

P. VIDAL-LABLACHE

MAÎTRE DE CONFÉRENCES A L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, PROFESSEUR
A L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE D'INSTITUTRICES

CARTES MURALES [DOUBLE FACE SUR CARTON]

PARLANTES au recto, **MUETTES** au verso
(1^m,20 de largeur sur 1^m de hauteur), avec Notices

Notice de la Carte N° 16. Afrique physique.

CONTENANT

1° Notice. — 2° Questionnaire avec réponses.
3° Clef de la carte muette.

LISTE DES CARTES MURALES

LES CARTES marquées d'un *astérisque* (*) sont parlantes
au recto, muettes au verso.

- | | |
|--|--|
| France et cinq parties du monde. | 21*. Océanie. |
| 1. Termes de Géographie. | 22*. Planisphère. |
| 2*. France. Cours d'eau. | 23. Palestine et Pays d'Orient. |
| 3*. — Relief du sol. | 24. Paris et Environs de Paris. |
| 4*. — Départements. | Contrées d'Europe et Colonies |
| 5*. — Villes. | (<i>physiques</i> au recto <i>politiques</i> au verso) |
| 6*. — Canaux. | 25. Belgique. |
| 7*. — Chemins de fer. | 26. Suisse. |
| 8. — Agriculture et Industrie. | 27. Allemagne. |
| 9*. — Provinces. | 28. Îles Britanniques. |
| 10. — Frontière N.-E.; et
France militaire. | 29. Pays-Bas. |
| 11*. Algérie et Tunisie. | 30. Italie. |
| 12*. Europe physique. | 31. Espagne et Portugal. |
| 13*. — politique. | 32. Autriche-Hongrie. |
| 14*. Asie physique. | 33. Péninsule des Balkans. |
| 15*. — politique. | 34. Russie. |
| 16*. Afrique physique. | 35. Grèce et Archipel. |
| 17*. — politique. | 36. Madagascar et Indo-Chine. |
| 18*. Continent américain physique. | 37. Colonies de l'Afrique occident. —
Guyane, Nouv.-Calédonie, etc. |
| 19*. Amérique du Nord politique. | 38. Tunisie. |
| 20*. Amérique du Sud politique. | |

Appareil de suspension, 2 fr. — Meuble destiné à renfermer les cartes, 12 fr.
— Cartes expédiées sans le meuble : plateau d'emballage, 1 fr. en sus. —
Notice, pour chaque carte, 40 centimes.

ARMAND COLIN ET C^o, ÉDITEURS

5, RUE DE MÉZIÈRES, PARIS

COURS DE GÉOGRAPHIE

Par M. P. FONCIN, inspecteur général de l'Enseignement secondaire.

L'Année préparatoire de Géographie. In-12 oblong, cart., » 75. — La Première année de Géographie. In-4°, cart., 1 50. — La Deuxième année de Géographie. In-4°, cart., 4 25. — La Troisième année de Géographie. In-4°, cart., 6 50. — Géographie historique. In-4°, cart., 6 ». — Géographie générale. In-4°, relié toile, 12 ».



P. VIDAL-LABLACHE

MAITRE DE CONFÉRENCES A L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, PROFESSEUR
A L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE D'INSTITUTEURICES

CARTES MURALES

DOUBLE FACE
SER-CARTON

PARLANTES au recto, Muettes au verso

(1^m,20 de largeur sur 1^m de hauteur), avec Notices

Notice de la Carte N° 16. Afrique physique.

CONTENANT

- 1° Notice; — 2° Questionnaire avec réponses;
3° Clef de la carte muette.

LISTE DES CARTES MURALES

LES CARTES marquées d'un *astérisque* sont parlantes
au recto, *muettes* au verso.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Termes de Géographie. | 22* Planisphère. |
| 2* France. Cours d'eau. | 23. Palestine et Pays d'Orient. |
| 3* — Relief du sol. | 24. Paris et Environs de Paris. |
| 4* — Départements. | |
| 5* — Villes. | Contrées d'Europe, |
| 6* — Canaux. | <i>physiques</i> au recto, <i>politiques</i> au verso. |
| 7* — Chemins de fer. | 25. Belgique. |
| 8. — Agriculture et Industrie. | 26. Suisse. |
| 9* — Provinces. | 27. Allemagne. |
| 10. — Front.N.-E. et France milit. | 28. Iles Britanniques. |
| 11* Algérie et Tunisie. | 29. Pays-Bas. |
| 12* Europe physique. | 30. Italie. |
| 13* — politique. | 31. Espagne et Portugal. |
| 14* Asie physique. | 32. Autriche-Hongrie. |
| 15* — politique. | 33. Péninsule des Balkans. |
| 16* Afrique physique. | 34. Russie. |
| 17* — politique. | 35. Grèce et Archipel. |
| 18* Continent américain physique. | 36. Madagascar et Indo-Chine. |
| 19* Amérique du Nord politique. | 37. Afrique occidentale, Guyane, Nouvelle-Calédonie, etc. |
| 20* Amérique du Sud politique. | 38. Tunisie. |
| 21* Océanie. | |

Appareil de suspension, 2 fr. — Meuble destiné à renfermer les cartes, 12 fr.
— Cartes expédiées sans le meuble : plateau d'emballage, 1 fr. en sus. —
Notice, pour chaque carte, 40 centimes.

ARMAND COLIN ET C^o, ÉDITEURS

5, RUE DE MÉZIÈRES, PARIS

AUX MAITRES

La pensée maîtresse qui a inspiré cette publication est celle-ci : « Il est utile de munir les écoles de *cartes murales variées*, qui occupent *peu de place* et qui puissent se lire à *grande distance* : **cartes variées**, parce que l'étude de la géographie n'est pas seulement un enseignement topographique, et que la partie *économique* (chemins de fer, canaux, industrie, agriculture, etc.), doit y être largement représentée ; **peu de place**, parce que les baies des larges fenêtres de nos écoles modernes occupent les surfaces autrefois disponibles ; **visibles à grande distance**, parce qu'une carte qui n'est pas imprimée en *très gros caractères* n'est pas, à proprement parler, une *carte murale*. »

Variété des cartes, exigüité de leur format, grosseur de leurs caractères, voilà trois nécessités qui se contrariaient. Nous pensons pourtant les avoir satisfaites à la fois.

Il n'existe **rien de semblable**, dans le matériel scolaire, à notre collection de cartes murales. Fidèles aux traditions de notre maison et aidés par les conseils du savant professeur qui a bien voulu prêter son expérience à l'exécution du travail et rédiger les notices, nous avons cherché patiemment, jusqu'à ce que nous ayons créé une œuvre vraiment nouvelle.

Les cartes murales de cette collection sont **parlantes au recto** et **muettes au verso**. Leur ensemble répond à un enseignement géographique complet.

Au moment des leçons, elles seront accrochées au mur (l'appareil suspenseur est joint à la collection), ou posées sur un chevalet (les cartes sont rigides). Dans l'intervalle, elles seront renfermées dans un meuble, qui les mettra à l'abri de la poussière.

Notices. — Une *notice* correspond à chaque carte. Chaque notice comprend trois parties : A, la **notice** proprement dite ; — B, une série de **questions** substantielles *suivies de leurs réponses* ; — C, une **clef** de la carte muette.

Les cartes muettes. — Un élève ne peut se rappeler le nom et la position d'un lieu, d'un cours d'eau, d'une montagne, s'il ne fait un **effort de mémoire**. Cet effort n'existe pas si l'enfant a sous les yeux la *carte écrite* ou le *texte* de la leçon ; il **s'impose**, au contraire, si l'enfant est placé devant une *carte muette*, soit qu'il s'agisse de l'écrire¹, soit qu'il faille énoncer les lieux géographiques qu'elle représente.

