

## **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    1 } Itinéraire balisé sur sentier (GR, autre sentier) (1), hors sentier (2)  
 other    other    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**  
*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*

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 ou point d'arrêt ouverts au trafic voyageurs  
*Station or stopping-place open to passenger traffic*

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    Broussailles    Verger, plantation    Canne à sucre    Bouquet d'arbres  
*Wood and forest    Brushwood    Orchard, plantation    Sugar cane    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

**Y**

**X**

ÉCHELLE : 1 : 25 000

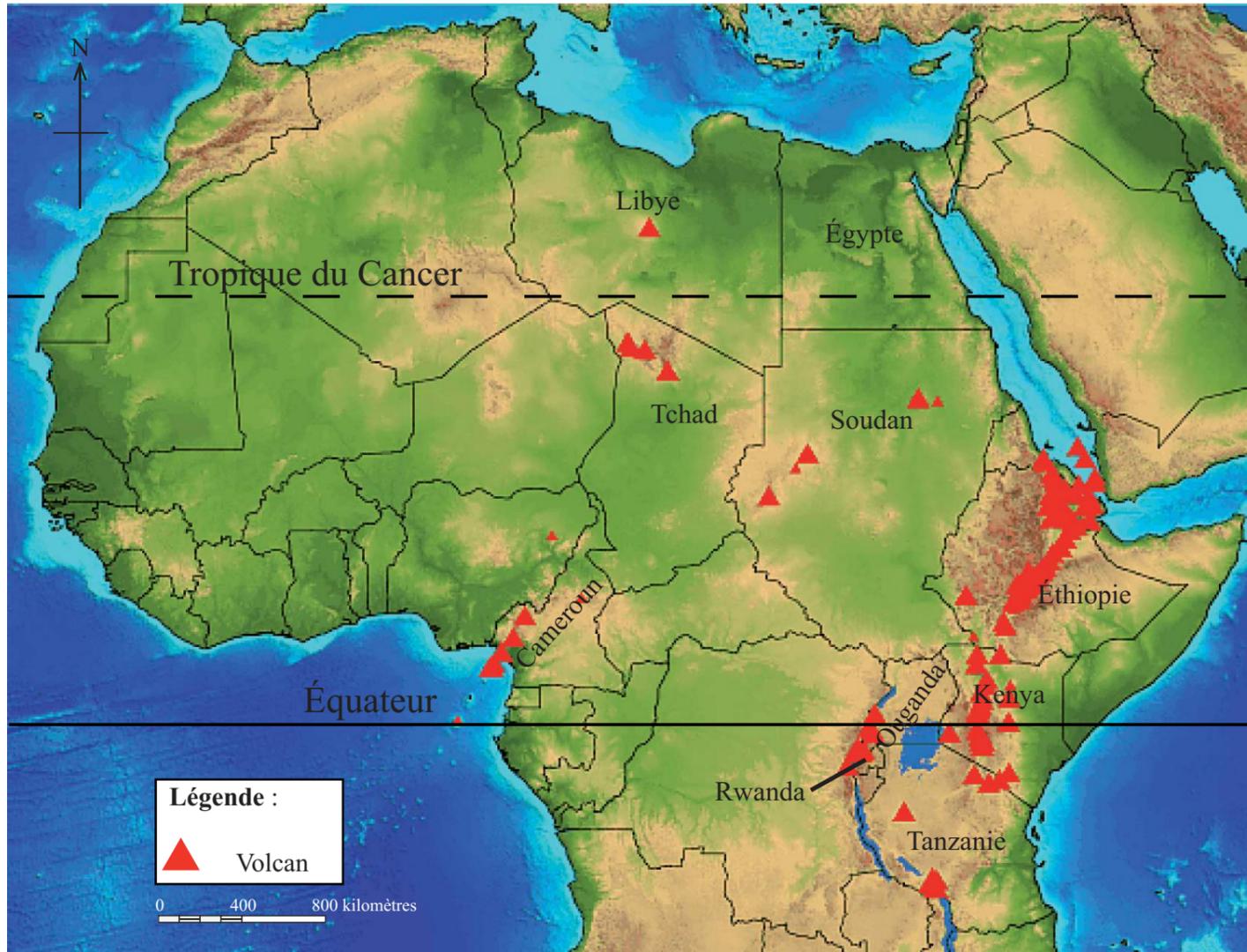


[Source: Extrait de la carte topographique n° 4401 RT, © IGN – Paris 2010, autorisation n° 80-0003]

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

**(b) Question structurée**

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

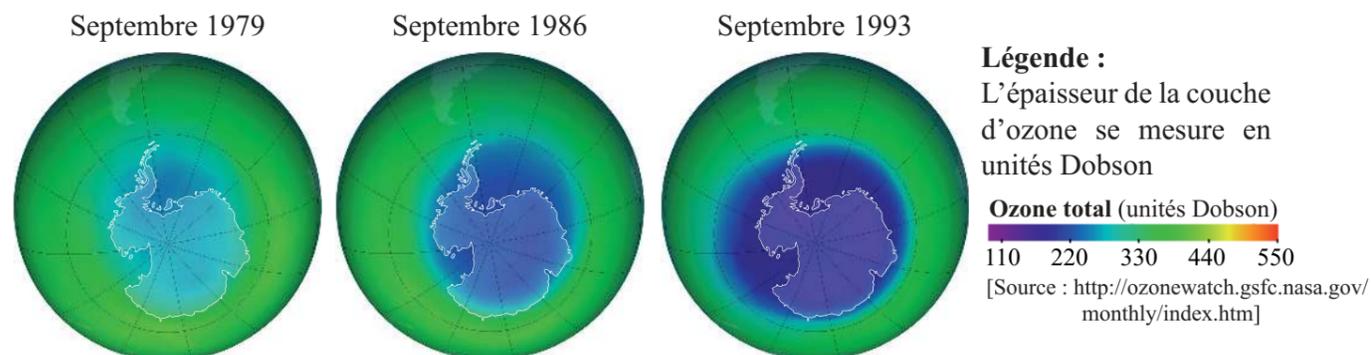


[Source : Department of Mineral Sciences, National Museum of Natural History]

**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.



[Source : <http://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/monthly/index.htm>]

**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

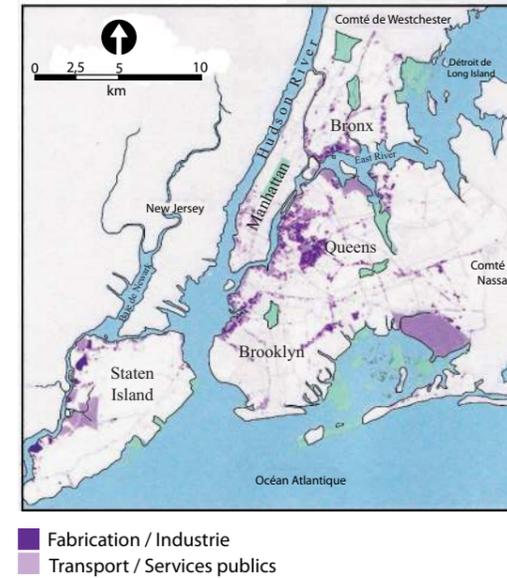


Figure 2

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.]