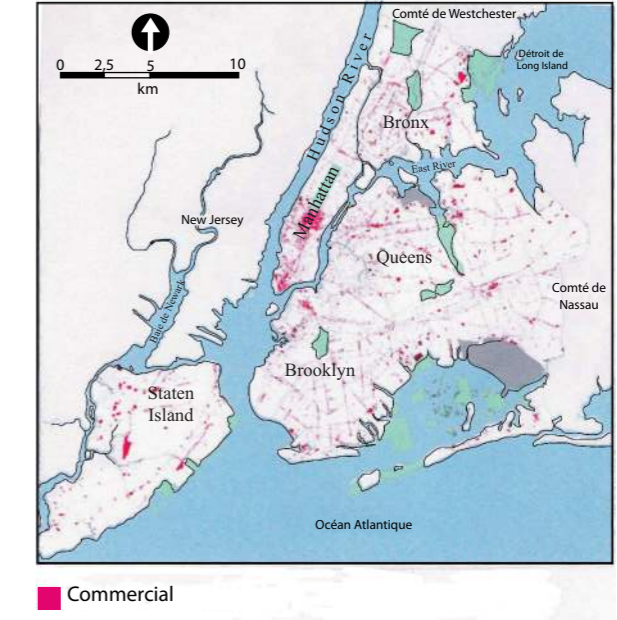
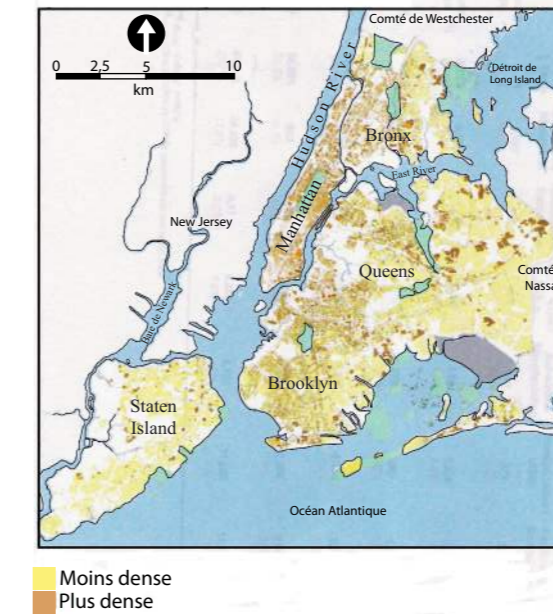


Figure 3

Occupation du sol à des fins résidentielles



[Source: Map of New York City Land Uses, 2007, used with permission of the New York City Department of City Planning. All rights reserved.]