LES ÉDITEURS.

Mode d'emploi des Cartes murales muettes (au verso). — Le maître *montrera* les localités et en demandera le nom aux élèves. Comme *exercice inverse*, le maître, muni de la « *clef* », pourra demander à quel nom correspond tel numéro. Ces numéros étant rangés par bandes horizontales, de gauche à droite et de haut en bas, l'élève les trouvera avec la plus grande facilité.

1. M. Foncin a obéi à la même nécessité en publiant sa collection de cartes muettes.

CARTE N° 16

AFRIQUE PHYSIQUE

A. — NOTICE

I. Étendue, position et configuration.

Étendue et position. — L'Afrique ne se rattache au reste des continents que par un isthme de 40 lieues, celui de *Suez*, coupé aujourd'hui par un canal.

Elle est séparée de l'Asie par la *mer Rouge*, large en moyenne de 60 lieues, mais égale en longueur aux deux tiers de la Méditerranée ; — de l'Europe par la *Méditerranée* et le *détroit de Gibraltar* (3 lieues de large).

L'Afrique est moins grande que l'Asie, mais *trois fois plus grande* que l'Europe : elle a 30 millions de kilomètres carrés.

Configuration. — La forme générale de l'Afrique est d'une grande simplicité. Elle se compose de deux masses principales.

La première, située au nord de l'Équateur, se développe largement de l'est à l'ouest, depuis le cap *Guardafui*, dans l'océan Indien, jusqu'au cap *Vert*, dans l'Atlantique, et forme comme le **prolongement** de l'Asie. Le cap *Vert* est le point le plus occidental de l'ancien monde ; il est comme un doigt tendu vers l'Amérique.

La deuxième, au sud de l'Équateur, va s'amincissant vers le sud, et se termine par le cap de **Bonne-Espérance**.

Ce promontoire célèbre avait été appelé *cap des Tourmentes* par le navigateur qui le reconnut le premier, le Portugais Barthélemy Diaz (1487). Mais le nom fut changé par Jean II, roi de Portugal. A cette époque, depuis plus de trois quarts de siècle, les Portugais envoyaient expédition sur expédition pour parvenir aux Indes par mer. La découverte du cap qui termine le continent au sud, annonçait que le succès était proche (voyage de Vasco de Gama, 1498) : de là le nom de cap de Bonne-Espérance.

II. Iles et Péninsules.

L'Afrique est peu découpée. Elle n'a pas de grandes péninsules et n'est pas riche en îles.

1° **Océan Indien.** — La seule grande île africaine est Madagascar, plus étendue que la France. Beaux ports naturels au nord-ouest et au nord. Côte sablonneuse et malsaine au sud-est et au sud. La partie méridionale de Madagascar est plate et stérile ; mais au nord, il y a des plateaux fertiles et salubres de 1 000 à 1 200 mètres, qui tombent à pic vers la côte orientale et s'inclinent en terrasses vers l'ouest. Aucun fleuve n'y est navigable. On y trouve du fer et peut-être de la houille. Madagascar se distingue par sa flore et sa faune : une sorte de bananier appelé *arbre du voyageur*, des animaux appelés *lémuriens*, tenant à la fois du singe et de l'écureuil, n'existent que dans cette île.

Le groupe des *Mascareignes* se compose de l'île de la Réunion (*Bourbon*), aux Français, avec un magnifique volcan de 3 000 mètres ; — de l'île Maurice (*île de France*), aux Anglais, rendue populaire par le roman de Paul et Virginie, — et de l'île Rodriguez, aux Anglais.

L'île de Zanzibar, aux Anglais, voisine de la côte, est le point de départ des voyageurs et des caravanes vers la région intérieure des lacs.

2° **Atlantique.** — Les îles africaines de l'Atlan-

tique sont : *Madère*, aux Portugais, dont le sol volcanique nourrit des vignobles diminués aujourd'hui par la maladie; — les *Canaries* (12 îles), aux Espagnols. La plus grande des îles Canaries, celle de Ténérife, s'enorgueillit du pic célèbre qu'on a cru jadis une des plus hautes montagnes du globe, parce qu'il se dresse au bord de la mer de toute la hauteur de ses 3715 mètres; — les îles du cap *Vert*, aux Portugais, sur la route des navires qui se rendent dans l'Amérique du Sud; — plusieurs îles malsaines du golfe de Guinée, dont la plus importante est *Saint-Thomas*, aux Portugais; — l'*Ascension* et *Sainte-Hélène*, aux Anglais, sur la route du Cap; la dernière, à plus de 450 lieues du continent, est célèbre par la captivité de Napoléon I^{er} (18 octobre 1815-5 mai 1821).

III. Relief du sol.

Les plus hautes terres de l'Afrique sont à l'est.

Abyssinie. — Le puissant massif d'Abyssinie tient à la fois de la Suisse par ses lacs, ses sommets neigeux (jusqu'à 4600 mètres), et de l'Auvergne par ses roches de basalte, restes de l'ancienne activité volcanique. Mais ce serait une Suisse 9 fois plus grande que l'autre; son principal lac, le *Tana*, égale 6 fois le lac Léman.

Haute-Afrique. — Au nord et au sud de l'Équateur s'étend une région de plateaux lacustres, haute de 1000 à 1200 mètres, qu'on pourrait appeler la **Haute-Afrique**. La côte est bordée de chaînes, non continues il est vrai, avec des massifs tels que le *Kilimandjaro* (6130 mètres), qui garde, même sous la ligne de l'Équateur, son manteau de neiges éternelles.

Cap. — Au sud de la vallée du Zambèze s'élèvent les plateaux du *Cap*, séparés de l'océan Indien par un bourrelet montagneux, sorte de Cordillères à laquelle on donne le nom de *Draken-Berg*. Vers le sud, ces plateaux s'abaissent par trois terrasses successives. Les

deux terrasses supérieures se nomment *narrow*, c'est-à-dire dans la langue des indigènes, *pays sec*.

Côte occidentale. — L'Afrique, comme la péninsule du Décan (Inde), est bordée de chaînes parallèles à la côte; mais celles de l'ouest sont moins élevées que celles de l'est. Le massif appelé mont *Cameroun*, à l'est de l'embouchure du Niger, est un volcan éteint. Cette disposition de chaînes en barrière, le long des côtes, force la plupart des fleuves africains à traverser des cataractes pour atteindre la mer.

Afrique centrale. — Les principales plaines de l'Afrique sont au centre. Tels sont le grand bassin intérieur du Congo; le bassin du lac Tchad, découvert en 1823, qui n'a pas d'écoulement vers la mer.

Sahara. — Le Sahara n'est pas un lit de mer desséché, mais un pays accidenté qui a pour point culminant un massif, très étendu sinon très élevé, qu'aucun Européen n'a pu encore visiter. C'est le *Djebel Ahaggar*, aux abords duquel la mission du colonel Flatters fut détruite, le 16 février 1881.

Pays de l'Atlas. — L'Atlas dresse ses plus hauts sommets dans le Maroc (voir la Notice de la carte d'Algérie et Tunisie).

Conclusion. — Ainsi, par sa structure, l'Afrique est une masse compacte et fermée; c'est pourquoi nos connaissances se sont longtemps bornées à la côte. L'intérieur, fertile et peuplé dans sa partie centrale, est comme le fruit renfermé dans sa coque; il faut peiner pour l'atteindre.

IV. Régions naturelles.

L'Afrique est en grande partie comprise dans la zone torride. C'est seulement par ses deux extrémités du nord et du sud qu'elle pénètre dans les zones tempérées; de sorte que les parties les plus éloignées par la distance (Algérie et Cap) sont celles qui se ressemblent le plus par le climat.

On peut diviser l'Afrique en régions naturelles se succédant du nord au sud.

Pays de l'Atlas. — Les pays de l'Atlas ou *Berberie* sont arrosés par des pluies d'hiver. Oliviers, chênes-liège, vignes, etc.

Sahara. — Le Sahara est une région inhospitable où les plateaux pierreux (*hamada*) alternent avec les dépressions sablonneuses (*areg*); elle est coupée de chenaux à sec (*ouadi*) et de lacs desséchés (*sebkha*) qui forment parfois des salines naturelles. Végétation rare et buissonneuse : jujubiers sauvages, pistachiers, etc. Le chameau, introduit d'Asie en Afrique, est, à cause de sa sobriété, l'animal indispensable pour les traversées.

La stérilité du Sahara ne résulte pas d'une constitution particulière du sol, mais de la rareté des pluies. Là où des sources jaillissent, soit naturellement, soit par le secours des puits artésiens, il se forme des *oasis* (dattiers, abricotiers, grenadiers, orge, etc.), dont le vert sombre tranchant sur la couleur fauve du désert, les faisait comparer par les anciens aux taches d'une peau de panthère. — L'Égypte, grâce au Nil, est une longue oasis.

Soudan. — La contrée au sud du Sahara est soumise au régime des pluies périodiques, qui se déclarent en été, quand le soleil approche de la position perpendiculaire. On l'appelle le **Soudan**; c'est la grande région agricole de l'Afrique.

La transition du Sahara au Soudan s'annonce par une région de *savanes* ou hautes herbes coupées de bouquets d'arbres (acacias et mimosées), où errent d'innombrables troupeaux d'antilopes, l'autruche, la girafe, et, à leur suite, les grands félins d'Afrique, lions, panthères.

La région agricole, nommée Soudan au nord, comprend aussi les bassins du Congo et du Zambèze. C'est dans cette zone que la végétation et la faune déploient cette puissance qui faisait appeler l'Afrique

la terre des monstres. Le dattier, qui est le palmier des pays secs, a disparu ; à sa place s'élèvent le *palmier à huile*, le *palmier-doum*, le *cocotier* même. Le *baobab*, « l'éléphant du monde végétal, » déploie son énorme ramure. Le long des rivières, se dressent des galeries d'arbres encombrés de lianes et de plantes parasites ; dans les parties sèches, des *brousses* ou fourrés parfois impénétrables. Le crocodile et l'hippopotame hantent les fleuves. On trouve le rhinocéros, l'éléphant, non apprivoisé comme son frère d'Asie, et dans la Guinée et le Gabon, des singes féroces et athlétiques : *gorilles*, *chimpanzés*.

Kalahari. — Au sud du Zambèze les pluies redeviennent rares. Cependant le désert de **Kalahari** est moins aride que le Sahara. C'est un steppe qui peu à peu, au sud, se change en terre de pâture ; là errent les zèbres, au gracieux pelage.

Cap. — Le **Cap** est arrosé par des pluies d'hiver. Il est, comme l'Australie, le pays des grandes fougères arborescentes ; il se prête aux cultures de l'Algérie et de l'Europe méridionale.

V. Fleuves et lacs.

L'Afrique possède deux des plus grands fleuves du monde : le **Nil** et le **Congo**.

Nil. — Dans son cours de 1500 lieues, le **Nil** porte à la Méditerranée des eaux recueillies au sud de l'Équateur. Ses sources ont été découvertes par Speke et Grant (1861). Il a pour artère principale le *Nil blanc*, qui sort du lac **Victoria**, nappe d'eau dont l'étendue égalerait celle de 10 de nos départements. Il se grossit du *Nil bleu*, venu d'Abyssinie. Il entre ensuite dans la zone saharienne, et pendant plus de 500 lieues, ne reçoit plus d'affluents. Heureusement les pluies de l'Équateur et les déluges périodiques du plateau d'Abyssinie lui fournissent assez d'eau pour résister à l'évaporation, et pour produire, de juillet à novem-

bre, ces crues bienfaisantes qui fertilisent l'Égypte. Il forme à son embouchure un delta.

Congo. — Le Congo naît aussi dans les plateaux de la Haute-Afrique. Dans son cours supérieur, il relie plusieurs lacs (*Bangouéolo*, *Moëro*), et il reçoit, par un affluent de gauche, le tribut d'un des grands lacs africains, le **Tanganika**. Cette nappe d'eau, découverte en 1858 par Speke et Burton, s'étend sur une longueur de 700 kilomètres (à peu près comme de Paris à Bayonne). — A *Nyangoué*, marché à partir duquel le fleuve fut suivi jusqu'à son embouchure par Stanley (5 novembre 1876 - 9 août 1877), le Congo entre dans son cours moyen. Son niveau est déjà inférieur de moitié à celui du Tanganika; il coule à travers des forêts marécageuses. Cependant, ce n'est qu'après avoir franchi les cataractes de l'Équateur qu'il entre dans la dépression centrale africaine. Là, il reçoit de magnifiques affluents encore inconnus, et s'étale parfois sur une largeur de 3 lieues. Enfin, à 120 lieues de la côte, le Congo doit franchir une nouvelle série de cataractes pour parvenir à son estuaire. Il jette dans l'Océan une masse d'eau qui le dessale jusqu'à 6 kilomètres au large. Inférieur au Nil en longueur, le Congo lui est supérieur en volume.

Zambèze, Niger, Sénégal. — Citons ensuite :

Le **Zambèze** qui tombe d'une chute de 25 mètres (cataracte de *Kébrabassa* découverte par Livingstone en 1855), et qui reçoit le tribut du lac **Nyassa**, le plus méridional des grands lacs;

Le **Niger**, qui après avoir coulé vers le nord jusqu'à *Timbouctou* (visité par Caillié en 1828), se détourne au sud; et, après avoir franchi les cataractes de *Boussa*, où périt Mungo-Park en 1806, forme un delta insalubre. Son affluent, la *Bénoué*, ouvre une voie qui deviendra peut-être importante, vers l'intérieur de l'Afrique;

Le Sénégal, qui peut être remonté en bateau à vapeur pendant 200 lieues, et qui est le premier fleuve permanent qu'on découvre après les 500 lieues de côtes arides qui se déroulent au sud du Maroc.

VI. Explorations.

Il y a trente ans, l'intérieur de l'Afrique était presque entièrement inconnu. Aujourd'hui, quoique bien des parties soient encore inexplorées, on peut se faire une idée générale de ce continent.

Ce résultat est dû aux explorateurs, pour la plupart Anglais, Français et Allemands, qui ont exposé leur vie par dévouement à la science. Nous ne citons que les principaux.

1° Explorateurs du Sahara et du Soudan :

Mungo-Park, Écossais, voyages en 1796 et 1806; découverte du Niger.

René Caillié, Français, traverse l'Afrique en 1828, de Sierra Leone au Maroc.

Barth, Allemand, 1850-55, de Tripoli au lac Tchad et au Niger.

Duveyrier, Français, 1859-60, Sahara central.

Mage, Français, 1863-66, du Sénégal au Niger.

Rohlfs, Allemand, 1866-67, de Tripoli à l'embouchure du Niger.

Nachtigal, Allemand, 1870-74, région à l'est du lac Tchad.

2° Explorateurs du Nil et de la région lacustre :

D'Abbadie, Français, 1838-48; Abyssinie.

Burton, *Speke*, *Grant*, *Baker*, Anglais, 1858-64; région des lacs.

Schweinfurth, Allemand, 1870, région du Bahr-e-Ghazal, affluent de gauche du Nil.

3° Explorateurs de l'Afrique centrale :

Cameron, Anglais, 1873-75 ; traversée du continent de l'est à l'ouest, de Zanzibar à Benguela.

Stanley, Américain, 1875-77 ; ouverture du Congo.

Savorgnan de Brazza, Français, 1876-82 ; région de l'Ogooué.

Wissmann, Allemand, 1881-82 ; traversée du continent de l'ouest à l'est, de Loanda à Zanzibar.

4° Explorateurs du sud de l'Afrique :

Le plus grand nom de l'histoire des explorations africaines est celui de *David Livingstone*, missionnaire écossais, qui, de 1849 à 1873, n'a pas cessé de parcourir l'Afrique australe : 1° exploration du Zambèze (1851-59) ; 2° cours supérieur du Congo (1866-73). Il mourut le 1^{er} mai 1873 aux bords du lac Bangouéolo.

Serpa Pinto, Portugais, 1877-79 ; traversée du continent de Benguela à Port-Natal.

B. — QUESTIONNAIRE

sur la Carte n° 16 (Afrique physique).

I. Étendue, position et configuration (p. 3).

1. *Par quoi l'Asie se rattache-t-elle au reste de l'ancien continent ?* — R. Par l'isthme de Suez.

2. *Par quoi est-elle séparée de l'Asie ?* — R. Par la mer Rouge.

3. *Quelle est la forme de la mer Rouge ?* — R. C'est un passage qui n'a que 60 lieues de largeur en moyenne, mais dont la longueur égale les deux tiers de celle de la Méditerranée.

4. *Comment la mer Rouge communique-t-elle avec la Méditerranée ?* — R. Par le canal de Suez.

5. *Par quoi l'Afrique est-elle séparée de l'Europe?* — **R.** Par la Méditerranée et le détroit de Gibraltar.

6. *Quelle est la largeur du détroit de Gibraltar?* — **R.** Trois lieues.

7. *Quelle est la largeur de l'isthme de Suez?* — **R.** Quarante lieues.

8. *Quelle est la superficie de l'Afrique?* — **R.** Trente millions de kilomètres carrés.

9. *Quel est le rapport de la superficie de l'Afrique à celle de l'Europe?* — **R.** L'Afrique est trois fois plus grande que l'Europe.

10. *De combien de parties se compose l'Afrique?* — **R.** De deux parties : celle du nord semble prolonger l'Asie et s'allonge de l'est à l'ouest ; celle du sud forme un triangle dont la pointe méridionale est au cap de Bonne-Espérance.

11. *Quelles sont les limites orientale et occidentale de l'Afrique du nord?* — **R.** Le cap Guardafui dans l'océan Indien ; le cap Vert dans l'Atlantique.

12. *Qui a découvert le cap de Bonne-Espérance?* — **R.** Un navigateur portugais, Barthélemy Diaz, en 1487. Il l'avait appelé cap des Tempêtes.

II. Iles et péninsules (p. 4).

13. *Quelles sont les péninsules de l'Afrique?* — **R.** L'Afrique n'a pas de péninsules.

14. *Quelles sont les îles d'Afrique?* — **R.** Dans l'océan Indien : Madagascar, les Mascareignes et Zanzibar ; dans l'Atlantique : Madère, les Canaries, les îles du cap Vert, Saint-Thomas, l'Ascension et Sainte-Hélène.

15. *Quelle est la plus vaste des îles africaines?* — **R.** Madagascar, qui est plus grande que la France.

16. *Les côtes de Madagascar sont-elles facilement abordables?* — **R.** Oui, au nord-ouest et au nord ; celles du sud et du sud-est sont au contraire sablonneuses et malsaines.

17. *Quelles sont les plus belles parties de Madagascar?* — **R.** Ce sont les plateaux du nord, élevés de 1000 à 1200 mètres ; le sud est plat et stérile.

18. *Quelles sont les richesses minérales de Madagascar?* — **R.** Le fer et la houille.

19. *Quelles sont les îles Mascareignes?* — **R.** La Réunion, Maurice et Rodriguez.

20. *D'où vient l'importance de Zanzibar?* — **R.** C'est de là

que partent les voyageurs et les caravanes pour la région des grands lacs.

21. *Par quoi est célèbre Madère?* — R. Par ses vins.

22. *Quelle est la principale des Canaries?* — R. Ténérife, dont la montagne se dresse à 3715 mètres au-dessus des flots.

23. *Quel est l'avantage des îles du cap Vert?* — R. Elles servent de point de relâche entre l'Europe et l'Amérique du Sud.

24. *Par quoi est célèbre Sainte-Hélène?* — R. Par la captivité de Napoléon I^{er}, de 1815 à 1821.

III. Relief du sol. (p. 5).

25. *Qu'est-ce que l'Abyssinie?* — R. C'est une région montagneuse, volcanique comme l'Auvergne, aussi élevée que les Alpes et neuf fois grande comme la Suisse.

26. *Quel est le principal lac de l'Abyssinie?* — R. Le lac Tana.

27. *Qu'entend-on par Haute-Afrique?* — R. Une région élevée de 1 000 à 1 200 mètres qui s'étend au nord et au sud de l'Équateur, le long des côtes orientales. Elle est bordée de montagnes très élevées comme le Kilimandjaro (6 130 mètres), et renferme de très grands lacs.

28. *Comment est formé le massif du Cap?* — R. Ce sont des plateaux bordés du côté de l'océan Indien par les monts Draken-Berg et qui s'élèvent par trois terrasses successives jusqu'au fleuve Orange, leur limite septentrionale.

29. *Quel est le caractère des côtes occidentales de l'Afrique?* — R. Elles sont bordées de montagnes que les fleuves traversent par des cataractes avant d'arriver à la mer. Ces montagnes sont moins élevées que celles des côtes orientales.

30. *Quel est le principal sommet sur les côtes occidentales de l'Afrique?* — R. C'est le volcan éteint de Cameroun.

31. *Quelles sont les principales plaines africaines?* — R. La plaine du Congo et celle du lac Tchad qui forme un bassin intérieur.

32. *Qu'est-ce que le Sahara?* — R. Un pays très accidenté, dominé au centre par les plateaux fort étendus du Djebel Ahaggar.

33. *Ces plateaux sont-ils bien connus?* — R. Non. Aucun Européen ne les a encore explorés. Le colonel Flatters a été tué, en 1881, avant d'y pénétrer.

34. Où sont les principaux sommets de l'Atlas? — R. Dans le Maroc.

35. Qu'est-il résulté de la structure massive de l'Afrique? — R. Les montagnes qui l'environnent ont été un grand obstacle à l'exploration de l'intérieur. Aussi est-ce la partie du monde la moins bien connue.

IV. Régions naturelles (p. 6).

36. Comment l'Afrique est-elle située par rapport aux différentes zones de la terre? — R. Ses deux extrémités seules sont dans les zones tempérées; le reste est dans la zone torride.

37. Quelles sont les régions naturelles de l'Afrique, du nord au sud? — R. Le pays de l'Atlas, le désert du Sahara, le Soudan, les steppes du Kalahari, le Cap.

38. Par quoi est caractérisé le pays de l'Atlas? — R. Par les pluies d'hiver, par la culture de l'olivier, de la vigne et du chêne-liège.

39. Quels sont les principaux accidents naturels du Sahara? — R. Les plateaux pierreux ou *hamada*, les vallées sablonneuses ou *areg*, les lits de fleuves desséchés ou *ouadi*, les lagunes salées ou *sebkha*.

40. Quelle est la seule végétation du Sahara? — R. Des buissons rares et courts, comme le jujubier et le pistachier.

41. Quelle est la bête de somme du Sahara? — R. Le chameau importé d'Asie; sa sobriété lui permet de traverser le désert.

42. D'où vient la stérilité du Sahara? — R. De l'absence de pluie.

43. Le Sahara est-il absolument désert? — R. Non; on y trouve des oasis formées surtout de palmiers-dattiers.

44. A quoi tient l'existence de ces oasis? — R. A la présence de sources naturelles ou de puits artésiens, ou d'un cours d'eau qui ne tarit point.

45. Quelle est la plus grande de toutes les oasis? — R. C'est la vallée du Nil, dans la partie où elle traverse le Sahara.

46. Qu'est-ce que le Soudan? — R. C'est la région où les chaleurs et les pluies périodiques, qui se déclarent en été quand le soleil est le plus près du zénith, favorisent une végétation puissante.

47. Passe-t-on brusquement du désert du Sahara aux pays

luxuriants du Soudan? — **R.** Non ; il y a une région de transition couverte des hautes herbes, où paissent des troupeaux d'herbivores (antilopes, etc.), que chassent les grands félins (lions, panthères).

48. *Quels sont les principaux arbres du Soudan?* — **R.** Le palmier à huile, le cocotier, l'énorme baobab, les lianes infinies des forêts vierges qui bordent les cours d'eau.

49. *Quels sont les animaux du Soudan?* — **R.** Comme les plantes, les animaux du Soudan se distinguent par leurs dimensions énormes : ce sont les hippopotames, les crocodiles, les rhinocéros, les éléphants, les singes gigantesques, (gorilles et chimpanzés).

50. *Le Kalahari est-il aussi désert que le Sahara?* — **R.** Non. C'est un steppe où paissent des troupeaux de zèbres.

51. *Quel est le climat du Cap?* — **R.** Les pluies y tombent en hiver ; les cultures sont les mêmes que dans l'Europe méridionale et l'Algérie.

V. Fleuves (p. 8).

52. *Quels sont les principaux fleuves de l'Afrique?* — **R.** Le Nil et le Congo.

53. *Quelle est la longueur du Nil?* — **R.** Le Nil a 1500 lieues entre sa source, située au sud de l'Équateur et la Méditerranée.

54. *Qui a découvert la source du Nil?* — **R.** Deux voyageurs anglais, Speke et Grant, en 1861.

55. *D'où sort le Nil?* — **R.** Du lac Victoria ; il porte alors le nom de Nil blanc.

56. *D'où le Nil reçoit-il la plus grande partie de ses eaux?* — **R.** De la région équatoriale et de l'Abyssinie qui lui envoie le Nil bleu.

57. *Le Nil reçoit-il des affluents jusqu'à son embouchure?* — **R.** Non. Pendant les 500 lieues qui précèdent son embouchure, il traverse la zone déserte du Sahara, où son volume diminue par suite de l'évaporation.

58. *Pourquoi cette évaporation ne le fait-elle pas entièrement disparaître comme tant d'autres fleuves du Sahara?* — **R.** Parce que l'abondance des eaux, qui viennent de la région supérieure, occasionne tous les ans des crues énormes, qui fertilisent en même temps sa vallée.

59. *De quelle sorte est l'embouchure du Nil?* — **R.** C'est un delta.

60. *Où naît le Congo ?* — **R.** Dans les plateaux lacustres de la Haute-Afrique, comme le Nil.

61. *Quels sont les lacs dont il reçoit les eaux ?* — **R.** Les lacs Bangouéolo, Moëro et Tanganika.

62. *Qui a découvert le lac Tanganika ?* — **R.** Speke et Burton, en 1858.

63. *Qui a exploré le cours du Congo ?* — **R.** L'Américain Stanley qui l'a descendu de Nyangoué à son embouchure (1876-1877).

64. *Quels sont les principaux accidents du cours du Congo ?* — **R.** Les cataractes de l'Équateur, lorsqu'il passe de la Haute-Afrique dans la dépression centrale; celles par lesquelles il traverse, avant son embouchure, les montagnes côtières de l'ouest.

65. *Donnez une idée des dimensions du Congo ?* — **R.** Le Tanganika, qui l'alimente, a une longueur de 700 kilomètres; le fleuve, dans son cours moyen, atteint parfois une largeur de trois lieues; en mer, il dessale l'Océan jusqu'à six kilomètres de la côte. Si sa largeur est inférieure à celle du Nil, il le dépasse par le volume de ses eaux.

66. *Quels sont les principaux autres fleuves africains ?* — **R.** Le Zambèze, le Niger et le Sénégal.

67. *Où est situé le Zambèze ?* — **R.** Au sud de la Haute-Afrique; il forme les grandes cataractes de Kébrabassa et reçoit les eaux du lac Nyassa.

68. *Quel est le voyageur qui a le plus exploré le Zambèze ?* — **R.** L'Écossais Livingstone.

69. *Quelle est la forme du Niger ?* — **R.** Un demi-cercle dont la convexité est tournée vers le nord.

70. *Quel est le point le plus septentrional du cours du Niger ?* — **R.** Timbouctou, visité par Caillié en 1828.

71. *Comment le Niger arrive-t-il à l'Atlantique ?* — **R.** Après avoir traversé les montagnes côtières, par les cararactes de Boussa, il forme un delta vaste et insalubre.

72. *Quel est le principal affluent du Niger ?* — **R.** La Bénoué qui forme une route vers l'intérieur.

73. *Où est situé le Sénégal ?* — **R.** Au sud du Sahara, après les 500 lieues de côtes arides qui bordent le désert vers l'Atlantique.

74. *Quels avantages présente-t-il ?* — **R.** On peut le remonter pendant 200 lieues sans rencontrer de cataractes.

VI. Explorations (p. 10).

75. Depuis combien de temps peut-on se former une idée générale sur la géographie de l'Afrique? — R. Depuis trente ans seulement, grâce à de nombreux voyageurs anglais, français et allemands.

76. Quels sont les principaux voyageurs qui ont exploré le Sahara et le Soudan? — R. L'Écossais Mungo-Park, les Allemands Barth, Rohlfs et Nachtigal, les Français René Caillié et Duveyrier.

77. Quels sont les principaux voyageurs qui ont exploré le Nil et la région lacustre? — R. Le Français d'Abbadie; les Anglais Burton, Speke, Grant et Baker; l'Allemand Schweinfurth.

78. Quels sont les principaux explorateurs de l'Afrique centrale? — R. L'Anglais Cameron, l'Américain Stanley, le Français Savorgnan de Brazza.

79. Quel est le principal explorateur de l'Afrique du sud? — R. C'est le grand voyageur écossais Livingstone, qui l'a parcourue de 1849 à 1873 et qui est mort sur les bords du lac Bangouéolo, le 1^{er} mai 1873.

C. — CLEF

de la Carte MUEPTE n° 16 bis (Afrique physique).

Sur la carte muette, les chiffres relatifs à l'hydrographie (mers, cours d'eau, lacs, golfes, etc.) sont *soulignés une fois*; — ceux qui sont relatifs aux montagnes, aux plaines et aux plateaux sont *soulignés deux fois*; — les noms d'États, de grandes îles et de parties du monde sont encadrés.

Les chiffres qui ne sont ni soulignés, ni encadrés sont relatifs aux villes et aux îles.

AVIS IMPORTANT. — Les questions ne porteront que sur les noms de dimensions murales, les principaux accidents physiques et les principaux pays.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 France, <i>Europe</i> . | 13 Mer Noire, <i>Europe</i> . |
| 2 Rhône, fl., <i>France</i> . | 14 Mont Caucase, <i>Europe et</i>
<i>Asie</i> . |
| 3 Èbre, fl., <i>Espagne</i> . | 15 Mer Caspienne (dépression
de 26 ^m), <i>Europe</i> . |
| 4 Garonne, fl., <i>France</i> . | 16 Îles Açores (P.), <i>océan</i>
<i>Atlantique</i> . |
| 5 Barcelone, <i>Espagne</i> . | 17 Lisbonne, <i>Portugal</i> . |
| 6 Marseille, <i>France</i> . | 18 Portugal, <i>Europe</i> . |
| 7 Corse (F.), <i>Méditerranée</i> . | 19 Madrid, <i>Espagne</i> . |
| 8 Italie, <i>Europe</i> . | 20 Tage, fl., <i>Espagne</i> . |
| 9 Rome, <i>Italie</i> . | 21 Espagne, <i>Europe</i> . |
| 10 Danube, fl., <i>Europe</i> . | |
| 11 Turquie, <i>Europe</i> . | |
| 12 Constantinople, <i>Turquie</i> . | |

- 22 Iles Baléares (E.), *Méditerranée*.
- 23 Sardaigne (I.), *Méditerranée*.
- 24 Naples, *Italie*.
- 25 Dét. de Gibraltar, *entre l'Espagne et l'Afrique*.
Voir la notice, p. 3.
- 26 Fez, *Maroc*.
- 27 Mont Atlas, *Afrique*.
Voir la notice, p. 6.
- 28 Chélif, *Algérie*.
La seule rivière des hauts plateaux algériens qui arrive à la mer.
- 29 Berbérie, *Algérie*.
Du nom des Berbères, les vrais indigènes. C'est aussi de ce mot qu'on a fait *Pays barbaresques*.
- 30 Alger, *Algérie*.
Conquis par la France en 1831.
- 31 Djebel Aurès, *Algérie*.
- 32 Cap Blanc, *Tunisie*.
- 33 Tunis, *Tunisie*.
- 34 Tunisie, *Afrique*.
Sous le protectorat français depuis 1881.
- 35 Chotts, *Algérie*.
Lagunes salées.
- 36 Golfe de Gabès, *Méditerranée*.
- 37 Mer Méditerranée.
- 38 Candie (T.), *Méditerranée*.
- 39 Grèce, *Europe*.
- 40 Athènes, *Grèce*.
- 41 Smyrne, *Asie Mineure*.
- 42 Rhodes (T.), *Méditerranée*.
- 43 Plateau d'Asie Mineure, *Asie*.
- 44 Chypre (A.), *Méditerranée*.
- 45 Tigre, fl., *Asie*.
- 46 Euphrate, fl., *Asie*.
- 47 Téhéran, *Perse*.
- 48 Ile Madère (P.), *océan Atlantique*.
Voir la notice p. 4.
- 49 Mont Miltsin, *Maroc*.
- 50 Oued Draa, *Maroc*.
- 51 Algérie (F.), *Afrique*.
- 52 Dépression de 31^m, *Algérie*.
On a formé le projet d'y amener par un canal les eaux du golfe de Gabès.
- 53 Cap Ghir, *Maroc*.
- 54 Maroc.
Empire musulman où luttent les influences de l'Angleterre, de la France et de l'Espagne.
- 55 Sahara.
Voir la notice, p. 7.
- 55 bis Hamada Tinghert, *Sahara*.
- 56 Tripoli.
Dépendance de l'Empire turc.
- 56 bis Hamada el Homra, *Tripoli*.
- 57 Golfe de la Sidre, *Méditerranée*.
- 58 Barca, *Tripoli*.
- 59 Dépression de 29^m, *Égypte*.
- 60 Alexandrie, *Égypte*.
- 61 Delta du Nil, *Égypte*.
Voir la notice, p. 9.
- 61 bis Port-Saïd, *Égypte*.
- 62 Le Caire, *Égypte*.
- 63 Suez, *Égypte*.
- 64 Isthme de Suez, *Égypte*.
Voir la notice, p. 3.
- 65 Mer Morte (dépression de 394^m), *Asie*.
- 66 Perse, *Asie*.
- 67 Plateau de l'Iran, *Perse*.
- 68 Asie.
- 69 Afghanistan, *Asie*.

- 70 Iles Canaries (E.), *océan Atlantique*.
Voir la notice, p. 5.
- 71 Pic de Ténérife, *Canaries*.
72 Région des dunes, *Sahara*.
72 bis Oasis du Touat, *Sahara*.
73 Tasili (Plateau), *Sahara*.
73 bis Hamada de Mourzouk, *Tripoli*.
74 Fezzan, *Tripoli*.
75 Oasis de Koufra, *Sahara*.
76 Oasis de Siouah, *Sahara*.
77 Oasis de Farafrah, *Sahara*.
77 bis Oasis de Dakhel, *Sahara*.
78 Égypte.
Voir la notice, p. 7.
- 78 bis Mont Sinaï, *Arabie*.
79 Arabes, *Asie*.
80 Golfe Persique, *océan Indien*.
81 Dét. d'Ormuz, *golfe Persique*.
82 Marais Hamoun, *Asie*.
83 Béloutchistan, *Asie*.
84 Kélat, *Béloutchistan*.
85 Inde, *Asie*.
86 Indus, fl., *Asie*.
87 Maures, *grand désert*.
88 Tropicque du Cancer.
89 Djebel Ahaggar, *Sahara*.
Voir la notice p. 6.
- 90 Oued Igharghar.
Le principal fleuve desséché du Sahara.
- 91 Touareg, *Sahara*.
92 Mourzouk, *Tripoli*.
93 Mont Tummo, *Sahara*.
94 Désert de Libye, *Afrique*.
95 Première cataracte du Nil, *Égypte*.
96 Mer Rouge.
Voir la notice, p. 3.
- 97 Golfe d'Oman, *océan Indien*.
- 98 Cap Blanc, *Afrique*.
Voir la notice, p. 6.
- 98 bis Adrar, *Sahara*.
99 El Djouf, *Afrique*.
100 Grand désert, *Afrique*.
Voir la notice, p. 7.
- 100 bis Oasis d'Aïr, *Sahara*.
101 Salines de Bilma, *Afrique*.
102 Monts Tarso, *Afrique*.
103 Tibbou, *Afrique*.
103 bis 2° cataracte du Nil *Égypte*.
104 Nubie, *Afrique*.
104 bis, 3° cataracte du Nil, *Égypte*.
105 La Mecque, *Arabie*.
106 Arabie, *Asie*.
106 bis Désert de Roba el Khali, *Arabie*.
107 Iles du Cap Vert (P.), *océan Atlantique*.
Voir la notice, p. 5.
- 108 Timbouctou, *Soudan*.
109 Djebel Aïr, *Soudan*.
110 Bodélé, *Soudan*.
Dépression où, pendant les grandes pluies, se déverse le trop-plein du lac Tchad.
- 111 Bahr-el-Ghazal, *Soudan*.
112 Khartoum, *Soudan égyptien*.
113 Massaoua. (I.).
113 bis I. Dahlak (I), *mer Rouge*.
114 Saint-Louis (F.), *Sénégal*.
Port où les navires d'un fort tonnage entrent difficilement.
- 115 Cap Vert, *Sénégal*.
115 bis Dakar, *Sénégal*.
116 Sénégal, *Afrique*.
117 Médine, *Sénégal*.
118 Ségou, *Sénégal*.
119 Fellata, *Soudan*.

- 119 *bis* Touareg, *Soudan*.
 120 Sokoto, *Soudan*.
 121 Kouka, *Soudan*.
 122 Lac Tchad, *Soudan*.

Voir la notice, p. 6.

- 123 Zone de Savanes, *Soudan*.
 124 Bahr-el-Arab, *Soudan*.
 125 Dj. Marra, *Soudan*.
 126 El Obeïd, *Soudan*.
 126 *bis* Kordofan, *Soudan*.
 127 Massif d'Abyssinie, *Afrique*.

Voir la notice, p. 5.

- 128 Ras Dachan, *Abyssinie*.
 129 Abyssinie, *Afrique*.
 130 L. Tana, et source du Nil Bleu, *Abyssinie*.

Voir la notice, p. 5.

- 130 *bis* Atbara, r., *Soudan Égyptien*.
 131 Dépression de 59^m, *Abyssinie*.
 131 *bis* Dépression de 174^m.
 131 *ter* Obok (F.), *Afrique*.
 132 Dét. de Bab-el-Mandeb, *entre l'Afrique et l'Arabie*.
 132 *bis* I. Périm (A.), *mer Rouge*.
 132 *ter* Aden (A.), *Arabie*.
 133 Golfe d'Aden, *océan Indien*.
 133 *bis* Yémen, *Arabie*.
 134 I. Socotora (A.), *océan Indien*.
 134 *bis* Hadramaout, *Arabie*.
 135 C. Guardafui, *Afrique*.

Voir la notice, p. 3.

- 136 Îles Bissagos (P.), *océan Atlantique*.
 137 Gambie, fl., *Sénégal*.
 138 Timbo, *Fouta-Djalou*.
 139 Sénégal. fl., *Sénégal*.
 Voir la notice, p. 10.
 140 Mandingues, *Sénégal*.

- 140 *bis* Volta, r., *Guinée*.
 141 Cataractes de Boussa, *Niger*.

Voir la notice, p. 9.

- 142 Soudan, région agricole, *Afrique*.

Voir la notice, p. 7.

- 143 Dar-Four, *Soudan*.
 144 Freetown (A.), *Soudan*.
 145 Sierra Leone (A.), *Soudan*.
 146 Niger, fl., *Soudan*.

Voir la notice, p. 9.

- 146 *bis* Plateau du Fouta-Djalou, *Sénégal*.
 147 Akba, r., *Guinée*.
 148 Guinée supérieure.
 149 Dahomey, *Guinée*.
 150 Chari, r., *Soudan*.

Le principal affluent du lac Tchad.

- 151 Soudan Égyptien, *Afrique*.
 152 Bahr-el-Ghazal, r., *Soudan Égyptien*.
 153 Sobat, r., *Soudan Égyptien*.
 153 *bis* Choa, *Abyssinie*.
 154 Djouba, r., *Afrique orientale*.
 154 *bis* Ouébi, r., *Afrique orientale*.
 155 Somali, *Afrique*.
 156 Côte des Graines, *Liberia*.
 157 Liberia, *Guinée*.

République fondée par des nègres libérés venus de l'Amérique du Nord.

- 158 Cap des Palmes, *Liberia*.
 159 Côte de l'Ivoire, *Guinée*.

Ainsi nommée à cause de l'ivoire.

- 160 Cap des Trois-Pointes, *Côte de l'Or*.
 161 Côte de l'Or, *Guinée*.
 162 Cape Coast Castle, (A.) *Côte de l'Or*.

- 163 Baïe de Bénin, *golfe de Guinée*.
- 164 Côte des Esclaves, *Guinée*.
- 165 Lagos, *Guinée*.
- 165 bis Bouches du Niger, *Guinée*.
- 166 Vieux Calabar, *golfe de Guinée*.
- 167 I. Fernando-Po (E.), *océan Atlantique*.
- 168 Mont Cameroun, *Guinée*.
- Voir la notice, p. 6.
- 168 bis Sangha, r., *Congo français*.
- 169 Oubangui, r., *Congo français*.
- 169 bis Mbomou, r., *Congo*.
- 170 Bénoué, r., *Soudan*.
- Voir la notice, p. 9.
- 171 Ouellé, r., *Soudan*.
- Affluent du Congo dont Stanley a reconnu le cours inférieur en 1883.
- 172 Niam-Niam (tribus cannibales), *Afrique centrale*.
- 172 bis Nil blanc, r., *Soudan égyptien*.
- 173 Kaffa, *Abyssinie*.
- 174 Mont Wosko, *Abyssinie*.
- 174 bis Galla, *Abyssinie*.
- 175 Équateur.
- 176 Golfe de Guinée, *Atlantique*.
- 177 G. de Biafra, *Atlantique*.
- 177 bis Likouala, r., *Congo français*.
- 178 I. du Prince (P.), *golfe de Guinée*.
- 178 bis Alima, r., *Congo français*.
- 179 I. Saint-Thomas (P.), *golfe de Guinée*.
- 80 I. Annobon (E.), *golfe de Guinée*.
- 181 C. Lopez *Afrique (Gabon)*.
- 182 Estuaire du Gabon, *Guinée*.
- Centre des établissements du Congo français qui s'étendent jusqu'au Congo.
- 182 bis Congo français, *Afrique*.
- 183 Ogooué, fl., *Gabon*.
- Exploré par Savorgnan de Brazza.
- 183 bis Brazzaville, *Congo français*.
- 184 Lac Léopold II, *Congo belge*.
- 184 bis Tchouapa, r., *Congo belge*.
- 184 ter Bassin central, *Congo belge*.
- 185 Chutes de Stanley, *Congo*.
- Voir la notice, p. 9.
- 185 bis Arouhimi, r., *Congo belge*.
- 186 Mvoutan-Nzighé (lac Albert-Nyanza.)
- 187 Mouta Nzighé (lac Albert-Edouard), *Haute-Afrique*.
- 187 bis Mont-Mfumbiro, *Afrique centrale*.
- 188 Mont Rouvenzori, *Afrique centrale*.
- 188 bis Lac Rodolphe, *Afrique orientale*.
- 189 Mont Kénia, *Afrique orientale*.
- 190 Lac Victoria (Oukéréoué), *Afrique orientale*.
- Voir la notice, p. 8.
- 191 Mont Kilimandjaro, *Afrique orientale*.
- Voir la notice, p. 5.
- 192 Océan Indien.
- 193 Océan Atlantique.
- 194 I. Ascension (A.), *océan Atlantique*.

- 194 bis Banana, *Congo belge*.
 195 Chutes du Congo, fl., *Congo*.
 Voir la notice, p. 9.
- 195 bis Stanley - Pool, *Congo belge*.
 196 Nyangoué, *Afrique*.
 Voir la notice, p. 9.
- 196 bis Région forestière, *Bas-sin du Congo*.
 197 Plateau lacustre, *Afrique orientale*.
 198 I. Zanzibar (A.), *océan Indien*.
 Voir la notice, p. 4.
- 198 bis I. Pemba (A.), *océan Indien*.
 199 Zanzibar, *Afrique*.
 200 Iles Amirantes, *océan Indien*.
 201 Iles Seychelles, *océan Indien*.
 202 Loanda, *Guinée*.
 203 Sankourou, r., *Congo belge*.
 204 Louapoula, r., *Congo belge*.
 205 Kassaï, r., *Congo belge*.
 206 Lac Rikoua, *Haute-Afrique*.
 207 L. Moëro, *Haute-Afrique*.
 Voir la notice, p. 9.
- 208 L. Tanganika, *Haute-Afrique*.
 Voir la notice, p. 9.
- 209 Loufidji, r., *Haute-Afrique*.
 210 Congo, fl.
 211 Benguela.
 212 Counene, r., *Benguela*.
 213 Kouanza, fl., *Benguela*.
 214 Zambèze, fl., *océan Indien*.
 214 bis Chutes de Kebrabassa, *Zambèze*.
 215 L. Dilolo, *Zambèze*.
 216 Région des grandes forêts.
 216 bis, Kouando, r., *Zambèze*.
- 217 Loualaba, r., *Haute-Afrique*.
 218 L. Bangouéolo, *Haute-Afrique*.
 Voir la notice, p. 9.
- 219 L. Nyassa, *Haute-Afrique*.
 Voir la notice, p. 9.
- 220 Rovouma, r., *océan Indien*.
 221 Iles Comores (F.), *océan Indien*.
 221 bis I. Aldabra (A.), *océan Indien*.
 222 Ile Mayotte (F.), *océan Indien*.
 222 bis Iles Glorieuses (F.), *océan Indien*.
 223 C. d'Ambre, *Madagascar*.
 224 Ile Nossi-Bé (F.), *oc. Indien*.
 225 France.
 226 Mer Méditerranée.
 227 Europe.
 228 Asie.
 229 I. Sainte-Hélène (A.), *Atlantique*.
 Voir la notice, p. 5.
- 230 C. Frio, *Afrique*.
 231 Chutes Victoria, *Zambèze*.
 Voir la notice, p. 9.
- 232 Mozambique, *Afrique méridionale*.
 232 bis Lac Chiroua, *Afrique méridionale*.
 233 Mozambique (ville), *Afrique*.
 234 Canal de Mozambique, *entre l'île de Madagascar et l'Afrique*.
 234 bis Sakalaves, *Madagascar*.
 235 I. Sainte-Marie (F.), *océan Indien*.

- 236 Arabie.
- 237 Damara, *Afrique*.
- 237 bis Tioghé, r., *Afrique du Sud*.
- 238 L. Ngami, *Afrique du Sud*.
- 239 Bechouana, *Afrique du Sud*.
- 240 Cafres, *Afrique du Sud*.
- 241 Ankaratra, *Madagascar*.
- 242 Tananarive, *Madagascar*.
Capitale des Hova.
- 243 Hova, *Madagascar*
Conquérants malais qui ont soumis les Sakalaves indigènes.
- 244 Ile de Madagascar, *océan Indien*.
Voir la notice, p. 4.
- 245 Ile de la Réunion (F.), *océan Indien*.
Voir la notice, p. 4.
- 246 Ile Maurice (A.), *océan Indien*.
Voir la notice, p. 4.
- 247 Iles Mascareignes, *océan Indien*.
Voir la notice, p. 4.
- 248 I Rodriguez (A.), *océan Indien*.
- 249 Amérique.
- 250 Océan Atlantique.
- 251 Afrique.
- 252 Océan Indien.
- 253 Inde, *Asie*.
- 254 Madagascar, *océan Indien*.
- 255 Tropique du Capricorne.
- 256 Désert de Kalahari, *Afrique du Sud*.
Voir la notice, p. 8.
- 257 République Sud-Africaine.
- 258 C. Corrientes, *Afrique*.
- 259 Namaqua, *Afrique, désert de Kalahari*.
- 260 Hottentots, *Afrique du Sud*.
- 261 Limpopo, fl., *Afrique du Sud*.
- 262 Prétoria, *capitale de la République Sud-Africaine*.
- 263 Orange, fl., *Afrique du Sud*.
- 264 Zoulou, *Afrique du Sud*.
- 265 Baie Delagoa, *océan Indien*.
- 266 Cap Sainte-Marie, *Madagascar*.
- 267 Draken-Berg, *Afrique du Sud*.
Voir la notice, p. 5.
- 268 État libre d'Orange, *Afrique du Sud*.
- 269 Natal, *Afrique du Sud*.
- 270 Port-Natal, *Natal*.
- 271 Colonie du Cap, *Afrique du Sud*.
- 271 bis Terrasses du Cap, *Afrique du Sud*.
- 272 Monts Nieuweveld, *Afrique du Sud*.
- 273 Grand Karrou, *Afrique du Sud*.
Voir la notice, p. 6.
- 274 Capetown, *Afrique du Sud*.
Voir la notice, p. 5.
- 275 Cap de Bonne-Espérance.
Voir la notice, p. 3.
- 276 Cap des Aiguilles.
- 277 France, *la France est 57 fois plus petite que l'Afrique*.

TABLE DES MATIÈRES

A. — Notice.			
Étendue et position.....	3	— Congo.....	9
Configuration.....	3	— Zambèze.....	9
Iles et péninsules.....	4	— Niger.....	9
— dans l'océan Indien.....	4	— Sénégal.....	10
— dans l'océan Atlantique.....	4	Explorations.....	10
Relief du sol.....	5	— Au Sahara et au Soudan.....	10
— Abyssinie.....	5	— Nil et région lacustres.....	10
— Haute-Afrique.....	5	— Afrique centrale.....	11
— Cap.....	5	— Sud de l'Afrique.....	11
— Côte occidentale.....	6		
— Afrique centrale.....	6	B. — Questionnaire.	
— Sahara.....	6	Étendue, position et configuration.....	11
— Pays de l'Atlas.....	6	Iles et péninsules.....	12
Régions naturelles.....	6	Relief du sol.....	13
— Pays de l'Atlas.....	7	Régions naturelles.....	14
— Sahara.....	7	Fleuves.....	15
— Soudan.....	7	Explorations.....	17
— Kalahari.....	8		
— Le Cap.....	8	C. — Clef.	
Fleuves et lacs.....	8	Clef de la carte muette.....	17
— Nil.....	8		

Nouvelle collection de

TABLEAUX MURAUX [double face]

format des Cartes murales Vidal-Lablache.

Tableau mural illustré et colorié d'Anti-alcoolisme, par M. le D^r GALTIER-BOISSIÈRE..... 6 50

L'alcool voilà l'ennemi

BOISSONS NATURELLES BONNES
 Vin Raisin
 Cidre Pommes
 Poiré Pures
 Bière Orge et Houblon

ALCOOLS INDUSTRIELS MAUVAIS
 Bette-rave
 Pomme de terre Grain

Troubles alcooliques
 Troubles physiologiques
 Troubles mentaux
 Troubles moraux

Avant l'alcoolisme **Après l'alcoolisme**

ORGANES SAINS
 Estomac, Foie, Cœur, Reins, Cerveau

ORGANES d'ALCOOLIQUE
 Gastrite ulcéreuse, Cirrhose hépatique, Dégénérescence graisseuse, Ramollissement

Spécimen réduit du Tableau d'Anti-alcoolisme [recto] (dimensions réelles, 1m sur 1m20).

Tableaux muraux de Lecture (MÉTHODE GUYAU) :

- TABLEAU 1-2, correspondant au Livret I..... 4 50
- TABLEAU 3-4, correspondant au Livret II..... 4 50

Les tableaux de la Méthode Guyau ne sont pas vendus séparément.

- Tableau mural de Morale, par M. L. VAQUEZ..... 4 50
- Tableau mural d'Instruction civique, par M. L. VAQUEZ..... 4 50
- Tableau mural d'Histoire, par M. L. VAQUEZ..... 4 50
- Graphique illustré et colorié d'Histoire de France, par M. LÉON VAQUEZ. Deux tableaux muraux (format des Cartes murales Vidal-Lablache), tirés en couleur, avec Carte historique au verso de chacun d'eux. Les deux tableaux..... 15 »

Ces deux tableaux ne sont pas vendus séparément

Tableau mural de Multiplication et de Numération, par M. MARCHAND..... 4 50

Tableau mural colorié de Système métrique, par M. L. VAQUEZ. 6 50

Ajouter 1 fr. 80 pour plateau d'emballage et transport en gare (2 tableaux peuvent être expédiés en un colis postal (5 kilos). Indiquer la gare la plus rapprochée.